

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

1961

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1963

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 delle tabelle	" 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 12
Tabella — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	" 17

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 25
Contenuto delle tabelle	" 26
Carta delle stazioni di misura	" 27
I — Frigido a Canevara	" 28
II — Sorgente di Villa Spada (Quiesa)	" 29
III — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 30
IV — Arno a Stia	" 31
V — Arno a Subbiano	" 32
VI — Canale Maestro della Chiana a Ponte Fesrovia Firenze Roma	" 33
VII — Sieve a Fornaciaia	" 34
VIII — Arno a Nave di Rosano	" 35
IX — Greve a Strette di Bifonica	" 36
X — Bisenzio a Praticello	" 37
XI — Bisenzio a Carmignanello	" 38
XII — Bisenzio a Gamberame	" 39
XIII — Elsa a Castelfiorentino	" 40
XIV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 41
XV — Rio Sana a Cartiera Valgiano	" 42
XVI — Fine a S. Luce	" 43
XVII — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 44
XVIII — Cornia a Frassine	" 45
XIX — Cornia a Ponte della Statale Aurelia	" 46
XX — Bruna Ribolla	" 47
XXI — Bruna a Lepri	" 48
XXII — Merse a Casa Mallecchi	" 49
XXIII — Farma a Ponte di Torniella	" 50
XXIV — Orcia a Monte Amiata	" 51
XXV — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 52
XXVI — Albegna a Ponte di Montemerano	" 53
XXVII — Tafone a La Cerreta	" 54
XXVIII — Rio Marciana a Rotone (Isola d'Elba)	" 55

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 57
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 58
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	" 59
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 62

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	" 63
Carta delle stazioni torbiometriche	" 64
I — Arno a Subbiano	" 65
II — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 65
III — Arno a Nave di Rosano	" 66
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 66
V — Orcia a Monte Amiata	" 67
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 67

SEZIONE F — MAREOGRAFIA

Nota	" 69
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba)	" 70

SEZIONE G -EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Nota	" 71
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche	" 73
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	" 75

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 minimo in *corsivo*.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 62		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		SERAVEZZA alla FOCE km ² 97		CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA km ² 22		PEGANA 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 . . .	109.5	293.3	125.5	336.1	114.7	307.3	124.7	333.9	94.6	253.4	92.8	248.5	101.5	271.9	95.5	255.7
Febbraio . . .	24.0	58.1	50.2	121.4	41.0	99.1	31.2	75.5	26.4	63.9	21.9	53.0	27.2	65.8	25.6	61.9
Marzo	10.6	28.4	19.9	53.3	17.2	46.2	13.3	35.5	5.3	14.1	7.2	19.2	8.6	23.1	8.1	21.7
Aprile	63.9	165.6	71.4	185.1	64.7	167.7	57.2	148.3	71.0	184.1	95.5	247.5	89.2	231.1	83.9	217.4
Maggio	40.1	107.5	50.4	134.9	44.5	119.2	43.1	115.4	39.4	105.6	42.2	113.1	42.7	114.4	40.2	107.7
Giugno	46.9	121.6	54.3	140.8	63.4	164.3	56.3	145.9	29.2	75.7	36.6	94.8	31.4	81.5	29.6	76.7
Luglio	16.5	44.2	30.8	82.4	23.6	63.3	20.4	54.6	24.9	66.7	25.6	68.6	21.4	57.4	20.2	54.0
Agosto	3.0	8.1	14.3	38.2	10.5	28.0	11.3	30.3	3.8	10.3	14.2	38.0	10.4	27.9	9.8	26.2
Settembre . . .	11.5	29.7	7.9	20.5	5.9	15.4	4.1	10.7	11.5	29.7	9.5	24.6	13.3	34.5	12.5	32.5
Ottobre	72.8	195.1	97.0	259.9	90.7	242.8	112.8	302.2	145.7	390.3	158.0	423.2	155.3	415.9	146.1	391.3
Novembre . . .	126.8	328.7	229.4	594.5	212.1	549.7	154.4	400.1	195.1	505.6	145.8	377.9	196.5	509.4	184.9	479.2
Dicembre . . .	75.2	201.4	87.7	235.0	83.9	224.8	83.8	224.4	70.8	189.7	71.2	190.6	73.8	197.6	69.4	185.9
Anno	50.2	1581.7	69.8	2202.1	64.3	2027.8	59.5	1876.8	59.9	1889.1	60.2	1899.0	64.4	2030.5	60.6	1910.2

MESE	SERCHIO a BORG 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	102.9	275.5	97.9	262.1	73.2	196.0	70.8	189.7	76.1	203.7	67.4	180.4	33.6	89.9	46.8	125.3
Febbraio	27.2	65.8	25.5	61.6	24.2	58.6	21.9	53.1	23.4	56.5	19.6	47.4	7.9	19.2	12.6	30.4
Marzo	7.4	19.9	6.9	18.6	4.3	11.4	4.1	11.0	1.0	2.7	3.7	10.0	3.0	8.0	3.1	8.3
Aprile	72.8	188.6	69.3	179.6	72.0	186.6	66.9	173.4	77.1	199.8	67.8	175.8	47.0	121.8	53.9	139.6
Maggio	39.2	104.9	37.5	100.4	20.7	55.5	22.7	60.8	32.1	86.0	24.0	64.3	20.9	55.9	21.5	57.6
Giugno	32.6	84.5	32.6	84.5	25.8	66.8	27.5	71.2	48.0	124.4	26.4	68.5	24.7	64.0	23.5	60.9
Luglio	24.4	65.4	22.9	61.3	19.2	51.3	16.0	42.9	11.0	29.5	15.0	40.1	8.4	22.5	10.8	28.8
Agosto	8.8	23.6	8.6	23.0	2.3	6.1	4.7	12.7	1.9	5.0	4.3	11.6	5.9	15.7	5.2	13.9
Settembre . . .	11.0	28.6	11.5	29.8	20.9	54.2	19.3	50.1	22.8	59.0	19.4	50.2	14.6	37.9	17.3	44.9
Ottobre	136.6	365.8	127.9	342.5	67.3	180.2	72.2	193.5	69.6	186.4	69.6	186.3	49.8	133.5	55.7	149.3
Novembre . . .	181.9	471.6	169.7	439.8	85.6	221.9	90.4	234.4	78.3	203.0	84.0	217.6	50.5	131.0	61.6	159.7
Dicembre . . .	71.2	190.7	68.3	183.0	62.7	167.9	75.7	202.8	84.5	226.3	70.8	189.7	27.4	73.3	43.4	116.2
Anno	59.8	1884.9	56.6	1786.2	39.8	1256.5	41.1	1295.6	43.8	1382.3	39.4	1241.9	24.5	772.7	29.6	934.9

MESE	ARNO a MONTEVARCHI km ² 2676		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 PRATICELLO km ² 54		BISENZIO a CARMIGNANELLO 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 . .	46.8	125.4	60.6	162.4	60.6	162.2	51.3	137.3	43.2	115.6	41.5	111.1	98.8	264.5	87.7	234.9
Febbraio . .	12.4	30.1	15.1	36.5	15.1	36.5	13.6	32.8	13.1	31.7	12.8	31.0	17.5	42.4	15.0	36.3
Marzo . . .	2.9	7.9	3.3	8.8	3.3	8.8	2.8	7.5	0.1	0.2	0.0	0.1	4.5	12.0	4.4	11.7
Aprile . . .	55.2	143.0	53.9	139.7	53.8	139.5	54.6	141.4	50.6	131.2	48.5	125.8	58.4	151.5	51.2	132.8
Maggio . . .	21.8	58.5	20.3	54.4	20.3	54.3	21.1	56.6	25.3	67.8	21.4	57.4	26.6	71.3	23.6	63.2
Giugno . . .	24.2	62.6	29.3	75.9	29.2	75.8	26.8	69.5	30.7	79.7	35.2	91.3	23.0	59.7	21.6	56.1
Luglio . . .	10.2	27.2	12.5	33.6	12.5	33.5	10.6	28.5	7.2	19.4	7.8	20.8	16.9	45.2	15.5	41.6
Agosto . . .	5.2	13.9	3.4	9.1	3.4	9.1	4.4	11.7	15.3	41.0	10.0	26.7	4.6	12.3	5.0	13.5
Settembre . .	18.5	47.9	20.6	53.5	20.6	53.5	18.7	48.5	15.2	39.4	12.8	33.3	13.0	33.8	11.5	29.7
Ottobre . . .	55.0	147.4	69.9	187.1	69.8	186.9	58.8	157.5	59.9	160.5	57.6	154.4	107.6	288.3	102.0	273.1
Novembre . .	59.6	154.5	70.8	183.6	70.8	183.4	61.4	159.2	42.7	110.7	40.6	105.3	143.9	373.0	131.1	339.7
Dicembre . .	43.4	116.2	58.7	157.1	58.6	156.9	48.2	129.2	38.5	103.2	39.5	105.8	91.8	246.0	83.0	222.4
Anno	29.6	934.6	34.9	1101.7	34.9	1100.4	31.1	979.7	28.6	900.4	27.4	863.0	50.7	1600.0	46.1	1455.0

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 CASTELFIOREN- TINO 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 . . .	78.4	209.9	64.3	172.1	70.0	187.4	53.3	142.8	44.1	118.0	39.4	105.6	39.7	106.3	63.5	170.1
Febbraio . . .	14.9	36.1	14.6	35.2	20.3	49.2	14.2	34.4	14.2	34.4	13.3	32.1	14.3	34.6	23.0	55.6
Marzo	3.8	10.1	2.7	7.2	3.5	9.3	2.5	6.7	0.1	0.3	0.7	1.8	0.5	1.4	2.9	7.7
Aprile	47.1	122.0	41.8	108.4	64.7	167.8	53.2	138.0	45.4	117.7	49.6	128.5	50.0	129.6	70.6	183.1
Maggio	22.6	60.6	19.3	51.8	27.1	72.5	21.0	56.3	25.6	68.6	14.8	39.7	15.0	40.2	31.4	84.2
Giugno	22.7	58.8	23.0	59.6	26.2	67.9	27.4	71.0	27.4	70.9	33.1	85.8	31.5	81.6	30.2	78.2
Luglio	13.9	37.3	10.2	27.3	12.3	33.0	10.2	27.4	9.7	26.1	5.3	14.3	3.8	10.1	11.0	29.4
Agosto	4.0	10.6	4.0	10.7	4.2	11.3	4.4	11.8	1.5	3.9	1.9	5.1	1.3	3.6	7.2	19.4
Settembre . .	11.0	28.6	13.0	33.8	20.0	51.8	18.4	47.8	20.5	53.2	34.7	90.0	31.3	81.1	22.0	56.9
Ottobre	89.5	239.8	73.3	196.3	88.4	236.8	62.2	166.5	59.8	160.2	57.2	153.2	58.8	157.6	91.6	245.4
Novembre . .	114.9	297.9	91.2	236.4	104.3	270.3	66.1	171.4	47.2	122.4	46.4	120.3	45.8	118.6	96.3	249.6
Dicembre . .	76.0	203.6	61.9	165.7	75.2	201.5	51.8	138.7	43.2	115.7	37.5	100.4	40.7	109.1	74.3	198.9
Anno	41.7	1315.3	35.0	1104.5	43.1	1358.8	32.1	1012.8	28.3	891.4	27.8	876.8	27.7	873.8	43.7	1378.5

MESE	ERA a CAPANNOLI km ² 335		ERA alla CONFLUENZA km ² 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km ² 8180		ARNO alla FOCE km ² 8228		RIO SANA a CARTIERA VALGIANO km ² 3.1		FINE a S. LUCE (Staz. Ferrov.) km ² 53		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km ² 634		CECINA alla FOCE km ² 905	
	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 . . .	41.6	111.3	39.9	107.0	49.9	133.6	49.7	133.0	74.1	198.5	44.7	119.6	46.1	123.5	46.7	125.0
Febbraio . . .	11.5	27.9	11.5	27.7	14.4	34.8	14.3	34.7	12.2	29.6	8.6	20.7	8.3	20.2	8.6	20.7
Marzo	0.1	0.2	0.1	0.3	1.9	5.1	1.9	5.1	2.1	5.6	0.6	1.6	0.4	1.2	0.3	0.9
Aprile	56.6	146.7	56.4	146.1	52.6	136.4	52.7	136.6	63.5	164.7	45.7	118.5	53.8	139.4	53.9	139.8
Maggio	16.9	45.2	17.7	47.5	20.8	55.8	21.1	56.5	30.3	81.2	18.1	48.6	23.7	63.6	20.6	55.1
Giugno	26.5	68.7	25.1	65.1	26.9	69.6	26.8	69.4	44.1	114.2	26.0	67.5	33.5	86.8	31.6	82.0
Luglio	3.0	8.1	2.7	7.2	8.3	22.1	8.2	22.0	10.1	27.1	7.8	21.0	5.8	15.5	4.6	12.4
Agosto	1.3	3.6	1.8	4.7	3.7	10.0	3.7	9.9	5.9	15.7	0.5	1.4	9.9	26.5	5.4	14.4
Settembre . . .	32.5	84.3	30.9	80.0	21.0	54.4	21.1	54.7	28.7	74.5	21.5	55.7	36.2	93.9	36.2	93.8
Ottobre	78.6	210.5	77.6	207.8	64.3	172.3	64.2	172.0	104.4	279.7	89.7	240.2	62.8	168.1	62.7	168.0
Novembre . . .	63.1	163.6	63.6	164.8	64.4	166.8	64.7	167.8	112.0	290.2	72.5	188.0	58.4	151.3	65.1	168.8
Dicembre . . .	40.6	108.7	41.8	111.9	49.6	132.8	49.7	133.1	74.3	199.0	45.9	122.9	32.0	85.7	35.1	94.0
Anno	31.0	978.8	30.8	970.1	31.5	993.7	31.5	994.8	46.9	1480.0	31.9	1005.7	30.9	975.7	30.9	974.9

MESE	CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA a PONTE STRADA PROV. PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a PONTE FERROV. PISA-ROMA km ² 356		CORNIA alla FOCE km ² 358		CORNIAACCIA a BASE GEODETICA km ² 93		PECORA alla CURA km ² 100		CARSIA a PEROLLA km ² 26		BRUNA a RIBOLLA km ² 147	
	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	50.7	135.9	49.5	132.6	46.9	125.5	47.0	125.8	44.1	118.1	52.8	141.4	70.0	187.5	49.9	133.6
Febbraio	6.5	15.8	6.2	15.0	6.0	14.4	6.0	14.5	5.5	13.4	6.0	14.6	7.3	17.7	5.0	12.0
Marzo	0.3	0.7	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.3	0.8	0.5	1.4	2.2	5.8	4.5	12.1
Aprile	60.7	157.3	57.0	147.7	54.7	141.9	57.3	148.5	58.4	151.4	64.5	167.2	83.5	216.4	67.5	175.0
Maggio	23.0	61.6	23.7	63.6	23.0	61.5	23.3	62.5	17.9	47.9	20.0	53.6	26.2	70.3	28.9	77.3
Giugno	24.0	62.1	26.1	67.6	25.1	65.1	25.6	66.4	19.1	49.6	15.6	40.5	22.2	57.5	30.0	77.8
Luglio	6.2	16.6	4.7	12.5	4.1	11.0	4.2	11.3	2.6	7.0	7.3	19.5	9.1	24.5	7.5	20.0
Agosto	27.9	74.8	24.4	65.3	20.5	54.8	18.6	49.8	3.7	9.9	9.2	24.7	12.5	33.5	14.7	39.4
Settembre . . .	44.3	114.7	40.5	105.1	36.6	94.9	34.3	88.9	28.3	73.3	35.2	91.2	41.0	106.3	34.6	89.6
Ottobre	61.6	164.9	65.5	175.5	61.7	165.3	60.0	160.6	42.4	113.6	44.8	120.0	62.1	166.2	56.5	151.4
Novembre	63.0	163.3	67.1	173.8	64.0	165.9	66.8	173.2	55.6	144.0	54.7	141.7	70.2	182.0	50.1	129.8
Dicembre	37.9	101.4	33.3	89.2	31.2	83.7	30.2	80.9	25.4	68.0	20.6	55.2	25.7	68.8	23.6	63.3
Anno	33.9	1069.1	33.2	1048.5	31.2	984.6	31.2	983.0	25.3	797.0	27.6	971.0	36.0	1136.5	31.1	981.3

MESE	BRUNA a LEPRI km ² 229		ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUONCONVENTO km ² 760		MERSE a CASA MALLECCHI km ² 265		MERSE a ORNATE km ² 483		FARMA a PONTE DI TORNIELLA km ² 70		FARMA alla CONFLUENZA COL MERSE km ² 122		ORCIA a MONTE AMIATA km ² 580	
	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 . . .	48.4	129.7	44.9	120.3	44.3	118.6	46.4	124.3	45.6	122.2	54.6	146.3	50.6	135.5	32.3	86.6
Febbraio . . .	4.8	11.7	9.1	22.1	9.0	21.8	7.3	17.6	6.9	16.6	4.9	11.9	4.9	11.8	5.2	12.7
Marzo	4.4	11.7	1.3	3.6	1.3	3.5	2.6	7.0	2.8	7.6	4.3	11.6	3.7	9.8	4.7	12.5
Aprile	65.6	170.0	66.0	171.1	65.1	168.8	62.6	162.3	62.6	162.2	72.7	188.5	71.9	186.3	49.5	128.2
Maggio	28.0	75.0	13.8	36.9	13.6	36.4	25.4	67.9	23.4	62.7	24.0	64.3	21.1	56.5	18.9	50.7
Giugno	29.2	75.6	30.7	79.7	30.4	78.7	26.0	67.3	26.5	68.6	29.4	76.3	29.0	75.1	26.4	68.4
Luglio	7.2	19.4	11.2	29.9	11.0	29.5	9.5	25.4	8.9	23.9	14.3	38.2	9.8	26.3	7.7	20.6
Agosto	14.3	38.3	4.7	12.6	4.6	12.4	17.3	46.3	16.7	44.7	16.3	43.7	13.0	34.7	5.7	15.3
Settembre . . .	33.6	87.0	44.4	115.0	43.8	113.5	42.1	109.0	46.2	119.8	30.8	79.9	37.8	97.9	21.3	55.2
Ottobre	54.9	147.1	50.5	135.2	49.8	133.3	60.9	163.0	56.3	150.7	54.8	146.7	52.4	140.3	45.4	121.7
Novembre . . .	48.6	126.1	46.8	121.3	46.2	119.7	66.6	172.7	60.4	156.6	70.2	181.9	64.7	167.6	52.5	136.1
Dicembre . . .	23.0	61.5	22.3	59.7	22.0	58.9	31.3	83.8	31.5	84.4	33.8	90.4	33.2	88.9	31.7	85.0
Anno	30.2	953.1	28.8	907.4	28.4	895.1	33.2	1046.6	32.3	1020.0	34.2	1079.7	32.7	1030.7	25.1	793.0

MESE	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		TAFONE alla CERRETA km ² 30		RIO MARCIANA a ROTONE (Elba) km ² 7.9		BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) km ² 6.7	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	42.9	114.9	42.0	112.4	30.7	82.2	58.5	156.6	43.2	115.6	47.7	127.7	57.3	153.5	54.3	145.5
Febbraio	6.4	15.5	5.8	14.1	7.4	18.0	4.3	10.5	3.9	7.8	2.5	6.0	12.3	29.8	11.2	27.0
Marzo	3.9	10.5	4.7	12.5	8.8	23.5	16.5	44.2	14.3	38.4	7.5	20.2	—	—	0.1	0.2
Aprile	59.9	155.3	58.3	151.1	42.6	110.4	64.1	166.1	48.8	126.4	32.6	84.5	55.8	144.7	39.5	102.4
Maggio	18.8	50.3	18.1	48.4	9.0	24.1	13.4	36.0	11.1	29.7	13.8	36.9	8.0	21.5	4.3	11.4
Giugno	28.0	72.5	27.2	70.4	22.8	59.0	22.8	59.2	18.5	48.0	10.6	27.6	15.6	40.5	9.6	24.8
Luglio	9.3	25.0	8.5	22.7	0.1	0.4	5.5	14.7	3.3	8.8	4.0	10.8	0.3	0.8	—	—
Agosto	9.1	24.4	8.7	23.4	0.9	2.4	6.9	18.5	4.3	11.6	1.0	2.7	—	—	1.5	4.1
Settembre . . .	34.4	89.2	32.4	83.9	0.6	1.6	30.6	79.4	18.5	48.0	—	—	0.7	1.9	0.1	0.2
Ottobre	51.6	138.2	49.9	133.6	47.9	128.4	66.0	176.8	52.8	141.3	58.4	156.4	55.3	148.0	43.8	117.3
Novembre	57.8	149.9	57.4	148.9	49.4	128.1	83.9	217.5	68.0	176.3	82.9	214.9	90.2	233.8	59.2	153.5
Dicembre	31.5	84.4	30.9	82.7	35.3	94.6	65.4	175.2	51.7	138.5	23.3	62.3	23.7	63.5	24.0	64.3
Anno	29.5	930.1	28.7	904.1	21.3	672.7	36.6	1154.7	28.2	890.4	23.8	750.0	26.6	838.0	20.6	650.7

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

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

2. — Altezza di massima piena (ma-

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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 idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
FRIGIDO									(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. C. 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									(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta una altezza di m 2.80 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Seravezza a Ponte Rosso .	I	17.00 ⁽¹⁾	73.60	—	—	—	—	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.
Seravezza a Ponte Aranci (Can Irr.)	I	20.00	—	—	—	—	—	1932	
LAGO DI MASSACIUCCOLI									(5) Dal 1952 la stazione è stata sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.
Lago a Torre del Lago .	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	0.29	vari set. 1955	1932	(6) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal torrente Orzeri. Il bacino complessivo del torrente Ozzeri è di km ² 52.50.
Canale Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (inter.)	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	14 nov. 1941	1.07	vari set. 1947	1932	
Canale 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	
Serchio a Pontecosi (sbarr.)	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927	
Turrite di Galliciano a Gal- liciano (sbarramento) .	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929	
Turrite di Galliciano a Gal- liciano (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 Ca- sabasciana	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. 1946 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. e 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		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							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	
SERCHIO									
Ozzeri a Rigoli (monte) .	I	6.55	(6)	5.40	17 nov. 1940	0.00	vari 1945-1946	1900	(7) 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		—	—	—	—	1900	
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	61.80	2.36	16 gen. 1955	6.38	1 set. 1942 e vari ago. 943	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	6.21	17 dic. 1960	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Fornacelle .	Ir	246.00	285.91	1.67	12-13 feb. 1954	asc.	vari	1951	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto .	I	234.78	1144.09	6.77	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a P.te Ferr. Firenze-Roma	Mr	229.80	1271.69	5.25	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	4236.00	7.08	2 nov. 1944	—	—	1946	
Greve a Strette di Bifonica	Mr	90.00	126.00	3.46	4 mag. 1954	0.00	vari set. 1956	1953	
Bisenzio a Praticello . .	Mr	240.00 ⁽¹⁾	54.00	3.72	24 dic. 1959	0.51	28 ago. 1960	1959	
Bisenzio a Carmignanello	Mr	164.00 ⁽¹⁾	99.99	2.50	17 nov. 1940	0.07	12 ago. 1951	1936	
Bisenzio a Gamberame . .	Mr	92.98	150.00	2.43	24 dic. 1959	0.16	28-30 ago. 1958	1937	
Bisenzio a Ponte della Vittoria	Ir	53.98	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 ⁽⁷⁾ .	Mr	46.00 ⁽¹⁾	805.77	4.52	24 dic. 1958	0.02	20-21 ago. 1954	1950	
Elsa a Ponte a Elsa	Ir	26.52	858.34	6.30	26 nov. 1949	0.00	10 ago. 1938	1898	
Egola a Ponte alla Crocetta	Ir	45.00 ⁽¹⁾	103.00	4.48	14 feb. 1952	0.13	vari 1952	1952	
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	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
ARNO									
Usciana a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912	
Era a Capannoli (Pian di Selva)	Mr	25.00 ⁽¹⁾	335.00	—	—	—	—	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	27 nov. 1949	-0.15	23 nov. 1924	1898	
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8228.00	—	—	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Rio Sana	Mr	350.00 ⁽¹⁾	3.13	—	—	—	—	1960	
Fossa N. 6 a Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa N. 6 a Cateratte (valle)	I	5.97	59.40	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a monte)	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Cateratte (Fossa a valle)	I	5.26	—	—	—	—	—	1884	
FINE									
Fine a S. Luce	Mr	31.00 ⁽¹⁾	53.00	4.50	26 set. 1954	-0.52	2 apr. 1952	1951	
CECINA									
Cecina a Ponte di Montefurli	Mr	33.00 ⁽¹⁾	634.44	5.80	2 nov. 1944	-0.26	30 ago. 1957	1926	
Sterza a Ponte della Battaccina	I	66.00 ⁽¹⁾	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
Cecina a Casino di Terra	I	31.00 ⁽¹⁾	762.44	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	aso.	vari 1953-1956 1957-1958-1959	1953	
Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma	Mr	3.00 ⁽¹⁾	356.00	6.08	8 ott. 1958	asc.	vari 1953-1956 1957-1958-1959	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.00 ⁽¹⁾	357.17	7.80	26 nov. 1949	0.00	vari	1902	
Corniaccia a Ponte Base Geodetica	Mr	2.00	33.00	3.42	5 set. 1960	aso.	vari 1953-1956	1953	

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 km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
PECORA									
Pecora alla Cura . . .	Mr	20.00 ⁽¹⁾	100.00	—	—	—	—	1954	
BRUNA									
Sorg. Niccioleta a Carsia .	M	158.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1949	
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 lug. 1955	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombione a Buonconvento	Mr	132.00	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Merse a Ornate . . .	Mr	140.00 ⁽¹⁾	482.54	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Orcia a Monte Amiata .	Mr	160.00 ⁽¹⁾	581.34	5.02	25 ott. 1940	-0.14	14 lug. 1941	1924	
Ombione a Sasso d'Ombione	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.26	9 set. 1956 e 20-21 ago. 1958	1924	
Ombione a Poggio Cavallo	I	12.45	3387.22	5.60	23 mar. 1928	-0.90	26 ago. 1929	1877	
Ombione 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	-0.10	vari 1953	1950	
Albegna a La Barca . . .	Ir	0.00 ⁽¹⁾	737.00	—	—	—	—	—	
TAFONE									
Tafone a La Cerreta . .	Mr	64.00 ⁽¹⁾	30.00	2.56	27 giu. 1959	0.14	vari set. ott. 1959	1958	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
RIO DI MARCIANA									
Rio di Marciana a Rotone	Mr	45.00 ⁽¹⁾	7.90	1.12	7 ott. 1958	asc.	varii ogni anno	1954	
BOVALICO									
Bovalico a S. Mamiliano .	Mr	2.00 ⁽¹⁾	6.70	1.32	26 gen. 1954	asc.	varii 1952-1953 1955-1957-1958 1959	1951	
RIO MADONNINA									
Portoferraio	Ir	2.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1952	

Bacino : FRIGIDO												Giorno	Bacino : LAGO DI MASSACIUCCOLI											
Stazione : FRIGIDO a CANEVARA (90.00 m s. m.)													Stazione : LAGO a TORRE DEL LAGO (-0.30 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
123	190	95	82	92	127	78	75	82	86	90	66	1	47	33	11	7	30	26	12	-7	-18	-7	20	49
136	116	90	83	91	106	78	74	82	84	88	60	2	48	33	10	7	29	27	11	-8	-19	-6	20	47
144	109	88	85	89	118	80	75	82	82	87	114	3	48	33	8	8	28	28	10	-8	-20	-6	20	48
142	102	86	85	88	106	78	75	82	81	85	106	4	63	32	8	8	26	29	9	-9	-20	-6	21	49
110	97	86	85	88	103	79	75	82	79	87	88	5	67	30	6	8	26	30	8	-10	-18	-6	24	47
99	96	86	86	87	100	96	74	82	79	87	100	6	66	28	5	8	25	29	8	-10	-18	-6	22	46
103	95	86	88	86	99	81	74	81	160	85	90	7	64	28	5	8	24	31	7	-10	-17	1	22	48
92	94	87	88	86	96	80	74	81	101	84	78	8	62	28	4	9	25	30	7	-10	-17	12	22	45
85	92	87	88	85	95	78	73	80	85	131	70	9	60	27	4	9	24	29	7	-11	-14	15	23	42
83	91	88	90	83	95	78	72	79	80	111	64	10	56	27	4	9	22	30	6	-12	-15	15	25	41
192	91	88	90	83	92	77	72	81	78	75	59	11	55	26	4	9	21	31	5	-12	-14	15	26	40
142	90	88	88	82	91	77	73	80	76	136	58	12	61	25	3	9	20	30	4	-12	-14	15	32	39
119	91	88	88	82	89	77	73	79	76	144	55	13	59	25	3	9	19	29	2	-12	-14	15	40	37
108	90	87	88	81	88	77	72	80	75	120	54	14	55	24	3	10	18	28	3	-12	-14	15	44	36
100	90	88	104	82	87	76	74	80	74	96	53	15	53	23	3	11	19	26	2	-12	-14	16	45	34
95	91	89	98	81	87	76	73	80	74	85	52	16	50	22	3	12	19	25	2	-13	-15	16	44	33
92	91	90	96	83	86	75	72	79	72	77	53	17	48	21	3	14	20	24	2	-13	-15	16	43	31
90	91	90	93	81	86	74	72	80	245	70	55	18	45	20	3	13	20	23	2	-13	-14	16	42	30
88	90	91	89	80	86	75	73	79	104	64	54	19	39	18	3	13	19	23	1	-14	-14	17	41	28
88	89	94	88	79	85	104	72	78	98	59	54	20	36	17	4	13	19	21	1	-14	-14	17	42	27
87	89	90	87	83	84	94	72	78	90	56	53	21	33	17	5	13	21	20	0	-14	-15	18	40	25
85	88	88	100	96	83	82	72	79	87	55	52	22	32	16	6	16	22	19	0	-14	-15	18	39	25
85	87	87	107	87	82	79	72	80	86	54	52	23	32	16	6	18	21	18	0	-15	-15	18	39	26
86	86	85	136	89	81	77	77	80	85	93	55	24	32	15	6	26	22	18	0	-15	-15	18	44	28
86	87	84	114	86	81	75	82	81	84	90	54	25	34	14	6	27	22	16	-1	-15	-15	17	45	31
90	87	84	105	84	81	74	83	82	90	80	52	26	36	13	6	29	22	16	-2	-16	-15	17	46	31
89	86	83	102	84	81	74	83	82	86	128	82	27	34	11	7	30	22	15	-3	-16	-16	18	50	36
88	88	84	98	82	80	74	83	82	85	88	79	28	33	10	7	30	22	14	-3	-16	-16	18	51	42
88	82	94	100	79	75	82	83	103	80	76	29	29	33	6	6	30	22	14	-4	-16	-16	18	51	46
86	82	91	90	78	77	82	83	97	72	68	30	30	32	6	6	30	23	13	-5	-17	-15	19	50	46
88	82	82	104	76	82	82	92	92	143	31	31	31	33	6	6	24	24	13	-6	-18	20	48	48	
103	96	87	94	86	91	79	75	81	90	89	69	Media	47	23	5	15	22	24	3	-13	-16	12	36	38
Media annua : 87 cm													Media annua : 16 cm											

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : SERCHIO											
Staz. : LIMA a FABBR. DI CASABASCIANA ([185.00] m s. m.)													Stazione : SERCHIO e MONTE S. QUIRICO ([15.00] 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
139	168	100	90	112	96	84	75	69	84	89	158	1	116	96	80	76	60	78	28	16	16	20	52	86
178	147	93	83	111	104	87	74	66	76	102	152	2	124	101	78	48	82	78	26	16	20	20	60	84
178	138	96	96	120	103	82	71	71	68	100	156	3	139	100	80	64	82	100	26	16	16	22	70	80
300	136	92	92	101	90	85	70	68	60	108	156	4	250	90	80	58	80	80	18	16	20	30	76	92
190	136	92	92	98	101	87	70	80	60	96	156	5	174	92	76	60	76	80	16	16	22	16	60	92
161	112	96	94	93	102	84	74	83	61	96	167	6	160	88	80	60	78	74	18	16	36	16	76	94
161	115	94	94	92	104	85	76	76	120	98	188	7	150	88	78	60	76	80	32	16	18	100	74	130
149	110	96	92	98	105	90	69	72	192	90	163	8	150	88	80	46	68	80	20	16	16	89	72	120
147	108	94	88	98	104	84	69	68	110	127	157	9	116	88	80	48	76	76	22	16	20	62	76	102
136	105	96	93	97	106	83	68	68	90	208	162	10	112	86	76	40	72	78	22	16	20	52	164	96
217	107	96	93	90	106	82	68	69	84	149	144	11	164	86	78	62	64	76	24	16	16	56	180	86
191	99	91	88	98	106	78	69	80	82	298	147	12	168	86	48	52	70	80	20	18	16	48	184	84
168	104	120	88	97	103	84	70	68	83	230	131	13	144	84	82	52	76	78	18	16	18	40	290	78
157	104	100	95	94	104	78	78	72	76	241	125	14	132	82	80	52	44	78	20	16	22	40	286	74
146	105	100	156	100	100	76	70	70	72	192	123	15	116	84	74	66	72	64	24	16	16	28	140	76
145	104	98	122	95	99	75	70	69	82	166	124	16	112	84	66	68	76	58	16	20	18	28	114	72
125	105	98	125	92	91	81	69	75	76	158	119	17	108	84	74	64	74	68	18	16	16	30	96	70
120	104	97	122	87	90	78	76	69	320	147	118	18	102	74	80	68	74	38	20	16	16	144	88	72
118	96	89	117	82	96	78	78	62	154	148	116	19	100	78	78	60	74	68	18	16	16	120	80	72
116	101	101	100	86	94	82	83	68	138	144	120	20	100	86	76	68	68	58	29	28	16	86	76	72
117	101	96	98	86	98	82	70	68	128	143	122	21	100	86	76	64	74	60	50	24	16	80	76	72
106	102	92	106	103	88	76	77	69	114	141	120	22	96	86	76	74	76	56	22	16	16	80	76	76
120	100	94	128	99	94	76	71	69	90	125	120	23	96	86	70	80	76	54						

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : SERCHIO a RIPA FRATTA (6.95 m s. m.)													Stazione : ARNO a STIA (443.11 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
155	163	140	121	122	129	101	96	95	111	106	160	1	130	122	116	109	128	116	112	104	100	102	114	134
175	160	137	117	143	116	102	96	96	98	115	153	2	168	127	116	109	126	115	112	104	100	102	112	132
180	157	135	107	143	155	100	96	93	97	112	170	3	148	135	115	110	124	114	110	104	100	101	111	130
450	151	132	120	143	141	98	98	94	97	126	175	4	182	128	115	110	122	115	111	104	100	102	147	129
230	147	127	125	141	137	98	97	98	95	125	170	5	145	124	115	110	120	118	113	104	100	104	128	129
200	145	125	128	127	130	97	95	105	96	138	167	6	146	122	114	109	119	116	114	103	108	102	122	129
185	144	124	121	131	134	100	94	94	108	133	210	7	138	124	114	109	116	120	118	102	103	110	120	158
170	143	122	122	114	139	98	95	94	152	131	166	8	139	126	114	108	115	126	112	102	103	109	120	144
165	140	122	105	126	132	99	98	100	123	134	157	9	140	124	114	107	117	124	112	102	112	106	122	138
155	138	124	103	123	129	97	97	98	114	240	155	10	136	122	114	109	116	153	110	102	104	104	132	135
270	135	123	117	115	115	97	97	97	112	175	152	11	150	121	113	109	115	132	110	102	102	103	128	134
230	135	120	113	120	140	95	95	97	108	310	150	12	156	121	112	109	115	125	113	101	102	102	200	134
186	133	117	111	118	136	93	93	96	107	290	147	13	146	120	113	108	113	124	112	100	102	102	163	133
165	131	117	112	110	134	99	93	97	107	270	146	14	139	121	112	109	110	119	114	102	102	102	148	133
150	138	115	125	132	132	99	92	95	105	210	146	15	135	120	112	128	111	112	111	101	102	102	140	124
155	138	118	114	134	132	98	93	93	100	175	143	16	132	119	112	116	114	116	110	102	102	102	134	126
147	135	118	124	130	133	99	94	93	180	170	127	17	130	119	111	123	116	112	109	102	100	103	130	125
145	137	116	125	133	107	98	93	92	180	163	131	18	128	118	111	119	113	115	108	102	100	129	127	124
141	125	108	124	129	113	98	93	94	174	147	130	19	126	118	110	116	112	114	108	101	100	124	125	123
140	122	138	114	129	111	99	100	94	145	141	137	20	125	118	110	115	112	114	107	101	100	116	123	122
142	123	135	116	120	117	100	102	93	138	140	136	21	122	118	112	114	111	114	109	102	100	112	122	122
139	123	133	112	135	112	100	97	97	133	137	136	22	121	119	112	126	115	112	108	102	100	109	121	122
137	128	131	131	133	110	97	99	96	125	139	135	23	120	118	112	148	114	112	107	101	100	108	120	122
135	127	128	210	129	108	98	98	96	120	175	140	24	122	116	110	154	115	112	106	101	100	108	123	123
140	125	128	188	124	103	98	97	94	113	170	138	25	122	116	110	140	112	110	106	100	99	106	122	122
145	120	120	151	125	102	98	100	95	107	165	123	26	124	116	110	134	112	109	106	103	99	106	121	122
143	120	123	143	117	103	98	98	96	106	420	153	27	122	115	110	153	111	111	104	100	99	105	138	210
140	118	122	141	111	104	97	97	96	106	200	175	28	120	115	110	138	111	112	105	100	99	104	140	210
132	125	141	114	100	98	97	95	128	170	164	29	119	110	110	128	113	112	106	100	99	120	134	169	
130	130	138	112	101	96	96	93	134	163	150	30	119	110	110	126	112	110	108	100	100	125	139	153	
133	123	123	115	96	96	96	96	126	126	160	31	120	110	110	113	113	106	100	100	118	118	150	150	
171	136	125	127	126	122	98	96	96	121	176	152	Media	135	121	112	120	115	117	110	102	101	108	131	137
Media annua : 129 cm												Media annua : 117 cm												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ARNO a SUBBIANO (249.95 m s. m.)													Stazione : CHIANA a PONTE DI CESA (236.31 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	144	124	112	166	111	96	88	79	88	119	172	1	287	123	91	55	209	57	26	6	-6	-6	57	109
388	167	126	113	157	113	95	87	79	89	112	164	2	319	132	90	54	176	54	24	6	-6	-4	29	90
241	209	124	113	148	115	95	86	78	88	108	160	3	270	232	87	54	150	55	23	7	-7	-4	79	80
422	176	123	114	142	115	95	85	78	88	118	158	4	555	166	83	53	121	65	23	7	-7	-4	34	92
258	163	122	114	136	116	95	85	80	88	160	155	5	364	145	78	51	100	70	23	7	-7	-5	103	71
213	153	120	114	132	115	100	85	104	94	142	152	6	274	124	75	50	92	75	22	105	105	-5	100	67
219	150	118	112	129	121	98	85	92	94	132	224	7	265	123	74	48	83	87	22	65	55	-5	73	93
196	153	118	112	125	128	96	84	89	121	128	196	8	253	149	74	49	76	86	22	36	36	15	58	80
187	149	118	112	122	130	96	83	87	102	132	182	9	239	128	74	49	71	92	24	13	13	-1	45	67
180	144	118	111	121	142	95	83	94	98	177	173	10	224	125	71	48	65	80	25	12	12	5	30	64
195	139	118	109	120	152	94	82	89	94	147	168	11	223	115	70	48	64	108	25	10	10	2	85	64
254	138	119	109	120	136	94	81	88	93	226	172	12	453	114	70	48	62	93	26	8	8	2	32	63
213	135	120	109	116	128	94	81	87	91	246	170	13	302	109	69	49	61	80	28	0	7	2	335	63
195	134	120	108	114	123	96	81	86	90	208	164	14	257	104	69	49	61	70	28	-4	7	2	213	62
191	133	120	121	114	119	96	81	85	89	190	158	15	243	102	69	50	60	65	26	-5	5	2	150	62
177	132	120	151	112	121	92	82	85	90	182	155	16	226	98	68	83	59	64	26	-5	3	2	108	60
170	131	119	168	124	115	92	83	84	90	166	150	17	210	96	67	68	52	63	25	-5	0	3	90	59
163	131	119	144	118	112	92	84	83	91	154	148	18	193	93	66	51	52	63	25	-6	-3	5	81	57
156	131	119	135	115	110	92	83	83	166	144	148	19	180	92	65	50	60	63	25	-6	-5	45	73	56
152	1																							

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Staz.: CHIANA a PONTE DI FRASSINETO (234.78 m s. m.)													Staz.: CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA (229.90 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
260	129	95	69	215	64	49	36	33	35	92	125	1	126	78	54	40	109	44	34	32	23	27	44	65
320	140	95	68	205	64	48	35	33	35	82	120	2	184	96	54	39	101	44	34	32	22	26	37	54
276	238	93	67	155	65	46	34	33	35	70	120	3	147	133	54	39	82	44	33	31	22	26	34	60
565	174	91	67	135	80	46	34	33	36	58	111	4	273	94	52	39	73	50	33	32	22	26	33	58
367	150	88	66	113	88	45	34	33	37	133	91	5	190	81	50	38	66	51	34	31	22	26	44	48
275	135	85	66	103	93	44	40	93	37	125	90	6	144	74	50	37	57	56	34	31	67	27	62	46
265	130	84	65	94	100	43	40	105	38	85	111	7	137	72	50	37	54	60	34	30	48	28	46	53
274	156	83	65	88	100	45	40	75	60	72	100	8	144	86	49	36	50	57	35	30	28	32	38	54
240	135	82	65	83	101	50	39	53	50	65	90	9	127	75	48	36	47	58	34	29	25	29	36	49
226	131	82	65	79	95	55	36	57	45	62	87	10	119	73	48	35	44	55	34	30	24	28	34	46
224	125	81	64	77	118	55	35	57	43	59	85	11	116	69	47	35	42	58	34	30	23	28	34	45
470	123	81	64	74	110	55	35	55	41	73	84	12	238	69	47	36	42	61	35	30	23	28	44	44
316	120	80	64	71	95	54	35	53	40	360	81	13	164	67	47	34	40	54	35	30	23	29	179	44
260	113	79	64	71	85	52	34	50	40	225	80	14	137	64	47	34	40	50	35	29	24	29	113	44
237	110	79	65	69	80	50	34	48	40	170	80	15	126	62	47	36	38	46	34	28	24	29	88	43
220	109	78	109	68	83	47	33	42	42	130	79	16	114	61	46	53	37	45	33	29	23	29	68	43
209	107	77	85	70	82	45	33	39	43	113	76	17	109	60	45	48	41	47	33	28	23	29	59	42
195	104	77	82	80	85	45	33	37	43	102	75	18	102	60	45	45	43	46	33	27	22	30	53	40
182	102	76	73	77	80	45	34	37	79	95	75	19	97	59	45	41	43	47	33	28	23	48	50	39
170	100	75	72	76	75	44	38	37	90	90	74	20	92	57	45	38	43	46	33	27	24	38	46	39
161	100	75	70	75	74	47	40	36	76	113	74	21	88	56	45	36	43	44	33	26	24	39	54	39
159	98	73	95	137	70	55	38	36	65	106	73	22	86	56	44	51	64	43	33	26	24	36	54	39
155	97	73	212	135	65	58	37	35	60	103	73	23	84	56	43	110	70	42	37	25	24	32	53	39
155	96	72	353	122	62	56	35	35	57	82	75	24	83	55	43	181	65	41	37	25	24	31	46	39
150	95	71	220	105	60	55	35	35	56	80	76	25	81	54	42	114	57	40	37	25	23	32	42	39
167	95	70	165	84	58	54	35	35	55	79	74	26	90	54	41	86	48	38	37	24	24	32	42	39
145	95	70	218	77	56	54	35	35	50	95	95	27	79	52	41	110	44	37	32	24	24	32	49	61
135	95	70	165	72	53	52	35	35	48	250	180	28	75	59	42	86	45	36	33	23	25	32	80	82
133		69	145	70	52	50	34	35	45	158	385	29	73		41	76	44	34	32	23	25	38	83	192
127		69	290	68	50	48	34	35	102	135	235	30	71		41	146	43	34	32	22	26	74	70	119
126		69		65		42	34		115		190	31	70		40		44		32	22		66		97
231	121	79	111	97	78	49	36	45	53	115	109	Media	121	69	46	59	54	47	33	28	26	33	57	59
Media annua : 94 cm													Media annua : 53 cm											

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : SIEVE a FORNACINA (92.47 m s. m.)													Stazione : ARNO a NAVE DI ROSANO (72.33 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
76	73	48	32	70	44	30	26	11	16	36	79	1	102	75	46	40	104	43	28	25	13	27	48	77
225	82	48	30	68	40	20	20	13	20	34	72	2	420	80	46	32	70	37	27	25	15	30	45	73
156	102	46	32	61	38	29	20	5	18	32	71	3	240	184	45	30	63	46	32	25	14	19	47	71
248	86	46	32	59	42	28	20	8	14	68	72	4	550	160	45	30	59	50	31	25	16	24	58	60
164	80	44	30	55	44	26	20	12	16	90	74	5	315	76	47	39	54	44	31	25	18	19	80	65
128	73	46	26	54	40	32	16	56	7	66	72	6	222	72	39	37	51	50	31	24	64	19	55	62
140	72	45	28	52	51	31	16	24	32	57	138	7	180	72	45	37	50	58	31	24	37	19	56	205
122	78	44	27	50	64	28	20	16	42	52	100	8	216	76	43	36	42	73	31	25	29	44	51	99
116	73	44	26	48	54	25	19	64	30	52	88	9	200	69	41	32	43	73	29	25	23	30	48	81
104	71	44	27	48	60	29	18	24	20	92	80	10	104	65	39	27	42	71	29	25	31	30	88	75
100	68	44	32	46	77	26	14	22	24	64	76	11	182	68	44	32	43	84	29	25	26	25	59	72
138	66	43	32	45	62	25	15	15	20	174	75	12	340	68	41	35	35	62	27	25	26	24	86	69
121	64	44	32	43	54	24	16	18	18	140	70	13	224	59	38	26	38	54	27	24	32	17	308	65
107	63	40	28	42	50	26	16	18	16	105	66	14	180	60	44	28	35	49	26	25	19	17	173	59
100	60	39	44	40	46	24	16	16	16	94	60	15	176	60	38	45	33	43	25	25	19	16	137	58
94	60	38	42	43	46	22	15	15	19	76	58	16	158	60	37	57	40	41	24	25	17	18	79	55
88	58	38	44	43	43	24	18	18	16	67	58	17	134	58	36	56	47	38	24	27	27	16	71	57
86	56	37	51	42	42	20	16	20	110	60	56	18	92	74	41	52	43	35	24	25	16	47	70	54
84	56	38	41	39	40	20	16	14	76	54	52	19	102	53	36	45	42	33	24	22	25	75	66	49
84	54	40	38	40	40	20	18	10	50	48	51	20	100	50	35	42	39	33	25	14	27	46	52	48
82	53	38	36	45	37	22	18	13	40	50	50	21	104	54	45	38	40	31	23	15	16	48	48	50
80	52	36	46	46	36	23	10	14	34	48	49	22	68	52	35	87	48	30	23	16	25	51	53	48
78	54	36	92	41	36	22	14	12	30	46	50	23	68	52	38	136	3							

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : GREVE a STRETTE DI BIFONICA (90.00 m s. m.)													Stazione : BISENZIO a CARMIGNANELLO ([164.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
49	26	22	15	26	18	13	14	2	16	24	26	1	35	41	29	27	30	26	22	22	20	20	28	43
99	38	21	15	33	18	12	13	2	12	22	24	2	64	38	28	27	29	25	21	22	20	19	26	42
59	57	21	12	26	21	11	12	2	12	21	23	3	56	37	28	27	29	25	22	22	19	19	25	41
104	42	21	12	24	19	11	10	2	11	29	22	4	87	33	27	27	28	25	22	21	20	20	47	53
97	35	20	12	22	17	10	8	2	10	28	21	5	56	31	27	27	28	25	22	20	21	22	37	48
62	33	18	11	22	17	12	9	17	10	25	20	6	47	28	27	26	28	25	23	21	22	22	32	50
79	32	18	11	20	34	12	9	10	14	24	61	7	50	27	27	26	27	25	23	20	21	26	30	65
56	34	16	11	19	35	10	9	9	18	22	38	8	42	26	28	26	27	26	23	20	20	28	29	50
64	32	16	11	18	26	11	9	5	14	22	29	9	41	25	27	26	27	25	23	21	21	24	32	46
51	30	16	10	18	48	10	6	8	13	22	26	10	40	24	28	26	27	21	23	21	20	23	56	43
56	29	16	11	17	34	10	6	10	12	29	24	11	85	23	28	26	27	29	22	20	20	22	40	40
67	28	16	10	18	27	8	3	8	11	60	22	12	56	23	27	26	26	26	23	21	21	23	113	37
53	26	16	10	17	23	11	4	9	11	59	22	13	49	22	28	26	26	26	22	20	21	22	70	35
47	25	16	10	16	21	10	2	8	10	51	21	14	44	20	28	26	26	26	22	20	21	22	58	34
50	26	16	12	16	19	10	7	6	10	37	20	15	39	19	27	27	26	25	22	19	20	22	48	33
45	25	16	13	16	19	12	4	5	11	30	19	16	36	19	27	27	26	25	21	20	20	23	41	32
41	23	15	13	19	18	18	2	5	11	28	18	17	33	18	27	27	26	24	23	21	18	24	38	32
38	22	15	12	20	18	16	7	5	15	25	18	18	31	18	27	27	26	24	21	20	99	35	31	
39	22	15	11	18	17	16	6	6	20	24	18	19	30	18	27	26	26	24	22	21	20	39	34	30
34	22	16	12	16	16	18	4	6	18	24	18	20	29	17	27	26	26	24	23	21	20	30	33	30
33	22	18	10	23	16	18	4	4	17	20	16	21	28	17	27	26	26	24	23	21	21	28	32	32
31	21	17	26	24	15	17	5	5	16	19	16	22	27	16	27	28	27	24	22	22	20	26	31	31
29	21	16	39	18	15	10	4	5	19	19	16	23	32	16	27	42	27	24	21	21	20	24	34	31
28	20	16	59	18	14	12	5	4	18	22	16	24	29	15	27	58	26	24	21	21	20	23	55	31
37	20	16	34	16	15	9	5	4	18	20	16	25	29	15	27	43	26	24	21	21	21	22	43	30
30	19	16	27	16	14	8	4	4	17	19	16	26	31	14	27	37	26	24	21	21	22	23	39	36
27	22	15	56	16	14	7	4	4	18	78	174	27	30	13	27	40	26	24	21	20	18	24	88	65
26	22	15	38	15	13	8	3	4	18	33	190	28	28	14	27	35	26	24	21	20	22	24	54	51
26		15	31	15	12	8	2	4	30	27	100	29	27		27	33	26	24	22	21	19	33	48	40
24		15	28	16	13	8	2	4	30	30	71	30	27		27	31	26	24	23	21	19	29	46	110
24		16		15		13	2		26		49	31	26		27		26		22	21		31		56
49	28	17	19	19	20	12	6	6	16	30	30	Media	41	22	27	30	27	25	22	21	20	27	44	43
Media annua : 22 cm													Media annua : 29 cm											

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : BISENZIO a GAMBERAME (92.98 m s. m.)													Stazione : ELSA a CASTELFIORENTINO ([46.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
57	65	40	38	43	37	35	34	30	28	36	58	1	77	57	48	34	44	31	27	11	26	44	10	24
90	59	38	37	42	36	28	32	28	26	36	56	2	198	60	48	35	39	39	28	28	31	36	9	21
82	63	40	38	41	37	34	31	28	28	34	55	3	92	108	50	35	40	31	26	28	22	31	11	22
110	57	38	39	41	37	30	31	30	30	52	75	4	232	70	50	35	39	30	27	25	29	30	22	20
84	54	37	38	39	37	33	32	31	29	50	66	5	160	64	51	35	38	30	27	24	36	32	34	18
73	50	40	38	39	36	35	30	33	30	41	64	6	95	60	51	34	38	34	27	23	45	29	19	19
79	54	38	36	39	46	35	32	32	33	39	89	7	156	58	47	35	38	33	27	31	30	33	17	124
67	51	38	36	39	38	34	29	31	39	38	70	8	89	54	48	35	38	33	26	30	28	44	17	43
66	50	37	32	38	36	34	30	30	30	39	62	9	98	52	49	35	38	36	27	27	32	28	13	31
64	49	39	37	38	48	30	30	30	29	79	58	10	78	52	50	35	38	38	26	34	26	32	13	26
88	48	38	36	38	42	34	30	31	28	54	56	11	94	50	50	36	38	50	26	28	31	30	18	23
83	47	37	37	38	40	32	32	30	28	124	54	12	108	52	50	36	38	42	27	30	29	25	69	23
75	48	38	36	37	38	34	29	30	29	94	52	13	84	51	50	34	38	39	26	27	26	25	89	21
68	45	37	37	36	38	32	29	32	30	81	51	14	76	49	46	34	38	38	25	28	28	29	77	19
66	47	38	39	38	38	31	28	28	28	70	50	15	81	50	44	36	39	38	26	21	26	47	41	20
61	43	38	36	38	37	31	28	31	25	60	48	16	72	48	42	34	38	39	25	27	28	61	29	18
63	42	37	40	37	35	30	31	30	30	54	47	17	67	50	40	34	39	38	24	32	25	58	25	18
56	43	38	39	36	37	32	30	30	86	50	47	18	64	49	37	33	38	46	24	33	33	34	22	19
56	42	37	38	36	36	32	30	30	58	48	47	19	61	49	36	33	39	33	25	30	28	34	18	19
53	44	38	38	36	36	35	29	29	41	48	46	20	60	51	35	32	38	31	24	23	29	36	17	19
56	43	40	37	36	36	34	30	30	36	46	46	21	60	49	36	32	38	31	32	32	31	28	18	19
51	42	39	38	39	36	31	31	29	34	44	46	22	60	50	36	32	38	34	30	28	32	24	17	20
54	42	38	50	38	36	29	31	29	33	44	44	23	64	48	36	45	38	31	28	33	28	20	17	20
52	42	38	79	38	37	32	31	28	32	82	46	24	60	49	35	116	37	32	30	29	28	16	21	19
53	42																							

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
60	-40	-100	-155	-10	-130	-167	-180	-198	-110	-25	-25	1	177	79	46	31	86	42	28	21	17	25	46	71
470	5	-108	-150	-10	-125	-172	-182	-200	-130	-105	-27	2	478	88	43	34	85	42	30	21	17	31	37	73
315	260	-115	-150	-15	-120	-175	-187	-195	-155	-120	-20	3	343	280	39	30	74	38	30	22	17	22	33	68
405	75	-120	-152	-30	-125	-180	-185	-180	-150	-135	-60	4	420	115	38	29	66	39	26	21	19	26	32	56
470	50	-120	-150	-55	-130	-182	-187	-180	-156	10	5	5	494	93	38	31	64	39	27	20	20	23	85	82
265	-20	-100	-147	-65	-115	-178	-187	-130	-170	80	-50	6	295	76	38	34	61	38	26	20	32	19	52	64
205	5	-105	-145	-75	-70	-179	-190	-160	-170	-120	235	7	238	85	36	32	51	61	27	19	47	23	48	253
230	35	-112	-145	-85	-20	-173	-194	-160	-173	-123	160	8	265	90	41	31	43	67	28	19	29	38	41	130
155	10	-120	-148	-100	-45	-173	-197	-167	-155	-125	10	9	176	77	38	28	42	67	28	18	26	30	38	86
135	-20	-125	-150	-115	30	-170	-200	-169	-162	-115	-15	10	164	77	37	28	41	55	24	17	23	27	38	69
125	-40	-130	-146	-110	10	-168	-205	-175	-168	-125	-25	11	154	66	35	25	41	101	24	18	22	25	54	69
430	-40	-132	-140	-107	-70	-172	-205	-180	-172	60	-35	12	452	69	37	28	39	55	24	17	21	23	70	66
230	-110	-136	-135	-107	-100	-175	-198	-183	-172	545	-50	13	264	54	34	30	35	52	22	17	21	22	568	59
145	-25	-140	-138	-109	-110	-177	-195	-185	-175	225	-65	14	175	59	34	26	38	48	24	17	26	21	246	56
105	-35	-138	-140	-112	-110	-180	-195	-185	-177	120	-77	15	143	59	38	28	34	46	24	17	22	19	148	54
105	-45	-138	-90	-120	-120	-175	-195	-187	-180	60	-88	16	138	55	34	53	34	41	24	17	21	18	111	55
75	-55	-142	-70	-123	-125	-172	-197	-187	-180	30	-99	17	121	54	34	46	39	41	22	17	20	19	86	49
55	-55	-142	-90	-125	-135	-170	-198	-190	-174	5	-110	18	113	54	34	51	45	46	27	17	19	22	82	39
40	-75	-140	-110	-127	-141	-167	-202	-190	30	-35	-130	19	100	53	38	44	38	38	22	19	20	92	60	43
25	-77	-138	-95	-132	-47	-165	-204	-191	-60	-75	-135	20	93	43	33	46	38	37	24	19	20	48	51	38
10	-77	-135	-110	-138	-153	-165	-193	-195	-120	-85	-142	21	86	46	47	38	38	37	22	17	20	37	47	37
-5	-80	-137	-70	-142	-159	-170	-190	-195	-122	-95	-147	22	85	48	38	39	38	36	23	18	20	35	46	37
-20	-85	-137	70	-145	-165	-173	-190	-197	-127	-5	-150	23	69	48	34	122	41	37	22	17	19	34	46	34
5	-90	-140	430	-145	-171	-178	-195	-200	-145	-40	-152	24	76	48	33	442	38	36	22	18	19	27	61	36
5	-95	-143	150	-146	-171	-180	-196	-198	-155	-25	-155	25	73	46	35	168	38	36	22	19	19	27	72	34
45	-100	-145	20	-146	-168	-170	-193	-198	-157	-50	-148	26	86	44	35	102	39	34	21	18	19	25	61	32
15	-100	-147	265	-150	-166	-170	-193	-196	-162	45	165	27	78	39	34	297	39	32	22	17	20	25	78	173
-20	-95	-147	85	-152	-163	-174	-195	-196	-120	110	615	28	72	42	30	129	43	32	22	18	23	25	143	640
-30		-150	55	-155	-163	-176	-199	-195	-130	50	410	29	69		31	101	35	32	27	17	22	38	110	431
-65		-152	30	-150	-165	-176	-202	-200	-95	5	170	30	54		32	91	34	31	21	17	20	42	84	187
-25		-154		-140		-178	-196		-110		100	31	67		31		36		28	17		43		127
128	-33	-132	-57	-108	-115	-174	-194	-185	-142	-2	-1	Media	181	71	36	74	46	45	24	18	22	30	89	105
Media annua : -85 cm													Media annua : 62 cm											

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : FINE											
Stazione : ARNO a SOSTEGNO (-0.05 m s. m.)													Stazione : FINE a S. LUCE ([31.00] 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
90	105	30	40	90	55	40	40	30	50	55	75	1	54	33	22	17	32	4	-1	-3	-4	48	16	52
310	90	20	40	85	60	40	40	30	50	48	85	2	38	30	23	16	36	2	-2	-3	-5	36	13	49
290	190	25	45	80	50	40	40	40	45	40	80	3	32	39	22	16	28	24	-2	-3	-6	35	17	40
270	110	25	40	70	40	35	35	40	40	40	65	4	82	32	22	17	24	32	-2	-3	-6	34	22	56
380	85	30	40	70	40	30	30	25	30	90	85	5	80	30	22	14	13	26	-2	-3	-6	31	24	46
235	65	35	45	65	55	30	30	30	40	65	75	6	27	28	22	14	7	26	-1	-3	-1	2	17	49
180	80	30	45	60	50	30	25	40	40	55	190	7	119	28	22	15	5	13	2	-3	0	14	14	119
210	75	30	40	55	40	20	25	30	45	55	120	8	84	30	22	15	4	10	1	-3	0	58	15	66
145	60	25	35	50	40	25	25	25	40	50	90	9	92	27	21	2	4	10	1	-3	0	29	19	55
140	50	20	35	50	40	35	20	35	45	80		10	88	26	20	2	4	12	0	-3	2	19	39	51
130	50	20	30	45	50	30	25	20	40	65	80	11	92	25	20	1	22	10	0	-3	1	36	26	48
345	50	15	30	40	35	45	30	25	45	65	75	12	92	26	20	0	24	10	-1	-3	0	36	124	45
200	40	15	35	30	45	65	25	30	40	400	70	13	93	25	20	0	4	15	-1	-3	0	4	123	41
140	50	20	35	30	40	45	40	25	40	198	65	14	44	25	20	0	3	15	-1	-3	0	2	160	38
110	40	40	35	40	40	40	40	40	40	133	65	15	45	24	20	21	2	3	-2	-3	0	2	136	42
105	40	40	60	55	40	45	40	40	40	106	60	16	44	24	20	2	2	2	-2	-3	-1	1	73	30
100	45	40	55	50	40	45	45	40	40	95	55	17	43	24	19	2	40	2	-2	-3	0	2	67	40
90	40	40	55	45	40	40	40	40	40	85	55	18	40	23	19	2	5	3	0	-3	-1	2	56	25
80	40	60	55	50	35	40	45	35	146	70	55	19	34	23	19	2	6	2	1	-3	2	3	51	26
75	45	50	58	50	40	50	45	30	60	62	45	20	33	24	19	2	16	2	0	-3	2	2	50	50
75	30	60	50	60	40	40	40	20	46	75	45	21	31	23	18	1	4	2	1	-3	-1	2	43	22
75	30	50	50	55	35	40	25	15	45	80	45	22	32	24	18	28	4	1	-1	-3	-2	2	43	22
75	25	45	105	45	30	40	25	15	45	80	45	23	32	24										

Bacino : CECINA												Giorno	Bacino : CORNIA											
Staz. : CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI ((33.00) m s. m.)													Stazione : CORNIA a FRASSINE ((90.00) 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
48	34	19	7	37	7	2	-10	-14	92	34	42	1	88	78	69	65	75	89	56	55	49	55	53	69
118	52	18	6	53	12	1	-9	-14	23	30	32	2	99	80	68	65	78	68	57	54	49	80	53	67
64	65	18	6	34	13	0	-9	-12	16	27	27	3	90	82	68	65	76	67	57	54	49	60	52	66
183	46	17	6	26	12	-2	-9	-10	12	116	23	4	106	79	68	65	73	67	56	55	49	58	59	65
122	38	17	5	23	13	-2	-9	-10	12	72	22	5	102	78	68	65	72	65	56	54	80	57	59	65
86	35	17	5	20	14	-2	-9	128	17	42	234	6	93	75	68	64	71	70	56	54	66	56	54	65
112	34	16	5	17	27	-3	-9	58	48	32	80	7	146	76	68	63	70	72	56	54	60	56	50	75
75	33	16	4	16	15	-1	-9	34	76	30	36	8	95	76	68	63	68	69	56	54	60	87	50	71
81	32	16	4	14	7	-2	-8	21	36	106	28	9	97	76	68	63	68	67	59	55	60	61	50	69
64	31	16	3	13	70	-3	-10	17	26	106	27	10	90	76	68	63	68	70	57	55	60	58	55	69
70	29	15	3	12	22	-6	-11	16	22	94	27	11	114	74	68	63	68	66	56	55	60	56	52	69
78	28	15	2	11	18	-6	-10	15	18	96	25	12	91	74	68	65	68	65	56	55	60	54	158	69
66	27	15	3	8	14	-5	-10	14	15	94	22	13	88	74	68	65	67	65	58	55	59	52	80	68
56	26	15	4	7	13	-4	-9	13	15	90	20	14	85	72	68	64	66	64	56	55	59	52	78	68
57	25	14	6	5	13	-5	-10	12	15	61	19	15	96	72	68	74	67	64	56	55	58	52	76	67
56	24	14	7	5	11	-5	-11	10	15	43	18	16	85	72	68	66	67	64	56	55	58	52	75	66
51	23	13	7	4	10	-5	-11	8	15	36	17	17	83	72	67	65	72	62	55	55	58	52	74	66
48	21	12	5	5	9	-5	-11	6	16	30	16	18	83	72	66	65	69	62	55	55	57	52	74	65
47	19	12	5	15	8	-5	-10	6	43	25	16	19	80	72	66	65	90	63	55	55	57	61	74	67
41	18	12	4	29	6	-5	-2	6	27	20	17	20	80	72	67	65	74	61	56	72	57	58	74	66
44	17	12	56	17	4	-6	-1	6	24	19	16	21	80	72	67	65	70	60	55	60	57	63	74	56
41	16	11	124	13	4	-7	-7	5	32	17	16	22	80	72	67	76	70	60	55	58	56	57	74	56
55	17	11	24	9	4	-7	-9	5	24	17	16	23	93	72	67	76	68	60	55	57	56	57	74	58
47	22	10	95	8	3	-7	-10	4	22	63	17	24	87	72	68	97	68	60	55	55	56	54	76	60
45	21	10	42	8	2	-7	-10	4	20	36	17	25	95	71	66	81	68	60	55	54	56	53	74	64
69	21	9	39	7	2	-8	-11	4	19	33	16	26	88	71	67	76	66	60	55	52	55	52	74	72
47	20	8	75	6	2	-8	-10	4	18	76	70	27	82	70	65	89	65	60	55	51	55	52	77	70
40	19	8	44	6	2	-9	-9	4	18	47	90	28	80	69	65	80	65	60	55	49	55	52	67	76
36	7	7	32	5	1	-9	-12	4	68	35	77	29	80	65	65	76	66	59	55	49	55	57	66	73
35	7	7	31	4	2	-10	-12	4	72	43	37	30	80	65	65	76	65	56	54	49	55	75	63	72
35	7	7	4	4		-9	-12		46		52	31	80	65	65	66	66		53	49	56	56	69	69
65	28	13	22	14	11	-5	-9	12	30	52	38	Media	91	74	67	70	70	65	55	55	57	58	69	67
Media annua : 23 cm													Media annua : 67 cm											

Bacino : CORNIA												Giorno	Bacino : OMBRONE												
Stazione : CORNIA a PONTE DELLA STATALE (7.497 m s. m.)													Stazione : OMBRONE a BUONCONVENTO (132.00 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
74	24	11	61	73	62	49	42	40	74	78	97	1	180	95	53	31	153	17	34	17	6	20	48	129	
45	23	11	61	80	66	50	46	40	64	77	90	2	540	100	52	30	136	16	26	16	9	22	32	97	
42	22	10	61	70	61	50	44	40	56	74	85	3	300	272	50	29	110	62	24	17	8	18	28	86	
91	21	9	60	70	60	50	42	43	51	72	83	4	740	148	47	34	104	40	20	18	6	19	24	79	
86	20	8	61	65	60	49	42	43	49	110	80	5	450	123	46	32	96	38	20	22	15	21	130	74	
76	19	8	58	64	66	49	43	174	62	81	80	6	246	110	49	31	88	36	20	17	865	23	62	72	
231	18	7	58	63	74	49	44	75	68	78	128	7	302	103	44	28	81	34	25	16	138	22	52	282	
60	18	6	57	62	64	49	42	64	140	76	93	8	272	121	41	30	77	60	25	15	40	164	44	150	
39	17	6	57	62	64	49	40	58	88	74	90	9	218	102	40	34	72	78	34	13	35	28	41	113	
38	17	5	52	60	67	52	40	52	76	74	86	10	196	97	38	33	69	44	28	14	28	26	38	92	
50	16	5	52	63	63	50	41	53	74	75	84	11	196	92	37	32	67	108	24	13	22	26	37	86	
40	16	4	52	60	61	49	42	54	70	348	82	12	450	89	39	40	66	46	27	12	20	28	200	80	
38	16	4	57	62	61	48	43	50	68	136	80	13	272	87	36	36	64	40	26	10	20	27	432	77	
36	16	4	57	61	59	47	46	50	68	110	78	14	221	84	39	30	61	37	26	10	18	27	230	72	
34	16	3	54	62	57	48	43	50	67	102	76	15	220	83	41	68	60	35	26	11	19	28	182	70	
32	16	(1) 3	58	63	56	46	43	48	66	91	78	16	200	83	42	128	56	34	26	13	26	26	120	65	
31	15	61	57	66	54	57	43	47	67	86	76	17	176	82	40	100	54	31	24	12	24	27	100	60	
30	15	61	55	65	60	48	43	47	67	83	76	18	160	82	44	72	50	30	24	13	23	27	94	56	
28	15	61	53	118	54	48	43	47	89	79	74	19	146	82	37	73	49	33	24	9	24	144	82	55	
29	14	59	57	72	52	47	110	46	81	76	73	20	138	81	40	56	43	28	22	8	20	36	78	55	
28	14	61	52	65	50	49	56	46	78	74	73	21	136	78	36	49	38	27	22	9	19	29	65	54	
29	14	60	66	64	51	48	46	46	78	74	73	22	132	72	38	158	35	25	23	13	17	70	60	52	
60	13	60	54	63	50	48	43	50	72	76	74	23	126	69	39	342	31	22	23	10	21	27	55	51	
28	13	58	180	63	49	46	43	46	70	103	81	24	123	65	37	440	30	22	22						

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : ORCIA a MONTE AMIATA (62.00 m s. m.)													Stazione : OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (54.68 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
72	32	26	20	68	21	12	6	9	9	25	38	1	108	37	20	5	88	3	-11	-22	-26	-12	20	36
72	32	44	20	50	20	11	6	8	22	21	33	2	185	47	27	4	62	4	-11	-22	-26	-12	9	27
66	32	31	21	40	28	12	6	8	15	19	31	3	138	92	21	4	48	32	-14	-23	-26	-11	4	22
174	32	28	21	36	29	49	6	8	13	18	29	4	492	52	18	3	40	11	-14	-23	-25	-13	1	20
85	32	25	21	34	32	18	6	8	11	78	28	5	207	42	17	4	30	6	-13	-22	-24	-13	142	15
65	32	25	20	31	48	15	6	238	10	42	27	6	128	37	16	3	23	37	-15	-23	366	-14	38	13
125	32	24	19	29	46	15	6	38	46	31	46	7	128	33	15	2	21	42	-2	-23	54	9	27	133
67	32	24	18	28	38	15	6	25	46	26	38	8	128	41	14	0	20	26	-9	-24	12	8	9	48
59	32	24	18	26	31	14	5	20	28	22	31	9	101	34	14	0	18	22	-10	-24	2	22	5	28
58	31	24	18	24	65	14	4	17	20	24	29	10	91	30	13	-2	17	42	-10	-25	-3	2	4	22
102	30	24	19	22	41	12	4	16	17	35	28	11	125	28	13	-2	15	63	-13	-25	-5	-7	16	21
137	29	24	20	23	32	11	5	15	15	200	28	12	212	26	12	0	15	29	-11	-23	-8	-9	120	18
68	29	25	20	22	27	12	5	13	13	86	28	13	125	26	12	0	12	17	-13	-24	-11	-12	286	16
57	29	24	19	22	24	11	5	10	12	78	26	14	98	26	12	-1	10	12	-12	-25	-11	-10	156	13
59	30	24	18	22	23	10	5	9	11	51	25	15	92	25	12	14	8	8	-11	-25	-12	-10	75	11
53	29	23	42	21	28	8	5	9	12	41	24	16	88	24	12	78	8	12	-14	-24	-13	-11	48	8
49	28	23	36	28	22	8	5	9	11	38	24	17	74	23	11	38	12	4	-16	-24	-13	-12	33	6
47	28	23	28	30	21	8	5	9	17	33	24	18	66	22	10	30	24	7	-16	-24	-14	6	27	6
44	27	22	26	48	21	8	5	8	40	20	23	19	58	21	10	29	19	5	-16	-23	-14	57	21	5
42	27	23	26	34	19	8	5	8	25	28	22	20	54	21	8	16	36	0	-17	-23	-14	20	16	4
42	27	24	23	28	17	8	8	7	21	26	22	21	52	20	8	12	16	-1	-18	-19	-14	4	12	4
41	28	26	28	30	16	8	8	6	30	26	22	22	51	20	11	17	14	-3	-17	-21	-14	9	9	4
41	27	24	53	32	15	7	8	5	22	24	23	23	44	19	8	138	16	-3	-18	-22	-13	9	7	5
40	26	22	80	28	15	8	8	5	18	45	38	24	52	19	7	246	10	-4	-17	-21	-12	-3	122	12
41	27	22	57	25	14	7	8	6	17	31	33	25	51	18	6	99	7	-5	-18	-23	-14	-4	44	11
49	26	21	40	23	16	6	8	7	16	28	32	26	67	17	5	62	5	-6	-18	-22	-15	-6	30	7
37	25	22	50	22	15	5	8	7	15	82	140	27	52	17	6	124	3	-7	-19	-20	-14	-8	140	160
35	25	21	37	22	15	5	8	7	15	99	148	28	42	16	6	65	2	-8	-20	-21	-15	-8	196	172
32		21	33	22	14	5	8	7	46	52	79	29	39		6	48	2	-8	-20	-23	-14	109	61	156
32		20	72	21	12	5	8	7	69	42	52	30	38		6	146	1	-9	-21	-23	-13	48	39	83
32		20				6	8		39		43	31	36		6	0			-21	-24		63		60
62	29	24	31	29	25	11	6	18	23	46	39	Media	104	30	12	39	19	11	-15	-23	2	6	57	37
Media annua : 29 cm												Media annua : 23 cm												

Bacino : ALBEGNA												Giorno	Bacino : TAFONE												
Staz.: ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO ([91.00] m s. m.)													Stazione : TAFONE alla CERRETA ([64.00] 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	
112	18	35	7	23	9	6	3	6	5	14	18	1	41	24	23	21	22	20	16	15	14	24	17	25	
50	18	27	7	25	9	6	3	6	5	15	18	2	33	24	22	21	27	20	16	15	14	16	21	25	
44	18	15	7	21	9	5	3	6	5	15	17	3	30	23	21	21	24	20	16	15	14	15	19	25	
97	18	12	7	17	9	5	3	6	5	12	16	4	52	23	21	21	22	20	16	15	15	15	21	25	
55	17	11	7	17	9	5	3	6	5	37	16	5	37	23	21	21	21	20	16	15	15	15	24	25	
47	16	10	7	15	9	5	3	131	5	20	15	6	31	23	22	20	20	27	15	15	15	15	20	25	
89	15	10	7	14	12	5	3	13	10	15	15	7	50	23	22	20	20	23	15	15	15	66	19	26	
48	15	10	6	13	9	5	3	7	25	19	14	8	33	23	22	20	20	22	18	15	15	19	25	32	
45	15	10	6	13	9	5	3	7	12	13	14	9	32	22	21	20	20	21	15	15	15	16	22	28	
41	15	10	6	12	8	5	4	7	10	33	14	10	30	22	23	21	19	21	15	15	15	16	27	24	
83	14	10	6	11	7	5	3	6	8	18	14	11	120	22	23	21	18	20	16	15	14	16	23	23	
55	14	10	6	11	9	5	3	5	8	283	13	12	43	22	24	21	18	20	16	15	14	16	116	23	
53	14	10	6	10	9	5	3	6	8	48	13	13	34	22	23	20	18	20	15	15	14	16	40	22	
45	13	10	6	10	9	5	3	6	8	45	13	14	30	22	23	20	18	20	15	15	14	15	29	22	
40	12	10	6	10	8	5	5	6	8	31	12	15	30	22	23	21	19	20	16	15	15	15	31	22	
35	12	10	6	9	8	4	6	6	7	19	12	16	29	22	21	21	20	20	15	15	15	15	28	22	
26	12	10	6	9	8	4	6	6	7	19	12	17	29	22	22	21	20	20	15	15	14	15	26	22	
24	12	10	6	9	10	4	6	6	7	15	12	18	28	22	22	21	19	19	15	15	14	16	24	22	
24	12	10	6	9	8	3	6	5	7	11	11	19	28	22	22	20	23	19	15	15	14	17	23	22	
23	12	10	6	12	8	3	5	5	6	11	11	20	27	22	22	20	20	17	15	15	15	16	22	22	
23	12	10	6	10	7	3	5	6	7	11	11	21	27	22	21	20	19	17	15	15	15	24	22	22	
23	11	9	10	10	7	3	6	5	11	11	11	22	27	22	21	22	19	17	15	15	15	18	22	22	
22	11	9	20	10	7	3	6	5	8	11	13	23	27	22	21	22	20	17	15	15	14	17	22	23	
24	11	9	36	10	7	3	6	5	7	29	19	24	26	21	21	24	20	17	15	15	15	16	26	24	
21	11	9	29	9	7	4	6	5	7	15	11	25	26	21	21	23	20	16	15	15	15	16	24	26	
32	11	9	21	9	7	4</																			

Bacino: BOVALICO												Giorno	Bacino: RIO MARCIANA											
Stazione: BOVALICO a S. MAMILIANO (2.00 m s. m.)													Stazione: RIO MARCIANA a ROTONE ((45.00) 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
69	68	57	52	60	55	39	32	asc.	44	49	62	1	36	39	26	22	30	20	12	asc.	asc.	14	18	32
66	66	57	52	59	52	38	33		44	48	60	2	35	36	26	22	28	20	11			15	18	32
62	64	56	52	58	52	39	32		50	48	59	3	34	34	26	22	26	19	asc.			21	18	30
66	63	56	54	58	50	39	31		48	48	59	4	40	32	26	22	25	19				20	18	30
91	62	56	53	56	51	39	asc.		46	47	58	5	50	31	26	21	24	18				16	20	30
87	62	55	52	55	51	39			44	48	58	6	45	30	26	21	24	20				16	19	29
90	60	55	52	56	51	38			44	49	58	7	48	29	25	21	22	18				20	20	28
79	58	55	53	55	50	38			48	49	57	8	46	29	25	21	22	18				22	21	28
72	57	54	53	55	50	39			49	48	56	9	44	28	25	21	22	18				20	22	28
70	57	54	54	56	50	39			48	48	56	10	42	28	24	21	22	19				18	23	28
70	56	54	51	56	48	39			47	48	56	11	41	28	24	22	22	18				17	24	26
69	59	55	51	54	50	39			47	54	56	12	40	27	24	22	22	17				16	25	26
69	58	55	53	54	48	38			47	54	57	13	39	27	24	22	21	16				16	26	26
69	57	56	52	53	48	37			47	54	58	14	38	27	24	22	21	16	asc. 10	asc. 10		15	26	26
71	57	54	52	53	47	37			47	54	54	15	37	26	24	22	21	16				15	30	26
72	58	55	52	53	46	37			47	54	53	16	36	26	24	20	21	16				14	40	26
69	58	55	51	54	46	36			47	54	53	17	35	25	24	18	22	16				15	38	25
69	59	57	51	53	46	37			47	54	52	18	34	25	24	18	22	16				15	32	25
57	58	55	51	55	44	37			47	54	52	19	33	25	23	18	23	16				15	29	25
56	59	55	50	53	44	37			47	54	52	20	32	25	23	18	22	15	asc. 10	asc. 10		17	28	24
55	58	54	50	54	44	37			48	52	51	21	32	25	23	18	22	15				18	26	24
56	64	54	53	52	44	36			48	52	51	22	32	30	23	24	21	15				18	24	24
84	60	54	56	54	43	36			47	52	51	23	46	28	23	43	20	15				18	56	24
102	60	53	84	52	42	34			47	53	54	24	46	26	23	42	20	15				17	48	28
98	59	53	68	51	42	34			47	53	54	25	43	27	23	35	20	15				17	46	28
98	58	55	64	52	42	34			47	53	53	26	44	27	23	32	19	15				17	42	30
95	58	55	64	54	42	34			47	53	53	27	43	26	23	31	19	15				18	42	30
93	57	55	62	51	42	35			47	65	53	28	43	26	22	29	19	14				18	40	31
94		52	59	51	42	35			47	63	53	29	41		22	29	18	14				18	35	31
90		52	64	52	40	33			48	60	54	30	40		22	32	18	12				18	35	30
72		52	50	50		32			48		54	31	39		22		18					18		29
76	60	55	56	54	47	37	30	30	47	52	55	Media	40	28	24	24	22	17	10	10	10	17	30	28
Media annua: 50 cm													Media annua: 22 cm											

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo minuto secondo, che comprende quell'istante.

2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (l/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 ;

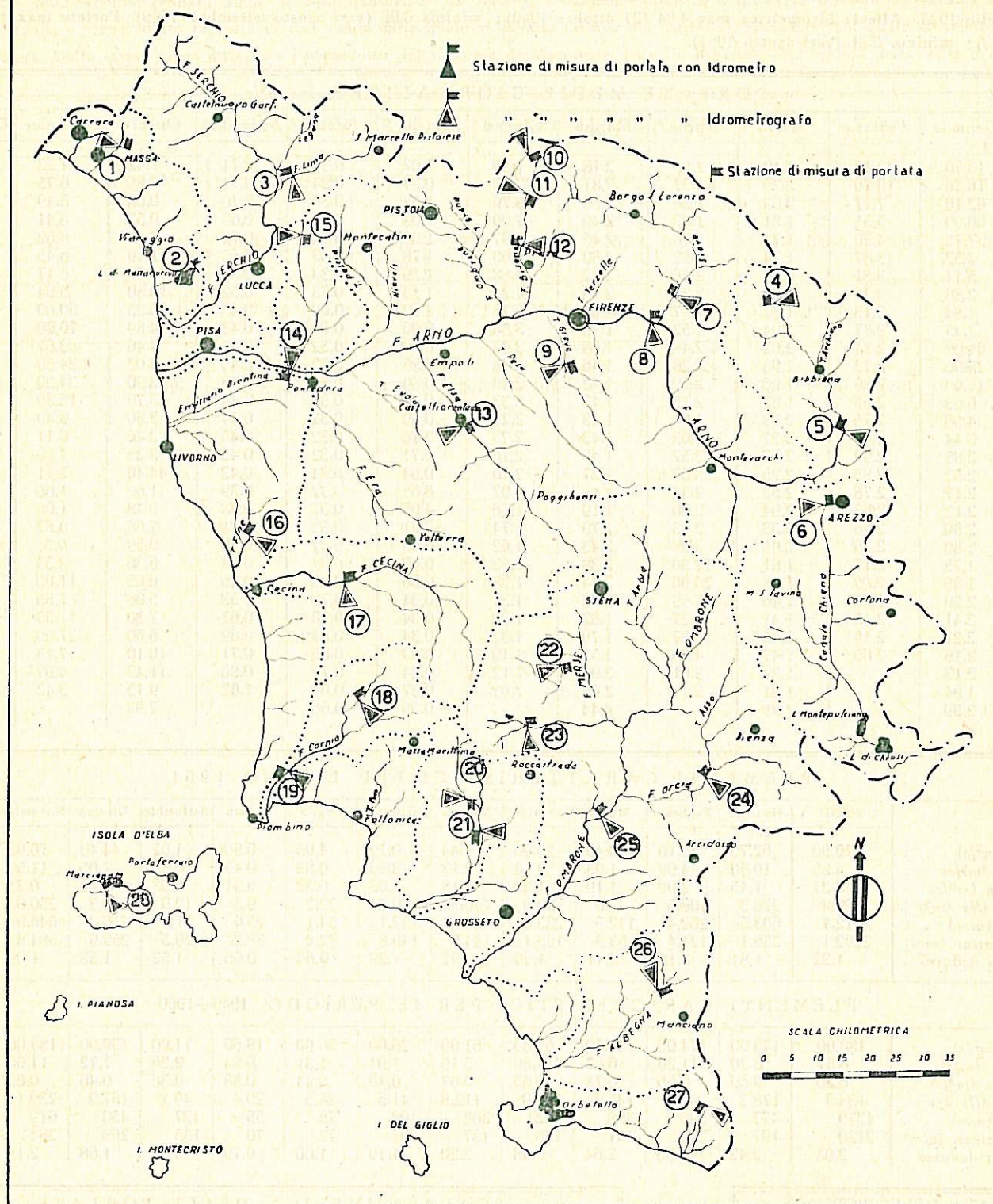
c) gli elementi caratteristici, men-

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 - Bisenzio a Praticello | XIX - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| II - Sorgente di Villa Spada (Quiesa) | XI - Bisenzio a Carmignanello | XX - Bruna a Ribolla |
| III - Lima a Fabbriche di Casabasciana | XII - Bisenzio a Gamberame | XXI - Bruna a Lepri |
| IV - Arno a Stia | XIII - Elsa a Castelfiorentino | XXII - Merse a Casa Mallecchi |
| V - Arno a Subbiano | XIV - Arno a S. Giovanni alla Vena | XXIII - Farma a Ponte di Torniella |
| VI - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | XV - Rio Sana a Cartiera Valgiano | XXIV - Orcia a Monte Amiata |
| VII - Sieve a Fornacina | XVI - Fine a S. Luce | XXV - Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| VIII - Arno a Nave di Rosano | XVII - Cecina a Ponte di Monterufoli | XXVI - Albegna a P. di Montemerano |
| IX - Greve a Strette di Bifonica | XVIII - Cornia a Frassine | XXVII - Tafone a La Cerreta |
| | | XXVIII - Rio Marciana a Rotone (Elba) |

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 (*) km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s.m.; media 775 m s.m.; zero idrometrico [90.00] m s.m.; distanza dalla foce 8 km circa. Inizio delle osservazioni: 3 luglio 1925; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max 4.04 (27 ottobre 1949); minima 0.00 (vari agosto-settembre 1949). Portata max 637.00 (23 ottobre 1949); minima 0.31 (vari agosto 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.20	49.10	3.40	1.20	3.18	7.99	1.02	0.34	0.71	1.42	7.23	1.90
2	18.30	10.70	2.25	1.32	2.87	7.90	0.97	0.34	0.71	0.86	6.75	0.97
3	62.70	7.17	2.02	1.58	2.56	9.79	1.08	0.34	0.70	0.68	6.49	9.63
4	60.90	5.51	1.81	1.63	2.49	7.09	1.03	0.34	0.69	0.52	6.41	10.40
5	7.75	4.20	1.74	1.70	2.45	5.97	1.02	0.34	0.76	0.42	6.62	7.03
6	4.52	3.87	1.74	1.92	2.30	5.00	1.78	0.33	0.65	1.19	6.45	15.20
7	5.11	3.81	1.76	2.18	2.22	4.88	1.39	0.33	0.56	14.30	6.17	9.66
8	2.88	3.46	1.84	2.29	2.15	4.21	1.13	0.33	0.52	10.80	5.94	6.19
9	1.84	3.13	1.82	2.37	2.01	3.75	1.00	0.32	0.45	6.25	50.00	4.23
10	1.45	2.87	1.94	2.52	1.76	3.54	0.96	0.32	0.43	4.89	70.90	2.80
11	61.00	2.81	2.02	2.49	1.58	3.08	0.90	0.32	0.47	4.40	3.67	1.78
12	25.90	2.73	1.98	2.28	1.46	2.78	0.86	0.32	0.45	4.03	24.50	1.37
13	11.00	2.80	1.96	2.19	1.43	2.48	0.86	0.32	0.43	3.90	24.20	1.00
14	6.69	2.65	1.87	2.15	1.40	2.33	0.86	0.32	0.44	3.79	16.30	0.80
15	4.58	2.75	2.08	4.68	1.43	2.23	0.80	0.32	0.44	3.60	9.40	0.72
16	3.44	2.86	2.27	4.03	1.43	2.23	0.76	0.32	0.45	3.46	6.11	0.63
17	2.85	2.99	2.27	3.52	1.49	2.16	0.71	0.32	0.43	3.25	4.20	0.76
18	2.52	2.85	2.25	3.03	1.27	2.10	0.64	0.31	0.42	44.40	2.71	0.92
19	2.17	2.78	2.53	2.34	1.78	2.02	0.65	0.31	0.39	11.60	1.66	0.93
20	2.12	2.63	2.94	2.06	1.19	1.86	4.05	0.32	0.38	9.48	1.06	0.81
21	2.00	2.46	2.38	2.03	1.76	1.74	2.41	0.32	0.38	7.68	0.82	0.73
22	1.89	2.25	2.05	3.98	3.43	1.62	0.65	0.31	0.40	6.59	0.71	0.66
23	1.75	2.17	1.81	18.30	2.28	1.52	0.40	0.31	0.44	6.36	2.35	0.67
24	1.80	2.09	1.58	20.90	2.54	1.38	0.36	0.43	0.45	6.06	11.00	0.87
25	2.20	2.09	1.46	8.99	2.03	1.31	0.34	0.79	0.53	5.98	7.65	0.81
26	2.41	2.15	1.41	6.27	1.83	1.32	0.34	0.90	0.67	7.30	11.50	2.31
27	2.21	2.19	1.45	5.27	1.70	1.32	0.34	0.84	0.69	6.60	27.60	7.86
28	2.16	2.65	1.47	4.26	1.52	1.19	0.33	0.85	0.71	10.10	7.13	6.55
29	2.13		1.29	3.61	3.92	1.12	0.44	0.72	0.80	11.42	4.97	5.41
30	1.94		1.21	3.17	2.65	1.03	0.37	0.67	1.02	9.15	3.42	1.72
31	2.59		1.19		4.44		0.35	0.66		7.93		13.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	70.90	62.70	49.10	3.40	20.90	4.44	9.79	4.05	0.90	1.02	44.40	70.90	15.20
Q media (m ³ /s)	4.25	10.50	4.99	1.93	4.14	2.13	3.23	0.93	0.43	0.55	7.05	11.50	3.84
Q minima (m ³ /s)	0.31	1.45	2.09	1.19	1.20	1.18	1.03	0.33	0.31	0.38	0.42	0.71	0.65
Q media (l/s km ²)	92.4	228.3	108.5	42.0	90.0	46.3	70.2	20.2	9.3	12.0	153.3	250.0	83.5
Deflusso (mm)	2912.7	608.6	262.4	112.3	233.4	123.9	182.1	54.1	25.0	31.1	410.2	646.0	223.6
Afflus. meteor. (mm)	2202.1	336.1	121.4	53.3	185.1	134.9	140.8	82.4	38.2	20.5	259.9	594.5	235.0
Coeff. di deflusso	1.32	1.81	2.16	2.11	1.26	0.92	1.29	0.66	0.65	1.52	1.58	1.09	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1960													
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)	6.37	8.20	11.20	6.67	7.86	5.19	1.91	1.31	0.94	2.26	7.72	11.00	12.50
Q minima (m ³ /s)	0.36	0.69	0.55	0.75	0.83	0.67	0.48	0.44	0.38	0.36	0.40	0.63	0.55
Q media (l/s km ²)	138.5	178.3	243.5	145.0	170.9	112.8	41.5	28.5	20.4	49.1	167.9	239.1	271.7
Deflusso (mm)	4370	477	596	388	442	302	108	76	55	127	450	619	730
Afflus. meteor. (mm)	2130	197	253	147	178	137	91	72	70	135	268	284	298
Coeff. di deflusso	2.05	2.42	2.36	2.64	2.48	2.20	1.19	1.06	0.79	0.94	1.68	2.18	2.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1949÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.50	40.60
91	3.90	5.49
182	2.06	2.08
274	0.86	0.94
355	0.32	0.46

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
0.70	0.37	0.91	2.87	1.40	22.10	2.60	225.00
0.71	0.41	0.98	4.40	1.60	40.00	2.90	300.00
0.73	0.52	1.06	6.46	1.80	62.00	3.20	380.00
0.76	0.76	1.15	9.17	2.00	98.00	3.60	500.00
0.80	1.19	1.25	13.30	2.30	158.00	4.04	630.00
0.85	1.88						

(*) 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 della sezione di misura dalla scaturigine m 100 circa; inizio delle misure: gennaio 1952. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturali, al piede di un ciglione calcareo, nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura, nel quale si effettuano le misure di portata. Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del Comune di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.184	0.352	0.331	0.273	0.211	0.170	0.157	0.139	0.113	0.095	0.092	0.115	0.160
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1960													
Q media (m^3/s) . .	0.165	0.188	0.206	0.214	0.207	0.197	0.175	0.146	0.123	0.110	0.109	0.133	0.170

III — LIMA a FABBRICHE CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km² (parte permeabile 6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 950 m s. m.; zero idrometrico [185.00] m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Serchio 9 km circa. Inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max 4.30 (14 dicembre 1958); minima 0.72 (30 settembre 1957). Portata max 400.00 (14 dicembre 1958); minima 0.70 (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.40	21.50	8.08	4.89	9.63	6.49	4.64	2.73	2.07	3.48	5.02	23.70
2	32.30	20.20	6.42	4.11	10.20	7.44	3.66	2.51	2.10	2.64	7.56	21.60
3	52.80	17.70	7.57	5.87	12.00	7.80	4.15	2.54	1.90	2.07	6.98	21.70
4	193.00	14.90	6.19	6.43	9.05	7.30	4.33	2.46	2.07	2.00	7.51	23.40
5	51.70	14.00	5.06	6.09	8.01	7.03	3.88	2.58	3.36	1.96	7.91	23.70
6	28.50	11.50	7.93	5.86	6.84	7.37	4.64	2.45	3.58	2.46	8.43	49.60
7	25.10	12.40	6.69	5.72	6.48	7.97	4.43	2.42	2.28	39.30	6.93	45.40
8	20.40	11.30	6.31	6.33	7.23	9.12	4.01	2.74	2.20	21.10	6.70	29.90
9	18.50	10.70	6.67	5.73	6.77	8.69	3.24	2.64	2.12	8.89	13.60	25.10
10	16.30	8.94	6.86	7.71	6.53	9.23	3.50	2.45	1.86	5.92	69.10	22.40
11	45.70	9.50	6.99	7.24	5.21	8.71	3.99	2.50	2.44	4.47	26.30	20.10
12	44.70	7.97	5.84	6.62	6.45	8.52	3.29	2.55	2.36	3.77	155.00	18.80
13	30.90	9.52	8.09	6.46	7.04	8.45	3.49	2.23	2.04	2.77	104.00	17.00
14	24.30	8.90	6.90	6.84	4.41	8.17	3.32	1.70	2.00	2.47	86.90	15.30
15	20.60	8.68	7.17	13.60	5.96	7.76	3.36	2.02	1.91	2.54	51.40	14.80
16	18.80	8.58	7.73	11.50	5.43	6.90	3.07	2.69	1.84	2.61	30.40	14.00
17	15.50	8.55	8.12	12.20	4.92	5.38	3.16	2.77	1.84	3.26	24.40	13.80
18	14.20	8.54	8.07	11.30	4.73	4.49	3.00	2.89	1.78	132.00	20.20	13.80
19	12.90	9.21	7.92	10.30	4.59	5.67	3.16	3.04	1.68	39.30	19.60	13.70
20	12.50	9.73	8.77	7.63	4.74	5.63	5.14	3.24	1.45	15.60	19.00	13.70
21	11.90	9.23	8.20	7.53	4.99	4.64	4.31	2.47	1.56	12.60	18.20	13.70
22	9.00	8.50	6.60	10.40	8.52	5.07	3.90	2.71	1.46	10.70	15.40	13.30
23	11.50	7.54	6.32	24.30	8.45	5.22	2.60	2.55	1.59	6.10	16.70	13.40
24	11.20	7.46	6.43	96.20	7.38	5.07	3.10	2.33	1.70	5.93	36.40	11.60
25	11.20	7.28	6.11	47.60	6.35	3.83	3.47	2.38	1.67	5.97	33.30	10.90
26	10.60	5.95	4.77	25.80	5.53	4.23	2.82	2.32	1.79	5.73	31.60	14.80
27	9.50	6.83	5.13	22.60	5.30	4.92	2.74	2.05	1.64	5.37	154.00	24.60
28	9.48	9.14	5.88	18.20	3.90	5.18	2.67	2.11	1.61	7.43	53.50	25.80
29	7.65		5.70	14.80	5.28	4.22	2.97	2.16	1.85	13.60	34.40	23.60
30	9.27		5.45	11.10	5.51	4.09	2.70	2.19	1.93	9.72	27.20	21.30
31	10.10		5.59		8.28		2.35	2.19		8.80		52.70
	810,50	294,25	209,56	430,96	205,41	194,59	108,19	46,61	59,68	390,56	1098,64	664,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	193.00	193.00	21.50	8.77	96.20	12.00	9.23	5.14	3.24	3.58	132.00	155.00	52.70
Q media (m ³ /s)	12.50	26.10	10.50	6.76	14.40	6.64	6.49	3.49	2.47	1.99	12.60	36.60	21.50
Q minima (m ³ /s)	1.45	7.65	5.95	4.77	4.11	3.90	3.83	2.35	1.70	1.45	1.96	5.02	10.90
Q media (l/s km ²)	47.5	99.2	39.9	25.7	54.8	25.2	24.7	13.3	9.4	7.6	47.9	139.2	81.7
Deflusso (mm)	1493.6	266.3	96.7	68.8	141.6	67.6	63.9	35.5	25.2	19.6	128.3	360.9	219.2
Afflus. meteor. (mm)	1910.2	255.7	61.9	21.7	217.4	107.7	76.7	54.0	26.2	32.5	391.3	479.2	185.9
Coeff. di deflusso	0.78	1.04	1.56	3.17	0.65	0.63	0.83	0.66	0.96	0.60	0.33	0.75	1.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

Q max (m ³ /s)	215.00	88.50	133.00	125.00	85.40	91.60	64.90	14.10	6.93	123.00	159.00	112.00	215.00
Q media (m ³ /s)	12.20	14.40	19.20	16.40	16.60	11.60	7.18	3.33	2.05	3.32	12.20	14.10	25.70
Q minima (m ³ /s)	0.70	2.35	2.48	3.15	6.38	2.65	1.81	0.99	0.92	0.70	0.92	1.29	1.75
Q media (l/s km ²)	46.4	58.6	73.0	62.4	63.1	44.1	27.3	12.7	7.8	12.6	46.4	53.6	97.7
Deflusso (mm)	1468	157	178	167	164	118	71	39	21	33	124	139	262
Afflus. meteor. (mm)	1923	152	221	157	169	114	103	65	65	118	248	197	314
Coeff. di deflusso	0.76	1.03	0.81	1.06	0.97	1.04	0.69	0.52	0.32	0.28	0.50	0.71	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1953÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	52.80	61.20
91	12.50	14.00
182	6.98	7.18
274	5.02	2.97
355	1.78	1.23

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	0.88	0.76	2.55	1.00	7.14	1.50	23.10
0.58	0.99	0.80	3.15	1.10	9.62	1.60	27.60
0.60	1.11	0.85	3.94	1.20	12.40	1.70	33.10
0.64	1.40	0.90	4.88	1.30	15.50	1.80	39.60
0.68	1.74	0.95	5.93	1.40	19.10	2.02	58.80

Per H ≥ 2.02; Q = 7.12 (H - 1.14)^{3/2}

IV — 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 lo Staggia 1 km (a monte). Inizio delle osservazioni: 20 settembre 1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max 2.36 (16 giugno 1955); minima 0.38 (1 ottobre 1942 e vari agosto 1943). Portata max 132.00 (18 novembre 1940); minima 0.01 (vari agosto, settembre 1957)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.61	1.73	0.86	0.37	1.90	0.75	0.44	0.16	0.11	0.12	0.81	3.11
2	[14.40]	2.83	0.86	0.37	1.68	0.72	0.45	0.16	0.11	0.13	0.62	2.53
3	7.82	3.51	0.78	0.40	1.48	0.64	0.40	0.16	0.11	0.12	0.55	2.25
4	[21.20]	2.06	0.78	0.42	1.28	0.76	0.42	0.16	0.11	0.13	3.31	2.16
5	6.99	1.57	0.78	0.40	1.13	0.91	0.53	0.15	0.15	0.14	2.08	2.13
6	5.64	1.40	0.70	0.37	1.00	0.88	0.62	0.14	0.28	0.13	1.32	10.40
7	4.02	1.78	0.70	0.35	0.81	1.50	0.94	0.13	0.14	0.38	1.15	12.50
8	3.95	1.63	0.70	0.32	0.76	1.76	0.53	0.13	0.13	0.41	1.10	5.82
9	4.20	1.46	0.70	0.29	0.83	1.39	0.46	0.13	0.30	0.18	1.20	3.88
10	3.40	1.35	0.67	0.33	0.80	3.99	0.39	0.12	0.17	0.16	2.16	3.09
11	10.90	1.21	0.61	0.37	0.76	2.44	0.37	0.12	0.13	0.14	1.85	2.90
12	12.10	1.15	0.57	0.37	0.72	1.71	0.47	0.11	0.13	0.13	[22.60]	2.94
13	6.61	1.13	0.58	0.32	0.56	1.42	0.45	0.11	0.13	0.13	[16.30]	2.75
14	4.10	1.15	0.56	0.38	0.40	1.22	0.49	0.12	0.13	0.13	7.57	2.50
15	3.10	1.10	0.56	1.41	0.48	1.02	0.41	0.12	0.13	0.13	4.45	2.04
16	2.60	1.05	0.55	1.03	0.60	0.86	0.35	0.13	0.12	0.13	3.03	1.75
17	2.32	1.02	0.49	1.52	0.64	0.72	0.30	0.14	0.11	0.15	2.33	1.55
18	1.99	0.94	0.46	1.08	0.56	0.54	0.29	0.12	0.11	2.54	1.88	1.46
19	1.73	0.94	0.42	0.91	0.50	0.60	0.29	0.12	0.11	1.73	1.59	1.38
20	1.53	1.02	0.48	0.78	0.46	0.61	0.24	0.11	0.11	0.92	1.36	1.26
21	1.30	1.05	0.56	0.76	0.43	0.60	0.27	0.12	0.11	0.60	1.23	1.26
22	1.18	1.08	0.56	2.21	0.63	0.54	0.26	0.12	0.11	0.44	1.13	1.26
23	1.16	0.99	0.55	12.90	0.62	0.49	0.22	0.12	0.11	0.37	1.07	1.30
24	1.28	0.87	0.45	12.60	0.62	0.44	0.21	0.12	0.11	0.37	1.27	1.36
25	1.28	0.86	0.42	4.81	0.52	0.34	0.21	0.13	0.11	0.30	1.23	1.28
26	1.42	0.83	0.42	5.39	0.49	0.33	0.19	0.13	0.10	0.27	1.70	2.24
27	1.27	0.78	0.42	9.31	0.45	0.45	0.17	0.11	0.10	0.26	4.12	[31.00]
28	1.13	0.82	0.42	4.17	0.40	0.50	0.16	0.11	0.10	0.38	4.27	[28.10]
29	1.05		0.42	2.25	0.51	0.44	0.42	0.11	0.10	1.39	3.29	[17.20]
30	0.94		0.42	1.98	0.52	0.37	0.34	0.11	0.11	1.33	4.60	10.50
31	1.10		0.40		0.59		0.20	0.11		1.16		8.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[31.00]	21.20	3.51	0.86	12.90	1.90	3.99	0.94	0.16	0.30	2.54	22.60	31.00
Q media (m ³ /s)	1.70	4.40	1.33	0.58	2.27	0.75	0.96	0.37	0.13	0.13	0.48	3.37	5.55
Q minima (m ³ /s)	0.10	0.94	0.78	0.40	0.29	0.40	0.33	0.16	0.11	0.10	0.12	0.55	1.26
Q media (l/s km ²)	27.4	71.0	21.5	9.4	36.6	12.1	15.5	6.0	2.1	2.1	7.7	54.4	89.5
Deflusso (mm)	862.9	190.0	52.0	24.9	95.0	32.2	40.3	16.0	5.5	5.4	20.8	141.0	239.8
Afflus. meteor. (mm)	1256.5	196.0	58.6	11.4	186.6	55.5	56.8	51.3	6.1	54.2	180.2	221.9	167.9
Coeff. di deflusso	0.69	0.97	0.89	2.18	0.51	0.58	0.60	0.31	0.90	0.10	0.12	0.64	1.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942 e 1949÷1960

Q_{\max} (m^3/s) . . .	49.90	32.70	36.50	16.60	20.40	32.40	19.40	3.98	3.36	5.65	17.80	49.90	19.90
Q_{media} (m^3/s) . . .	1.49	2.21	3.07	1.84	1.82	1.82	0.87	0.31	0.19	0.24	0.89	2.19	2.52
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} ($l/s \text{ km}^2$) . . .	24.0	35.6	49.5	29.7	29.4	29.4	14.0	5.0	3.1	3.9	14.4	35.3	40.6
Deflusso (mm) . . .	756	95	121	79	76	79	36	13	8	10	39	91	109
Afflus. meteor. (mm) . . .	1317	118	133	89	112	119	91	52	62	94	147	155	145
Coeff. di deflusso . . .	0.57	0.81	0.91	0.89	0.68	0.66	0.40	0.25	0.13	0.11	0.27	0.59	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1939÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.50	8.12
91	1.42	1.61
182	0.63	0.65
274	0.30	0.22
355	0.11	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.90	0.06	1.06	0.21	1.21	1.18	1.40	4.32
0.92	0.07	1.09	0.32	1.24	1.46	1.45	6.05
0.94	0.08	1.12	0.49	1.27	1.80	1.50	8.40
0.97	0.09	1.15	0.70	1.30	2.22	1.56	11.40
1.00	0.11	1.18	0.94	1.35	3.13	1.62	14.40

Per H ≥ 1.62; Q = 36.23 (H - 1.08)^{3/2}

V — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (prevalentemente permeabile 14 %; parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico 249.95 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (misure saltuarie), misure sistematiche (30 luglio 1930). Altezza idrometrica max 6.24 (17 dicembre 1960); minima -0.09 (22 agosto 1931). Portata max 873.00 (17 febbraio 1960); minima 0.17 (17 agosto 1952)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68.30	25.10	9.02	4.94	28.90	5.30	2.42	1.19	0.58	1.11	7.52	32.40
2	[225.00]	53.70	9.39	5.10	23.30	5.87	2.29	1.09	0.58	1.35	5.59	27.50
3	97.60	73.10	9.10	5.10	18.50	6.09	2.29	0.95	0.56	1.25	4.79	25.00
4	[302.00]	35.90	8.78	5.22	15.40	6.13	2.32	0.92	0.56	1.20	16.60	23.60
5	123.00	26.70	8.41	5.30	13.00	6.18	2.25	0.93	1.51	2.04	27.90	22.00
6	68.10	47.70	7.54	5.10	11.40	6.00	2.94	0.90	3.02	1.98	15.60	47.80
7	64.50	28.60	6.70	4.90	10.40	8.35	2.96	0.89	1.87	2.60	11.70	46.90
8	51.20	21.60	6.70	4.90	9.28	10.60	2.40	0.81	1.31	7.01	10.30	51.90
9	44.20	18.80	6.70	4.97	8.49	10.80	2.35	0.76	1.15	3.73	11.90	39.40
10	38.50	16.50	6.70	4.60	7.95	19.40	2.11	0.72	1.83	2.68	25.30	33.40
11	103.00	14.70	6.77	4.30	7.23	20.50	1.75	0.70	1.40	2.14	18.80	30.50
12	126.00	13.90	6.90	4.30	6.58	13.00	1.79	0.66	1.22	1.87	[236.00]	31.50
13	66.90	13.02	7.52	4.23	6.36	10.20	2.23	0.65	1.08	1.69	146.00	30.90
14	49.40	12.30	8.10	4.12	6.01	8.60	2.27	0.65	0.96	1.55	62.00	27.50
15	42.90	12.00	8.10	24.60	5.79	9.45	1.99	0.66	0.90	1.46	48.20	24.20
16	35.80	11.60	8.10	21.80	5.68	8.30	1.72	0.74	0.90	1.50	39.00	21.80
17	30.80	11.30	7.52	31.80	8.28	6.07	1.70	0.74	0.82	1.50	29.10	19.80
18	26.40	11.30	6.90	17.00	6.99	5.47	1.75	0.79	0.82	11.90	21.60	18.90
19	22.80	11.20	6.90	12.70	6.05	5.15	1.75	0.78	0.89	22.90	16.60	18.10
20	20.30	10.80	6.90	10.50	5.94	4.78	1.75	0.76	0.90	7.96	13.20	16.90
21	19.00	10.30	6.64	9.29	5.56	4.44	1.75	0.76	0.90	4.84	11.00	16.20
22	17.30	10.20	6.01	21.90	8.37	4.16	1.75	0.75	0.89	3.80	9.52	15.60
23	16.20	10.10	5.64	75.40	7.85	3.92	1.75	0.66	0.82	3.12	9.20	17.50
24	15.30	9.93	5.39	[160.00]	8.59	3.90	1.75	0.65	0.82	2.83	16.70	21.70
25	14.80	9.70	5.06	54.90	7.37	3.69	1.66	0.65	0.82	2.53	16.10	20.50
26	16.60	9.34	4.98	51.40	5.67	3.27	1.61	0.65	0.82	2.33	18.70	26.80
27	14.90	8.94	5.10	75.40	5.42	3.10	1.45	0.69	0.77	2.18	87.30	[350.00]
28	13.30	8.80	5.16	42.90	5.10	3.10	1.27	0.65	0.78	2.13	66.00	[316.10]
29	12.30		5.20	30.40	5.00	3.64	1.10	0.60	0.82	18.90	39.00	136.00
30	11.50		5.10	29.40	4.88	2.66	1.59	0.60	0.82	20.70	37.50	74.50
31	11.20		5.01		4.79		1.45	0.59		13.50		56.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[350.00]	[302.00]	73.10	9.39	[160.00]	28.90	20.50	2.96	1.19	3.02	22.90	[236.00]	[350.00]
Q media (m ³ /s)	18.50	57.10	19.50	6.84	24.50	9.04	7.07	1.94	0.76	1.04	5.04	36.00	53.00
Q minima (m ³ /s)	0.56	11.20	8.80	4.98	4.12	4.79	2.66	1.10	0.59	0.56	1.11	4.79	15.60
Q media (l/s km ²)	25.1	77.4	26.4	9.3	33.2	12.2	9.6	2.6	1.0	1.4	6.8	48.8	71.8
Deflusso (mm)	790.0	207.1	64.1	24.8	86.2	32.8	24.8	7.0	2.8	3.6	18.3	126.3	192.2
Afflus. meteor. (mm)	1241.9	180.4	47.4	10.0	175.8	64.3	68.5	40.1	11.6	50.2	185.3	217.6	189.7
Coeff. di deflusso	0.64	1.15	1.35	2.48	0.49	0.51	0.36	0.17	0.24	0.07	0.10	0.58	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942 e 1949÷1960													
	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942	1949÷1960	1930÷1942
Q max (m ³ /s)	428.00	277.00	399.00	428.00	201.00	277.00	253.00	39.30	159.00	141.00	183.00	301.00	401.00
Q media (m ³ /s)	18.10	26.50	33.20	30.10	21.50	19.10	9.27	2.93	2.09	2.98	11.90	25.00	33.30
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	0.58	1.10	1.22
Q media (l/s km ²)	24.5	35.9	45.0	40.9	29.1	25.9	12.6	4.0	2.8	4.0	16.1	33.9	45.1
Deflusso (mm)	773	96	110	109	75	69	33	11	8	10	43	88	121
Afflus. meteor. (mm)	1292	113	121	109	106	112	80	47	57	92	153	151	151
Coeff. di deflusso	0.60	0.85	0.91	1.00	0.71	0.62	0.41	0.41	0.14	0.11	0.28	0.58	0.80

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1930÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	123.00	94.50
91	18.50	21.20
182	6.90	8.54
274	2.04	2.64
355	0.65	0.71

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.70	0.52	0.80	0.60	1.10	5.10	1.90	45.50
0.71	0.52	0.85	0.90	1.20	8.10	2.10	62.10
0.72	0.53	0.90	1.50	1.30	11.00	2.30	82.60
0.74	0.54	0.95	2.25	1.50	19.50	2.60	119.00
0.76	0.55	1.00	3.10	1.70	31.00	2.90	162.00
0.78	0.56						

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

VI — 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: 1 gennaio 1911; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max 5.25 (7 gennaio 1919); minima: 0.00 (2 settembre 1922). Portata max 567.00 (22 marzo 1922); minima 0.08 (vari settembre 1958 e settembre 1960).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[57.10]	15.40	4.70	2.08	22.10	1.80	0.66	0.53	0.25	0.44	2.23	6.37
2	[85.60]	27.00	4.68	2.01	16.20	1.79	0.66	0.53	0.22	0.40	1.35	4.42
3	49.10	42.50	4.48	1.95	10.80	1.99	0.63	0.48	0.20	0.40	1.02	4.85
4	[151.00]	15.90	4.16	1.95	8.02	2.79	0.62	0.87	0.20	0.40	1.31	4.73
5	[97.90]	11.30	3.91	1.83	5.90	3.03	0.71	0.75	1.50	0.42	2.69	3.14
6	45.40	9.42	3.85	1.74	4.11	3.31	0.69	0.75	4.87	0.45	4.95	2.82
7	43.40	8.99	3.78	1.65	3.39	4.01	0.69	0.70	3.70	0.47	2.44	4.10
8	45.80	11.69	3.65	1.56	2.76	4.18	0.73	0.70	0.59	0.68	1.48	4.09
9	32.20	9.70	3.53	1.55	2.31	4.25	0.70	0.66	0.39	0.56	1.18	3.16
10	27.40	8.89	3.37	1.47	1.84	3.66	0.69	0.70	0.33	0.50	1.03	2.78
11	[78.20]	7.98	3.25	1.45	1.56	4.44	0.70	0.70	0.28	0.50	0.98	2.58
12	[176.00]	7.85	3.25	1.48	1.44	4.90	0.77	0.70	0.28	0.50	42.90	2.44
13	[64.30]	7.41	3.25	1.35	1.31	3.53	0.74	0.70	0.28	0.60	[97.20]	2.40
14	39.30	6.67	3.25	1.55	1.23	2.72	0.74	0.60	0.33	0.60	27.20	2.40
15	30.70	6.21	3.25	3.45	1.03	2.17	0.69	0.57	0.32	0.60	14.90	2.28
16	25.20	5.96	3.13	3.67	0.93	1.98	0.62	0.60	0.29	0.60	7.40	2.23
17	22.30	5.70	2.97	3.56	1.30	2.31	0.59	0.58	0.28	0.60	5.14	2.07
18	19.30	5.48	2.87	2.97	1.63	2.19	0.59	0.49	0.25	0.90	3.98	1.86
19	16.80	5.26	2.87	2.26	1.63	2.25	0.59	0.50	0.28	2.03	3.29	1.70
20	14.80	4.94	2.87	1.81	1.63	2.09	0.59	0.48	0.31	1.40	2.63	1.70
21	13.40	4.77	2.87	1.76	1.57	1.84	0.59	0.45	0.30	1.51	3.71	1.70
22	12.90	4.70	2.80	5.27	4.99	1.68	0.59	0.45	0.31	1.26	3.97	1.70
23	12.30	4.70	2.64	19.80	7.35	1.55	0.49	0.40	0.30	0.91	3.67	1.70
24	12.00	4.43	2.55	[67.00]	5.82	1.42	0.48	0.42	0.30	0.79	2.74	1.70
25	11.40	4.25	2.47	24.10	4.24	1.26	0.48	0.37	0.29	0.80	2.10	1.70
26	13.00	4.17	2.35	13.30	2.55	1.11	0.48	0.38	0.32	0.78	2.10	1.70
27	11.10	3.91	2.35	18.70	1.81	0.97	0.49	0.32	0.34	0.80	2.78	5.14
28	9.59	4.79	2.40	12.00	1.96	0.83	0.54	0.29	0.35	0.80	12.20	[67.70]
29	9.02		2.30	10.40	1.78	0.67	0.55	0.27	0.38	1.14	12.60	[119.00]
30	8.51		2.23	42.10	1.73	0.69	0.53	0.25	0.40	5.38	7.80	29.90
31	8.20		2.12		1.76		0.53	0.24		7.12		17.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[176.00]	[176.00]	42.50	4.70	[67.00]	22.10	4.90	0.77	0.87	4.87	7.12	[97.20]	[119.00]
Q media (m ³ /s)	7.49	40.10	9.28	3.17	8.53	4.09	2.38	0.62	0.53	0.61	1.10	9.30	10.00
Q minima (m ³ /s)	0.20	8.20	3.91	2.12	1.35	0.93	0.67	0.48	0.24	0.20	0.40	0.98	1.70
Q media (l/s km ²)	5.9	31.5	7.3	2.5	6.7	3.2	1.9	0.5	0.4	0.5	0.9	7.3	7.9
Deflusso (mm)	185.7	84.4	17.7	6.7	17.4	8.6	4.9	1.3	1.1	1.3	2.3	18.9	21.1
Afflus. meteor. (mm)	772.7	89.9	19.2	8.0	121.8	55.9	64.0	22.5	15.7	37.9	133.5	131.0	73.3
Coeff. di deflusso	0.24	0.94	0.92	0.84	0.14	0.15	0.08	0.06	0.07	0.03	0.02	0.14	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1960 escluso il 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	290.00	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)	8.52	12.70	17.00	15.30	9.34	10.20	2.83	1.31	0.58	1.71	4.47	10.00	17.20
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)	6.7	10.0	13.4	12.0	7.3	8.0	2.2	1.0	0.5	1.3	3.5	7.9	13.5
Deflusso (mm)	211	27	33	32	19	22	6	3	1	3	9	20	36
Afflus. meteor. (mm)	840	62	66	74	73	84	49	34	37	74	97	102	88
Coeff. di deflusso	0.25	0.44	0.50	0.43	0.26	0.26	0.12	0.09	0.03	0.04	0.09	0.20	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1926÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	64.30	58.90
91	4.77	7.50
182	2.09	2.19
274	0.69	0.65
355	0.28	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	0.10	0.50	3.00	0.80	10.00	1.30	33.50
0.25	0.35	0.55	3.80	0.90	13.40	1.40	40.70
0.30	0.70	0.60	4.80	1.00	17.40	1.50	48.70
0.35	1.10	0.65	5.90	1.10	22.20	1.60	58.00
0.40	1.60	0.70	7.20	1.20	27.50	1.72	71.00
0.45	2.25						

Per H ≥ 1.72; Q = 92.23 (H - 0.88)^{1/2}

VII — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s. m.; 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 6.06 (19 settembre 1953); minima -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1080 (19 settembre 1953); minima 0.31 (17 ottobre 1938).

PORTATE MEDIE G ORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37.30	24.50	8.28	4.52	17.50	7.78	4.19	2.96	0.65	7.72	6.41	23.30
2	34.70	34.40	8.11	4.40	15.80	7.14	3.97	2.36	0.76	2.05	5.65	19.90
3	83.80	40.00	7.61	4.65	13.60	6.49	3.88	1.79	0.59	1.82	5.78	19.00
4	216.00	25.70	7.59	4.61	12.60	7.23	3.57	1.96	0.72	1.53	31.20	21.10
5	103.00	21.30	7.22	4.08	11.50	7.89	3.69	2.06	0.68	2.21	30.80	20.30
6	58.60	18.30	7.57	3.64	10.90	8.07	4.65	1.22	8.51	1.69	18.30	35.60
7	68.20	21.80	7.50	3.64	10.10	14.00	4.04	1.77	3.06	5.53	11.80	77.10
8	52.80	22.10	7.16	3.42	9.67	16.60	3.78	1.64	1.65	6.69	10.10	35.70
9	44.60	18.30	7.16	3.47	9.23	11.40	3.54	1.64	6.95	4.34	28.60	26.80
10	37.80	16.90	7.16	3.68	9.12	18.30	3.68	1.46	3.99	2.74	14.20	21.90
11	75.10	15.60	6.88	4.27	8.56	22.50	3.36	0.98	2.75	2.23	78.20	19.40
12	75.40	14.60	6.77	4.71	8.11	13.60	3.24	1.15	1.90	2.09	69.20	18.80
13	50.60	14.10	6.61	4.56	7.77	11.00	3.24	1.25	1.84	1.78	56.30	16.70
14	39.10	13.30	6.07	4.82	7.38	9.75	3.60	1.20	1.58	1.55	40.60	14.90
15	34.40	12.60	5.73	8.82	7.50	9.13	2.99	0.98	1.42	1.22	32.40	13.20
16	28.00	12.20	5.59	7.17	7.72	8.39	2.72	1.24	1.13	1.55	22.00	12.40
17	24.10	11.60	5.54	7.68	8.00	8.23	2.29	1.12	1.94	1.48	16.90	12.00
18	23.30	11.10	5.50	10.60	7.50	7.33	2.48	1.10	2.30	57.80	13.70	11.40
19	20.90	10.80	5.54	7.44	6.77	6.94	2.28	1.15	1.26	24.20	11.60	10.30
20	22.00	10.40	5.74	6.61	6.88	6.72	2.24	1.20	1.30	11.10	11.10	9.87
21	22.30	10.00	5.32	6.07	7.55	6.26	2.78	1.36	1.36	7.55	10.60	9.39
22	20.70	10.00	5.32	9.45	7.94	5.86	2.50	0.99	1.02	5.90	9.74	9.29
23	19.30	10.20	5.27	33.40	7.33	5.63	2.34	0.92	0.81	5.14	9.12	9.60
24	17.70	9.40	4.84	97.90	6.89	5.64	2.01	0.80	0.71	4.74	27.80	10.20
25	17.70	9.20	4.70	40.90	6.36	5.16	2.88	0.96	1.25	4.45	16.80	9.34
26	16.40	9.00	4.45	37.60	5.93	5.05	1.88	0.86	0.91	3.74	19.30	11.70
27	16.00	8.90	4.72	57.80	5.31	5.00	1.83	1.45	0.97	3.74	66.30	230.00
28	16.20	8.60	4.61	32.50	4.96	4.87	1.62	1.12	0.81	4.01	43.00	154.00
29	16.00		4.61	24.90	5.60	4.65	1.94	0.98	0.84	8.97	28.80	74.90
30	15.00		4.56	20.80	5.50	4.39	3.72	0.83	1.09	8.36	30.50	39.50
31	14.60		4.65		5.08		3.27	0.68		8.12		64.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	230.00	216.00	40.00	8.28	97.90	17.50	22.50	4.65	2.96	8.51	57.80	78.20	233.00
Q media (m ³ /s)	14.20	42.60	15.90	6.08	15.60	8.57	8.70	3.04	1.33	1.83	6.43	25.90	34.30
Q minima (m ³ /s)	0.59	14.60	8.60	4.45	3.42	4.96	4.39	1.62	0.68	0.59	1.12	5.18	9.29
Q media (l/s km ²)	171	51.3	19.1	7.3	18.8	10.3	10.5	3.7	1.6	2.2	7.7	31.2	41.3
Deflusso (mm)	538.4	137.4	46.3	19.6	48.7	27.6	27.1	9.8	4.3	5.7	20.7	80.7	110.5
Afflus. meteor. (mm)	1101.7	162.4	36.5	8.8	139.7	54.4	75.9	33.6	9.1	53.5	187.1	183.6	157.1
Coeff. di deflusso	0.49	0.85	1.27	2.23	0.35	0.51	0.36	0.29	0.47	0.11	0.11	0.44	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1960

	1931÷1942	1946÷1960
Q max (m ³ /s)	489.00	303.00
Q media (m ³ /s)	16.00	25.40
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.17
Q media (l/s km ²)	19.3	30.6
Deflusso (mm)	602	82
Afflus. meteor. (mm)	1235	112
Coeff. di deflusso	0.49	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1931÷1942 1946÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	75.10	90.20
91	15.00	17.50
182	7.16	7.04
274	3.42	2.26
355	0.84	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
0.00	0.45	0.17	1.76	0.45	8.00	1.45	74.00
0.02	0.50	0.21	2.48	0.55	11.10	1.80	116.00
0.04	0.55	0.25	3.20	0.70	16.70	2.15	161.00
0.06	0.60	0.30	4.30	0.90	27.50	2.55	224.50
0.09	0.67	0.35	5.40	1.15	45.75	2.94	298.00

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

VIII — ARNO a NAVÈ DI ROSANO (*) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4 %; parte alluvionale 22 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33 m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max 7.80 (2 novembre 1944); minima -0.02 (2 settembre 1943 e 27 luglio 1945). Portata max 2070.00 (2 novembre 1944); minima 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	71.10	14.30	34.30	18.30	124.00	22.60	10.40	6.09	2.08	5.05	39.60	75.50
2	488.00	33.70	32.80	9.57	89.90	13.30	7.51	5.96	2.07	4.94	18.50	80.80
3	345.00	202.00	29.40	8.38	63.90	16.30	8.35	5.85	2.76	4.08	19.30	49.80
4	746.00	102.00	29.00	11.70	59.00	17.20	9.46	5.89	2.60	4.20	57.90	56.50
5	577.00	60.40	30.00	20.60	53.00	15.50	9.06	5.86	2.83	3.23	53.50	51.20
6	302.00	81.20	20.40	20.90	38.60	23.90	11.20	5.73	40.00	3.14	48.80	114.00
7	279.00	92.90	27.00	15.80	24.90	46.60	11.70	5.74	13.30	4.75	34.40	248.00
8	269.00	82.50	19.80	11.60	23.00	75.70	9.60	5.90	8.99	11.50	29.20	112.00
9	98.00	77.90	20.10	9.20	29.00	57.10	7.94	5.90	8.03	8.01	23.70	63.60
10	169.00	52.60	16.50	10.00	28.40	89.80	7.70	5.90	8.42	5.11	35.10	67.60
11	340.00	77.40	22.90	12.10	20.80	70.40	7.80	5.90	5.26	4.78	37.50	68.90
12	517.00	58.70	15.00	11.70	18.00	37.60	7.36	5.90	4.91	3.54	336.00	52.00
13	299.00	38.90	18.50	10.50	21.10	28.60	7.19	5.50	6.89	3.62	686.00	44.10
14	205.00	39.40	23.90	9.50	10.90	27.60	8.05	5.90	4.24	3.60	208.00	42.90
15	184.00	40.10	15.30	44.80	16.60	22.10	6.11	5.90	3.37	3.49	154.00	49.80
16	148.00	43.40	16.20	57.40	24.10	23.00	5.88	5.90	3.51	3.28	101.00	38.40
17	124.00	44.80	15.00	63.60	37.70	26.90	6.06	5.90	5.82	3.24	73.30	38.50
18	123.00	41.40	24.10	46.60	30.10	12.30	7.17	5.28	3.17	63.50	57.00	49.50
19	90.80	28.60	11.40	40.30	25.80	15.40	6.68	3.81	4.00	51.20	40.20	36.30
20	85.90	27.70	33.90	33.00	24.80	17.20	6.94	3.27	7.39	19.90	27.40	39.80
21	83.00	39.70	35.30	31.60	17.70	15.30	6.20	3.07	3.03	29.20	31.90	37.60
22	52.40	36.10	14.60	88.90	20.90	13.50	5.51	3.05	4.00	21.30	37.00	31.60
23	13.10	34.10	15.20	204.00	17.60	12.10	5.37	2.76	2.85	9.02	36.40	33.80
24	19.30	35.10	20.70	543.00	16.40	13.40	5.33	3.68	3.99	10.90	59.50	23.00
25	15.90	31.00	22.30	185.00	22.60	8.33	5.28	3.24	3.86	6.75	56.90	18.50
26	12.80	19.50	15.60	140.00	24.60	13.00	5.25	2.78	9.57	12.20	27.70	14.40
27	15.30	26.30	14.10	255.00	31.50	15.90	5.68	2.84	5.11	9.26	140.00	603.00
28	15.40	34.50	15.40	166.00	10.40	13.80	5.71	2.54	3.66	6.87	173.00	929.00
29	26.50		14.10	118.00	13.90	8.87	6.28	3.14	3.00	27.30	116.00	461.00
30	21.90		14.10	108.00	24.30	9.39	6.13	2.71	4.86	24.10	71.30	223.00
31	9.77		15.80		32.90		6.02	2.37		39.20		210.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	929.00	746.00	202.00	35.30	543.00	124.00	89.80	11.70	6.09	40.00	63.50	686.00	929.00
Q media (m ³ /s)	54.30	189.00	53.40	21.10	76.80	32.10	26.10	7.26	4.65	6.12	13.20	94.10	128.00
Q minima (m ³ /s)	2.07	9.77	14.30	11.40	8.38	10.40	8.33	5.25	2.31	2.07	3.14	18.50	14.40
Q media (l/s km ²)	13.3	46.3	13.1	5.2	18.8	7.9	6.4	1.8	1.1	1.5	3.2	23.0	31.3
Deflusso (mm)	419.8	123.7	31.7	13.8	48.8	21.1	16.6	4.8	3.1	3.9	8.7	59.7	83.9
Afflus. meteor. (mm)	979.7	137.3	32.8	7.5	141.4	56.6	69.5	28.5	11.7	48.5	157.5	159.2	129.2
Coeff. di deflusso	0.43	0.90	0.97	1.84	0.35	0.37	0.24	0.17	0.26	0.08	0.06	0.37	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1960

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	993.00	1320.00
Q_{media} (m^3/s) . . .	56.30	86.60	116.00	96.50	62.30	55.40	26.80	9.19	4.89	10.20	35.00	72.50	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} ($l/s \text{ km}^2$) . . .	13.8	21.2	28.4	23.6	15.3	13.6	5.6	2.3	1.2	2.5	8.6	17.8	25.2
Deflusso (mm) . . .	435	57	70	63	40	36	17	6	3	6	23	46	68
Afflus. meteor. (mm)	1037	91	95	86	82	93	67	37	43	80	128	124	111
Coeff. di deflusso . . .	0.42	0.63	0.74	0.73	0.49	0.39	0.25	0.16	0.07	0.07	0.18	0.37	0.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1931÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	345.00	327.00
91	44.80	61.30
182	20.40	22.60
274	7.39	7.48
355	2.84	1.56

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	13.00	1.20	97.90	2.40	326.00
0.10	1.85	0.45	15.70	1.40	128.00	2.60	373.00
0.15	2.90	0.50	18.60	1.60	162.00	2.80	424.00
0.25	5.90	0.70	33.80	1.80	199.00	3.00	474.00
0.30	8.00	0.90	55.30	2.10	260.00	3.30	552.00

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

IX — 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 3.46 (4 maggio 1954); minima 0.00 (vari settembre 1956 e 15-16 agosto 1961). Portata max 293.00 (4 maggio 1954); minima 0.01 (vari 1956-1957-1958-1959-1960-1961).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[10.70]	1.22	0.86	0.45	2.18	0.66	0.17	0.31	0.01	0.10	0.44	1.07
2	[26.80]	[16.50]	0.82	0.44	2.13	0.76	0.15	0.29	0.01	0.05	0.35	0.90
3	[7.60]	[8.66]	0.81	0.35	1.25	0.94	0.15	0.26	0.01	0.08	0.32	0.84
4	[36.30]	3.18	0.80	0.29	1.04	0.74	0.15	0.21	0.01	0.06	0.69	0.78
5	[21.40]	2.25	0.76	0.27	0.96	0.63	0.13	0.12	0.03	0.04	0.80	0.70
6	[9.02]	1.95	0.67	0.25	0.90	4.98	0.18	0.10	0.15	0.04	0.56	8.64
7	[12.00]	2.16	0.58	0.24	0.79	2.86	0.16	0.18	0.05	0.13	0.48	7.74
8	[6.41]	2.12	0.53	0.22	0.73	2.11	0.13	0.21	0.03	0.20	0.38	2.38
9	[6.69]	1.81	0.51	0.21	0.65	1.07	0.12	0.16	0.02	0.13	0.34	1.36
10	[4.89]	1.61	0.49	0.21	0.62	2.54	0.09	0.05	0.02	0.10	0.36	1.05
11	[18.40]	1.46	0.49	0.22	0.61	2.03	0.09	0.04	0.03	0.08	0.63	0.87
12	[12.00]	1.42	0.49	0.20	0.62	1.15	0.06	0.02	0.03	0.06	[15.10]	0.76
13	5.31	1.33	0.49	0.20	0.58	0.84	0.12	0.01	0.03	0.05	[10.80]	0.75
14	4.02	1.23	0.49	0.20	0.51	0.70	0.11	0.01	0.02	0.05	4.63	0.66
15	4.11	1.20	0.49	0.26	0.49	0.61	0.08	0.01	0.02	0.05	2.22	0.59
16	3.53	1.13	0.49	0.31	0.49	0.56	0.31	0.01	0.02	0.06	1.53	0.54
17	2.97	1.04	0.45	0.31	0.71	0.50	0.70	0.01	0.02	0.05	1.23	0.49
18	2.55	0.97	0.43	0.28	0.79	0.49	0.59	0.06	0.02	0.20	1.04	0.49
19	2.22	0.92	0.43	0.26	0.63	0.42	0.61	0.03	0.02	0.27	0.95	0.49
20	2.04	0.90	0.52	0.26	0.51	0.38	0.62	0.01	0.01	0.21	0.80	0.47
21	1.93	0.87	0.58	0.44	0.83	0.46	0.66	0.01	0.01	0.17	0.61	0.38
22	1.79	0.86	0.55	1.98	0.89	0.32	0.47	0.02	0.01	0.15	0.55	0.37
23	1.61	0.87	0.51	6.01	0.66	0.30	0.20	0.01	0.01	0.20	0.57	0.37
24	1.47	0.81	0.51	11.70	0.59	0.28	0.23	0.02	0.01	0.22	0.72	0.37
25	2.25	0.76	0.50	2.18	0.51	0.29	0.13	0.02	0.01	0.21	0.61	0.37
26	1.71	0.72	0.49	7.24	0.49	0.27	0.09	0.02	0.01	0.20	0.58	0.41
27	1.40	0.81	0.44	9.50	0.49	0.25	0.07	0.01	0.01	0.21	3.29	[65.00]
28	1.27	0.87	0.43	2.55	0.45	0.22	0.08	0.01	0.01	0.26	1.79	[44.50]
29	1.25		0.43	1.73	0.47	0.18	0.07	0.01	0.01	0.86	1.21	[24.20]
30	1.17		0.44	1.48	0.49	0.19	0.11	0.01	0.01	0.82	1.57	2.57
31	1.17		0.47		0.51		0.30	0.01		0.63		1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[65.00]	[36.30]	[16.50]	0.86	[11.70]	2.18	4.98	0.70	0.31	0.05	0.86	[15.10]	[65.00]
Q media (m ³ /s)	1.74	[6.96]	2.13	0.55	1.67	0.76	0.92	0.23	0.07	0.02	0.19	1.84	5.52
Q minima (m ³ /s)	0.01	1.11	0.72	0.43	0.20	0.45	0.18	0.06	0.01	0.01	0.04	0.32	0.37
Q media (l/s km ²)	14.6	[64.4]	16.9	4.4	13.3	6.0	7.3	1.8	0.6	0.2	1.5	14.6	43.8
Deflusso (mm)	436.3	[148.0]	40.9	11.6	34.5	16.2	19.0	4.9	1.5	0.5	4.1	37.8	117.3
Afflus. meteor. (mm)	900.4	115.6	31.7	0.2	131.2	67.8	79.7	19.4	41.0	39.4	160.5	110.7	103.2
Coeff. di deflusso	0.48	[1.28]	1.29	58.00	0.26	0.24	0.24	0.25	0.04	0.01	0.03	0.34	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960													
Q max (m³/s) . . .	61.30	57.00	42.10	29.00	11.60	50.20	3.85	2.21	5.57	11.70	19.70	14.90	61.30
Q media (m³/s) . .	1.08	2.09	2.34	1.91	1.47	1.19	0.30	0.10	0.05	0.19	0.53	0.57	2.27
Q minima (m³/s) .	0.01	0.04	0.08	0.19	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
Q media (l/s km²) .	8.6	16.6	18.6	15.2	11.7	9.4	2.4	0.8	0.4	1.5	4.2	4.5	18.0
Deflusso (mm) . .	297	49	50	45	33	28	7	2	1	4	12	13	53
Afflus. meteor. (mm)	844	64	75	76	76	65	58	54	39	72	81	82	102
Coeff. di deflusso .	0.35	0.77	0.67	0.59	0.43	0.43	0.12	0.04	0.03	0.06	0.15	0.16	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1953÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	12.00	6.84
91	0.97	0.80
182	0.49	0.20
274	0.17	0.04
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.04	0.01	0.14	0.37	0.27	1.36	0.42	3.11
0.05	0.02	0.16	0.49	0.30	1.65	0.45	3.59
0.06	0.04	0.18	0.62	0.33	1.97	0.49	4.33
0.08	0.09	0.21	0.84	0.36	2.32	0.53	5.18
0.10	0.17	0.24	1.09	0.39	2.70	0.57	6.35

Per H ≥ 0.57; Q = 45.26 (H - 0.30)^{2.5}

X — 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 3.72 (24 dicembre 1959); minima 0.51 (28 agosto 1960 e vari agosto e settembre 1961). Portata max 124.00 (24 dicembre 1959); minima 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	3.45	4.08	0.61	0.33	1.08	0.43	0.18	0.19	0.10	0.24	0.56	2.49
2	8.28	3.92	0.55	0.32	0.96	0.41	0.19	0.18	0.09	0.19	0.40	2.06
3	11.50	3.65	0.50	0.36	0.86	0.36	0.20	0.18	0.08	0.18	0.37	2.08
4	25.60	2.50	0.49	0.38	0.80	0.36	0.21	0.16	0.10	0.18	2.97	4.50
5	7.56	1.89	0.53	0.36	0.73	0.36	0.19	0.16	0.19	0.16	2.24	3.82
6	5.01	1.62	0.54	0.33	0.66	0.35	0.19	0.15	0.24	0.16	0.98	8.31
7	4.57	1.71	0.66	0.32	0.64	0.42	0.18	0.19	0.14	0.99	0.75	8.08
8	4.05	1.41	0.62	0.31	0.60	0.45	0.17	0.17	0.13	0.84	0.70	4.38
9	3.79	1.29	0.60	0.31	0.63	0.37	0.16	0.15	0.11	0.37	1.66	3.22
10	3.52	1.14	0.61	0.35	0.61	0.85	0.18	0.15	0.10	0.20	6.39	2.53
11	10.50	1.05	0.58	0.37	0.55	0.76	0.16	0.13	0.13	0.16	3.15	2.20
12	8.06	1.02	0.57	0.33	0.48	0.54	0.15	0.14	0.14	0.15	17.30	1.99
13	5.87	0.96	0.60	0.31	0.47	0.46	0.17	0.11	0.13	0.14	12.30	1.69
14	4.42	0.87	0.62	0.33	0.44	0.41	0.15	0.12	0.14	0.14	7.88	1.37
15	3.63	0.81	0.56	0.67	0.50	0.39	0.14	0.13	0.13	0.14	4.90	1.16
16	3.14	0.75	0.51	0.66	0.50	0.35	0.14	0.15	0.11	0.16	3.25	0.96
17	2.87	0.72	0.47	0.86	0.51	0.32	0.20	0.15	0.12	0.41	2.28	0.90
18	2.40	0.67	0.46	0.66	0.45	0.29	0.22	0.12	0.12	10.90	1.60	0.82
19	1.98	0.64	0.49	0.54	0.46	0.31	0.19	0.11	0.13	3.43	1.17	0.88
20	1.72	0.65	0.53	0.45	0.43	0.31	0.35	0.12	0.11	0.82	0.95	0.79
21	1.56	0.66	0.52	0.41	0.55	0.28	0.23	0.14	0.10	0.44	0.84	0.77
22	1.41	0.67	0.48	1.18	0.92	0.26	0.16	0.14	0.10	0.31	0.73	0.71
23	1.67	0.66	0.43	5.22	0.52	0.27	0.16	0.13	0.09	0.26	1.18	0.75
24	1.96	0.62	0.42	10.30	0.43	0.29	0.15	0.13	0.08	0.23	7.47	0.74
25	1.99	0.57	0.41	4.27	0.35	0.25	0.16	0.18	0.11	0.21	3.99	0.69
26	2.43	0.54	0.39	2.76	0.30	0.25	0.15	0.15	0.13	0.23	5.74	2.64
27	1.98	0.59	0.41	3.23	0.30	0.26	0.13	0.11	0.12	0.19	12.00	13.30
28	1.62	0.65	0.43	1.98	0.28	0.26	0.13	0.11	0.12	0.55	5.46	8.16
29	1.42		0.37	1.44	0.33	0.24	0.31	0.12	0.11	1.46	3.73	5.97
30	1.33		0.35	1.15	0.32	0.22	0.25	0.11	0.12	0.70	3.18	4.16
31	1.35		0.35		0.41		0.19	0.11		1.10		12.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	25.60	25.60	4.08	0.66	10.30	1.08	0.85	0.35	0.19	0.24	10.90	17.30	13.30
Q media (m ³ /s)	1.43	4.54	1.30	0.51	1.35	0.55	0.37	0.19	0.14	0.12	0.83	3.87	3.39
Q minima (m ³ /s)	0.08	1.33	0.54	0.35	0.31	0.28	0.22	0.14	0.11	0.08	0.14	0.37	0.69
Q media (l/s km ²)	26.5	84.1	24.1	9.4	25.0	10.2	6.9	3.5	2.6	2.2	15.4	71.7	62.8
Deflusso (mm)	834.8	225.0	58.1	25.2	64.8	27.3	17.7	9.2	7.0	5.8	40.9	185.8	168.0
Afflus. meteor. (mm)	1600.0	264.5	42.4	12.0	151.5	71.3	59.7	45.2	12.3	33.8	288.3	373.0	246.0
Coeff. di deflusso	0.52	0.85	1.37	2.10	0.43	0.38	0.30	0.20	0.57	0.17	0.14	0.50	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

Q max (m ³ /s)	33.40	9.79	33.40	17.90	5.01	2.28	0.83	0.72	0.49	3.25	11.30	9.90	24.30
Q media (m ³ /s)	2.85	3.38	6.76	4.54	1.84	0.89	0.41	0.33	0.23	0.51	4.93	4.75	5.72
Q minima (m ³ /s)	0.10	1.85	1.66	1.48	0.98	0.43	0.20	0.17	0.10	0.12	0.71	1.85	1.76
Q media (l/s km ²)	52.8	62.6	125.2	84.1	34.1	16.5	7.6	6.1	4.3	9.4	91.3	88.0	105.9
Deflusso (mm)	1667.3	167.6	313.5	225.2	88.4	44.1	19.6	16.5	11.3	24.6	244.5	228.1	283.9
Afflus. meteor. (mm)	2509.2	191.2	432.1	260.4	116.7	20.8	97.7	84.6	50.9	176.0	452.7	251.9	374.2
Coeff. di deflusso	0.66	0.88	0.73	0.86	0.76	2.12	0.20	0.20	0.22	0.14	0.54	0.91	0.76

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.30	12.80
91	1.18	3.53
182	0.48	1.85
274	0.19	0.39
355	0.11	0.15

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Dal 1 gennaio 1961 al 24 giugno 1961				Dal 18 luglio 1961 al 31 dicembre 1961			
0.50	0.11	1.70	16.30	0.50	0.04	1.20	6.95
0.60	0.38	2.20	31.60	0.60	0.26	1.70	16.30
0.80	1.74	3.00	72.30	0.70	0.71	2.20	31.60
1.00	4.31	3.80	131.00	0.80	1.69	3.00	72.30
1.20	6.95			1.00	4.31	3.80	131.00

XI — BISENZIO a CARMIGNANELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 630 m s.m.; zero idrometrico [164] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 29 km circa; inizio delle osservazioni: 24 novembre 1936; inizio delle misure: novembre 1936. Altezza idrometrica max 2.50 (17 novembre 1940); minima 0.07 (12 agosto 1951). Portata max 278 (17 novembre 1940); minima 0.21 (18-19 agosto e 9 settembre 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.30	5.75	1.45	1.15	1.72	0.98	0.53	0.47	0.34	0.38	1.25	5.48
2	14.40	5.76	1.32	1.10	1.65	0.84	0.43	0.45	0.30	0.31	0.90	5.11
3	23.50	5.47	1.27	1.15	1.51	0.78	0.55	0.46	0.27	0.31	0.78	4.75
4	40.90	4.40	1.19	1.14	1.38	0.78	0.50	0.44	0.30	0.47	4.41	7.96
5	12.70	3.91	1.16	1.12	1.30	0.81	0.53	0.36	0.38	0.48	3.46	7.50
6	8.80	3.26	1.24	1.03	1.26	0.81	0.63	0.35	0.47	0.44	2.18	13.90
7	8.27	3.07	1.23	0.99	1.21	0.90	0.61	0.33	0.41	1.10	1.75	17.00
8	7.36	2.88	1.29	0.98	1.15	0.97	0.63	0.33	0.36	1.32	1.55	8.38
9	5.67	2.71	1.25	1.00	1.15	0.86	0.62	0.38	0.38	0.74	2.20	6.69
10	6.37	2.54	1.30	1.07	1.19	1.87	0.61	0.38	0.31	0.54	10.50	5.48
11	17.80	2.37	1.27	1.01	1.21	1.58	0.56	0.36	0.34	0.45	4.40	4.40
12	13.00	2.37	1.26	0.98	1.06	1.06	0.60	0.45	0.38	0.47	33.00	3.46
13	9.40	2.21	1.30	0.96	1.04	1.01	0.53	0.33	0.38	0.45	25.30	2.91
14	7.67	1.90	1.27	0.99	0.96	0.97	0.47	0.33	0.38	0.46	13.50	2.65
15	6.06	1.74	1.24	1.15	1.06	0.88	0.47	0.28	0.40	0.46	7.50	2.41
16	5.19	1.74	1.21	1.18	1.02	0.84	0.40	0.34	0.33	0.55	4.75	2.18
17	4.40	1.59	1.18	1.19	1.02	0.78	0.66	0.42	0.38	0.78	3.75	2.18
18	3.91	1.60	1.21	1.15	0.95	0.70	0.42	0.37	0.41	21.50	2.91	1.95
19	3.68	1.58	1.24	1.06	0.92	0.75	0.50	0.38	0.37	5.41	2.65	1.75
20	3.47	1.45	1.09	1.01	0.98	0.80	0.62	0.37	0.39	1.91	2.41	1.75
21	3.26	1.42	1.25	0.95	1.09	0.80	0.60	0.41	0.44	1.21	2.18	2.03
22	3.07	1.31	1.26	1.32	1.15	0.80	0.52	0.46	0.37	1.00	1.95	1.98
23	3.36	1.30	1.16	5.14	1.15	0.80	0.44	0.44	0.38	0.77	2.05	1.92
24	3.39	1.18	1.16	12.10	1.15	0.90	0.42	0.38	0.37	0.68	10.50	1.91
25	3.47	1.16	1.15	5.56	1.10	0.91	0.40	0.41	0.46	0.63	5.48	1.89
26	3.91	1.06	1.15	3.54	1.05	0.91	0.42	0.43	0.41	0.71	8.20	5.60
27	3.68	0.94	1.14	4.23	1.05	0.91	0.42	0.30	0.47	0.70	19.10	23.60
28	3.26	1.04	1.15	2.89	1.05	0.90	0.45	0.36	0.44	0.90	10.60	18.30
29	3.07		1.15	2.36	1.05	0.82	0.56	0.37	0.31	2.67	7.50	12.80
30	3.07		1.12	2.07	0.93	0.70	0.59	0.40	0.30	1.55	6.69	9.60
31	2.88		1.10		1.06		0.50	0.35		1.36		22.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	40.90	40.90	5.76	1.45	12.10	1.72	1.87	0.66	0.47	0.47	21.50	33.00	23.60
Q media (m ³ /s)	2.58	7.91	2.42	1.22	2.05	1.15	0.91	0.52	0.38	0.37	1.64	6.78	6.76
Q minima (m ³ /s)	0.27	2.88	0.94	1.09	0.95	0.92	0.70	0.40	0.28	0.27	0.31	0.78	1.75
Q media (l/s km ²)	26.8	79.1	24.2	12.2	20.5	11.5	9.1	5.2	3.8	3.7	16.4	67.8	67.6
Deflusso (mm)	845.1	211.9	58.5	32.6	53.2	30.7	23.7	14.0	10.3	9.7	43.8	175.7	181.0
Afflus. meteor. (mm)	1455.0	234.9	36.3	11.7	132.8	63.2	56.1	41.6	13.5	29.7	273.1	339.7	222.4
Coeff. di deflusso	0.58	0.90	1.61	2.79	0.40	0.49	0.42	0.34	0.76	0.33	0.16	0.52	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940, 1949÷1954 e 1956÷1960

	1937÷1940	1949÷1954	1956÷1960
Q max (m ³ /s)	158.00	66.10	118.00
Q media (m ³ /s)	3.93	6.36	7.08
Q minima (m ³ /s)	0.21	0.45	0.56
Q media (l/s km ²)	39.3	63.6	70.8
Deflusso (mm)	1242	170	173
Afflus. meteor. (mm)	1603	146	158
Coeff. di deflusso	0.77	1.16	1.09

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1937÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	17.80	22.30
91	2.41	3.68
182	1.14	1.73
274	0.54	0.89
355	0.33	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
0.13	0.09	0.32	2.18	0.55	10.80	1.10	44.50
0.15	0.14	0.36	3.18	0.60	13.30	1.30	63.70
0.17	0.20	0.40	4.40	0.70	18.40	1.50	87.10
0.20	0.32	0.45	6.28	0.80	23.90	1.70	113.00
0.24	0.74			0.90	30.20	1.90	141.00
0.28	1.36	0.50	8.38				

XII — 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 2.43 (24 dicembre 1959); minima 0.16 (28-30 agosto 1958 e 31 luglio 1960). Portata max 202.00 (24 dicembre 1959); minima 0.22 (24 ottobre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.95	8.91	1.86	1.55	2.32	1.32	0.72	0.63	0.46	0.52	1.37	5.75
2	21.40	8.30	1.78	1.48	2.24	1.14	0.58	0.61	0.40	0.42	0.93	5.05
3	21.00	7.75	1.71	1.55	2.04	1.05	0.74	0.62	0.36	0.42	0.83	4.99
4	39.80	5.80	1.61	1.54	1.85	1.06	0.67	0.59	0.41	0.48	4.62	9.63
5	19.10	4.89	1.57	1.51	1.76	1.10	0.72	0.48	0.52	0.52	3.76	8.48
6	13.70	4.21	1.68	1.39	1.70	1.09	0.85	0.47	0.64	0.46	2.36	14.40
7	13.80	4.39	1.67	1.34	1.63	1.22	0.83	0.45	0.55	0.92	1.92	17.80
8	12.40	3.98	1.74	1.32	1.56	1.31	0.85	0.45	0.48	1.57	1.61	10.00
9	10.60	3.71	1.69	1.35	1.56	1.16	0.84	0.52	0.52	0.80	2.48	7.21
10	9.95	3.44	1.75	1.44	1.61	2.53	0.82	0.51	0.42	0.55	11.20	5.81
11	20.80	3.32	1.71	1.37	1.64	2.13	0.75	0.48	0.46	0.48	4.84	5.05
12	18.70	3.27	1.70	1.33	1.43	1.43	0.81	0.54	0.51	0.46	35.10	4.55
13	14.30	3.07	1.75	1.30	1.40	1.37	0.71	0.45	0.52	0.49	28.00	4.10
14	11.40	2.94	1.71	1.34	1.30	1.31	0.64	0.45	0.52	0.52	14.50	3.72
15	10.40	2.74	1.68	1.56	1.43	1.19	0.63	0.38	0.45	0.59	9.93	3.50
16	8.89	2.59	1.64	1.60	1.38	1.14	0.54	0.46	0.45	0.61	6.41	3.24
17	8.10	2.54	1.60	1.61	1.38	1.05	0.89	0.57	0.43	0.96	4.62	2.98
18	7.32	2.43	1.63	1.55	1.29	0.95	0.65	0.50	0.41	19.70	3.73	2.98
19	6.88	2.32	1.68	1.43	1.32	1.02	0.67	0.52	0.44	7.38	3.16	2.94
20	6.41	2.29	1.73	1.36	1.47	1.08	0.84	0.50	0.42	1.99	2.88	2.74
21	6.04	2.30	1.69	1.29	1.32	1.08	0.81	0.56	0.48	1.34	2.66	2.74
22	5.82	2.21	1.70	1.79	1.56	1.08	0.70	0.62	0.42	1.26	2.40	2.67
23	6.09	2.23	1.57	6.94	1.56	1.08	0.60	0.39	0.41	0.75	2.46	2.60
24	6.12	2.13	1.57	16.30	1.56	1.16	0.57	0.52	0.39	0.78	12.30	2.58
25	6.15	1.95	1.56	7.52	1.49	1.23	0.54	0.55	0.48	0.65	7.35	2.55
26	6.56	1.93	1.56	4.79	1.42	1.23	0.57	0.58	0.45	0.80	8.79	5.72
27	6.09	1.92	1.54	5.50	1.42	1.23	0.57	0.40	0.51	0.75	20.50	25.90
28	5.53	1.86	1.55	3.91	1.42	1.21	0.61	0.49	0.48	0.93	11.70	19.70
29	5.28		1.55	3.19	1.42	1.11	0.75	0.50	0.42	2.75	7.93	14.50
30	4.99		1.51	2.80	1.26	0.95	0.80	0.54	0.40	1.62	7.02	10.40
31	5.07		1.48		1.43		0.68	0.47		1.54		23.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	39.80	39.80	8.91	1.86	16.30	2.32	2.53	0.89	0.63	0.64	19.70	35.10	25.90
Q media (m ³ /s)	3.39	11.20	3.55	1.65	2.76	1.55	1.23	0.71	0.52	0.46	1.71	7.58	7.68
Q minima (m ³ /s)	0.36	4.99	1.86	1.48	1.29	1.24	0.95	0.54	0.38	0.36	0.42	0.83	2.55
Q media (l/s km ²)	22.6	74.7	23.7	11.0	18.4	10.3	8.2	4.7	3.5	3.1	11.4	50.5	51.2
Deflusso (mm)	711.7	199.7	57.3	29.5	47.8	27.7	21.3	12.6	9.2	8.0	30.5	131.0	137.1
Afflus. meteor. (mm)	1315.3	209.9	36.1	10.1	122.0	60.6	58.8	37.3	10.6	28.6	239.8	297.9	203.6
Coef. di deflusso	0.54	0.95	1.59	2.92	0.39	0.46	0.36	0.34	0.87	0.28	0.13	0.44	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1960

Q_{\max} (m^3/s) . .	50.40	23.20	50.40	26.00	19.40	14.90	3.16	1.76	1.05	3.33	28.00	18.40	45.20
Q_{media} (m^3/s) . .	4.59	6.90	7.25	6.23	5.92	3.18	1.52	1.11	0.61	0.85	3.99	5.68	12.00
Q_{minima} (m^3/s) . .	0.22	1.41	1.72	1.96	2.55	1.28	0.90	0.44	0.23	0.24	0.22	0.48	0.49
Q_{media} ($l/s \text{ km}^2$)	30.6	46.0	48.3	41.5	39.5	21.2	10.1	7.4	4.1	5.7	26.6	37.9	78.0
Deflusso (mm) . .	966	123	118	111	102	57	26	20	11	15	71	98	214
Afflus. meteor. (mm)	1750	151	170	177	136	69	70	43	38	114	230	197	355
Coef. di deflusso . .	0.55	0.81	0.69	0.63	0.75	0.83	0.37	0.47	0.29	0.13	0.31	0.50	0.60

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1958÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	19.70	16.20
91	3.24	6.07
182	1.55	2.61
274	0.72	1.03
355	0.42	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
0.25	0.10	0.50	2.29	1.00	22.00	1.50	61.50
0.26	0.13	0.60	4.08	1.10	28.80	1.60	70.50
0.28	0.20	0.70	7.53	1.20	36.50	1.80	90.00
0.30	0.30	0.80	11.50	1.30	44.50	2.00	112.00
0.35	0.66						
0.40	1.09	0.90	16.50	1.40	52.50	2.26	159.00

XIII — 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 4.52 (24 dicembre 1958); minima 0.02 (20-21 agosto 1954). Portata max 382.00 (24 dicembre 1958); minima 0.39 (23 ottobre 1953 e 2 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.40	12.00	7.88	4.33	7.72	4.46	2.52	1.18	1.48	3.95	0.98	5.50
2	83.30	36.30	7.78	4.55	6.68	4.02	2.72	2.34	1.77	3.23	0.82	5.01
3	21.20	43.50	8.14	4.55	6.58	4.46	2.32	2.25	1.47	2.45	1.03	5.01
4	58.90	14.70	8.24	4.37	6.48	4.24	2.52	2.14	1.81	2.35	4.09	4.80
5	59.60	12.60	8.50	4.37	6.37	4.24	2.52	1.96	4.12	2.29	7.28	4.35
6	22.30	11.60	8.56	4.28	6.32	5.12	2.52	1.78	11.90	2.08	2.33	5.60
7	35.70	11.10	7.93	4.37	6.32	4.90	2.52	1.94	3.06	3.24	1.78	30.50
8	20.60	10.10	7.88	4.37	6.42	4.90	2.36	1.86	2.35	5.43	1.82	9.59
9	19.50	9.49	8.04	4.42	6.42	5.57	2.52	1.77	2.69	2.50	1.57	6.80
10	17.00	9.02	8.14	4.42	6.37	9.81	2.32	1.85	2.10	2.22	1.60	6.00
11	48.50	9.02	8.14	4.46	6.32	7.88	2.35	1.64	2.11	2.24	1.86	5.41
12	40.20	9.13	8.19	4.46	6.32	5.81	2.52	2.11	1.89	1.95	23.00	5.04
13	18.50	9.02	7.88	4.28	6.27	5.12	2.32	1.79	1.72	2.15	30.90	5.01
14	16.00	8.76	6.84	4.33	6.22	4.90	2.14	2.21	1.89	3.35	16.30	4.73
15	16.60	8.66	6.32	4.46	6.32	4.90	2.32	1.53	1.67	5.39	9.06	4.66
16	15.30	8.56	5.81	4.28	6.22	5.12	2.14	1.94	1.43	7.08	6.61	4.50
17	13.50	8.56	5.34	4.20	6.27	4.90	1.96	1.88	1.78	7.69	5.62	4.49
18	12.60	8.61	4.68	4.02	6.16	5.34	1.96	1.97	2.09	3.94	4.95	4.66
19	11.90	8.82	4.46	3.98	6.27	3.80	2.14	2.01	2.18	4.62	4.39	4.66
20	11.60	8.61	4.24	3.80	6.22	3.36	1.96	1.70	1.94	4.01	4.26	4.66
21	11.60	8.24	4.46	3.67	6.06	3.36	2.21	1.75	2.15	2.96	4.23	4.73
22	11.60	8.40	4.46	4.20	6.06	4.02	1.89	1.91	2.07	2.63	4.13	4.87
23	12.00	8.09	4.46	9.64	6.06	3.36	2.17	1.84	2.00	2.11	4.19	4.73
24	11.40	8.24	4.37	43.30	5.81	3.58	2.16	1.99	2.42	1.82	4.70	4.66
25	13.50	8.45	4.33	8.12	5.81	3.36	2.11	1.61	2.01	2.16	4.63	4.66
26	15.50	8.56	4.37	19.20	5.81	3.36	2.30	1.56	1.73	2.02	4.42	4.83
27	11.70	8.66	4.24	24.70	5.57	3.36	1.99	1.63	2.48	2.06	5.97	32.40
28	11.00	8.30	4.28	7.92	5.57	2.72	1.98	1.92	2.12	1.68	5.92	42.90
29	11.20		4.28	7.93	5.34	2.72	1.93	1.57	2.01	6.69	5.28	21.20
30	11.30		4.42	7.93	5.34	2.52	2.03	1.67	2.32	2.85	5.58	10.40
31	11.00		4.46		5.34		2.23	1.55		2.39		9.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q_{max} (m^3/s) . .	83.30	83.30	43.50	8.56	43.30	7.72	9.81	2.72	2.34	11.90	7.69	30.90	42.90
Q_{media} (m^3/s) . .	6.91	22.50	11.60	6.17	7.43	6.16	4.51	2.25	1.83	2.43	3.28	5.98	8.92
Q_{minima} (m^3/s) . .	0.82	11.00	8.09	4.24	3.67	5.34	2.52	1.89	1.18	1.43	1.68	0.82	4.35
Q_{media} ($l/s\ km^2$) . .	8.6	27.9	14.4	7.7	9.2	7.6	5.6	2.8	2.3	3.0	4.1	7.4	11.1
Deflusso (mm) . .	270.2	74.9	34.8	20.5	23.9	20.5	14.5	7.5	6.1	7.8	10.9	19.2	29.6
Afflus. meteor. (mm)	876.8	105.6	32.1	1.8	128.5	39.7	85.8	14.3	5.1	90.0	153.2	120.3	100.4
Coeff. di deflusso . .	0.31	0.71	1.08	11.4	0.19	0.52	0.17	0.52	1.20	0.09	0.07	0.16	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1960													
Q max (m³/s) . . .	281.00	117.00	135.00	64.20	35.70	38.40	29.00	7.09	5.63	58.90	85.60	62.80	281.00
Q media (m³/s) . . .	4.94	6.61	9.63	7.43	5.98	4.86	2.91	1.94	1.51	2.28	3.37	4.38	8.56
Q minima (m³/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 km²) . . .	6.1	8.2	11.9	9.2	7.4	6.0	3.6	2.4	1.9	2.8	4.2	5.4	10.6
Deflusso (mm) . . .	193	22	29	25	19	16	9	7	5	7	11	14	29
Afflus. meteor. (mm) . . .	827	70	74	72	74	68	51	35	37	75	84	88	99
Coeff. di deflusso . . .	0.23	0.31	0.39	0.35	0.26	0.24	0.18	0.20	0.14	0.09	0.13	0.16	0.29

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1951÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	35.70	22.90
91	7.88	4.43
182	4.46	2.67
274	2.32	1.67
355	1.57	0.92

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
0.07	0.26	0.21	1.48	0.41	5.57	0.75	14.70
0.08	0.29	0.25	2.14	0.45	6.58	0.85	17.60
0.10	0.38	0.29	2.92	0.50	7.88	0.95	20.50
0.12	0.50	0.33	3.80	0.55	9.18	1.10	24.80
0.15	0.74	0.37	4.68	0.65	11.80	1.25	30.30

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

XIV — 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 8.90 (26 novembre 1949); minima 0.04 (15 agosto 1931). Portata max 2270.00 (26 novembre 1949); minima 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	224.00	151.00	59.90	26.30	158.00	61.50	18.00	9.90	6.40	19.40	60.20	148.00
2	714.00	208.00	57.30	27.00	154.00	50.20	21.00	10.30	6.40	25.70	40.20	143.00
3	657.00	440.00	50.10	21.80	132.00	34.20	21.00	10.90	6.54	11.60	23.70	131.00
4	791.00	253.00	45.70	19.50	110.00	35.30	15.20	9.90	8.00	12.80	40.80	104.00
5	914.00	182.00	49.00	22.10	103.00	37.70	16.50	8.90	9.14	10.90	155.00	134.00
6	559.00	147.00	41.70	29.30	94.20	36.00	15.20	8.45	25.30	8.45	87.40	122.00
7	482.00	164.00	39.00	27.50	76.80	81.60	16.50	8.00	46.90	11.80	66.30	360.00
8	496.00	172.00	45.60	23.00	54.00	111.00	18.00	7.20	22.60	27.80	55.40	270.00
9	366.00	149.00	36.80	18.90	52.80	112.00	18.00	6.75	14.50	24.00	43.20	178.00
10	319.00	138.00	33.80	16.70	57.20	93.90	13.00	6.93	11.90	17.10	47.20	140.00
11	334.00	128.00	33.90	14.50	55.10	177.00	13.00	6.63	10.90	14.50	85.90	132.00
12	741.00	134.00	35.60	17.40	41.30	101.00	13.00	6.40	11.90	12.30	134.00	122.00
13	506.00	93.00	35.00	19.00	37.00	73.20	10.90	6.34	9.90	10.90	812.00	105.00
14	343.00	94.40	35.00	16.00	39.20	60.60	13.00	5.90	11.70	9.18	455.00	94.40
15	294.00	95.00	39.70	17.70	28.10	54.60	13.00	6.15	10.40	8.45	296.00	92.50
16	273.00	88.40	29.60	65.60	33.10	44.90	13.00	6.54	9.90	7.55	219.00	88.40
17	235.00	84.60	30.00	75.50	49.10	43.70	10.90	6.54	8.60	7.55	164.00	76.50
18	216.00	80.00	31.70	77.00	61.80	49.40	9.90	6.40	8.00	11.80	148.00	57.40
19	195.00	75.80	37.20	64.10	49.00	36.00	10.90	7.32	8.45	134.00	114.00	57.40
20	176.00	56.00	28.00	60.20	45.10	33.80	13.00	6.75	8.90	74.50	82.90	49.60
21	165.00	63.90	53.00	47.40	44.50	33.80	10.90	6.40	8.90	40.40	70.50	48.50
22	157.00	71.20	45.90	55.00	39.00	31.50	11.90	6.75	9.90	33.90	69.10	42.40
23	130.00	69.10	29.60	196.00	42.60	33.80	10.90	6.86	8.45	27.60	76.20	37.10
24	155.00	69.10	28.40	575.00	40.90	31.50	10.90	7.50	8.45	16.60	131.00	37.70
25	143.00	67.60	32.10	355.00	38.10	31.50	10.90	7.55	8.00	16.60	154.00	30.30
26	178.00	57.20	32.10	212.00	41.60	27.60	9.90	7.18	8.00	15.40	112.00	26.70
27	160.00	43.10	26.10	429.00	50.90	24.30	10.90	6.40	9.22	14.30	167.00	439.00
28	143.00	50.60	23.30	271.00	53.30	24.30	10.90	6.54	11.70	14.50	270.00	1190.00
29	135.00		25.00	193.00	33.00	24.30	9.90	6.23	10.10	30.50	220.00	770.00
30	102.00		26.30	161.00	31.50	22.70	9.90	6.40	8.60	56.90	179.00	370.00
31	109.00		25.00		45.90		18.00	6.86		58.60		320.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	1190.00	914.00	440.00	59.90	575.00	158.00	177.00	21.10	10.90	46.90	134.00	812.00	1190.00
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	93.00	337.00	122.00	36.80	105.00	61.10	53.80	13.50	7.32	11.60	25.30	153.00	191.00
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	5.90	102.00	43.10	23.30	14.50	28.10	22.70	9.90	5.90	6.40	7.55	23.70	26.70
<i>Q</i> media (<i>l</i> / <i>s km</i> ²) . . .	11.4	41.2	14.9	4.5	12.8	7.5	6.6	1.5	0.9	1.4	3.1	18.7	23.3
Deflusso (<i>mm</i>) . . .	358.1	110.1	36.1	12.0	33.3	20.0	17.0	4.4	2.4	3.7	8.3	48.3	62.5
Afflus. meteor. (<i>mm</i>) . . .	993.7	133.6	34.8	5.1	136.4	55.8	69.6	22.1	10.0	54.4	172.3	166.8	132.8
Coeff. di deflusso . . .	0.36	0.82	1.04	2.35	0.24	0.36	0.24	0.20	0.24	0.07	0.05	0.29	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1960												
	1924÷1943	1946÷1960	1924÷1943	1946÷1960	1924÷1943	1946÷1960	1924÷1943	1946÷1960	1924÷1943	1946÷1960	1924÷1943	1946÷1960
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
Q media (m ³ /s) . . .	100.00	161.00	198.00	176.00	111.00	95.50	44.50	17.50	9.40	17.70	61.10	140.00
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
Q media (l/s km ²) . . .	12.2	19.7	24.2	21.5	13.6	11.7	5.4	2.1	1.1	2.2	7.5	17.1
Deflusso (mm) . . .	387	53	59	58	35	31	14	6	3	6	20	44
Afflus. meteor. (mm) . . .	1033	91	93	90	81	90	61	35	41	80	127	130
Coeff. di deflusso . . .	0.37	0.58	0.63	0.64	0.43	0.34	0.23	0.17	0.07	0.08	0.16	0.34

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1924÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	559.00	540.00
91	105.00	113.00
182	40.20	42.40
274	14.50	15.40
355	6.40	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
0.20	8.90	0.50	75.00	1.40	285.00	3.00	553.00
0.25	14.10	0.60	107.00	1.60	318.00	4.00	736.00
0.30	21.10	0.80	165.00	1.80	351.00	5.00	946.00
0.35	29.60	1.00	212.00	2.00	386.00	6.00	1190.00
0.40	41.00	1.20	251.00	2.50	468.00	7.50	1646.00
0.45	57.00						

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

XV — 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; inizio delle osservazioni: 8 agosto 1960; inizio delle misure: 13 settembre 1960. Altezza idrometrica max 0.69 (7 ottobre 1961); minima 0.31 (vari agosto e settembre 1961). Portata max 0.920 (7 ottobre 1961); minima 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	0.179	0.193	0.100	0.044	0.103	0.057	0.035	0.024	0.013	0.061	0.044	0.136
2	0.194	0.185	0.090	0.044	0.093	0.054	0.035	0.019	0.014	0.024	0.044	0.153
3	0.201	0.200	0.090	0.044	0.087	0.100	0.035	0.019	0.014	0.019	0.302	0.311
4	0.190	0.195	0.090	0.044	0.077	0.084	0.033	0.019	0.018	0.019	0.252	0.283
5	0.183	0.184	0.090	0.044	0.077	0.077	0.035	0.019	0.029	0.019	0.113	0.243
6	0.174	0.175	0.090	0.044	0.070	0.071	0.033	0.019	0.024	0.040	0.085	0.195
7	0.183	0.169	0.090	0.044	0.065	0.076	0.035	0.019	0.019	0.290	0.070	0.342
8	0.191	0.152	0.090	0.044	0.065	0.077	0.032	0.019	0.019	0.111	0.065	0.246
9	0.183	0.149	0.090	0.044	0.065	0.070	0.027	0.019	0.031	0.047	0.125	0.170
10	0.176	0.143	0.090	0.035	0.065	0.077	0.030	0.019	0.022	0.035	0.155	0.173
11	0.200	0.133	0.090	0.035	0.065	0.077	0.030	0.019	0.019	0.027	0.134	0.156
12	0.193	0.133	0.090	0.035	0.065	0.077	0.027	0.019	0.019	0.027	0.426	0.143
13	0.183	0.133	0.080	0.035	0.065	0.072	0.027	0.019	0.019	0.024	0.508	0.130
14	0.170	0.133	0.065	0.043	0.065	0.070	0.027	0.017	0.019	0.019	0.452	0.118
15	0.188	0.130	0.056	0.107	0.065	0.065	0.027	0.019	0.019	0.019	0.222	0.112
16	0.186	0.118	0.054	0.071	0.065	0.065	0.027	0.019	0.019	0.019	0.163	0.103
17	0.185	0.118	0.054	0.079	0.057	0.058	0.027	0.021	0.019	0.022	0.139	0.103
18	0.182	0.118	0.054	0.067	0.050	0.054	0.027	0.019	0.018	0.167	0.301	0.103
19	0.178	0.118	0.058	0.062	0.054	0.055	0.027	0.019	0.018	0.081	0.106	0.098
20	0.175	0.118	0.056	0.054	0.052	0.050	0.041	0.019	0.018	0.056	0.098	0.090
21	0.174	0.112	0.054	0.056	0.066	0.044	0.033	0.019	0.017	0.046	0.090	0.090
22	0.170	0.103	0.054	0.092	0.066	0.044	0.027	0.019	0.014	0.039	0.082	0.090
23	0.172	0.103	0.054	0.270	0.054	0.044	0.027	0.019	0.018	0.035	0.081	0.090
24	0.165	0.103	0.054	0.642	0.054	0.048	0.025	0.019	0.018	0.032	0.143	0.107
25	0.164	0.103	0.054	0.345	0.048	0.044	0.025	0.019	0.019	0.032	0.149	0.103
26	0.180	0.103	0.054	0.260	0.044	0.044	0.020	0.019	0.018	0.037	0.143	0.197
27	0.178	0.103	0.054	0.195	0.044	0.038	0.019	0.019	0.018	0.030	0.394	0.253
28	0.176	0.105	0.044	0.158	0.044	0.035	0.021	0.015	0.019	0.027	0.278	0.267
29	0.174		0.044	0.135	0.046	0.035	0.034	0.013	0.017	0.126	0.184	0.224
30	0.170		0.044	0.116	0.044	0.035	0.030	0.013	0.032	0.054	0.156	0.197
31	0.165		0.044		0.057		0.027	0.013		0.054		0.218

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	0.642	0.201	0.200	0.100	0.642	0.103	0.100	0.041	0.024	0.032	0.290	0.508	0.342
Q media (m ³ /s) . . .	0.090	0.180	0.137	0.068	0.110	0.062	0.060	0.029	0.018	0.019	0.053	0.183	0.169
Q minima (m ³ /s) . . .	0.013	0.164	0.103	0.044	0.035	0.044	0.035	0.019	0.013	0.013	0.019	0.044	0.090
Q media (l/s km ²) . . .	29.0	58.1	44.2	21.9	35.5	20.0	19.4	9.4	5.8	6.1	17.1	59.0	54.5
Deflusso (mm) . . .	919.8	155.6	106.8	59.1	91.6	54.0	50.1	25.2	15.9	16.2	45.7	153.4	146.2
Afflus. meteor. (mm) . . .	1480.0	198.5	29.6	5.6	164.7	81.2	114.2	27.1	15.7	74.5	279.7	290.2	199.0
Coeff. di deflusso . . .	0.62	0.78	3.61	10.6	0.56	0.67	0.44	0.93	1.01	0.22	0.16	0.53	0.73

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1961
	m ³ /s
10	0.301
91	0.130
182	0.065
274	0.030
355	0.017

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.30	0.007	0.38	0.077	0.48	0.240	0.58	0.508
0.31	0.013	0.40	0.103	0.50	0.285	0.60	0.574
0.32	0.019	0.42	0.133	0.52	0.333	0.62	0.643
0.33	0.027	0.44	0.166	0.54	0.388	0.65	0.756
0.34	0.035	0.46	0.201	0.56	0.446	0.69	0.920
0.36	0.054						

XVI — FINE a S. LUCE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 53 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 601 m s. m.; media 176 m s. m.; zero idrometrico [31] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 29 dicembre 1951; inizio delle misure: gennaio 1952. Altezza idrometrica max 4.50 (26 settembre 1954); minima -0.52 (2 aprile 1952). Portata max 81.700 (26 settembre 1954); minima 0.000 (vari 1952-1955-1956-1958-1960 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.020	1.040	0.075	0.042	0.245	0.006	0.001	asc.	asc.	0.347	0.039	0.710
2	1.860	0.883	0.077	0.037	0.230	0.005	0.001	"	"	0.313	0.025	0.574
3	2.100	1.700	0.069	0.039	0.137	0.027	0.001	"	"	0.214	0.020	0.502
4	2.570	1.150	0.073	0.039	0.120	0.135	0.001	"	"	0.195	0.092	0.858
5	1.820	0.131	0.070	0.035	0.030	0.149	0.001	"	0.001	0.123	0.100	0.526
6	0.823	0.116	0.067	0.034	0.014	0.084	0.002	"	0.006	0.011	0.043	2.480
7	1.200	0.594	0.067	0.030	0.008	0.026	0.005	"	0.002	0.082	0.035	3.060
8	2.770	1.000	0.064	0.023	0.006	0.019	0.003	"	0.001	0.489	0.034	1.580
9	3.060	0.109	0.061	0.004	0.006	0.018	0.003	"	0.002	0.153	0.045	0.857
10	3.070	0.099	0.068	0.004	0.093	0.020	0.002	"	0.003	0.089	0.182	0.669
11	3.430	0.098	0.058	0.002	0.162	0.019	0.002	"	0.002	0.231	0.110	0.570
12	3.580	0.093	0.055	0.001	0.107	0.022	0.001	"	0.002	0.193	10.900	0.460
13	2.410	0.089	0.055	0.002	0.008	0.033	0.001	"	0.002	0.096	11.700	0.345
14	1.190	0.089	0.055	0.002	0.005	0.032	0.001	"	0.001	0.004	8.900	0.272
15	1.630	0.082	0.055	0.020	0.004	0.008	0.001	"	0.001	0.005	10.100	0.272
16	0.420	0.082	0.055	0.005	0.021	0.004	0.001	"	0.001	0.005	2.000	0.243
17	0.384	0.075	0.052	0.004	0.163	0.009	0.001	"	0.001	0.003	3.090	0.330
18	0.902	0.076	0.050	0.004	0.011	0.005	0.002	"	0.001	0.004	2.250	0.115
19	1.140	0.074	0.050	0.004	0.017	0.004	0.002	"	0.003	0.005	0.570	0.101
20	0.165	0.076	0.048	0.004	0.038	0.004	0.001	"	0.004	0.004	0.450	0.168
21	0.684	0.078	0.045	0.003	0.006	0.004	0.001	"	0.001	0.004	0.398	0.071
22	0.907	0.090	0.045	0.053	0.006	0.003	0.001	"	0.001	0.004	0.398	0.067
23	0.156	0.082	0.038	0.670	0.004	0.003	0.001	"	0.001	0.004	1.380	0.076
24	0.441	0.074	0.041	3.590	0.004	0.003	0.001	"	0.001	0.003	4.720	0.123
25	1.740	0.074	0.037	1.120	0.004	0.002	0.001	"	0.001	0.003	2.010	0.103
26	2.230	0.067	0.006	1.590	0.004	0.002	0.001	"	0.001	0.003	2.420	0.233
27	2.030	0.061	0.068	1.860	0.004	0.002	0.001	"	0.001	0.003	4.510	19.500
28	1.280	0.067	0.038	1.030	0.004	0.002	0.001	"	0.001	0.003	2.180	8.390
29	0.311	0.006	0.651	0.005	0.005	0.002	0.001	"	0.001	0.004	1.320	3.150
30	0.388	0.069	0.407	0.005	0.005	0.001	0.001	"	0.001	0.202	0.963	1.350
31	0.589	0.044	0.044	0.004	0.004	asc.	asc.	"	0.091			3.520

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s) . . .	19.500	3.580	1.700	0.077	3.590	0.245	0.149	0.005	—	0.006	0.489	11.700	15.900
Q media (m³/s) . . .	0.534	1.490	0.295	0.054	0.377	0.048	0.022	0.001	—	0.001	0.093	2.370	1.550
Q minima (m³/s) . . .	—	0.156	0.061	0.006	0.001	0.004	0.001	—	—	—	0.003	0.020	0.067
Q media (l/s km²) . . .	10.1	28.1	5.6	1.0	7.1	0.9	0.4	—	—	—	1.8	44.7	31.1
Deflusso (mm) . . .	317.7	75.5	13.4	2.7	18.4	2.4	1.1	0.1	—	0.1	4.7	115.7	83.6
Afflus. meteor. (mm) . . .	1005.7	119.6	20.7	1.6	118.5	48.6	67.5	21.0	1.4	55.7	240.2	188.0	122.9
Coeff. di deflusso . . .	0.32	0.63	0.65	1.69	0.16	0.05	0.02	—	—	—	0.02	0.62	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1958 e 1960													
Q max (m³/s) . . .	27.100	15.000	12.800	22.700	6.960	7.780	1.650	0.418	0.205	6.910	6.960	12.000	27.100
Q media (m³/s) . . .	0.381	0.806	0.943	0.623	0.337	0.237	0.057	0.013	0.005	0.060	0.307	0.398	0.802
Q minima (m³/s) . . .	—	0.017	0.017	0.019	0.036	0.004	0.001	—	—	—	—	0.005	0.008
Q media (l/s km²) . . .	7.2	15.2	17.8	11.8	6.4	4.5	1.1	0.2	0.1	1.1	5.8	7.5	15.1
Deflusso (mm) . . .	228	38	40	29	16	11	3	1	—	3	14	17	56
Afflus. meteor. (mm) . . .	916	91	87	82	70	61	42	24	35	84	104	105	131
Coeff. di deflusso . . .	0.25	0.42	0.46	0.35	0.23	0.18	0.07	0.04	—	0.04	0.13	0.16	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1952÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.580	2.780
91	0.230	0.245
182	0.038	0.071
274	0.002	0.012
355	—	0.001

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.02	0.001	0.08	0.014	0.40	0.318	1.20	6.840
-0.01	0.001	0.12	0.023	0.50	0.631	1.40	9.950
0.00	0.002	0.16	0.037	0.60	1.110	1.60	13.700
0.02	0.004	0.20	0.055	0.80	2.450	1.80	17.800
0.04	0.006	0.30	0.139	1.00	4.300	2.00	22.200
0.06	0.010						

XVII — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 309 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1925; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max 5.80 (2 novembre 1944); minima -0.26 (30 agosto 1957). Portata max 803.00 (16 dicembre 1939); minima 0.01 (vari 1952-1955-1956-1957-1958-1959-1961).

PORTATE MEDIE G ORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.20	8.20	2.39	1.04	14.60	1.20	0.64	0.06	0.01	14.50	5.34	8.63
2	93.10	34.40	2.20	0.96	22.00	1.71	0.52	0.06	0.01	2.99	3.85	4.60
3	31.10	30.80	2.20	0.96	8.05	1.44	0.56	0.13	0.01	3.57	3.21	3.17
4	135.00	16.00	2.05	0.96	4.45	1.44	0.45	0.10	0.02	2.49	31.40	2.56
5	101.00	9.90	2.05	0.88	3.23	1.55	0.40	0.10	142.00	1.38	35.70	2.83
6	44.40	8.20	2.05	0.88	2.58	3.19	0.36	0.14	92.40	1.54	8.12	145.00
7	68.60	8.20	1.92	0.88	2.05	7.86	0.36	0.11	21.60	24.80	4.33	51.00
8	39.70	7.20	1.92	0.80	1.92	2.22	0.39	0.08	5.43	34.90	3.94	6.90
9	70.00	6.70	1.92	0.80	1.72	1.12	0.36	0.07	2.49	6.55	109.00	3.40
10	51.10	6.20	1.92	0.76	1.55	14.40	0.33	0.07	1.92	3.25	85.90	3.20
11	90.00	5.16	1.78	0.72	1.44	3.52	0.21	0.05	1.76	2.44	53.20	3.11
12	60.70	4.80	1.78	0.64	1.36	2.02	0.23	0.08	1.71	1.97	55.00	2.86
13	30.10	4.42	1.78	0.72	1.16	1.73	0.20	0.07	1.52	1.69	54.90	2.47
14	24.90	4.10	1.78	0.80	1.08	1.55	0.25	0.07	1.43	1.66	51.20	2.13
15	42.00	4.10	1.67	0.88	0.92	1.55	0.25	0.05	1.34	1.66	20.90	2.02
16	27.30	3.50	1.67	0.96	0.88	1.36	0.25	0.04	1.22	1.66	9.55	1.97
17	19.00	3.23	1.55	1.04	0.80	1.28	0.27	0.04	1.06	1.76	5.48	1.86
18	17.60	2.78	1.55	0.88	0.96	1.20	0.20	0.04	0.93	2.69	3.81	1.76
19	15.50	2.39	1.55	0.88	8.87	1.12	0.18	0.04	0.90	9.80	2.73	1.76
20	12.70	2.20	1.44	0.84	6.00	1.00	0.15	0.34	0.90	3.31	2.25	1.86
21	13.40	2.05	1.36	13.30	2.25	0.96	0.14	0.36	0.90	3.61	2.13	1.76
22	12.00	1.92	1.36	45.50	1.55	0.92	0.14	0.40	0.87	4.92	1.97	1.76
23	22.10	2.12	1.36	6.18	1.20	0.88	0.14	0.07	0.83	2.77	3.24	1.76
24	16.50	2.89	1.28	39.90	1.12	0.84	0.15	0.06	0.79	2.49	15.90	1.83
25	23.20	2.78	1.28	14.10	1.12	0.80	0.10	0.04	0.76	2.27	6.16	1.86
26	31.30	2.78	1.24	21.10	2.05	0.72	0.10	0.03	0.76	2.02	6.58	2.01
27	15.15	2.58	1.16	50.60	0.96	0.64	0.12	0.03	0.76	1.97	31.10	52.30
28	10.90	2.39	1.12	19.10	0.96	0.64	0.08	0.03	0.76	14.80	8.83	74.70
29	8.75		1.08	7.45	0.88	0.64	0.08	0.02	0.76	39.60	5.48	43.10
30	8.20		1.04	6.20	0.80	0.64	0.07	0.02	0.76	16.50	6.28	7.48
31	7.95		1.04		0.80		0.07	0.02		10.90		11.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m³/s)	145.00	135.00	34.40	2.39	50.60	22.00	14.40	0.64	0.40	142.00	39.60	109.00	145.00
Q media (m³/s)	9.41	38.00	6.86	1.63	8.02	3.20	2.00	0.25	0.09	9.55	7.31	21.20	14.60
Q minima (m³/s)	0.01	7.95	1.92	1.04	0.64	0.80	0.64	0.07	0.02	0.01	1.38	1.91	1.76
Q media (l/s km²)	14.8	59.9	10.8	2.6	12.6	5.0	3.2	0.4	0.1	15.1	11.5	33.4	23.0
Deflusso (mm)	468.5	160.7	26.2	6.9	32.8	13.5	8.2	1.1	0.4	39.1	30.9	86.9	61.8
Afflus. meteor. (mm)	975.7	123.5	20.2	1.2	139.4	63.6	86.8	15.5	26.5	93.9	168.1	151.3	85.7
Coeff. di deflusso	0.48	1.30	1.29	5.75	0.24	0.21	0.09	0.07	0.90	0.42	0.18	0.57	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942 e 1951÷1960													
Q max (m³/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 (m³/s) . .	7.65	10.30	15.20	11.30	7.36	7.52	3.39	0.63	0.70	3.08	5.67	9.54	16.50
Q minima (m³/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 km²) .	12.1	16.2	24.0	17.8	11.6	11.9	5.3	1.0	1.1	4.9	10.5	15.0	26.0
Deflusso (mm) . .	383	44	59	48	30	32	14	3	3	13	28	39	70
Afflus. meteor. (mm)	936	81	87	70	77	85	57	25	42	90	113	98	111
Coeff. di deflusso .	0.41	0.54	0.68	0.69	0.39	0.38	0.25	0.12	0.07	0.14	0.25	0.40	0.63

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1935÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	74.70	61.60
91	6.28	5.14
182	1.86	1.93
274	0.83	0.43
355	0.04	0.11

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
-0.24	0.01	-0.11	0.16	0.10	2.17	0.39	11.40
-0.23	0.01	-0.08	0.27	0.15	3.10	0.45	14.60
-0.22	0.01	-0.04	0.50	0.21	4.49	0.51	18.30
-0.20	0.02			0.27	6.26	0.57	22.40
-0.17	0.04	0.00	0.84				
-0.14	0.09	0.05	1.40	0.33	8.55	0.63	27.20

Per H ≥ 0.63; Q = 93.18 (H - 0.19)^{3/2}

XVIII — CORNIA a FRASSINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 97 km²; altitudine max 875 m s.m.; media 333 m s.m.; zero idrometrico [90] m s.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Massera 4.00 km (a monte); inizio delle osservazioni: 29 aprile 1953; inizio delle misure: marzo 1953. Altezza idrometrica max 3.07 (5 settembre 1961); minima: idrometro asciutto (vari 1953 e dal 1955 al 1959 e 1961). Portata max 258.00 (5 settembre 1961); minima 0.00 (vari 1953 e dal 1955 al 1959 e 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.72	1.16	0.40	0.24	1.61	0.74	0.02	0.01	—	0.09	0.23	0.72
2	8.96	2.48	0.38	0.24	1.12	0.32	0.03	0.01	—	1.84	0.21	0.62
3	4.03	1.51	0.36	0.24	0.64	0.24	0.03	0.01	—	0.11	0.20	0.57
4	20.30	1.14	0.36	0.24	0.50	0.22	0.02	0.01	—	0.04	0.31	0.53
5	6.18	0.98	0.36	0.24	0.43	0.46	0.02	0.01	20.80	0.03	0.47	0.53
6	4.59	0.83	0.36	0.22	0.39	1.20	0.03	0.01	12.70	0.02	0.23	9.12
7	18.30	0.85	0.36	0.18	0.36	0.73	0.02	0.01	0.07	0.06	0.18	3.25
8	4.20	0.85	0.36	0.16	0.31	0.39	0.05	0.01	0.07	5.72	0.18	0.81
9	3.87	0.85	0.36	0.16	0.28	0.31	0.04	0.01	0.07	0.57	0.18	0.72
10	2.96	0.80	0.36	0.16	0.28	0.43	0.03	0.01	0.07	0.32	0.23	0.72
11	9.72	0.68	0.36	0.16	0.28	0.35	0.02	0.01	0.07	0.28	0.20	0.72
12	3.54	0.68	0.36	0.23	0.26	0.28	0.02	0.01	0.07	0.24	21.40	0.72
13	2.48	0.64	0.36	0.22	0.24	0.26	0.03	0.01	0.05	0.20	3.81	0.69
14	2.09	0.55	0.36	0.18	0.21	0.20	0.02	0.01	0.05	0.20	1.36	0.65
15	2.95	0.55	0.36	0.44	0.22	0.20	0.02	0.01	0.04	0.20	1.22	0.62
16	1.99	0.55	0.36	0.31	0.24	0.17	0.02	0.01	0.04	0.20	1.17	0.58
17	1.70	0.55	0.32	0.26	0.35	0.13	0.01	0.01	0.04	0.20	1.06	0.57
18	1.59	0.55	0.28	0.24	0.30	0.13	0.01	0.01	0.03	1.16	1.04	0.58
19	1.30	0.55	0.28	0.24	2.55	0.14	0.01	0.01	0.03	0.46	1.04	0.62
20	1.25	0.55	0.32	0.24	0.53	0.10	0.02	0.03	0.03	0.35	1.04	0.45
21	1.25	0.55	0.34	0.24	0.33	0.08	0.01	0.07	0.03	0.35	1.04	0.28
22	1.35	0.55	0.32	1.56	0.31	0.07	0.01	0.04	0.02	0.30	1.04	0.28
23	3.72	0.55	0.32	15.80	0.28	0.07	0.01	0.03	0.02	0.27	1.13	0.32
24	2.09	0.53	0.33	6.55	0.27	0.07	0.01	0.01	0.02	0.24	1.19	0.37
25	2.78	0.50	0.27	1.17	0.25	0.07	0.01	0.01	0.02	0.22	1.04	0.56
26	3.06	0.50	0.30	4.82	0.20	0.07	0.01	—	0.01	0.20	1.15	0.85
27	1.51	0.45	0.26	3.91	0.18	0.07	0.01	—	0.01	0.20	1.34	0.87
28	1.25	0.40	0.24	1.03	0.16	0.07	0.01	—	0.01	0.30	0.75	3.01
29	1.25	—	0.24	0.80	0.18	0.06	0.01	—	0.01	0.36	0.59	1.05
30	1.25	—	0.24	0.87	0.16	0.03	0.01	—	0.01	0.47	0.82	0.86
31	1.21	—	0.24	—	0.16	—	0.01	—	—	0.29	—	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	21.40	20.30	2.48	0.40	15.80	2.55	1.20	0.05	8.03	20.80	5.72	21.40	9.12
Q media (m ³ /s)	0.99	4.24	0.77	0.33	1.38	0.37	0.26	0.02	0.27	1.15	0.50	1.53	1.06
Q minima (m ³ /s)	—	1.21	0.40	0.24	0.16	0.16	0.03	0.01	—	—	0.02	0.18	0.28
Q media (l/s km ²)	10.2	43.7	7.9	3.4	14.2	3.8	2.7	0.2	2.8	11.9	5.2	15.8	10.9
Deflusso (mm)	321.7	117.1	19.1	9.0	36.8	10.3	6.8	0.5	7.5	30.6	13.8	40.8	29.4
Afflus. meteor. (mm)	1069.1	135.9	15.8	0.7	157.3	61.6	62.1	16.6	74.8	114.7	164.9	163.3	101.4
Coeff. di deflusso	0.30	0.86	1.21	12.9	0.23	0.17	0.11	0.03	0.10	0.27	0.08	0.25	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1960													
	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Q max (m ³ /s)	26.10	11.70	15.30	18.20	14.70	11.20	10.60	0.70	5.16	20.60	15.30	10.50	26.10
Q media (m ³ /s)	0.72	0.79	1.07	1.36	1.14	0.68	0.22	0.03	0.04	0.37	0.50	0.74	1.70
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.02
Q media (l/s km ²)	7.4	8.1	11.0	14.0	11.8	7.0	2.3	0.3	0.4	3.8	5.2	7.6	17.5
Deflusso (mm)	234	22	27	36	31	19	6	1	1	10	14	20	47
Afflus. meteor. (mm)	1021	76	76	101	88	85	55	33	37	101	117	121	131
Coeff. di deflusso	0.23	0.29	0.36	0.36	0.35	0.22	0.11	0.03	0.03	0.10	0.12	0.17	0.36

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1954÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	8.72	4.72
91	0.72	0.61
182	0.28	0.13
274	0.07	—
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
0.54	0.01	0.65	0.24	0.82	1.50	1.02	6.45
0.55	0.01	0.68	0.36	0.86	2.12	1.06	7.86
0.56	0.02	0.71	0.50	0.90	2.96	1.10	9.58
0.58	0.04	0.74	0.68	0.94	4.00	1.14	11.60
0.60	0.07	0.78	1.04	0.98	5.20	1.18	14.20

Per H ≥ 1.18; Q = 78.40 (H - 0.86)^{2/3}

XIX — CORNIA a PONTE DELLA STATALE AURELIA (*) (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 7.497 m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5 maggio 1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max 6.08 (8 ottobre 1958); minima: idrometro asciutto. Portata max 1170.00 (2 ottobre 1958); minima 0.00 (vari dal 1951 al 1961).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.30	3.15	1.45	0.38	1.23	0.55	0.02	—	—	0.30	0.97	4.52
2	12.60	2.96	1.45	0.36	1.74	0.89	0.04	—	—	0.25	0.87	2.91
3	20.50	2.78	1.37	0.38	0.91	0.40	0.04	—	—	0.02	0.58	2.40
4	96.90	2.61	1.29	0.36	0.88	0.33	0.04	—	—	0.01	3.52	2.11
5	40.40	2.45	1.21	0.36	0.68	0.34	0.02	—	18.20	0.01	7.56	1.82
6	35.60	2.30	1.21	0.28	0.56	1.48	0.02	—	70.40	0.07	1.60	24.00
7	96.00	2.16	1.13	0.27	0.52	1.67	0.02	—	0.93	4.26	0.99	13.30
8	22.60	2.16	1.05	0.25	0.48	0.57	0.02	—	0.15	11.70	0.78	3.63
9	8.83	2.03	1.05	0.20	0.44	0.50	0.02	—	0.05	2.49	0.61	2.75
10	8.33	2.03	0.97	0.22	0.33	0.59	0.06	—	0.02	0.94	0.71	2.50
11	5.50	1.91	0.97	0.22	0.44	0.47	0.06	—	0.02	0.58	0.73	2.16
12	9.35	1.91	0.90	0.22	0.43	0.37	0.05	—	0.02	0.42	114.00	1.89
13	8.33	1.91	0.90	0.19	0.46	0.30	0.03	—	0.01	0.30	27.20	1.74
14	7.35	1.91	0.90	0.19	0.41	0.23	0.01	—	0.01	0.30	8.13	1.55
15	6.41	1.91	0.83	0.35	0.43	0.18	0.02	—	0.01	0.27	4.76	1.35
16	5.51	1.91	0.76	0.56	0.48	0.24	0.01	—	0.01	0.24	3.17	1.38
17	5.09	1.80	0.68	0.43	0.56	0.52	0.01	—	0.01	0.24	2.47	1.35
18	4.60	1.80	0.66	0.33	0.58	0.14	0.03	—	0.01	1.10	2.02	1.30
19	4.17	1.80	0.62	0.26	4.01	0.09	0.04	—	0.01	2.72	1.69	1.18
20	4.17	1.70	0.56	0.22	1.32	0.06	0.03	2.28	0.01	1.29	1.45	1.11
21	4.07	1.70	0.64	0.24	0.65	0.06	0.03	0.24	0.01	0.97	1.21	1.07
22	4.37	1.70	0.64	1.49	0.56	0.04	0.02	0.01	0.01	1.00	1.11	1.05
23	12.50	1.61	0.58	47.10	0.51	0.02	0.02	—	0.01	0.56	1.78	1.21
24	4.48	1.61	0.50	97.90	0.51	0.02	0.01	—	0.01	0.39	5.44	1.78
25	4.37	1.53	0.45	3.52	0.51	0.02	—	—	0.01	0.30	5.10	1.72
26	9.66	1.53	0.46	3.77	0.49	0.02	—	—	0.01	0.27	5.61	1.73
27	4.37	1.53	0.47	9.66	0.43	0.05	—	—	0.01	0.25	13.50	3.63
28	4.37	1.45	0.38	2.10	0.39	0.05	—	—	0.01	0.24	4.44	23.80
29	3.81	—	0.36	1.43	0.35	0.04	—	—	0.01	2.50	3.00	8.69
30	3.57	—	0.39	1.38	0.30	0.02	—	—	0.01	2.42	3.99	3.89
31	3.35	—	0.39	—	0.32	—	—	—	—	1.71	—	2.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	114.00	96.90	3.15	1.45	97.90	4.01	1.67	0.06	2.28	70.40	11.70	114.00	24.00
Q media (m ³ /s)	3.51	16.30	1.99	0.81	5.82	0.71	0.34	0.02	0.08	3.00	1.23	7.63	4.08
Q minima (m ³ /s)	—	3.35	1.45	0.36	0.19	0.30	0.02	—	—	—	0.01	0.58	1.05
Q media (l/s km ²)	9.9	45.8	5.6	2.3	16.3	2.0	1.0	0.1	0.2	8.4	3.5	21.4	11.5
Deflusso (mm)	310.9	122.9	13.6	6.1	42.4	5.3	2.5	0.2	0.6	21.8	9.2	55.6	30.7
Afflus. meteor. (mm)	984.6	125.5	14.4	0.6	141.9	61.5	65.1	11.0	54.8	94.9	165.3	165.9	83.7
Coeff. di deflusso	0.32	0.98	0.94	10.17	0.30	0.09	0.04	0.02	0.01	0.23	0.06	0.34	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1960													
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
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)	3.62	5.25	5.01	6.20	4.46	1.81	1.82	0.04	0.02	1.10	5.32	2.98	9.47
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	10.2	14.7	14.1	17.4	12.5	5.1	5.1	0.1	0.1	3.1	14.9	8.4	26.6
Deflusso (mm)	321	39	34	47	33	14	13	—	—	8	40	22	71
Afflus. meteor. (mm)	911	73	71	81	79	65	53	30	30	87	115	104	123
Coeff. di deflusso	0.35	0.53	0.48	0.58	0.42	0.22	0.25	—	—	0.09	0.35	0.21	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1952÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	27.20	29.00
91	1.91	1.37
182	0.57	0.24
274	0.05	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.47	0.01	0.62	0.43	0.90	3.02	3.00	137.00
0.48	0.01	0.66	0.64	1.00	4.65	3.50	195.00
0.50	0.04	0.70	0.91	1.50	22.10	4.00	266.00
0.52	0.08	0.75	1.30	2.00	49.90	4.50	342.00
0.55	0.16	0.80	1.80	2.50	87.90	5.30	483.00
0.58	0.26	—	—	—	—	—	—

(*) 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.

XX — BRUNA a RIBOLLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km²; altitudine max 848 m s.m.; media 254 m s.m.; zero idrometrico 28.86 m s.m.; distanza dalla foce 30 km circa; inizio delle osservazioni: 16 agosto 1952; inizio delle misure: 16 agosto 1952. Altezza idrometrica max 5.40 (5 settembre 1960); minima 0.60 (1953-1958-1959). Portata max 406.00 (5 settembre 1960); minima 0.39 (5 settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.60	2.02	1.61	1.39	16.40	1.27	1.04	1.08	0.94	0.97	1.24	1.80
2	48.80	1.92	1.56	1.43	3.00	1.19	1.08	1.03	0.97	1.10	1.19	1.59
3	12.60	1.92	1.51	1.42	2.25	1.13	1.18	1.03	0.97	1.04	1.19	1.54
4	44.10	1.97	1.46	1.35	1.90	1.17	1.05	1.02	1.00	1.10	1.80	1.49
5	10.70	1.92	1.46	1.33	1.69	1.18	1.06	0.98	1.01	1.06	6.40	1.44
6	2.65	1.87	1.56	1.29	1.62	1.27	1.74	0.98	12.90	1.27	2.02	2.15
7	21.80	1.82	1.44	1.25	1.54	1.26	1.14	1.01	1.08	2.06	1.10	1.73
8	3.36	1.82	1.35	1.25	1.51	11.40	1.11	1.00	1.03	4.06	1.10	1.39
9	2.53	1.76	1.36	1.27	1.48	2.25	1.08	0.97	1.00	1.24	1.06	1.34
10	2.23	1.71	1.38	1.31	1.50	23.40	1.08	0.97	1.00	0.94	1.03	1.39
11	36.00	1.66	1.43	1.38	1.49	2.64	1.07	0.95	0.97	0.97	1.03	1.34
12	17.60	1.66	1.45	1.43	1.44	1.73	1.05	0.95	1.00	0.94	41.20	1.34
13	5.14	1.61	1.48	1.34	1.37	1.58	1.06	0.96	0.97	1.10	28.10	1.29
14	3.27	1.61	1.54	1.32	1.31	1.57	1.02	0.99	0.97	1.10	11.40	1.19
15	3.30	1.56	1.51	21.50	1.36	1.49	1.01	1.02	0.94	1.06	3.37	1.19
16	2.71	1.56	1.50	2.90	1.41	1.40	1.00	1.03	0.94	1.06	1.91	1.17
17	2.39	1.61	1.50	2.49	1.57	1.35	1.05	1.02	0.95	1.36	1.90	1.17
18	2.20	1.56	1.45	2.18	1.44	1.32	1.06	1.02	1.03	1.25	1.60	1.15
19	2.09	1.56	1.39	2.08	5.34	1.42	1.03	1.02	0.89	1.06	1.44	1.15
20	2.08	1.58	1.51	2.06	1.54	1.29	1.02	1.21	0.89	1.10	1.39	1.14
21	2.02	1.61	1.49	2.03	1.35	1.27	1.02	1.30	0.89	1.06	1.39	1.14
22	2.02	1.63	1.45	20.00	1.37	1.24	1.01	1.01	0.86	1.03	1.40	1.14
23	3.93	1.56	1.41	44.40	1.36	1.22	1.01	1.00	0.84	1.00	7.20	1.16
24	2.79	1.56	1.38	37.80	1.29	1.19	1.05	0.97	0.84	1.06	12.30	1.19
25	2.87	1.51	1.35	6.00	1.24	1.19	1.02	0.97	0.82	1.00	2.13	1.19
26	2.96	1.56	1.33	4.06	1.23	1.22	1.01	0.96	0.86	1.03	10.50	1.43
27	2.48	1.53	1.36	3.52	1.18	1.25	1.03	0.95	0.94	1.03	7.67	2.45
28	2.20	1.56	1.46	2.96	1.17	1.20	1.01	0.96	1.03	3.73	2.20	13.60
29	2.08		1.41	7.46	1.32	1.11	1.01	0.97	0.94	3.37	1.94	4.43
30	2.08		1.47	4.82	1.22	1.06	1.02	1.00	0.91	1.29	1.94	1.88
31	2.08		1.38		1.19		1.02	0.97		1.29		1.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	48.80	48.80	2.02	1.61	44.40	16.40	23.40	1.74	1.30	12.90	4.06	41.20	13.60
Q media (m ³ /s)	2.87	8.54	1.69	1.45	6.17	2.10	2.44	1.07	1.01	1.35	1.38	5.34	1.91
Q minima (m ³ /s)	0.82	2.02	1.51	1.33	1.25	1.17	1.06	1.00	0.95	0.82	0.94	1.03	1.14
Q media (l/s km ²)	19.5	58.1	11.5	9.9	42.0	14.3	16.6	7.3	6.9	9.2	9.4	36.3	13.0
Deflusso (mm)	615.5	155.6	27.8	26.4	108.7	38.3	43.1	19.5	18.4	23.7	25.1	94.1	34.8
Afflus. meteor. (mm)	981.3	133.6	12.0	12.1	175.0	77.3	77.8	20.0	39.4	89.6	151.4	129.8	63.3
Coeff. di deflusso	0.63	1.16	2.32	2.18	0.62	0.50	0.55	0.98	0.47	0.26	0.17	0.72	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

Q max (m ³ /s)	73.40	19.40	33.10	51.50	46.30	26.30	15.80	14.90	3.12	73.40	29.60	25.50	50.10
Q media (m ³ /s)	1.92	1.97	2.67	2.88	2.14	1.69	1.11	0.93	0.81	1.91	1.90	1.72	3.36
Q minima (m ³ /s)	0.39	0.54	0.88	0.81	0.62	0.54	0.45	0.44	0.40	0.39	0.49	0.58	0.56
Q media (l/s km ²)	13.1	13.4	18.2	19.6	14.6	11.5	7.6	6.3	5.5	13.0	12.9	11.7	22.9
Deflusso (mm)	413	36	44	52	38	31	20	17	15	34	35	30	61
Afflus. meteor. (mm)	9.18	75	78	85	86	68	55	31	31	75	104	102	128
Coeff. di deflusso	0.45	0.48	0.56	0.61	0.44	0.46	0.36	0.55	0.48	0.45	0.34	0.29	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1953÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.50	8.76
91	1.80	1.67
182	1.36	1.16
274	1.06	0.81
355	0.94	0.52

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.60	0.48	1.20	3.55	2.20	48.00	3.80	180.00
0.70	0.62	1.40	8.96	2.40	60.50	4.20	224.00
0.80	0.82	1.60	19.60	2.60	74.50	4.60	274.00
0.90	1.10	1.80	27.60	3.00	104.00	5.00	333.00
1.00	1.59	2.00	37.00	3.40	140.00	5.40	406.00

XXI — 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 Carsia 7 km (a monte); inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max 5.18 (5 settembre 1960); minima -0.02 (24 luglio 1955). Portata max 460.00 (5 settembre 1960); minima 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	18.10	2.74	1.78	1.53	13.90	1.78	1.03	0.84	0.57	1.14	1.41	2.60
2	34.10	2.65	1.85	1.60	4.10	1.85	0.96	0.78	0.61	1.13	1.38	2.48
3	17.70	2.57	1.78	1.53	2.91	1.78	0.96	0.84	0.61	1.10	1.38	2.15
4	47.20	2.41	1.72	1.50	2.38	1.78	1.03	0.84	0.66	1.10	2.09	1.98
5	18.00	2.33	1.66	1.47	2.23	1.62	1.03	0.78	0.78	1.10	7.89	1.98
6	10.40	2.33	1.70	1.44	2.18	2.52	2.28	0.72	22.10	1.17	2.23	5.16
7	24.80	2.30	1.64	1.41	2.11	1.83	1.33	0.72	1.81	4.00	1.83	3.30
8	12.70	2.25	1.53	1.35	1.98	8.57	0.96	0.78	1.46	9.50	1.56	2.34
9	9.03	2.18	1.47	1.29	1.92	2.78	0.96	0.72	1.38	1.63	1.41	2.15
10	7.86	2.18	1.35	1.50	1.78	21.80	0.90	0.72	1.38	1.24	1.38	1.98
11	49.10	2.11	1.41	1.41	1.78	4.21	0.72	0.61	1.24	1.17	1.38	1.68
12	20.60	2.05	1.35	1.35	1.72	2.17	0.78	0.61	1.17	1.10	43.70	1.61
13	12.80	2.18	1.60	1.30	1.66	1.91	0.84	0.78	1.10	1.03	16.80	1.54
14	8.98	2.00	1.53	1.53	1.60	1.76	0.78	0.72	1.10	0.96	11.20	1.46
15	10.70	1.98	1.47	24.00	1.60	1.46	0.78	0.78	1.10	0.96	7.57	1.54
16	7.26	1.95	1.35	4.34	1.60	1.38	0.66	0.84	1.10	0.96	6.50	1.46
17	5.81	1.88	1.35	2.99	1.81	1.38	0.61	0.72	1.10	1.03	6.00	1.38
18	4.69	1.78	1.53	2.46	1.70	1.40	0.84	0.72	0.96	1.43	5.68	1.46
19	3.82	1.85	1.41	2.16	6.61	1.38	0.88	0.78	0.96	1.29	5.40	1.54
20	3.59	1.82	1.47	2.05	2.32	1.24	0.84	1.07	1.03	1.10	4.64	1.40
21	3.59	1.85	1.53	2.07	1.92	1.10	0.78	0.84	1.10	1.10	4.42	1.38
22	3.34	1.89	1.49	26.30	1.92	1.17	0.84	0.78	1.10	1.10	4.02	1.46
23	8.65	1.88	1.39	58.50	1.66	1.17	0.84	0.66	0.96	0.96	3.72	1.54
24	7.87	1.85	1.29	51.60	1.72	1.10	0.78	0.61	0.96	1.03	10.90	1.46
25	6.03	1.78	1.29	11.90	1.66	1.10	0.84	0.61	0.72	1.03	4.47	1.46
26	5.75	1.75	1.27	9.26	1.66	1.24	0.84	0.66	1.03	1.03	5.18	1.46
27	3.52	1.78	1.46	8.55	1.66	1.17	0.90	0.61	1.03	1.03	11.20	4.26
28	3.34	1.72	1.53	4.19	1.66	1.10	0.90	0.66	1.03	5.75	5.82	17.10
29	3.34		1.47	9.45	1.72	1.10	0.84	0.61	0.96	2.74	3.27	9.12
30	2.93		1.66	11.20	1.72	1.10	0.72	0.61	1.03	1.91	2.76	3.46
31	2.84		1.53		1.72		0.72	0.57		1.65		2.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	58.50	49.10	2.74	1.85	58.50	13.90	21.80	2.28	1.07	22.10	9.50	43.70	17.10
Q media (m ³ /s)	3.61	12.20	2.07	1.51	8.37	2.48	2.53	0.91	0.73	1.74	1.74	6.24	2.79
Q minima (m ³ /s)	0.57	2.84	1.72	1.27	1.29	1.60	1.10	0.61	0.57	0.57	0.96	1.38	1.38
Q media (l/s km ²)	15.8	53.3	9.0	6.6	36.6	10.8	11.0	4.0	3.2	7.6	7.6	27.2	12.2
Deflusso (mm)	497.4	142.8	21.9	17.7	94.8	29.0	28.7	10.6	8.5	19.7	20.4	70.6	32.7
Afflus. meteor. (mm)	953.1	129.7	11.7	11.7	170.0	75.0	75.6	19.4	38.3	87.0	147.1	126.1	61.5
Coeff. di deflusso	0.52	1.10	1.87	1.51	0.56	0.39	0.38	0.55	0.22	0.23	0.14	0.56	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

Q max (m ³ /s)	85.80	31.40	58.40	62.60	49.80	45.00	27.20	11.30	2.30	85.80	45.00	36.60	58.90
Q media (m ³ /s)	2.53	2.92	3.70	3.70	2.74	2.33	1.18	0.78	0.67	2.08	2.48	2.32	5.55
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)	11.0	12.8	16.2	16.2	12.0	10.2	5.2	3.4	2.9	9.1	10.8	10.1	24.2
Deflusso (mm)	349	34	39	43	31	27	14	9	8	24	29	26	65
Afflus. meteor. (mm)	875	73	75	80	82	65	53	30	29	70	100	98	120
Coeff. di deflusso	0.40	0.47	0.52	0.54	0.38	0.42	0.26	0.30	0.28	0.34	0.29	0.27	0.54

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1953÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.10	15.50
91	2.41	1.94
182	1.54	1.18
274	1.10	0.80
355	0.61	0.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.20	0.84	0.80	10.60	1.40	31.50	3.50	228.00
0.30	1.54	1.00	16.60	1.50	36.50	4.00	294.00
0.40	2.31	1.10	19.90	2.00	71.60	4.50	360.00
0.50	2.89	1.20	23.40	2.50	117.00	5.00	431.00
0.60	4.88	1.30	27.10	3.00	170.00	5.18	460.00

(*) Lungo il corso d'acqua a monte della sezione, esistono varie utilizzazioni che alterano le condizioni naturali di deflusso, in particolare nel periodo irriguo.

XXII — MERSE a CASA MALLECCHI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 265 km²; altitudine max 1051 m s. m.; media 419 m s. m.; zero idrometrico [226.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Meccia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 10 marzo 1961. Altezza idrometrica max 2.88 (12 novembre 1961); minima 0.47 (vari agosto 1961). Portata max 82.60 (12 novembre 1961); minima 0.87 (vari agosto 1961).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[13.10]	3.12	2.82	2.13	5.51	2.13	1.69	1.07	0.97	1.86	1.91	3.42
2	[26.30]	3.24	2.82	2.13	5.13	2.13	1.69	1.02	0.97	1.95	1.69	2.96
3	[15.80]	9.87	2.82	2.13	4.29	2.13	1.69	1.02	0.97	2.04	1.59	2.67
4	[49.40]	5.16	2.82	2.13	4.61	2.04	1.69	0.97	1.02	2.13	3.80	2.52
5	[23.90]	3.92	2.71	2.13	3.80	2.04	1.61	0.97	3.55	2.22	6.04	2.40
6	[13.40]	3.53	2.71	2.13	3.10	2.04	1.61	0.97	12.70	2.22	2.61	14.90
7	[15.60]	3.40	2.71	2.13	3.10	3.42	1.61	0.92	6.83	2.31	2.02	8.54
8	[13.80]	3.76	2.71	2.13	3.10	3.55	1.61	0.92	3.05	2.40	1.74	4.32
9	[9.60]	3.29	2.60	2.04	3.10	3.14	1.61	0.92	1.95	2.50	1.65	3.25
10	[8.26]	3.12	2.52	2.04	2.90	3.17	1.61	0.87	1.86	2.60	2.95	2.98
11	[26.90]	3.00	2.60	2.04	2.90	2.82	1.61	0.87	1.86	2.71	2.04	2.82
12	[34.30]	2.91	2.50	2.04	2.90	2.71	1.61	0.87	1.77	2.71	36.10	2.73
13	[12.70]	3.69	2.50	2.04	2.90	2.50	1.53	0.87	1.77	2.82	19.50	2.52
14	[9.30]	3.69	2.50	2.04	2.85	2.40	1.53	0.87	1.77	2.93	15.20	2.36
15	[8.87]	3.55	2.40	16.80	2.85	2.40	1.53	0.87	1.77	3.05	5.37	2.27
16	[8.33]	3.42	2.40	3.83	2.85	2.31	1.53	0.92	1.77	3.17	3.57	2.18
17	[6.59]	3.29	2.40	3.55	3.50	2.31	1.53	0.92	1.69	3.17	2.91	2.06
18	[5.75]	3.17	2.40	3.29	3.35	1.95	1.53	0.92	1.69	3.29	2.52	1.97
19	[5.07]	3.05	2.40	3.29	12.40	1.83	1.46	0.87	1.69	3.42	2.22	1.83
20	[4.63]	3.05	2.40	3.17	11.00	1.77	1.46	0.87	1.69	3.55	2.06	1.83
21	[4.44]	2.93	2.31	3.29	8.98	1.77	1.46	0.87	1.77	3.55	1.93	1.76
22	[4.26]	2.93	2.31	3.69	5.72	1.77	1.46	0.87	1.77	3.69	1.86	1.77
23	[4.32]	2.82	2.31	16.80	5.13	1.77	1.46	0.92	1.69	3.83	13.90	1.81
24	[4.51]	2.71	2.31	6.17	4.45	1.77	1.39	0.92	1.69	3.98	16.00	1.86
25	[4.36]	2.60	2.31	3.55	3.83	1.77	1.39	0.92	1.77	3.98	5.10	1.84
26	[5.36]	2.50	2.22	3.98	3.17	1.77	1.32	0.97	1.69	4.13	11.80	13.50
27	[4.50]	2.40	2.22	3.69	2.71	1.77	1.25	0.97	1.86	2.71	17.90	20.60
28	[3.61]	2.31	2.22	16.80	2.60	1.77	1.25	0.97	1.86	2.82	6.46	22.20
29	[3.32]	2.22	2.22	16.80	2.50	1.77	1.18	0.92	1.77	2.82	4.18	6.61
30	[3.15]	2.22	2.22	16.80	2.31	1.69	1.12	0.92	1.77	2.71	3.61	4.56
31	3.10		2.13		2.13		1.04	0.97		2.55		3.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	49.90	[49.90]	9.87	2.82	16.80	12.40	3.55	1.69	1.07	12.70	4.13	36.10	22.20
Q media (m ³ /s) . . .	4.01	11.50	3.44	2.47	5.16	4.18	2.21	1.49	0.93	2.30	2.90	6.67	4.87
Q minima (m ³ /s) . . .	0.87	3.10	2.31	2.13	2.04	2.13	1.69	1.04	0.87	0.97	1.86	1.59	1.76
Q media (l/s km ²) . . .	15.1	43.4	13.00	9.3	19.5	15.8	8.3	5.6	3.5	8.7	10.9	25.2	18.4
Deflusso (mm) . . .	477.9	116.4	31.4	24.9	50.5	42.3	21.7	15.0	9.4	22.5	29.3	65.3	49.2
Afflus. meteor. (mm)	1046.6	124.3	17.6	7.0	162.3	67.9	67.3	25.4	46.3	109.0	163.0	172.7	83.8
Coeffic. di deflusso . . .	0.46	0.94	1.78	3.56	0.31	0.62	0.32	0.59	0.20	0.21	0.18	0.38	0.59

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	0.61	0.46	0.82	0.56	1.39	0.74	3.05
0.41	0.64	0.48	0.92	0.59	1.61	0.79	3.69
0.42	0.67	0.50	1.02	0.62	1.86	0.84	4.45
0.43	0.70	0.52	1.12	0.66	2.22	0.90	5.51
0.44	0.74	0.54	1.25	0.70	2.60	0.96	6.83

Per $H \geq 0.96$ $Q = 22.63 (H - 0.51)^{1/2}$

XXIII — 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 2.03 (24 aprile 1961); minima 0.12 (27-28 luglio 1961). Portata max 41.80 (23 aprile 1961); minima 0.02 (27-28 luglio 1961).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[4.03]	0.92	0.30	0.22	1.90	0.28	0.05	0.03	0.03	0.05	0.23	0.90
2	[8.10]	1.00	0.28	0.22	2.33	0.19	0.05	0.03	0.03	0.05	0.31	0.68
3	[4.88]	7.31	0.27	0.22	1.24	0.16	0.05	0.03	0.03	0.05	0.28	0.58
4	[15.40]	2.81	0.27	0.20	1.08	0.16	0.05	0.03	0.03	0.05	0.69	0.51
5	[7.36]	1.66	0.27	0.18	0.82	0.22	0.07	0.03	0.70	0.05	4.28	0.46
6	[4.14]	1.26	0.32	0.18	0.76	0.28	0.14	0.03	1.50	0.05	0.58	3.72
7	[4.81]	1.15	0.25	0.16	0.64	0.36	0.10	0.03	1.01	1.50	0.32	2.44
8	[4.25]	1.47	0.25	0.17	0.59	0.32	0.08	0.03	0.28	1.62	0.24	1.01
9	[2.96]	1.04	0.25	0.17	0.54	0.29	0.07	0.03	0.14	0.76	0.19	0.71
10	[2.54]	0.90	0.25	0.22	0.49	4.35	0.07	0.03	0.08	0.44	0.24	0.64
11	[8.29]	0.82	0.25	0.13	0.54	0.88	0.06	0.03	0.05	0.36	0.23	0.62
12	[10.60]	0.76	0.25	0.13	0.40	0.49	0.06	0.03	0.05	0.28	9.45	0.60
13	[3.71]	0.72	0.25	0.16	0.36	0.28	0.07	0.03	0.05	0.14	7.83	0.54
14	[2.87]	0.69	0.25	0.13	0.36	0.28	0.06	0.03	0.05	0.06	5.83	0.48
15	[2.73]	0.69	0.25	11.70	0.32	0.25	0.06	0.03	0.05	0.06	1.36	0.45
16	[2.57]	0.64	0.25	2.85	0.32	0.22	0.05	0.03	0.05	0.06	0.73	0.41
17	[2.03]	0.62	0.25	2.00	1.08	0.19	0.05	0.03	0.05	0.06	0.63	0.36
18	[1.77]	0.59	0.25	2.70	0.94	0.16	0.05	0.03	0.05	0.23	0.46	0.34
19	[1.56]	0.59	0.25	3.30	3.60	0.33	0.05	0.03	0.05	0.24	0.31	0.31
20	[1.43]	0.59	0.25	2.00	0.76	0.14	0.04	0.03	0.05	0.15	0.24	0.29
21	[1.37]	0.57	0.25	0.82	0.64	0.12	0.05	0.04	0.05	0.44	0.20	0.29
22	[1.29]	0.50	0.22	18.20	0.44	0.10	0.04	0.04	0.05	0.32	0.17	0.29
23	[1.31]	0.43	0.22	41.80	0.32	0.10	0.04	0.03	0.04	0.09	7.60	0.29
24	[1.33]	0.40	0.22	7.35	0.28	0.10	0.04	0.03	0.05	0.07	6.67	0.31
25	[1.39]	0.37	0.22	3.30	0.28	0.08	0.03	0.03	0.05	0.07	1.60	0.31
26	[1.65]	0.34	0.22	8.15	0.25	0.08	0.03	0.03	0.05	0.07	5.82	2.43
27	[1.39]	0.32	0.22	2.70	0.22	0.08	0.02	0.03	0.05	0.07	5.98	8.21
28	[1.11]	0.32	0.22	1.80	0.22	0.07	0.02	0.03	0.05	1.50	1.88	9.13
29	[1.02]	0.22	0.22	8.75	0.22	0.07	0.03	0.03	0.05	1.76	1.04	3.52
30	[0.97]	0.22	0.22	3.00	0.22	0.06	0.03	0.03	0.05	0.34	1.01	1.53
31	0.82	0.22	0.22	0.22	0.22		0.03	0.03		0.31		1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	41.80	15.40	7.31	0.32	41.80	3.60	4.35	0.14	0.04	1.50	1.76	9.45	9.13
Q media (m ³ /s) . . .	1.18	3.54	1.05	0.25	4.10	0.72	0.36	0.05	0.03	0.16	0.36	2.21	1.40
Q minima (m ³ /s) . . .	0.02	0.82	0.32	0.22	0.13	0.22	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	0.17	0.29
Q media (l/s km ²) . . .	16.9	50.6	15.0	3.6	58.6	10.3	5.1	0.7	0.4	2.3	5.1	31.6	20.0
Deflusso (mm) . . .	532.5	135.4	36.4	9.5	151.7	27.6	13.2	2.0	1.2	5.9	13.9	82.0	53.7
Afflus. meteor. (mm)	1079.7	146.3	11.9	11.6	188.5	64.3	76.3	38.2	43.7	79.9	146.7	181.9	90.4
Coeffic. di deflusso . . .	0.49	0.93	3.06	0.82	0.80	0.43	0.17	0.05	0.03	0.07	0.09	0.45	0.59

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
0.15	0.03	0.35	0.49	0.80	5.75	1.30	17.70
0.16	0.04	0.40	0.76	0.90	7.75	1.40	20.50
0.18	0.05	0.50	1.50	1.00	9.95	1.60	26.70
0.20	0.06	0.60	2.57	1.10	12.40	1.80	33.30
0.25	0.14	0.70	4.05	1.20	15.00	2.03	41.80

XXIV — 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: 1 dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max 5.02 (25 ottobre 1940); minima -0.14 (14 luglio 1941). Portata max 736.00 (25 ottobre 1940); minima 0.01 (vari nei mesi di luglio, agosto e settembre dal 1956 al 1958).

PORTATE MEDIE GORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[13.30]	1.86	1.23	0.54	13.40	0.70	0.15	0.05	0.09	0.15	1.05	2.63
2	[14.80]	1.86	2.97	0.54	6.65	2.16	0.13	0.05	0.07	0.57	0.62	2.05
3	[10.40]	1.86	1.82	0.62	3.53	1.95	0.15	0.05	0.07	0.39	0.48	1.68
4	[77.30]	1.86	1.27	0.62	2.68	1.36	4.62	0.05	0.07	0.28	2.51	1.46
5	[21.20]	1.86	1.00	0.62	2.30	1.47	0.73	0.05	0.07	0.21	[23.90]	1.30
6	9.88	1.86	0.97	0.54	1.88	6.21	0.24	0.05	[26.30]	0.33	3.30	1.59
7	[25.60]	1.86	0.89	0.48	1.54	4.96	0.24	0.05	3.68	7.97	1.62	5.29
8	[10.90]	1.86	0.87	0.42	1.43	2.95	0.24	0.05	1.29	7.21	1.01	2.84
9	7.77	1.86	0.87	0.42	1.27	1.85	0.21	0.04	0.73	1.36	0.68	1.77
10	7.49	1.71	0.87	0.42	1.04	8.25	0.21	0.03	0.53	0.61	2.56	1.48
11	[57.60]	1.57	0.87	0.48	0.87	3.65	0.15	0.03	0.42	0.37	2.31	1.30
12	[68.30]	1.43	0.87	0.54	0.87	1.70	0.13	0.04	0.37	0.28	[70.70]	1.30
13	[12.30]	1.43	0.97	0.54	0.78	1.10	0.15	0.04	0.28	0.21	[28.30]	1.26
14	7.41	1.43	0.87	0.48	0.78	0.82	0.13	0.04	0.18	0.18	[14.90]	1.11
15	7.38	1.57	0.87	1.80	0.78	0.67	0.11	0.04	0.15	0.15	5.79	1.00
16	6.09	1.43	0.78	4.25	0.70	1.49	0.07	0.04	0.15	0.18	3.57	0.87
17	5.12	1.30	0.78	2.30	1.48	0.69	0.07	0.04	0.15	0.15	2.87	0.76
18	4.59	1.30	0.78	1.82	1.81	0.54	0.07	0.04	0.15	1.94	2.02	0.80
19	4.02	1.18	0.70	1.35	4.05	0.54	0.07	0.04	0.13	2.67	1.57	0.78
20	3.75	1.18	0.78	1.15	2.63	0.44	0.07	0.04	0.13	1.04	1.30	0.73
21	3.69	1.18	0.87	0.90	1.52	0.37	0.07	0.07	0.11	0.67	1.07	0.70
22	3.49	1.30	1.07	5.52	2.68	0.28	0.07	0.07	0.09	1.97	1.07	0.70
23	3.43	1.18	0.87	[20.00]	2.23	0.24	0.06	0.07	0.07	0.70	0.87	1.19
24	3.24	1.07	0.70	[23.90]	1.35	0.24	0.07	0.07	0.07	0.47	2.53	2.76
25	4.04	1.18	0.70	8.94	1.07	0.21	0.06	0.07	0.09	0.37	1.88	2.11
26	5.02	1.07	0.62	3.88	0.87	0.28	0.05	0.07	0.11	0.32	4.01	1.86
27	2.94	0.97	0.70	5.40	0.78	0.24	0.04	0.07	0.11	0.28	[14.10]	[28.80]
28	2.29	0.97	0.62	2.98	0.78	0.24	0.04	0.07	0.11	0.35	[20.50]	[79.70]
29	1.91		0.62	[18.80]	0.78	0.21	0.04	0.07	0.11	2.38	6.52	[22.50]
30	1.86		0.54	[24.10]	0.70	0.15	0.04	0.07	0.11	5.20	3.68	6.88
31	1.86		0.54		0.62		0.05	0.07		2.68		4.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[79.70]	[77.30]	1.86	2.97	[24.10]	13.40	8.25	4.62	0.07	[26.30]	7.97	[70.70]	[79.70]
Q media (m ³ /s)	3.35	[13.20]	1.47	0.93	4.48	2.06	1.53	0.28	0.05	1.20	1.34	7.58	5.93
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.86	0.97	0.54	0.42	0.62	0.15	0.04	0.03	0.07	0.15	0.48	0.70
Q media (l/s km ²)	5.8	[22.8]	2.5	1.6	7.7	3.6	2.6	0.5	0.1	2.1	2.3	13.1	10.2
Deflusso (mm)	182.0	[60.9]	6.1	4.3	20.0	9.5	6.8	1.3	0.2	5.4	6.2	33.9	27.4
Afflus. meteor. (mm)	793.0	86.6	12.7	12.5	128.2	50.7	68.4	20.6	15.3	55.2	121.7	136.1	85.0
Coeff. di deflusso	0.23	[0.70]	0.48	0.34	0.16	0.19	0.09	0.06	0.01	0.10	0.05	0.25	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1940 e 1953÷1960

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)	4.97	7.79	7.85	8.86	5.31	3.84	1.50	0.71	0.34	1.15	3.64	8.65	10.20
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)	8.6	13.4	13.5	15.3	9.2	6.6	2.6	1.2	0.6	2.0	6.3	14.9	17.6
Deflusso (mm)	272	36	33	41	24	18	7	3	2	5	17	39	47
Afflus. meteor. (mm)	828	62	58	76	72	76	50	29	34	64	103	112	92
Coeff. di deflusso	0.33	0.58	0.57	0.54	0.33	0.24	0.14	0.10	0.06	0.08	0.17	0.35	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1926÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.10	38.40
91	2.11	2.85
182	0.87	0.87
274	0.24	0.27
355	0.04	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.01	0.01	0.11	0.15	0.27	1.18	0.50	5.35
0.02	0.02	0.14	0.24	0.31	1.71	0.55	6.59
0.03	0.03	0.17	0.37	0.35	2.35	0.60	7.97
0.05	0.05	0.20	0.54	0.40	3.24	0.65	9.48
0.07	0.07	0.23	0.78	0.45	4.23	0.70	11.20

Per H ≥ 0.70; Q = 56.50 (H - 0.36)^{2/3}

XXV — 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 Orca 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 (2 novembre 1944); minima -0.25 (vari agosto 1958). Portata max 3120 (1) (2 novembre 1944); minima 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	109.00	25.00	17.40	9.40	68.40	7.98	5.04	2.86	2.32	4.74	16.90	24.30
2	219.00	28.30	19.40	9.01	43.90	8.82	4.92	2.76	2.30	4.94	10.90	20.70
3	132.00	48.10	16.30	9.01	33.70	16.20	4.56	2.92	2.39	5.12	8.95	17.20
4	[416.00]	37.10	14.70	8.82	28.90	12.60	4.44	3.05	2.30	4.76	11.30	15.70
5	199.00	28.60	14.00	8.82	21.70	11.30	4.48	3.05	2.59	4.64	91.90	13.90
6	112.00	24.80	13.20	8.47	18.50	19.20	5.02	2.73	295.00	4.53	29.60	13.50
7	130.00	23.00	13.00	7.99	16.50	25.60	7.53	2.54	58.90	11.50	15.80	82.80
8	115.00	26.00	12.80	7.65	16.20	20.20	5.40	2.48	13.10	51.20	11.80	35.00
9	80.00	23.00	12.50	7.50	15.50	19.00	5.16	2.57	8.27	18.00	9.50	21.30
10	68.80	20.80	12.50	7.12	14.70	37.60	5.12	2.36	7.12	7.69	11.00	17.50
11	224.00	19.40	12.50	6.96	14.00	45.90	4.60	2.30	6.44	5.80	14.40	16.60
12	286.00	18.70	12.00	7.23	13.20	22.50	4.84	2.67	5.51	5.24	229.00	15.50
13	106.00	18.50	12.00	7.50	12.20	15.30	4.80	2.57	5.24	4.84	326.00	14.20
14	77.50	18.50	11.70	7.28	11.20	12.50	4.92	2.45	5.11	4.76	122.00	12.70
15	73.90	18.00	11.70	74.60	10.50	10.80	5.00	2.37	4.84	5.00	56.90	11.70
16	69.40	17.50	11.70	71.30	10.50	10.40	4.44	2.63	4.74	4.94	34.80	10.50
17	54.90	17.20	11.20	30.70	12.70	9.72	4.12	2.56	4.64	4.84	24.50	9.68
18	47.90	16.70	11.20	23.60	17.10	11.90	4.04	2.56	4.64	12.70	19.80	9.44
19	42.30	15.70	11.00	21.00	25.40	9.20	4.08	2.77	4.74	27.60	17.00	9.20
20	38.60	15.40	10.50	15.10	29.10	7.50	3.96	2.86	4.71	15.50	14.20	8.97
21	37.00	15.20	10.80	12.90	15.10	7.22	3.84	3.68	4.64	8.82	12.00	8.82
22	35.50	15.50	11.50	56.50	14.50	6.70	3.88	3.28	4.56	13.20	10.70	8.82
23	36.00	15.00	10.30	153.00	15.00	6.70	3.80	3.09	4.71	9.46	10.30	9.39
24	37.60	15.00	9.80	267.00	11.70	6.46	3.84	3.24	4.84	6.72	75.30	12.20
25	36.30	14.50	9.40	82.90	10.10	6.24	3.72	3.05	4.56	6.04	34.10	11.70
26	44.70	14.00	9.10	47.20	9.21	5.97	3.64	2.94	4.44	5.74	21.50	10.50
27	37.50	13.80	9.40	81.80	8.64	5.71	3.40	3.24	4.56	5.64	85.60	90.50
28	30.10	13.80	9.60	49.40	8.27	5.64	3.24	3.05	4.56	5.56	122.00	295.00
29	27.70		9.60	60.80	7.96	5.64	3.36	2.77	4.54	57.40	47.40	192.00
30	26.30		9.40	135.00	7.96	5.31	3.17	2.71	4.68	52.50	27.60	64.40
31	25.90		9.40		7.50		2.90	2.63		39.00		43.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	[416.00]	[416.00]	48.10	19.40	267.00	68.40	45.90	7.43	3.68	295.00	57.40	326.00	295.00
Q media (m ³ /s) . .	27.30	96.00	20.60	11.90	43.20	17.70	13.20	4.36	2.80	16.40	13.50	50.80	36.40
Q minima (m ³ /s) . .	2.30	25.90	13.80	9.10	6.96	7.50	5.31	2.90	2.30	2.30	4.53	8.95	8.82
Q media (l/s km ²) .	10.3	36.1	7.8	4.5	16.3	6.7	5.0	1.5	1.1	6.2	5.1	19.1	13.7
Deflusso (mm)	323.5	96.8	18.8	12.0	42.1	17.9	12.9	4.4	2.8	16.0	13.6	49.5	36.7
Afflus. meteor. (mm)	930.1	114.9	15.5	10.5	155.3	50.3	72.5	25.0	24.4	89.2	138.2	149.9	84.4
Coeff. di deflusso .	0.35	0.84	1.21	1.14	0.27	0.36	0.18	0.18	0.11	0.18	0.10	0.33	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1949÷1960												
	1926÷1942	1949÷1960	1926÷1942	1949÷1960	1926÷1942	1949÷1960	1926÷1942	1949÷1960	1926÷1942	1949÷1960	1926÷1942	1949÷1960
Q max (m ³ /s)	1160.00	954.00	858.00	668.00	826.00	1160.00	238.00	245.00	70.00	520.00	1020.00	969.00
Q media (m ³ /s)	27.10	41.00	47.60	42.20	30.00	27.40	11.30	5.56	3.73	9.64	19.30	39.70
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
Q media (l/s km ²)	10.2	15.4	17.9	15.9	11.3	10.3	4.3	2.1	1.4	3.6	7.3	14.9
Deflusso (mm)	322	41	44	42	29	28	11	6	4	9	19	39
Afflus. meteor. (mm)	918	76	72	79	77	83	53	31	33	81	107	123
Coeff. di deflusso	0.35	0.54	0.61	0.53	0.38	0.34	0.21	0.19	0.12	0.11	0.18	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1926÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	199.00	175.00
91	21.70	22.00
182	11.50	8.75
274	5.12	5.34
355	2.54	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
-0.25	2.30	0.00	7.50	0.25	19.00	1.50	131.00
-0.20	3.24	0.05	9.20	0.30	22.00	2.00	198.00
-0.16	4.04	0.10	11.50	0.40	28.40	2.50	276.00
-0.12	4.84	0.15	14.00	0.50	35.50	3.00	360.00
-0.08	5.64	0.20	16.50	1.00	78.00	3.50	458.00
-0.04	6.46						

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

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dei noti eventi bellici, si poterono, comunque, raccogliere sicuri elementi mediante i quali fu possibile valutare la portata massima.

XXVI — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km² (parte permeabile 17 %); altitudine max 1187 m s.m.; media 418 m s.m.; zero idrometrico [91.00] m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio delle osservazioni: settembre 1950; inizio delle misure: settembre 1950. Altezza idrometrica max 6.00 (28 dicembre 1961); minima -0.10 (vari 1953). Portata max 899.00 (28 dicembre 1961); minima 0.24 (17 settembre 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.10	1.59	12.40	0.51	3.55	0.63	0.45	0.30	0.45	0.39	1.06	1.59
2	12.00	1.59	3.53	0.51	2.72	0.63	0.45	0.30	0.45	0.39	1.25	1.53
3	8.80	1.59	1.28	0.51	1.90	0.63	0.41	0.30	0.45	0.39	1.11	1.46
4	[76.80]	1.53	0.87	0.51	1.46	0.63	0.39	0.30	0.45	0.34	4.82	1.33
5	14.70	1.38	0.75	0.51	1.36	0.63	0.39	0.30	0.39	0.34	8.87	1.33
6	8.35	1.33	0.71	0.51	1.20	0.64	0.39	0.30	20.20	0.39	1.98	1.20
7	21.40	1.20	0.71	0.51	1.05	0.82	0.39	0.32	1.06	5.58	1.29	1.20
8	10.70	1.15	0.71	0.45	0.99	0.76	0.39	0.32	0.53	4.80	1.55	1.10
9	8.27	1.20	0.71	0.45	0.99	0.70	0.39	0.33	0.51	0.82	1.02	1.10
10	6.90	1.15	0.71	0.45	0.90	0.60	0.39	0.34	0.51	0.71	2.82	1.10
11	29.60	1.10	0.71	0.45	0.79	0.53	0.39	0.32	0.46	0.57	1.69	1.10
12	17.10	1.10	0.71	0.45	0.75	0.58	0.39	0.30	0.39	0.57	[106.00]	0.99
13	11.50	1.10	0.71	0.45	0.71	0.63	0.39	0.30	0.45	0.57	14.60	0.99
14	8.60	0.99	0.71	0.45	0.71	0.63	0.39	0.35	0.45	0.57	9.80	0.99
15	6.75	0.84	0.71	0.45	0.67	0.57	0.39	0.42	0.45	0.57	3.54	0.84
16	4.72	0.84	0.71	0.45	0.63	0.57	0.34	0.45	0.45	0.51	1.81	0.84
17	2.90	0.84	0.71	0.45	0.63	0.57	0.34	0.45	0.45	0.51	1.54	0.84
18	2.61	0.84	0.63	0.45	0.63	0.70	0.34	0.45	0.45	0.55	1.10	0.84
19	2.47	0.84	0.63	0.45	0.75	0.57	0.32	0.45	0.39	0.57	0.79	0.79
20	2.37	0.84	0.63	0.45	0.89	0.57	0.30	0.39	0.39	0.48	0.79	0.79
21	2.37	0.84	0.63	0.45	0.71	0.53	0.30	0.39	0.39	0.88	0.79	0.79
22	2.37	0.79	0.60	4.23	0.71	0.51	0.30	0.45	0.39	0.89	0.79	0.79
23	2.20	0.79	0.57	23.30	0.71	0.51	0.30	0.45	0.39	0.58	0.95	1.72
24	2.20	0.79	0.57	9.79	0.71	0.51	0.30	0.45	0.39	0.51	4.20	1.64
25	2.04	0.79	0.57	4.54	0.67	0.51	0.34	0.45	0.39	0.51	1.35	0.81
26	4.44	0.79	0.57	2.12	0.63	0.51	0.34	0.45	0.39	0.51	7.63	0.79
27	2.20	0.79	0.57	4.05	0.63	0.45	0.34	0.45	0.39	0.51	9.45	0.79
28	1.88	0.91	0.57	1.62	0.63	0.45	0.34	0.48	0.39	0.81	17.40	[275.00]
29	1.88		0.51	18.00	0.63	0.45	0.34	0.41	0.39	1.33	3.50	[170.00]
30	1.74		0.51	7.39	0.63	0.45	0.34	0.45	0.39	3.01	1.80	[52.80]
31	1.59		0.51		0.63		0.34	0.45		1.31		25.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[275.00]	[76.80]	1.59	12.40	23.30	3.55	0.82	0.45	0.48	20.20	5.58	[106.00]	[275.00]
Q media (m ³ /s)	3.72	9.89	1.05	1.15	2.83	0.99	0.58	0.36	0.38	1.11	0.98	7.18	17.80
Q minima (m ³ /s)	0.30	1.59	0.79	0.51	0.45	0.63	0.45	0.30	0.30	0.39	0.34	0.79	0.79
Q media (l/s km ²)	19.4	51.5	5.5	6.0	14.7	5.2	3.0	1.9	2.0	5.8	5.1	37.4	92.7
Deflusso (mm)	611.6	137.9	13.3	16.0	38.2	13.8	7.9	5.0	5.3	15.0	13.7	96.9	248.6
Afflus. meteor. (mm)	1154.7	156.6	10.5	44.2	166.1	36.0	49.2	14.7	18.5	79.4	176.8	217.5	175.2
Coef. di deflusso	0.53	0.88	1.27	0.36	0.23	0.38	0.13	0.34	0.29	0.19	0.08	0.45	1.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1960													
	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Q max (m ³ /s)	238.00	54.70	138.00	121.00	104.00	40.60	85.00	3.79	17.70	56.00	238.00	113.00	66.00
Q media (m ³ /s)	3.23	4.71	7.77	5.73	3.83	2.19	0.94	0.50	0.50	0.87	2.55	3.80	5.65
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)	16.8	24.5	40.5	29.8	19.9	11.4	4.9	2.6	2.6	4.5	13.3	19.8	29.4
Deflusso (mm)	531	65	99	80	51	31	13	7	7	12	36	51	79
Afflus. meteor. (mm)	1136	100	122	118	98	76	57	36	31	92	108	148	150
Coef. di deflusso	0.47	0.65	0.81	0.68	0.52	0.41	0.23	0.19	0.23	0.13	0.33	0.34	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1951÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.40	23.90
91	1.28	2.36
182	0.70	0.92
274	0.45	0.45
355	0.30	0.33

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	0.27	0.22	2.20	0.45	8.60	0.70	21.80
0.04	0.34	0.26	2.90	0.50	10.80	0.75	25.20
0.07	0.51	0.30	3.80	0.55	13.20	0.80	28.60
0.10	0.71	0.35	5.15	0.60	15.90	0.90	36.30
0.14	1.10	0.40	6.75	0.65	18.80	0.97	42.00

Per H ≥ 0.97; Q = 67.73 (H - 0.22) ^{3/2}

XXVII — TAFONE a LA CERRETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 30 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 515 m s.m.; media 229 m s.m.; zero idrometrico [64] m s.m.; distanza dalla foce 14 km circa; inizio delle osservazioni: 6 dicembre 1958; inizio delle misure: 6 dicembre 1958. Altezza idrometrica max 2.56 (27 giugno 1959); minima 0.14 (vari settembre e ottobre 1959). Portata max 80.70 (27 giugno 1959); minima 0.010 (vari settembre e ottobre 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.890	0.125	0.225	0.062	0.317	0.050	0.018	0.015	0.010	0.055	0.112	0.155
2	0.877	0.125	0.091	0.062	0.257	0.050	0.018	0.015	0.010	0.017	0.065	0.155
3	0.495	0.100	0.062	0.062	0.139	0.050	0.018	0.015	0.010	0.015	0.035	0.155
4	3.090	0.100	0.062	0.062	0.089	0.050	0.018	0.015	0.015	0.015	0.418	0.155
5	1.300	0.100	0.062	0.062	0.067	0.050	0.018	0.015	0.015	0.015	0.217	0.155
6	0.653	0.100	0.072	0.056	0.056	0.132	0.015	0.015	0.015	0.050	0.054	0.155
7	5.020	0.100	0.078	0.056	0.050	0.095	0.015	0.015	0.015	1.340	0.334	0.190
8	0.943	0.100	0.078	0.055	0.056	0.131	0.021	0.015	0.015	0.257	0.349	0.745
9	0.713	0.078	0.081	0.055	0.050	0.079	0.016	0.015	0.015	0.018	0.080	0.318
10	0.533	0.078	0.100	0.062	0.042	0.057	0.016	0.015	0.015	0.018	0.422	0.125
11	5.690	0.078	0.112	0.064	0.041	0.050	0.018	0.015	0.010	0.018	0.092	0.100
12	2.910	0.078	0.113	0.066	0.037	0.050	0.017	0.015	0.010	0.018	15.600	0.100
13	0.928	0.078	0.100	0.050	0.034	0.050	0.016	0.015	0.010	0.018	1.480	0.078
14	0.548	0.078	0.100	0.050	0.034	0.050	0.015	0.015	0.010	0.015	0.514	0.078
15	0.526	0.078	0.089	0.058	0.040	0.050	0.017	0.015	0.015	0.015	0.958	0.078
16	0.390	0.078	0.078	0.062	0.045	0.050	0.015	0.015	0.015	0.015	0.271	0.078
17	0.390	0.078	0.072	0.062	0.048	0.050	0.015	0.015	0.010	0.069	0.180	0.078
18	0.318	0.078	0.078	0.062	0.043	0.040	0.016	0.015	0.010	0.100	0.137	0.078
19	0.318	0.078	0.078	0.055	0.120	0.035	0.016	0.015	0.010	0.025	0.110	0.078
20	0.240	0.078	0.078	0.050	0.059	0.021	0.015	0.015	0.015	0.018	0.083	0.078
21	0.240	0.078	0.078	0.051	0.045	0.022	0.015	0.015	0.015	0.267	0.078	0.078
22	0.240	0.078	0.070	0.108	0.040	0.022	0.015	0.015	0.015	0.036	0.078	0.078
23	0.240	0.070	0.068	0.320	0.050	0.022	0.015	0.015	0.010	0.024	0.282	0.100
24	0.190	0.069	0.069	0.186	0.050	0.021	0.015	0.015	0.015	0.021	0.197	0.125
25	0.190	0.069	0.069	0.113	0.050	0.018	0.015	0.015	0.015	0.018	0.175	0.190
26	0.179	0.090	0.062	0.078	0.046	0.018	0.015	0.010	0.015	0.018	0.967	0.390
27	1.136	0.092	0.062	0.078	0.050	0.018	0.015	0.010	0.015	0.018	0.832	1.340
28	0.125	0.165	0.062	0.058	0.046	0.018	0.015	0.010	0.015	0.025	1.270	3.590
29	0.125		0.062	0.381	0.050	0.018	0.015	0.015	0.056	0.031	0.357	0.790
30	0.125		0.062	0.185	0.050	0.018	0.015	0.010	0.015	0.231	0.190	0.243
31	0.125		0.062		0.050		0.015	0.010		0.032		0.155

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	15.600	5.690	0.165	0.225	0.381	0.317	0.132	0.021	0.015	0.015	1.340	15.600	3.590
Q media (m ³ /s)	0.212	0.836	0.089	0.082	0.091	0.069	0.046	0.016	0.014	0.013	0.091	0.865	0.329
Q minima (m ³ /s)	0.010	0.125	0.069	0.062	0.050	0.034	0.018	0.015	0.010	0.010	0.015	0.035	0.078
Q media (l/s km ²)	7.1	27.9	3.0	2.7	3.0	2.3	1.5	0.5	0.5	0.4	3.0	28.8	11.0
Deflusso (mm)	233.3	74.6	7.2	7.3	7.9	6.2	4.0	1.4	1.3	1.1	8.2	74.7	29.4
Afflus. meteor. (mm)	750.0	127.7	6.0	20.2	84.5	36.9	27.6	10.8	2.7	—	156.4	214.9	62.3
Coeff. di deflusso	0.30	0.58	1.20	0.36	0.09	0.17	0.14	0.13	0.48	—	0.05	0.35	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959÷1960

Q max (m ³ /s)	21.900	6.620	13.200	5.430	0.918	0.190	21.900	0.050	0.272	0.490	1.560	8.260	6.490
Q media (m ³ /s)	0.337	0.492	0.659	0.704	0.229	0.099	0.473	0.026	0.026	0.043	0.068	0.346	0.901
Q minima (m ³ /s)	0.010	0.015	0.033	0.030	0.100	0.050	0.016	0.017	0.015	0.010	0.010	0.030	0.030
Q media (l/s km ²)	11.2	16.4	22.0	23.5	7.6	3.3	15.8	0.9	0.9	1.4	2.3	11.5	30.0
Deflusso (mm)	355	44	54	63	20	9	41	2	2	4	6	30	80
Afflus. meteor. (mm)	946	86	78	148	55	33	76	6	18	87	87	105	167
Coeff. di deflusso	0.38	0.51	0.69	0.43	0.36	0.27	0.54	0.33	0.11	0.05	0.07	0.29	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1959÷1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.340	2.530
91	0.112	0.240
182	0.062	0.061
274	0.017	0.024
355	0.010	0.015

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.13	0.008	0.25	0.125	0.35	1.180	0.55	4.600
0.15	0.015	0.27	0.240	0.38	1.660	0.60	5.500
0.17	0.024	0.29	0.390	0.41	2.170	0.70	7.500
0.19	0.040	0.31	0.610	0.45	2.800	0.80	9.650
0.21	0.062	0.33	0.885	0.50	3.640	0.90	11.900
0.23	0.100						

XXVIII — RIO MARCIANA a ROTONE (Isola d'Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7.9 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 1019 m s.m.; media 478 m s.m.; zero idrometrico [45] m s.m.; distanza dalla foce 1.050 km; inizio delle osservazioni: settembre 1954; inizio delle misure: settembre 1954. Altezza idrometrica max 1.12 (7 ottobre 1958); minima: idrometro asciutto (vari ogni anno). Portata max 8.910 (7 ottobre 1958); minima 0.000 (vari ogni anno).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.273	0.314	0.109	0.066	0.176	0.056	0.006	—	—	0.010	0.034	0.205
2	0.253	0.269	0.109	0.066	0.145	0.048	0.003	—	—	0.020	0.034	0.192
3	0.234	0.231	0.109	0.066	0.145	0.043	—	—	—	0.062	0.034	0.172
4	0.358	0.202	0.109	0.064	0.109	0.040	—	—	—	0.044	0.048	0.166
5	0.730	0.188	0.109	0.060	0.098	0.036	—	—	—	0.022	0.048	0.166
6	0.498	0.172	0.105	0.054	0.088	0.038	—	—	—	0.031	0.040	0.156
7	0.615	0.153	0.098	0.060	0.076	0.036	—	—	—	0.095	0.048	0.142
8	0.532	0.150	0.098	0.056	0.070	0.034	—	—	—	0.080	0.056	0.136
9	0.463	0.139	0.098	0.056	0.066	0.034	—	—	—	0.048	0.066	0.136
10	0.410	0.136	0.091	0.056	0.066	0.038	—	—	—	0.040	0.076	0.136
11	0.383	0.136	0.086	0.066	0.066	0.034	—	—	—	0.034	0.086	0.120
12	0.358	0.125	0.086	0.066	0.066	0.030	—	—	—	0.027	0.098	0.109
13	0.335	0.122	0.086	0.066	0.070	0.024	—	—	—	0.022	0.109	0.109
14	0.313	0.117	0.086	0.066	0.056	0.022	—	—	—	0.022	0.109	0.109
15	0.293	0.109	0.086	0.060	0.056	0.022	—	—	—	0.017	0.138	0.109
16	0.273	0.107	0.086	0.048	0.056	0.022	—	—	—	0.017	0.314	0.107
17	0.253	0.098	0.086	0.038	0.062	0.022	—	—	—	0.013	0.318	0.098
18	0.234	0.098	0.086	0.034	0.066	0.022	—	—	—	0.017	0.292	0.098
19	0.216	0.098	0.080	0.034	0.073	0.022	—	—	—	0.017	0.157	0.093
20	0.198	0.098	0.076	0.034	0.066	0.018	—	—	—	0.027	0.128	0.086
21	0.198	0.098	0.076	0.035	0.066	0.017	—	—	—	0.034	0.105	0.086
22	0.254	0.119	0.076	0.067	0.057	0.017	—	—	—	0.034	0.091	0.086
23	0.564	0.123	0.076	0.720	0.048	0.017	—	—	—	0.034	1.820	0.095
24	0.559	0.114	0.076	0.398	0.048	0.017	—	—	—	0.033	1.050	0.128
25	0.466	0.122	0.076	0.262	0.048	0.017	—	—	—	0.031	0.577	0.148
26	0.463	0.116	0.076	0.203	0.046	0.017	—	—	—	0.033	0.431	0.166
27	0.437	0.109	0.072	0.179	0.045	0.017	—	—	—	0.034	0.410	0.160
28	0.430	0.109	0.066	0.156	0.045	0.013	—	—	—	0.034	0.340	0.169
29	0.374	—	0.066	0.183	0.038	0.013	—	—	—	0.034	0.254	0.176
30	0.353	—	0.066	0.220	0.034	0.007	—	—	—	0.034	0.220	0.166
31	0.326	—	0.066	—	0.038	—	—	—	—	0.034	—	0.156

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	1.820	0.730	0.314	0.109	0.720	0.176	0.056	0.006	—	—	0.095	1.820	0.205
Q media (m ³ /s) . . .	0.103	0.376	0.142	0.086	0.118	0.071	0.026	—	—	—	0.033	0.248	0.135
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.198	0.098	0.066	0.034	0.034	0.007	—	—	—	0.010	0.034	0.086
Q media (l/s km ²) . . .	13.0	47.6	18.0	10.9	14.9	9.0	3.3	—	—	—	4.2	31.4	17.1
Deflusso (mm) . . .	409.9	127.4	43.4	29.2	38.8	23.9	8.7	0.1	—	—	11.3	81.4	45.7
Afflus. meteor. (mm) . . .	838.0	153.5	29.8	—	144.7	21.5	40.5	0.8	—	1.9	148.0	233.8	63.5
Coeff. di deflusso . . .	0.49	0.83	1.46	—	0.27	1.11	0.21	0.13	—	—	0.08	0.35	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955-1959

Q max (m ³ /s) . . .	2.900	0.819	1.500	2.900	2.240	0.915	0.106	0.012	—	0.129	1.660	2.320	0.717
Q media (m ³ /s) . . .	0.086	0.103	0.112	0.208	0.127	0.098	0.023	0.001	—	0.003	0.049	0.162	0.147
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.007	0.005	0.001	0.024	0.004	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²) . . .	10.9	13.0	14.2	26.3	16.1	12.4	2.9	0.1	—	0.4	6.2	20.5	18.6
Deflusso (mm) . . .	344	35	35	70	42	33	8	—	—	1	17	53	50
Afflus. meteor. (mm) . . .	755	52	53	90	64	51	24	11	14	49	98	130	119
Coeff. di deflusso . . .	0.46	0.67	0.66	0.78	0.66	0.65	0.33	—	—	0.02	0.17	0.41	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1955-1959
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.498	0.451
91	0.119	0.098
182	0.062	0.035
274	0.003	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.10	0.000	0.22	0.066	0.32	0.198	0.42	0.410
0.12	0.006	0.24	0.086	0.34	0.234	0.44	0.463
0.14	0.013	0.26	0.109	0.36	0.273	0.46	0.532
0.16	0.022	0.28	0.136	0.38	0.313	0.48	0.615
0.18	0.034	0.30	0.166	0.40	0.358	0.51	0.805

Per H ≥ 0.51; Q = 13.440 (H - 0.36)^{3/2}

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I — Riporta i valori dei livelli freatici riferiti al medio mare o ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento di quota -2 00 *m s. m.* (stazioni freatimetriche in destra e sinistra

del fiume Arno) rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente

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

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. 1946	14.62
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	10.31	7 feb. 1954	3.26	28 set. 1928	7.86
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	4.86
Colignola	F	2° 00'	43° 44'	1924	5.05	6.68	16 feb. 1960	2.07	4 nov. 1945	4.59
Barbaricina	F	2° 04'	43° 41'	1924	2.51	4.57	7 gin. 1957	1.21	1 ag. 1931	2.59
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 08'	43° 43'	1925	2.84	3.58	22 feb. 1960	1.53	16 ott. 1929	2.62
S. Rossore (La Barcaccia)	F	2° 09'	43° 44'	1925	6.38	7.08	28 dic. 1929	5.09	19 set. 1958	6.12
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	15.71
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.30	16 feb. 1960	19.44	1 ott. 1923	21.42
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.26	13 feb. 1952	6.04	22 gen. 1928	10.08
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	9.26	10 mar. 1925	1.93	16 set. 1929	5.30
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	6.28	19 nov. 1940	0.18	7 nov. 1927	4.18
S. Stefano Macerata	F	1° 56'	43° 38'	1924	5.70	6.66	10 mar. 1927	2.21	10 set. 1933	5.11
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939	0.90	22 ott. 1946	2.75
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 07'	43° 40'	1924	3.23	3.69	13 mar. 1927	0.55	28 ott. 1956	2.35
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	6.29
„ Cortellazzo	F	1° 21'	42° 41'	1935	9.53	9.85	16-19-22 mag. 1936	8.14	13 dic. 1943	8.73
„ Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	6.04	26 apr. 1936	2.92	13 gen. 1936	3.88
„ Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	6.83	1 apr. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.65
„ Rovereto	F	1° 21'	42° 40'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	8.00	1 ott. 1958	8.98
„ Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.58	22 ott. 1950	7.91
„ S. Marco	F	1° 19'	42° 40'	1935	16.28	11.00	13 mag. 1936	8.90	22 set. 1950	9.87
„ Sasso Rosso	F	1° 20'	42° 39'	1935	22.03	22.36	1 gen. 1938	11.35	1 set. 1940	17.63

(1) I livelli sono riferiti al medio mare

CALCINAIA (F) (13.79 m s. m.)												Giorno	LA TURA (F) (9.51 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
15.17	15.22	15.12	14.99	14.93	14.83	14.67	14.46	14.29	14.19	14.33	14.69	1	10.22	10.16	9.48	9.31	10.21	10.14	8.26	7.51	7.23	7.27	8.38	9.80
15.19	15.21	15.11	14.99	14.92	14.81	14.65	14.45	14.28	14.20	14.38	14.64	4	10.26	10.03	9.48	9.30	10.22	10.02	7.91	7.50	7.21	7.31	8.71	9.73
15.20	15.21	15.10	14.98	14.91	14.79	14.64	14.44	14.28	14.21	14.40	14.66	7	10.25	9.95	9.46	9.26	10.20	9.97	7.84	7.49	7.19	7.42	8.93	9.61
15.21	15.19	15.07	14.97	14.91	14.77	14.62	14.44	14.27	14.23	14.43	14.58	10	10.12	9.76	9.44	9.23	10.18	9.93	7.81	7.47	7.17	7.48	9.21	9.46
15.22	15.19	15.04	14.97	14.91	14.76	14.61	14.43	14.26	14.23	14.45	14.70	13	10.04	9.73	9.47	9.23	10.16	9.90	7.70	7.46	7.17	7.91	9.48	9.37
15.25	15.19	15.03	14.95	14.90	14.74	14.58	14.41	14.24	14.23	14.47	14.71	16	9.66	9.65	9.42	9.21	10.20	9.88	7.61	7.46	7.16	8.05	9.51	9.34
15.24	15.17	15.02	14.94	14.90	14.72	14.54	14.38	14.23	14.24	14.52	14.71	19	9.78	9.60	9.37	9.20	10.16	9.81	7.54	7.44	7.21	8.61	9.61	9.48
15.24	15.16	15.01	14.94	14.89	14.72	14.49	14.36	14.21	14.27	14.54	14.73	22	9.95	9.56	9.36	9.51	10.10	9.66	7.54	7.41	7.17	8.91	9.68	9.54
15.24	15.15	14.99	14.94	14.88	14.71	14.48	14.31	14.19	14.27	14.55	14.76	25	10.08	9.53	9.34	9.56	10.06	9.43	7.53	7.36	7.13	9.41	9.81	9.81
15.24	15.14	14.99	14.93	14.86	14.69	14.47	14.29	14.18	14.29	14.58	14.79	28	10.10	9.47	9.37	10.23	10.19	8.74	7.57	7.28	7.13	8.81	9.87	9.86
15.22	15.18	15.05	14.96	14.90	14.75	15.48	14.40	14.24	14.24	14.47	14.70	Medie	10.05	9.74	9.41	9.40	10.17	9.75	7.73	7.44	7.17	8.11	9.32	9.59
VICOPISANO (F) (14.09 m s. m.)												Giorno	MEZZANA (F) (4.41 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
13.52	13.48	13.05	12.49	12.76	12.28	11.62	10.80	10.32	10.41	10.47	11.02	1	6.09	5.99	5.96	5.69	5.96	6.03	5.86	5.74	5.66	5.54	5.94	5.97
13.57	13.44	13.00	12.46	12.74	12.26	11.53	10.75	10.29	10.45	10.44	11.07	4	6.10	6.08	5.94	5.66	6.02	6.02	5.85	5.72	5.64	5.55	5.90	5.99
13.59	13.41	12.93	12.42	12.69	12.24	11.44	10.69	10.54	10.48	10.42	11.10	7	6.11	6.02	5.92	5.58	6.04	6.02	5.83	5.71	5.62	5.56	6.01	6.00
13.63	13.37	12.88	12.39	12.65	12.22	11.36	10.63	10.58	10.57	10.45	11.12	10	6.08	6.04	5.90	5.59	6.07	6.01	5.81	5.70	5.60	5.59	6.02	6.01
13.65	13.33	12.83	12.36	12.60	12.18	11.28	10.59	10.55	10.61	10.57	11.15	13	6.04	5.99	5.89	5.54	5.93	6.00	5.80	5.70	5.60	5.63	6.00	6.03
13.62	13.28	12.77	12.33	12.54	12.12	11.20	10.54	10.51	10.63	10.69	11.18	16	5.99	5.96	5.94	5.88	6.06	5.99	5.80	5.68	5.59	5.65	5.98	6.05
13.59	13.23	12.72	12.47	12.50	12.03	11.13	10.50	10.47	10.60	10.76	11.20	19	5.96	5.92	5.88	5.90	5.83	5.93	5.79	5.69	5.58	5.68	5.93	6.04
13.57	13.18	12.65	12.50	12.45	11.94	11.04	10.44	10.44	10.58	10.81	11.22	22	5.98	5.95	5.85	5.92	5.98	5.91	5.79	5.68	5.57	5.71	5.94	6.02
13.54	13.14	12.58	12.68	12.41	11.82	10.95	10.39	10.40	10.55	10.86	11.24	25	6.01	6.04	5.82	5.93	5.91	5.88	5.77	5.67	5.55	5.77	5.95	6.01
13.53	13.10	12.53	12.73	12.34	11.71	10.87	10.35	10.37	10.52	10.90	11.52	28	6.04	6.00	5.76	5.95	5.99	5.79	5.76	5.66	5.53	5.85	5.96	6.04
13.58	13.30	12.79	12.48	12.57	12.08	11.24	10.57	10.45	10.54	10.64	11.18	Medie	6.04	6.00	5.89	5.76	5.98	5.96	5.81	5.70	5.59	5.65	5.96	6.02
COLIGNOLA (F) (5.05 m s. m.)												Giorno	BARBARICINA (F) (2.51 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
6.62	6.28	6.14	5.89	6.18	5.64	5.31	4.75	4.36	4.25	4.89	6.05	1	4.10	3.79	3.65	3.39	3.67	3.13	2.80	2.24	3.18	2.12	2.76	3.39
6.62	6.28	6.13	5.90	6.06	5.64	5.28	4.67	4.29	4.54	4.94	6.09	4	4.12	3.77	3.60	3.38	3.62	3.14	2.72	2.23	2.17	2.16	2.78	3.46
6.61	6.26	6.09	5.87	5.93	5.65	5.22	4.62	4.32	4.63	5.09	6.15	7	4.13	3.75	3.57	3.37	3.60	3.16	2.65	2.22	2.17	2.20	2.82	3.52
6.65	6.25	6.06	5.87	5.87	5.66	5.18	4.58	4.30	4.69	5.27	6.18	10	4.20	3.74	3.53	3.39	3.57	3.12	2.54	2.22	2.16	2.27	2.87	3.63
6.60	6.23	6.02	5.87	5.85	5.65	5.15	4.57	4.28	4.74	5.45	6.21	13	4.25	3.73	3.50	3.45	3.54	3.07	2.50	2.21	2.15	2.32	2.95	3.75
6.58	6.20	5.96	5.85	5.83	5.65	5.10	4.53	4.25	4.78	5.62	6.26	16	4.21	3.71	3.48	3.49	3.51	3.01	2.46	2.21	2.16	2.38	3.00	3.84
6.53	6.19	5.93	5.87	5.78	5.64	5.06	4.51	4.25	4.79	5.77	6.29	19	4.15	3.70	3.42	3.53	3.42	2.98	2.42	2.22	2.14	2.45	3.06	3.91
6.47	6.16	5.90	6.03	5.75	5.63	5.06	4.46	4.25	4.79	5.89	6.30	22	4.09	3.71	3.39	3.61	3.36	2.95	2.38	2.21	2.13	2.51	3.16	4.08
6.38	6.16	5.88	6.26	5.69	5.49	4.96	4.41	4.23	4.80	5.95	6.37	25	3.99	3.69	3.38	3.77	3.25	2.89	2.33	2.20	2.11	2.59	3.25	4.17
6.30	6.17	5.85	6.35	5.65	5.34	4.80	4.37	4.23	4.81	6.01	6.56	28	3.87	3.68	3.36	3.84	3.14	2.83	2.29	2.19	2.10	2.68	3.35	4.23
6.54	6.22	6.00	5.98	5.86	5.60	5.11	4.55	4.28	4.68	5.49	6.25	Medie	4.11	3.73	3.49	3.52	3.47	3.03	2.51	2.22	2.15	2.37	3.00	3.80
S. ROSSORE (La Pineta) (F) (2.84 m s. m.)												Giorno	S. ROSSORE (La Barcaccia) (F) (6.38 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
3.59	3.49	3.34	3.17	3.33	3.14	2.76	2.48	2.16	2.05	2.32	3.01	1	6.78	6.75	6.41	6.21	6.13	6.15	5.83	5.48	5.31	5.30	5.54	5.94
3.61	3.49	3.34	3.15	3.32	3.08	2.74	2.45	2.14	2.05	2.34	3.03	4	6.77	6.71	6.38	6.18	6.14	6.13	5.80	5.47	5.30	5.32	5.57	5.98
3.62	3.45	3.33	3.12	3.28	3.04	2.74	2.41	2.14	2.14	2.39	3.04	7	6.79	6.68	6.35	6.15	6.17	6.11	5.76	5.45	5.29	5.38	5.61	6.00
3.63	3.41	3.32	3.12	3.24	2.99	2.74	2.41	2.14	2.24	2.44	3.04	10	6.78	6.66	6.31	6.18	6.11	6.08	5.73	5.43	5.29	5.40	5.65	6.02
3.59	3.39	3.29	3.09	3.19	2.98	2.69	2.41	2.14	2.27	2.64	3.04	13	6.76	6.63	6.28	6.17	6.17	6.04	5.69	5.41	5.29	5.44	5.68	6.04
3.55	3.37	3.28	3.08	3.15	2.98	2.69	2.39	2.11	2.34	2.72	3.02	16	6.78	6.58	6.23	6.16	6.19	6.00	5.64	5.39	5.30	5.48	5.73	6.07
3.52	3.37	3.25	3.14	3.14	2.97	2.64	2.32	2.09	2.33	2.84	3.00	19	6.80	6.54	6.20	6.13	6.21	5.96	5.60	5.35	5.29	5.48	5.77	6.11
3.52	3.37	3.21	3.19	3.12	2.91	2.58	2.27	2.08	2.32	2.89	2.98	22	6.81	6.51	6.15	6.13	6.23	5.93	5.55	5.33	5.29	5.49	5.81	6.13
3.50	3.36	3.19	3.29	3.11	2.88	2.56	2.20	2.06	2.32	2.94	3.14	25	6.82	6.45	6.13	6.07	6.19	5.90	5.52	5.32	5.29	5.50	5.86	6.15
3.49	3.34	3.17	3.32	3.11	2.79	2.50	2.16	2.05	2.32	2.99	3.14	28	6.80	6.43	6.11	6.10	6.18	5.86	5.49	5.30	5.28	5.52	5.90	6.18
3.56	3.40	3.27	3.17	3.20	2.98	2.66	2.35	2.11	2.24	2.65	3.04	Medie	6.79	6.59	6.26	6.15	6.17	6.02	5.66	5.39	5.29	5.43	5.71	6.06

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

PONTEDERA (Casa Panicucci)												Giorno	PONSACCO											
(F) (16.64 m s. m.)													(F) (21.26 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
17.51	17.32	16.93	16.50	17.40	16.51	16.07	15.26	14.78	14.49	15.13	17.16	1	22.30	22.04	21.89	21.71	21.94	21.76	21.55	21.21	20.75	20.99	21.47	21.94
17.54	17.28	16.90	16.45	17.34	16.43	16.03	15.23	14.73	14.56	15.17	17.21	4	22.31	22.01	21.88	21.70	21.91	21.75	21.54	21.19	20.74	21.01	21.45	21.96
17.57	17.24	16.85	16.43	17.18	16.41	15.90	15.17	14.70	14.65	15.22	17.23	7	22.32	22.00	21.86	21.69	21.91	21.71	21.51	21.16	20.76	21.05	21.49	21.97
17.53	17.20	16.79	16.39	17.14	16.37	15.85	15.11	14.66	14.68	15.26	17.25	10	22.34	21.99	21.84	21.75	21.89	21.69	21.48	21.11	20.78	21.11	21.54	21.99
17.50	17.14	16.74	16.37	17.06	16.34	15.78	15.04	14.61	14.74	15.80	17.31	13	22.28	21.98	21.81	21.79	21.87	21.68	21.44	21.08	20.81	21.16	21.58	22.01
17.44	17.07	16.71	16.43	16.95	16.33	15.73	14.99	14.54	14.80	16.61	17.25	16	22.26	21.95	21.79	21.84	21.85	21.64	21.40	21.03	20.86	21.19	21.66	22.01
17.46	17.05	16.67	16.44	16.88	16.34	15.65	14.96	14.48	14.88	16.75	17.22	19	22.20	21.94	21.77	21.88	21.84	21.63	21.35	20.99	20.89	21.21	21.74	22.04
17.49	17.02	16.64	16.42	16.74	16.26	15.53	14.92	14.44	15.03	16.83	17.18	22	22.16	21.92	21.75	21.91	21.81	21.61	21.32	20.91	20.91	21.28	21.79	22.05
17.44	16.97	16.60	16.84	16.56	16.20	15.40	14.85	14.42	15.04	16.91	17.31	25	22.11	21.91	21.73	21.90	21.79	21.59	21.28	20.81	20.95	21.31	21.85	22.08
17.37	16.94	16.54	17.09	16.57	16.14	15.31	14.83	14.39	15.01	17.09	17.43	28	22.06	21.89	21.71	21.94	21.78	21.57	21.28	20.79	20.97	21.34	21.88	22.09
17.49	17.12	16.74	16.54	16.98	16.33	15.73	15.04	14.58	14.79	16.08	17.26	Medie	22.23	21.96	21.80	21.81	21.86	21.66	21.42	21.03	20.84	21.17	21.64	22.01
LA BADIA												Giorno	MARCIANA											
(F) (10.35 m s. m.)													(F) (5.78 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
10.96	11.05	10.77	10.56	10.90	10.50	10.18	9.73	9.52	9.45	9.71	10.22	1	6.70	6.53	5.88	5.51	5.90	5.97	5.23	5.18	4.80	5.97	5.89	6.69
11.00	10.97	10.74	10.51	10.85	10.53	10.15	9.67	9.47	9.49	9.76	10.26	4	6.83	6.45	5.87	5.48	5.93	5.95	5.16	5.12	4.81	5.98	5.88	6.74
11.06	10.93	10.68	10.55	10.77	10.48	10.12	9.70	9.43	9.53	9.80	10.32	7	6.78	6.38	5.82	5.43	5.97	5.98	5.10	5.06	4.93	5.96	5.92	6.76
10.95	10.87	10.71	10.51	10.75	10.42	10.07	9.65	9.40	9.57	9.87	10.37	10	6.75	6.32	5.79	5.48	5.94	5.92	5.03	5.02	4.95	5.95	5.96	6.78
10.96	10.81	10.66	10.57	10.72	10.47	10.03	9.62	9.36	9.61	9.92	10.41	13	6.73	6.28	5.75	5.74	5.92	5.87	4.95	4.95	4.97	5.97	6.00	6.73
10.92	10.75	10.63	10.72	10.67	10.51	9.96	9.60	9.31	9.65	9.97	10.44	16	6.74	6.17	5.70	5.78	5.93	5.78	5.00	4.90	4.95	5.95	6.07	6.75
10.89	10.68	10.59	10.77	10.65	10.41	9.92	9.57	9.26	9.63	10.04	10.47	19	6.72	6.12	5.68	5.84	5.95	5.67	5.05	4.88	4.94	5.93	6.25	6.74
10.85	10.72	10.56	10.90	10.62	10.37	9.87	9.53	9.23	9.59	10.08	10.50	22	6.69	6.08	5.64	5.87	5.98	5.63	5.11	4.85	4.96	5.91	6.38	6.78
10.92	10.76	10.57	10.95	10.57	10.31	9.81	9.48	9.18	9.62	10.12	10.53	25	6.68	6.03	5.58	5.89	5.99	5.56	5.16	4.83	4.98	5.92	6.46	6.80
11.00	10.68	10.51	10.92	10.55	10.28	9.68	9.55	9.37	9.66	10.16	10.56	28	6.69	5.96	5.55	5.88	5.96	5.43	5.21	4.81	5.00	5.90	6.58	6.81
10.95	10.82	10.64	10.70	10.71	10.43	9.98	9.61	9.35	9.58	9.94	10.41	Medie	6.73	6.23	5.73	5.69	5.95	5.78	5.10	4.96	4.93	5.94	6.14	6.76
MACERATA												Giorno	S. STEFANO MACERATA											
(F) (5.73 m s. m.)													(F) (5.70 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
5.94	5.56	5.34	5.22	5.74	5.10	4.51	4.03	3.90	3.63	4.53	5.38	1	6.30	6.54	5.86	5.29	4.27	3.93	3.70	2.99	2.34	2.30	3.70	5.03
6.01	5.77	5.58	5.20	5.58	5.03	4.58	4.07	3.85	3.69	4.59	4.45	4	6.34	6.52	5.81	5.14	4.20	3.90	3.68	2.88	2.30	2.38	3.79	5.16
6.16	5.75	5.42	5.16	5.55	5.11	4.49	3.93	3.98	3.83	4.61	5.48	7	6.38	6.50	5.75	5.03	4.18	3.88	3.62	2.72	2.25	2.44	3.98	5.29
5.94	5.73	5.34	5.08	5.45	5.07	4.48	3.90	3.92	3.80	4.69	5.54	10	6.40	6.46	5.73	4.88	4.13	3.86	3.61	2.56	2.21	2.61	4.17	5.37
5.98	5.69	5.40	5.05	5.35	5.06	4.47	3.83	3.88	4.04	4.89	5.53	13	6.42	6.38	5.70	4.75	4.10	3.85	3.54	2.48	2.20	2.80	4.44	5.44
5.95	5.65	5.34	5.04	5.30	5.05	4.39	3.84	3.69	4.05	5.23	5.55	16	6.43	6.21	5.60	4.60	4.05	3.83	3.50	2.45	2.17	2.85	4.50	5.51
5.85	5.61	5.36	5.06	5.18	4.69	4.34	3.88	3.73	4.20	5.22	5.47	19	6.45	6.14	5.48	4.57	4.00	3.81	3.35	2.42	2.14	3.00	4.67	5.60
5.82	5.59	5.33	5.05	5.25	4.70	4.30	3.87	3.75	4.29	5.23	5.46	22	6.47	6.10	5.39	4.50	3.96	3.80	3.20	2.41	2.13	3.08	4.79	5.62
5.75	5.58	5.27	5.49	5.10	4.70	4.28	3.93	3.79	4.24	5.29	5.48	25	6.48	6.03	5.37	4.38	3.98	3.77	3.12	2.41	2.11	3.35	4.88	5.65
5.77	5.54	5.24	5.81	5.14	4.47	3.99	3.96	3.65	4.35	5.37	6.05	28	6.50	5.90	5.35	4.30	3.95	3.74	3.05	2.40	2.10	3.60	4.95	5.70
5.92	5.65	5.38	5.22	5.36	4.90	4.38	3.92	3.81	4.01	4.97	5.54	Medie	6.42	6.28	5.60	4.74	4.08	3.84	3.44	2.57	2.20	2.84	4.39	5.44
S. PROSPERO												Giorno	S. PIERO A GRADO (Casa Berretta)											
(F) (2.86 m s. m.)													(F) (3.23 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
2.41	2.06	1.78	1.75	2.65	2.43	1.66	1.59	1.49	1.43	2.00	2.46	1	2.93	2.81	2.83	2.73	2.72	2.68	2.54	2.38	2.25	2.36	2.70	2.73
2.46	1.99	1.86	1.73	2.62	2.35	1.63	1.60	1.47	1.48	2.15	2.37	4	2.91	2.80	2.83	2.72	2.73	2.66	2.55	2.35	2.24	2.43	2.73	2.74
2.53	1.96	1.98	1.72	2.60	2.26	1.62	1.58	1.45	1.65	2.33	2.65	7	2.86	2.76	2.80	2.70	2.74	2.64	2.53	2.34	2.23	2.44	2.74	2.78
2.62	1.92	1.93	1.76	2.58	2.08	1.61	1.59	1.43	1.68	2.58	2.54	10	2.86	2.77	2.78	2.70	2.74	2.64	2.53	2.36	2.23	2.48	2.75	2.83
2.78	1.90	1.89	1.83	2.57	1.99	1.59	1.57	1.40	1.71	2.66	2.46	13	2.84	2.75	2.78	2.68	2.75	2.63	2.49	2.33	2.17	2.52	2.76	2.82
2.65	1.87	1.85	1.99	2.55	1.92	1.60	1.56	1.40	1.75	2.64	2.40	16	2.88	2.78	2.82	2.69	2.73	2.61	2.46	2.32	2.20	2.53	2.76	2.88
2.52	1.85	1.81	2.10	2.53	1.83	1.61	1.54	1.38	1.79	2.60	2.48	19	2.87	2.76	2.77	2.67	2.72	2.59	2.44	2.31	2.23	2.58	2.78	2.84
2.43	1.84	1.80	2.21	2.51	1.80	1.59	1.52	1.39	1.84	2.58	2.55	22	2.85	2.77	2.75	2.71	2.77	2.57	2.44	2.28	2.25	2.60	2.77	2.85
2.31	1.83	1.79	2.37	2.50	1.75	1.58	1.51	1.37	1.90	2.56	2.66	25	2.83	2.79	2.76	2.70	2.80	2.55	2.42	2.27	2.28	2.63	2.80	2.86
2.12	1.79	1.76	2.52	2.48	1.71	1.60	1.50	1.36	1.96	2.57	2.68	28	2.82	2.82	2.74	2.69	2.82	2.55	2.40	2.26	2.33	2.67	2.81	2.86
2.48	1.90	1.85	2.00	2.60	2.01	1.61	1.56	1.41	1.72	2.47	2.53</													

PODERE RONCHI (F) (7.23 m s. m.)												Giorno	PODERE CORTELLAZZO (F) (9.53 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
7.19	7.22	7.11	7.13	7.11	7.04	6.96	6.83	6.72	6.66	6.76	6.73	1	9.10	9.62	9.41	9.41	9.33	9.66	9.48	9.29	9.01	8.85	8.87	9.01
7.21	7.24	7.10	7.12	7.09	7.03	6.94	6.81	6.70	6.68	6.76	6.74	4	9.16	9.68	9.42	9.39	9.58	9.62	9.45	9.26	8.97	8.88	8.86	9.04
7.22	7.26	7.11	7.10	7.08	7.02	6.93	6.82	6.71	6.69	6.78	6.74	7	9.20	9.72	9.43	9.38	9.62	9.60	9.43	9.24	8.95	8.91	8.85	9.11
7.22	7.25	7.14	7.10	7.08	7.00	6.91	6.81	6.70	6.71	6.79	6.76	10	9.28	9.70	9.44	9.37	9.69	9.62	9.42	9.20	8.93	8.93	8.86	9.18
7.23	7.21	7.13	7.09	7.07	7.02	6.92	6.80	6.68	6.72	6.79	6.75	13	9.36	9.68	9.45	9.36	9.70	9.57	9.40	9.17	8.91	8.94	8.84	9.20
7.23	7.19	7.14	7.08	7.06	7.03	6.91	6.78	6.67	6.73	6.82	6.77	16	9.45	9.64	9.46	9.35	9.68	9.53	9.38	9.14	8.90	8.92	8.82	9.22
7.22	7.16	7.13	7.10	7.06	7.01	6.89	6.77	6.67	6.75	6.82	6.78	19	9.50	9.60	9.47	9.33	9.69	9.50	9.39	9.12	8.87	8.89	8.87	9.26
7.22	7.15	7.12	7.07	7.07	7.02	6.88	6.75	6.65	6.74	6.83	6.78	22	9.52	9.57	0.47	9.33	9.67	9.51	9.36	9.08	8.85	8.90	8.91	9.29
7.21	7.14	7.14	7.09	7.08	7.00	6.87	6.75	6.65	6.74	6.82	6.79	25	9.54	9.51	9.44	9.32	9.68	9.49	9.34	9.05	8.83	8.89	8.93	9.30
7.20	7.13	7.13	7.09	7.05	6.98	6.85	6.73	6.66	6.75	6.81	6.78	28	9.57	9.46	9.43	9.31	9.65	9.48	9.33	9.02	8.80	8.88	8.98	9.31
7.22	7.20	7.13	7.10	7.08	7.02	6.91	6.79	6.68	6.72	6.80	6.76	Medie	9.37	9.62	9.44	9.36	9.63	9.56	9.40	9.16	8.90	8.90	8.88	9.19
PODERE REDIPUGLIA (F) (6.86 m s. m.)												Giorno	PODERE MONFALCONE (F) (6.11 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
4.56	5.47	5.47	4.81	4.81	4.61	4.27	3.84	3.51	3.44	3.61	3.81	1	4.62	4.75	4.19	3.92	4.13	3.86	3.66	3.47	3.35	3.32	3.54	3.66
4.86	5.52	5.47	4.76	4.82	4.60	4.24	3.79	3.51	3.45	3.61	3.83	4	4.63	4.64	4.15	3.88	4.23	3.84	3.64	3.46	3.34	3.35	3.55	3.68
4.94	5.53	5.48	4.71	4.71	4.56	4.19	3.76	3.55	3.51	4.66	3.85	7	4.65	4.53	4.12	3.86	4.18	3.83	3.62	3.45	3.33	3.51	3.56	3.70
5.16	5.46	5.39	4.66	4.71	4.51	4.16	3.74	3.53	3.66	3.69	3.86	10	4.66	4.47	4.09	3.83	4.09	3.81	3.60	3.43	3.33	3.48	3.57	3.73
5.36	5.42	5.36	4.71	4.71	4.47	4.10	3.69	3.50	3.64	3.76	3.83	13	4.67	4.38	4.05	3.81	4.05	3.79	3.58	3.42	3.32	3.50	3.57	3.75
5.39	5.39	5.27	4.74	4.73	4.46	4.06	3.66	3.48	3.64	3.79	3.84	16	4.69	4.32	4.05	3.86	4.02	3.76	3.56	3.41	3.32	3.52	3.58	3.77
5.42	5.43	5.22	4.81	4.69	4.46	4.01	3.61	3.47	3.63	3.81	3.84	19	4.67	4.26	4.04	3.85	3.99	3.74	3.54	3.40	3.31	3.52	3.59	3.79
5.44	5.41	5.16	4.81	4.66	4.41	3.96	3.56	3.46	3.62	3.83	3.83	22	4.68	4.24	4.02	3.82	3.96	3.72	3.52	3.39	3.30	3.52	3.61	3.80
5.46	5.44	5.01	4.82	4.64	4.37	3.86	3.53	3.46	3.62	3.83	3.82	25	4.70	4.21	4.00	3.98	3.92	3.71	3.51	3.38	3.29	3.53	3.63	3.82
5.47	5.43	4.86	4.83	4.61	4.32	3.85	3.51	3.45	3.61	3.84	3.82	28	4.72	4.20	3.96	4.05	3.90	3.67	3.50	3.36	3.29	3.54	3.65	3.84
5.21	5.45	5.27	4.77	4.71	4.48	4.07	3.67	3.49	3.58	3.74	3.83	Medie	4.67	4.40	4.07	3.89	4.05	3.77	3.57	3.42	3.32	3.48	3.59	3.75
PODERE ROVERETO (F) (10.21 m s. m.)												Giorno	PODERE TOLMINO (F) (8.45 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
9.24	9.73	9.94	9.91	9.82	9.70	9.13	8.59	8.45	8.36	8.43	8.81	1	7.90	9.26	8.85	8.31	8.19	8.21	7.36	7.23	6.97	6.81	7.46	7.96
9.37	9.78	9.98	9.90	9.83	9.63	9.06	8.56	8.43	8.37	8.45	8.83	4	8.06	9.30	8.82	8.26	8.25	8.18	7.35	7.20	6.95	6.83	7.48	7.98
9.41	9.85	9.99	9.88	9.81	9.60	9.03	8.53	8.44	8.38	8.52	8.84	7	8.21	9.28	8.82	8.16	8.42	8.15	7.34	7.21	6.93	6.85	7.49	7.99
9.48	9.94	9.97	9.88	9.80	9.54	9.00	8.48	8.42	8.36	8.57	8.86	10	8.39	9.13	8.81	8.15	8.48	8.07	7.34	7.19	6.91	7.10	7.50	7.97
9.53	10.01	9.98	9.86	9.82	9.43	8.93	8.46	8.41	8.37	8.61	8.87	13	8.74	9.06	8.80	8.13	8.53	8.00	7.33	7.18	6.90	7.23	7.64	7.97
9.56	9.98	9.97	9.84	9.81	9.39	8.86	8.42	8.41	8.39	8.66	8.89	16	8.91	9.04	8.78	8.10	8.52	7.94	7.31	7.17	6.88	7.38	7.77	7.96
9.60	9.95	9.96	9.82	9.82	9.32	8.82	8.44	8.39	8.38	8.70	8.90	19	9.10	8.92	8.74	8.06	8.49	7.80	7.31	7.13	6.85	7.43	7.94	7.95
9.64	9.91	9.94	9.81	9.80	9.26	8.76	8.47	8.40	8.39	8.71	8.91	22	9.27	8.90	8.60	8.06	8.42	7.66	7.30	7.08	6.83	7.47	7.95	7.93
9.68	9.89	9.93	9.80	9.79	9.23	8.72	8.46	8.39	8.37	8.74	8.95	25	9.29	8.86	8.54	8.18	8.34	7.54	7.28	7.05	6.80	7.48	7.94	7.89
9.71	9.92	9.92	9.79	9.74	9.19	8.63	8.46	8.35	8.40	8.78	8.99	28	9.29	8.86	8.41	8.19	8.27	7.46	7.25	7.01	6.80	7.50	7.95	7.90
9.52	9.90	9.96	9.85	9.80	9.43	8.89	8.49	8.41	8.38	8.62	8.89	Medie	8.72	9.06	8.72	8.16	8.39	7.90	7.32	7.15	6.88	7.21	7.71	7.95
PODERE S. MARCO (F) (16.28 m s. m.)												Giorno	PODERE SASSO ROSSO (F) (22.03 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
10.13	10.46	10.45	10.40	10.35	10.39	10.26	10.16	9.88	9.82	9.88	9.90	1	18.73	21.43	21.71	20.68	19.63	19.30	18.86	17.97	17.07	16.61	17.11	17.17
10.18	10.48	10.44	10.39	10.34	10.37	10.24	10.14	9.88	9.83	9.89	9.94	4	19.03	21.40	21.68	20.63	19.57	19.27	18.81	17.93	17.05	16.63	17.12	17.31
10.18	10.49	10.44	10.38	10.36	10.36	10.26	10.08	9.85	9.82	9.90	9.96	7	19.43	21.61	21.53	20.45	19.51	19.24	18.75	17.79	17.03	16.67	17.14	17.38
10.17	10.48	10.42	10.38	10.39	10.36	10.25	10.05	9.85	9.81	9.91	9.96	10	19.73	21.62	21.49	20.17	19.48	19.21	18.70	17.70	16.99	16.76	17.16	17.50
10.28	10.49	10.41	10.39	10.33	10.33	10.24	10.00	9.84	9.81	9.91	9.95	13	19.91	21.67	21.53	20.03	19.46	19.18	18.62	17.58	16.91	16.81	17.17	17.61
10.31	10.52	10.41	10.38	10.34	10.34	10.24	9.97	9.84	9.82	9.91	9.96	16	20.17	21.73	21.40	20.05	19.44	19.16	18.47	17.52	16.89	16.86	17.19	17.68
10.33	10.50	10.40	10.37	10.36	10.32	10.20	9.94	9.85	9.84	9.90	9.98	19	20.35	21.53	21.33	20.00	19.43	19.13	18.40	17.39	16.76	16.91	17.18	17.77
10.32	10.49	10.39	10.38	10.34	10.30	10.19	9.92	9.83	9.82	9.89	9.98	22	20.68	21.57	21.14	19.93	19.40	19.05	18.31	17.24	16.72	16.94	17.19	17.91
10.38	10.48	10.39	10.38	10.36	10.30	10.18	9.92	9.83	9.84	9.89	10.03	25	21.01	21.56	20.93	19.85	19.36	18.97	18.16	17.19	16.67	17.01	17.20	18.02
10.38	10.46	10.40	10.36	10.39	10.28	10.16	9.91	9.82	9.88	9.90	9.98	28	21.47	21.71	20.77	19.73	19.32	18.90	18.04	17.11	16.60	17.10	17.22	18.09
10.27	10.49	10.42	10.38	10.36	10.34	10.22	10.01	9.85	9.83	9.90	9.96	Medie	20.05	21.58	21.35	20.15	16.46	19.14	18.51	17.54	16.87	16.83	17.17	17.65

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

Anno 1961

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO														
Calcinaia	13.20	15.22	15.18	15.05	14.96	14.90	14.75	14.58	14.40	14.24	14.24	14.47	14.70	14.72
La Tura	8.70	10.05	9.74	9.41	9.40	10.17	9.75	7.73	7.44	7.17	8.11	9.32	9.59	8.99
Vicopisano	14.30	13.58	13.30	12.79	12.48	12.57	12.08	11.24	10.57	10.45	10.54	10.64	11.18	11.79
Mezzana	4.40	6.04	6.00	5.89	5.76	5.98	5.96	5.81	5.70	5.59	5.65	5.96	6.02	5.86
Colignola	4.25	6.54	6.22	6.00	5.98	5.86	5.60	5.11	4.55	4.28	4.68	5.49	6.25	5.55
Barbaricina	2.50	4.11	3.73	3.49	3.52	3.47	3.03	2.51	2.22	2.15	2.37	3.00	3.80	3.12
S. Rossore (La Pineta)	2.85	3.56	3.40	3.27	3.17	3.20	2.98	2.66	2.35	2.11	2.24	2.65	3.04	2.89
S. Rossore (La Barcaccia)	6.40	6.79	6.59	6.26	6.15	6.17	6.02	5.66	5.39	5.29	5.43	5.71	6.06	5.96
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	17.49	17.12	16.74	16.54	16.98	16.33	15.73	15.04	14.58	14.79	16.08	17.26	16.22
Ponsacco	21.25	22.23	21.96	21.80	21.81	21.86	21.66	21.42	21.03	20.84	21.17	21.64	22.01	21.62
La Badia	9.70	10.95	10.82	10.64	10.70	10.71	10.43	9.98	9.61	9.35	9.58	9.94	10.41	10.26
Marciana	5.05	6.73	6.23	5.73	5.69	5.95	5.78	5.10	4.96	4.93	5.94	6.14	6.76	5.83
Macerata	4.90	5.92	5.65	5.38	5.22	5.36	4.90	4.38	3.92	3.81	4.01	4.97	5.54	4.92
S. Stefano Macerata	4.75	6.42	6.28	5.60	4.74	4.08	3.84	3.44	2.57	2.20	2.84	4.39	5.44	4.32
S. Prospero	2.05	2.48	1.90	1.85	2.00	2.60	2.01	1.61	1.56	1.41	1.72	2.46	2.53	2.01
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	2.87	2.78	2.79	2.70	2.75	2.61	2.48	2.32	2.24	2.52	2.76	2.82	2.64
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	7.22	7.20	7.13	7.10	7.08	7.02	6.91	6.79	6.68	6.72	6.80	6.76	6.95
„ Cortellazzo	9.50	9.37	9.62	9.44	9.36	9.63	9.56	9.40	9.16	8.90	8.90	8.88	9.19	9.28
„ Redipuglia	6.20	5.21	5.45	5.27	4.77	4.71	4.48	4.07	3.67	3.49	3.58	3.74	3.83	4.36
„ Monfalcone	6.10	4.67	4.40	4.07	3.89	4.05	3.77	3.57	3.42	3.32	3.48	3.59	3.75	3.83
„ Rovereto	10.20	9.52	9.90	9.96	9.85	9.80	9.43	8.89	8.49	8.41	8.38	8.62	8.89	9.18
„ Tolmino	8.40	8.72	9.06	8.72	8.16	8.39	7.90	7.32	7.15	6.88	7.21	7.71	7.95	7.93
„ S. Marco	12.65	10.27	10.49	10.42	10.38	10.36	10.34	10.22	10.01	9.85	9.83	9.90	9.96	10.17
„ Sasso Rosso	22.00	20.05	21.58	21.35	20.15	19.46	19.14	18.51	17.54	16.87	16.83	17.17	17.65	18.86

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).

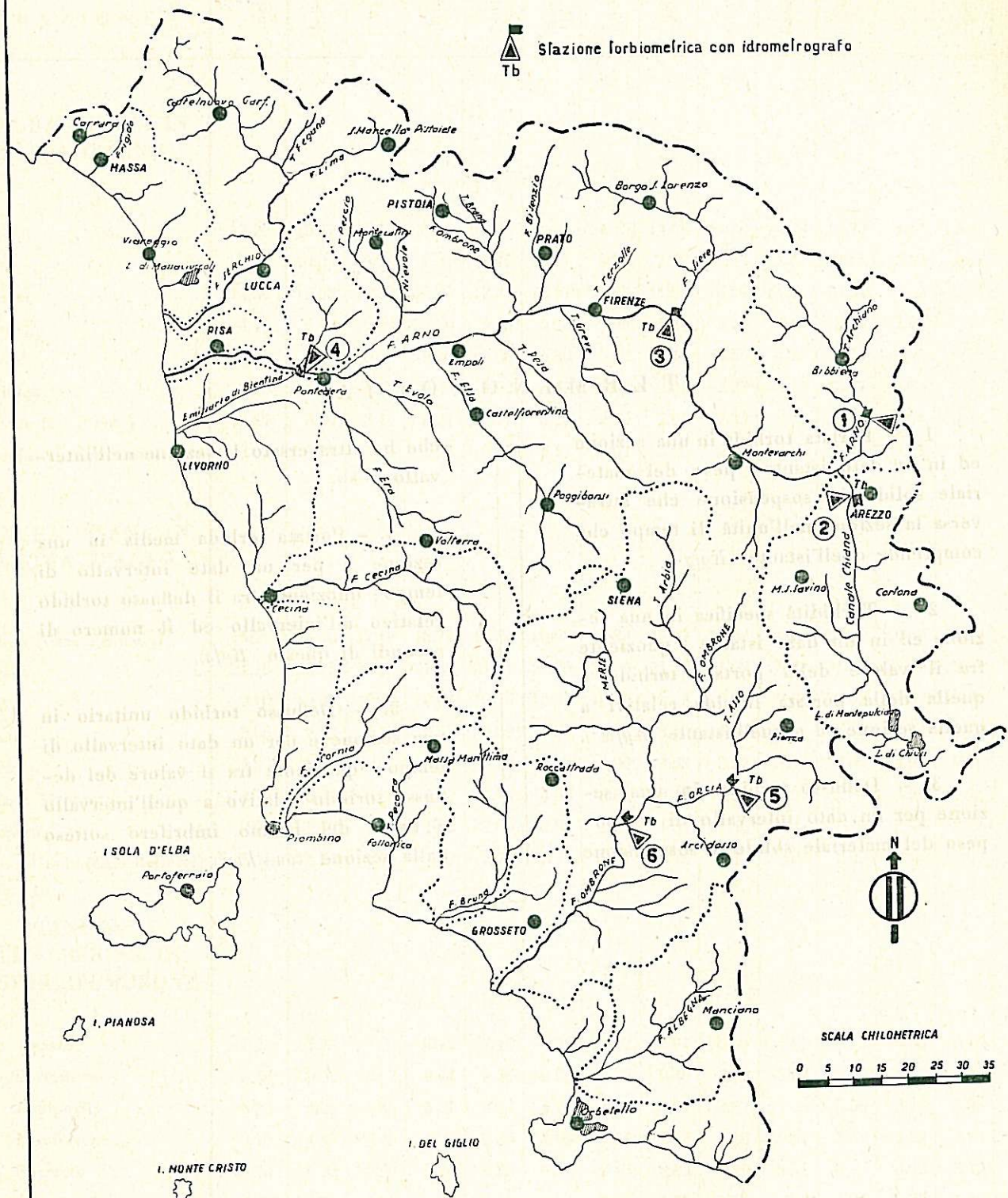
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione

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/km²*).

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI

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

I — ARNO a SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14 %; parte alluvionale 7 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 720 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1958. — b) Idrometrografo di riferimento « Subbiano » (sp. d.); quota zero 249.95 m s. m. — c) Portata torbida (1958÷1961) annua media 13.20 kg/s; torbidità specifica annua media 0.628 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 416.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	6.620	0.003	0.008	2.590	0.080	0.767	0.021	0.010	0.019	0.519	»	»
	kg/s . .	2000.00	0.06	0.07	414.00	2.31	14.90	0.05	0.01	0.03	9.96	»	»
Min. . .	kg/m ³ . .	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.014	»	»
	kg/s . .	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	»	»
Media . .	kg/m ³ . .	0.886	2.190	0.001	0.003	0.995	0.016	0.010	0.000	0.009	0.286	0.425	0.505
	kg/s . .	16.20	125.00	0.01	0.02	24.40	0.15	1.02	0.02	0.01	1.44	15.30	26.80
10 ³ tonn.		517.00	335.00	0.03	0.05	63.30	0.40	2.64	0.05	0.02	3.86	39.60	71.70
tonn/km ²		701.00	454.00	0.04	0.08	85.80	0.54	3.58	0.07	0.03	5.23	53.70	97.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1960

Max . .	kg/m ³ . .	5.900	1.580	4.980	0.984	0.334	0.110	0.231	0.079	5.900	2.860	2.870	2.520	3.610
	kg/s . .	1880.00	221.00	1880.00	91.10	8.81	2.66	4.51	0.39	249.00	38.50	248.00	307.00	1010.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.556	0.470	1.340	0.164	0.040	0.033	0.044	0.019	0.882	0.238	0.470	0.309	0.933
	kg/s . .	12.30	13.00	50.10	5.43	1.22	0.44	0.23	0.04	5.27	1.04	9.11	8.19	53.60
10 ³ tonn.		383.00	34.70	123.00	14.50	3.16	1.18	0.60	0.11	14.10	2.71	24.40	21.20	143.00
tonn/km ²		519.00	47.00	167.00	19.60	4.28	1.60	0.81	0.15	19.10	3.67	33.10	28.70	194.00

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) Idrometrografo di riferimento « Ponte Ferrovia Firenze-Roma » (sp. s.); quota zero 229.80 m s. m. — c) Portata torbida (1938÷1942 e 1954÷1961) annua media 3.31 kg/s; torbidità specifica annua media 0.416 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 105.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	2.020	1.800	1.410	0.339	0.691	0.440	0.342	0.295	0.708	0.366	2.020	1.500
	kg/s . .	271.00	271.00	60.00	1.43	32.70	9.71	1.42	0.19	3.45	2.61	126.00	179.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.123	0.264	0.262	0.300	0.254	0.288	0.275	0.228	0.225	0.199	0.216	0.123
	kg/s . .	0.06	2.66	1.12	0.68	0.37	0.28	0.22	0.20	0.06	0.06	0.10	0.12
Media . .	kg/m ³ . .	0.678	0.701	0.529	0.321	0.457	0.374	0.315	0.258	0.264	0.459	0.300	0.949
	kg/s . .	5.06	28.10	4.91	1.02	3.90	1.53	0.75	0.16	0.14	0.28	0.33	8.83
10 ³ tonn.		160.00	75.30	11.90	2.74	10.10	4.09	1.93	0.43	0.37	0.73	0.88	22.90
tonn/km ²		126.00	59.20	9.36	2.15	7.94	3.22	1.52	0.34	0.29	0.57	0.69	18.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1960

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	238.00	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 . .	0.395	0.308	0.439	0.247	0.351	0.356	0.170	0.193	0.179	0.676	0.495	0.532	0.554
	kg/s . .	3.20	3.65	8.77	2.83	3.35	4.48	0.58	0.21	0.11	0.94	1.88	3.47	8.12
10 ³ tonn.		100.00	9.27	21.40	7.59	8.68	12.00	1.49	0.56	0.29	2.42	5.03	8.99	21.80
tonn/km ²		78.60	7.29	16.80	5.97	6.82	9.43	1.17	0.44	0.23	1.90	3.95	7.07	17.10

III — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvioni 22%); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; distanza dalla confluenza col Greve 22 km; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento « Nave di Rosano » (sp. d.); quota zero 72.33 m s.m. — c) Portata torbida (1953÷1960) annua media 48.80 kg/s; torbidità specifica annua media 0.965 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1540.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

SINTESI DEI DATI PER L'ANNO 1961														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	1.830	1.830	1.490	0.299	0.563	0.236	0.376	0.155	0.131	1.530	1.120	0.933	0.98
	kg/s . .	1130.00	1130.00	301.00	6.68	306.00	22.00	28.40	1.61	0.77	61.00	71.10	640.00	912.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.003	0.126	0.116	0.108	0.003	0.117	0.106	0.090	0.094	0.102	0.113	0.118	0.10
	kg/s . .	0.11	1.65	2.58	1.58	0.11	1.21	1.09	0.54	0.30	0.24	0.45	2.19	1.44
Media . .	kg/m ³ . .	0.510	0.719	0.638	0.156	0.312	0.166	0.188	0.124	0.118	0.539	0.332	0.439	0.58
	kg/s . .	27.70	136.00	34.10	3.30	24.00	5.32	4.90	0.90	0.55	3.30	4.39	41.30	74.20
10 ³ tonn.		875.00	364.00	82.40	8.84	62.20	14.20	12.70	2.41	1.48	8.55	11.80	107.00	199.00
tonn/km ²		214.00	89.10	20.20	2.16	15.20	3.48	3.11	0.59	0.36	2.09	2.89	26.20	48.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

Max . .	kg/m ³ . .	14.000	4.930	8.970	3.960	3.628	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	488.00	4070.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	1.030	0.929	2.070	0.833	0.478	0.799	0.519	0.540	0.543	2.310	1.130	0.623	1.030
	kg/s . .	52.30	73.00	209.00	68.90	37.90	43.50	10.40	3.99	2.78	19.60	34.70	25.40	98.80
10 ³ tonn.		1620.00	196.00	510.00	184.00	98.30	116.00	27.00	10.70	7.46	50.90	92.90	65.70	265.00
tonn/km ²		397.00	48.00	125.00	45.10	24.10	28.40	6.61	2.62	1.83	12.50	22.80	16.10	64.90

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; distanza dalla foce 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÷1961) annua media 68.20 kg/s; torbidità specifica annua media 0.668 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 2150.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	3.360	2.210	1.770	0.051	2.550	0.136	0.755	0.058	0.165	0.338	2.020	3.150	3.360
	kg/s . .	3080.00	2020.00	778.00	2.86	1090.00	21.40	134.00	0.69	1.28	18.20	137.00	2560.00	3080.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.041	0.012	0.009	0.025	0.001	0.010	0.006	0.028	0.000	0.000	0.001	0.002
	kg/s . .	0.00	6.50	1.55	0.26	0.66	0.03	0.23	0.14	0.23	0.00	0.00	0.06	0.18
Media . .	kg/m ³ . .	0.719	0.810	0.361	0.026	0.916	0.048	0.164	0.035	0.091	0.109	0.494	0.882	1.170
	kg/s . .	66.70	273.00	44.10	0.97	96.20	2.91	8.84	0.47	0.67	1.27	12.50	135.00	224.00
10 ³ tonn.		2110.00	731.00	107.00	2.59	249.00	7.78	22.99	1.26	1.79	3.30	33.40	349.00	600.00
tonn/km ²		258.00	89.30	13.10	0.32	30.40	0.95	2.79	0.15	0.22	0.40	4.08	42.60	73.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷1942 e 1954÷1960

Max . .	kg/m ³ . .	10.400	3.570	9.600	4.180	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	3970.00	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.665	0.560	0.960	0.511	0.339	0.516	0.407	0.132	0.378	1.210	1.030	0.835	0.749
	kg/s . .	69.00	90.70	198.00	84.30	41.30	60.80	22.30	2.47	4.00	25.10	69.60	91.60	138.00
10 ³ tonn.		2150.00	243.00	483.00	226.00	107.00	163.00	57.70	6.62	10.70	65.10	186.00	237.00	369.00
tonn/km ²		263.00	29.70	59.00	27.60	13.00	19.90	7.05	0.81	1.31	7.95	22.70	29.00	45.00

V — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: — a) Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometro di riferimento « Monte Amiata » (sp. d.); quota zero [160] m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1961) annua media 41.60 kg/s; torbidità specifica annua media 10.900 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1310.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	23.400	23.400	0.723	0.568	9.570	5.250	7.950	16.300	0.207	22.000	6.060	13.800
	kg/s . .	1350.00	1350.00	1.22	1.23	111.00	24.40	65.60	3.90	0.01	579.00	43.70	894.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.031	0.135	0.108	0.071	0.095	0.118	0.161	0.107	0.110	0.031	0.066	0.098
	kg/s . .	0.00	0.31	0.13	0.05	0.05	0.09	0.02	0.00	0.00	0.01	0.10	0.07
Media . .	kg/m ³ . .	5.010	4.980	0.238	0.161	2.320	1.300	3.120	0.750	0.200	16.400	1.990	7.140
	kg/s . .	16.70	65.80	0.35	0.15	10.40	2.68	4.78	0.21	0.01	19.70	2.67	54.10
10 ³ tonn.		528.00	176.00	0.83	0.39	26.80	7.18	12.40	0.56	0.02	51.00	7.16	140.00
tonn/km ²		910.00	303.00	1.43	0.57	46.20	12.40	21.40	0.97	0.03	87.90	12.30	241.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

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	0.008	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 . .	11.600	12.200	10.900	6.560	11.200	6.270	25.500	11.600	16.400	36.900	25.400	14.100	6.000
	kg/s . .	45.20	70.30	99.40	40.00	67.60	18.80	47.20	2.99	3.35	28.70	64.30	57.80	42.00
10 ³ tonn.		1410.00	188.00	243.00	107.00	175.00	50.50	122.00	8.00	8.98	74.30	172.00	150.00	112.00
tonn/km ²		2430.00	324.00	419.00	184.00	302.00	87.10	210.00	13.80	15.50	128.00	297.00	259.00	193.00

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'Ombone » (sp. s.); quota zero 54.66 m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1961) annua media 60.50 kg/s; torbidità specifica annua media 2.570 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1910.00 tonn/10³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	23.300	10.500	0.975	0.057	6.540	3.140	4.380	0.608	0.014	23.300	6.110	16.000
	kg/s . .	6860.00	4380.00	46.90	0.62	1740.00	251.00	167.00	4.58	0.04	6860.00	351.00	3660.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.000	0.007	0.005	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.013	0.008
	kg/s . .	0.00	0.01	0.10	0.06	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13
Media . .	kg/m ³ . .	3.700	3.130	0.188	0.026	2.620	0.491	1.120	0.083	0.003	14.800	2.610	5.650
	kg/s . .	101.00	300.00	3.88	0.32	113.00	8.69	14.80	0.36	0.01	243.00	35.30	287.00
10 ³ tonn.		3170.00	805.00	9.39	0.87	292.00	23.30	38.40	0.96	0.03	629.00	94.80	744.00
tonn/km ²		1190.00	303.00	3.53	0.33	110.00	8.77	14.40	0.36	0.01	237.00	35.70	280.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1960

Max . .	kg/m ³ . .	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	8.410	5.510	21.800	14.700	33.600	16.500	9.140
	kg/s . .	5390.00	5390.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	866.00	162.00	245.00	2560.00	1940.00	2380.00	2710.00
Min. . .	kg/m ³ . .	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	2.410	3.080	2.900	2.020	1.980	1.110	1.590	0.712	0.916	4.900	3.900	3.240	1.830
	kg/s . .	56.00	99.20	117.00	74.40	69.40	26.00	18.60	2.80	2.36	47.30	64.60	68.50	81.70
10 ³ tonn.		1750.00	266.00	284.00	199.00	180.00	69.60	48.30	7.50	6.32	123.00	173.00	178.00	219.00
tonn/km ²		659.00	100.00	107.00	74.90	67.70	26.20	18.20	2.82	2.38	46.30	65.10	67.00	82.40

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

ANNO	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AUG	SET	OCT	NOV	DIC	ANNO
1961	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1962	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1963	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1964	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1965	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1966	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1967	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1968	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1969	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1970	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1971	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1972	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1973	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1974	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1975	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1976	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1977	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1978	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1979	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1980	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1981	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1982	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1983	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1984	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1985	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1986	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1987	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1988	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1989	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1990	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1991	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1992	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1993	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1994	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1995	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1996	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1997	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1998	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1999	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2000	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2002	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2003	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2004	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2005	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2006	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2007	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2008	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2009	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2010	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2011	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2012	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2013	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2014	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2015	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2016	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2017	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2018	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2019	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2020	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

Nel prospetto che segue sono riportati, per la stazione mareografica di Portoferraio (Elba), i valori caratteristici dell'anno 1961.

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* 0.43 (ottobre 1959); dalla bassa alla alta *m* 0.49 (dicembre 1957); massima escursione annua: *m* 0.98 (1959).

A N N O 1 9 6 1														
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 . . .	143.4	134.3	114.1	128.7	138.1	146.5	132.0	134.6	136.9	142.7	142.7	144.6	—
	Media II decade . . .	135.1	127.1	122.1	133.1	138.8	137.3	138.8	139.9	134.2	140.3	150.1	138.7	—
	Media III decade . . .	150.9	118.0	128.3	140.4	145.8	132.4	137.5	132.5	132.9	141.7	155.3	154.9	—
	Media mensile ed annua	138.5	127.1	121.7	134.0	141.0	138.7	136.1	135.5	135.0	141.5	150.6	146.3	137.2
	Max mensile ed annua	176.0	164.0	154.0	161.0	173.0	173.0	162.0	159.0	154.0	178.0	175.0	181.0	181.0
	Min. mensile ed annua	106.0	102.0	95.0	111.0	117.0	111.0	113.0	109.0	114.0	118.0	122.0	109.0	95.0
Massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . .	37.0	36.0	38.0	36.0	34.0	34.0	32.0	34.0	34.0	35.0	35.0	33.0	38.0
	Dalla bassa alla alta . .	40.0	41.0	39.0	37.0	42.0	38.0	42.0	38.0	38.0	35.0	35.0	41.0	42.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . .		70.0	62.0	59.0	50.0	56.0	62.0	49.0	50.0	40.0	60.0	53.0	72.0	86.0

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

Sezione G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

L'anno 1961 non ha presentato caratteri idrologici di tale rilievo per cui possa apparire utile una particolare, dettagliata trattazione di fenomeni salienti.

In generale si può rilevare come, ad esempio, le temperature dell'anno siano state, generalmente, superiori alla media normale senza, peraltro, che si siano verificati scostamenti notevoli.

Quelli di maggior rilievo, ad ogni modo, si sono registrati nelle stazioni di montagna e, quindi, interessano una estensione limitata del Compartimento.

Per quanto concerne le piogge si rileva che, nell'anno, si sono totalizzati, quasi ovunque, valori inferiori alla media normale ed una distribuzione nel tempo alquanto irregolare.

In ordine a tale distribuzione è da segnalare la carenza di precipitazioni osservate nei mesi di febbraio e marzo, con una ben maggiore accentuazione del fenomeno in quest'ultimo mese, durante il quale si sono registrate, ovunque, precipitazioni molto basse o addirittura nulle.

Una situazione analoga trova riscontro, nell'ultimo quarantennio, solo nei mesi di marzo dell'anno 1929 e dell'anno 1948.

Per ciò che riguarda l'andamento idrologico dei corsi d'acqua può dirsi che rispecchia quello pluviometrico sopra descritto, con una accentuata magra invernale afferente ai mesi di febbraio e marzo ed una notevole magra estiva limitata, però, ai mesi di agosto e settembre.

I più copiosi deflussi si sono registrati, invece, nei mesi di gennaio e aprile e, quindi, in ottobre e novembre.

Poco frequenti e generalmente modeste le piene verificatesi nei vari corsi d'acqua.

Unica eccezione quella del 28 dicembre sul fiume Albegna dove, a seguito di piogge intense e localmente circoscritte, veniva a formarsi una imponente onda di piena che, alla stazione di Montemerano (bacino imbrifero sotteso Km^2 192) raggiungeva, al colmo, la rilevante altezza idrometrica di m 6.00 ed una corrispondente portata di $m^3/sec.$ 899.00, pari ad un contributo unitario di m^3/sec Km^2 4.68.

Veniva superato, così, ogni massimo valore precedentemente osservato dall'inizio del funzionamento della stazione che risale all'anno 1951.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
B		G	
Barbaricina F	58	Galliciano (canale scarico) . . Ir	12
Berrettino I	15	„ (sbarramento) . . Ir	12
Bientina F	58	Gamberame Mr	13
Bocca d'Arno Ir	14		
Borgo a Mozzano . . . Ir	12	L	
Brucianesi Mr	13	La Badia F	58
Buonconvento Mr	15	La Cura Mr	15
		Leonecini I	14
C		Lepri Mr	15
Calcinaia F	58	La Barca Ir	15
Canevara Mr	12	La Cerreta Mr	15
Capannoli (Pian di Selva) . Mr	14		
Carmignanello Mr	13	M	
Carsia M	15	Macerata F	58
Casello di Cornia . . . I	14	Marciana F	58
Casino di Terra . . . I	14	Mezzana F	58
Castelfiorentino . . . Mr	13	Monteacchi Mr	13
Cateratte Burlamacca (est.) . I	12	Monte Amiata Mr	15
„ „ (int.) . . I	12	Monte S. Quirico . . . Ir	12
„ Fossa a monte . . I	14		
„ Fossa a valle . . I	14	N	
„ Fossa N. 6 (monte) . I	14	Nave di Rosano . . . Mr	13
„ „ (valle) . . I	14		
„ Usciana (monte) . . I	13	O	
„ „ (valle) . . I	14	Ornate Mr	15
Centrale Porrino (3 salto) . Ir	12		
Chiusa dei Monaci . . . I	13	P	
Colignola F	58	Pianacce Ir	12
Colonna Mr	13	Pisa (Sostegno) . . . Ir	14
		Podere Cortellazzo . . . F	58
F		„ Monfalcone . . . F	58
Fabbriche di Casabasciana . Mr	12	„ Redipuglia . . . F	58
Firenze (Acciaiuoli) . . . Ir	13	„ Ronchi F	58
Fornacina Mr	13	„ Rovereto F	58
Frassine Mr	14	„ S. Marco F	58
		„ Sasso Rosso . . . F	58

La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nell'elenco e caratteristiche delle Sezioni B e D.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

S T A Z I O N E			Pagina	S T A Z I O N E			Pagina
Podere Tolmino F			58	Rio Sana Mr			14
Poggio Cavallo I			15	Ripafraffa Ir			12
Pollino Ir			13	„ (monte) I			12
Ponsacco F			58	„ (valle) I			12
Ponte a Bussato M			12	Rotone Mr			16
Ponte a Elsa Ir			13	S			
Ponte all'Asse I			13				
Ponte alla Crocetta . . . Ir			13	S. Giovanni alla Vena . . Mr			14
Ponte Aranci I			12	S. Luce Mr			14
Ponte Base Geodetica . . Mr			14	S. Mamiliano Mr			16
Pontecosi (sbarramento) . Ir			12	S. Piero a Grado (Casa Berretta) F			58
Ponte della Bottaccina . . I			14	S. Prospero F			58
Ponte della Vittoria . . . Ir			13	S. Rossore (La Pineta) . . F			58
Pontedera (Casa Panieucci) . F			58	„ (La Barcaccia) . . . F			58
Ponte di Catagnana . . . I			12	S. Stefano Macerata . . . F			58
Ponte di Fornacelle . . . Ir			13	Sasso d'Ombrore Mr			15
Ponte di Frassineto . . . I			13	Selva dei Porci Ir			12
Ponte di Montemerano . . Mr			15	Stia Mr			13
Ponte di Monternfoli . . Mr			14	Strette di Bifonica . . . Mr			13
Ponte Ferrovia Firenze-Roma Mr			13	Subbiano Mr			13
Ponte Ferrovia Pisa-Roma . Mr			14	T			
Ponte Rosso I			12				
Ponte Via Aurelia I			15	Torre del Lago Ir			12
Portoferraio Ir			16	V			
Praticello Mr			13				
R				Vicopisano F			58
				Villacollemandina (sbarram.) Ir			12
Ribolla (Muccaia) Mr			15				
Rigoli (monte) I			13				
„ (valle) I			13				

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
A		M	
Albegna	16	Merse	15
Arno	13		
B		N	
Bisenzio	13	Navareccia	14
Bovalico	16	Nievole	13
Bruna	15		
C		O	
Canale Burlamacca	12	Ombrone	15
Canale Maestro della Chiana	13	Ombrone (Pistoiese)	13
Cecina	14	Orcia	15
Corfino	12	Ozzeri	12
Cornia	14		
Cornia	14	P	
Cornia	14	Pecora	15
Corsonna	12		
E		R	
Egola	13	Rio di Marciana	16
Elsa	13	Rio Madonnina	16
Emissario di Bientina	14		
Era	12	S	
F		Sana	14
Fegana	12	Seravezza	12
Fine	14	Serchio	12
Fossa (Emissario di Bientina)	14	Sieve	13
Frigido	12	Sorgente Niccioleta	15
G		Sovata	15
Greve	13	Sterza	14
L			
Lago di Massaciuccoli	12	T	
Lima	12	Tafone	15
		Turrite di Galliciano	12
		U	
		Usciana	14
		V	
		Verdiana	12

La pagina indicata è quella in cui il corso d'acqua compare nell'elenco e caratteristiche della Sezione B.