

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA

PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. TOMASO GAZZOLO

---

# ANNALI IDROLOGICI

**1960**

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1962

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

---

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA

PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. TOMASO GAZZOLO

---

# ANNALI IDROLOGICI

1960

PARTE SECONDA

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA  
1962

# I N D I C E

## SEZIONE A . AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	Pag. 3
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . .	" 4

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	" 7
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	" 8
Tabella — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i> . . . . .	" 10

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	" 19
Contenuto delle tabelle . . . . .	" 20
Carta delle stazioni di misura . . . . .	" 21
I — Vibrata ad Alba Adriatica . . . . .	" 22
II — Tordino a Teramo . . . . .	" 23
III — Rio Arno a Ponte Rio Arno . . . . .	" 24
IV — Tavo a S. Pellegrino . . . . .	" 25
V — Aterno a Treponti . . . . .	" 26
VI — Aterno a L'Aquila . . . . .	" 27
VII — Aterno a Molina . . . . .	" 28
VIII — Sagittario a Villalago . . . . .	" 29
IX — Sagittario a Capo Canale . . . . .	" 30
X — Aterno-Sagittario ad Alloggiamento Idraulico . . . . .	" 31
XI — Pescara a Maraone . . . . .	" 32
XII — Pescara a S. Teresa . . . . .	" 33
XIII — Feltrino a S. Vito . . . . .	" 34
XIV — Sangro ad Opi . . . . .	" 35
XV — Zittola a Montenero . . . . .	" 36
XVI — Sangro ad Ateleta . . . . .	" 37
XVII — Verde a Viscardi . . . . .	" 38
XVIII — Trigno a Pescolanciano . . . . .	" 39
XIX — Trigno a Chiauci . . . . .	" 40
XX — Trigno a Trivento . . . . .	" 41
XXI — Biferno a Ponte della Fiumara . . . . .	" 42
XXII — Biferno a Ripalimosani . . . . .	" 43
XXIII — Biferno a Ponte Liscione . . . . .	" 44
XXIV — Biferno ad Altopantano . . . . .	" 45
XXV — Fortore a Ponte Casale . . . . .	" 46
XXVI — Fortore a Civitate . . . . .	" 47

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	" 49
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .	" 50
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . .	" 53
» II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	" 57

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	" 59
I — Tavo a S. Pellegrino . . . . .	" 60
II — Pescara a S. Teresa . . . . .	" 60
III — Biferno a Ponte Liscione . . . . .	" 61
IV — Biferno ad Altopantano . . . . .	" 61
V — Fortore a Ponte Casale . . . . .	" 62

## SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Elenco alfabetico delle stazioni . . . . .	" 65
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua . . . . .	" 66

# Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

## TERMINOLOGIA

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

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

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

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in  $mm$ , ed i corrispondenti contributi medi espressi in  $l/s. km^2$ . Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in corsivo.

MESE	VIBRATA alla FOCE km <sup>2</sup> 118		SALINELLO alla FOCE km <sup>2</sup> 176		TORDINO a TERAMO km <sup>2</sup> 147		TORDINO alla FOCE km <sup>2</sup> 446		VOMANO a FANO ADR. km <sup>2</sup> 205		RIO ARNO a PONTE RIO ARNO km <sup>2</sup> 58		VOMANO a PONTE VOMANO km <sup>2</sup> 558		VOMANO alla FOCE km <sup>2</sup> 786	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	34.6	92.8	38.5	103.0	26.1	69.9	28.0	75.1	35.1	93.9	34.6	92.7	34.0	91.0	33.1	88.7
Febbraio	17.0	42.6	20.8	52.1	42.6	106.7	33.0	82.7	64.2	160.8	40.7	101.9	52.0	130.3	42.8	107.2
Marzo	34.8	93.1	40.9	109.6	62.8	168.1	48.2	129.0	83.9	224.7	70.0	187.6	72.1	193.1	60.0	160.7
Aprile	31.1	80.5	33.3	86.2	47.1	122.1	36.1	93.5	58.8	152.5	66.7	172.9	57.7	149.5	47.2	122.4
Maggio	17.8	47.7	20.0	53.6	19.3	51.6	17.0	45.4	24.3	65.1	31.0	83.1	25.5	68.2	22.4	60.1
Giugno	23.5	61.0	24.1	62.4	16.8	43.5	15.8	41.0	17.4	45.0	35.2	91.3	25.8	66.8	21.0	54.4
Luglio	23.3	62.4	26.1	69.9	18.6	49.8	17.3	46.3	17.5	46.8	32.0	85.6	22.2	59.4	19.2	51.3
Agosto	1.4	3.7	0.7	1.8	0.1	0.4	0.3	0.9	0.3	0.7	0.7	2.0	0.4	1.2	0.3	0.9
Settembre	13.0	33.8	16.9	43.9	26.6	68.9	20.6	53.4	40.4	104.7	39.9	103.3	36.2	93.9	29.9	77.6
Ottobre	5.8	15.5	6.2	16.5	24.0	64.2	16.7	44.7	51.2	137.1	25.9	69.3	33.8	90.6	26.7	71.5
Novembre	32.9	85.2	41.2	106.7	62.7	162.6	50.8	131.7	83.8	217.1	75.0	194.3	71.0	184.1	63.2	163.8
Dicembre	70.4	188.6	79.1	211.9	70.8	189.7	65.0	174.0	106.1	284.1	118.0	316.0	98.9	264.9	89.6	239.9
Anno	25.5	806.9	29.0	917.6	34.7	1097.5	29.0	917.7	48.5	1532.5	47.4	1500.0	44.1	1393.0	37.9	1198.5

MESE	TAVO a S. PELLE- GRINO km <sup>2</sup> 213		FINO a CASTIGLIONE km <sup>2</sup> 107		SALINE alla FOCE km <sup>2</sup> 612		ATERNO a TREPONTI km <sup>2</sup> 114		ATERNO ad AQUILA km <sup>2</sup> 531		ATERNO a MOLINA km <sup>2</sup> 1303		TASSO a SCANNO km <sup>2</sup> 80		SAGITTARIO a VILLALAGO km <sup>2</sup> 108	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	33.9	90.7	29.6	79.3	28.1	75.3	38.3	102.5	37.6	100.7	28.9	77.4	25.7	68.9	29.2	78.1
Febbraio	21.1	52.9	19.6	49.1	18.5	46.3	73.1	183.2	83.8	210.0	66.2	165.8	90.5	226.8	84.5	211.7
Marzo	61.8	165.5	54.8	146.9	48.0	128.5	79.9	214.0	78.1	209.1	64.1	171.6	72.7	194.8	73.9	197.8
Aprile	56.0	145.1	50.7	131.3	42.3	109.7	50.3	130.5	46.8	121.3	45.3	117.4	46.3	120.0	47.3	122.6
Maggio	25.0	66.9	24.4	65.3	20.8	55.8	21.9	58.6	20.0	53.7	17.8	47.8	34.2	91.7	33.6	90.0
Giugno	36.3	94.0	31.9	82.7	26.0	67.5	17.1	44.3	21.9	56.7	20.3	52.5	40.3	104.4	43.2	111.9
Luglio	27.9	74.8	25.0	66.9	22.6	60.6	11.0	29.4	10.5	28.2	9.7	26.0	18.7	50.0	16.1	43.0
Agosto	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	1.8	0.7	2.0	0.5	1.3	0.4	1.0
Settembre	25.0	64.8	26.7	69.1	21.4	55.5	40.8	105.8	41.8	108.4	34.9	90.5	42.9	111.3	49.6	128.5
Ottobre	9.1	24.4	10.3	27.6	8.7	23.2	59.7	159.9	65.6	175.7	48.5	129.8	54.2	145.1	51.5	137.9
Novembre	47.0	121.8	49.7	128.9	50.5	130.9	58.8	152.3	63.6	164.9	58.4	151.4	74.7	193.6	79.2	205.2
Dicembre	98.2	262.9	89.6	240.0	91.1	244.0	91.0	243.7	85.6	229.3	75.6	202.6	106.8	286.0	116.7	312.6
Anno	36.8	1164.1	34.4	1087.3	31.5	997.5	45.1	1424.7	46.2	1459.8	39.0	1234.8	50.4	1593.9	51.9	1640.3

MESE	SAGITTARIO a CAPO CANALE km <sup>2</sup> 599		ATERNO-SAG. ad ALLOG. IDRAULICO km <sup>2</sup> 1961		PESCARA a MARAONE km <sup>2</sup> 2003		ORTE a BOLOGNANO km <sup>2</sup> 153		LAVINO a SCAFA km <sup>2</sup> 74		PESCARA a PONTE ROSCIANO km <sup>2</sup> 2743		NORA a CEPAGATTI km <sup>2</sup> 119		PESCARA a S. TERESA km <sup>2</sup> 3125	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	30.5	81.8	29.4	78.7	29.7	79.5	45.4	121.7	52.1	139.5	29.9	80.2	19.0	50.8	28.6	76.6
Febbraio	45.7	114.6	57.5	144.0	55.8	139.7	53.7	134.6	43.0	107.7	48.7	122.0	19.3	48.4	44.7	112.1
Marzo	60.4	161.9	62.4	167.1	61.9	165.8	80.1	214.5	74.5	199.6	61.5	164.7	42.6	114.2	58.5	156.8
Aprile	39.4	102.1	42.9	111.1	42.9	111.2	54.4	141.1	53.7	139.1	44.4	115.2	38.9	100.7	42.6	110.3
Maggio	21.6	57.8	19.5	52.2	20.0	53.5	40.4	108.2	36.0	96.4	22.5	60.3	17.3	46.4	22.0	58.8
Giugno	26.8	69.4	22.6	58.6	22.5	58.2	35.4	91.8	23.9	61.9	23.5	60.8	34.3	88.8	23.3	60.3
Luglio	9.0	24.2	9.7	25.9	9.9	26.5	25.5	68.3	25.2	67.4	11.4	30.5	12.5	33.5	11.8	31.5
Agosto	0.1	0.3	0.5	1.3	0.5	1.3	4.7	12.5	1.2	3.1	0.7	2.0	0.2	0.5	0.7	1.8
Settembre	36.5	94.5	35.3	91.4	34.9	90.4	32.9	85.3	24.4	63.3	32.0	83.0	22.6	58.6	30.4	78.8
Ottobre	23.9	64.1	38.1	102.0	36.8	98.6	21.3	57.1	12.1	32.4	30.4	81.3	9.7	25.9	27.1	72.6
Novembre	57.9	150.0	58.0	150.3	57.3	148.6	65.0	168.4	58.5	151.7	56.3	146.8	51.2	132.8	55.4	143.6
Dicembre	86.8	232.4	80.9	216.7	81.4	218.0	124.1	332.4	126.0	337.5	82.1	219.8	70.6	189.0	82.7	221.5
Anno	36.5	1153.1	37.9	1199.3	37.7	1191.3	48.6	1535.9	44.3	1399.6	36.9	1165.8	28.1	889.6	35.6	1124.7

MESE	PESCARA alla FOCE km <sup>2</sup> 3169		FORO a PONTE DI VACRI km <sup>2</sup> 88		FORO alla FOCE km <sup>2</sup> 240		FELTRINO alla FOCE km <sup>2</sup> 52		SANGRO ad OPI km <sup>2</sup> 130		SANGRO a BARREA km <sup>2</sup> 272		ZITTOLA a MONTENERO km <sup>2</sup> 32		SANGRO ad ATELETA km <sup>2</sup> 545	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	28.4	76.2	39.4	105.5	31.5	84.3	20.0	53.7	46.2	123.8	44.3	118.7	34.4	92.1	37.1	99.3
Febbraio	44.3	111.0	35.5	89.0	27.7	69.3	18.5	46.3	133.3	334.1	127.2	318.7	75.3	188.6	89.6	224.6
Marzo	58.0	155.4	65.0	174.0	52.5	140.5	46.8	125.3	102.8	275.3	99.1	265.5	74.1	198.5	83.1	222.5
Aprile	42.1	109.0	39.5	102.3	30.2	78.4	17.7	46.0	38.4	99.6	41.6	107.7	34.4	89.1	39.9	103.3
Maggio	22.0	58.9	24.9	66.7	20.4	54.6	20.6	55.3	26.1	69.9	30.3	81.1	28.5	76.3	26.9	72.1
Giugno	23.1	59.9	28.4	73.6	20.8	53.9	10.6	27.6	30.0	77.7	31.4	81.5	32.6	84.4	34.3	88.8
Luglio	11.7	31.4	21.2	56.9	16.2	43.3	15.4	41.3	19.5	52.1	17.2	46.1	11.6	31.2	13.2	35.3
Agosto	0.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.8	0.6	1.7	0.7	1.9	0.5	1.4
Settembre	30.2	78.4	25.0	64.7	20.6	53.5	17.5	45.4	46.7	121.0	49.4	128.1	29.6	76.7	40.1	103.9
Ottobre	26.7	71.5	5.6	15.1	4.2	11.3	3.1	8.2	82.0	219.6	72.3	193.6	28.9	77.3	46.0	123.3
Novembre	55.2	143.1	47.1	122.1	38.1	98.7	42.1	109.2	97.2	252.0	93.2	241.6	65.5	169.8	78.2	202.7
Dicembre	82.8	221.9	97.6	261.4	81.6	218.5	79.7	213.5	152.9	409.4	153.4	410.8	109.1	292.2	124.7	334.1
Anno	35.4	1118.4	35.8	1131.3	28.7	906.3	24.4	771.9	64.4	2036.3	63.1	1995.1	43.6	1378.1	51.0	1611.3

MESE	AVENTINO a CASOLI km <sup>2</sup> 232		VERDE a VISCARDI km <sup>2</sup> 42		SANGRO alla FOCE km <sup>2</sup> 1560		SINELLO alla FOCE km <sup>2</sup> 318		TRIGNO a PESCOLANO. km <sup>2</sup> 90		TRIGNO a CHIAUCI km <sup>2</sup> 115		TRIGNO a TRIVENTO km <sup>2</sup> 554		TRIGNO alla FOCE km <sup>2</sup> 1211	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	29.0	77.6	28.1	75.3	29.6	79.4	28.6	76.6	35.8	95.8	35.1	94.0	29.8	79.7	25.1	67.2
Febbraio	31.5	79.0	24.4	61.1	46.2	115.8	23.9	59.9	63.2	158.4	59.6	149.3	39.9	100.0	27.6	69.2
Marzo	64.8	173.5	70.3	188.2	64.6	173.0	40.1	107.4	66.4	177.8	64.9	173.9	54.8	146.7	45.8	122.7
Aprile	35.2	91.3	33.1	85.7	39.3	101.9	24.2	62.8	46.0	119.2	41.3	107.0	39.9	103.4	34.7	90.0
Maggio	24.5	65.5	25.4	68.0	27.0	72.3	16.6	44.4	23.1	61.8	22.4	60.0	24.6	66.0	19.3	51.8
Giugno	37.6	97.4	53.2	137.8	33.0	85.5	18.8	48.8	33.1	85.7	33.1	85.7	28.7	74.5	26.1	67.7
Luglio	15.6	41.8	19.5	52.2	13.0	34.8	6.7	17.9	11.3	30.3	12.3	32.9	13.1	35.2	11.6	31.1
Agosto	1.3	3.6	0.6	1.7	1.1	2.9	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2
Settembre	26.1	67.7	35.7	92.5	32.1	83.1	23.0	59.7	51.0	132.3	46.1	119.6	37.9	98.2	29.4	76.1
Ottobre	6.8	18.1	5.6	15.1	19.4	52.0	7.5	20.0	26.7	71.5	28.3	75.7	21.1	56.4	15.2	40.8
Novembre	47.0	121.8	58.1	150.5	56.9	147.6	38.3	99.4	69.1	179.2	70.7	183.3	55.0	142.5	43.1	111.8
Dicembre	83.2	222.8	97.5	261.2	96.6	258.8	73.8	197.7	109.7	293.7	111.8	299.5	94.6	253.5	75.7	202.8
Anno	33.5	1060.1	37.6	1189.3	38.2	1207.1	25.1	795.0	44.5	1406.1	43.7	1381.2	36.6	1156.4	29.5	931.4

MESE	BIFERNO a PONTE FIUMARA km <sup>2</sup> 27		BIFERNO a RIPALIMOS. km <sup>2</sup> 593		BIFERNO a PONTE LISCIONE km <sup>2</sup> 1043		BIFERNO ad ALTOPANT. km <sup>2</sup> 1290		BIFERNO alla FOCE km <sup>2</sup> 1315		FORTORE a PONTE CASALE km <sup>2</sup> 1126		FORTORE a PONTE CIVITATE km <sup>2</sup> 1527		FORTORE alla FOCE km <sup>2</sup> 1613	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	49.2	131.9	44.1	118.1	37.4	100.1	35.0	93.7	35.1	93.9	40.2	107.7	36.9	98.8	36.4	97.6
Febbraio	100.6	252.1	60.6	151.8	44.7	112.0	40.3	101.0	40.0	100.2	32.7	81.9	30.2	75.7	29.9	74.8
Marzo	86.8	232.5	63.5	170.2	54.9	147.1	53.4	142.9	54.0	144.7	38.8	104.0	36.4	97.6	36.0	96.5
Aprile	46.6	120.8	41.0	106.2	38.6	100.1	36.5	94.7	36.3	94.2	31.7	82.2	29.4	76.3	29.1	75.4
Maggio	52.5	140.7	35.4	94.8	27.7	74.3	25.2	67.6	24.8	66.5	23.5	62.9	21.3	57.0	21.0	56.3
Giugno	41.2	106.7	40.6	105.2	34.0	88.2	30.1	78.0	29.2	75.8	23.6	61.3	21.2	54.9	20.9	54.2
Luglio	10.2	27.4	14.7	39.3	13.4	35.8	12.6	33.7	12.6	33.7	6.5	17.5	7.4	19.9	7.3	19.6
Agosto	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Settembre	36.0	93.3	28.6	74.1	22.8	59.2	21.2	54.9	21.4	55.4	19.1	49.6	18.8	48.7	18.6	48.1
Ottobre	53.8	144.0	34.0	91.0	23.3	62.5	20.0	53.7	19.7	52.8	11.3	30.2	10.5	28.2	10.4	27.9
Novembre	103.3	267.7	77.4	200.5	60.8	157.5	57.1	148.1	57.2	148.3	45.7	118.5	43.2	112.1	42.7	110.8
Dicembre	168.1	450.2	125.4	335.9	99.1	265.4	90.2	241.7	88.7	237.6	57.6	154.3	51.9	139.0	51.3	137.4
Anno	62.2	1967.4	47.0	1487.2	38.0	1202.2	35.1	1110.0	34.9	1103.1	27.5	870.1	25.6	808.2	25.3	798.6

# Sezione B - IDROMETRIA

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (*magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (*minima*) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>VIBRATA</b>									(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I.G.M.
Vibrata ad Alba Adriatica	Mr	4.170	117	2.09	15 feb. 1953	asc.	giorni vari	1936	(2) Dal gennaio 1930 al- l'aprile 1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte, avente: quota dello zero: m 230 s. m.; max pie- na: m 1.86 (18 giugno 1930); max magra: m -0.24 (24 ago- sto e 8 novembre 1932).
<b>TORDINO</b>									
Tordino a Teramo (2)	Mr	221.788	147	3.30	5 set. 1951	0.00	18 set. 1937	1933	(3) Nell'agosto 1929 lo ze- ro idrometrico è stato abbas- sato di m 0.19.
<b>VOMANO</b>									
Rio Arno a Ponte Rio Arno (3)	Mr	406.847	58	3.28	1 apr. 1959	0.04	27 ott. 1924	1923	(4) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (km <sup>2</sup> 48).
<b>SALINE</b>									
Tavo a S. Pellegrino	Mr	179.081	213(4)	3.10	16 lug. 1937	-0.52	18; 21; 23 nov. 1960	1937	(5) Dall'agosto 1924 a tut- to il 1938 sono state eseguite osservazioni ad un altro idro- metro posto circa a 1 km a monte ed avente: quota dello zero: m 437.760 s. m.; max piena: m 2.58 (16 dicembre 1937); max magra: m 0.23 (21 agosto 1925).
Mulino Cretara (Tavo) a S. Pellegrino	Mr	179.000(3)	—	—	—	—	—	—	(6) In alcuni anni la stazio- ne ha funzionato irregolar- mente.
<b>ATERNO-PESCARA</b>									
Aterno a Treponti	Mr	760.000(3)	114	3.00	19 set. 1952	0.19	24 ago. 1942	1933	(7) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km <sup>2</sup> 101).
Aterno a L'Aquila	Mr	640.000(3)	531	2.72	24 dic. 1959	0.05	12 lug. 1956	1939	(8) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico.
Aterno a Molina (5)	Mr	435.000(3)	1303	2.05	18 feb. 1960	-0.04	4 mag. 1947	1939	(9) Nel luglio 1928 l'idro- metro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risultò più alto di cm 3 ri- spetto al precedente.
Tasso a Scanno (6)	Mr	925.570	80	1.48	7 mar. 1942	0.02	24 feb. e 9-11 mar. 1929	1928	(10) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche furono eseguite all'idrometro di Sambuceto, posto a circa 500 m a valle e le cui caratteristiche sono: quota dello zero: m 4.537 s. m.; max piena: m 5.00 (11 ottobre 1934); max magra: m 0.27 (23 agosto 1925 e 12 maggio 1934).
Lago di Scanno a Scanno (Mad. del Lago)	Ir	923.010	101	3.22	16 dic. 1937	-1.33	17-20 ott. 1946	1928	(11) Stazione influenzata dal funzionamento della Cen- trale III Salto del Pescara, con lago serbatoio.
Sagittario a Villalago	Mr	807.690	108(7)	0.45	3 gen. 1953	0.00	2-3 ott. 1932 e 28 ott. 1933	1931	N.B. - Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici del perio- do 1943-44.
Sagittario a Capo Ca- nale (8)	Mr	269.161	599(7)	2.10	29 giu. 1940	0.20	5 lug. 1929	1926	
Aterno-Sagittario ad Allog- giamento Idraulico	Mr	247.538	1961	1.91	2 apr. 1959	0.00	22 lug. e 5 ago 1927	1921	
Pescara a Maraone (9)	Mr	240.160	2003	2.16	8 set. 1939	0.15	3-17 ago. 1925	1921	
Pescara a S. Teresa (10) (11)	Mr	4.512	3125	5.44	7 nov. 1953	-0.81	9 set. 1960	1935	
Pescara a Pescara (Ponte Risorgimento)	Ir	-0.639	3169	2.84	2 apr. 1960	0.08	22 feb. 1943	1936	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>FELTRINO</b>									
Feltrino a S. Vito (2)	Mr	3.000 <sup>(1)</sup>	50	[5.20]	10 ott. 1949	0.54	1-2 ago. 1953	1953	(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I.G.M.
<b>SANGRO</b>									
Sangro ad Opi	Mr	1103.105	130	3.70	13 dic. 1933	asc.	giorni vari	1926	(2) Dall'aprile 1936 al di- cembre 1942 le osservazioni idrometriche furono eseguite ad un idrometro posto a 1 km circa più a valle, le cui caratteristiche sono: quota dello zero: m 2.00 s. m.; max piena: m 2.50 (1 dicembre 1940); max magra: asciutto (vari giorni mesi estivi).
Zittola a Montencro (3)	Mr	816.250	32	2.70	13 dic. 1933	0.02	28 ago. - 11 set. e 17-22 ott. 1928	1926	(3) Il 9 ottobre 1928 l'idro- metro è stato innalzato di cm. 60. Le altezze idrometri- che precedenti a tale data sono state riferite all'idro- metro nella posizione attuale.
Sangro ad Ateleta (4)	Mr	720.000 <sup>(1)</sup>	545	3.88	3 dic. 1937	-0.32	22 ago. 1960	1924	(4) Dal luglio 1922 al giu- gno 1924 si eseguirono osser- vazioni ad un idrometro in altra sezione.
Verde a Viscardi (5)	Mr	315.000 <sup>(1)</sup>	42	1.16	11 ott. 1949	-0.24	17 nov. 1957	1937	(5) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.
Can. Scarico Centrale De Cecco (Verde) a Viscardi	Mr	310.000 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	(6) Negli anni 1928, 1929 e 1932 le osservazioni furo- no eseguite in altra stazione posta più a valle.
<b>TRIGNO</b>									
Trigno a Pescolanciano	Mr	760.000 <sup>(1)</sup>	90	1.71	14 dic. 1958	0.01	25 set. 1958	1957	(7) Nuova stazione impian- tata a valle della precedente che ha funzionato dal 1923 al 1946 con un bacino di domi- nio di km <sup>2</sup> 544.
Trigno a Chiauci (6)	M	710.000 <sup>(1)</sup>	115	4.11	27 ott. 1938	0.06	6 ott. 1936; 5 ott. 1937 e 14 set. 1955	1934	(8) Dal 19 giugno 1954 è entrato in funzione un nuo- vo idrometro, installato sul- la spalla sinistra del Ponte Casale, a valle del precedente. I dati caratteristici del vec- chio idrometro sono i seguen- ti: max piena: m 4.50 (17 febbraio 1938); max magra: m -0.45 (26 agosto 1941).
Trigno a Trivento (7)	Mr	240.000 <sup>(1)</sup>	554	2.53	12 dic. 1960	idr. asciut.	vari periodi	1954	
Canale Scarano (Trigno) a Trivento	Mr	240.000 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	1954	
<b>BIFERNO</b>									
Biferno a Ponte della Fiu- mara	Mr	480.000 <sup>(1)</sup>	27	2.43	14 nov. 1951	0.12	12 - 13 e 24 dic. 1932 e 9 gen. 1933	1930	
Biferno a Ripalimosani	Mr	310.000 <sup>(1)</sup>	593	3.44	12 dic. 1960	0.75	vari ott.-nov. 1960	1957	
Biferno a Ponte Liscione	Mr	73.000 <sup>(1)</sup>	1043	1.56	12 dic. 1960	0.21	23 ott. 1960	1960	
Biferno ad Altopantano	Mr	7.000 <sup>(1)</sup>	1290	6.88	23 gen. 1940	0.00	varii dall'apr. al set. 1931	1929	
<b>FORTORE</b>									
Fortore a Ponte Casale (8)	Mr	98.000 <sup>(1)</sup>	1126	4.85	24 ott. 1955	1.04	21 set. 1954	1932	
Fortore a Civitate	Mr	16.734	1527	9.60	24 ott. 1955	0.28	varii dall'ago. al set. 1952	1935	





Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Table with 4 main sections: Bacino: ATERNO-PESCARA (Stazione: TASSO A SCANNO), Bacino: ATERNO-PESCARA (Stazione: LAGO DI SCANNO A SCANNO), Bacino: ATERNO-PESCARA (Stazione: SAGITTARIO A VILLALAGO), and Bacino: ATERNO-PESCARA (Stazione: SAGITTARIO A CAPO CANALE). Each section contains a grid of daily water level observations in centimeters for various months (G, F, M, A, M, G, L, A, S, O, N, D) and a summary row for the year.

Media annua: 109 cm

Media annua: 233 cm

Media annua: 26 cm

Media annua: 102 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 (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. — Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm$ ): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficienti di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

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

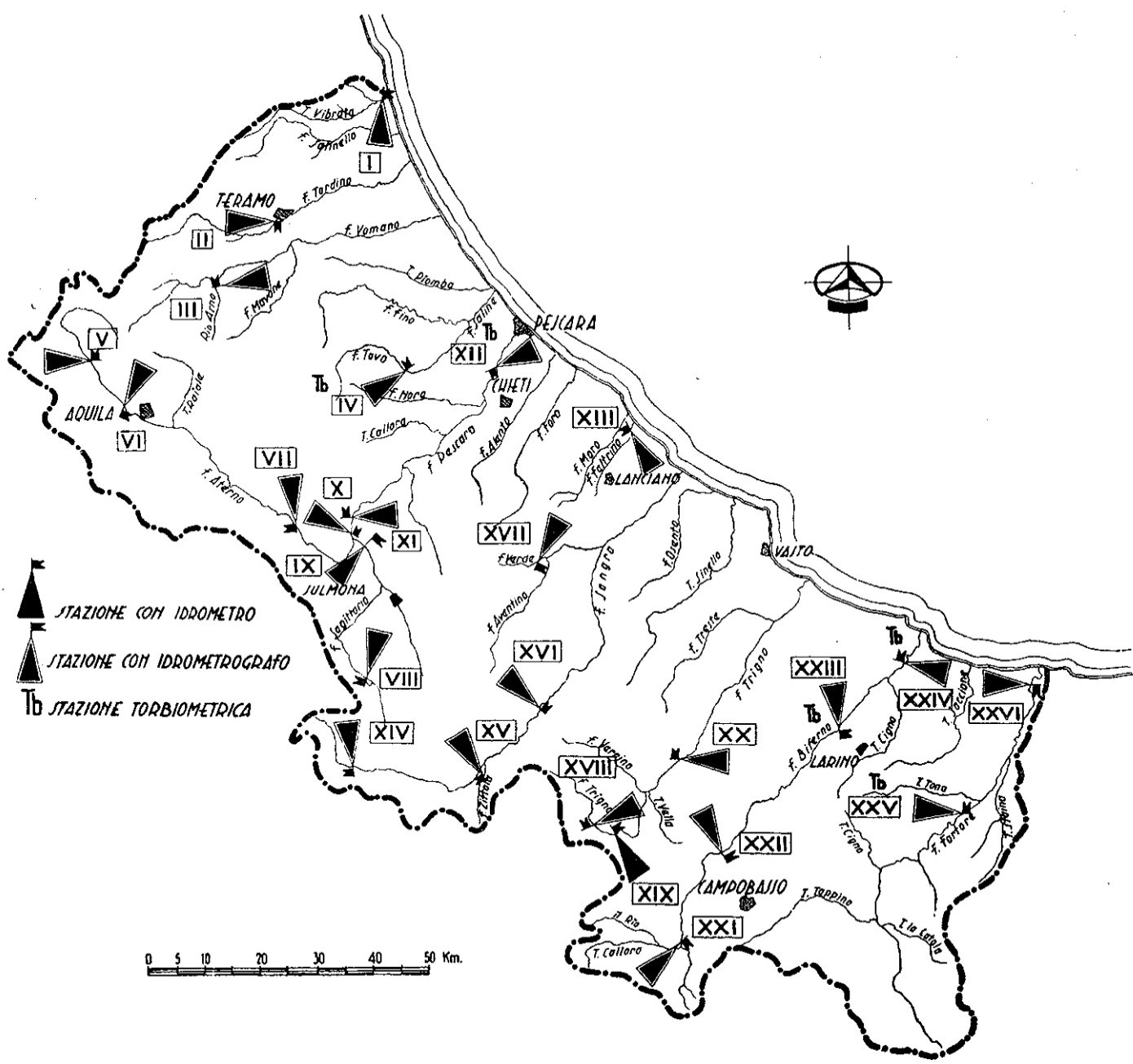
c) gli elementi caratteristici, mensili

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

d) le portate medie giornaliere corrispondenti 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 la equazione estrapolatrice adottata.

# Carta delle stazioni di misura



## Elenco delle Stazioni

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| I — Vibrata ad Alba Adriatica           | XIV — Sango ad Opi                  |
| II — Tordino a Teramo                   | XV — Zittola a Montenero            |
| III — Rio Arno a Ponte Rio Arno         | XVI — Sangro ad Ateleta             |
| IV — Tavo a S. Pellegrino               | XVII — Verde a Viscardi             |
| V — Aterno a Treponti                   | XVIII — Trigno a Pescolanciano      |
| VI — Aterno a L'Aquila                  | XIX — Trigno a Chiauci              |
| VII — Aterno a Molina                   | XX — Trigno a Trivento              |
| VIII — Sagittario a Villalago           | XXI — Biferno a Ponte della Fiumara |
| IX — Sagittario a Capo Canale           | XXII — Biferno a Ripalimosani       |
| X — Aterno-Sagittario ad Allog. Idraul. | XXIII — Biferno a Ponte Liscione    |
| XI — Pescara a Maraone                  | XXIV — Biferno ad Altopantano       |
| XII — Pescara a S. Teresa               | XXV — Fortore a Ponte Casale        |
| XIII — Feltrino a S. Vito               | XXVI — Fortore a Civitate           |

I — VIBRATA ad ALBA ADRIATICA (già Tortoreto) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 117 km<sup>2</sup> (parte permeabile 46%); altitudine max 1815 m s. m.; media 214 m s. m.; zero idrometrico 4.170 m s. m.; distanza dalla foce 0.5 km circa; inizio osservazioni settembre 1936; inizio misure dicembre 1937. Altezza idrometrica max 2.09 (15 febbraio 1953), minima asciutto (periodi vari). Portata max 84.00 (15 febbraio 1953), minima 0.00 (varii d'estate 1951+53; 1955; 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.52	0.58	0.88	1.71	1.51	0.24	0.12	0.02	0.00	0.00	0.12	0.40
2	0.46	0.58	0.94	1.84	1.06	0.24	0.09	0.01	0.00	0.00	0.12	0.40
3	0.52	0.52	0.94	1.51	0.88	0.18	0.11	0.01	0.00	0.00	0.12	0.46
4	0.52	0.58	1.00	1.32	0.88	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.12	0.40
5	0.40	0.64	2.20	1.26	1.51	0.32	0.14	0.00	0.00	0.01	0.12	0.46
6	0.40	0.76	1.91	1.26	3.00	0.40	0.12	0.00	0.00	0.02	0.09	0.52
7	0.40	0.58	1.58	1.19	1.84	0.24	0.08	0.00	0.00	0.04	0.14	0.52
8	0.34	0.58	1.38	1.06	1.19	0.18	0.08	0.00	0.00	0.02	0.18	0.52
9	0.34	1.38	1.32	1.06	0.94	0.18	0.24	0.00	0.00	0.01	0.18	0.52
10	0.64	1.51	1.19	10.6	0.88	0.32	0.40	0.00	0.00	0.03	0.46	0.52
11	0.64	1.58	1.32	1.06	0.76	0.32	0.18	0.00	0.00	0.05	0.32	0.52
12	1.00	1.51	3.99	1.00	0.76	0.32	0.18	0.00	0.00	0.05	0.32	2.42
13	1.00	1.26	2.18	1.00	0.76	0.32	0.14	0.00	0.00	0.09	0.34	1.84
14	0.88	1.19	1.71	0.88	0.64	0.24	0.11	0.00	0.00	0.11	0.32	1.45
15	0.88	1.19	1.58	1.00	0.64	0.24	0.09	0.00	0.00	0.09	0.32	1.26
16	4.05	1.26	1.64	1.26	0.70	0.32	0.06	0.00	0.00	0.09	0.32	1.13
17	5.39	1.13	1.58	1.00	0.70	0.24	0.06	0.00	0.00	0.11	0.32	1.40
18	4.87	1.06	1.58	1.00	0.82	0.09	0.06	0.00	0.00	0.12	0.32	1.97
19	1.84	1.00	1.58	1.13	0.76	0.05	0.06	0.00	0.00	0.11	0.32	1.51
20	1.38	1.06	1.45	1.00	0.70	0.04	0.05	0.00	0.00	0.12	0.32	1.38
21	1.26	1.00	1.45	1.00	0.58	0.05	0.04	0.00	0.00	0.12	0.32	1.45
22	1.13	1.00	1.26	0.88	0.58	0.06	0.04	0.00	0.00	0.11	0.32	1.78
23	1.00	1.00	1.26	0.82	0.52	0.05	0.03	0.00	0.00	0.11	0.32	1.78
24	0.94	0.94	1.26	0.82	0.46	0.05	0.03	0.00	0.00	0.12	0.76	1.84
25	0.88	0.94	1.26	1.21	0.46	0.05	0.02	0.00	0.00	0.12	0.58	1.64
26	0.82	0.94	1.45	1.13	0.46	0.09	0.01	0.00	0.00	0.14	0.40	1.51
27	0.76	0.88	1.45	0.94	0.40	0.12	0.01	0.00	0.00	0.12	0.40	1.51
28	0.70	0.88	2.47	1.00	0.40	0.12	0.02	0.00	0.00	0.12	0.40	1.45
29	0.64	0.88	1.98	1.38	0.32	0.11	0.05	0.00	0.00	0.12	0.40	1.91
30	0.64	1.58	1.58	1.13	0.34	0.09	0.02	0.00	0.00	0.12	0.40	1.64
31	0.58	1.58	1.58		0.32		0.01	0.00	0.00	0.12	0.40	1.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	5.39	5.39	1.58	3.99	1.84	3.00	0.40	0.40	0.02	0.00	0.14	0.76	2.42
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.63	1.16	0.98	1.58	1.13	0.83	0.18	0.10	0.00	0.00	0.08	0.31	1.21
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	0.34	0.52	0.88	0.82	0.32	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.40
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	5.4	9.9	8.4	13.5	9.7	7.1	1.5	0.9	0.0	0.0	0.7	2.6	10.3
Deflusso (mm)	170.3	26.5	21.0	36.1	25.1	19.0	4.0	2.2	0.0	0.0	1.8	6.8	27.8
Afflus. meteor. (mm)	806.9	92.8	42.6	93.1	80.5	47.7	61.0	62.4	3.7	33.8	15.5	85.2	188.6
Coeff. di deflusso	0.21	0.29	0.49	0.39	0.31	0.40	0.07	0.04	—	—	0.12	0.08	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951+1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	20.90	9.98	20.10	8.87	14.50	2.20	4.66	1.16	1.42	0.86	20.90	14.70	13.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.62	0.74	1.12	1.02	0.87	0.60	0.46	0.18	0.09	0.16	0.67	0.94	0.61
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	0.07	0.28	0.34	0.20	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.09
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	5.3	6.3	9.6	8.7	7.4	5.1	3.9	1.5	0.8	1.4	5.7	8.0	5.2
Deflusso (mm)	166.6	17.0	23.4	23.4	19.2	13.7	10.1	4.1	2.1	3.5	15.3	20.9	13.9
Afflus. meteor. (mm)	897.3	96.5	67.5	75.4	64.5	66.4	60.2	48.1	52.2	65.6	138.1	102.1	60.7
Coeff. di deflusso	0.19	0.18	0.35	0.31	0.30	0.21	0.17	0.09	0.04	0.05	0.11	0.20	0.23

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1951-55
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	1.98	8.87
91	1.00	1.63
182	0.40	1.10
274	0.06	0.97
355	0.00	0.80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.24	0.01	0.10	1.32	0.50	4.20	0.90	8.02
-0.22	0.02	0.15	1.64	0.55	4.62	0.95	8.64
-0.20	0.03	0.20	1.98	0.60	5.06	1.00	9.40
-0.15	0.06	0.25	2.32	0.65	5.50	1.05	10.40
-0.10	0.14	0.30	2.67	0.70	5.98	1.10	11.70
-0.05	0.40	0.35	3.04	0.75	6.46	1.15	13.20
0.00	0.70	0.40	3.41	0.80	6.94	1.20	15.10
0.05	1.00	0.45	3.80	0.85	7.47	1.25	18.00

Per  $H \geq 1.25$ ;  $Q = 54.15 (H - 0.73)^{3/2}$

II — TORDINO a TERAMO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km<sup>2</sup> (parte permeabile 5%); altitudine max 2435 m s. m.; media 930 m s. m.; zero idrometrico 221.788 m s. m.; distanza dalla foce 24 km circa; inizio osservazioni aprile 1933; inizio misure aprile 1933. Altezza idrometrica max 3.30 (5 settembre 1951), minima 0.00 (18 settembre 1937). Portata max 340.00 (5 settembre 1951), minima 0.09 (23 dicembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.73	1.04	1.04	1.32	1.32	1.04	0.49	0.31	0.26	0.41	0.41	0.45
2	0.81	0.97	1.12	1.20	0.97	0.97	0.49	0.31	0.26	0.36	0.41	0.45
3	0.81	0.97	1.56	1.12	0.90	1.04	0.53	0.26	0.26	0.31	0.41	0.41
4	0.73	0.90	1.12	1.12	1.04	1.04	0.53	0.31	0.26	0.31	0.41	0.45
5	0.65	0.97	1.96	1.04	1.68	0.97	0.49	0.31	0.31	0.31	0.41	0.45
6	0.65	0.90	1.96	0.97	2.42	0.97	0.45	0.26	0.36	0.31	0.41	0.45
7	0.65	0.90	1.44	0.97	1.44	0.97	0.41	0.26	0.36	0.36	0.45	0.45
8	0.65	0.97	1.20	0.97	1.12	0.90	0.41	0.26	0.36	0.36	0.41	0.45
9	0.73	0.97	1.12	0.97	1.04	0.81	0.57	0.26	0.41	0.36	0.41	0.57
10	0.81	0.97	1.20	0.97	0.97	0.81	0.41	0.26	0.36	0.31	0.57	0.57
11	0.90	0.97	2.10	0.97	0.90	0.65	0.36	0.26	0.36	0.31	0.41	0.49
12	0.97	1.56	3.16	1.04	0.81	0.73	0.31	0.31	0.36	0.26	0.41	31.50
13	0.90	2.10	2.24	0.97	0.81	0.65	0.31	0.36	0.36	0.21	0.49	0.97
14	1.04	15.70	1.68	4.90	0.90	0.65	0.41	0.36	0.31	0.26	0.45	0.45
15	1.04	11.50	1.56	1.20	1.12	0.73	0.45	0.36	0.36	0.26	0.41	0.49
16	1.82	3.56	2.60	1.32	0.65	0.73	0.45	0.36	0.31	0.45	0.41	1.12
17	2.42	30.40	1.68	1.04	0.65	0.65	0.45	0.36	0.41	0.49	0.45	16.20
18	2.96	55.80	1.68	2.10	0.57	0.57	0.45	0.31	0.36	0.45	0.49	3.80
19	1.56	2.60	1.68	2.10	0.57	0.57	0.41	0.26	0.41	0.41	0.45	0.15
20	1.44	2.24	1.44	1.04	0.57	0.53	0.41	0.31	0.41	0.36	0.90	0.15
21	1.44	1.68	1.44	1.12	0.57	0.57	0.41	0.31	0.36	0.36	0.49	0.15
22	1.32	1.20	1.32	0.90	0.53	0.53	0.36	0.26	0.31	0.36	0.49	0.10
23	1.20	1.56	1.32	0.81	0.49	0.53	0.36	0.26	0.36	0.36	0.65	0.12
24	1.12	1.20	1.20	0.73	0.49	0.49	0.36	0.26	0.36	0.36	10.10	0.18
25	1.04	0.97	1.32	0.97	0.49	0.49	0.36	0.21	0.36	0.41	0.57	0.12
26	1.82	0.97	1.20	0.90	0.45	0.53	0.36	0.18	0.36	0.41	0.49	0.10
27	3.76	0.97	1.20	0.81	0.49	0.49	0.31	0.18	0.36	0.41	0.45	0.10
28	2.10	0.97	2.42	0.90	0.97	0.49	0.45	0.18	0.36	0.41	0.45	0.10
29	1.56	0.97	2.42	1.56	1.44	0.49	0.41	0.21	0.36	0.41	0.49	0.10
30	1.04		1.82	1.44	1.44	0.45	0.36	0.21	0.36	0.45	0.45	0.65
31	1.04		1.32		1.04		0.31	0.21		0.45		0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	55.80	3.76	55.80	3.16	4.90	2.42	1.04	0.57	0.36	0.41	0.49	10.10	31.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.24	1.28	5.03	1.63	1.25	0.93	0.70	0.41	0.27	0.35	0.36	0.79	2.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.10	0.65	0.90	1.04	0.73	0.45	0.45	0.31	0.18	0.26	0.21	0.41	0.10
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	8.4	8.7	34.2	11.1	8.5	6.3	4.8	2.8	1.8	2.4	2.4	5.4	13.6
Deflusso (mm)	266.1	23.3	86.1	29.7	22.0	17.0	12.4	7.5	5.0	6.1	6.6	14.0	36.4
Afflus. meteor. (mm)	1097.5	69.9	106.7	168.1	122.1	51.6	43.5	49.8	0.4	68.9	64.2	162.6	189.7
Coeff. di deflusso	0.24	0.33	0.81	0.18	0.18	0.33	0.29	0.15	12.5	0.09	0.10	0.09	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷1942 e 1947÷1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	88.70	20.90	41.00	67.10	84.10	33.60	62.30	21.70	6.07	35.40	88.70	59.20	43.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.60	2.49	4.36	4.02	4.29	4.44	2.73	1.17	0.56	0.87	1.84	2.14	2.48
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	0.40	0.47	0.06	0.53	0.45	0.16	0.10	0.13	0.15	0.10	0.10	0.22
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	17.7	16.9	29.7	27.3	29.2	30.2	18.6	8.0	3.8	5.9	12.5	14.6	16.9
Deflusso (mm)	559.0	45.4	72.3	73.3	75.7	80.8	48.2	21.4	10.2	15.3	33.4	37.8	45.2
Afflus. meteor. (mm)	1042.8	86.0	90.6	83.3	97.3	107.8	75.5	51.0	55.2	80.3	106.0	116.0	93.8
Coeff. di deflusso	0.54	0.53	0.80	0.88	0.78	0.75	0.64	0.42	0.18	0.19	0.32	0.33	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1934-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.76	10.80
91	1.04	3.35
182	0.53	1.62
274	0.36	0.62
355	0.18	0.31

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.28	0.10	0.70	5.18	1.15	39.00	1.60	90.00
0.30	0.15	0.75	6.52	1.20	44.50	1.65	96.50
0.35	0.36	0.80	8.12	1.25	49.50	1.70	103.00
0.40	0.57	0.85	10.20	1.30	55.00	1.75	110.00
0.45	0.97	0.90	13.70	1.35	60.00	1.80	117.00
0.50	1.44	0.95	17.50	1.40	65.00	1.85	123.00
0.55	2.10	1.00	22.00	1.45	71.00	1.90	130.00
0.60	2.96	1.05	28.00	1.50	77.00	1.95	137.00
0.65	3.99	1.10	34.00	1.55	83.50	2.00	144.00



### III — RIO ARNO a PONTE RIO ARNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 km<sup>2</sup> (parte permeabile 52%); altitudine max 2914 m s. m.; media 1950 m s. m.; zero idrometrico 406.847 m s. m.; distanza dalla confluenza col Vomano 50 m circa; inizio osservazioni settembre 1923; inizio misure aprile 1924. Altezza idrometrica max 3.28 (1 aprile 1959), minima 0.04 (27 ottobre 1924). Portata max 156.00 (1 aprile 1959), minima 0.05 (11 febbraio 1952).

#### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.01	0.95	0.90	1.07	1.43	0.64	0.35	0.20	0.14	0.73	0.23	0.30
2	0.95	0.84	0.90	1.01	1.36	0.69	0.35	0.20	0.14	0.55	0.23	0.30
3	0.95	0.78	0.78	0.95	1.29	0.69	0.35	0.20	0.14	0.20	0.21	0.30
4	0.90	0.73	0.73	1.01	1.71	0.64	0.30	0.20	0.14	0.14	0.21	0.30
5	0.84	0.69	1.29	0.90	4.10	0.69	0.25	0.20	0.15	0.14	0.23	0.30
6	0.78	0.64	1.01	0.90	5.64	0.64	0.25	0.20	0.15	0.14	0.20	0.28
7	0.73	0.55	0.90	0.90	2.93	0.55	0.23	0.20	0.15	0.18	0.21	0.28
8	0.73	0.55	0.84	0.90	2.25	0.60	0.25	0.18	0.15	0.18	0.21	0.28
9	0.73	0.55	0.78	0.90	2.01	0.60	0.33	0.18	0.16	0.18	0.20	0.40
10	0.73	0.55	0.90	0.78	2.25	0.60	0.28	0.16	0.15	0.18	0.35	0.48
11	0.73	0.52	5.42	0.69	3.15	0.60	0.25	0.16	0.15	0.20	0.25	0.52
12	0.73	0.64	2.50	0.69	1.43	0.60	0.25	0.16	0.15	0.20	0.20	2.50
13	0.64	0.78	1.61	0.73	1.14	0.55	0.23	0.16	0.15	0.20	0.23	1.52
14	0.60	3.14	1.43	0.78	1.14	0.55	0.33	0.16	0.15	0.18	0.21	0.95
15	0.60	3.45	1.29	0.84	1.07	0.52	1.61	0.16	0.15	0.20	0.21	0.78
16	0.60	1.52	1.52	0.95	1.07	0.60	1.71	0.18	0.15	0.18	0.20	0.73
17	0.64	9.32	1.36	1.07	1.14	0.55	1.71	0.16	0.15	0.18	0.20	5.61
18	0.60	8.57	1.21	1.71	1.29	0.52	1.43	0.16	0.15	0.20	0.20	6.39
19	0.60	2.93	1.14	2.25	1.36	0.48	1.36	0.16	0.16	0.18	0.69	1.14
20	0.60	2.13	0.95	2.13	1.29	0.45	1.36	0.16	0.15	0.21	0.25	1.43
21	0.95	1.71	0.90	2.01	1.29	0.45	1.36	0.16	0.15	0.21	0.25	1.43
22	0.95	1.36	0.84	1.71	1.21	0.40	0.55	0.15	0.16	0.20	0.23	1.07
23	0.90	5.56	0.78	1.43	1.14	0.40	0.23	0.15	0.16	0.20	2.99	0.95
24	0.90	1.80	0.84	1.29	1.01	0.38	0.21	0.15	0.16	0.20	18.30	0.90
25	0.90	1.61	0.73	1.36	1.07	0.38	0.21	0.14	0.15	0.25	1.29	0.78
26	0.90	1.29	0.69	1.29	1.07	0.38	0.21	0.15	0.15	0.38	0.69	0.73
27	0.90	1.14	0.69	1.29	0.95	0.35	0.21	0.14	0.16	0.23	0.55	0.69
28	0.95	1.07	1.14	1.21	0.90	0.40	0.23	0.14	0.18	0.20	0.40	0.64
29	1.07	1.01	1.71	1.43	0.84	0.38	0.21	0.15	0.16	0.23	0.33	0.64
30	1.14		1.43	1.52	0.78	0.35	0.20	0.14	0.25	0.23	0.33	0.90
31	1.01		1.21		0.78		0.20	0.14		0.23		0.90

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	18.30	1.14	9.32	5.42	2.25	5.64	0.69	1.71	0.20	0.25	0.73	18.30	6.39
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.87	0.81	1.94	1.24	1.19	1.62	0.52	0.55	0.17	0.16	0.23	1.01	1.12
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.14	0.60	0.52	0.69	0.69	0.78	0.35	0.20	0.14	0.14	0.14	0.20	0.28
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	15.0	14.0	33.4	21.4	20.5	27.9	9.0	9.5	2.9	2.8	4.0	17.4	19.3
Deflusso (mm)	477.0	37.6	84.0	57.2	53.2	74.6	23.3	25.3	7.7	7.0	10.6	45.0	51.5
Afflus. meteor. (mm)	1500.0	92.7	101.9	187.6	172.9	83.1	91.3	85.6	2.0	103.3	69.3	194.3	316.0
Coeff. di deflusso	0.32	0.41	0.82	0.30	0.31	0.90	0.26	0.30	3.85	0.07	0.15	0.23	0.16

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1931; 1933÷1943 e 1946÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	90.70	7.08	70.30	35.20	90.70	27.20	17.90	10.30	4.37	26.20	25.80	23.80	23.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.42	1.08	1.43	2.02	2.58	2.21	1.39	0.97	0.64	0.66	1.07	1.58	1.45
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.05	0.18	0.05	0.17	0.42	0.32	0.21	0.08	0.10	0.06	0.06	0.09	0.13
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	24.5	18.6	24.7	34.8	44.5	38.1	24.0	16.7	11.0	11.4	18.4	27.2	25.0
Deflusso (mm)	773.9	50.0	60.1	93.3	115.2	102.1	62.3	44.8	29.5	29.7	49.4	70.6	66.9
Afflus. meteor. (mm)	1405.2	117.2	117.0	122.5	129.9	127.2	86.1	55.4	58.6	107.0	154.1	185.5	144.7
Coeff. di deflusso	0.55	0.43	0.51	0.76	0.89	0.80	0.72	0.81	0.50	0.28	0.32	0.38	0.46

#### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1924-31, 1933-43 e 1946-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.45	4.84
91	1.01	1.69
182	0.60	0.98
274	0.21	0.56
355	0.14	0.14

#### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.10	0.12	0.18	0.21	0.30	0.55	0.46	1.52
0.11	0.13	0.19	0.23	0.32	0.64	0.48	1.71
0.12	0.14	0.20	0.25	0.34	0.73	0.50	1.89
0.13	0.14	0.21	0.28	0.36	0.84	0.54	2.37
0.14	0.15	0.22	0.30	0.38	0.95	0.58	3.15
0.15	0.16	0.24	0.35	0.40	1.07	0.62	4.10
0.16	0.18	0.26	0.40	0.42	1.21	0.66	5.10
0.17	0.20	0.28	0.48	0.44	1.36	0.72	6.76

Per  $H \geq 0.72$ ;  $H = 32.65 (H - 0.37)^{3/2}$

N.B. - Le portate medie giornaliere sono al netto di quelle derivate dalla Ter ni a q. 1067 e 1127.20, la cui portata media annua è risultata per il 1960 di m<sup>3</sup>/s 0.65.

IV — TAVO a S. PELLEGRINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 213 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 66%); altitudine max 2570 m s. m.; media 1200 m s. m.; zero idrometrico 179.081 m s. m.; distanza dalla confluenza col Fino 20 km circa; inizio osservazioni gennaio 1937; inizio misure dicembre 1936. Altezza idrometrica max 3.10 (19 luglio 1937), minima -0.52 (18÷21; 23 novembre 1960). Portata max 224.00 (11 ottobre 1949), minima 0.04 (15-18 agosto e 23 ottobre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.65	2.74	2.16	3.83	3.11	1.42	1.28	0.95	0.83	0.73	0.50	1.39
2	2.38	2.66	2.26	5.00	3.73	1.32	1.19	0.97	0.78	0.70	0.48	1.39
3	2.25	2.42	4.58	4.07	3.14	1.32	1.20	0.99	0.70	0.68	0.43	1.27
4	2.25	2.35	3.74	3.66	4.31	1.46	1.30	0.95	0.70	0.68	0.43	1.27
5	2.02	2.44	11.20	3.69	6.69	1.79	1.20	0.88	0.68	0.68	0.43	1.33
6	2.14	2.34	5.77	3.51	9.97	1.65	1.21	0.83	0.73	0.68	0.49	1.18
7	2.25	2.07	4.41	3.32	6.45	1.67	1.10	0.79	0.73	0.66	0.60	1.27
8	2.02	2.04	3.60	2.90	4.60	2.07	1.10	0.83	0.73	0.63	0.60	1.30
9	2.12	2.17	3.28	2.86	3.85	2.04	1.43	0.73	0.88	0.68	0.53	1.62
10	2.14	2.07	3.18	2.84	3.51	1.68	1.15	0.77	0.80	0.64	0.99	2.42
11	2.35	2.10	6.36	2.62	3.03	1.52	1.09	0.77	0.71	0.66	0.83	2.19
12	3.04	3.78	13.80	2.57	2.74	1.42	1.17	0.79	0.69	0.61	0.68	45.90
13	2.92	4.68	6.63	2.57	2.48	1.40	1.17	0.83	0.62	0.61	0.80	12.80
14	2.71	5.07	5.15	2.33	2.34	1.52	1.17	0.83	0.64	0.68	0.83	3.53
15	3.62	5.10	4.78	2.93	2.20	1.46	1.12	0.83	0.64	0.66	0.68	2.74
16	4.06	4.07	5.52	5.61	2.12	1.46	1.09	0.83	0.69	0.59	0.68	2.45
17	4.46	6.11	5.23	3.81	1.96	1.42	1.04	0.88	0.65	0.57	0.68	8.52
18	9.73	8.33	4.30	4.52	1.86	1.34	1.04	0.88	0.67	0.59	0.68	6.90
19	5.39	5.31	3.88	4.97	1.84	1.34	0.96	0.75	0.69	0.59	0.74	4.04
20	4.34	4.26	3.56	4.82	1.86	1.25	0.92	0.78	0.71	0.59	0.74	3.12
21	4.12	3.75	3.51	4.55	1.91	2.16	0.94	0.77	0.68	0.54	0.74	3.07
22	3.93	3.30	3.16	3.72	1.82	2.17	0.94	0.70	0.70	0.56	0.77	2.95
23	4.34	3.10	3.01	3.04	1.70	1.56	0.99	0.67	0.73	0.57	1.02	2.60
24	3.96	3.10	2.82	2.89	1.70	1.52	0.94	0.65	0.73	0.52	4.78	3.74
25	3.66	2.76	2.99	4.52	1.60	1.44	0.92	0.65	0.86	0.57	2.51	4.39
26	3.93	2.47	2.82	4.68	1.56	1.40	0.94	0.62	0.73	0.53	1.65	3.10
27	3.99	2.35	2.70	3.69	1.60	1.40	0.95	0.60	0.70	0.53	1.28	2.60
28	3.99	2.35	5.62	3.50	1.58	1.40	1.19	0.63	0.70	0.55	1.19	2.36
29	3.65	2.20	5.28	4.15	1.54	1.30	1.10	0.62	0.70	0.57	1.20	2.32
30	3.31		4.39	3.47	1.56	1.26	1.02	0.62	0.73	0.57	1.33	15.80
31	2.89		3.81		1.46		0.98	0.84		0.52		4.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	45.90	9.73	8.33	13.80	5.61	9.97	2.17	1.43	0.99	0.88	0.73	4.78	45.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.40	3.44	3.36	4.63	3.69	2.90	1.54	1.09	0.78	0.72	0.61	0.98	4.98
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.43	2.02	2.04	2.16	2.33	1.46	1.25	0.92	0.60	0.62	0.52	0.43	1.18
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	11.3	16.1	15.8	21.7	17.3	13.6	7.2	5.1	3.7	3.4	2.9	4.6	23.4
Deflusso (mm)	355.6	43.3	39.6	58.2	44.9	36.4	18.7	13.7	9.8	8.7	7.7	11.9	62.7
Afflus. meteor. (mm)	1164.1	90.7	52.9	165.5	145.1	66.9	94.0	74.8	0.3	64.8	24.4	121.8	262.9
Coeff. di deflusso	0.31	0.48	0.75	0.35	0.31	0.54	0.20	0.18	32.7	0.13	0.32	0.10	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1942; 1946 e 1948÷1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	80.90	23.80	30.10	46.90	80.90	34.20	42.20	16.00	16.90	18.60	62.40	48.50	21.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.12	2.43	2.69	2.86	3.21	2.79	2.02	1.30	1.00	0.97	1.53	2.39	2.43
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.34	0.77	0.58	0.71	0.81	0.75	0.57	0.37	0.37	0.43	0.34	0.41	0.60
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	10.0	11.4	12.6	13.4	15.1	13.1	9.5	6.1	4.7	4.6	7.2	6.5	11.4
Deflusso (mm)	315.7	30.6	30.8	36.0	39.0	35.1	24.6	16.3	12.6	11.8	19.2	29.1	30.6
Afflus. meteor. (mm)	1189.3	102.6	84.7	89.6	113.4	109.0	96.4	64.4	68.6	92.7	118.5	140.8	108.6
Coeff. di deflusso	0.27	0.30	0.36	0.40	0.34	0.32	0.26	0.25	0.18	0.13	0.16	0.21	0.28

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1937-42, 1946 e 1948-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	6.90	7.06
91	3.14	2.37
182	1.58	1.50
274	0.80	0.95
355	0.54	0.53

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
TAVO a S. PELLEGRINO				CANALE MULINO CRETARA			
-0.60	0.08	0.30	22.90	0.04	0.01	0.18	0.24
-0.50	0.56	0.40	29.80	0.05	0.02	0.20	0.29
-0.40	1.14	0.50	38.00	0.06	0.03	0.22	0.35
-0.30	2.06	0.60	47.20	0.07	0.04	0.24	0.41
-0.20	3.42	0.80	67.20	0.08	0.06	0.26	0.48
-0.10	5.50	1.00	90.40	0.10	0.09	0.28	0.54
0.00	8.40	1.20	117.00	0.12	0.12	0.30	0.61
0.10	12.20	1.40	150.00	0.14	0.16	0.32	0.69
0.20	17.00	1.60	192.00	0.16	0.20	0.34	0.77

(1) Compreso il bacino del piano di Pietranzoni (km<sup>2</sup> 48).  
 N.B. - Alle portate giornaliere del Tavo si sono aggiunte quelle del Canale Cretara, in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

V — ATERNO a TREPONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 114 km<sup>2</sup> (parte permeabile 34%) altitudine max 1616 m s. m.; media 1026 m s. m.; zero idrometrico 760.000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 77 km circa; inizio osservazioni settembre 1933; inizio misure giugno 1936. Altezza idrometrica max 3.00 (19 settembre 1952), minima 0.19 (24 agosto 1942). Portata max 57.00 (19 settembre 1952), minima 0.02 (varii agosto-settembre 1943 e 21 ottobre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.86	2.86	2.62	3.80	6.04	0.81	0.44	0.11	0.08	0.29	0.56	1.20
2	2.78	2.62	2.54	4.33	4.57	0.81	0.44	0.13	0.08	0.21	0.41	1.08
3	2.78	2.54	2.62	3.35	3.44	0.81	0.44	0.11	0.09	0.17	0.38	1.08
4	2.46	2.78	2.39	3.18	3.80	0.86	0.49	0.10	0.09	0.15	0.35	1.02
5	2.17	3.18	3.02	2.86	5.11	0.86	0.41	0.10	0.09	0.17	0.29	0.92
6	2.05	3.02	2.54	2.54	3.53	0.92	0.38	0.09	0.10	0.17	0.29	0.71
7	1.91	2.70	2.32	2.39	3.02	0.92	0.35	0.10	0.09	0.61	0.29	0.71
8	1.91	2.39	2.11	2.25	2.78	0.86	0.32	0.10	0.10	0.35	0.29	0.76
9	1.91	2.39	1.98	2.11	2.70	0.71	1.11	0.09	0.11	0.21	0.29	2.97
10	1.98	2.46	2.39	1.98	2.24	0.66	0.61	0.09	0.13	0.29	1.90	7.84
11	1.91	2.39	10.10	1.91	2.10	0.66	0.49	0.09	0.11	0.26	1.08	2.48
12	1.98	4.11	6.53	2.05	1.90	0.61	0.41	0.09	0.11	0.26	1.02	7.03
13	1.98	4.70	3.62	1.98	1.83	0.56	0.38	0.09	0.10	0.29	3.97	5.12
14	1.84	11.50	3.35	1.98	1.56	0.56	0.35	0.09	0.10	0.23	2.24	2.46
15	1.91	16.80	4.55	1.98	1.50	0.56	0.35	0.09	0.11	0.23	1.38	2.46
16	1.84	6.71	8.15	2.05	1.44	0.56	0.32	0.09	0.11	0.26	1.26	2.46
17	1.84	10.00	5.41	2.11	1.38	0.56	0.29	0.09	0.52	0.29	1.56	5.39
18	1.84	13.80	3.71	2.54	1.32	0.49	0.29	0.10	0.26	0.29	1.14	4.91
19	1.72	6.37	3.18	2.39	1.26	0.44	0.23	0.10	0.41	0.23	1.14	2.62
20	1.65	12.40	3.02	2.54	1.26	0.41	0.23	0.11	0.26	0.23	1.96	8.66
21	1.98	6.88	3.10	2.32	1.20	0.44	0.21	0.11	0.19	0.56	1.14	19.20
22	2.11	4.70	2.86	2.11	1.14	0.41	0.19	0.11	0.17	0.49	1.02	6.19
23	1.98	12.90	2.70	1.91	1.08	0.41	0.19	0.09	0.15	0.35	2.03	3.10
24	2.05	7.42	2.62	1.98	0.97	0.41	0.23	0.09	0.13	0.52	4.97	2.46
25	2.25	4.33	2.54	3.44	0.97	0.38	0.23	0.08	0.13	0.76	2.10	1.76
26	4.17	3.62	2.46	2.78	0.92	0.35	0.21	0.09	0.15	1.26	1.56	1.50
27	4.44	3.18	2.39	4.46	0.86	0.49	0.17	0.08	0.15	0.76	1.32	1.38
28	3.90	3.80	7.24	6.41	0.86	0.44	0.17	0.07	0.44	0.49	1.20	1.32
29	3.62	3.62	20.30	7.94	0.81	0.49	0.17	0.06	0.19	0.41	1.50	1.26
30	3.26		10.80	5.26	0.86	0.41	0.17	0.07	0.17	0.41	1.44	1.44
31	3.02		4.22		0.86		0.13	0.08		0.44		1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	20.30	4.44	16.80	20.30	7.94	6.04	0.92	1.11	0.13	0.52	1.26	4.97	19.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.97	2.39	5.73	4.43	2.96	2.04	0.60	0.34	0.09	0.16	0.38	1.34	3.31
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	1.65	2.39	1.98	1.91	0.81	0.35	0.13	0.06	0.08	0.15	0.29	0.71
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	17.3	21.0	50.3	38.9	26.0	17.9	5.3	3.0	0.8	1.4	3.3	11.8	29.0
Deflusso (mm)	545.9	56.2	125.9	104.1	67.4	48.0	13.5	7.9	2.2	3.7	8.8	30.4	77.8
Afflus. meteor. (mm)	1424.7	102.5	183.2	214.0	130.5	58.6	44.3	29.4	0.5	105.8	159.9	152.3	243.7
Coeffic. di deflusso	0.38	0.55	0.69	0.49	0.52	0.82	0.30	0.27	4.40	0.38	0.06	0.20	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1942 e 1947÷1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	24.80	15.70	22.20	13.20	17.30	11.50	8.72	2.04	1.97	12.90	4.09	16.10	24.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.08	1.38	2.22	2.15	1.74	1.46	0.67	0.26	0.15	0.21	0.28	0.86	1.54
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.04	0.10	0.11	0.11	0.09	0.12	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.08	0.09
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	9.5	12.1	19.5	18.9	15.3	12.8	5.9	2.3	1.3	1.8	2.5	7.5	13.5
Deflusso (mm)	298.2	32.5	49.1	50.5	39.6	34.3	15.3	6.2	3.6	4.9	6.5	19.5	36.2
Afflus. meteor. (mm)	1004.1	91.4	99.6	74.8	92.6	97.2	61.9	38.5	47.7	70.7	97.8	111.5	120.4
Coeffic. di deflusso	0.30	0.36	0.49	0.68	0.43	0.35	0.25	0.16	0.08	0.07	0.07	0.17	0.30

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1937-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	10.00	5.67
91	2.54	1.25
182	1.14	0.50
274	0.29	0.16
355	0.09	0.07

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio al 6 maggio							
0.60	0.14	0.90	1.67	1.20	3.10	1.50	6.88
0.70	0.27	1.00	1.65	1.30	4.00	1.60	8.68
0.80	0.58	1.10	2.32	1.40	5.26	1.70	10.30
Scala valida dal 7 maggio al 31 dicembre							
0.60	0.06	0.90	1.02	1.20	3.10	1.50	6.88
0.70	0.21	1.00	1.63	1.30	4.00	1.60	8.68
0.80	0.52	1.10	2.32	1.40	5.26	1.70	10.30

Per H ≥ 1.75; Q = 11.626 (H - 0.77)<sup>3/2</sup>

VI — ATERNO a L'AQUILA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 531 km<sup>2</sup> (parte permeabile 46%); altitudine max 2206 m s. m.; media 1105 m s. m.; zero idrometrico 640.000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 52 km circa; inizio osservazioni maggio 1939; inizio misure giugno 1939. Altezza idrometrica max 2.72 (24 dicembre 1959), minima 0.05 (12 luglio 1956). Portata max 221.00 (24 dicembre 1959), minima 0.40 (12 luglio 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.72	7.04	7.38	11.10	16.60	5.04	3.60	2.90	3.12	4.20	4.76	5.04
2	6.56	6.56	7.04	11.90	12.80	4.90	3.60	2.80	3.24	4.20	4.62	4.90
3	7.56	6.24	7.92	9.54	10.20	5.04	3.72	2.90	3.12	3.96	4.34	4.76
4	6.72	5.92	7.38	9.32	11.90	5.18	3.48	2.90	3.00	3.96	4.34	4.48
5	6.40	6.72	8.30	9.54	16.00	5.04	3.48	2.90	3.12	3.96	4.20	4.62
6	6.24	6.56	7.20	8.30	11.90	5.32	3.36	2.80	3.36	3.96	4.20	4.48
7	6.08	5.92	6.88	7.56	10.20	5.60	3.24	2.80	3.36	4.34	4.20	4.34
8	5.92	5.46	6.72	7.38	9.54	5.18	3.24	3.00	3.36	4.34	4.20	4.62
9	5.76	5.32	6.24	7.20	9.54	4.76	3.72	3.00	3.48	3.96	4.20	21.00
10	5.60	5.46	7.20	6.88	8.50	4.62	3.60	3.00	3.36	3.96	11.70	44.40
11	5.46	5.46	57.40	6.72	7.92	4.34	3.48	2.90	3.36	3.96	6.40	25.40
12	5.32	9.18	24.50	7.04	7.56	4.34	3.35	3.00	3.48	3.96	6.24	45.80
13	5.18	12.90	11.40	6.72	7.20	4.34	3.24	3.00	3.36	3.96	27.60	20.50
14	5.18	70.00	10.80	6.72	7.04	4.08	3.24	3.00	3.24	3.96	14.50	7.04
15	5.04	81.00	15.50	6.56	6.88	4.08	3.12	3.12	3.12	3.96	6.56	6.72
16	4.90	17.30	18.40	6.88	6.88	3.96	3.12	3.00	3.12	4.08	6.08	6.08
17	5.04	66.80	14.30	6.88	6.08	4.08	3.12	3.00	3.24	4.48	6.24	11.20
18	4.90	61.30	10.80	7.56	5.92	4.08	3.24	3.00	4.08	4.34	5.32	20.60
19	4.62	58.20	9.32	9.13	5.76	3.96	3.12	3.00	4.20	4.20	5.18	8.63
20	5.18	46.40	8.50	9.10	5.76	4.08	3.12	3.12	4.48	4.08	12.60	41.90
21	5.60	18.40	8.50	7.56	5.76	3.96	2.90	3.12	3.96	4.90	6.08	102.00
22	5.76	16.40	7.74	6.72	5.60	3.96	3.00	3.12	3.84	4.62	5.60	19.90
23	5.76	85.40	7.20	6.40	5.32	3.72	3.00	3.12	3.72	4.34	7.38	9.98
24	5.60	25.80	6.88	6.56	5.32	3.72	3.00	3.00	3.72	4.20	11.40	7.92
25	5.92	13.40	7.04	9.54	5.18	3.72	2.90	3.12	3.72	4.76	7.38	6.24
26	8.50	10.60	6.72	8.70	5.04	3.84	2.90	3.12	3.60	7.38	6.08	5.32
27	11.40	9.32	6.88	11.00	5.04	3.84	3.00	3.00	3.60	5.32	5.46	5.04
28	9.98	8.90	36.60	14.30	5.04	3.84	3.00	3.12	4.08	4.76	5.18	5.04
29	9.54	8.10	75.70	18.20	4.90	3.84	3.12	3.00	3.96	4.62	5.76	5.04
30	8.10		31.60	13.10	5.18	3.84	2.90	3.12	3.84	4.48	5.32	5.60
31	7.38		14.00		5.18		2.90	3.12		4.62		4.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	102.00	11.40	85.40	75.70	18.20	16.60	5.60	3.72	3.12	4.48	7.38	27.60	102.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	8.48	6.38	23.70	14.90	8.80	7.80	4.34	3.22	3.00	3.54	4.38	7.10	15.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.80	4.62	5.32	6.24	6.40	4.90	3.72	2.90	2.80	3.00	3.96	4.20	4.34
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	16.0	12.0	44.6	28.1	16.6	14.7	8.2	6.1	5.6	6.7	8.2	13.4	28.8
Deflusso (mm)	505.0	32.2	111.7	75.2	43.0	39.3	21.2	16.2	15.1	17.3	22.1	34.7	77.0
Afflus. meteor. (mm)	1459.8	100.7	210.0	209.1	121.3	53.7	56.7	28.2	1.8	108.4	175.7	164.9	229.3
Coeff. di deflusso	0.35	0.32	0.53	0.36	0.35	0.73	0.37	0.57	8.39	0.16	0.13	0.21	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	119.00	83.10	90.20	67.60	80.40	32.00	7.09	2.18	2.57	81.10	14.90	26.20	119.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.22	3.71	6.07	5.92	4.90	2.76	1.55	1.17	1.15	1.63	1.48	2.10	6.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.50	0.50	0.56	1.50	1.11	0.87	0.74	0.51	0.50	0.70	0.63	0.79	0.79
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	6.1	7.0	11.4	11.1	9.2	5.2	2.9	2.2	2.2	3.1	2.8	4.0	12.0
Deflusso (mm)	191.3	18.7	27.9	29.9	23.9	13.9	7.6	5.9	5.8	8.0	7.5	10.2	32.2
Afflus. meteor. (mm)	956.6	82.1	99.9	78.7	90.8	81.4	52.0	38.5	38.9	61.4	94.1	103.2	135.6
Coeff. di deflusso	0.20	0.23	0.28	0.38	0.26	0.17	0.15	0.15	0.15	0.13	0.08	0.10	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1951-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	46.40	14.90
91	7.38	2.94
182	5.18	1.60
274	3.84	1.14
355	2.90	0.80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.10	1.15	0.50	5.60	1.20	27.30	2.00	114.00
0.15	1.50	0.55	6.40	1.30	34.80	2.10	127.00
0.20	2.00	0.60	7.20	1.40	45.00	2.20	140.00
0.25	2.50	0.70	9.10	1.50	55.50	2.30	154.00
0.30	3.00	0.80	11.40	1.60	67.00	2.40	168.00
0.35	3.60	0.90	14.30	1.70	79.00	2.50	182.00
0.40	4.20	1.00	18.00	1.80	90.00	2.60	196.00
0.45	4.90	1.10	22.20	1.90	102.00	2.71	211.00

Per H ≥ 2.71; Q = 61.284 (H - 0.43)<sup>3/2</sup>

VII — ATERNO a MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 km<sup>2</sup> (parte permeabile 60%); altitudine max 2532 m s. m.; media 1120 m s. m.; zero idrometrico 435.000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 15.4 km circa; inizio osservazioni gennaio 1939 (1); inizio misure luglio 1924. Altezza idrometrica max 2.05 (18 febbraio 1960), minima -0.04 (4 maggio 1947). Portata max 143.00 (16 dicembre 1937), minima 0.56 (20-21 settembre; 5-7 e 12-13 ottobre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.60	9.62	15.80	20.10	19.50	5.20	5.00	3.40	3.55	6.28	7.45	9.02
2	9.62	9.02	13.70	20.40	19.20	5.00	4.60	3.40	3.85	6.28	6.97	8.47
3	9.30	8.20	13.70	17.60	16.10	5.20	4.30	3.40	4.15	6.06	6.74	8.47
4	9.02	7.95	12.10	15.80	16.70	5.84	4.00	3.55	4.15	6.06	6.74	8.20
5	8.20	7.70	13.70	16.10	21.90	6.06	4.00	3.70	4.30	6.06	6.74	8.20
6	7.70	8.74	12.50	14.30	18.80	6.51	3.70	3.85	4.60	6.06	6.74	7.95
7	7.20	8.74	12.50	13.40	16.10	6.97	3.55	3.70	5.00	6.51	6.74	7.95
8	6.97	7.20	11.20	12.50	14.30	7.70	3.26	3.70	5.20	6.74	6.74	8.20
9	6.97	7.20	10.60	12.50	14.30	7.45	3.40	3.70	5.40	6.51	6.74	14.20
10	7.70	7.20	11.20	11.50	13.10	7.20	4.15	3.70	5.40	6.28	13.50	27.60
11	7.70	7.20	24.10	11.20	12.50	6.74	4.15	3.70	5.00	6.28	8.79	25.40
12	7.70	7.70	25.40	11.50	12.10	6.28	4.00	3.85	5.00	6.51	9.94	26.60
13	7.45	13.70	17.30	11.80	11.50	5.84	3.70	3.85	4.80	6.28	16.30	25.80
14	6.97	24.10	14.30	11.50	11.20	5.62	3.70	3.85	4.60	6.28	20.10	15.40
15	7.45	43.40	14.30	12.50	10.60	5.84	3.55	4.45	4.60	6.51	11.80	14.00
16	7.20	27.50	17.30	12.80	10.30	5.84	3.55	4.45	4.60	6.51	10.30	15.00
17	7.20	21.50	17.30	13.40	9.62	6.28	3.40	4.45	4.80	6.74	10.90	15.40
18	7.45	48.20	15.40	13.70	9.02	6.06	3.55	4.30	5.62	6.51	9.62	28.30
19	6.74	31.80	15.00	13.40	8.47	5.62	3.55	4.30	6.28	6.28	8.74	20.70
20	6.74	30.40	14.60	15.00	8.20	5.40	3.55	4.30	6.97	6.28	16.20	18.80
21	7.70	31.40	14.30	14.00	8.20	5.20	3.40	3.85	6.28	7.20	10.30	30.20
22	8.20	21.10	14.60	11.80	7.95	5.62	3.40	3.85	6.28	7.20	9.62	38.40
23	7.95	31.60	14.00	11.50	7.70	5.20	3.40	3.85	6.06	6.74	11.50	21.90
24	7.95	38.00	13.70	11.50	7.20	4.80	3.40	3.70	5.84	6.74	17.00	17.60
25	7.70	23.50	13.10	15.40	7.20	5.00	3.40	3.70	5.62	7.45	13.10	15.40
26	9.62	20.10	12.50	14.60	6.74	5.20	3.40	3.70	5.84	10.60	10.90	12.80
27	14.30	18.80	12.50	14.00	6.74	6.06	3.40	3.70	6.06	9.30	9.94	11.50
28	14.00	17.30	19.60	19.50	6.28	6.06	3.40	3.70	6.74	7.95	9.62	11.20
29	14.00	16.40	35.30	19.50	6.06	6.28	3.40	3.70	6.28	7.45	10.30	10.60
30	12.50	38.80	19.80	5.40	5.40	5.40	3.40	3.70	6.06	7.20	9.94	11.50
31	10.60	25.00	25.00	5.40	5.40	5.40	3.40	3.55	6.06	7.20	9.94	10.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	48.20	14.30	48.20	38.80	20.40	21.90	7.70	5.00	4.45	6.97	10.60	20.10	38.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.20	8.72	19.10	16.60	14.40	11.20	5.92	3.68	3.83	5.30	6.84	10.30	16.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	3.26	6.74	7.20	10.60	11.20	5.40	4.80	3.26	3.40	3.55	6.06	6.74	7.95
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	7.8	6.7	14.7	12.7	11.1	8.6	4.5	2.8	2.9	4.1	5.2	7.9	12.5
Deflusso (mm)	246.5	17.9	36.8	34.1	28.7	23.1	11.8	7.6	7.9	10.5	14.1	20.6	33.5
Afflus. meteor. (mm)	1234.8	77.4	165.8	171.6	117.4	47.8	52.5	26.0	2.0	90.5	129.8	151.4	202.6
Coeffic. di deflusso	0.20	0.23	0.22	0.20	0.24	0.48	0.22	0.29	3.95	0.12	0.11	0.14	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1942 e 1947-1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	117.00	52.80	59.20	49.20	44.30	38.60	19.20	12.90	9.13	23.60	18.70	35.00	117.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.50	6.74	8.27	9.39	7.66	5.89	3.48	2.21	2.12	2.62	3.49	5.91	8.43
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.56	1.58	1.62	1.74	0.90	0.60	0.73	0.60	0.60	0.56	0.56	0.74	1.94
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	4.2	5.2	6.3	7.2	5.9	4.5	2.7	1.7	1.6	2.0	2.7	4.5	6.5
Deflusso (mm)	133.3	13.9	15.5	19.3	15.2	12.1	6.9	4.5	4.4	5.2	7.2	11.8	17.3
Afflus. meteor. (mm)	919.3	74.6	87.9	71.9	83.1	88.4	57.5	34.3	31.6	65.6	98.0	115.2	108.2
Coeffic. di deflusso	0.15	0.19	0.18	0.27	0.18	0.14	0.12	0.13	0.13	0.08	0.07	0.10	0.16

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1925-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	30.40	19.40
91	13.40	6.82
182	7.70	4.03
274	5.62	1.99
355	3.40	0.83

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.42	0.98	0.58	2.84	0.80	6.74	1.20	19.20
0.44	1.16	0.60	3.12	0.85	7.95	1.25	20.70
0.46	1.36	0.62	3.40	0.90	9.30	1.30	22.70
0.48	1.58	0.64	3.70	0.95	10.90	1.35	24.70
0.50	1.81	0.66	4.00	1.00	12.50	1.40	27.00
0.52	2.05	0.68	4.30	1.05	14.00	1.45	29.10
0.54	2.30	0.70	4.60	1.10	15.80	1.50	31.60
0.56	2.56	0.75	5.62	1.15	17.30	1.56	34.30

Per H ≥ 1.56; Q = 28.217 (H - 0.42)<sup>3/2</sup>

(1) Per il periodo 1924-1938 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a circa 1 km a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico: m 437.760 s. m.; max m 2.58 (16 dicembre 1937); minima m 0.23 (21 agosto 1925). I dati della presente tabella riguardano solo il periodo di funzionamento del nuovo idrometro entrato in funzione nel 1939.

VIII — SAGITTARIO A VILLALAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 108 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 89%); altitudine max 2208 m s. m.; media 1553 m s. m.; zero idrometrico 807.690 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 31 km circa; inizio osservazioni settembre 1931; inizio misure novembre 1928. Altezza idrometrica max 0.45 (3 gennaio 1953), minima 0.00 (23 ottobre 1932 e 28 ottobre 1933). Portata max 4.51 (18 dicembre 1933), minima 0.32 (varii settembre-novembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.82	2.24	3.20	3.07	2.47	2.58	2.13	2.02	1.60	1.80	1.50	1.70
2	2.82	2.24	3.07	3.07	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.50	1.70
3	2.94	2.24	2.94	3.07	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.50	1.70
4	2.70	2.24	3.20	2.94	2.47	2.47	2.13	1.91	1.60	1.80	1.50	1.70
5	2.70	2.35	3.20	2.94	2.47	2.47	2.13	1.80	1.60	1.80	1.50	1.70
6	2.70	2.35	3.20	2.82	2.47	2.47	2.13	1.80	1.60	1.80	1.50	1.60
7	2.70	2.35	3.20	2.70	2.47	2.47	2.02	1.80	1.60	1.80	1.50	1.70
8	2.70	2.35	3.20	2.58	2.47	2.47	2.02	1.80	1.70	1.70	1.50	1.70
9	2.70	2.35	3.07	2.58	2.47	2.47	2.02	1.80	1.70	1.70	1.50	1.80
10	2.70	2.35	3.07	2.58	2.47	2.47	2.02	1.80	1.70	1.60	1.50	1.91
11	2.58	2.35	3.07	2.47	2.58	2.47	2.02	1.80	1.80	1.60	1.50	2.02
12	2.58	2.24	3.20	2.47	2.47	2.47	2.02	1.80	1.70	1.60	1.60	2.24
13	2.58	2.24	3.62	2.47	2.47	2.47	2.02	1.80	1.70	1.60	1.70	2.24
14	2.58	2.24	3.45	2.47	2.58	2.35	2.02	1.80	1.70	1.60	1.60	2.35
15	2.58	2.35	3.76	2.47	2.58	2.24	2.02	1.70	1.70	1.60	1.70	2.47
16	2.47	2.35	3.76	2.47	2.58	2.35	2.02	1.60	1.70	1.60	1.80	2.47
17	2.47	2.47	3.76	2.47	2.58	2.24	2.02	1.60	1.70	1.50	1.91	2.47
18	2.35	2.47	3.62	2.47	2.58	2.24	2.02	1.60	1.70	1.50	2.02	2.47
19	2.35	2.70	3.45	2.47	2.47	2.24	2.02	1.60	1.70	1.50	2.02	2.70
20	2.35	3.20	3.32	2.35	2.58	2.24	2.02	1.60	1.70	1.60	2.02	2.70
21	2.35	3.90	3.45	2.35	2.47	2.24	2.02	1.60	1.80	1.60	2.02	2.82
22	2.35	4.57	3.32	2.47	2.47	2.24	2.02	1.60	1.70	1.60	2.02	2.94
23	2.35	4.77	3.20	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.50	2.02	3.20
24	2.35	4.38	2.94	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.50	1.91	3.45
25	2.35	4.57	2.94	2.35	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	2.02	4.07
26	2.35	4.21	2.82	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	1.91	4.21
27	2.35	4.07	2.82	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	1.91	4.07
28	2.35	3.62	2.82	2.35	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	1.80	3.76
29	2.35	3.32	2.94	2.35	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	1.80	3.62
30	2.35		3.07	2.47	2.47	2.13	2.02	1.60	1.70	1.60	1.80	3.45
31	2.35		3.07		2.58		2.02	1.60		1.50		3.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.77	2.94	4.77	3.76	3.07	2.58	2.58	2.13	2.02	1.80	1.80	2.02	4.21
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.29	2.52	2.93	3.22	2.57	2.50	2.32	2.04	1.72	1.68	1.63	1.74	2.59
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.50	2.35	2.24	2.82	2.35	2.47	2.13	2.02	1.60	1.60	1.50	1.50	1.60
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	21.2	23.3	27.1	29.8	23.8	23.1	21.5	18.9	15.9	15.6	15.1	16.1	24.0
Deflusso (mm)	669.7	62.5	68.1	79.8	61.7	62.0	55.7	50.6	42.7	40.4	40.3	41.7	64.2
Afflus. meteor. (mm)	1640.3	78.1	211.7	197.8	122.6	90.0	111.9	43.0	1.0	128.5	137.9	205.2	312.6
Coeff. di deflusso	0.41	0.80	0.32	0.40	0.50	0.69	0.50	1.18	42.7	0.31	0.29	0.20	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932÷1935; 1939÷1942 e 1947÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.00	3.95	3.41	3.25	3.09	3.25	2.94	2.79	2.48	2.05	2.21	3.09	4.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.38	1.40	1.42	1.66	1.71	1.62	1.49	1.32	1.14	1.07	1.04	1.23	1.49
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.32	0.47	0.55	0.58	0.63	0.71	0.45	0.45	0.36	0.32	0.32	0.32	0.46
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	12.8	13.0	13.1	15.4	15.8	15.0	13.8	12.2	10.6	9.9	9.6	13.4	13.8
Deflusso (mm)	403.7	34.6	32.1	41.2	41.1	40.1	35.7	32.7	28.2	25.7	25.7	29.5	37.1
Afflus. meteor. (mm)	1213.7	109.1	117.9	90.0	93.9	94.2	77.1	35.1	40.2	84.0	148.8	168.6	154.8
Coeff. di deflusso	0.33	0.32	0.27	0.46	0.44	0.43	0.46	0.93	0.70	0.31	0.17	0.17	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1932-35, 1939-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.90	2.79
91	2.47	1.70
182	2.24	1.30
274	1.70	0.97
355	1.50	0.54

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.13	0.68	0.22	1.40	0.31	2.35	0.40	3.45
0.14	0.74	0.23	1.50	0.32	2.47	0.41	3.62
0.15	0.81	0.24	1.60	0.33	2.58	0.42	3.76
0.16	0.88	0.25	1.70	0.34	2.70	0.43	3.90
0.17	0.96	0.26	1.80	0.35	2.82	0.44	4.07
0.18	1.04	0.27	1.91	0.36	2.94	0.45	4.21
0.19	1.11	0.28	2.02	0.37	3.07	0.46	4.38
0.20	1.21	0.29	2.13	0.38	3.20	0.47	4.57
0.21	1.30	0.30	2.24	0.39	3.32	0.48	4.77

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km<sup>2</sup> 101).

IX — SAGITTARIO a CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 93%); altitudine max 2795 m s. m.; media 1105 m s. m.; zero idrometrico 269.161 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 5.5 km circa; inizio osservazioni agosto 1926; inizio misure maggio 1926. Altezza idrometrica max 2.10 (29 giugno 1940), minima 0.20 (5 luglio 1929). Portata max 58.00 (29 giugno 1940), minima 0.72 (24 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.00	10.10	13.90	10.50	12.20	6.80	6.10	5.04	5.54	9.70	9.10	9.50
2	11.90	10.40	13.90	11.40	13.70	6.24	6.80	5.28	5.96	9.50	9.10	9.30
3	13.50	10.70	12.60	14.00	13.10	7.16	6.80	5.04	6.10	9.10	9.10	9.10
4	14.90	11.00	10.70	14.30	14.60	7.90	6.98	5.16	5.28	9.30	9.10	8.70
5	12.90	10.70	20.00	14.60	14.60	7.52	6.38	5.04	5.96	9.30	8.90	9.10
6	12.90	10.40	14.90	12.80	14.30	7.70	6.52	5.04	8.70	8.70	8.70	8.30
7	12.90	9.90	13.90	14.30	13.40	7.52	5.96	5.04	8.90	9.10	8.50	8.30
8	12.20	9.90	16.00	14.30	12.20	8.30	5.96	5.04	8.90	9.90	8.30	8.10
9	11.60	10.40	13.50	13.10	11.40	7.90	6.24	5.40	9.10	9.50	8.50	8.70
10	11.00	9.90	12.20	11.20	11.70	9.50	6.38	5.28	8.90	9.50	10.30	10.50
11	11.00	9.90	12.80	11.20	11.20	8.30	5.96	5.54	9.50	9.30	9.50	8.90
12	10.40	9.90	19.30	12.20	11.40	6.52	5.96	5.54	9.50	9.10	8.30	18.70
13	11.00	10.10	14.00	13.40	11.20	6.38	5.68	5.68	9.10	9.10	9.70	15.30
14	11.00	10.70	12.00	14.60	12.50	7.52	5.68	5.68	9.30	8.90	9.90	13.70
15	11.00	9.70	14.00	14.30	10.80	7.52	5.54	5.16	9.50	8.90	9.50	13.70
16	11.00	11.60	13.70	13.70	10.50	6.98	5.54	5.16	9.30	8.70	9.90	12.20
17	11.00	12.60	13.70	13.70	10.50	7.34	5.54	5.68	8.70	8.70	10.10	14.90
18	11.00	15.60	13.40	14.30	9.90	7.16	5.40	5.54	8.50	8.70	10.10	13.70
19	9.90	13.20	13.70	13.40	7.34	7.52	5.54	5.40	8.70	9.10	9.90	11.40
20	9.90	13.50	13.70	13.10	6.98	8.50	5.40	5.54	9.70	9.30	9.50	11.20
21	10.10	12.60	12.00	13.70	8.30	8.10	5.28	5.54	9.30	9.50	9.90	14.30
22	10.70	12.90	10.80	14.00	6.60	9.30	5.40	5.40	9.10	9.10	9.50	13.40
23	11.00	15.20	12.20	13.70	6.10	8.30	5.82	5.04	8.70	8.70	9.50	13.70
24	11.30	16.40	12.00	13.70	6.38	7.34	5.68	5.04	8.70	8.70	10.50	14.30
25	10.40	15.20	12.50	13.10	6.38	6.98	5.28	5.04	9.30	8.90	9.90	14.30
26	10.40	13.90	12.20	13.10	6.24	6.80	5.28	5.16	9.90	8.50	9.50	13.40
27	10.40	13.50	11.70	12.20	6.38	6.80	5.28	5.04	9.70	8.70	9.10	13.70
28	10.70	13.50	13.40	12.00	6.10	6.98	5.28	5.16	10.10	9.10	9.10	12.00
29	10.70	12.90	13.40	12.20	5.82	6.52	5.16	5.28	9.90	8.70	9.10	12.00
30	10.40		13.10	11.70	6.10	6.52	5.04	5.40	9.50	8.90	9.30	13.70
31	10.40		12.50		7.34		5.16	5.40		8.90		13.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	20.00	14.90	16.00	20.00	14.60	14.60	9.50	6.98	5.68	10.10	9.90	10.50	18.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.76	11.20	11.90	13.50	13.10	9.85	7.46	5.77	5.28	8.64	9.07	9.38	12.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	5.04	9.90	9.70	10.70	10.50	5.82	6.24	5.04	5.04	5.28	8.50	8.30	8.10
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	16.3	18.7	19.9	22.5	21.9	16.4	12.5	9.6	8.8	14.4	15.1	15.7	20.0
Deflusso (mm)	515.1	50.3	49.9	60.3	56.8	44.0	32.3	25.8	23.6	37.4	40.5	40.6	53.6
Afflus. meteor. (mm)	1153.1	81.8	114.6	161.9	102.1	57.8	69.4	24.2	0.3	94.5	64.1	150.0	232.4
Coeff. di deflusso	0.45	0.61	0.44	0.37	0.56	0.76	0.47	1.07	78.6	0.40	0.63	0.27	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929÷1942 e 1947÷1959

	1927	1929	1942	1947	1959
Q max (m <sup>3</sup> /s)	42.60	17.60	18.00	19.30	42.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	7.00	7.98	8.11	8.87	9.44
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.72	3.89	2.50	3.64	2.37
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	11.7	13.3	13.5	14.8	15.8
Deflusso (mm)	370.7	35.7	33.0	39.7	40.8
Afflus. meteor. (mm)	935.8	91.6	93.2	73.1	77.4
Coeff. di deflusso	0.40	0.39	0.35	0.54	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1927, 1929-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	14.90	13.40
91	12.20	9.13
182	9.50	7.18
274	7.34	5.00
355	5.16	2.37

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio al 10 marzo							
0.50	2.50	0.80	6.30	1.10	14.30	1.40	25.40
0.60	3.50	0.90	8.40	1.20	17.80	1.50	29.50
0.70	4.50	1.00	11.00	1.30	21.40	1.60	34.00
Scala valida dall'11 marzo al 31 dicembre							
0.50	2.20	0.90	6.80	1.30	16.90	1.70	33.40
0.60	3.10	1.00	8.70	1.40	20.50	1.80	38.50
0.70	4.10	1.10	10.80	1.50	24.50	1.90	43.60
0.80	5.40	1.20	13.40	1.60	28.80	2.00	48.90

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km<sup>2</sup> 101).

X — ATERNO-SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDRAULICO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1961 km<sup>2</sup> (parte permeabile 70%); altitudine max 2795 m s. m.; media 1093 m s. m.; zero idrometrico 247.538 m s. m.; distanza dalla foce 53 km circa; inizio osservazioni aprile 1921; inizio misure luglio 1941. Altezza idrometrica max 1.91 (2 aprile 1959), minima 0.00 (22 luglio e 5 agosto 1927). Portata max 110.00 (1) (15 dicembre 1937), minima 1.30 (12 luglio 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.20	22.00	30.80	43.80	37.30	17.20	16.00	12.00	14.50	22.20	22.20	22.20
2	29.60	22.00	28.60	45.40	39.40	16.00	16.40	12.40	14.80	22.20	21.80	21.80
3	29.10	22.00	27.40	43.00	35.40	17.20	16.40	12.00	15.20	21.40	21.40	21.80
4	28.60	22.00	25.00	41.60	35.40	18.70	15.60	12.40	14.80	21.80	21.00	21.80
5	27.40	22.00	27.40	41.60	42.30	18.70	15.20	12.40	15.60	21.80	21.00	21.40
6	26.20	22.00	28.00	36.60	38.70	18.70	14.50	12.40	19.00	21.40	20.60	21.40
7	25.60	21.50	26.80	36.60	34.80	20.60	13.70	12.70	19.00	22.20	20.60	21.40
8	24.00	20.50	28.00	36.00	31.80	20.60	12.70	12.70	19.40	23.00	20.60	21.40
9	23.50	20.50	25.60	35.40	30.00	21.00	12.70	12.70	20.60	22.20	20.60	26.40
10	24.00	20.00	25.00	31.20	28.80	21.00	13.30	13.00	20.20	21.80	26.00	40.80
11	23.00	20.50	49.80	30.00	27.80	19.40	14.50	13.00	20.20	21.80	25.20	35.40
12	23.00	20.00	81.90	31.20	27.30	16.80	13.70	12.70	20.60	21.80	22.20	58.30
13	23.00	21.00	53.20	33.60	27.30	16.40	13.00	13.00	20.20	21.80	26.80	50.30
14	22.50	29.60	46.20	33.60	28.30	17.60	13.00	13.00	20.20	21.80	33.00	47.80
15	22.50	64.60	44.60	34.20	25.60	18.00	13.00	13.00	20.20	21.80	24.40	49.40
16	23.00	56.70	50.30	34.20	25.60	17.20	12.70	13.00	20.20	21.80	22.60	46.20
17	22.50	40.70	49.40	34.80	23.90	18.00	12.70	13.70	19.80	21.80	23.00	47.80
18	24.00	86.30	43.00	34.80	23.00	16.40	12.70	14.80	20.60	21.40	22.20	45.40
19	23.00	50.70	40.80	34.20	20.60	16.00	12.00	14.50	21.40	21.40	21.40	43.80
20	23.00	53.30	38.70	35.40	20.20	16.40	11.60	14.50	22.60	21.40	24.40	40.80
21	23.50	52.50	37.30	34.80	21.40	17.20	11.30	14.50	21.80	21.80	23.40	37.30
22	24.50	38.50	36.00	33.00	19.40	18.70	11.60	12.70	21.80	22.20	22.20	49.70
23	23.00	50.30	36.60	32.40	17.60	17.60	12.00	13.30	21.40	21.40	23.40	67.60
24	23.00	61.30	35.40	31.80	18.00	16.00	12.00	13.30	21.80	21.40	28.30	47.00
25	22.00	42.00	35.40	34.20	18.00	14.80	11.60	12.40	22.20	21.80	25.60	40.10
26	22.00	36.30	35.40	33.60	17.20	14.80	12.00	12.40	21.80	23.40	28.30	36.00
27	25.60	32.90	34.80	31.20	18.00	15.60	12.00	12.40	22.20	23.90	23.40	33.00
28	26.20	32.40	38.70	36.60	17.60	17.60	12.00	12.40	22.60	22.60	22.60	30.60
29	25.00	30.80	69.40	38.00	16.00	16.80	12.00	12.70	22.20	21.80	22.60	30.00
30	24.00		84.90	39.40	15.60	16.80	12.00	13.70	21.80	21.80	22.60	32.40
31	22.50		57.20		17.60		12.00	13.70		22.20		31.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	86.30	30.20	86.30	84.90	45.40	42.30	21.00	16.40	14.80	22.60	23.90	33.00	67.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	25.70	24.50	35.70	41.00	35.70	25.80	17.60	13.10	13.00	20.00	22.00	23.40	36.80
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	11.30	22.00	20.00	25.00	30.00	15.60	14.80	11.30	12.00	14.50	21.40	20.60	21.40
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	13.1	12.5	18.2	20.9	18.2	13.2	9.0	6.7	6.6	10.2	11.2	11.9	18.8
Deflusso (mm)	414.1	33.4	45.6	56.0	47.2	35.2	23.3	17.9	17.8	26.4	30.0	31.0	50.3
Afflus. meteor. (mm)	1199.3	78.7	144.0	167.1	111.1	52.2	58.6	25.9	1.3	91.4	102.0	150.3	216.7
Coeffic. di deflusso	0.35	0.42	0.32	0.34	0.42	0.67	0.40	0.69	13.70	0.29	0.29	0.27	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷1959													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	88.80	37.90	55.90	40.00	74.40	56.60	19.00	10.40	21.00	21.00	30.00	51.70	88.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	12.70	14.90	16.30	17.60	17.80	13.90	7.62	5.61	5.70	8.87	12.00	14.50	18.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.72	6.80	5.60	7.18	4.00	3.22	2.50	1.72	2.50	1.84	3.70	6.84	8.58
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	6.5	7.6	8.3	9.0	9.1	7.1	3.9	2.9	2.9	4.5	6.1	7.4	9.2
Deflusso (mm)	204.7	20.4	20.2	24.0	23.5	19.0	10.1	7.7	7.8	11.7	16.3	19.1	24.9
Afflus. meteor. (mm)	862.0	78.6	73.3	66.7	78.0	82.7	49.9	33.1	36.6	63.5	93.7	103.0	102.9
Coeffic. di deflusso	0.24	0.26	0.28	0.36	0.30	0.23	0.20	0.23	0.21	0.18	0.17	0.19	0.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1948-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	56.70	30.50
91	31.20	16.10
182	22.20	11.90
274	18.00	7.48
355	12.00	3.05

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio al 10 marzo							
0.60	6.00	0.90	18.00	1.20	34.20	1.50	59.00
0.70	9.20	1.00	23.00	1.30	41.30	1.60	69.40
0.80	13.40	1.10	28.60	1.40	49.40	1.70	80.40
Scala valida dall'11 marzo al 31 dicembre							
0.50	11.00	0.70	18.40	1.10	38.00	1.50	74.80
0.55	12.70	0.80	22.20	1.20	45.40	1.60	86.00
0.60	14.50	0.90	26.40	1.30	45.20	1.70	97.80
0.65	16.40	1.00	31.80	1.40	64.20	1.80	110.00

(1) Valore determinato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena.



XI — PESCARA a MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 km<sup>2</sup> (parte permeabile 70%); altitudine max 2795 m s. m.; media 1080 m s. m.; zero idrometrico 240.160 m s. m.; distanza dalla foce 50 km circa; inizio osservazioni maggio 1921; inizio misure novembre 1923. Altezza idrometrica max 2.16 (8 settembre 1939), minima 0.15 (3-17 agosto 1925). Portata max 122.00 (15-16 dicembre 1937), minima 13.20 (3-11 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.80	39.30	52.20	59.00	56.20	32.70	29.80	29.20	28.10	38.30	37.30	40.70
2	47.50	38.70	51.50	61.10	59.70	32.70	30.40	29.20	28.60	38.30	36.70	40.70
3	46.90	38.10	48.80	58.30	54.80	32.70	29.80	29.20	28.60	37.30	36.10	40.00
4	44.90	36.90	44.30	54.80	54.10	33.90	30.40	28.60	28.60	37.30	36.70	40.00
5	43.70	36.90	54.10	56.20	62.50	33.90	30.40	28.60	29.80	36.70	36.10	40.00
6	43.10	37.50	48.80	52.20	60.40	33.90	30.40	28.60	33.30	37.30	36.10	39.30
7	41.80	36.30	46.30	50.80	55.50	33.30	30.40	28.60	33.90	38.30	36.10	40.00
8	41.20	35.70	46.30	49.50	51.50	32.70	29.80	29.20	35.70	37.80	36.10	40.70
9	40.00	35.70	44.30	48.10	49.50	32.10	31.00	29.20	36.90	37.30	36.10	43.90
10	40.00	35.10	42.40	44.90	48.10	31.00	31.00	29.20	37.30	37.80	44.60	47.70
11	39.30	35.10	58.90	44.30	46.30	31.00	31.00	29.20	36.70	37.30	42.70	54.30
12	38.70	35.70	85.10	45.60	45.60	30.40	30.40	29.20	37.30	37.30	40.70	84.20
13	38.70	41.20	60.60	46.90	44.90	30.40	30.40	29.20	37.30	36.70	50.90	80.80
14	38.70	49.30	58.30	46.90	45.60	31.50	29.80	29.20	37.30	36.70	55.70	61.20
15	38.70	77.10	58.30	48.80	43.10	32.10	29.80	29.20	37.30	36.70	50.90	56.40
16	38.10	84.60	63.30	49.50	41.80	31.50	29.80	29.20	37.30	36.10	47.70	55.70
17	38.10	77.60	63.30	49.50	40.60	32.10	29.80	29.20	36.70	37.30	45.20	52.90
18	36.90	85.00	56.90	50.10	40.00	31.00	29.80	29.20	37.30	37.30	43.30	69.80
19	36.30	94.00	54.10	48.80	36.90	31.50	29.80	28.60	37.80	36.70	41.40	61.20
20	38.10	77.60	51.50	50.10	36.90	31.50	29.20	28.60	38.80	36.10	46.40	57.10
21	38.10	64.70	49.50	49.50	38.10	31.50	29.20	28.10	37.80	37.30	45.20	69.20
22	38.10	65.40	47.50	48.80	38.10	32.10	29.20	27.50	37.80	37.30	42.70	82.90
23	38.70	73.30	48.80	46.90	38.10	31.00	29.20	26.90	37.80	36.10	43.90	71.30
24	38.70	80.10	48.80	46.30	35.70	29.80	28.60	26.40	37.30	36.70	52.30	62.60
25	37.50	64.70	48.10	50.10	34.50	29.20	28.60	25.90	37.80	36.10	49.70	58.50
26	38.70	57.60	47.50	50.10	33.30	29.80	28.60	25.90	38.30	36.70	45.20	55.70
27	42.40	54.10	46.30	47.50	33.90	31.00	28.60	26.40	38.30	36.70	42.70	52.30
28	43.70	53.50	54.10	52.90	33.30	31.50	28.60	26.90	29.30	36.70	41.40	50.30
29	43.10	53.50	75.50	48.10	32.10	30.40	29.20	27.50	38.80	37.30	42.10	50.30
30	41.80		85.20	56.90	32.10	30.40	29.20	27.50	38.30	37.30	41.40	51.60
31	40.00		70.30		33.90		29.20	27.50		37.30		52.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	94.00	48.80	94.00	85.20	61.10	62.50	33.90	31.50	29.20	38.80	38.30	55.70	84.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	42.00	40.70	55.00	55.20	50.40	43.80	31.60	29.70	28.30	35.50	37.10	42.80	55.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	25.90	36.30	35.10	42.40	44.30	32.10	29.20	28.60	25.90	28.10	36.10	36.10	39.30
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	21.0	21.3	27.5	27.6	25.2	21.9	15.8	14.8	14.1	17.7	18.5	21.4	27.5
Deflusso (mm)	663.7	54.4	68.7	73.9	65.2	58.5	40.9	39.8	37.8	46.0	49.6	55.4	73.5
Afflus. meteor. (mm)	1191.3	79.5	139.7	165.8	111.2	53.5	58.2	26.5	1.3	90.4	98.6	148.6	218.0
Coeffic. di deflusso	0.56	0.68	0.49	0.45	0.59	1.09	0.70	1.50	29.10	0.51	0.50	0.37	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1927; 1929÷1942 e 1947÷1959													
	1960	1924-27, 1929-42 e 1947-59											
Q max (m <sup>3</sup> /s)	108.00	77.90	101.00	80.40	66.80	59.20	58.20	41.90	37.30	47.60	78.20	88.80	108.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	27.60	30.20	32.10	33.70	32.50	27.90	23.00	20.40	20.10	22.70	26.40	29.90	32.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	13.20	18.50	21.60	20.90	21.60	18.00	16.30	14.70	14.10	13.20	15.40	17.10	21.70
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	13.8	15.1	16.0	16.8	16.2	13.9	11.5	10.2	10.0	11.3	13.2	14.9	16.3
Deflusso (mm)	434.7	40.3	39.1	45.1	42.1	37.3	29.7	27.2	26.8	29.4	35.3	38.6	43.8
Afflus. meteor. (mm)	910.6	80.4	89.2	72.4	79.5	78.9	57.4	31.0	36.4	65.0	99.1	114.4	106.9
Coeffic. di deflusso	0.48	0.50	0.43	0.62	0.53	0.47	0.52	0.88	0.74	0.45	0.36	0.34	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1924-27, 1929-42 e 1947-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	77.60	47.80
91	48.80	31.50
182	38.10	26.10
274	32.70	21.90
355	28.10	17.10

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio al 9 settembre							
0.50	22.90	0.70	33.90	1.00	52.90	1.40	82.20
0.55	25.40	0.75	36.90	1.10	59.70	1.50	90.50
0.60	28.10	0.80	40.00	1.20	67.00	1.60	99.50
0.65	31.00	0.90	46.30	1.30	74.60	1.70	109.00
Scala valida dal 10 settembre al 31 dicembre							
0.40	21.30	0.70	36.10	1.00	55.00	1.30	76.80
0.50	25.10	0.80	42.10	1.10	61.90	1.40	84.80
0.60	30.30	0.90	48.30	1.20	69.10	1.56	104.00

XII — PESCARA a S. TERESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 km<sup>2</sup> (parte permeabile 58%); altitudine max 2795 m s. m.; media 940 m s. m.; zero idrometrico 4.512 m s. m.; distanza dalla foce 9 km circa; inizio osservazioni luglio 1935 (1); inizio misure luglio 1921 (2). Altezza idrometrica max 5.44 (7 novembre 1953), minima -0.81 (9 settembre 1960). Portata max 900.00 (11 ottobre 1934), minima giornaliera 18.40 (3) (14 agosto 1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	66.20	73.00	74.40	81.10	82.40	56.60	48.40	44.40	42.80	51.60	51.60	57.60
2	65.30	71.20	74.40	83.30	86.40	55.70	48.40	44.00	42.40	51.60	51.60	56.60
3	64.40	71.20	77.10	80.20	87.30	56.60	48.40	44.00	42.40	52.00	52.40	56.60
4	72.10	70.20	74.80	78.50	87.30	57.60	47.60	43.60	41.00	52.00	52.00	56.20
5	68.00	70.20	98.20	80.20	105.00	57.10	46.80	43.20	41.40	52.00	52.40	56.20
6	66.20	74.80	86.40	76.70	118.00	58.50	46.40	43.60	44.00	51.60	52.00	55.70
7	68.00	71.20	80.20	75.80	104.00	60.30	45.20	43.20	44.40	52.40	52.00	54.80
8	66.60	70.70	79.80	74.80	93.20	60.30	44.40	44.00	44.00	52.80	51.60	55.70
9	65.80	73.00	75.80	73.90	88.20	58.50	47.20	43.60	46.80	52.00	51.60	58.00
10	66.20	74.40	75.30	71.60	85.10	58.00	48.00	44.40	47.60	51.20	56.20	70.20
11	67.10	74.80	81.10	70.20	82.00	54.80	46.80	44.40	46.40	51.20	61.20	74.80
12	70.20	79.40	141.00	70.20	80.70	54.40	46.00	44.40	50.80	51.20	56.20	176.00
13	69.80	84.60	99.40	70.70	79.80	54.00	47.20	44.00	52.80	50.80	56.60	110.00
14	68.40	86.40	94.10	71.20	79.40	54.80	47.20	45.20	52.80	50.40	65.80	85.50
15	71.20	98.20	86.40	71.60	76.70	55.70	46.00	45.20	52.80	50.80	60.30	77.60
16	75.30	105.00	86.70	81.10	75.30	54.40	46.00	44.00	52.40	50.40	57.10	76.70
17	74.80	88.20	90.50	79.80	73.90	54.00	46.80	43.60	52.80	51.20	56.60	82.90
18	81.60	104.00	87.80	81.10	71.20	51.60	45.60	44.40	52.80	51.60	55.70	109.00
19	76.70	105.00	86.70	80.70	69.30	49.20	45.60	44.40	52.80	51.60	54.80	90.10
20	71.20	93.20	84.20	81.10	67.50	49.20	45.20	44.00	54.00	51.20	54.80	82.00
21	73.00	94.50	80.70	80.20	67.10	52.00	44.40	44.00	53.20	52.00	58.90	83.80
22	74.80	87.30	79.40	79.40	65.80	54.40	44.80	44.00	52.80	52.40	56.20	89.60
23	73.50	87.30	78.90	76.70	62.20	51.20	45.20	44.00	52.40	51.20	57.10	88.20
24	73.00	95.90	77.60	75.80	61.20	50.80	45.20	44.00	52.80	50.80	73.00	86.00
25	72.50	89.60	78.50	78.50	61.70	50.40	42.80	44.80	52.80	51.20	70.20	84.20
26	73.00	82.90	77.60	84.20	61.20	49.20	42.80	44.80	53.20	53.60	62.60	80.70
27	75.30	80.20	68.40	77.10	61.20	50.00	43.60	44.80	52.80	54.00	59.40	78.00
28	77.60	78.50	87.30	80.20	60.80	49.20	44.80	45.20	54.00	52.80	57.60	74.80
29	77.60	76.20	92.80	83.30	59.90	50.00	44.80	42.80	52.00	52.00	58.50	73.50
30	76.20		96.30	85.50	59.40	49.20	44.40	41.40	50.80	52.00	58.50	117.00
31	73.90		89.20		58.50		44.40	41.70		52.00		104.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	176.00	81.60	105.00	141.00	85.50	118.00	60.30	48.40	45.20	54.00	54.00	73.00	176.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	64.70	71.50	83.10	85.20	77.80	76.50	53.90	45.80	44.00	49.50	51.70	57.10	80.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	41.00	64.40	70.20	74.40	70.20	58.50	49.20	42.80	41.40	41.00	50.40	51.60	54.80
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	20.7	22.9	26.6	27.3	24.9	24.5	17.2	14.7	14.1	15.8	16.5	18.3	25.8
Deflusso (mm)	654.7	61.3	66.7	73.0	64.5	65.6	44.7	39.3	37.7	41.0	44.3	47.4	69.2
Afflus. meteor. (mm)	1124.7	76.6	112.1	156.8	110.3	58.8	60.3	31.5	1.8	78.8	72.6	143.6	221.5
Coeff. di deflusso	0.58	0.80	0.59	0.47	0.58	1.12	0.74	1.25	20.9	0.52	0.61	0.33	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922÷1930; 1936÷1942 e 1945÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	384.00	339.00	265.00	222.00	384.00	164.00	374.00	115.00	66.00	141.00	259.00	288.00	232.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	53.20	61.10	64.20	64.50	63.40	54.80	45.60	39.40	38.20	42.20	48.30	56.40	61.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	18.40	33.90	40.30	35.70	37.70	28.10	28.10	19.90	18.40	20.40	22.70	25.40	28.90
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	17.0	19.6	20.5	20.6	20.3	17.5	14.6	12.6	12.2	13.5	15.5	18.0	19.6
Deflusso (mm)	537.5	52.3	50.1	55.3	52.6	47.0	37.9	33.8	32.8	35.0	41.4	46.8	52.5
Afflus. meteor. (mm)	897.1	84.8	76.3	70.8	79.6	76.6	55.4	31.8	37.2	69.8	95.5	110.0	109.2
Coeff. di deflusso	0.60	0.62	0.66	0.78	0.66	0.61	0.68	1.06	0.88	0.50	0.43	0.43	0.48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1922-30, 1936-42 e 1945-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	104.00	96.40
91	77.60	61.00
182	59.40	49.60
274	51.20	40.20
355	43.20	31.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
-1.00	36.00	-0.10	73.00	0.80	114.00	2.00	172.00
-0.90	39.20	0.00	77.00	0.90	190.00	2.20	183.00
-0.80	42.80	0.10	82.00	1.00	124.00	2.40	195.00
-0.70	46.80	0.20	86.40	1.10	128.00	2.60	208.00
-0.60	50.80	0.30	91.00	1.20	133.00	2.80	224.00
-0.50	54.80	0.40	95.00	1.30	138.00	3.00	244.00
-0.40	59.40	0.50	100.00	1.40	142.00	3.20	267.00
-0.30	64.00	0.60	105.00	1.60	152.00	3.40	295.00
-0.20	68.40	0.70	109.00	1.80	162.00	3.60	334.00

(1) Dal 1921 al 1934 le misure furono eseguite alla stazione di Sambuceto sita circa a 500 m a valle. (2) Nel periodo 1922-35 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuceto le cui caratteristiche sono: quota dello zero idrometrico m 4.537 s. m.; max piena: m 5.00 (11 ottobre 1934); massima magra: 0.27 (23 agosto 1925 e 12 luglio 1934). (3) Influenzatat dal funzionamento della Centrale III Salto Pescara.

XIII — FELTRINO a S. VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 km<sup>2</sup> (parte permeabile 5%); altitudine max 460 m s. m.; media 178 m s. m.; zero idrometrico 3.000 m s. m.; distanza dalla foce 2 km circa; inizio osservazioni al vecchio idrometro aprile 1936; al nuovo idrometro gennaio 1953; inizio misure aprile 1936. Altezza idrometrica max [5.20] (1) (10 ottobre 1949), minima 0.54 (1) (1-2 agosto 1953). Portata max 550.00 (10 ottobre 1949), minima nulla (varii giorni mesi estivi).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.46	0.37	0.34	0.50	0.28	0.28	0.10	0.08	0.01	0.04	0.08	0.08
2	0.50	0.37	0.34	0.54	1.10	0.28	0.10	0.08	0.01	0.04	0.08	0.08
3	0.50	0.37	0.50	0.43	0.50	0.28	0.13	0.08	0.01	0.04	0.08	0.10
4	0.54	0.37	0.57	0.46	0.54	0.28	0.16	0.06	0.01	0.04	0.10	0.13
5	0.54	0.46	2.17	0.43	1.10	0.28	0.13	0.06	0.01	0.04	0.10	0.13
6	0.58	0.43	0.80	0.40	1.30	0.31	0.10	0.06	0.02	0.04	0.10	0.08
7	0.66	0.43	0.75	0.37	0.80	0.34	0.08	0.06	0.01	0.06	0.13	0.06
8	0.58	0.43	0.62	0.34	0.58	0.28	0.06	0.06	0.01	0.08	0.13	0.10
9	0.50	0.70	0.54	0.34	0.50	0.28	0.16	0.02	0.02	0.06	0.13	0.22
10	0.50	1.05	0.46	0.34	0.43	0.25	0.16	0.02	0.02	0.06	0.34	0.16
11	0.46	0.95	0.88	0.34	0.40	0.22	0.13	0.02	0.02	0.06	0.13	0.13
12	0.54	0.80	2.43	0.31	0.34	0.19	0.13	0.02	0.01	0.06	0.10	1.81
13	0.58	0.66	1.15	0.31	0.34	0.19	0.10	0.02	0.01	0.06	0.22	0.54
14	0.54	0.58	0.90	0.28	0.31	0.19	0.10	0.02	0.01	0.06	0.25	0.31
15	0.70	0.54	0.75	0.28	0.34	0.19	0.08	0.04	0.01	0.08	0.16	0.25
16	0.66	0.58	0.80	0.37	0.34	0.16	0.08	0.04	0.01	0.08	0.13	0.22
17	0.62	0.54	0.75	0.34	0.31	0.13	0.08	0.04	0.01	0.06	0.10	0.83
18	1.10	0.50	0.75	0.31	0.34	0.10	0.08	0.04	0.01	0.06	0.08	1.01
19	0.90	0.46	0.75	0.31	0.34	0.08	0.08	0.02	0.02	0.06	0.06	0.46
20	0.66	0.46	0.80	0.31	0.31	0.10	0.08	0.02	0.02	0.06	0.06	0.43
21	0.66	0.43	0.80	0.28	0.34	0.10	0.08	0.02	0.04	0.08	0.06	0.43
22	0.62	0.40	0.75	0.28	0.37	0.13	0.08	0.02	0.06	0.08	0.06	0.40
23	0.54	0.40	0.70	0.25	0.34	0.10	0.10	0.02	0.13	0.06	0.06	0.40
24	0.54	0.40	0.62	0.25	0.34	0.08	0.10	0.02	0.06	0.06	0.43	0.34
25	0.54	0.37	0.66	0.34	0.31	0.06	0.10	0.02	0.04	0.06	0.22	0.31
26	0.54	0.37	0.66	0.31	0.28	0.08	0.10	0.02	0.04	0.06	0.16	0.31
27	0.50	0.34	0.66	0.37	0.28	0.15	0.10	0.01	0.04	0.06	0.16	0.28
28	0.46	0.34	0.85	0.28	0.28	0.13	0.19	0.01	0.04	0.06	0.13	0.28
29	0.43	0.34	0.70	0.37	0.28	0.10	0.16	0.01	0.04	0.06	0.10	0.95
30	0.40		0.58	0.28	0.31	0.10	0.13	0.01	0.04	0.08	0.10	4.50
31	0.40		0.50		0.31		0.10	0.01		0.10		1.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem b.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.50	1.10	1.05	2.43	0.54	1.30	0.34	0.19	0.08	0.13	0.10	0.43	4.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.31	0.57	0.50	0.79	0.34	0.45	0.18	0.11	0.03	0.03	0.06	0.13	0.53
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.40	0.34	0.34	0.25	0.28	0.06	0.06	0.01	0.01	0.04	0.06	0.06
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	6.2	11.4	10.0	15.80	6.8	9.0	3.6	2.2	0.6	0.6	1.2	2.6	10.6
Deflusso (mm)	197.2	30.7	24.9	42.4	17.8	24.1	9.4	5.8	1.8	1.4	3.3	7.0	28.6
Afflus. meteor. (mm)	771.9	53.7	46.3	125.3	46.0	55.3	27.6	41.3	0.1	45.4	8.2	109.2	213.5
Coeffic. di deflusso	0.26	0.57	0.54	0.34	0.39	0.44	0.34	0.14	18.00	0.03	0.40	0.06	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940 e 1953÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	18.50	14.40	11.40	9.88	18.50	2.08	7.06	0.66	4.20	2.93	1.73	8.80	18.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.42	0.71	0.73	0.55	0.66	0.33	0.25	0.10	0.16	0.24	0.31	0.48	0.55
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	0.01	0.09	0.13	0.11	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.06
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	8.4	14.2	14.6	11.0	13.2	6.6	5.0	2.0	3.2	4.8	6.2	9.6	11.0
Deflusso (mm)	291.8	41.7	39.3	32.6	37.4	19.5	14.3	5.6	9.4	13.8	18.4	27.4	32.4
Afflus. meteor. (mm)	918.2	98.5	75.0	72.0	91.6	65.5	53.4	33.7	56.1	63.4	89.7	112.5	106.8
Coeffic. di deflusso	0.32	0.42	0.52	0.45	0.41	0.30	0.27	0.17	0.17	0.22	0.21	0.24	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1937-40 e 1953-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	1.10	1.50
91	0.43	0.46
182	0.25	0.26
274	0.08	0.11
355	0.01	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.74	0.01	0.92	0.46	1.10	1.30	1.40	3.60
0.76	0.02	0.94	0.54	1.12	1.42	1.45	4.10
0.78	0.06	0.96	0.62	1.14	1.54	1.50	4.65
0.80	0.10	0.98	0.70	1.16	1.67	1.55	5.25
0.82	0.16	1.00	0.80	1.18	1.81	1.60	5.90
0.84	0.22	1.02	0.90	1.20	1.95	1.65	6.60
0.86	0.28	1.04	1.00	1.25	2.25	1.70	7.30
0.88	0.34	1.06	1.10	1.30	2.70	1.75	8.20
0.90	0.40	1.08	1.20	1.35	3.15	1.78	8.80

(1) Riferita al nuovo idrometro. - N. B. I dati relativi al periodo 1937-1940 si riferiscono alla precedente stazione sita circa 1 km a valle dell'attuale. Le cui caratteristiche sono: Bacino di dominio km<sup>2</sup> 51; quota zero idrometrico: 2.000 m s. m.; massima piena: 2.50 m (1 dicembre 1940); massima magra: asciutto (varii giorni mesi estivi).

XIV — SANGRO ad OPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 130 km<sup>2</sup> (parte permeabile 91%); altitudine max 2208 m s. m.; media 1405 m s. m.; zero idrometrico 1103.105 m s. m.; distanza dalla foce 97 km circa; inizio osservazioni novembre 1926; inizio misure marzo 1927. Altezza idrometrica max 3.70 (13 dicembre 1933), minima asciutto (giorni vari mesi estivi ed autunnali). Portata max 106.00 (13 dicembre 1933), minima asciutto (giorni vari mesi estivi ed autunnali).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.61	0.88	1.48	2.16	1.75	0.32	0.19	0.04	0.01	1.35	0.40	0.59
2	1.48	0.64	1.48	1.88	1.22	0.32	0.19	0.04	0.01	0.54	0.54	0.59
3	1.61	0.76	1.48	1.35	0.96	0.32	0.19	0.04	0.01	0.36	0.32	0.59
4	1.75	0.64	1.35	1.48	2.77	0.32	0.16	0.03	0.01	0.28	0.28	0.54
5	1.61	0.64	1.35	1.35	3.98	0.28	0.19	0.02	0.03	0.25	0.25	0.54
6	1.22	0.64	1.48	1.13	1.61	0.32	0.19	0.02	0.44	0.88	0.28	0.49
7	1.04	0.59	1.48	0.96	1.04	0.36	0.16	0.02	0.07	0.88	0.25	3.26
8	0.96	0.59	1.35	0.96	0.96	0.28	0.16	0.02	0.05	0.59	0.25	1.88
9	0.96	0.54	1.35	0.96	0.82	0.25	0.59	0.03	0.04	0.44	0.22	9.40
10	0.88	0.54	3.79	0.88	0.76	0.25	0.36	0.02	0.03	0.32	3.09	6.50
11	0.82	0.49	15.20	0.88	0.70	0.25	0.28	0.02	0.03	0.40	0.82	2.77
12	0.88	2.61	6.72	0.88	0.64	0.22	0.22	0.01	0.03	0.36	2.93	2.45
13	0.82	2.16	3.79	0.82	0.59	0.22	0.19	0.02	0.03	0.32	5.83	1.75
14	0.76	8.72	3.60	0.88	0.59	0.22	0.19	0.02	0.03	0.28	2.61	1.35
15	0.70	7.00	3.60	0.82	0.49	0.19	0.19	0.03	0.02	1.61	1.35	5.19
16	0.76	2.77	3.43	0.82	0.44	0.22	0.16	0.02	0.02	1.22	0.96	2.61
17	0.70	6.15	2.93	0.88	0.44	0.22	0.16	0.01	0.03	0.64	0.76	3.26
18	0.70	7.16	2.45	0.96	0.44	0.19	0.16	0.01	0.03	0.49	0.64	3.60
19	0.76	4.17	2.02	0.76	0.44	0.19	0.16	0.01	0.03	0.40	0.70	2.93
20	0.70	7.90	1.75	0.76	0.44	0.16	0.16	0.01	0.13	0.44	1.04	3.09
21	0.76	3.79	1.61	0.70	0.44	0.16	0.16	0.01	0.07	1.48	0.64	9.14
22	0.76	3.09	1.35	0.70	0.44	0.19	0.16	0.01	0.07	0.64	0.70	3.26
23	0.70	7.85	1.22	0.64	0.44	0.16	0.16	0.03	0.07	0.49	1.75	2.02
24	0.70	3.60	1.22	0.64	0.44	0.16	0.16	0.03	0.07	0.40	1.22	1.75
25	0.70	2.61	1.22	0.82	0.40	0.16	0.16	0.03	0.07	0.40	0.88	1.35
26	0.96	2.02	1.22	0.96	0.40	0.16	0.16	0.03	0.05	0.96	0.76	1.13
27	1.61	1.75	1.13	1.13	0.36	0.36	0.16	0.03	0.05	0.59	0.70	1.03
28	2.02	1.61	5.83	1.13	0.36	0.22	0.13	0.04	0.28	0.44	0.64	0.96
29	1.61	1.48	7.42	1.61	0.36	0.19	0.07	0.02	0.25	0.40	1.04	0.88
30	1.35		4.17	1.22	0.36	0.19	0.04	0.01	0.16	0.49	0.70	0.88
31	1.04		4.57		0.32		0.04	0.01		0.44		0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	15.20	2.02	8.72	15.20	2.16	3.98	0.36	0.59	0.04	0.44	1.61	5.83	9.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.12	1.06	2.87	3.00	1.04	0.82	0.23	0.18	0.02	0.07	0.61	1.08	2.47
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.70	0.49	1.13	0.64	0.32	0.16	0.04	0.01	0.01	0.25	0.22	0.49
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	8.6	8.2	22.1	23.1	8.0	6.3	1.8	1.4	0.1	0.5	4.7	8.3	18.9
Deflusso (mm)	272.1	21.9	55.4	61.8	20.7	16.9	4.7	3.7	0.5	1.5	12.5	21.6	50.9
Afflus. meteor. (mm)	2036.3	123.8	334.1	275.3	99.6	69.9	77.7	52.1	1.8	121.0	219.6	252.0	409.4
Coeffic. di deflusso	0.13	0.18	0.17	0.22	0.21	0.24	0.06	0.07	0.28	0.01	0.06	0.09	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1930; 1933÷1939; 1941 e 1957													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	30.80	28.60	14.60	14.50	7.13	6.17	3.15	1.53	1.14	5.54	14.10	21.70	30.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.87	0.89	1.10	1.49	1.37	1.03	0.42	0.11	0.03	0.18	0.62	1.75	1.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	0.31	0.11	0.15	0.21	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	6.7	6.8	8.5	11.5	10.5	7.9	3.2	0.8	0.2	1.4	4.8	13.5	11.5
Deflusso (mm)	211.9	18.4	20.6	30.7	27.3	21.2	8.4	2.3	0.8	3.6	12.8	34.9	30.9
Afflus. meteor. (mm)	1589.4	137.4	162.0	131.0	121.9	144.4	69.3	35.2	41.8	110.6	189.5	224.1	222.2
Coeffic. di deflusso	0.13	0.13	0.13	0.23	0.22	0.15	0.12	0.06	0.02	0.03	0.07	0.15	0.14

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1928-30, 1933-39 e 1941-57
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	6.72	4.05
91	1.35	1.05
182	0.64	0.43
274	0.19	0.12
355	0.01	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.04	0.00	0.12	0.00	0.28	0.16	0.46	1.04
0.05	0.00	0.14	0.00	0.30	0.22	0.49	1.35
0.06	0.00	0.16	0.01	0.32	0.28	0.52	1.75
0.07	0.00	0.18	0.01	0.34	0.36	0.55	2.16
0.08	0.00	0.20	0.02	0.36	0.44	0.58	2.61
0.09	0.00	0.22	0.04	0.38	0.54	0.61	3.09
0.10	0.00	0.24	0.07	0.40	0.64	0.64	3.60
0.11	0.00	0.26	0.11	0.43	0.82	0.67	4.17

Per H ≥ 0.67; Q = 23.039 (H - 0.35)<sup>3/2</sup>

XV — ZITTOLA a MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 km<sup>2</sup> (parte permeabile 81%); altitudine max 1260 m s. m.; media 1080 m s. m.; zero idrometrico 816.250 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 5 km circa; inizio osservazioni giugno 1926 (1); inizio misure giugno 1926. Altezza idrometrica max 2.70 (13 dicembre 1933), minima 0.02 (dal 28 agosto all'11 settembre e 17-22 ottobre 1928). Portata max 41.40 (15 dicembre 1952), minima 0.01 (27-28 agosto 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.50	2.16	1.92	2.42	1.76	0.79	0.38	0.29	0.23	0.16	0.18	0.83
2	2.42	2.00	1.84	2.24	1.63	0.75	0.38	0.32	0.23	0.20	0.18	0.79
3	2.24	1.76	1.76	2.08	1.49	0.71	0.38	0.32	0.23	0.18	0.18	0.71
4	2.08	1.76	1.69	1.92	2.16	0.75	0.35	0.32	0.21	0.18	0.20	0.67
5	2.16	1.69	1.76	1.84	3.73	0.75	0.35	0.29	0.21	0.16	0.20	0.63
6	1.92	1.69	1.69	1.76	3.84	0.93	0.35	0.27	0.25	0.16	0.20	0.60
7	1.76	1.56	1.56	1.63	3.51	1.07	0.35	0.27	0.23	0.16	0.20	2.42
8	1.69	1.49	1.42	1.56	2.80	0.93	0.35	0.27	0.21	0.16	0.20	3.95
9	1.69	1.31	1.42	1.49	2.42	0.83	0.41	0.27	0.21	0.15	0.20	8.58
10	1.76	1.31	1.92	1.36	2.08	0.75	0.43	0.27	0.21	0.15	0.41	10.10
11	1.76	1.31	5.68	1.31	1.92	0.75	0.38	0.27	0.21	0.15	0.32	6.62
12	1.63	2.08	8.72	1.25	1.69	0.71	0.52	0.27	0.21	0.15	0.60	7.18
13	1.49	2.60	4.96	1.19	1.56	0.67	0.43	0.27	0.21	0.15	1.63	4.96
14	1.42	4.17	4.84	1.19	1.49	0.67	0.41	0.27	0.20	0.15	3.20	3.62
15	1.36	5.20	4.06	1.13	1.36	0.60	0.41	0.27	0.20	0.25	2.33	3.84
16	1.49	4.06	3.51	1.13	1.25	0.67	0.38	0.27	0.20	0.20	1.69	3.20
17	1.49	5.80	3.10	1.49	1.19	0.63	0.38	0.25	0.18	0.20	1.25	3.95
18	1.36	8.30	2.70	1.63	1.13	0.60	0.35	0.27	0.18	0.18	0.93	5.56
19	1.36	5.20	2.42	1.63	0.98	0.56	0.35	0.25	0.18	0.18	0.79	5.20
20	1.36	4.96	2.24	1.56	0.98	0.56	0.35	0.25	0.20	0.18	0.67	4.17
21	1.42	4.06	2.16	1.49	0.93	0.56	0.32	0.27	0.20	0.21	0.56	4.50
22	1.56	3.51	2.08	1.42	0.88	0.56	0.32	0.27	0.15	0.20	0.52	4.28
23	1.69	3.62	2.00	1.31	0.83	0.52	0.29	0.27	0.13	0.20	1.42	4.17
24	1.76	3.62	2.00	1.25	0.83	0.52	0.32	0.27	0.13	0.18	2.24	3.84
25	1.84	3.00	1.92	1.19	0.83	0.49	0.29	0.27	0.13	0.18	2.24	3.30
26	2.80	2.70	1.84	1.13	0.79	0.49	0.29	0.27	0.13	0.18	1.84	2.90
27	3.30	2.42	2.24	1.25	0.71	0.49	0.27	0.27	0.13	0.18	1.49	2.60
28	3.41	2.16	3.62	1.31	0.71	0.43	0.29	0.27	0.16	0.18	1.25	2.42
29	2.90	2.00	3.84	1.84	0.71	0.49	0.29	0.25	0.15	0.18	1.13	2.24
30	2.60		3.10	1.63	0.83	0.38	0.27	0.23	0.16	0.18	0.98	2.24
31	2.33		2.70		0.83		0.27	0.23		0.18		2.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	10.10	3.41	8.30	8.72	2.42	3.84	1.07	0.43	0.32	0.25	0.25	3.20	10.10
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.42	1.95	3.02	2.80	1.52	1.54	0.65	0.35	0.27	0.19	0.18	0.97	3.62
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.13	1.36	1.31	1.42	1.13	0.71	0.38	0.27	0.23	0.13	0.15	0.18	0.60
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	44.2	60.9	94.3	87.5	47.5	48.1	20.0	10.6	8.4	5.9	5.6	30.3	113.1
Deflusso (mm)	1401.0	163.5	236.3	234.1	123.2	129.2	51.6	28.6	22.7	15.3	14.8	78.9	302.8
Afflus. meteor. (mm)	1611.3	99.3	224.6	222.5	103.3	72.1	88.8	35.3	1.4	103.9	123.3	202.7	334.1
Coeff. di deflusso	0.87	1.64	1.05	1.05	1.19	1.79	0.58	0.81	16.21	0.15	0.12	0.39	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927+1942 e 1949+1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	35.00	15.30	18.00	11.20	5.07	7.09	5.55	0.96	0.32	1.00	14.90	35.00	30.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.96	1.47	1.82	1.79	1.15	0.79	0.45	0.23	0.13	0.13	0.37	1.38	1.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.12	0.24	0.24	0.24	0.12	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.06
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	30.0	45.9	56.9	55.9	35.9	24.7	14.1	7.2	4.1	4.1	11.5	43.1	59.4
Deflusso (mm)	951.1	123.4	139.2	149.5	93.0	66.3	36.2	19.0	11.4	10.2	31.0	112.0	159.9
Afflus. meteor. (mm)	1267.6	130.1	141.7	105.7	92.1	90.4	60.6	38.1	33.0	88.2	143.3	180.8	172.9
Coeff. di deflusso	0.75	0.95	1.01	1.47	1.01	0.76	0.60	0.50	0.35	0.11	0.19	0.60	0.90

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1927-42 e 1949-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.20	4.22
91	1.92	1.21
182	0.93	0.51
274	0.27	0.18
355	0.15	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.01	0.00	0.12	0.04	0.55	1.18	1.29	9.94
0.02	0.00	0.15	0.07	0.61	1.55	1.50	13.50
0.03	0.00	0.19	0.12	0.68	2.07	1.61	15.50
0.04	0.00	0.23	0.18	0.75	2.70	1.72	18.00
0.05	0.00	0.28	0.27	0.82	3.45	1.83	20.80
0.06	0.01	0.33	0.41	0.89	4.29	1.94	23.60
0.07	0.01	0.38	0.56	0.96	5.24	2.05	26.90
0.08	0.01	0.43	0.75	1.04	6.35	2.17	31.30
0.09	0.02	0.49	1.03	1.12	7.46	2.29	36.00

(1) Nell'ottobre 1928 lo zero idrometrico è stato innalzato di m 0.60; i valori estremi riportati sono riferiti all'idrometro nella posizione attuale.

XVI — SANGRO ad ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 km<sup>2</sup> (parte permeabile 65%); altitudine max 2795 m a. m.; media 1320 m s. m.; zero idrometrico 720.00 m s. m.; distanza dalla foce 58 km circa; inizio osservazioni giugno 1924 (1); inizio misure marzo 1924. Altezza idrometrica max 3.88 (3 dicembre 1937), minima -0.32 (22 agosto 1960). Portata max 420.000 (3 dicembre 1937), minima 0.98 (16 settembre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.60	17.60	17.00	<b>20.80</b>	15.00	9.05	6.40	5.80	5.29	5.29	5.29	9.05
2	16.60	18.30	16.30	19.30	15.00	9.30	6.60	5.63	5.29	5.29	5.29	8.82
3	17.60	18.30	16.60	18.60	16.30	10.00	6.80	5.63	5.46	4.40	5.29	8.59
4	17.00	18.30	17.00	19.00	18.60	9.55	<b>7.02</b>	5.29	5.46	4.40	5.29	7.69
5	17.90	18.60	16.60	18.30	<b>24.50</b>	9.30	<b>7.02</b>	5.29	4.90	4.40	5.29	10.30
6	18.30	18.30	15.40	19.30	16.60	10.60	6.80	5.29	5.63	4.70	5.12	9.80
7	17.90	17.90	16.00	19.30	13.30	<b>12.20</b>	6.80	5.46	5.12	4.85	4.95	20.40
8	17.60	17.90	15.70	19.00	17.90	10.30	6.60	<b>6.00</b>	5.29	4.90	4.95	16.30
9	18.30	17.30	16.30	19.70	17.90	9.55	<b>7.02</b>	<b>6.00</b>	4.95	4.25	5.63	<b>50.40</b>
10	17.30	18.30	18.30	19.70	17.90	9.55	6.60	5.80	4.10	4.70	7.46	47.20
11	18.30	17.90	<b>81.40</b>	18.60	17.60	9.80	6.20	5.80	<b>3.82</b>	4.95	6.60	22.00
12	17.60	27.30	80.80	18.60	17.60	7.24	6.40	5.80	<b>3.82</b>	4.95	9.05	41.40
13	18.30	17.90	35.90	18.60	17.60	8.36	6.20	5.80	4.25	4.95	<b>18.60</b>	19.70
14	18.30	29.80	34.40	18.60	17.30	8.82	6.40	4.40	4.90	4.90	12.70	16.30
15	17.30	23.20	29.80	17.60	17.30	8.82	6.20	4.55	4.95	4.95	14.70	21.20
16	18.60	17.30	28.30	17.00	16.30	9.05	6.00	4.25	4.95	4.25	16.60	16.30
17	17.90	29.30	25.90	20.40	16.60	9.30	5.63	3.70	4.95	5.46	16.30	33.80
18	17.30	42.30	22.80	17.30	17.30	8.36	5.80	3.58	4.40	5.29	15.70	28.30
19	18.30	22.80	23.60	16.30	17.60	7.90	5.63	3.58	4.85	5.29	15.70	22.40
20	18.30	<b>46.80</b>	17.60	17.60	17.30	7.46	5.63	3.45	5.12	5.29	8.13	17.30
21	<b>19.70</b>	38.00	16.00	<b>15.40</b>	16.60	6.60	5.63	4.10	4.95	<b>5.63</b>	10.00	25.40
22	18.30	30.30	15.00	16.30	17.30	6.20	5.63	<b>1.58</b>	3.12	<b>5.63</b>	11.10	33.80
23	17.90	44.00	16.00	16.60	17.30	6.40	5.63	2.75	5.12	5.46	15.70	30.80
24	<b>15.70</b>	34.40	15.40	17.00	17.00	6.40	5.63	2.95	5.12	5.46	<b>14.40</b>	28.30
25	19.00	24.50	15.70	17.30	17.60	6.40	5.80	3.32	4.55	5.46	16.60	24.50
26	<b>19.70</b>	<b>18.60</b>	<b>14.70</b>	<b>15.40</b>	17.00	<b>6.00</b>	5.63	3.32	4.85	5.29	15.40	20.80
27	17.00	17.00	17.00	<b>17.60</b>	17.00	<b>6.00</b>	5.46	3.20	5.12	5.12	11.60	19.00
28	16.30	17.00	27.30	<b>15.40</b>	15.70	<b>6.00</b>	5.46	3.96	<b>5.80</b>	5.12	11.10	19.00
29	17.30	<b>16.30</b>	33.80	17.00	14.10	6.20	<b>5.29</b>	4.95	5.46	5.12	10.10	18.60
30	16.30		31.30	<b>15.40</b>	14.10	6.20	<b>5.29</b>	5.12	5.46	5.12	9.30	18.60
31	18.60		31.80		<b>11.90</b>		<b>5.29</b>	5.29		5.12		18.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	81.40	19.70	46.80	<b>81.40</b>	20.80	24.50	12.20	7.02	6.00	5.80	5.63	18.60	50.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	13.60	17.80	24.00	<b>25.10</b>	17.90	16.80	8.23	6.08	4.56	4.96	5.03	10.50	22.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.58	15.70	16.30	14.70	15.40	11.90	6.00	5.29	<b>1.58</b>	3.82	4.25	4.95	7.69
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	24.9	32.7	44.0	<b>46.0</b>	32.8	30.8	15.1	11.1	<b>8.4</b>	9.1	9.2	19.3	40.5
Deflusso (mm)	786.3	87.5	110.3	<b>123.6</b>	85.1	82.6	39.2	28.9	22.5	23.6	24.7	49.8	108.5
Afflus. meteor. (mm)	1611.3	99.3	224.6	222.5	103.3	72.1	88.8	35.3	1.4	103.9	123.3	202.7	<b>334.1</b>
Coeff. di deflusso	0.49	0.88	0.49	0.56	0.82	1.15	0.44	0.82	<b>16.1</b>	0.23	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷1942 e 1950÷1959													
	1925-1942 e 1950-1959	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	266.00	117.00	119.00	129.00	115.00	69.70	101.00	66.50	7.63	50.20	104.00	113.00	<b>266.00</b>
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.70	12.80	15.20	16.50	13.80	12.00	8.20	5.40	<b>3.80</b>	3.90	6.50	13.40	<b>17.20</b>
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.32	2.37	2.31	3.90	3.42	2.95	3.02	2.12	<b>1.32</b>	1.64	1.42	1.42	2.10
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	19.60	23.50	27.90	30.30	25.30	22.00	15.00	9.90	<b>7.00</b>	7.20	11.90	24.60	<b>31.60</b>
Deflusso (mm)	598.70	61.50	65.70	78.50	63.60	57.00	38.00	25.50	18.20	<b>18.10</b>	30.90	61.50	<b>81.60</b>
Afflus. meteor. (mm)	1350.2	124.9	140.7	109.0	100.6	98.7	64.9	42.5	<b>38.9</b>	94.1	156.3	189.6	<b>190.0</b>
Coeff. di deflusso	0.44	0.49	0.47	<b>0.72</b>	0.63	0.58	0.59	0.60	0.47	<b>0.19</b>	0.20	0.32	0.42

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1925-1942 e 1950-1959
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	35.90	34.70
91	17.90	12.50
182	14.70	7.57
274	5.63	4.33
355	3.82	2.16

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
-0.28	1.58	0.15	7.90	0.30	17.60	1.20	51.80
-0.18	2.75	0.20	9.05	0.55	19.30	1.30	57.80
-0.14	3.20	0.24	10.00	0.60	21.20	1.38	62.50
-0.10	3.70	0.26	10.60	0.70	25.40	1.58	74.90
-0.05	4.40	0.30	11.60	0.80	30.30	1.83	91.60
0.00	4.95	0.34	12.70	0.90	35.40	1.95	100.00
0.05	5.80	0.37	13.60	1.00	40.60	2.28	124.00
0.10	6.80	0.44	15.70	1.10	46.20	2.72	159.00

Per H ≥ 1.38; Q = mc/sec 32.62 (H + 0.163)<sup>3/2</sup>

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.

XVII — VERDE a VISCARDI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 95%); altitudine max 2795 m s. m.; media 1800 m s. m.; zero idrometrico 315.000 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino 4 km circa; inizio osservazioni aprile 1937; inizio misure gennaio 1937. Altezza idrometrica max 1.16 (11 ottobre 1949), minima -0.24 (17 novembre 1957 (2)). Portata max 19.50 (11 ottobre 1949), minima 1.93 (8 ottobre 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.40	3.15	3.22	3.46	3.44	4.44	4.31	3.73	3.29	2.99	2.67	2.74
2	3.40	3.10	3.22	3.49	3.53	4.51	4.43	3.76	3.33	3.04	2.67	2.74
3	3.38	3.08	3.26	3.46	3.44	4.51	4.46	3.76	3.33	3.08	2.67	2.74
4	3.38	3.01	3.22	3.43	3.47	4.51	4.47	3.69	3.29	3.03	2.67	2.79
5	3.32	3.01	3.69	3.43	3.49	4.08	4.43	3.73	3.36	3.03	2.63	2.80
6	3.47	3.03	3.40	3.40	3.53	4.12	4.36	3.66	3.29	3.03	2.63	2.80
7	3.34	3.01	3.36	3.36	3.47	4.47	4.31	3.75	3.26	3.03	2.66	2.74
8	3.32	3.01	3.36	3.36	3.44	4.47	4.31	3.56	3.22	2.94	2.65	2.76
9	3.32	3.01	3.33	3.36	3.44	4.47	4.31	3.49	3.26	2.95	2.65	2.79
10	3.32	2.97	3.29	3.44	3.44	4.43	4.33	3.49	3.20	2.94	2.66	2.79
11	3.32	2.99	3.87	3.47	3.44	4.43	4.34	3.49	3.19	2.94	2.65	2.81
12	3.32	3.02	3.75	3.30	3.47	4.39	4.30	3.49	3.18	2.94	2.66	3.57
13	3.34	3.02	3.53	3.28	3.47	4.47	4.34	3.53	3.17	2.95	2.73	2.95
14	3.26	2.99	3.46	3.28	3.56	4.53	4.27	3.49	3.17	2.94	2.70	2.90
15	3.46	2.97	3.46	3.28	3.60	4.49	4.33	3.42	3.15	2.94	2.66	2.87
16	3.49	3.08	3.46	3.28	3.69	4.43	4.39	3.39	3.15	2.94	2.72	2.87
17	3.44	3.15	3.42	3.30	3.82	4.46	4.14	3.42	3.20	2.92	2.71	3.19
18	3.49	3.40	3.49	3.30	3.86	4.47	4.14	3.39	3.15	2.92	2.71	3.19
19	3.37	3.20	3.46	3.30	4.08	4.40	4.32	3.35	3.08	2.90	2.71	2.95
20	3.27	3.22	3.42	3.35	4.14	4.43	4.38	3.29	3.08	2.84	2.71	2.92
21	3.27	3.22	3.42	3.42	4.19	4.53	4.25	3.33	3.05	2.78	2.71	2.95
22	3.27	3.22	3.39	3.40	4.25	4.43	4.07	3.30	3.05	2.78	2.71	2.90
23	3.27	3.33	3.39	3.35	4.31	4.38	4.14	3.23	3.08	2.78	2.72	2.90
24	3.27	3.33	3.39	3.35	4.31	4.38	4.12	3.23	3.08	2.78	2.76	3.04
25	3.27	3.40	3.39	3.40	4.31	4.38	4.02	3.29	3.07	2.78	2.75	3.01
26	3.27	3.44	3.39	3.40	4.32	4.31	4.02	3.29	3.04	2.78	2.71	2.97
27	3.27	3.36	3.39	3.34	4.38	4.31	3.81	3.29	3.01	2.72	2.72	2.95
28	3.27	3.22	3.53	3.34	4.31	4.31	3.98	3.33	3.01	2.67	2.72	2.92
29	3.27	3.22	3.49	3.47	4.31	4.31	3.98	3.33	3.01	2.67	2.72	2.99
30	3.27	3.42	3.47	3.47	4.38	4.31	3.82	3.29	2.99	2.67	2.72	2.97
31	3.27	3.42	3.42	3.42	4.32	4.32	3.76	3.29	2.67	2.67	2.67	2.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.53	3.49	3.44	3.87	3.49	4.38	4.53	4.47	3.76	3.36	3.08	2.76	3.57
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.40	3.33	3.14	3.43	3.38	3.73	4.41	4.21	3.45	3.16	2.88	2.69	2.92
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.63	3.26	2.97	3.22	3.28	3.44	4.08	3.76	3.23	2.99	2.67	2.63	2.74
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	81.0	79.3	74.8	81.7	80.5	88.8	105.0	100.2	82.1	75.2	68.6	64.0	69.5
Deflusso (mm)	2557.0	212.7	187.5	218.7	208.3	238.1	271.9	268.7	220.3	194.9	183.8	166.1	186.0
Afflus. meteor. (mm)	1189.3	75.3	61.1	188.2	85.7	68.0	137.8	52.2	1.7	92.5	15.1	150.5	261.2
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1946÷1959														
	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59	1938-42	1946-59
Q max (m <sup>3</sup> /s)	10.40	5.40	4.16	5.51	6.19	6.73	8.77	6.02	5.42	10.40	9.84	6.84	5.61	
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.27	3.00	2.93	2.99	3.30	3.64	4.01	3.69	3.28	3.11	3.07	3.12	3.08	
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.39	2.30	2.07	2.00	2.60	2.62	2.62	2.52	2.30	2.14	2.03	2.24	1.39	
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	77.9	71.4	69.8	71.2	78.6	86.7	95.5	87.9	78.1	74.0	73.1	74.3	73.3	
Deflusso (mm)	2457.6	191.5	170.6	191.0	203.6	232.3	247.4	235.3	209.1	192.1	195.7	192.4	196.6	
Afflus. meteor. (mm)	1191.2	110.9	89.8	93.5	107.6	118.5	76.0	52.0	56.3	99.7	131.0	144.7	111.4	
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1938-42 e 1946-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4.47	4.76
91	3.56	3.57
182	3.33	3.11
274	3.01	2.84
355	2.67	2.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
VERDE A VISCARDI				CANALE SCARICO C.I.e DE CECCO			
-0.14	0.12	0.06	0.77	-0.04	0.00	0.40	1.47
-0.12	0.16	0.10	1.00	0.00	0.02	0.45	1.76
-0.10	0.19	0.14	1.27	0.05	0.06	0.50	2.06
-0.08	0.24	0.18	1.56	0.10	0.14	0.55	2.37
-0.06	0.29	0.22	1.86	0.15	0.26	0.60	2.66
-0.04	0.35	0.26	2.19	0.20	0.44	0.65	2.98
-0.02	0.42	0.30	2.55	0.25	0.65	0.70	3.31
0.00	0.49	0.34	2.93	0.30	0.91	0.75	3.63
0.02	0.58	0.39	3.44	0.35	1.18	0.80	3.95

(1) Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario. - (2) Nei periodi di magra, l'acqua è convogliata quasi tutta nel Canale De Cecco. N.B. - Alle portate giornaliere del Verde, si sono aggiunte quelle del Canale De Cecco, in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

XVIII — TRIGNO a PESCOLANCIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 90 km<sup>2</sup> (parte permeabile 25%); altitudine max 1745 m s. m.; media 998 m s. m.; zero idrometrico 760.000 m s. m.; distanza dalla foce 71 km circa; inizio osservazioni 8 novembre 1957; inizio misure 8 novembre 1957. Altezza idrometrica max 1.71 (14 dicembre 1958), minima 0.01 (25 settembre 1958). Portata max (1) 154.00 (14 dicembre 1958), minima 0.06 (25 settembre 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.39	2.39	1.67	2.00	2.92	0.70	0.34	0.28	0.22	0.22	0.22	1.04
2	2.29	2.08	1.58	1.83	2.39	0.63	0.34	0.28	0.28	0.17	0.22	0.84
3	2.19	1.91	1.75	1.67	2.00	0.70	0.34	0.34	0.28	0.17	0.17	0.77
4	2.39	1.91	1.50	1.58	4.62	0.63	0.34	0.28	0.17	0.17	0.17	0.70
5	2.19	2.19	3.65	1.58	5.52	0.63	0.39	0.28	0.22	0.17	0.17	0.70
6	2.00	2.29	2.39	1.42	4.06	1.04	0.34	0.28	0.17	0.11	0.17	0.63
7	1.91	2.00	2.00	1.33	2.71	1.11	0.34	0.28	0.17	0.17	0.17	7.67
8	1.91	1.67	1.83	1.25	2.00	0.77	0.34	0.28	0.17	0.17	0.17	5.37
9	2.29	1.58	1.67	1.18	1.83	0.56	0.45	0.28	0.17	0.17	0.17	12.00
10	2.81	1.83	3.13	1.11	1.67	0.50	0.39	0.28	0.17	0.22	0.77	12.60
11	2.50	2.50	15.10	1.18	1.58	0.50	0.34	0.22	0.17	0.17	0.70	4.77
12	2.60	15.30	18.30	1.25	1.42	0.50	0.39	0.22	0.17	0.11	5.56	20.90
13	2.29	8.70	3.92	1.18	1.25	0.50	0.34	0.22	0.11	0.11	14.30	5.83
14	2.00	36.10	3.65	1.18	1.25	0.50	0.34	0.22	0.11	0.11	3.02	4.48
15	2.08	9.39	3.13	1.42	1.18	0.50	0.28	0.22	0.11	0.22	1.50	3.92
16	2.71	5.21	3.26	1.42	1.11	0.50	0.28	0.22	0.06	0.28	0.97	3.13
17	2.60	7.51	2.81	1.83	1.11	0.45	0.28	0.22	0.06	0.28	0.77	9.35
18	2.39	9.34	2.29	2.39	1.04	0.45	0.28	0.17	0.06	0.34	0.63	9.21
19	2.19	8.65	2.08	1.91	1.04	0.39	0.28	0.17	0.11	0.28	0.50	7.46
20	2.39	5.83	1.91	1.91	0.97	0.45	0.28	0.22	0.11	0.28	0.50	4.92
21	4.34	3.92	1.83	2.00	0.97	0.56	0.28	0.22	0.06	1.25	0.50	14.10
22	5.83	3.26	1.75	1.58	0.91	0.56	0.28	0.22	0.06	0.56	0.45	6.79
23	5.21	4.06	1.58	1.33	0.91	0.45	0.28	0.22	0.06	0.39	2.00	5.06
24	4.20	3.65	1.50	1.67	0.84	0.45	0.28	0.22	0.06	0.39	8.14	4.62
25	6.79	2.71	2.19	3.02	0.77	0.45	0.28	0.22	0.06	0.34	2.19	3.78
26	8.85	2.39	1.91	2.08	0.77	0.39	0.34	0.17	0.06	0.34	1.33	2.92
27	5.67	2.19	1.58	3.02	0.77	1.58	0.34	0.22	0.11	0.28	1.04	2.60
28	4.06	2.00	14.40	2.39	0.77	0.45	0.34	0.22	0.28	0.22	1.04	2.71
29	3.13	1.83	7.62	4.77	0.77	0.39	0.34	0.22	0.22	0.22	2.50	2.81
30	2.81		3.13	2.50	0.70	0.34	0.28	0.22	0.17	0.22	1.18	3.14
31	2.50		2.29		0.70		0.34	0.22		0.22		2.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	36.10	8.85	36.10	18.30	4.77	5.52	1.58	0.45	0.34	0.28	1.25	14.30	20.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.03	3.21	5.32	3.79	1.83	1.63	0.59	0.33	0.24	0.14	0.27	1.71	5.41
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	1.91	1.58	1.50	1.11	0.70	0.34	0.28	0.17	0.06	0.11	0.17	0.63
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	22.6	35.7	59.1	42.1	20.3	18.1	6.6	3.7	2.7	1.6	3.0	19.0	60.1
Deflusso (mm)	713.7	95.5	148.2	112.7	52.8	48.5	16.9	9.7	7.1	4.1	8.0	49.2	161.0
Afflus. meteor. (mm)	1406.1	95.8	158.4	177.8	119.2	61.8	85.7	30.3	0.4	132.3	71.5	179.2	293.7
Coeffic. di deflusso	0.51	1.0	0.94	0.63	0.44	0.78	0.20	0.32	17.8	0.03	0.11	0.27	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958-1959													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	42.30	24.80	23.70	18.30	42.30	4.52	1.58	1.25	0.39	17.60	9.39	14.80	42.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.84	2.63	2.24	2.70	3.79	1.17	0.70	0.36	0.24	0.61	0.43	2.00	5.23
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	1.11	0.84	0.70	1.11	0.63	0.34	0.17	0.17	0.06	0.06	0.28	0.84
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	20.4	29.2	24.9	30.0	42.1	13.0	7.8	4.0	2.7	6.8	4.8	22.2	58.1
Deflusso (mm)	644.6	78.2	60.2	80.5	109.2	34.7	20.1	10.8	7.3	17.7	12.7	57.7	155.5
Afflus. meteor. (mm)	1431.4	117.2	54.7	141.6	163.5	101.7	86.5	39.9	71.8	78.4	104.8	214.0	257.3
Coeffic. di deflusso	0.45	0.67	1.10	0.57	0.67	0.34	0.23	0.27	0.10	0.23	0.12	0.27	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1958-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	12.00	11.70
91	2.39	1.91
182	1.04	0.97
274	0.28	0.34
355	0.11	0.06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.02	0.11	0.18	1.11	0.40	3.13	0.72	7.97
0.04	0.22	0.20	1.25	0.44	3.65	0.76	8.67
0.06	0.34	0.22	1.42	0.48	4.20	0.80	9.39
0.08	0.45	0.24	1.58	0.52	4.77	0.84	10.10
0.10	0.56	0.26	1.75	0.56	5.37	0.88	10.90
0.12	0.70	0.28	1.91	0.60	5.98	0.92	11.70
0.14	0.84	0.32	2.29	0.64	6.62	0.96	12.60
0.16	0.97	0.36	2.71	0.68	7.29	1.00	14.20

Per H ≥ 1.00; Q = 186.553 (H - 0.83)<sup>2/2</sup>

(1) Valore determinato a seguito di rilievo eseguito dopo la piena.



XIX — TRIGNO a CHIAUCI (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 115 km<sup>2</sup> (parte permeabile 28%); altitudine max 1745 m s. m.; media 965 m s. m.; zero idrometrico 710.000 m s. m.; distanza dalla foce 67 km circa; inizio osservazioni settembre 1934 (1); inizio misure settembre 1934 (1). Altezza idrometrica max 4.11 (27 ottobre 1938), minima 0.06 (6 ottobre 1936, 5 ottobre 1937 e 14 settembre 1955). Portata max 226.00 (27 ottobre 1938), minima 0.04 (varii agosto-novembre 1932).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.90	2.39	2.17	2.63	2.63	0.85	0.52	0.16	0.16	0.18	0.26	0.95
2	1.82	2.50	1.90	2.50	3.02	0.85	0.49	0.16	0.18	0.18	0.24	0.90
3	1.82	1.90	2.17	2.39	2.50	0.80	0.49	0.16	0.18	0.18	0.24	0.75
4	1.82	1.90	2.17	2.17	9.78	0.80	0.46	0.16	0.18	0.18	0.22	0.67
5	1.74	1.98	8.63	1.98	11.70	0.75	0.46	0.16	0.16	0.20	0.22	0.52
6	1.74	1.90	4.00	1.82	8.18	0.75	0.46	0.16	0.18	0.20	0.20	0.49
7	1.67	1.82	2.63	1.82	3.17	0.75	0.43	0.16	0.18	0.20	0.20	13.60
8	1.74	1.74	2.50	1.74	2.76	0.75	0.43	0.16	0.18	0.20	0.18	8.66
9	2.50	1.67	2.39	1.67	2.50	0.75	0.43	0.16	0.18	0.20	0.16	14.10
10	2.63	1.67	4.80	1.67	2.17	0.71	0.46	0.16	0.18	0.20	0.59	16.40
11	2.76	2.89	11.70	1.60	1.82	0.71	0.43	0.16	0.18	0.22	0.67	7.69
12	3.02	9.54	15.00	1.53	1.67	0.71	0.43	0.16	0.16	0.22	14.30	19.40
13	2.50	14.10	7.29	1.53	1.53	0.71	0.43	0.18	0.16	0.22	20.60	8.18
14	2.07	23.70	6.01	1.53	1.39	0.71	0.38	0.16	0.16	0.22	5.40	6.63
15	2.50	14.70	5.80	1.53	1.39	0.71	0.38	0.16	0.16	0.22	1.26	5.60
16	2.76	7.74	3.82	1.46	1.32	0.71	0.38	0.16	0.16	0.22	0.71	4.20
17	3.48	6.84	4.40	1.53	1.39	0.71	0.36	0.16	0.18	0.20	0.63	8.64
18	3.02	8.41	3.17	3.02	1.32	0.67	0.36	0.16	0.18	0.20	0.90	18.20
19	2.28	15.60	2.76	1.67	1.26	0.67	0.36	0.14	0.18	0.18	0.52	13.10
20	2.76	10.00	2.50	1.53	1.20	0.67	0.34	0.16	0.18	0.18	0.49	7.73
21	5.60	6.22	2.28	2.39	1.20	0.67	0.34	0.16	0.18	1.68	0.46	27.60
22	8.18	4.40	2.07	2.17	1.15	0.71	0.32	0.16	0.18	0.38	0.43	13.00
23	7.51	10.70	1.98	1.90	1.15	0.67	0.30	0.16	0.18	0.32	9.75	6.22
24	7.06	5.60	1.98	1.67	1.10	0.67	0.28	0.16	0.18	0.28	12.80	6.22
25	9.54	4.00	3.48	1.82	1.10	0.67	0.26	0.16	0.18	0.28	3.32	5.00
26	11.20	3.17	2.76	1.90	1.05	0.63	0.24	0.16	0.18	0.28	2.17	4.60
27	6.63	2.63	2.50	6.46	1.05	1.74	0.22	0.16	0.18	0.28	1.10	4.00
28	4.40	2.50	9.54	8.63	1.00	0.63	0.20	0.16	0.20	0.28	0.85	3.48
29	2.63	2.39	10.50	8.63	1.00	0.56	0.18	0.16	0.18	0.28	2.50	3.64
30	2.63		6.01	3.64	0.95	0.52	0.16	0.16	0.18	0.28	0.95	4.00
31	2.39		3.32		0.90		0.16	0.16		0.28		3.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	27.60	11.20	23.70	15.00	8.63	11.70	1.74	0.52	0.18	0.20	1.68	20.60	27.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.61	3.70	6.01	4.59	2.56	2.40	0.74	0.36	0.16	0.18	0.28	2.74	7.67
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.14	1.67	1.67	1.90	1.46	0.90	0.52	0.16	0.14	0.16	0.18	0.16	0.49
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	22.7	32.2	52.3	39.9	22.3	20.9	6.4	3.1	1.4	1.6	2.4	23.8	66.7
Deflusso (mm)	716.7	85.9	130.9	106.9	57.5	55.9	16.7	8.4	3.7	4.0	6.5	6.2	178.5
Afflus. meteor. (mm)	1381.2	94.0	149.3	173.9	107.0	60.0	85.7	32.9	0.3	119.6	75.7	183.3	299.5
Coeff. di deflusso	0.52	0.91	0.88	0.61	0.54	0.93	0.19	0.26	12.33	0.03	0.09	0.03	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935+1942 e 1946-1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	85.30	55.40	45.10	59.10	52.70	21.60	34.50	16.60	12.40	22.20	85.30	49.70	74.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.26	3.43	4.76	3.91	2.65	1.90	1.04	0.55	0.38	0.41	1.15	2.94	4.19
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.09	0.32	0.36	0.67	0.34	0.26	0.26	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.24
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	19.7	29.8	41.4	34.0	23.0	16.5	9.0	4.8	3.3	3.6	10.0	25.6	36.4
Deflusso (mm)	620.9	79.9	100.9	91.1	59.8	44.4	23.4	12.9	8.8	9.1	26.8	66.2	97.6
Afflus. meteor. (mm)	1188.5	118.1	111.5	87.0	87.0	95.7	71.0	48.2	45.6	77.0	143.9	154.0	142.5
Coeff. di deflusso	0.52	0.68	0.90	1.05	0.69	0.46	0.33	0.27	0.19	0.12	0.19	0.43	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1935-42 e 1946-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	14.30	12.10
91	2.63	2.24
182	1.10	1.06
274	0.26	0.42
355	0.16	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.09	0.14	0.24	0.49	0.48	1.74	0.85	7.96
0.10	0.16	0.26	0.56	0.52	2.07	0.90	9.08
0.12	0.20	0.28	0.63	0.56	2.50	0.95	10.20
0.14	0.24	0.30	0.71	0.60	3.02	1.00	11.50
0.16	0.28	0.32	0.80	0.65	3.82	1.05	12.80
0.18	0.32	0.36	1.00	0.70	4.80	1.10	14.10
0.20	0.36	0.40	1.20	0.75	5.80	1.15	15.60
0.22	0.43	0.44	1.46	0.80	6.84	1.20	17.20

Per  $H \geq 1.20$ ;  $Q = 31.34 (H - 0.53)^{3/2}$

(1) Le osservazioni effettuate negli anni 1928-1929 e 1932 in altra stazione posta più a valle, non sono state considerate date le differenze delle sezioni e dei bacini.

XX — TRIGNO a TRIVENTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: (1) Bacino di dominio 544 km<sup>2</sup> (parte permeabile 20%); altitudine max 1745 m s. m.; media 850 m s. m.; zero idrometrico 240.000 m s. m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni gennaio 1954; inizio misure marzo 1954. Altezza idrometrica max 2.53 (12 dicembre 1960), minima idrometro all'asciutto (periodi vari). Portata max 777.00 (12 dicembre 1960), minima 0.04 (vari agosto 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.50	4.19	13.10	62.10	11.10	2.53	2.32	1.30	0.72	0.85	0.64	4.71
2	10.30	4.19	12.00	53.60	10.30	2.27	2.32	1.25	0.97	0.85	0.65	4.20
3	9.88	4.15	12.00	26.70	8.75	3.29	2.32	1.25	1.42	0.86	0.64	3.80
4	11.00	4.15	11.40	22.80	27.60	2.97	2.32	1.20	0.90	0.92	0.64	3.44
5	6.47	4.15	13.10	19.30	63.80	2.37	2.32	1.18	0.83	0.91	0.60	3.20
6	5.47	3.99	13.60	14.00	28.60	4.47	2.20	1.15	0.79	0.87	0.60	2.94
7	5.47	3.88	11.40	13.40	12.20	3.45	2.17	1.15	0.75	0.87	0.62	46.20
8	4.47	3.84	11.00	12.30	8.99	2.39	2.21	1.13	0.71	0.85	0.60	28.60
9	5.03	3.68	11.90	11.20	7.99	2.39	2.29	1.10	0.69	0.91	0.64	67.60
10	6.47	3.68	33.20	7.87	7.09	2.30	2.29	1.12	0.67	0.93	1.49	86.80
11	5.97	3.68	133.00	7.03	6.57	2.33	2.29	1.07	0.67	0.89	2.24	35.80
12	6.22	25.60	373.00	6.51	5.83	2.33	2.29	1.05	0.75	0.89	4.82	253.00
13	6.72	169.00	129.00	6.77	5.61	2.27	2.22	1.06	0.83	0.87	6.84	30.80
14	7.26	106.00	103.00	6.77	5.61	2.24	2.22	1.06	0.79	0.87	6.80	11.60
15	7.55	83.70	80.60	6.77	5.65	2.38	2.22	1.03	0.79	1.08	6.31	8.91
16	7.55	41.30	74.30	7.03	6.09	3.26	2.19	1.03	0.73	1.23	5.58	7.65
17	8.47	19.50	59.50	11.10	6.09	3.02	2.07	0.95	0.73	1.18	4.40	153.00
18	9.50	17.40	38.10	11.10	6.09	2.20	1.81	0.91	0.71	1.13	3.49	147.00
19	7.84	15.30	36.20	9.07	6.09	2.17	1.64	0.87	0.69	1.10	3.36	47.70
20	6.68	14.20	26.80	9.87	5.87	2.17	1.60	0.83	0.68	1.08	3.39	12.60
21	6.68	13.10	17.30	9.47	5.65	16.40	1.55	0.79	0.66	2.96	2.99	90.40
22	6.68	13.10	15.20	9.47	5.43	2.59	1.52	0.79	0.64	1.25	2.66	34.50
23	6.64	17.40	13.50	8.43	4.65	2.51	1.45	0.79	0.65	1.01	38.20	23.00
24	5.89	17.40	11.80	8.11	4.61	2.47	1.44	0.75	0.63	0.87	56.00	28.90
25	6.39	14.20	14.00	11.10	4.65	2.47	1.41	0.75	0.61	0.74	10.60	22.80
26	17.40	13.60	15.20	11.60	4.31	2.43	1.38	0.70	0.58	0.70	7.21	9.32
27	21.90	13.60	11.80	11.00	3.88	7.88	1.30	0.68	0.58	0.70	5.62	7.32
28	12.90	14.20	70.40	10.70	3.33	2.40	1.30	0.70	1.12	0.70	4.65	7.06
29	8.69	13.60	226.00	17.00	3.21	2.35	1.30	0.68	1.03	0.65	11.10	7.64
30	6.06		110.00	10.70	3.09	2.35	1.33	0.72	0.89	0.67	5.93	20.50
31	4.51		74.20		4.44		1.30	0.72		0.70		12.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	373.00	21.90	169.00	373.00	62.10	63.80	16.40	2.32	1.30	1.42	2.96	56.00	253.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	13.90	8.18	23.00	57.30	14.40	9.46	3.22	1.89	0.96	0.77	0.97	6.64	39.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.58	4.47	3.68	11.00	6.51	3.09	2.17	1.30	0.68	0.58	0.65	0.60	2.94
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	25.1	14.8	41.5	103.4	26.0	17.1	5.8	3.4	1.7	1.4	1.8	12.0	71.3
Deflusso (mm)	792.5	39.5	103.8	276.9	67.5	45.7	15.1	9.2	4.7	3.6	4.7	31.1	190.7
Afflus. meteor. (mm)	1156.4	79.7	100.0	146.7	103.4	66.0	74.5	35.2	0.3	98.2	56.4	142.5	253.5
Coeff. di deflusso	0.69	0.50	1.04	1.89	0.65	0.69	0.20	0.22	1.57	0.37	0.08	0.22	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	211.00	34.40	75.20	64.80	211.00	22.60	18.30	0.70	16.50	68.30	89.20	38.30	188.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	14.80	11.60	13.40	10.10	41.80	7.19	6.42	2.68	3.27	7.59	8.06	13.00	53.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.99	7.32	5.17	3.85	7.20	4.58	2.81	1.30	0.99	1.60	1.52	4.84	12.60
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	26.7	20.9	24.2	18.2	75.5	13.0	11.6	4.8	5.9	13.7	14.5	23.5	95.8
Deflusso (mm)	846.0	56.0	58.8	49.0	195.7	34.8	30.1	13.0	15.8	35.6	39.0	60.8	257.4
Afflus. meteor. (mm)	1367.3	83.0	29.7	102.3	160.3	110.4	106.8	52.2	139.2	119.7	110.3	130.2	223.2
Coeff. di deflusso	0.62	0.67	1.98	0.48	1.22	0.32	0.28	0.25	0.11	0.30	0.35	0.47	1.15

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1959
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	106.00	79.30
91	11.10	11.10
182	4.19	6.55
274	1.18	3.19
355	0.64	1.29

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio all'11 febbraio							
0.20	0.03	0.40	0.80	0.70	7.55	1.00	46.70
0.30	0.26	0.50	2.14	0.90	26.70	1.10	70.40
Per H ≥ m 1.10; Q = 258.82 (H - 0.68) <sup>3/2</sup>							
Scala valida dal 12 febbraio al 31 dicembre							
0.30	0.07	0.45	0.60	0.60	2.25	0.80	7.10
0.35	0.19	0.50	1.00	0.65	3.10	0.90	11.90
0.40	0.30	0.55	1.60	0.70	4.20	0.96	18.70
Per H ≥ 0.96; Q = 347.62 (H - 0.82) <sup>3/2</sup>							

(1) Nuova stazione impiantata a valle delle precedenti che ha funzionato dal 1923 al 1946 con un bacino di dominio di km<sup>2</sup> 544.  
 N.B. - Alle portate giornaliere del Trigno si sono aggiunte quelle del Canale Scarano, in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

XXI — BIFERNO a PONTE DELLA FIUMARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 27 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 93%); altitudine max 1922 m s. m.; media 870 m s. m.; zero idrometrico 480.000 m s. m.; distanza dalla foce 85 km circa; inizio osservazioni ottobre 1930; inizio misure ottobre 1930. Altezza idrometrica max 2.43 (14 novembre 1951), minima 0.12 (12-13 e 24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933). Portata max 46.20 (24 novembre 1949), minima 2.58 (23-27 e 30 maggio 1949 e 15-19 novembre 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.68	5.74	6.17	6.23	6.82	6.34	5.85	5.05	4.32	4.43	3.76	3.76
2	5.68	5.68	6.17	6.23	6.62	6.34	5.79	5.05	4.32	4.38	3.76	3.76
3	5.85	5.68	6.34	6.12	6.51	6.34	5.79	5.05	4.43	4.38	3.71	3.76
4	5.85	5.63	6.28	6.12	6.90	6.39	5.79	5.05	4.43	4.27	3.71	3.76
5	5.79	5.74	6.45	6.23	10.80	6.39	5.74	5.05	4.43	4.27	3.61	3.76
6	5.79	5.68	6.34	6.17	9.20	6.62	5.68	4.94	4.53	4.27	3.36	3.76
7	5.90	5.68	6.34	6.12	7.35	6.62	5.58	4.89	4.53	4.27	3.31	4.48
8	5.85	5.68	6.45	6.12	6.79	6.62	5.52	4.89	4.48	4.22	3.26	3.95
9	6.51	5.68	6.28	6.12	7.12	6.28	5.70	4.89	4.58	4.22	3.26	8.59
10	6.39	5.68	6.28	6.12	6.84	6.23	5.58	4.84	4.58	4.27	4.02	8.20
11	6.62	5.74	8.45	6.17	6.73	6.23	5.58	4.84	4.53	4.17	3.61	6.51
12	6.45	9.62	8.52	6.17	6.67	6.17	5.52	4.89	4.63	4.17	5.47	8.52
13	6.17	8.31	6.51	6.17	6.67	6.17	5.52	4.94	4.63	4.12	7.59	6.51
14	6.00	10.20	6.95	6.17	6.62	6.17	5.47	4.84	4.63	4.12	3.87	5.74
15	8.93	11.30	6.45	6.23	6.62	6.12	5.52	4.84	4.73	4.22	3.66	5.58
16	6.90	7.91	6.39	6.23	6.62	6.17	5.58	4.79	4.68	4.22	3.66	5.68
17	6.62	7.16	6.34	6.51	6.56	6.12	5.58	4.73	4.68	4.12	3.66	6.79
18	7.12	6.68	6.34	6.56	6.56	6.12	5.52	4.73	4.79	3.95	3.66	7.75
19	6.28	7.17	6.39	6.51	6.56	6.06	5.37	4.63	4.79	3.95	3.71	7.07
20	6.12	6.51	6.17	6.84	6.56	6.06	5.37	4.63	4.89	3.95	3.76	5.15
21	6.17	6.17	6.17	6.90	6.56	6.12	5.37	4.58	4.79	4.02	3.66	8.07
22	5.95	6.06	6.17	6.56	6.51	6.12	5.31	4.58	4.68	3.95	3.66	6.29
23	5.95	7.51	6.17	6.39	6.56	6.12	5.31	4.63	4.63	3.95	4.12	5.74
24	5.90	6.82	6.00	6.51	6.56	6.06	5.26	4.48	4.53	3.92	3.92	5.52
25	5.85	6.28	6.51	6.45	6.51	5.90	5.26	4.48	4.53	3.82	3.71	5.26
26	5.90	6.17	6.57	6.45	6.51	5.90	5.31	4.43	4.53	3.87	3.71	4.84
27	5.85	6.12	6.12	6.62	6.45	5.95	5.26	4.43	4.53	3.87	3.66	4.89
28	5.85	6.12	7.54	6.56	6.45	5.90	5.37	4.27	4.43	3.87	3.66	4.89
29	5.79	6.12	8.73	6.67	6.39	5.90	5.26	4.27	4.43	3.87	3.76	5.10
30	5.79		6.51	6.45	6.39	5.85	5.15	4.32	4.43	3.82	3.76	5.47
31	5.74		6.23		6.45		5.15	4.32		3.82		5.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	11.30	8.93	11.30	8.73	6.90	10.80	6.62	5.85	5.05	4.89	4.43	7.59	8.59
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.60	6.17	6.69	6.59	6.36	6.85	6.18	5.49	4.72	4.57	4.09	3.87	5.63
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	3.26	5.68	5.63	6.00	6.12	6.39	5.85	5.15	4.27	4.32	3.82	3.26	3.76
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	207.4	228.5	247.8	244.1	235.6	253.7	228.9	203.3	174.8	169.3	151.5	143.3	208.5
Deflusso (mm)	6556.1	612.0	620.6	653.9	610.2	679.9	593.2	544.2	468.3	438.8	405.6	371.3	558.1
Afflus. meteor. (mm)	1967.4	131.9	252.1	232.5	120.8	140.7	106.7	27.4	0.1	93.3	144.0	267.7	450.2
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1938; 1947÷1955 e 1957÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	27.90	27.90	26.30	17.70	17.40	14.30	8.56	6.58	7.37	5.78	14.10	27.60	19.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.01	5.09	5.86	5.94	5.67	5.69	5.34	4.81	4.34	4.05	3.85	4.46	5.04
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.58	2.82	2.81	2.81	3.08	2.58	2.65	2.90	2.90	2.81	2.81	2.58	2.65
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	185.6	188.5	217.0	220.0	210.0	210.7	197.8	178.1	160.7	150.0	142.6	165.2	186.7
Deflusso (mm)	5852.3	505.0	529.1	589.1	544.6	564.5	512.3	477.6	430.9	389.2	382.0	428.2	499.8
Afflus. meteor. (mm)	1687.0	178.5	185.3	146.5	111.7	99.1	61.6	37.7	58.6	97.3	191.4	252.4	266.9
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1931-38, 1947-55 e 1957-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	8.52	8.72
91	6.39	5.68
182	5.79	4.73
274	4.58	3.95
355	3.61	2.90

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.20	3.06	0.65	5.37	1.10	7.87	1.55	10.70
0.25	3.31	0.70	5.63	1.15	8.17	1.60	11.00
0.30	3.56	0.75	5.90	1.20	8.46	1.65	11.40
0.35	3.82	0.80	6.17	1.25	8.76	1.70	11.70
0.40	4.07	0.85	6.45	1.30	9.06	1.80	12.40
0.45	4.32	0.90	6.73	1.35	9.38	1.90	13.20
0.50	4.58	0.95	7.01	1.40	9.69	2.00	14.00
0.55	4.84	1.00	7.29	1.45	9.99	2.10	14.90
0.60	5.10	1.05	7.58	1.50	10.30	2.20	15.90

N.B. - Le portate medie giornaliere sono al netto di quelle derivate dall'acquedotto della Cassa per il Mezzogiorno sulla sorgente Rio Freddo, la cui portata media annua è risultata per il 1960 m<sup>3</sup>/s 0.200.  
(1) Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario.

XXII — BIFERNO a RIPALIMOSANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 593 km<sup>2</sup> (parte permeabile 40%); altitudine max 2050 m s. m.; media 747 m s. m.; zero idrometrico 310.000 m s. m.; distanza dalla foce 52 km circa; inizio osservazioni 15 marzo 1957; inizio misure 19 aprile 1957. Altezza idrometrica max 3.44 (12 dicembre 1960), minima 0.75 (vari ottobre-novembre 1960). Portata max 744.00 (12 dicembre 1960), minima 4.22 (29 agosto 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.70	16.70	18.10	24.00	20.90	10.60	9.92	7.68	5.70	5.70	4.90	8.82
2	16.30	16.70	17.60	23.40	20.00	10.60	9.56	7.68	5.70	5.70	4.90	8.44
3	16.30	16.70	19.50	20.90	19.50	10.60	9.56	7.02	5.70	5.90	5.10	8.06
4	17.10	16.70	18.10	20.40	23.40	10.60	9.92	7.02	5.70	5.70	5.10	7.68
5	17.70	17.10	19.50	20.90	167.00	10.60	9.92	7.02	5.70	5.70	5.30	7.68
6	17.70	16.70	20.00	20.00	101.00	12.60	9.56	6.74	5.70	5.30	5.10	7.68
7	18.50	16.70	19.50	19.00	47.00	13.40	9.56	6.74	5.90	5.50	5.30	13.80
8	18.50	16.70	20.00	18.10	28.60	13.40	9.20	6.74	5.90	5.30	5.30	16.70
9	25.70	17.10	18.10	17.60	31.90	10.60	9.92	6.74	5.90	5.10	5.10	61.00
10	30.50	20.00	18.10	17.10	29.90	10.30	9.56	6.74	5.90	5.30	15.40	146.00
11	34.00	39.40	22.90	17.10	25.10	9.92	9.56	6.46	5.90	5.30	11.00	68.30
12	31.90	57.10	124.00	16.70	20.40	9.56	9.20	6.18	5.90	5.30	22.60	302.00
13	26.80	53.00	41.30	16.30	19.50	9.20	9.20	6.18	5.90	5.30	72.30	30.50
14	22.30	43.20	31.20	16.70	20.00	8.82	9.20	6.18	5.70	5.10	22.90	19.50
15	71.00	47.00	26.80	19.50	18.10	8.82	8.82	6.46	5.50	6.42	12.60	17.10
16	53.00	51.00	24.50	19.50	16.30	9.20	9.20	6.18	5.50	8.82	9.92	17.10
17	38.40	31.20	23.40	21.80	15.40	9.56	9.20	6.18	5.50	6.74	8.44	92.70
18	43.20	34.00	22.30	25.10	15.00	8.82	8.82	6.18	5.50	5.50	7.68	145.00
19	41.30	38.40	29.30	21.80	14.60	8.82	8.44	5.70	5.70	5.30	7.30	39.40
20	38.40	34.90	24.50	30.50	14.60	9.92	8.06	5.70	5.90	5.10	8.44	25.10
21	32.60	27.40	21.80	33.30	14.20	12.60	8.06	5.70	5.70	5.30	8.06	53.00
22	29.30	23.40	21.80	24.50	13.80	13.00	7.68	5.90	5.70	5.30	7.68	39.40
23	25.10	51.00	20.40	20.90	11.80	11.00	7.68	5.90	5.70	5.10	15.40	39.40
24	21.30	33.30	19.00	19.50	11.80	10.60	7.68	5.70	5.50	5.10	20.40	38.40
25	21.80	25.10	27.40	19.50	11.80	10.60	8.06	5.90	5.50	5.10	13.00	36.60
26	22.30	21.80	30.50	20.90	11.80	9.92	8.06	5.70	5.70	5.10	10.30	24.00
27	20.90	20.40	24.00	21.30	11.40	11.80	7.68	5.70	5.70	5.50	9.56	21.30
28	20.40	19.00	42.20	22.30	11.40	11.00	8.06	5.70	5.90	5.30	8.82	21.30
29	18.50	18.50	91.20	22.90	11.40	10.30	8.06	5.70	5.90	5.10	10.60	21.30
30	17.60		51.00	20.00	10.60	9.92	7.68	5.70	5.90	4.90	9.56	27.40
31	17.10		34.90		10.60		8.06	5.70		4.90		28.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	302.00	71.00	57.10	124.00	33.30	167.00	13.40	9.92	7.68	5.90	8.82	72.30	302.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.90	27.20	29.00	30.40	21.00	25.80	10.60	8.81	6.28	5.73	5.51	11.90	44.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.90	16.30	16.70	17.60	16.30	10.60	8.82	7.68	5.70	5.50	4.90	4.90	7.68
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	31.9	45.9	48.9	51.3	35.4	43.5	17.9	14.9	10.6	9.7	9.3	20.1	75.7
Deflusso (mm)	1010.3	122.7	122.4	137.4	92.0	116.4	46.1	39.7	28.4	25.1	24.9	52.2	203.0
Afflus. meteor. (mm)	1487.2	118.1	151.8	170.2	106.2	94.8	105.2	39.3	0.1	74.1	91.0	200.5	335.9
Coeffic. di deflusso	0.68	1.04	0.81	0.94	0.87	1.23	0.44	1.01	284.00	0.34	0.27	0.26	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	215.00	77.90	144.00	88.60	130.00	32.10	12.30	8.71	6.94	16.00	87.80	57.60	215.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	15.00	19.20	17.60	20.70	24.10	13.40	9.79	7.07	5.68	5.87	6.92	10.30	39.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.61	10.50	8.71	8.12	12.70	11.20	8.41	4.93	4.61	4.93	4.61	5.09	6.35
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	25.3	32.4	29.7	34.9	40.6	22.6	16.5	11.9	9.6	9.9	11.7	17.4	66.4
Deflusso (mm)	798.0	86.5	71.8	93.4	105.5	60.4	42.8	31.9	25.7	25.7	31.3	44.9	178.1
Afflus. meteor. (mm)	1266.4	110.0	59.6	132.5	144.4	76.8	64.6	26.2	68.3	80.7	87.9	160.0	255.4
Coeffic. di deflusso	0.63	0.79	1.20	0.70	0.73	0.79	0.66	1.22	0.38	0.32	0.36	0.28	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1958-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	71.00	61.10
91	21.30	16.10
182	11.80	10.10
274	6.74	6.05
355	5.10	4.93

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.22	0.43	0.38	1.18	0.75	4.90	1.15	19.50
0.24	0.51	0.40	1.30	0.80	5.90	1.20	21.80
0.26	0.59	0.45	1.65	0.85	7.30	1.25	24.50
0.28	0.67	0.50	2.00	0.90	9.20	1.30	27.40
0.30	0.75	0.55	2.45	0.96	11.00	1.35	30.50
0.32	0.85	0.60	2.90	1.00	13.00	1.40	34.00
0.34	0.95	0.65	3.45	1.05	15.00	1.45	38.40
0.36	1.06	0.70	4.10	1.10	17.10	1.50	43.20

Per H ≥ 1.50; Q = 217.569 (H - 1.16)<sup>3/2</sup>

XXIII — BIFERNO a PONTE LISCIONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1043 km<sup>2</sup> (parte permeabile 32%); altitudine max 2050 m s. m.; media 645 m s. m.; zero idrometrico 73.000 m s. m.; distanza dalla foce 23 km circa; inizio osservazioni gennaio 1960; inizio misure febbraio 1960. Altezza idrometrica max 1.56 (12 dicembre 1960), minima 0.21 (23 ottobre 1960). Portata max 273.00 (12 dicembre 1960), minima 3.45 (23 ottobre 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.50	21.00	19.50	37.00	18.80	11.00	8.03	6.05	5.57	4.37	5.33	6.84
2	18.80	19.50	18.80	36.60	18.80	10.50	8.42	6.05	5.57	4.13	5.57	6.45
3	18.00	18.00	21.80	26.30	18.00	10.50	8.03	6.05	5.57	4.37	5.57	6.45
4	47.90	17.30	21.00	23.80	21.00	11.50	7.24	6.05	5.57	4.37	5.33	6.05
5	23.80	19.50	28.80	33.80	105.00	11.50	7.63	6.45	5.57	4.13	5.33	6.05
6	25.00	23.80	35.00	23.80	84.10	14.30	7.24	6.45	5.09	4.13	5.33	6.05
7	36.60	20.30	25.00	20.30	61.50	18.00	7.24	6.45	4.85	4.13	5.81	7.24
8	28.80	20.30	26.30	18.80	35.00	15.00	7.24	6.05	4.85	4.13	5.81	15.80
9	29.90	31.30	22.50	18.00	33.80	12.50	7.63	5.81	4.85	4.13	5.81	27.50
10	51.00	35.00	21.00	17.30	27.50	11.50	7.63	5.81	4.85	4.13	12.00	65.00
11	58.00	41.40	35.10	16.50	22.50	10.50	7.63	5.81	5.09	4.37	12.50	51.00
12	54.50	112.00	132.00	16.50	19.50	10.50	7.24	5.81	5.09	4.37	9.36	144.00
13	46.20	110.00	44.60	16.50	17.30	10.00	6.84	5.81	4.85	4.37	51.80	41.40
14	33.80	75.20	44.60	15.80	15.80	10.00	6.84	5.81	4.61	4.37	38.20	18.80
15	87.20	84.10	32.50	17.30	15.80	10.00	6.45	5.57	4.61	4.61	12.00	14.00
16	86.20	76.30	28.80	19.50	15.00	10.00	6.84	5.81	4.61	6.84	9.21	13.00
17	65.20	47.80	27.50	19.50	14.50	10.50	6.84	5.81	4.61	5.57	8.03	31.20
18	77.60	51.00	26.30	28.80	14.00	9.61	6.45	5.57	4.61	4.85	7.63	126.00
19	49.40	51.00	59.80	22.50	14.00	9.61	6.45	5.57	4.61	4.85	7.24	46.20
20	44.60	47.80	38.20	35.00	13.50	9.61	6.45	5.57	4.61	4.61	7.63	25.00
21	52.80	36.60	30.00	44.60	13.50	10.00	6.05	5.57	5.09	4.61	6.84	44.60
22	47.80	30.00	26.30	27.50	13.00	12.50	6.05	5.81	4.85	4.85	6.05	36.60
23	44.60	44.70	22.50	20.30	13.00	10.00	6.05	5.81	4.85	4.61	10.00	43.00
24	38.20	46.20	20.30	18.00	12.50	9.61	6.05	5.81	4.85	4.61	20.30	44.60
25	33.80	32.50	33.80	20.30	12.00	9.21	6.05	5.81	4.85	5.33	11.50	46.20
26	35.00	27.50	49.40	22.50	12.00	8.82	6.05	5.81	4.85	5.09	9.21	25.00
27	31.30	23.80	31.30	18.80	12.00	8.82	6.05	5.81	4.85	5.81	8.03	18.00
28	28.80	21.80	46.20	21.80	11.50	10.00	6.05	5.81	4.61	5.57	7.24	15.80
29	25.00	20.30	72.40	21.80	11.50	8.42	6.45	5.81	4.85	5.57	8.03	15.00
30	22.50		44.60	18.80	11.00	8.03	6.05	5.57	4.37	5.33	8.42	33.80
31	21.00		31.30		11.50		6.05	5.57		5.33		36.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	144.00	87.20	112.00	132.00	44.60	105.00	18.00	8.42	6.45	5.57	6.84	51.80	144.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	20.20	41.40	41.60	36.00	23.30	23.20	10.70	6.82	5.86	4.92	4.76	10.70	33.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.13	18.00	17.30	18.80	15.80	11.00	8.03	6.05	5.57	4.37	4.13	5.33	6.05
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	19.4	39.7	39.9	34.5	22.3	22.2	10.3	6.5	5.6	4.7	4.6	10.3	31.6
Deflusso (mm)	611.1	106.3	99.9	92.5	57.8	59.6	26.7	17.5	15.0	12.2	12.2	26.6	84.8
Afflus. meteor. (mm)	1202.2	100.1	112.0	147.1	100.1	74.3	88.2	35.8	0.0	59.2	62.5	157.5	265.4
Coeff. di deflusso	0.51	1.06	0.89	0.63	0.58	0.80	0.30	0.49	—	0.21	0.19	0.17	0.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960
	m <sup>3</sup> /s
10	84.10
91	26.30
182	12.00
274	6.05
355	4.37

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.20	3.65	0.36	8.42	0.62	25.00	0.94	76.30
0.22	4.13	0.38	9.21	0.66	30.00	0.98	84.10
0.24	4.61	0.40	10.00	0.70	35.00	1.02	92.40
0.26	5.09	0.42	11.00	0.74	41.40	1.06	101.00
0.28	5.57	0.46	13.00	0.78	47.80	1.10	110.00
0.30	6.05	0.50	15.00	0.82	54.50	1.14	120.00
0.32	6.84	0.54	18.00	0.86	61.50	1.18	130.00
0.34	7.63	0.58	21.00	0.90	68.50	1.22	139.00

Per H ≥ 1.22; Q = 299.05 (H - 0.62)<sup>3/2</sup>

XXIV — BIFERNO ad ALTOPANTANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 km<sup>2</sup> (parte permeabile 29%); altitudine max 2050 m s. m.; media 570 m s. m.; zero idrometrico 7.000 m s. m.; distanza dalla foce 6.5 km circa; inizio osservazioni giugno 1929; inizio misure dicembre 1933. Altezza idrometrica max 6.88 (23 gennaio 1940), minima 0.00 (vari aprile-settembre 1931). Portata max 1530.00 (15 dicembre 1952), minima 1.30 (9-10 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.50	20.10	20.10	28.40	19.50	10.20	6.80	5.19	5.19	4.93	4.68	7.65
2	18.90	18.30	19.50	39.90	19.50	9.78	7.65	5.19	5.19	4.68	4.42	7.23
3	18.90	17.00	22.60	27.10	18.90	9.78	7.23	5.19	5.44	4.93	4.68	6.80
4	48.80	17.00	22.60	23.90	20.10	11.30	7.65	5.19	5.19	4.93	4.68	6.38
5	27.10	19.50	26.50	35.80	104.00	11.30	7.65	5.19	5.19	4.93	4.42	6.38
6	27.80	27.80	43.40	27.10	78.50	12.40	6.80	5.19	5.19	4.68	4.20	5.95
7	36.50	22.00	30.40	22.60	59.70	14.70	6.80	5.19	5.19	4.68	4.93	5.95
8	31.80	25.80	29.70	20.10	33.80	15.80	5.95	5.19	5.19	4.68	4.93	17.00
9	27.80	45.60	26.50	18.90	31.10	13.00	5.95	5.19	5.70	4.68	4.93	28.70
10	42.00	37.20	23.30	17.70	27.80	11.90	6.80	5.19	5.70	4.42	7.23	48.80
11	46.30	40.60	31.80	17.70	23.90	10.80	6.80	4.68	5.70	4.42	17.00	77.00
12	47.70	74.80	153.00	17.70	20.80	10.20	6.80	4.68	5.44	4.42	8.50	207.00
13	44.10	139.00	49.10	17.00	18.90	10.20	5.95	4.68	5.44	4.42	33.60	62.10
14	35.10	68.50	41.30	16.40	17.70	10.80	5.95	4.68	5.44	4.42	39.20	27.80
15	85.80	70.10	34.40	17.00	17.00	10.20	5.70	4.68	5.19	4.68	12.40	19.50
16	82.00	67.70	29.70	20.10	15.80	10.20	5.70	5.44	5.19	5.95	8.93	17.70
17	58.90	41.30	29.70	18.30	15.20	11.30	5.70	5.44	5.19	7.65	7.65	34.00
18	77.00	42.70	26.50	29.10	14.70	10.20	5.70	5.19	5.19	5.44	6.80	165.00
19	49.90	42.00	59.70	23.30	14.10	9.78	5.70	5.19	5.19	4.93	6.80	47.70
20	40.60	40.60	42.70	31.10	13.60	9.78	5.19	5.19	5.19	4.68	6.80	31.10
21	46.30	34.40	31.80	38.60	13.60	9.35	5.19	5.19	4.93	4.68	7.23	33.80
22	42.00	29.70	29.10	27.80	13.00	12.40	4.93	5.19	4.68	4.93	6.38	38.60
23	39.20	36.50	25.80	21.40	13.00	10.20	4.93	5.19	4.93	4.42	9.35	39.90
24	35.10	39.20	23.30	18.90	12.40	9.35	4.93	4.68	4.93	4.68	20.80	38.60
25	31.80	30.40	33.80	19.50	11.90	8.93	4.93	4.68	4.93	4.68	13.60	41.30
26	32.40	26.50	48.40	25.20	11.90	8.50	5.19	4.68	5.19	4.68	9.35	27.10
27	31.10	23.90	33.10	18.90	11.30	8.93	4.93	4.68	5.19	4.93	8.50	20.80
28	28.40	22.60	39.90	23.30	11.90	9.78	4.93	4.93	5.44	4.93	7.65	18.90
29	24.60	20.80	58.20	22.60	11.90	8.50	4.93	5.19	5.44	4.68	8.08	18.30
30	22.00		42.00	20.10	11.30	7.65	4.93	5.44	5.19	4.42	9.35	40.20
31	21.40		30.40		10.80		4.93	5.19		4.68		49.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	207.00	85.80	139.00	153.00	39.90	104.00	15.80	7.65	5.44	5.70	7.65	39.20	207.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	20.20	39.40	39.40	37.40	23.50	23.10	10.60	5.91	5.06	5.24	4.85	9.90	38.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.20	18.90	17.00	19.50	16.40	10.80	7.65	4.93	4.68	4.68	4.42	4.20	5.95
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	15.7	30.5	30.5	29.0	18.2	17.9	8.2	4.6	3.9	4.1	3.8	7.7	29.9
Deflusso (mm)	495.8	81.8	76.5	77.6	47.2	48.1	21.2	12.3	10.5	10.5	10.1	19.9	80.1
Afflus. meteor. (mm)	1110.0	93.7	101.0	142.9	94.7	67.6	78.0	33.7	0.0	54.9	53.7	148.1	241.7
Coeff. di deflusso	0.45	0.87	0.76	0.54	0.50	0.71	0.27	0.36	10.5	0.19	0.19	0.13	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942; 1948÷1950 e 1953÷1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	862.00	862.00	365.00	541.00	481.00	91.60	301.00	21.10	25.90	42.90	414.00	269.00	318.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.60	34.50	37.60	31.60	24.20	14.50	10.60	6.91	5.92	6.11	10.30	17.50	25.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.30	6.15	6.50	7.23	4.70	4.70	2.60	2.60	1.30	2.30	3.00	3.76	4.40
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	14.4	26.7	29.1	24.5	18.8	11.2	8.2	5.4	4.6	4.7	8.0	13.6	19.5
Deflusso (mm)	456.3	71.7	71.1	65.6	48.7	30.1	21.3	14.3	12.3	12.3	21.4	35.1	52.4
Afflus. meteor. (mm)	966.2	109.3	96.7	77.4	76.8	67.5	49.9	31.1	38.5	64.5	108.7	127.8	118.0
Coeff. di deflusso	0.47	0.66	0.73	0.85	0.63	0.45	0.43	0.46	0.32	0.19	0.20	0.27	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1935-42, 1948-50 e 1953-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	77.00	82.70
91	27.80	19.70
182	11.90	10.50
274	5.19	6.26
355	4.68	3.80

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.20	1.75	1.10	49.10	2.00	135.00	2.90	267.00
0.30	3.40	1.20	56.60	2.10	148.00	3.00	285.00
0.40	5.95	1.30	64.40	2.20	161.00	3.10	300.00
0.50	10.20	1.40	72.60	2.30	174.00	3.20	320.00
0.60	15.80	1.50	80.00	2.40	188.00	3.30	341.00
0.70	22.00	1.60	90.00	2.50	203.00	3.40	362.00
0.80	28.40	1.70	102.00	2.60	218.00	3.60	412.00
0.90	35.10	1.80	112.00	2.70	235.00	3.80	464.00
1.00	42.00	1.90	123.00	2.80	250.00	4.00	523.00

XXV — FORTORE a PONTE CASALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1126 km<sup>2</sup> (parte permeabile 9%); altitudine max 1150 m s. m.; media 556 m s. m.; zero idrometrico 98.000 m s. m.; distanza dalla foce 41 km circa; inizio osservazioni dicembre 1932; inizio misure gennaio 1933. Altezza idrometrica max 4.85 (1) (24 ottobre 1955), minima 1.04 (1) (21 settembre 1954). Portata max 885.00 (24 ottobre 1955), minima nulla (varii nel periodo).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.04	9.74	7.45	19.30	11.50	3.19	0.71	0.28	0.18	0.23	0.20	0.71
2	7.60	8.96	7.45	29.30	11.20	2.65	0.65	0.28	0.18	0.18	0.20	0.95
3	8.96	8.70	8.15	17.00	11.50	2.92	0.71	0.28	0.18	0.18	0.18	0.95
4	31.50	8.26	7.45	16.00	11.50	4.54	0.71	0.28	0.15	0.18	0.18	0.89
5	12.40	8.96	15.10	22.70	80.70	3.46	0.65	0.25	0.15	0.18	0.18	0.89
6	10.90	11.50	12.80	19.90	106.00	3.73	0.71	0.25	0.15	0.20	0.18	0.89
7	12.10	9.22	8.85	15.50	65.70	8.50	0.53	0.25	0.13	0.20	0.15	0.89
8	11.50	9.48	10.30	13.80	23.80	8.85	0.35	0.28	0.13	0.20	0.18	0.95
9	11.80	13.80	9.35	13.00	56.10	4.54	1.63	0.28	0.13	0.20	0.18	2.92
10	19.90	16.00	7.80	13.00	27.00	3.19	1.12	0.25	0.10	0.20	0.30	17.20
11	25.00	25.00	7.80	12.70	17.80	2.48	0.77	0.25	0.10	0.23	0.77	43.30
12	25.00	148.00	137.00	12.70	14.50	2.48	0.59	0.25	0.10	0.23	0.53	122.00
13	23.80	118.00	18.50	12.70	12.30	2.14	0.47	0.25	0.09	0.23	2.14	17.00
14	17.50	78.40	17.20	12.70	11.30	1.97	0.41	0.25	0.09	0.23	9.84	10.90
15	50.50	43.30	13.30	12.40	10.30	1.80	0.33	0.25	0.09	0.30	12.80	8.48
16	79.00	83.70	11.30	12.40	8.50	1.29	0.35	0.25	0.09	0.71	0.95	7.16
17	50.50	36.80	9.84	13.00	7.45	1.27	0.33	0.23	0.09	0.53	0.71	8.04
18	53.00	19.80	9.35	18.10	6.75	1.63	0.30	0.23	0.13	0.35	0.53	38.00
19	21.60	19.20	19.20	14.60	6.40	1.29	0.30	0.23	0.09	0.30	0.53	15.50
20	20.50	19.80	18.50	17.00	5.70	1.29	0.30	0.23	0.10	0.30	0.41	12.40
21	31.50	16.50	12.80	18.70	5.35	10.80	0.30	0.23	0.09	0.30	0.41	14.60
22	21.60	13.30	12.30	18.70	5.35	7.45	0.30	0.23	0.10	0.30	0.47	18.70
23	19.30	17.20	9.84	16.50	4.81	1.97	0.30	0.23	0.10	0.30	0.89	25.00
24	16.00	18.50	8.85	12.40	4.81	1.63	0.30	0.23	0.10	0.28	13.30	19.90
25	14.60	12.80	15.10	12.40	4.54	1.29	0.30	0.20	0.13	0.23	5.35	43.00
26	13.40	10.30	27.00	12.70	4.00	0.95	0.30	0.20	0.13	0.23	2.65	19.30
27	12.10	8.85	15.10	12.40	3.73	0.89	0.28	0.20	0.15	0.23	1.63	15.50
28	10.90	8.15	17.80	15.00	3.46	0.89	0.28	0.20	0.20	0.23	1.46	13.40
29	10.00	7.80	56.90	13.00	3.46	0.83	0.29	0.20	0.28	0.23	0.89	13.00
30	9.48		18.50	11.50	3.46	0.77	0.28	0.20	0.23	0.20	0.83	21.60
31	9.48		14.50		3.46		0.28	0.20		0.20		29.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	148.00	79.00	148.00	137.00	29.30	106.00	10.80	1.63	0.28	0.28	0.71	13.30	122.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.30	21.60	27.90	18.20	15.40	17.80	3.05	0.49	0.24	0.13	0.26	1.97	17.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.09	7.60	7.80	7.45	11.50	3.46	0.77	0.28	0.20	0.09	0.18	0.15	0.71
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	9.1	19.2	24.8	16.2	13.7	15.8	2.7	0.4	0.2	0.1	0.2	1.7	15.5
Deflusso (mm)	290.6	51.4	62.1	43.4	35.4	42.4	7.0	1.2	0.6	0.3	0.6	4.5	41.7
Afflus. meteor. (mm)	870.1	107.7	81.9	104.0	82.2	62.9	61.3	17.5	—	49.6	30.2	118.5	154.3
Coeff. di deflusso	0.33	0.48	0.76	0.42	0.43	0.67	0.11	0.07	—	0.01	0.02	0.04	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933+1942; 1951+1956 e 1958+1959

Q max (m <sup>3</sup> /s)	513.00	293.00	469.00	287.00	227.00	151.00	167.00	14.10	115.00	159.00	513.00	304.00	393.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	12.70	29.20	36.80	27.20	14.60	5.27	2.60	0.66	0.66	1.33	5.12	10.70	19.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	0.90	1.41	1.90	1.20	0.70	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	11.3	25.9	32.7	24.2	13.0	4.7	2.3	0.6	0.6	1.2	4.5	9.5	17.3
Deflusso (mm)	355.5	69.5	79.7	64.8	33.5	12.5	6.0	1.6	1.6	3.1	12.2	24.7	46.3
Afflus. meteor. (mm)	825.4	92.0	87.1	74.0	66.6	52.7	48.1	24.4	32.1	58.2	88.3	107.1	94.8
Coeff. di deflusso	0.43	0.76	0.91	0.88	0.50	0.24	0.12	0.07	0.05	0.05	0.14	0.23	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1960	1933-42, 1951-56 e 1958-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	65.70	93.70
91	13.00	10.40
182	3.46	2.90
274	0.28	0.44
355	0.10	0.05

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1 gennaio al 12 febbraio;							
dal 1 aprile al 4 maggio; dal 12 dicembre al 31 dicembre 1960							
1.20	0.00	1.50	0.15	1.80	2.80	2.10	8.70
1.30	0.04	1.60	0.70	1.90	4.50	2.30	15.00
1.40	0.07	1.70	1.55	2.00	6.50	2.50	53.80
Scala valida dal 13 febbraio al 31 aprile; dal 5 maggio all'11 dicembre 1960							
1.60	0.00	1.75	0.23	2.00	2.65	2.30	13.80
1.65	0.05	1.80	0.35	2.10	5.35	2.40	20.50
1.70	0.10	1.90	0.95	2.20	8.85	2.50	53.80

Per H ≥ 2.50; Q = 259.62 (H - 2.15)<sup>3/2</sup>

(1) Riferito al nuovo idrometro, entrato in funzione il 19 giugno 1954.

XXVI — FORTORE A CIVITATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1527 km<sup>2</sup> (parte permeabile 11%); altitudine max 1150 m s. m.; media 474 m s. m.; zero idrometrico 16.734 m s. m.; distanza dalla foce 11 km circa; inizio osservazioni luglio 1935; inizio misure aprile 1935. Altezza idrometrica max 9.60 (24 ottobre 1955), minima 0.28 (varii dall'agosto al settembre 1952). Portata max 1300.00 (24 ottobre 1955), minima 0.02 (21-23 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.60	12.70	11.00	16.50	9.11	3.31	1.11	<b>0.67</b>	<b>0.49</b>	0.31	0.24	1.19
2	10.10	11.50	10.40	<b>52.10</b>	9.48	3.11	1.19	<b>0.60</b>	<b>0.49</b>	0.31	0.24	1.27
3	9.97	10.60	11.00	19.50	11.80	2.91	1.11	0.54	<b>0.49</b>	0.27	0.24	1.11
4	49.80	10.10	13.10	16.90	11.00	3.95	1.11	0.49	<b>0.49</b>	0.27	0.24	1.03
5	21.60	33.40	20.20	30.90	107.00	4.19	1.11	0.44	<b>0.49</b>	0.24	0.24	0.95
6	15.90	17.60	21.60	29.90	<b>109.00</b>	3.83	1.11	0.49	<b>0.49</b>	0.24	0.24	0.88
7	17.60	13.00	15.90	16.90	81.10	6.42	1.11	0.44	<b>0.49</b>	0.31	0.27	0.88
8	18.40	22.20	15.60	14.10	26.00	7.62	1.11	0.49	<b>0.49</b>	0.27	0.27	0.88
9	15.40	52.80	15.60	12.20	45.10	5.34	1.27	0.49	<b>0.49</b>	0.24	0.31	1.11
10	34.90	29.70	13.00	11.80	23.70	3.62	<b>2.41</b>	0.49	<b>0.49</b>	0.24	0.39	6.05
11	40.90	40.80	13.50	10.40	16.90	3.01	1.27	0.49	0.44	0.24	0.60	40.00
12	44.60	79.60	<b>84.90</b>	9.67	13.50	2.51	0.95	0.49	0.44	0.24	0.88	11.30
13	50.70	<b>125.00</b>	31.60	9.86	11.50	2.41	0.95	0.49	<b>0.49</b>	0.21	1.27	44.40
14	32.40	79.20	25.10	9.11	9.86	2.21	0.95	0.49	<b>0.49</b>	0.21	<b>13.80</b>	13.50
15	83.80	39.90	18.40	9.48	9.11	1.91	0.95	0.54	<b>0.49</b>	0.31	4.32	8.60
16	<b>155.00</b>	86.80	19.20	9.29	8.43	1.72	0.95	0.54	<b>0.49</b>	0.31	2.11	6.00
17	99.70	34.20	13.20	12.50	7.78	1.82	0.88	0.54	0.35	<b>0.44</b>	1.44	5.68
18	130.80	24.20	11.20	21.00	7.14	2.01	0.88	0.54	0.16	<b>0.44</b>	1.11	<b>66.40</b>
19	53.60	18.00	24.90	14.10	6.56	1.72	0.88	0.54	0.16	0.35	0.88	19.80
20	34.80	24.00	33.50	15.80	6.14	1.72	0.81	0.54	0.18	0.35	0.74	11.00
21	52.00	21.20	19.50	23.40	5.68	1.72	<b>0.81</b>	0.54	0.18	0.35	0.67	10.80
22	48.30	16.50	21.20	13.80	27.00	<b>13.30</b>	0.81	0.54	0.18	0.31	0.67	22.70
23	33.00	20.00	15.00	10.80	5.03	3.72	0.81	0.49	0.39	0.31	0.88	37.00
24	26.00	25.00	13.00	9.29	4.88	2.01	0.81	0.49	0.31	0.31	12.50	22.50
25	21.60	17.30	19.80	9.48	4.45	1.82	0.81	0.49	0.27	0.31	7.14	49.60
26	20.70	15.30	41.00	12.10	4.07	1.53	0.81	0.49	0.27	0.31	3.31	23.30
27	18.00	16.20	24.60	9.60	3.72	1.27	0.81	0.49	0.24	0.27	2.31	14.70
28	15.60	12.20	25.10	16.40	3.51	1.19	0.81	0.49	0.27	0.27	1.62	11.80
29	14.10	11.20	62.60	13.90	3.31	1.27	0.81	0.49	0.31	0.24	1.53	10.60
30	12.70		31.60	12.20	3.41	1.19	0.74	0.49	0.31	0.24	1.44	21.10
31	11.80		19.50		3.41		0.74	0.49		0.24		30.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m <sup>3</sup> /s)	155.00	<b>155.00</b>	125.00	84.90	52.10	109.00	13.30	2.41	0.67	0.49	0.44	13.80	66.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	12.70	<b>38.80</b>	31.70	23.10	15.80	19.30	3.15	1.00	0.51	0.38	0.29	2.06	16.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.16	9.97	10.10	10.40	9.11	3.31	1.19	0.74	0.44	0.16	0.21	0.24	0.88
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	8.3	25.4	20.8	15.1	10.3	12.6	2.1	0.7	0.3	0.2	0.2	1.3	10.5
Deflusso (mm)	262.1	68.1	52.1	40.5	26.8	33.9	5.3	1.8	0.9	0.6	0.5	3.5	28.1
Afflus. meteor. (mm)	808.2	98.8	75.7	97.6	76.3	57.0	54.9	19.9	—	48.7	28.2	112.1	139.0
Coeff. di deflusso	0.32	0.69	0.69	0.41	0.35	0.59	0.09	0.08	—	0.01	0.02	0.03	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940 e 1955÷1959													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	951.00	<b>951.00</b>	434.00	633.00	469.00	285.00	269.00	5.55	34.00	45.70	171.00	327.00	545.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	14.40	<b>39.00</b>	26.30	29.30	21.60	7.22	4.75	0.89	0.77	1.38	4.85	13.10	23.80
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.03	1.00	1.10	1.91	2.88	1.52	0.42	0.13	0.03	0.04	0.10	0.17	0.22
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	9.4	25.5	17.2	19.2	14.1	4.7	3.1	0.6	0.5	0.9	3.2	8.6	15.6
Deflusso (mm)	297.1	68.4	42.0	51.4	36.7	12.7	8.1	1.6	1.3	2.3	8.5	22.3	41.8
Afflus. meteor. (mm)	844.3	100.4	73.1	74.0	78.2	55.4	45.0	17.2	35.2	61.6	94.7	108.7	100.8
Coeff. di deflusso	0.35	0.68	0.57	0.69	0.47	0.23	0.18	0.09	0.04	0.04	0.09	0.20	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1960	1937-40 e 1955-59
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	81.10	83.40
91	15.90	11.80
182	3.72	3.95
274	0.54	0.80
355	0.24	0.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.36	0.01	0.70	1.35	1.10	6.00	1.90	29.40
0.40	0.04	0.75	1.82	1.20	7.46	2.00	35.40
0.44	0.09	0.80	2.31	1.30	9.11	2.10	44.10
0.48	0.14	0.85	2.81	1.40	11.00	2.20	52.20
0.52	0.24	0.90	3.31	1.50	13.50	2.30	61.00
0.56	0.39	0.95	3.83	1.60	16.50	2.40	70.00
0.60	0.60	1.00	4.45	1.70	20.30	2.50	79.00
0.65	0.95	1.05	5.18	1.80	24.60	2.60	88.00

Per H ≥ 2.60; Q = 53.445 (H - 1.205)<sup>3/2</sup>





# Sezione D - FREATIMETRIA

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

**TABELLA I.** — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni

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

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

BACINO o ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di referim. m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO</b>										
Lolli	F	1° 28'	42° 49'	1933	3.60	2.40	25 e 28 dic.	0.88	19, 22 e 25 set.	1.68
<b>ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO</b>										
D'Angelo	F	1° 31'	42° 45'	1933	3.14 <sup>(1)</sup>	2.06	25 dic.	0.62	4 set.	1.42
<b>ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO</b>										
Ruscitti	F	1° 32'	42° 43'	1931	8.22	6.10	19 gen.	4.26	4 set.	5.72
Diomede	F	1° 34'	42° 41'	1933	3.82	2.12	10 feb.	0.87	1 e 13 set.	1.50
<b>VOMANO</b>										
Savini	F	1° 34'	42° 39'	1933	18.57	10.34	10, 22, 25 ago. e 7 set.	10.07	4 e 13 gen.	10.15
<b>ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE</b>										
Caccianini	F	1° 37'	42° 36'	1933	4.11	0.65	16 apr.	0.16	28 set.	0.74
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	1933	3.52	1.00	1 gen.	asc.	ago. e set.	1.07
<b>SALINE</b>										
D'Agnese	F	1° 40'	42° 31'	1946	14.41 <sup>(2)</sup>	9.61	25 mar.	8.03	28 ago.	9.77
<b>ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA</b>										
Corvini	F	1° 44'	42° 30'	1933	3.80	2.25	7 mar. e 13 mag.	0.85	4 nov.	1.55

(1) Il caposaldo è stato spostato da m 3.06 a m 3.14. - (2) Il caposaldo è stato spostato da m 14.69 a m 14.41.

BACINO o ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
<b>ATERNO-PESCARA</b>											
S. Silvestro	F	1° 19'	42° 18'	1926	355.67	353.46	25 dic.	349.04	1 gen.	348.31	
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	1933	47.63	44.77	25 dic.	43.27	7 e 10 nov.	43.40	
Schiazza	F	1° 42'	42° 22'	1937	34.99	32.36	28 lug.	31.87	4 nov.	31.77	
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	1933	24.89	21.48	25 dic.	16.38	28 nov.	20.65	
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	1933	18.96	12.96	7 ago.	9.46	28 gen. e 7 nov.	9.92	
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	1933	15.20	14.00	16 feb.	12.08	7 nov.	12.24	
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	1933	12.48	11.00	28 dic.	10.04	28 ago.	10.35	
Sanità	F	1° 44'	42° 27'	1933	9.38	5.73	19 e 22 feb.	0.68	19 nov.	4.72	
Barbetta	F	1° 45'	42° 27'	1933	4.65	3.96	13 gen.	2.19	22 ott.	2.96	
Ronchitelli	F	1° 46'	42° 28'	1933	2.68	1.56	19 dic.	0.65	1 e 4 set.	0.92	
<b>ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO</b>											
Gaspari	F	1° 48'	42° 26'	1933	3.32	1.91	1 e 4 mag.	0.29	7 e 10 dic.	1.20	
<b>ALENTO</b>											
Matricardi	F	1° 49'	42° 26'	1933	9.84	6.44	16 gen.	3.59	13 nov.	5.59	
<b>FORO</b>											
Del Ciotto	F	1° 51'	42° 23'	1933	18.21	14.76	13 feb.	10.95	16 ott.	13.50	
Zulli	F	1° 52'	42° 24'	1946	4.25	2.57	28 dic.	0.61	25 ago.	1.41	
<b>ARIELLI</b>											
Vallozzi	F	1° 54'	42° 23'	1933	5.99 <sup>(1)</sup>	1.50	16 e 19 mar.	0.95	19 ago.	1.22	

(1) Il caposaldo è stato spostato da m 6.87 a m 5.99.

BACINO o ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>SANGRO</b>										
Tornese	F	2° 01'	42° 10'	1933	45.30	42.74	22 gen.	41.58	7 nov.	41.90
Di Giuseppe	F	2° 03'	42° 14'	1933	38.99	31.79	7 mar.	30.39	13, 16 e 19 ago.	32.03
Di Lallo	F	2° 03'	42° 11'	1933	31.64	30.31	7 feb.	27.76	16 nov.	28.53
Marcantonio	F	2° 04'	42° 15'	1933	9.83	2.60	16 apr.	1.97	28 ott.	2.33
<b>TRIGNO</b>										
Opera Naz. Combattenti	F	2° 19'	42° 04'	1933	10.83	8.25	19 gen.	5.73	4 ott.	7.69
<b>SINARCA</b>										
Capecce	F	2° 31'	41° 59'	1933	21.37	19.00	7 mag.	12.59	28 nov.	15.36
<b>BIFERNO</b>										
Casello 4-889	F	2° 33'	41° 58'	1933	9.41	7.01	19 mar.	3.28	1 nov.	4.49
<b>FORTORE</b>										
La Porta	F	2° 47'	41° 46'	1933	46.87	28.87	4 mag.	27.59	16 dic.	27.57

Large table with 6 main sections: LOLLI, D'ANGELO, RUSCITTI, DIOMEDE, SAVINI, CACCIANINI, DE BLASI, D'AGNESE. Each section includes a header with (F), a grid of data points (G, F, M, A, M, G, L, A, S, O, N, D), a vertical 'Giorno' column, and a row of values.

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

CORVINI (F) (3.20 m s. m.)												Giorno	S. SILVESTRO* (F) (355.02 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
1.82	1.93	2.10	2.24	2.16	2.00	1.60	1.21	0.96	0.91	0.86	1.07	1	49.04	49.13	49.25	49.32	49.67	50.19	50.53	51.37	51.77	52.29	52.91	53.26
1.78	2.02	2.05	2.22	2.18	1.96	1.56	1.16	0.93	0.90	0.85	1.15	4	49.05	49.12	49.24	49.36	49.72	50.15	50.59	51.14	51.82	52.33	52.87	53.28
1.83	2.12	2.25	2.21	2.22	1.91	1.51	1.12	0.90	0.91	0.90	1.21	7	49.06	49.11	49.25	49.39	49.77	50.11	50.64	51.22	51.87	52.39	52.82	53.31
1.86	2.23	2.10	2.20	2.24	1.88	1.46	1.09	0.92	0.90	0.91	1.26	10	49.07	49.14	49.23	49.42	49.82	50.23	50.71	51.31	51.92	52.45	52.96	53.34
1.89	2.21	2.12	2.18	2.25	1.87	1.43	1.07	0.92	0.91	0.93	1.34	13	49.07	49.16	49.26	49.45	49.87	50.28	50.75	51.07	51.98	52.50	53.02	53.36
1.92	2.20	2.14	2.17	2.21	1.86	1.40	1.04	0.91	0.93	0.92	1.44	16	49.08	49.17	49.27	49.44	49.92	50.32	50.81	51.43	52.02	52.55	53.22	53.38
1.97	2.18	2.17	2.15	2.18	1.85	1.36	1.02	0.91	0.91	0.96	1.50	19	49.09	49.19	49.27	49.53	49.97	50.37	50.86	51.49	52.23	52.62	53.09	53.39
2.02	2.17	2.19	2.19	2.14	1.80	1.34	1.00	0.90	0.90	1.00	1.56	22	49.10	49.20	49.30	49.56	50.01	50.41	50.91	51.55	52.12	52.67	53.14	53.41
2.00	2.15	2.21	2.16	2.01	1.72	1.29	0.97	0.90	0.89	1.02	1.61	25	49.10	49.22	49.29	49.58	50.04	50.45	50.96	51.62	52.18	52.72	53.18	53.46
1.91	2.10	2.24	2.15	1.97	1.63	1.23	0.95	0.91	0.87	1.06	1.75	28	49.10	49.23	49.29	49.62	50.08	50.49	51.02	51.71	52.07	52.77	53.07	53.44
1.90	2.13	2.16	2.19	2.16	1.85	1.42	1.06	0.92	0.90	0.94	1.39	Medie	49.08	49.17	49.26	49.47	49.89	50.30	50.78	51.39	52.00	52.53	53.03	53.36

FEBBO (F) (46.88 m s. m.)												Giorno	SCHIAZZA (F) (34.24 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
44.21	44.31	44.31	44.59	44.33	44.07	43.83	43.64	43.66	43.61	43.31	43.61	1	32.09	32.19	32.17	32.29	32.15	32.04	32.11	32.29	32.18	32.05	31.89	32.05
44.23	44.31	44.28	44.53	44.35	44.06	43.80	43.64	43.65	43.57	43.29	43.59	4	32.11	32.17	32.19	32.26	32.15	32.06	32.14	32.27	32.19	32.01	31.87	32.01
44.23	44.28	44.43	44.53	44.38	44.01	43.76	43.64	43.65	43.54	43.27	43.56	7	32.09	32.15	32.21	32.25	32.25	32.02	32.17	32.19	32.19	32.05	31.90	32.00
44.23	44.28	44.53	44.50	44.33	43.95	43.73	43.67	43.64	43.49	43.27	43.93	10	32.07	32.29	32.19	32.24	32.21	32.05	32.19	32.11	32.21	31.99	31.91	32.01
44.23	44.28	44.58	44.46	44.27	43.91	43.71	43.70	43.65	43.45	43.38	44.43	13	32.15	32.29	32.29	32.19	32.19	31.99	32.16	32.14	32.18	31.96	31.92	32.09
44.25	44.25	44.58	44.43	44.23	43.87	43.69	43.68	43.67	43.45	43.43	44.63	16	32.14	32.27	32.29	32.19	32.15	32.04	32.18	32.10	32.17	31.94	31.90	32.19
44.27	44.27	44.53	44.40	44.21	43.83	43.65	43.65	43.65	43.44	43.43	44.68	19	32.23	32.25	32.29	32.16	32.13	32.14	32.17	32.10	32.15	31.93	31.89	32.09
44.29	44.27	44.45	44.37	44.18	43.83	43.63	43.67	43.65	43.41	43.48	43.73	22	32.32	32.23	32.29	32.16	32.11	32.04	32.21	32.20	32.14	31.94	31.90	32.07
44.31	44.31	44.53	44.28	44.15	43.83	43.59	43.67	43.63	43.37	43.53	44.77	25	32.27	32.21	32.29	32.18	32.09	32.09	32.30	32.15	32.12	31.93	31.92	32.05
44.31	44.33	44.55	44.33	44.19	43.83	43.63	43.65	43.63	43.33	43.63	44.75	28	32.23	32.19	32.31	32.17	32.06	32.14	32.36	32.14	32.09	31.91	31.98	32.04
44.26	44.29	44.48	44.44	44.26	43.92	43.70	43.66	43.64	43.47	43.40	44.27	Medie	32.17	32.22	32.25	32.21	32.15	32.06	32.20	32.17	32.16	31.97	31.91	32.06

CALCASACCO (F) (24.14 m s. m.)												Giorno	D'AURELIO (F) (18.21 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
20.13	19.29	19.41	20.19	20.99	19.49	19.30	18.19	17.18	17.39	17.09	17.44	1	9.66	9.66	10.56	10.96	10.46	12.06	12.06	12.46	12.36	11.46	9.71	9.66
20.06	19.43	19.29	20.09	21.04	19.29	19.09	18.07	17.44	17.44	17.10	17.60	4	9.56	9.76	10.26	11.06	10.16	11.86	12.01	12.56	12.56	11.26	9.61	9.71
20.09	19.39	19.44	20.74	21.07	19.09	18.89	18.19	17.14	17.19	17.09	18.66	7	9.66	9.56	10.26	11.16	10.26	11.96	11.96	12.96	12.66	10.86	9.46	9.76
19.97	19.11	19.39	20.79	20.89	19.44	18.94	17.74	16.89	17.09	16.67	18.69	10	9.51	9.76	10.56	11.26	10.36	12.26	12.06	12.86	12.46	10.66	9.59	9.96
19.79	18.99	19.04	20.74	20.49	19.31	18.79	18.09	17.39	17.10	16.69	19.07	13	9.76	10.26	10.76	10.96	11.06	12.36	11.86	12.66	11.96	10.56	9.54	10.06
20.10	19.34	19.18	20.89	20.09	19.33	18.74	17.79	17.38	17.09	16.59	19.30	16	9.66	10.76	10.96	10.76	11.76	12.06	11.81	12.46	11.76	10.56	9.66	10.16
20.34	18.97	19.87	20.87	19.89	19.09	18.59	17.97	17.38	17.08	16.54	20.58	19	9.76	10.66	11.36	10.76	12.56	12.16	11.96	12.26	11.76	10.41	9.56	10.86
20.39	18.74	19.89	21.07	19.74	19.04	18.54	18.69	17.47	16.99	16.64	21.18	22	9.66	10.76	11.26	10.66	12.46	12.06	12.01	12.31	11.61	10.16	9.64	11.26
20.19	18.58	19.90	21.19	19.59	18.91	18.44	17.44	17.37	16.74	16.49	21.48	25	9.56	10.66	11.46	10.56	12.26	12.26	12.46	12.26	11.76	9.86	9.58	11.56
20.44	18.49	19.79	21.41	19.34	19.02	18.29	17.29	17.29	16.71	16.38	21.29	28	9.46	10.56	11.36	10.56	12.06	12.36	12.56	12.06	11.71	9.76	9.61	11.76
20.15	19.03	19.52	20.80	20.31	19.20	18.76	17.95	17.29	17.08	16.73	19.53	Medie	9.62	10.24	10.88	10.87	11.34	12.14	12.07	12.48	12.06	10.55	9.60	10.47

DEL GALLO (F) (14.50 m s. m.)												Giorno	DE NICOLA (F) (11.68 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
13.82	13.85	13.70	13.50	13.75	13.20	12.40	12.52	12.50	12.30	12.10	12.10	1	10.69	10.70	10.66	10.80	10.59	10.54	10.18	10.13	10.08	10.21	10.36	10.78
13.75	13.63	13.51	13.48	13.78	13.18	12.38	12.50	12.48	12.28	12.12	12.12	4	10.71	10.73	10.61	10.73	10.68	10.52	10.23	10.11	10.13	10.25	10.38	10.80
13.75	13.70	13.50	13.51	13.70	13.10	12.44	12.53	12.50	12.31	12.08	12.12	7	10.73	10.75	10.61	10.65	10.71	10.52	10.24	10.08	10.16	10.27	10.39	10.79
13.85	13.71	13.48	13.52	13.61	12.90	12.45	12.52	12.51	12.30	12.11	12.10	10	10.78	10.83	10.82	10.61	10.68	10.48	10.21	10.06	10.16	10.27	10.42	10.85
13.80	13.65	13.70	13.50	13.55	12.75	12.40	12.50	12.40	12.22	12.14	12.18	13	10.84	10.83	10.80	10.59	10.68	10.43	10.16	10.07	10.18	10.29	10.44	10.86
13.82	14.00	13.71	13.53	13.51	12.80	12.38	12.50	12.37	12.18	12.14	12.30	16	10.94	10.79	10.81	10.56	10.65	10.41	10.13	10.09	10.20	10.31	10.53	10.97
13.80	13.60	13.65	13.51	13.48	12.65	12.38	12.48	12.37	12.20	12.11	12.32	19	10.97	10.74	10.77	10.54	10.63	10.35	10.19	10.10	10.21	10.31	10.87	10.97
13.77	13.72	13.67	13.50	13.45	12.50	12.40	12.48	12.30	12.15	12.10	12.60	22	10.94	10.72	10.75	10.58	10.61	10.30	10.18	10.08	10.23	10.34	10.86	10.98
13.81	13.66	13.68	13.48	13.48	12.51	12.41	12.51	12.28	12.10	12.10	12.60	25	10.80	10.69	10.81	10.63	10.58	10.23	10.16	10.06	10.23	10.35	10.93	10.98
13.78	13.50	13.76	13.50	13.42	12.50	12.38	12.52	12.28	12.11	12.11	12.58	28	10.76	10.69	10.86	10.61	10.55	10.19	10.13	10.04	10.25	10.36	10.89	11.00
13.79	13.70	13.64	13.50	13.57	12.81	12.40	12.51	12.40	12.21	12.11	12.30	Medie	10.82	10.75	10.75	10.63	10.64	10.40	10.18	10.08	10.18	10.30	10.61	10.90

\* Livelli riferiti ad un piano a quota 800 m s. m.

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1960

SANITA'												Giorno	BARBETTA											
(F) (8,68 m s. m.)													(F) (3,95 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3.70	4.88	5.48	5.63	5.23	3.98	2.94	2.28	2.68	1.98	1.88	0.80	1	3.75	3.90	3.95	3.75	3.87	3.34	2.54	2.66	2.64	2.44	2.26	2.24
3.70	4.93	5.44	5.43	5.18	3.76	3.18	2.14	3.08	2.08	0.76	1.03	4	3.70	3.92	3.95	3.70	3.90	3.32	2.56	2.64	2.62	2.42	2.28	2.26
3.98	4.98	5.40	5.50	5.13	3.71	3.28	2.20	3.38	1.41	1.04	0.78	7	3.85	3.95	3.85	3.85	3.81	3.24	2.58	2.66	2.64	2.45	2.24	2.26
4.08	5.13	5.38	5.63	5.03	3.78	3.15	2.28	3.44	1.75	0.73	0.92	10	3.80	3.90	3.90	3.80	3.70	3.09	2.57	2.67	2.65	2.44	2.27	2.24
4.33	5.63	5.38	5.63	5.13	3.71	3.03	2.30	3.30	1.30	0.86	2.75	13	3.96	3.87	3.85	3.75	3.65	3.00	2.54	2.66	2.54	2.36	2.30	2.34
4.33	5.68	5.43	5.58	4.98	3.58	2.98	2.43	3.15	1.40	1.02	4.28	16	3.90	3.85	3.80	3.70	3.61	2.97	2.55	2.63	2.51	2.32	2.30	2.46
4.48	5.73	5.58	5.58	4.98	3.58	2.58	2.58	3.08	1.81	0.68	4.72	19	3.90	3.90	3.80	3.70	3.58	2.82	2.60	2.63	2.51	2.34	2.27	2.48
4.38	5.73	5.68	5.38	4.65	3.53	2.38	2.66	2.30	1.84	0.70	4.68	22	3.92	3.85	3.85	3.75	3.61	2.75	2.58	2.66	2.44	2.19	2.26	2.55
4.38	5.48	5.60	5.33	4.63	3.53	2.18	2.70	2.28	1.93	0.79	5.37	25	3.90	3.85	3.80	3.70	3.55	2.70	2.54	2.62	2.42	2.23	2.25	2.60
4.68	5.48	5.68	5.38	4.14	3.48	2.43	2.78	2.08	1.93	0.78	5.38	28	3.85	3.90	3.80	3.67	3.54	2.64	2.52	2.66	2.42	2.25	2.25	2.63
4.20	5.36	5.50	5.51	4.91	3.66	2.81	2.43	2.88	1.74	0.92	3.07	Medie	3.85	3.89	3.85	3.74	3.68	2.99	2.56	2.65	2.54	2.34	2.27	2.41
RONCHITELLI												Giorno	GASPARI											
(F) (1,88 m s. m.)													(F) (2,72 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1.33	1.28	1.25	1.30	1.20	1.11	0.88	0.75	0.65	0.78	0.84	1.07	1	1.17	1.53	1.62	1.79	1.91	1.47	1.22	0.87	0.68	0.60	0.46	0.31
1.28	1.28	1.26	1.29	1.33	1.07	0.91	0.73	0.65	0.76	0.73	1.08	4	1.19	1.54	1.62	1.79	1.91	1.46	1.23	0.87	0.67	0.57	0.45	0.30
1.30	1.25	1.28	1.25	1.47	1.05	0.88	0.71	0.66	0.76	0.87	1.10	7	1.22	1.57	1.64	1.81	1.89	1.43	1.19	0.83	0.67	0.54	0.45	0.29
1.31	1.39	1.25	1.20	1.39	1.03	0.86	0.70	0.85	0.77	1.10	1.13	10	1.26	1.57	1.67	1.81	1.82	1.41	1.17	0.81	0.66	0.52	0.43	0.29
1.36	1.38	1.27	1.18	1.33	1.01	0.84	0.71	0.77	0.82	1.00	1.51	13	1.31	1.59	1.69	1.82	1.78	1.41	1.14	0.80	0.66	0.52	0.41	0.32
1.38	1.33	1.30	1.20	1.28	1.12	0.83	0.69	0.76	0.79	0.97	1.40	16	1.35	1.59	1.69	1.85	1.73	1.37	1.14	0.80	0.65	0.50	0.39	0.34
1.41	1.31	1.31	1.20	1.25	1.07	0.80	0.67	0.73	0.79	0.97	1.56	19	1.37	1.60	1.72	1.86	1.68	1.33	1.12	0.76	0.62	0.50	0.36	0.42
1.38	1.28	1.32	1.15	1.18	1.03	0.78	0.67	0.80	0.80	0.97	1.46	22	1.42	1.61	1.73	1.86	1.61	1.32	1.02	0.73	0.62	0.49	0.33	0.44
1.35	1.25	1.34	1.16	1.17	0.92	0.78	0.67	0.79	0.83	1.13	1.53	25	1.46	1.61	1.75	1.88	1.61	1.32	0.94	0.72	0.61	0.47	0.32	0.64
1.31	1.23	1.32	1.20	1.13	0.93	0.77	0.66	0.80	0.80	1.11	1.48	28	1.51	1.62	1.77	1.90	1.54	1.26	0.92	0.69	0.61	0.47	0.31	0.72
1.34	1.30	1.29	1.21	1.27	1.03	0.83	0.70	0.75	0.79	0.97	1.33	Medie	1.33	1.58	1.69	1.84	1.75	1.38	1.11	0.79	0.64	0.52	0.39	0.41
MATRICARDI												Giorno	DEL CIOTTO											
(F) (9,24 m s. m.)													(F) (17,41 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
5.74	6.09	6.09	6.14	5.94	5.79	5.04	4.54	4.09	3.94	3.69	3.84	1	13.61	13.91	14.06	14.31	13.91	13.31	11.91	11.46	11.06	10.99	10.99	11.15
5.79	6.14	6.04	6.12	5.94	5.59	4.94	4.54	4.09	3.94	3.69	3.89	4	13.56	13.91	14.06	14.26	14.01	13.41	12.01	11.41	11.11	11.00	10.99	11.16
5.79	6.09	6.04	6.14	6.04	5.54	4.89	4.49	4.14	3.89	3.64	3.94	7	13.51	13.86	14.11	14.21	14.37	13.36	11.91	11.31	11.16	10.98	10.99	11.16
5.84	6.24	6.09	6.09	6.04	5.44	4.84	4.39	4.14	3.84	3.64	4.04	10	13.51	14.11	14.06	14.21	14.51	13.31	12.06	11.26	11.16	10.97	10.96	11.17
5.84	6.24	6.09	6.04	5.99	5.34	4.79	4.39	4.09	3.89	3.59	4.19	13	13.51	14.76	14.21	14.16	14.41	13.86	12.06	11.21	11.26	10.97	10.96	11.18
6.44	6.24	6.04	6.04	6.04	5.34	4.79	4.24	4.14	3.84	3.69	4.44	16	13.51	14.41	14.36	14.11	14.36	13.91	12.06	11.21	11.21	10.95	10.96	11.19
5.99	6.19	6.14	5.99	6.04	5.34	4.74	4.34	4.04	3.79	3.69	4.54	19	13.71	14.36	14.31	14.16	14.36	12.86	11.91	11.21	11.11	10.96	11.04	11.26
5.99	6.19	6.14	5.94	5.99	5.24	4.74	4.24	4.04	3.74	3.74	4.54	22	14.04	14.36	14.41	14.06	14.16	12.71	11.31	11.21	11.16	10.96	11.04	11.31
6.09	6.14	6.09	5.94	5.93	5.14	4.64	4.24	3.99	3.69	3.79	4.64	25	14.01	14.26	14.41	14.01	14.11	12.41	11.66	11.16	11.11	10.97	11.04	11.51
6.09	6.14	6.14	5.94	5.94	5.14	4.64	4.24	4.04	3.69	3.79	4.64	28	13.96	14.01	14.41	13.96	14.01	12.06	11.71	11.21	11.06	10.97	11.15	11.81
5.96	6.17	6.09	6.04	5.99	5.39	4.80	4.36	4.08	3.82	3.69	4.27	Medie	13.69	14.19	14.24	14.14	14.22	13.12	11.91	11.26	11.14	10.97	11.01	11.29
ZULLI												Giorno	VALLOZZI											
(F) (3,35 m s. m.)													(F) (5,99 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
1.97	1.99	1.65	2.03	1.97	1.91	1.42	0.92	0.62	1.12	1.47	1.80	1	1.40	1.30	1.30	1.40	1.25	1.15	1.10	1.05	1.05	1.10	1.05	1.20
1.94	1.95	1.67	2.02	1.92	1.95	1.34	0.92	0.65	1.13	1.50	1.78	4	1.35	1.25	1.35	1.45	1.30	1.15	1.08	1.00	1.00	1.05	1.10	1.15
1.95	1.91	1.82	2.09	1.95	1.87	1.27	0.86	0.69	1.13	1.49	1.81	7	1.35	1.20	1.35	1.40	1.35	1.15	1.10	1.00	1.06	1.05	1.15	1.15
1.99	1.82	1.80	2.12	1.99	1.87	1.17	0.77	0.87	1.17	1.47	1.90	10	1.40	1.25	1.35	1.30	1.30	1.20	1.15	1.00	1.00	1.05	1.20	1.25
2.01	1.85	1.92	2.12	1.99	1.85	1.14	0.75	0.87	1.22	1.62	1.97	13	1.40	1.35	1.40	1.25	1.25	1.15	1.10	1.00	1.05	1.00	1.24	1.45
2.01	1.67	2.03	2.20	2.02	1.82	1.14	0.67	0.92	1.37	1.57	1.97	16	1.45	1.45	1.50	1.25	1.25	1.15	1.10	0.98	1.05	1.05	1.20	1.40
1.98	1.65	1.97	2.05	2.05	1.77	1.09	0.69	0.95	1.35	1.50	2.12	19	1.45	1.40	1.50	1.30	1.25	1.15	1.05	0.95	1.05	1.12	1.20	1.35
1.96	1.57	1.92	2.00	2.03	1.70	1.03	0.66	1.03	1.31	1.67	2.37	22	1.35	1.40	1.45	1.25	1.20	1.10	1.00	1.00	1.05	1.10	1.15	1.35
1.95	1.59	2.00	1.97	1.97	1.47	1.00	0.61	1.03	1.37	1.77	2.42	25	1.35	1.35	1.40	1.30	1.20	1.10	1.05	1.00	1.10	1.10	1.20	1.35
1.97	1.63	2.05	1.98	1.89	1.37	0.97	0.63	1.09	1.42	1.82	2.57	28	1.35	1.30	1.40	1.25	1.15	1.15	1.05	1.00	1.05	1.10	1.20	1.35
1.97	1.76	1.88	2.06	1.98	1.76	1.16	0.75	0.87	1.26	1.59	2.07	Medie	1.38	1.32	1.40	1.31	1.25	1.14	1.08	1.00	1.05	1.07	1.17	1.30



Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 196

TORNESE (44.30 m s. m.)												Giorno	DI GIUSEPPE (38.44 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
41.99	42.19	42.12	42.59	42.50	41.94	41.86	41.81	41.63	41.74	41.60	41.68	1	31.01	31.24	31.77	31.64	30.99	30.63	30.43	30.46	30.46	30.64	30.69	30.99	
41.98	42.16	42.11	42.69	42.39	41.93	41.85	41.80	41.66	41.71	41.59	41.69	4	31.03	31.29	31.77	31.59	30.95	30.61	30.44	30.46	30.47	30.64	30.74	30.91	
42.49	42.18	42.10	42.59	42.37	41.91	41.84	41.79	41.69	41.70	41.58	41.70	7	31.05	31.24	31.79	31.51	30.92	30.59	30.44	30.43	30.50	30.65	30.77	30.84	
42.09	42.19	42.41	42.58	42.34	41.90	41.83	41.77	41.68	41.68	41.62	41.71	10	31.04	31.44	31.77	31.44	30.89	30.57	30.41	30.41	30.52	30.64	30.79	30.74	
42.59	42.17	42.46	42.56	42.29	41.89	41.84	41.73	41.70	41.66	41.69	41.74	13	31.04	31.54	31.75	31.37	30.85	30.55	30.44	30.39	30.54	30.63	30.89	30.79	
42.69	42.14	42.49	42.55	42.27	41.88	41.83	41.69	41.71	41.63	41.70	41.77	16	31.04	31.64	31.73	31.31	30.81	30.53	30.47	30.39	30.56	30.61	30.89	30.79	
42.59	42.15	42.47	42.53	42.09	41.87	41.82	41.68	41.72	41.69	41.71	41.79	19	31.04	31.74	31.71	31.24	30.77	30.49	30.46	30.39	30.58	30.64	30.89	30.84	
42.74	42.18	42.59	42.54	42.04	41.85	41.81	41.67	41.71	41.67	41.70	41.71	22	31.09	31.75	31.69	31.19	30.73	30.47	30.47	30.40	30.60	30.64	30.87	30.82	
42.69	42.16	42.51	42.51	41.99	41.85	41.83	41.66	41.74	41.64	41.69	41.85	25	31.14	31.76	31.69	31.12	30.69	30.44	30.49	30.41	30.61	30.64	30.99	30.79	
42.54	42.14	42.49	42.49	41.95	41.87	41.82	41.65	41.73	41.59	41.68	41.87	28	31.19	31.77	31.69	31.04	30.65	30.44	30.46	30.44	30.62	30.64	31.04	30.79	
42.44	42.17	42.37	42.56	42.22	41.89	41.83	41.72	41.70	41.67	41.66	41.75	Medie	31.07	31.54	31.74	31.34	30.82	30.53	30.45	30.42	30.55	30.64	30.86	30.83	
DI LALLO (30.84 m s. m.)												Giorno	MARCANTONIO (8.90 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
29.68	29.84	29.91	30.22	30.04	29.86	29.13	28.52	28.11	27.99	27.79	27.84	1	2.21	2.27	2.25	2.29	2.25	2.25	2.23	2.19	2.09	2.03	1.98	1.98	
29.76	30.31	29.96	30.22	30.05	29.75	29.07	28.47	28.07	27.97	27.78	27.83	4	2.24	2.27	2.25	2.27	2.34	2.23	2.25	2.19	2.07	2.01	1.99	1.98	
29.68	29.84	29.94	30.22	30.04	29.81	28.99	28.42	28.05	27.95	27.76	27.83	7	2.23	2.25	2.25	2.27	2.25	2.24	2.23	2.18	2.06	2.00	1.99	1.99	
29.77	29.98	30.03	30.21	30.06	29.69	28.97	28.37	28.04	27.92	27.72	27.96	10	2.24	2.25	2.35	2.25	2.25	2.23	2.23	2.19	2.06	2.00	2.10	2.10	
29.79	29.98	30.06	30.19	30.06	29.61	28.92	28.32	28.02	27.90	27.77	27.99	13	2.23	2.27	2.27	2.25	2.35	2.23	2.31	2.18	2.04	2.00	2.10	2.10	
29.84	29.97	30.15	30.17	30.05	29.53	28.86	28.28	28.01	27.87	27.76	28.16	16	2.25	2.29	2.25	2.60	2.25	2.24	2.32	2.18	2.03	2.00	1.99	2.02	
29.85	29.96	30.16	30.15	30.02	29.46	28.79	28.24	27.99	27.85	27.80	28.17	19	2.27	2.27	2.24	2.25	2.36	2.23	2.21	2.16	2.03	1.99	1.98	2.03	
29.85	29.95	30.18	30.12	29.99	29.37	28.73	28.21	28.00	27.83	27.83	28.17	22	2.25	2.27	2.25	2.25	2.25	2.23	2.21	2.14	2.03	2.00	1.98	2.05	
29.84	29.93	30.21	30.09	29.95	29.28	28.66	28.18	28.01	27.82	27.83	28.44	25	2.26	2.27	2.35	2.24	2.25	2.22	2.21	2.13	2.02	2.00	1.98	2.06	
29.84	29.93	30.22	30.06	29.90	29.20	28.58	28.14	28.00	27.80	27.84	28.56	28	2.28	2.27	2.25	2.25	2.24	2.23	2.20	2.13	2.01	1.98	1.98	2.09	
29.79	29.97	30.08	30.16	30.02	29.56	28.87	28.31	28.03	27.89	27.79	28.09	Medie	2.25	2.27	2.27	2.29	2.28	2.23	2.24	2.17	2.04	2.00	2.01	2.04	
OPERA NAZ. COMBATTENTI (10.83 m s. m.)												Giorno	CAPECCE (20.62 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
7.73	7.93	7.78	7.93	7.48	7.13	6.63	6.23	6.05	5.83	6.38	6.43	1	15.43	17.01	17.80	18.55	18.76	17.52	15.94	15.23	14.35	13.31	13.12	12.60	
7.73	7.88	7.73	7.91	7.43	7.08	6.63	6.23	6.03	5.73	6.43	6.43	4	15.46	16.97	17.85	18.59	18.72	17.44	15.87	15.20	14.32	13.28	13.08	12.87	
7.83	7.88	7.93	7.88	7.53	7.08	6.58	6.23	6.03	5.83	6.48	6.38	7	15.34	16.90	18.15	18.75	19.00	17.26	15.86	15.19	14.19	13.19	12.98	12.90	
7.83	7.98	7.98	7.83	7.48	7.03	6.53	6.18	5.98	5.88	6.53	6.48	10	15.51	17.85	18.09	18.66	18.76	17.05	15.79	15.03	14.03	13.18	12.87	12.94	
7.83	8.13	8.03	7.73	7.43	6.98	6.43	6.18	5.98	6.03	6.53	6.63	13	15.80	17.67	18.57	18.52	18.64	16.96	15.82	14.64	13.88	13.12	12.79	13.08	
7.93	8.18	8.13	7.73	7.43	6.98	6.43	6.18	5.93	6.08	6.53	6.63	16	16.15	17.69	18.38	18.67	18.61	16.72	15.63	14.72	13.77	13.22	12.70	12.93	
8.25	8.13	8.08	7.68	7.38	6.88	6.43	6.13	5.93	6.13	6.53	6.68	19	17.05	17.44	18.65	18.73	18.44	16.70	15.62	14.73	13.69	13.16	12.65	12.86	
8.23	7.98	8.13	7.68	7.33	6.88	6.53	6.08	5.98	6.18	6.48	6.73	22	17.02	17.47	18.63	18.70	18.22	16.46	15.44	14.32	13.63	13.14	12.63	12.98	
8.13	7.83	8.08	7.58	7.33	6.78	6.38	6.08	6.03	6.23	6.48	6.78	25	17.07	17.62	18.67	18.78	17.92	16.44	15.19	14.35	13.35	13.12	12.62	13.22	
8.03	7.78	8.08	7.53	7.23	6.73	6.38	6.08	5.93	6.33	6.48	6.78	28	16.99	17.76	18.79	18.80	17.69	16.13	15.23	14.42	13.33	13.11	12.59	13.28	
7.95	7.97	7.99	7.75	7.40	6.95	6.49	6.16	5.99	6.02	6.48	6.59	Medie	16.18	17.44	18.36	18.67	18.48	16.87	15.64	14.78	13.85	13.18	12.80	12.97	
CASELLO 4-889 (8.56 m s. m.)												Giorno	LA PORTA (46.37 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
6.21	6.68	6.71	6.81	6.57	5.87	4.59	3.91	3.42	3.39	3.28	3.76	1	28.07	28.52	28.73	28.79	28.85	28.77	28.33	28.25	27.87	27.67	27.83	27.63	
6.23	6.67	6.76	6.89	6.61	5.66	4.58	3.85	3.41	3.38	3.31	3.68	4	28.11	28.47	28.73	28.81	28.87	28.75	28.33	28.21	27.81	27.69	27.77	27.63	
6.39	6.70	6.95	6.91	6.65	5.51	4.49	3.79	3.41	3.39	3.30	3.69	7	28.13	28.47	28.73	28.81	28.85	28.69	28.33	28.19	27.73	27.71	27.73	27.63	
6.38	6.94	6.93	6.87	6.55	5.40	4.37	3.76	3.39	3.36	3.31	3.66	10	28.15	28.52	28.75	28.81	28.79	28.65	28.35	28.15	27.69	27.73	27.71	27.63	
6.57	6.85	6.99	6.82	6.42	5.22	4.29	3.69	3.40	3.35	3.33	3.77	13	28.19	28.57	28.75	28.83	28.85	28.59	28.35	28.11	27.65	27.75	27.69	27.61	
6.63	6.84	6.96	6.81	6.40	5.06	4.18	3.67	3.38	3.35	3.48	3.73	16	28.21	28.57	28.75	28.83	28.85	28.53	28.35	28.07	27.65	27.79	27.67	27.59	
6.83	6.81	7.01	6.76	6.35	4.99	4.12	3.60	3.36	3.34	3.45	3.75	19	28.27	28.61	28.76	28.85	28.83	28.49	28.33	28.03	27.63	27.77	27.67	27.63	
6.75	6.77	6.97	6.73	6.26	4.91	4.07	3.55	3.34	3.33	3.43	3.71	22	28.23	28.67	28.69	28.85	28.81	28.45	28.31	27.99	27.63	27.77	27.65	27.63	
6.74	6.72	6.96	6.69	6.22	4.82	4.02	3.49	3.37	3.33	3.56	4.25	25	28.37	28.69	28.75	28.86	28.79	28.41	28.29	27.97	27.65	27.79	27.65	27.65	
6.74	6.70	6.99	6.63	6.07	4.70	3.96	3.42	3.39	3.31	3.54	4.21	28	28.47	28.71	28.75	28.85	28.79	28.37	28.27	27.93	27.67	27.81	27.65	27.65	
6.55	6.77	6.92	6.80	6.41	5.21	4.27	3.67	3.39	3.35	3.40	3.82	Medie	28.22	28.58	28.74	28.83	28.83	28.57	28.32	28.09	27.70	27.75	27.70	27.63	

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

Anno 1960

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO</b>														
Lolli	2.90	2.15	2.10	2.12	1.98	1.92	1.44	1.38	1.10	0.94	1.11	1.35	2.02	1.63
<b>ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO</b>														
D'Angelo	3.14	1.68	1.66	1.65	1.47	1.44	1.21	1.06	0.78	0.70	0.78	0.98	1.67	1.26
<b>ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO</b>														
Ruscitti	7.27	5.75	5.70	5.71	5.62	5.52	5.44	5.19	4.69	4.41	5.12	5.32	5.60	5.34
Diomede	2.89	1.80	1.86	1.85	1.75	1.69	1.38	1.11	1.08	0.97	1.04	1.08	1.13	1.40
<b>VOMANO</b>														
Savini	17.77	10.10	10.18	10.19	10.17	10.13	10.15	10.22	10.33	10.39	10.19	10.12	10.18	10.19
<b>ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE</b>														
Caccianini	3.31	0.50	0.50	0.59	0.57	0.54	0.43	0.34	0.31	0.20	0.31	0.40	0.45	0.43
De Blasi	2.90	0.64	0.84	0.81	0.81	0.81	0.81	0.59	asc.	asc.	0.47	0.24	0.22	»
<b>SALINE</b>														
D'Agnese	14.41	9.13	9.31	9.45	9.40	9.31	9.16	8.78	8.28	8.13	8.30	8.58	8.93	8.90
<b>ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA</b>														
Corvini	3.20	1.90	2.13	2.16	2.19	2.16	1.85	1.42	1.06	0.92	0.90	0.94	1.39	1.58
<b>ATERNO-PESCARA</b>														
S. Silvestro	355.02	349.08	349.17	349.26	349.47	349.89	350.30	350.78	351.39	352.00	352.53	353.03	353.36	350.85
Febbo	46.88	44.26	44.29	44.48	44.44	44.26	43.92	43.70	43.66	43.64	43.47	43.40	44.27	43.98
Schiazza	34.24	32.17	32.22	32.25	32.21	32.15	32.06	32.20	32.17	32.16	31.97	31.91	32.06	32.13
Calcasacco	24.14	20.15	19.03	19.52	20.80	20.31	19.20	18.76	17.95	17.29	17.08	16.73	19.53	18.86
D'Aurelio	18.21	9.62	10.24	10.88	10.87	11.34	12.14	12.07	12.48	12.06	10.55	9.60	10.47	11.03
Del Gallo	14.50	13.79	13.70	13.64	13.50	13.57	12.81	12.40	12.51	12.40	12.21	12.11	12.30	12.91
De Nicola	11.68	10.82	10.75	10.75	10.63	10.64	10.40	10.18	10.08	10.18	10.30	10.61	10.90	10.52
Sanità	8.68	4.20	5.36	5.50	5.51	4.91	3.66	2.81	2.43	2.88	1.74	0.92	3.07	3.58
Barbetta	3.95	3.85	3.89	3.85	3.74	3.68	2.99	2.56	2.65	2.54	2.34	2.27	2.41	3.06
Ronchitelli	1.88	1.34	1.30	1.29	1.21	1.27	1.03	0.83	0.70	0.75	0.79	0.97	1.33	0.92

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

Anno 1960

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO</b>														
Gaspari	2.72	1.33	1.58	1.69	1.84	1.75	1.38	1.11	0.79	0.64	0.52	0.39	0.41	1.12
<b>ALENTO</b>														
Matricardi	9.24	5.96	6.17	6.09	6.04	5.99	5.39	4.80	4.36	4.08	3.82	3.69	4.27	5.06
<b>FORO</b>														
Del Ciotto	17.41	13.69	14.19	14.24	14.14	14.22	13.12	11.91	11.26	11.14	10.97	11.01	11.29	12.60
Zulli	3.35	1.97	1.76	1.88	2.06	1.98	1.76	1.16	0.75	0.87	1.26	1.59	2.07	1.57
<b>ARIELLI</b>														
Vallozzi	5.99	1.38	1.32	1.40	1.31	1.25	1.14	1.08	1.00	1.05	1.07	1.17	1.30	1.21
<b>SANGRO</b>														
Tornese	44.30	42.44	42.17	42.37	42.56	42.22	41.89	41.83	41.72	41.70	41.67	41.66	41.75	42.00
Di Giuseppe	38.44	31.07	31.54	31.74	31.34	30.82	30.53	30.45	30.42	30.55	30.64	30.86	30.83	30.90
Di Lallo	30.84	29.79	29.97	30.08	30.16	30.02	29.56	28.87	28.31	28.03	27.89	27.79	28.09	29.05
Marcantonio	9.83	2.25	2.27	2.27	2.29	2.28	2.23	2.24	2.17	2.04	2.00	2.01	2.04	2.17
<b>TRIGNO</b>														
Opera Naz. Combattenti	10.83	7.95	7.97	7.99	7.75	7.40	6.95	6.49	6.16	5.99	6.02	6.48	6.59	6.98
<b>SINARCA</b>														
Capecce	20.62	16.18	17.44	18.36	18.67	18.48	16.87	15.64	14.78	13.85	13.18	12.80	12.97	15.77
<b>BIFERNO</b>														
Casello 4889	8.56	6.55	6.77	6.92	6.80	6.41	5.21	4.27	3.67	3.39	3.35	3.40	3.82	5.05
<b>FORTORE</b>														
La Porta	46.37	28.22	28.58	28.74	28.83	28.83	28.57	28.32	28.09	27.70	27.75	27.70	27.63	28.25

# Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

---

## TERMINOLOGIA

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

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

3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).

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

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

## I — TAVO a S. PELLEGRINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 213 (1) km<sup>2</sup> (parte permeabile 66%); altitudine max 2570 m s. m., media 1200 m s. m.; distanza dalla confluenza col Fino 20 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1960. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore sp. d.); quota dello zero 179.081 m s. m. - c) Portata torbida (1960): annua media 2.23 kg/s; massima 438.00 kg/s; minima 0.00 kg/s; torbidità specifica annua media 0.933 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario annuo medio 332.00 tonn/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max	kg/m <sup>3</sup>	9.550	1.260	2.430	4.020	2.970	3.150	0.215	0.505	0.180	0.155	0.560	1.420	9.550
	kg/s	438.00	12.30	9.19	25.60	14.30	35.00	0.44	0.60	0.15	0.14	0.34	6.79	438.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.035	0.050	0.040	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01
	kg/s	0.00	0.07	0.10	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001
Med.	kg/m <sup>3</sup>	0.933	0.383	0.301	0.883	0.353	0.729	0.059	0.038	0.018	0.038	0.035	0.309	3.240
	kg/s	2.23	1.32	1.01	4.09	1.30	2.11	0.09	0.04	0.01	0.03	0.02	0.30	16.20
10 <sup>3</sup> tonn		70.70	3.53	2.54	10.90	3.37	5.66	0.24	0.11	0.04	0.07	0.06	0.78	43.30
tonn/km <sup>2</sup>		332.00	16.60	11.90	51.40	15.80	26.60	1.11	0.52	0.18	0.33	0.27	3.67	203.00

## II — PESCARA a S. TERESA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 3125 km<sup>2</sup> (parte permeabile 58%); altitudine max 2795 m s. m., media 940 m s. m.; distanza dalla foce 9 km circa; inizio osservazioni torbiometriche marzo 1927. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore sp. s.); quota dello zero 4.512 m s. m. - c) Portata torbida (1928÷1930; 1937÷38; 1942 e 1948÷1960): annua media 30.70 kg/s; massima 4160.00 kg/s; minima 0.00 kg/s; torbidità specifica annua media 0.546 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario annuo medio 294.00 tonn/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max	kg/m <sup>3</sup>	18.300	3.680	1.900	18.300	0.880	5.970	1.700	0.150	0.090	0.140	0.500	2.920	3.290
	kg/s	2590.00	250.00	197.00	2590.00	69.90	627.00	97.10	6.78	3.96	7.39	25.20	205.00	385.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.020	0.030	0.060	0.079	0.070	0.030	0.025	0.000	0.000	0.030	0.020	0.030
	kg/s	0.00	1.44	2.24	4.46	6.01	4.16	1.48	1.12	0.00	0.00	1.56	1.03	1.70
Med.	kg/m <sup>3</sup>	0.715	0.837	0.677	2.740	0.272	0.971	0.278	0.073	0.011	0.046	0.075	0.399	0.723
	kg/s	46.20	59.80	58.30	234.00	21.20	74.30	15.00	3.34	0.50	2.29	3.89	22.80	58.30
10 <sup>3</sup> tonn		1460.00	160.00	141.00	626.00	54.90	199.00	38.90	8.94	1.35	5.93	10.40	59.10	156.00
tonn/km <sup>2</sup>		468.00	51.30	45.10	200.00	17.60	63.70	12.40	2.86	0.43	1.90	3.34	18.90	50.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1930; 1937÷1938; 1942 e 1948÷1959

Max	kg/m <sup>3</sup>	22.500	15.900	16.200	15.900	12.200	18.900	8.290	3.700	10.400	22.500	13.100	13.600	11.300
	kg/s	4160.00	2030.00	4160.00	2040.00	1690.00	2690.00	482.00	152.00	582.00	974.00	1790.00	1610.00	2620.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07
Med.	kg/m <sup>3</sup>	0.535	0.416	0.880	0.760	0.494	0.623	0.240	0.096	0.232	0.325	0.498	0.574	0.849
	kg/s	28.20	24.20	54.90	49.90	31.30	34.80	10.70	3.67	8.84	13.50	24.10	32.30	51.40
10 <sup>3</sup> tonn		889.00	65.00	134.00	134.00	81.10	93.30	27.80	9.84	23.70	35.00	64.60	83.60	138.00
tonn/km <sup>2</sup>		285.00	20.80	42.80	42.80	26.00	29.90	8.90	3.15	7.57	11.20	20.70	26.80	44.00

(1) Compreso il bacino del piano di Pietranzoni (km<sup>2</sup> 48).

### III — BIFERNO a PONTE LISCIONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1043 km<sup>2</sup> (parte permeabile 32%); altitudine max 2050 m s. m., media 615 m s. m.; distanza dalla foce 23 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1960. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore sp. d.); quota dello zero 73.000 m s. m. - c) Portata torbida (1960): annua media 36.70 kg/s; massima 3150.00 kg/s; minima 0.00 kg/s; torbidità specifica annua media 1.820 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario annuo medio 1110.00 ton/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m <sup>3</sup>	21.900	11.900	3.150	12.600	5.430	8.280	0.930	0.135	0.100	0.060	0.280	1.600	21.900
	kg/s	3150.00	1040.00	347.00	1660.00	184.00	870.00	16.70	0.98	0.56	0.28	1.56	18.80	3150.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.080	0.120	0.100	0.070	0.015	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s	0.00	1.50	2.34	1.95	1.26	0.16	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med.	kg/m <sup>3</sup>	1.820	2.180	1.420	2.360	0.885	2.140	0.170	0.053	0.022	0.007	0.021	0.278	3.890
	kg/s	36.70	90.40	59.20	85.00	20.60	49.60	1.82	0.36	0.13	0.04	0.10	2.98	123.00
10 <sup>3</sup> tonn		1160.00	242.00	148.00	228.00	53.40	133.00	4.72	0.97	0.35	0.09	0.27	7.73	344.00
tonn/km <sup>2</sup>		1110.00	232.00	142.00	218.00	51.10	127.00	4.53	0.93	0.34	0.09	0.26	7.41	330.00

### IV — BIFERNO ad ALTOPANTANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1290 km<sup>2</sup> (parte permeabile 29%); altitudine max 2050 m s. m., media 570 m s. m.; distanza dalla foce 6.5 km circa; inizio osservazioni torbiometriche maggio 1959. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore sp. d.); quota dello zero 7.000 m s. m. - c) Portata torbida (1960): annua media 41.60 kg/s; massima 2710.00 kg/s; minima 0.000 kg/s; torbidità specifica annua media 2.060 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario annuo medio 1020.00 ton/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	
Max	kg/m <sup>3</sup>	17.700	12.000	15.400	17.700	9.500	3.090	5.680	0.160	0.070	0.020	0.415	2.620	4.760
	kg/s	2710.00	587.00	953.00	2710.00	295.00	261.00	83.50	1.16	0.33	0.11	3.17	94.70	786.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	0.000	0.085	0.080	0.105	0.100	0.025	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
	kg/s	0.00	1.61	1.36	2.05	1.64	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
Med.	kg/m <sup>3</sup>	2.060	1.830	2.800	4.430	2.020	1.070	0.409	0.051	0.006	0.005	0.034	0.852	1.720
	kg/s	41.60	71.90	110.00	166.00	47.60	24.90	4.32	0.30	0.03	0.02	0.17	8.43	66.30
10 <sup>3</sup> tonn		1310.00	193.00	276.00	444.00	123.00	66.60	11.20	0.81	0.08	0.06	0.44	21.90	178.00
tonn/km <sup>2</sup>		1020.00	149.00	214.00	344.00	95.60	51.60	8.69	0.63	0.06	0.05	0.34	16.90	138.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1959														
Max	kg/m <sup>3</sup>	»	»	»	»	»	7.470	4.040	5.790	26.300	12.600	1.840	4.380	10.600
	kg/s	»	»	»	»	»	222.00	56.90	44.30	421.00	341.00	53.80	85.80	965.00
Min.	kg/m <sup>3</sup>	»	»	»	»	»	0.000	0.000	0.005	0.000	0.020	0.000	0.000	0.160
	kg/s	»	»	»	»	»	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00	0.00	3.63
Med.	kg/m <sup>3</sup>	»	»	»	»	»	1.310	0.415	0.327	2.640	2.050	0.458	0.671	1.760
	kg/s	»	»	»	»	»	17.20	3.87	2.15	19.70	18.50	3.03	7.51	116.00
10 <sup>3</sup> tonn		»	»	»	»	»	46.10	10.00	5.76	52.80	48.00	8.11	19.50	312.00
tonn/km <sup>2</sup>		»	»	»	»	»	35.80	7.77	4.46	40.90	37.20	6.29	15.10	241.00

V — FORTORE a PONTE CASALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1126 km<sup>2</sup> (parte permeabile 9%); altitudine max 1150 m s. m., media 556 m s. m.; distanza dalla foce 41 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1933. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore sp. s.); quota dello zero 98.000 m s. m. - c) Portata torbida (1933÷1942; 1952÷1956 e 1958÷1960): annua media 49.40 kg/s; massima 15.900.00 kg/s; minima 0.000 kg/s; torbidità specifica annua media 3.940 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario annuo medio 1390.00 tonn/km<sup>2</sup>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1960

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	21.900	14.100	<b>21.900</b>	5.925	4.460	2.030	3.900	0.120	0.130	0.170	0.160	4.100	10.900
{ kg/s . . .	3240.00	445.00	<b>3240.00</b>	812.00	88.90	133.00	33.10	0.20	0.03	0.02	0.04	40.30	1330.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.130	0.120	0.220	0.230	0.020	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.065	0.025
{ kg/s . . .	0.00	0.99	1.08	1.64	2.85	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	2.840	2.130	<b>6.100</b>	2.270	1.120	1.040	0.710	0.057	0.028	<i>0.015</i>	0.061	1.470	3.460
{ kg/s . . .	294.00	45.90	<b>170.00</b>	41.50	17.30	18.50	2.16	0.03	0.01	0.00	0.02	2.90	60.70
10 <sup>3</sup> tonn . . .	931.00	123.00	<b>427.00</b>	111.00	44.70	49.40	5.61	0.08	0.02	<i>0.01</i>	0.04	7.52	162.00
tonn/km <sup>2</sup> . . .	827.00	109.00	<b>379.00</b>	98.70	39.70	43.90	4.98	0.07	0.02	0.00	0.04	6.68	144.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷1942; 1952÷1956 e 1958÷1959

Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	91.400	23.000	33.800	37.200	34.400	30.000	<b>91.400</b>	91.100	61.500	65.900	86.600	26.600	95.300
{ kg/s . . .	15900.00	11400.00	<b>15900.00</b>	3530.00	2540.00	3900.00	1690.00	1500.00	274.00	936.00	13200.00	1130.00	5600.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	4.000	3.760	4.680	2.370	2.470	2.790	5.370	9.500	3.740	7.130	<b>10.610</b>	2.620	5.110
{ kg/s . . .	50.60	112.00	<b>179.00</b>	62.00	37.40	15.00	14.40	6.03	1.76	7.27	53.70	22.70	104.00
10 <sup>3</sup> tonn . . .	1600.00	301.00	<b>436.00</b>	166.00	97.00	40.10	37.30	16.20	4.72	18.80	144.00	58.90	277.00
tonn/km <sup>2</sup> . . .	1420.00	267.00	<b>388.00</b>	147.00	86.10	35.60	33.20	14.30	4.20	16.70	128.00	52.30	246.00

Sezione F - Indagini, studi idrologici ed  
eventi di carattere eccezionale



Nel 1960 non si sono verificati, nel territorio del Compartimento, eventi di carattere eccezionale degni di particolare menzione.

Le temperature medie annue sono risultate, in quasi tutte le stazioni, superiori alle corrispondenti medie del precedente periodo di osservazione, con scarti poco rilevanti.

Anche le precipitazioni annue sono state generalmente superiori alle medie normali, specialmente nelle zone montane del Compartimento.

La distribuzione delle piogge durante l'anno è caratterizzata da precipitazioni abbondanti nei mesi di marzo, aprile e dicembre e da precipitazioni scarse nei mesi di agosto ed ottobre.

I deflussi annui dei corsi d'acqua, in relazione all'andamento innanzi accennato delle precipitazioni, sono risultati superiori al normale nei bacini centrali del Compartimento ed inferiori in quelli più settentrionali e più meridionali.

I valori delle altezze idrometriche e quelli delle massime portate di piena si sono mantenuti inferiori ai massimi del precedente periodo di funzionamento delle stazioni, eccezion fatta per qualche corso d'acqua.

I trasporti solidi sui due corsi d'acqua per i quali si posseggono i dati di un precedente periodo di osservazione, sono risultati superiori al normale nel Pescara a S. Teresa ed inferiori nel Fortore a Ponte Casale, in correlazione con l'entità delle precipitazioni e dei deflussi liquidi.

## ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

<b>A</b>					
Alba Adriatica . . . . .	Mr	8, 10 22			
Alloggiamento Idraulico . . . . .	Mr	5, 8, 13, 31			
Altopantano . . . . .	Mr	6, 9, 17, 45, 61			
Ateleta . . . . .	Mr	5, 9, 14, 37			
<b>B</b>					
Barbetta . . . . .	F	51, 55, 57			
Barrea . . . . .	I	5			
Bolognano . . . . .	Mr	5			
<b>C</b>					
Caccianini . . . . .	F	50, 53, 57			
Calcasacco . . . . .	F	51, 54, 57			
Capecce . . . . .	F	52, 56, 58			
Capo Canale . . . . .	Mr	5, 8, 12, 30			
Casello . . . . .	F	52, 56, 58			
Casoli . . . . .	I	6			
Castiglione M. R. . . . .	I	4			
Cepagatti . . . . .	I	5			
Chiauci . . . . .	M	6, 9, 15, 40			
Civitave . . . . .	Mr	6, 9, 17, 47			
Corvini . . . . .	F	50, 54, 57			
<b>D</b>					
D'Agnese . . . . .	F	50, 53, 57			
D'Angelo . . . . .	F	50, 53, 57			
D'Aurelio . . . . .	F	51, 54, 57			
De Blasi . . . . .	F	50, 53, 57			
Del Ciotto . . . . .	F	51, 55, 58			
Del Gallo . . . . .	F	51, 54, 57			
De Nicola . . . . .	F	51, 54, 57			
Di Giuseppe . . . . .	F	52, 56, 58			
Di Lallo . . . . .	F	52, 56, 58			
Diomede . . . . .	F	50, 53, 57			
<b>F</b>					
Fano Adriano . . . . .	Ir	4			
Febbo . . . . .	F	51, 54, 57			
<b>G</b>					
Gaspari . . . . .	F	51, 55, 58			
<b>L</b>					
La Porta . . . . .	F	52, 56, 58			
L'Aquila . . . . .	Mr	4, 8, 11, 27			
Lolli . . . . .	F	50, 53, 57			
<b>M</b>					
Maraone . . . . .	Mr	5, 8, 13, 32			
Marcantonio . . . . .	F	52, 56, 58			
Matricardi . . . . .	F	51, 55, 58			
Molina . . . . .	Mr	4, 8, 11, 28			
Montenero . . . . .	Mr	5, 9, 14, 36			
<b>O</b>					
Opera Naz. Combattenti . . . . .	F	52, 56, 58			
Opi . . . . .	Mr	5, 9, 14, 35			
<b>P</b>					
Pescara (P.te Risorgimento) . . . . .	Ir	8, 13			
Pescolanciano . . . . .	Mr	6, 9, 15, 39			
Ponte Casale . . . . .	Mr	6, 9, 17, 46, 62			
Ponte della Fiumara . . . . .	Mr	6, 9, 16, 42			
Ponte di Vacri . . . . .	I	5			
Ponte Liscione . . . . .	Mr	6, 9, 17, 44, 61			
Ponte Rio Arno . . . . .	Mr	4, 8, 10, 24			
Ponte Rosciano . . . . .	I	5			
Ponte Vomano . . . . .	Mr	4			
<b>R</b>					
Ripalimosani . . . . .	Mr	6, 9, 16, 43			
Ronchitelli . . . . .	F	51, 55, 57			
Ruscitti . . . . .	F	50, 53, 57			
<b>S</b>					
Sanità . . . . .	F	51, 55, 57			
S. Pellegrino . . . . .	Mr	4, 8, 10, 25, 60			
S. Pellegrino (Mol. Cretara) . . . . .	Mr	8, 11, 25			
S. Silvestro . . . . .	F	51, 54, 57			
S. Teresa . . . . .	Mr	5, 8, 13, 33, 60			
S. Vito . . . . .	Mr	9, 14, 34			
Savini . . . . .	F	50, 53, 57			
Scafa . . . . .	Mr	5			
Scanno . . . . .	Mr	4, 8, 12			
Scanno (Madonna del Lago) . . . . .	Ir	8, 12			
Schiazza . . . . .	F	51, 54, 57			
<b>T</b>					
Teramo . . . . .	Mr	4, 8, 10, 23			
Tornese . . . . .	F	52, 56, 58			
Trepointi . . . . .	Mr	4, 8, 11, 26			
Trivento . . . . .	Mr	6, 9, 16, 41			
Trivento (Canale Scarano) . . . . .	Mr	9, 16, 41			
<b>V</b>					
Vallozzi . . . . .	F	51, 55, 58			
Villalago . . . . .	Mr	4, 8, 12, 29			
Viscardi . . . . .	Mr	6, 9, 15, 38			
Viscardi (Canale scarico Centrale De Cecco) . . . . .	Mr	9, 15, 38			
<b>Z</b>					
Zulli . . . . .	F	51, 55, 58			

## ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

<b>A</b>		<b>O</b>	
Aterno . . . . .	4, 8, 11, 26, 27, 28	Orte . . . . .	5
Aterno-Sagittario . . . . .	5, 8, 13, 31		
Aventino . . . . .	6	<b>P</b>	
		Pescara . . . . .	5, 8, 13, 32, 33, 60
<b>B</b>			
Biferno . . . . .	6, 9, 16, 17, 42, 43, 44, 45, 60, 61	<b>R</b>	
		Rio Arno . . . . .	4, 8, 10, 24
<b>C</b>			
Canale Scarano (Trigno) . . . . .	9, 16	<b>S</b>	
Canale Scarico C.le De Ce cco (Verde)	9, 15	Sagittario . . . . .	4, 5, 8, 12, 29, 30
		Saline . . . . .	4
		Salinello . . . . .	4
<b>F</b>		Sangro . . . . .	5, 6, 9, 14, 35, 37
Feltrino . . . . .	5, 9, 14, 34	Sinello . . . . .	6
Fino . . . . .	4		
Foro . . . . .	5, 9	<b>T</b>	
Fortore . . . . .	6, 9, 17, 46, 47, 62	Tasso . . . . .	4, 8, 12
		Tavo . . . . .	4, 8, 10, 11, 25, 59
		Tordino . . . . .	4, 8, 10, 23
<b>L</b>		Trigno . . . . .	6, 9, 15, 16, 39, 40, 41
Lago di Scanno . . . . .	8, 12		
Lavino . . . . .	5	<b>V</b>	
		Verde . . . . .	6, 9, 15, 38
<b>M</b>		Vibrata . . . . .	4, 8, 10, 22
Mulino Cretara (Tavo) . . . . .	8, 11	Vomano . . . . .	4
<b>N</b>		<b>Z</b>	
Nora . . . . .	5	Zittola . . . . .	5, 9, 14, 36

TIPOGRAFIA MODERNA  
D. LUMINI  
Firenze - Via S. Zanobi, 67-89 r

Prezzo del presente fascicolo L. 1.500