

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. LEOPOLDO SASSO

ANNALI IDROLOGICI
1969

PARTE SECONDA

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. LEOPOLDO SASSO

ANNALI IDROLOGICI
1969

PARTE SECONDA

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	» 9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 10
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	» 12

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	» 21
Contenuto delle Tabelle	» 22
Carta delle stazioni di misura	» 23
I — Vibrata ad Alba Adriatica	» 24
II — Tordino a Teramo	» 25
III — Rio Arno a Ponte Rio Arno	» 26
IV — Tavo a S. Pellegrino	» 27
V — Fino a Bisenti	» 28
VI — Aterno a Treponti	» 29
VII — Aterno a L'Aquila	» 30
VIII — Aterno a Molina	» 31
IX — Sagittario a Villalago	» 32
X — Sagittario a Capo Canale	» 33
XI — Aterno-Sagittario ad Allogg. Idraulico	» 34
XII — Pescara a Maraone	» 35
XIII — Pescara a S. Teresa ♦	» 36
XIV — Feltrino a S. Vito	» 37
XV — Sangro ad Opi	» 38
XVI — Zittola a Montenero	» 39
XVII — Sangro ad Ateleta	» 40
XVIII — Sangro a Villa S. Maria	» 41
XIX — Aventino a Vicenne	» 42
XX — Verde a Viscardi	» 43
XXI — Trigno a Pescolanciano	» 44
XXII — Biferno a Ponte della Fiumara	» 45
XXIII — Biferno a Ripalimosani	» 46
XXIV — Cigno a Ponte Cigno	» 47
XXV — Biferno ad Altopantano ♦	» 48

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	» 49
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	» 50
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	» 52
» II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	» 56

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	» 59
I — Pescara a S. Teresa ♦	» 60
II — Biferno ad Altopantano ♦	» 60

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

Notizie sommarie sui caratteri idrologici dell'anno	» 63
Elenco alfabetico delle stazioni	» 73
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	» 74

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*.

M E S E	VIBRATA alla FOCE Km ² 118		SALINELLO alla FOCE Km ² 176		TORDINO a TERAMO Km ² 147		TORDINO alla FOCE Km ² 446		VOMANO a FANO ADR. Km ² 205		RIO ARNO a PONTE RIO ARNO Km ² 58		VOMANO a PONTE VOMANO Km ² 558		VOMANO alla FOCE Km ² 786	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	8,0	21,4	7,9	21,1	16,8	45,1	12,1	32,4	23,0	61,7	17,4	46,5	21,5	57,5	17,9	47,9
FEBBRAIO	32,1	77,7	31,7	76,7	56,8	137,5	44,2	106,9	74,5	180,2	64,9	156,9	77,1	186,5	64,6	156,2
MARZO	57,7	154,6	56,9	152,5	80,6	216,0	63,1	169,1	77,3	207,1	112,4	301,1	95,0	254,5	82,8	221,8
APRILE	33,9	87,8	30,2	78,4	36,2	93,8	29,6	76,7	35,1	91,1	42,2	109,3	40,2	104,3	36,3	94,1
MAGGIO	13,1	35,2	12,9	34,6	17,5	47,0	13,9	37,1	15,4	41,3	16,2	43,3	18,5	49,5	16,1	43,1
GIUGNO	16,9	43,7	20,9	54,3	33,7	87,4	26,1	67,5	35,0	90,8	45,9	119,0	40,5	104,9	35,4	91,7
LUGLIO	39,6	106,0	40,0	107,1	46,5	124,6	36,6	98,0	47,5	127,3	66,2	177,3	56,3	150,8	47,8	127,9
AGOSTO	41,0	109,9	36,6	98,1	47,0	125,8	36,7	98,4	37,0	99,0	80,3	215,2	61,5	164,8	49,5	132,6
SETTEMBRE	30,6	79,2	34,7	90,0	39,7	103,0	38,2	99,0	43,5	112,8	60,4	156,5	53,4	138,4	52,0	134,7
OTTOBRE	14,2	37,9	15,2	40,6	11,8	31,6	9,4	25,2	10,0	26,7	22,3	59,7	16,0	42,8	13,0	34,7
NOVEMBRE	16,6	42,9	16,9	43,8	46,1	119,4	32,4	84,0	67,1	173,9	70,9	183,8	70,0	181,5	57,0	147,7
DICEMBRE	35,5	95,0	40,8	109,4	54,1	144,9	48,2	129,1	55,4	148,5	82,3	220,4	67,4	180,6	65,8	176,3
Anno	28,3	891,3	28,7	906,6	40,5	1276,1	32,5	1023,5	43,1	1360,4	56,7	1789,0	51,2	1616,1	44,7	1408,7

M E S E	TAVO a S. PELLEGRINO Km ² 213		FINO a BISENTI Km ² 73		SALINE alla FOCE Km ² 612		ATERNO a TREPONTI (S. PELINO) Km ² 114		ATERNO a L'AQUILA Km ² 531		ATERNO a MOLINA Km ² 1303		TASSO a SCANNO Km ² 80		SAGITTARIO a VILLALAGO Km ² 108	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	14,9	40,0	9,9	26,5	7,1	19,0	32,1	86,1	33,3	89,1	23,4	62,7	32,1	86,1	28,8	77,2
FEBBRAIO	48,2	116,5	47,9	115,9	33,0	79,9	83,0	200,9	96,6	233,6	73,5	177,7	80,6	194,9	74,3	179,8
MARZO	66,3	177,7	97,6	261,3	72,7	194,8	45,0	120,5	46,6	124,9	37,7	101,1	54,7	146,5	53,1	142,1
APRILE	34,3	88,8	40,1	103,9	32,6	84,5	24,6	63,9	25,0	64,7	18,6	48,2	41,5	107,5	38,5	99,3
MAGGIO	18,0	48,2	20,1	53,9	14,7	39,4	16,8	45,0	18,2	48,7	14,1	37,7	25,6	68,5	21,4	57,3
GIUGNO	22,5	58,4	35,9	93,0	24,3	63,1	24,3	63,1	26,2	67,9	22,3	57,7	39,7	102,8	40,5	105,0
LUGLIO	37,5	100,5	33,1	88,7	31,2	83,6	35,7	95,5	36,1	96,6	28,1	75,2	38,4	102,8	34,1	91,3
AGOSTO	64,0	171,4	55,3	148,2	38,2	102,2	38,8	103,8	37,5	100,4	29,1	77,9	22,4	60,1	29,0	77,8
SETTEMBRE	39,0	101,1	54,0	139,9	45,5	117,9	33,7	87,4	37,3	96,7	33,3	86,3	51,0	132,2	47,1	122,1
OTTOBRE	8,6	23,1	12,3	32,9	8,0	21,3	7,1	18,9	4,7	12,5	3,7	9,9	0,9	2,3	0,9	2,5
NOVEMBRE	37,4	96,9	41,2	106,9	28,7	74,4	59,3	153,6	81,5	211,3	60,4	156,6	83,4	216,2	82,1	212,7
DICEMBRE	51,0	136,6	67,4	180,4	65,4	175,3	25,2	67,5	34,6	92,8	33,2	88,9	73,4	196,6	76,7	205,5
Anno	36,8	1159,2	42,9	1351,5	33,5	1055,4	35,1	1106,2	39,3	1239,2	31,1	979,9	44,9	1416,5	43,5	1373,2

M E S E	SAGITTARIO a CAPO CANALE Km ² 599		ATERNO-SAG. ad ALLOGG. IDRAULICO Km ² 1961		PESCARA a MARAONE Km ² 2003		ORTE a BOLOGNANO Km ² 153		LAVINO a SCAFA Km ² 74		PESCARA a PONTE ROSCIANO Km ² 2743		NORA a CEPAGATTI Km ² 119		◆ PESCARA a S. TERESA Km ² 3125	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	17,2	46,0	20,7	55,4	20,2	54,0	13,0	34,7	11,2	30,1	17,2	46,1	7,9	21,1	15,9	42,6
FEBBRAIO	45,5	110,1	62,4	151,0	61,7	149,2	52,5	127,1	42,5	102,8	56,8	137,3	31,0	75,0	53,0	128,1
MARZO	37,7	100,9	37,7	101,0	38,6	103,3	59,0	157,9	69,4	186,0	42,9	114,8	58,4	156,5	44,2	118,4
APRILE	30,6	79,3	23,1	60,0	23,3	60,5	47,5	123,0	50,4	130,6	25,7	66,5	25,5	66,0	25,9	67,1
MAGGIO	12,2	32,7	13,2	35,4	13,2	35,4	12,1	32,3	11,6	31,2	12,7	33,9	13,8	36,9	12,7	34,0
GIUGNO	31,7	82,1	25,7	66,7	25,3	65,7	36,4	94,4	30,0	77,7	27,0	70,0	26,2	67,8	26,3	68,2
LUGLIO	29,2	78,3	28,8	77,2	28,8	77,1	41,7	111,7	36,9	98,3	30,5	81,7	31,5	84,3	30,5	81,7
AGOSTO	23,0	61,6	26,6	71,3	27,3	73,0	43,1	115,5	47,6	127,6	30,4	81,3	28,2	75,5	30,3	81,1
SETTEMBRE	42,0	108,9	36,3	94,1	35,8	92,8	68,8	178,2	60,0	155,6	38,2	99,1	36,3	94,0	38,4	99,6
OTTOBRE	2,2	5,3	3,5	9,3	3,7	9,8	12,8	34,3	8,2	22,0	4,9	13,1	7,1	18,9	5,1	13,6
NOVEMBRE	47,9	124,1	55,2	143,0	53,9	139,8	42,2	109,3	33,9	87,8	48,7	126,3	26,9	69,7	45,4	117,7
DICEMBRE	51,6	138,3	40,4	108,2	41,0	109,8	104,6	280,1	97,0	259,8	46,3	123,9	35,8	96,0	46,7	125,1
Anno	30,7	968,1	30,8	972,6	30,8	970,4	44,3	1398,5	41,5	1310,1	31,5	994,0	27,3	861,7	31,0	977,2

M E S E	PESCARA alla FOCE Km ² 3169		FORO a PONTE DI VACRI Km ² 88		FORO a TORRE FORO Km ² 239		FORO alla FOCE Km ² 240		FELTRINO alla FOCE Km ² 52		SANGRO ad OPI Km ² 130		SANGRO a BARREA Km ² 272		ZITTOLA a MONTENERO Km ² 32	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	15,8	42,2	8,7	23,4	7,2	19,3	7,2	19,2	7,9	21,2	55,9	149,8	54,5	145,9	45,2	121,1
FEBBRAIO	52,4	126,8	31,2	75,6	27,1	65,6	27,1	65,6	24,2	58,6	118,8	287,5	121,8	294,7	97,0	234,6
MARZO	44,1	118,1	76,7	205,5	65,3	175,0	65,3	174,9	52,9	141,7	65,6	175,8	70,2	188,0	73,4	196,7
APRILE	25,9	67,1	49,4	128,1	43,8	113,5	43,8	113,4	38,0	98,6	38,9	100,7	38,9	100,7	38,3	99,3
MAGGIO	12,6	33,8	14,7	39,4	11,7	31,3	11,7	31,3	5,1	13,6	34,5	92,4	33,9	90,7	26,8	71,7
GIUGNO	26,2	68,0	25,7	66,7	21,6	56,0	21,6	55,9	20,3	52,5	34,0	88,1	34,2	88,6	25,1	65,0
LUGLIO	30,5	81,8	32,4	86,8	26,7	71,6	26,7	71,6	15,7	42,0	28,3	75,9	32,4	86,8	29,3	78,6
AGOSTO	30,1	80,5	40,1	107,3	34,0	91,1	34,0	91,0	28,2	75,5	26,1	70,0	31,5	84,4	36,2	97,0
SETTEMBRE	38,4	99,6	63,4	164,4	53,8	139,5	53,8	139,4	78,7	204,1	59,1	153,2	61,8	160,3	61,4	159,2
OTTOBRE	5,2	14,0	9,4	25,2	7,2	19,2	7,2	19,2	8,5	22,9	1,5	3,9	1,6	4,4	3,7	9,8
NOVEMBRE	44,9	116,4	28,4	73,5	24,5	63,5	24,5	63,4	23,2	60,2	131,6	341,1	136,0	352,5	119,1	308,6
DICEMBRE	47,5	127,3	100,5	269,1	86,3	231,1	86,2	230,9	88,8	237,9	89,4	293,5	102,0	273,1	89,8	240,6
Anno	30,9	975,6	40,1	1265,0	34,1	1076,7	34,1	1075,8	32,6	1028,8	58,1	1831,9	59,3	1870,1	53,3	1682,2

M E S E	SANGRO ad ATELETA Km ² 545		SANGRO a VILLA S. MARIA Km ² 762		AVENTINO a VICENNE Km ² 201		VERDE a VISCARDI Km ² 42		SANGRO a GUASTACC. Km ² 1494		SANGRO alla FOCE Km ² 1560		SINELLO alla FOCE Km ² 318		TRIGNO a PESCOLANG. Km ² 90	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	41,1	110,1	31,4	84,2	9,0	24,2	8,6	23,0	20,1	53,8	19,5	52,2	11,8	31,7	33,9	90,8
FEBBRAIO	90,7	219,4	73,2	177,1	29,6	71,7	28,2	68,3	48,6	117,5	47,1	113,9	20,2	48,9	93,0	225,1
MARZO	69,6	186,3	68,2	182,8	57,5	153,9	79,4	212,7	64,1	171,8	62,9	168,6	63,2	169,2	78,0	208,8
APRILE	35,7	92,5	36,3	94,2	29,3	75,9	43,3	112,2	34,0	88,0	33,5	86,9	38,0	98,4	37,5	97,3
MAGGIO	27,7	74,1	23,3	62,4	10,0	26,9	10,6	28,3	16,5	44,3	16,0	42,8	8,0	21,5	22,3	59,7
GIUGNO	26,5	68,6	25,7	66,5	22,7	58,8	23,3	60,5	21,5	55,6	20,9	54,1	11,2	29,1	36,9	95,7
LUGLIO	31,1	83,2	29,8	79,8	30,5	81,6	36,9	98,8	26,9	72,0	26,4	70,6	15,6	41,7	31,3	83,9
AGOSTO	29,4	78,8	35,5	95,1	27,7	74,2	34,3	91,9	33,4	89,5	33,1	88,6	35,9	96,2	32,2	86,3
SETTEMBRE	57,5	149,0	61,5	159,3	46,8	121,4	65,0	168,4	58,0	150,3	57,2	148,3	82,7	214,4	63,8	165,4
OTTOBRE	3,1	8,2	6,9	18,4	7,0	18,8	7,0	18,7	6,6	17,7	6,9	18,5	6,0	16,2	2,8	7,6
NOVEMBRE	106,8	276,9	80,1	207,5	31,2	80,8	25,1	65,1	51,0	132,2	50,0	129,6	20,9	54,2	97,0	251,5
DICEMBRE	84,3	225,7	76,0	203,6	52,0	139,3	56,4	151,1	62,7	167,9	62,6	167,7	79,3	212,3	65,6	175,7
Anno	49,9	1572,8	45,4	1430,9	29,4	927,5	34,8	1099,0	36,8	1160,6	36,2	1141,8	32,8	1033,8	49,1	1547,8

M E S E	TRIGNO a S. GIOVANNI LIPIONI Km ² 686		TRIGNO alla FOCE Km ² 1211		BIFERNO a PONTE FIUMARA Km ² 27		BIFERNO a RIPALIMOSANI Km ² 593		BIFERNO a PONTE LISCIONE Km ² 1043		CIGNO a PONTE CIGNO Km ² 33		◆ BIFERNO ad ALTOPANTANO Km ² 1290		BIFERNO alla FOCE Km ² 1315	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	21,6	57,9	16,2	43,4	60,0	160,8	35,2	94,2	24,4	65,4	11,1	29,7	21,7	58,0	21,5	57,6
FEBBRAIO	59,2	143,2	43,2	104,5	148,3	358,8	93,8	227,0	66,6	161,0	18,3	44,2	57,4	138,9	56,3	136,1
MARZO	59,5	159,3	53,5	143,3	90,3	241,8	63,2	169,4	53,9	144,4	41,4	110,9	51,7	138,5	51,2	137,2
APRILE	26,7	69,3	28,3	73,4	47,2	122,3	37,3	96,6	34,8	90,3	30,2	78,3	33,5	86,8	32,9	85,3
MAGGIO	16,5	44,2	14,2	37,9	30,0	80,3	20,3	54,4	17,4	46,6	12,3	32,9	15,2	40,6	14,7	39,4
GIUGNO	23,3	60,4	18,2	47,1	33,4	86,6	29,1	75,3	22,6	58,7	11,8	30,6	21,3	55,3	21,1	54,8
LUGLIO	20,6	55,2	20,1	53,8	14,0	37,5	19,6	52,5	21,0	56,3	13,9	37,3	19,6	52,5	19,5	52,1
AGOSTO	24,9	66,8	28,3	75,9	26,6	71,3	26,2	70,3	32,6	87,2	41,9	112,3	31,0	83,1	31,1	83,2
SETTEMBRE	53,0	137,4	59,6	154,6	61,0	158,0	57,4	148,9	57,5	149,0	66,6	172,7	58,1	150,5	58,2	150,9
OTTOBRE	3,7	9,8	4,0	10,7	5,0	13,3	6,0	16,0	7,4	19,9	8,6	23,0	7,4	19,7	7,4	19,8
NOVEMBRE	61,7	159,9	45,6	118,1	149,7	388,0	101,4	262,9	70,4	182,5	25,1	65,0	61,8	160,2	60,6	157,2
DICEMBRE	49,4	132,4	46,5	124,5	94,6	253,5	79,6	213,1	68,5	183,6	56,5	151,2	68,6	183,7	69,9	187,3
Anno	34,7	1095,8	31,3	987,2	62,5	1972,2	46,9	1480,6	39,5	1244,9	28,2	888,1	37,0	1167,8	36,8	1160,9

M E S E	FORTORE a PONTE 13 ARCHI Km ² 417		TAPPINO a GAMBATESA Km ² 396		FORTORE a CIVITATE Km ² 1527		FORTORE alla FOCE Km ² 1613									
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
GENNAIO	15,9	42,7	14,4	38,5	13,2	35,3	13,1	35,1								
FEBBRAIO	37,7	91,2	32,3	78,2	29,0	70,2	28,9	69,8								
MARZO	40,7	109,0	39,1	104,7	40,1	107,4	39,8	106,7								
APRILE	29,7	76,9	28,3	73,4	29,6	76,7	29,4	76,2								
MAGGIO	13,8	36,9	11,2	30,0	11,6	31,2	11,6	31,0								
GIUGNO	22,3	57,7	21,5	55,7	18,5	47,9	18,3	47,5								
LUGLIO	15,0	40,1	18,9	50,5	14,3	38,4	14,2	38,1								
AGOSTO	21,6	57,8	22,4	60,1	19,3	51,6	19,2	51,3								
SETTEMBRE	28,4	73,7	41,4	107,2	34,5	89,5	34,3	88,9								
OTTOBRE	14,3	38,4	8,5	22,7	9,7	26,0	9,6	25,8								
NOVEMBRE	39,9	103,5	36,5	94,7	30,6	79,3	30,4	78,8								
DICEMBRE	69,7	186,7	56,4	151,1	59,8	160,1	59,4	159,1								
Anno	29,0	914,6	27,5	866,8	25,8	813,6	25,6	808,3								



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	—
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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

TERMINOLOGIA

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

2. — Altezza di massima piena o magra

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
VIBRATA Vibrata ad Alba Adriatica (2)	Mr	3.838(3)	117	2.39	5 mar. 1969	asc.	giorni vari	1962	.1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M. (2) Dal 1936 al 1961 le osservazioni sono state eseguite ad altro idrometro, posto circa 350 m a valle, avente: quota dello zero: m 4.170 s. m.; max piena: m 2.09 (15 febbraio 1953); max magra: asc. (giorni vari).
SALINELLO Salinello a Cavatassi	Mr	18.000(1)	154	1.50	13 dic. 1967	asc.	giorni vari	1966	(3) Dal 1962 al 1966 la quota dello zero del nuovo idrometro è stata di m 4.838 s. m.; dal 1967 tale quota è di m 3.838 s. m.
TORDINO Tordino a Teramo (4)	Mr	221.788	147	3.30	5 set. 1951	0.00	18 set. 1937	1933	(4) Dal gennaio 1930 all'aprile 1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte, avente: quota dello zero: m 230 s. m.; max piena: m 1.86 (18 giugno 1930); max magra: m -0.24 (24 agosto e 8 novembre 1932).
VOMANO Rio Arno a Ponte Rio Arno (5)	Mr	406.847	58	3.28	1 apr. 1959	0.05(6)	24 lug. 1963	1923	(5) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0.19. (6) Altezza minima letta all'idrometro abbassato.
SALINE Tavo a S. Pellegrino	Mr	179.081	213(7)	3.10	19 lug. 1937	-0.74	24 lug. 1969	1937	(7) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (mk ² 48). (8) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad un altro idrometro posto a circa 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(1)	—	—	—	—	—	1960	(9) In alcuni anni la stazione ha funzionato irregolarmente.
Fino a Bisenti	Mr	249.000(1)	73	1.85	24 ago. 1968	-0.27	11 giu. 1969	1964	(10) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km ² 101).
ATERNO-PESCARA Aterno a Treponti	Mr	760.000(1)	114	3.00	19 set. 1952	0.19	24 ago. 1942	1933	(11) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico.
Aterno a L'Aquila (15)	Mr	640.000(1)	531	2.72	24 dic. 1959	0.05	12 lug. 1956	1939	(12) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risultò più alto di cm 3 rispetto al precedente.
Aterno a Molina (8)	Mr	435.000(1)	1303	2.07	21 feb. 1963	-0.04	4 mag. 1947	1939	
Tasso a Scanno (9)	Mr	925.570	80	1.76	28 ott. 1959	0.02	24 feb. e 9-11 mar. 1929	1928	(13) Nel periodo 1922-35 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambucato, le cui caratteristiche erano: quota dello zero idrometrico m 4.537 s. m.; max piena m 5.00 (11 ottobre 1934); max magra m 0.27 (23 agosto 1925 e 12 luglio 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	
Sagittario a Villalago	Mr	807.690	108(10)	0.60	12 gen. 1963	0.00	2-3 ott. 1932 e 28 ott. 1933	1931	
Sagittario a Capo Canale (11)	Mr	269.161	599(10)	2.10	29 giu. 1940	0.20	5 lug. 1929	1926	(14) Influenzata dal funzionamento della Centrale terzo salto del Pescara.
Aterno-Sagittario ad Alloggiamento Idraulico	Mr	247.538	1961	1.91	2 apr. 1959	0.00	22 lug. e 5 ago. 1927	1921	
Pescara a Maraone (12)	Mr	240.160	2003	2.16	8 set. 1939	0.15	3-17 ago. 1925	1921	(15) Dall'1-1-1969 la stazione è stata spostata di m 20 a valle.
Pescara a S. Teresa (13) (14)	Mr	4.512	3125	5.44	7 nov. 1953	-2.01	22 ago. 1969	1935	
Pescara a Pescara (Ponte Risorgimento)	Ir	-0.725	3169	2.84	2 apr. 1959	0.08	22 feb. 1943	1936	N. B. — Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici nel periodo 1943-1944.

BACINO c STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio Km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
FELTRINO									(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I.G.M.
Feltrino a S. Vito (2)	Mr	3.000(1)	50	5.20	10 ott. 1949	0.54	1-2 ago. 1953	1953	(2) Dall'aprile 1936 al dicem- bre 1952 le osservazioni idro- metriche furono eseguite ad un idrometro posto a 1 km circa più a valle, le cui caratteristi- che erano: quota dello zero: m 2,00 s. m.; max piena: m 2,50 (1 dicembre 1940); max magra: asciutto (vari giorni me- si estivi). L'altezza max di m 5.20 verificatasi il 10 otto- bre 1949, è stata riferita al nuovo idrometro.
SANGRO									(3) La quota dello zero idro- metrico si riferisce all'idrome- tro nuovo installato a circa 18 m a monte del vecchio idro- metro.
Sangro ad Opi	Mr	1103.105	130	5.20	2 set. 1965	asc.	giorni vari	1926	(4) Dati riferiti al vecchio i- drometro il cui zero idrome- trico trovasi a quota 816.250 m s. m.
Zittola a Montenero (3)	Mr	816.521	32	2.70(4)	13 dic. 1933	0.02(4)	26 ago. ÷ 11 set. e 17 ÷ 22 ott. 1928	1926	(5) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazio- ni ad un idrometro in altra se- zione.
Sangro ad Ateleta (5)	Mr	720.000(1)	545	3.88	3 dic. 1937	-0.32	22 ago. 1960	1924	(6) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.
Sangro a Villa S. Maria	Mr	263.643	762	2.88	19 dic. 1968	0.02	22 ago. 1965	1964	Il 1° gennaio 1963 l'idrometro è stato abbassato di cm 20.
Aventino a Vicenne	Mr	270.855	201	1.48	7 mar. 1966	-0.17	22-23 sett. e 10 nov. 1969	1964	(7) Dal giorno 12 settembre 1969, la quota dello zero idro- metrico è stata abbassata di m 1.00.
Verde a Viscardi (6)	Mr	315.000(1)	42	1.16	11 ott. 1949	-0,24	17 nov. 1957	1937	N. B. -- Tutte le stazioni han- no avuto interruzioni di fun- zionamento in dipendenza degli eventi bellici nel periodo 1943- 1944.
Can. Scarico Centrale De Cecco (Verde) a Viscar- di	Mr	310.000(1)	—	—	—	—	—	1937	
TRIGNO									
Trigno a Pescolanciano	Mr	760.000(1)	90	1.76	25 nov. 1969	-0.06	16 ott. 1968	1957	
BIFERNO									
Biferno a Ponte della Fiu- mara	Mr	480.000(1)	27	2.87	2 dic. 1966	0.12	12-13 e 24 dic. 1932 e 9 gen. 1933	1930	
Biferno a Ripalimosani	Mr	310.000(1)	593	3.90	19 ott. 1961 e 11 feb. 1963	0.00	28-29 sett. e 4 ott. 1969	1957	
Cigno a Ponte Cigno	Mr	255.000(1)	33	0.83	5 mar. 1969	0.02	giorni vari ago. 1969	1964	
Biferno ad Altopantano ♦	Mr	7.000(1) (7)	1290	6.88	23 gen. 1940	0.00	vari dall'apr. al set. 1931	1929	

Bacino: SALINE												Giorno	Bacino: SALINE											
Stazione: TAVO A S. PELLEGRINO (179,081 m s.m.)													Staz.: MULINO CRETARA (Tavo) a S. Pell. (179,000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-49	-53	-26	-46	-48	-53	-56	-55	-59	-59	-60	-48	1												
-49	-53	-34	-46	-49	-50	-56	-56	-59	-59	-60	-39	2												
-50	-54	-38	-46	-50	-51	-55	-56	-59	-56	-60	-42	3												
-50	-51	5	-46	-50	-50	-55	-55	-56	-57	-60	-45	4												
-50	-45	88	-46	-50	-51	-55	-56	-58	-59	-60	-48	5												
-51	-44	-10	-19	-51	-52	-55	-57	-58	-59	-60	-51	6												
-49	-46	-26	-21	-51	-52	-55	-57	-52	-59	-60	-51	7												
-51	-46	-32	-33	-52	-52	-56	-57	-50	-59	-60	-49	8												
-51	-46	-36	-38	-51	-52	-56	-58	-52	-59	-60	-50	9												
-51	-47	-39	-40	-52	-52	-56	-58	-54	-59	-60	-39	10												
-52	-48	-40	-43	-52	-52	-45	-58	-51	-59	-60	-60	11												
-52	-48	-41	-43	-53	-52	-51	-58	-38	-59	-60	-64	12												
-52	-32	-42	-44	-53	-52	-54	-58	-47	-59	-60	-65	13												
-51	-36	-43	-44	-53	-52	-54	-57	-50	-59	-61	-53	14												
-48	-33	-43	-36	-53	-52	-55	-58	-51	-57	-60	-67	15												
-50	-33	-43	-44	-54	-53	-55	-58	-52	-58	-60	-65	16												
-47	-40	-42	-44	-54	-54	-55	-58	-54	-58	-60	-67	17												
-49	-42	-36	-44	-54	-54	-56	-56	-56	-59	-60	-67	18												
-48	-41	-40	-46	-52	-54	-56	-57	-57	-59	-61	-65	19												
-48	-39	-42	-46	-52	-54	-56	-57	-57	-59	-60	-64	20												
-49	-41	-43	-47	-51	-54	-56	-58	-57	-59	-51	-53	21												
-50	-43	-44	-47	-50	-54	-57	-58	-58	-59	-50	-54	22												
-50	-44	-44	-47	-52	-54	-57	-59	-58	-59	-54	-54	23												
-51	-43	-45	-47	-52	-56	-60	-59	-58	-60	-55	-52	24												
-51	-45	-46	-47	-52	-56	-58	-58	-58	-60	-56	-46	25												
-51	-46	-47	-47	-52	-55	-58	-58	-59	-60	-48	-49	26												
-52	-46	-48	-47	-52	-56	-57	-57	-59	-60	-46	-50	27												
-52	-46	-42	-47	-52	-56	-57	-58	-59	-60	-51	-51	28												
-52	-42	-48	-48	-52	-55	-57	-59	-59	-60	-52	-45	29												
-52	-44	-48	-52	-55	-57	-59	-59	-60	-47	-49	-32	30												
-53	-45	-52	-52	-56	-59	-60	-60	-60	-47	-49	-32	31												
-50	-44	-34	-43	-52	-53	-56	-57	-55	-59	-57	-53	Media	0	1	3	6	3	5	4	4	4	1	2	5
Media annua: -51 cm												Media annua: 3 cm												
Bacino: SALINE												Giorno	Bacino: ATERNO-PESCARA											
Stazione: FINO A BISENTI (249,000 m s.m.)													Stazione: ATERNO A TREPONTI (760,000 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	
47	40	114	12	0	-22	-24	7	12	-14	-17	21	1	86	90	133	110	96	86	83	82	78	79	102	
46	38	74	10	-1	-1	-24	3	11	-12	-17	55	2	84	91	138	109	95	100	83	81	78	78	96	
45	40	63	9	-2	43	-21	-2	10	4	-17	23	3	84	92	133	107	94	90	87	80	78	78	92	
45	65	114	15	-4	-6	-18	4	19	-14	-17	15	4	85	173	130	108	94	89	87	81	78	78	90	
47	61	138	37	-5	-13	-17	-2	14	-15	-17	30	5	85	134	137	107	94	89	86	80	78	77	105	
47	59	78	85	-4	-16	-21	-7	25	-16	-17	60	6	84	114	148	130	93	90	86	79	78	77	102	
44	56	49	85	-6	-16	-16	-9	23	-17	-16	25	7	83	105	135	120	94	92	88	78	78	77	96	
44	56	41	51	-6	-15	-20	-9	22	-18	-16	18	8	82	104	128	116	95	89	86	78	78	77	94	
43	58	32	43	-5	-19	-20	-10	18	-17	-13	16	9	85	101	124	112	94	88	85	82	78	77	92	
43	55	25	33	-7	-19	-20	-10	12	-18	-16	44	10	85	100	123	110	97	87	84	80	79	77	91	
45	58	21	28	-9	-23	116	-9	41	-17	-16	25	11	86	96	124	108	93	86	90	79	77	82	91	
43	59	21	21	-9	-21	40	-13	31	-19	-15	22	12	84	93	121	106	91	86	91	80	79	77	80	90
43	84	18	16	-11	-9	26	-12	14	-19	-15	14	13	96	160	119	106	89	86	88	80	79	77	80	88
46	73	17	22	-15	-14	29	-12	3	-18	-15	8	14	114	150	123	122	89	86	86	79	82	77	79	88
49	73	15	40	-17	-19	13	-16	3	-15	-12	7	15	137	168	123	114	89	86	85	78	92	78	83	91
45	68	15	22	-10	-15	11	-16	-4	-16	-12	21	16	121	135	121	109	88	86	84	77	86	78	81	107
51	62	27	20	-12	-22	11	-14	-8	-16	-13	7	17	121	125	118	108	88	86	83	77	90	78	80	98
48	58	63	28	-13	-20	8	24	-8	-16	-13	3	18	111	118	119	109	89	85	82	83	86	78	80	95
55	57	31	19	-10	-24	7	1	-8	-17	-14	3	19	132	145	116	107	88	84	81	79	83	78	79	95
52	61	22	16	-10	-21	18	12	8	-8	-18	-14	20	115	122	113	105	88	84	81	78	80	77	78	95
49	58	20	13	0	-21	12	8	-8	-15	67	9	21	106	114	111	105	90	84	79	77	80	77	109	93
47	55	10	11	-6	-23	11	6	-8	-15	10	5	22	99	117	109	103	90	84	81	76	80	77	94	89
45	54	13	0	-9	-19	6	5	-9	-15	-2	5	23	97	131	111	107	89	84	79	76	79	77	84	89
45	63	10	0	-11	-21	-2	5	-9	-15	-5	16	24	97	186	117	102	89	83	79	76	79	77	96	89
44	55	7	0	-11	-20	-3	7	-9	-15	-3	36	25	96	149	128	101	87	83	78	78	78	77	98	90
43	54	7	0	-11	-20	-4	10	-8	-14	36	16	26	94	138	118	100	88	83	78	80	78	77	146	90
43	60	7	0	-11	-20	-5	12	-8	-15	19	22	27	92	131	115	98	87	83	77	79	78	78	117	90
40	57	34	0	-18	-22	-6	13	-15	-16	9	12	28	91	125	120	97	87	83	79	82	78	79	100	90
40	40	39	0	-14	-19	-6	15	-16	-16	2	30	29	92	120	97	86	84	78	80	78	79	79	97	90
40	40	25	0	-19	-23	-1	15	-15	-17	45	19	30	93	115	96	86	85	78	79	78	79	114	90	
39		17		-21	-2		14		-17		34	31	91		112		86		78		78		104	
45	58	38	21	-9	-16	2	1	4	-15	-4	21	Media	97	125	123	108	90	86	83	79	80	78	89	94
Media annua: 11 cm												Media annua: 94 cm												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1969

Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: SANGRO											
Stazione: VERDE A VISCARDI (315,000 m s. m.)													Stazione: C.le DE CECCO (Verde) a VISCARDI (310,000 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
29	29	36	27	32	32	28	27	26	25	24	25	1	53	49	50	55	59	70	65	59	55	55	53	49
29	59	33	27	31	31	28	27	30	25	24	27	2	53	25	49	55	59	71	65	59	54	55	53	50
29	29	33	27	31	38	28	27	27	25	24	26	3	53	49	50	54	60	71	65	59	55	55	53	50
28	29	36	27	31	31	28	27	27	25	24	25	4	53	49	51	55	60	71	65	59	55	54	53	51
28	29	61	27	33	30	28	27	26	25	24	25	5	53	50	59	55	61	70	64	59	55	54	53	50
28	29	42	34	33	29	28	27	26	25	24	26	6	53	50	55	54	62	70	64	58	54	54	53	51
28	29	36	33	31	29	28	27	27	24	24	25	7	52	49	55	54	63	70	64	59	55	54	53	51
28	29	32	31	29	29	28	27	27	24	24	25	8	52	49	55	55	63	70	64	59	54	54	53	51
28	29	30	30	30	29	28	27	27	24	24	26	9	52	49	55	55	63	69	64	58	55	54	53	50
28	30	30	29	30	29	28	27	27	24	24	25	10	51	50	55	55	62	69	64	58	55	52	52	50
28	30	30	28	30	29	53	27	45	24	25	25	11	51	50	55	55	61	69	52	58	57	54	53	50
35	29	32	27	32	29	29	27	31	24	37	25	12	43	50	55	55	62	69	64	57	33	54	42	50
28	29	29	27	33	57	29	27	28	24	25	25	13	51	50	55	55	62	35	64	57	59	53	53	50
29	29	29	27	33	29	28	27	60	24	25	25	14	50	50	55	55	63	67	63	57	19	54	52	49
29	46	30	55	33	29	28	27	53	24	25	25	15	51	51	55	32	63	67	63	57	25	54	52	50
29	35	30	29	32	29	27	55	31	24	25	25	16	51	51	55	56	63	68	63	19	59	54	52	50
48	32	33	30	33	29	28	57	27	24	25	25	17	50	51	55	56	64	67	63	18	60	54	53	50
29	31	32	31	31	29	53	56	27	24	25	25	18	51	50	56	56	65	68	36	18	60	54	52	50
29	31	31	30	32	29	30	27	27	24	25	25	19	51	50	56	56	66	69	61	56	59	54	52	50
29	49	53	35	35	28	30	26	27	24	25	25	20	51	34	32	49	68	68	62	56	59	53	52	50
29	30	31	29	33	28	29	27	27	24	27	25	21	50	50	55	56	68	68	62	56	57	54	52	50
29	30	30	29	31	28	29	27	27	24	25	25	22	50	50	55	56	68	68	62	56	57	54	52	50
29	30	30	32	30	28	29	26	27	24	25	26	23	49	50	55	56	70	68	62	57	59	54	52	50
29	30	32	53	30	28	29	26	27	24	25	55	24	49	50	55	56	70	68	62	56	57	54	52	50
28	49	29	56	30	28	29	27	25	24	25	27	25	49	36	55	57	70	68	61	55	57	53	51	49
31	45	29	30	29	28	29	26	25	23	38	26	26	49	38	55	57	71	68	61	56	56	59	43	50
29	33	28	54	29	28	28	26	25	23	25	26	27	49	50	55	16	71	67	61	56	56	53	51	50
29	32	30	31	31	28	30	26	25	24	25	26	28	49	50	55	57	71	67	60	55	56	53	49	50
29	29	30	33	31	28	28	26	25	24	25	30	29	49	49	55	58	71	66	60	55	55	54	50	50
29	29	32	30	30	28	37	26	25	24	25	28	30	49	49	55	59	71	66	60	55	55	53	50	50
29	28	28	31	31	27	26	26	24	24	25	31	31	49	49	55	59	71	66	60	55	55	53	50	50
30	34	33	33	31	30	30	30	29	24	26	27	Media	51	48	54	53	65	67	62	53	53	54	51	49
Media annua: 30 cm												Media annua: 55 cm												
Bacino: TRIGNO												Giorno	Bacino: BIFERNO											
Stazione: TRIGNO A PESCOLANCIANO (760,000 m s. m.)													Stazione: BIFERNO a P.te della FIUMARA (480,000 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
17	16	67	30	27	11	9	5	4	6	4	41	1	90	89	128	110	112	108	104	88	76	70	65	72
16	16	47	29	24	14	10	6	4	6	4	41	2	90	84	108	110	104	108	104	87	76	70	65	90
16	36	40	27	22	18	12	6	4	6	4	34	3	90	84	100	112	104	108	104	87	76	70	65	73
15	62	84	27	21	14	10	6	4	6	4	31	4	89	96	130	110	102	103	103	88	76	70	65	72
15	48	102	27	20	20	11	5	4	6	4	62	5	90	113	202	114	103	109	100	86	76	70	65	102
15	36	55	49	22	14	10	5	4	5	5	44	6	89	95	128	115	105	110	101	86	76	68	64	102
15	29	44	38	24	14	9	5	8	4	5	37	7	88	91	112	114	105	109	103	86	76	68	64	76
15	26	38	35	22	20	8	4	8	4	9	34	8	88	89	108	112	104	109	101	86	76	68	64	82
22	25	34	32	25	14	8	4	8	5	8	32	9	92	89	107	111	104	110	100	86	76	67	64	76
18	24	32	30	26	13	8	8	6	5	5	30	10	89	88	106	110	104	109	100	86	76	67	64	75
16	24	42	27	20	12	6	8	21	5	5	29	11	88	88	108	108	104	109	100	85	79	66	64	75
16	23	32	25	18	11	8	8	19	5	5	28	12	87	88	105	107	105	108	100	84	77	66	64	74
18	72	29	24	17	11	7	8	11	5	5	26	13	92	202	106	107	104	108	100	83	76	66	64	73
62	88	30	38	16	10	6	7	8	5	4	25	14	102	144	116	126	104	107	100	82	76	66	64	73
94	85	34	38	16	10	6	7	11	5	4	26	15	134	178	112	124	104	107	99	82	75	66	64	74
68	50	32	38	16	11	6	6	9	5	4	35	16	97	181	113	116	104	106	98	81	74	66	64	80
52	42	33	43	15	11	6	6	29	5	4	28	17	102	114	110	112	104	107	97	80	75	66	64	74
40	36	31	39	14	10	6	6	14	5	6	26	18	95	100	110	118	104	107	96	82	75	65	64	72
33	42	29	33	14	10	6	5	11	4	6	45	19	90	102	108	111	105	107	96	82	74	65	64	76
28	51	28	31	14	10	5	5	10	4	5	35	20	84	99	108	109	105	107	95	81	72	66	64	74
24	57	27	30	15	10	5	4	9	4	70	29	21	84	104	108	107	106	107	94	80	74	66	186	73
23	42	24	28	18	10	5	4	8	4	35	26	22	84	98	107	106	107	107	94	80	73	66	66	74
22	38	24	30	15	10	5	4	8	4	28	25	23	85	97	116	108	106	106	94	79	73	66	66	73
21	79	41	27	14	9	5	4	7	4	34	25	24	85	103	124	106	106	105	93	78	72	66	67	76
20	40	33	25	14	9	5	4	7	4	31	26	25	85	98	112	105	106	104	92	80	71	66	68	86
20	35	31	24	13	10	5	4	6	4	83	26	26	85	98	111	105	107	105	92	79	70	65	124	76
19	34	28	23	13	9	4	4	6	4	58	40	27	85	96	111	104	108	106	91	78	70	65	81	85
16	32	31	23	12	9	5	4	6	4	50	32	28	85	96	111	104	108	106	90	78	70	65	70	76
17	38	22	12	9	4	4	4	6	4	45	32	29	84	111	104	108	105	90	77	70	65	68	96	
16	32	22	11	9	4	4	4	6	4	42	37	30	84	110	104	108	104	90	76	70	65	109	92	
16	32	11	11	4	4	4	4	4	4	4	120	31	84	110	104	108	104	90	76	76	65			214
26	42	39	30	17	12	7	5	9	5	19	36	Media	90	107	115	110	105	107	97	82	74	67	73	83
Media annua: 20 cm												Media annua: 93 cm												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1969

Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO A RIPALIMOSANI (310,000 m s.m.)												Giorno	Bacino: CIGNO Stazione: CIGNO A PONTE CIGNO (255,000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
74	29	79	38	27	16	14	10	15	1	2	40	1	18	14	43	20	24	8	4	4	4	6	7	18
66	31	62	37	26	18	14	11	15	1	3	89	2	18	14	41	18	19	8	4	5	4	6	7	40
60	34	56	37	25	19	14	11	16	1	2	45	3	18	14	33	17	18	11	4	4	4	7	8	24
53	33	48	37	24	18	13	12	16	0	3	40	4	18	14	44	18	17	8	5	2	6	7	8	18
52	36	173	37	24	21	14	12	15	1	4	84	5	18	14	74	20	16	6	4	2	5	6	8	19
48	36	108	52	25	19	14	12	15	2	5	94	6	18	14	50	48	19	7	4	2	7	6	9	45
45	40	74	49	26	20	13	13	14	2	4	51	7	18	14	43	44	15	6	4	2	5	6	9	31
40	41	59	40	26	22	13	12	15	3	5	48	8	18	14	39	36	15	8	3	2	5	6	9	34
38	41	51	40	25	19	12	12	15	5	11	42	9	28	18	37	30	24	8	3	2	4	6	9	29
35	43	47	40	25	18	12	12	16	3	7	41	10	19	16	34	24	21	8	3	6	5	6	8	37
32	44	51	39	26	18	12	12	6	2	6	39	11	12	15	33	22	18	7	4	3	65	6	8	36
30	46	43	38	26	17	13	13	10	2	5	34	12	12	14	29	19	15	7	7	3	57	6	8	33
28	119	42	38	27	16	12	14	10	3	4	30	13	12	26	26	18	12	7	6	2	24	6	8	28
27	79	40	46	26	16	12	14	11	4	3	28	14	12	20	26	18	12	7	4	2	16	6	8	25
80	115	50	68	24	17	12	14	11	4	4	29	15	12	38	24	20	11	7	3	2	13	6	8	24
30	100	50	58	23	16	12	14	11	5	3	57	16	11	40	24	13	9	7	3	2	9	7	8	23
31	64	42	52	22	14	11	14	9	4	4	34	17	18	29	23	12	9	6	3	2	11	7	8	23
29	63	40	68	22	14	11	14	11	4	9	28	18	13	23	36	18	10	6	3	2	8	7	9	23
28	65	38	48	22	14	10	14	10	4	2	48	19	12	20	26	13	10	6	3	5	7	7	8	66
28	130	38	42	22	14	10	13	9	4	3	38	20	26	19	24	26	10	4	3	5	6	7	8	49
26	65	37	39	22	13	11	15	8	4	93	30	21	20	19	22	25	11	5	4	4	7	7	16	38
26	40	37	36	22	13	10	16	6	4	28	25	22	18	17	21	26	11	5	5	4	7	7	13	32
25	34	38	34	21	13	10	15	4	4	13	24	23	14	17	21	24	10	4	5	3	7	7	11	27
26	37	53	30	16	14	10	15	2	3	10	32	24	13	17	20	23	10	4	5	4	7	7	8	32
25	45	55	27	19	13	10	10	1	4	32	49	25	12	16	19	24	10	4	5	17	7	7	10	60
28	42	45	28	18	12	9	13	1	2	87	38	26	12	21	18	23	9	4	4	6	6	7	10	46
29	42	40	26	18	13	10	14	1	2	71	60	27	11	32	17	20	9	4	4	5	6	7	14	43
31	41	39	28	18	14	10	14	0	4	35	41	28	11	24	18	20	8	4	4	6	6	7	12	34
32	38	27	18	14	10	14	0	0	3	34	90	29	12	34	20	6	5	4	5	6	6	7	11	49
29	38	27	17	14	10	14	1	1	3	101	61	30	12	26	19	7	4	4	5	6	7	36	40	
29	37	17	15	11	15	15	3	3	3	118	118	31	14	22	22	8	4	4	5	5	7	33	33	
37	55	53	40	23	16	12	13	9	3	20	49	Medie	15	20	31	23	13	6	4	4	11	7	10	34
Media annua: 27 cm												Media annua: 15 cm												
Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO AD ALTOPANTANO (7,000 (1) m s.m.)												Giorno												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
51	47	89	46	30	16	11	8	6	65	61	110	1												
50	47	97	44	40	18	12	9	6	64	61	225	2												
49	46	75	42	32	20	12	8	5	64	60	122	3												
49	46	70	42	30	19	12	8	12	64	60	105	4												
49	91	297	41	30	17	18	6	6	64	60	131	5												
48	67	169	84	30	19	14	7	10	64	61	191	6												
48	58	104	79	39	23	13	7	10	64	61	131	7												
47	55	80	62	33	18	11	6	6	64	60	150	8												
51	54	68	55	37	19	11	6	6	64	78	118	9												
53	53	64	49	35	17	10	5	64	65	112	10	10												
49	51	61	46	30	16	12	8	100	64	62	114	11												
48	50	59	43	28	16	14	7	74	64	61	111	12												
46	70	54	41	27	15	13	7	74	64	60	106	13												
54	120	53	43	25	15	12	6	70	64	60	103	14												
163	122	67	120	22	16	11	6	64	66	59	102	15												
74	152	58	90	25	16	10	5	64	62	59	110	16												
69	111	57	90	23	15	10	5	64	61	59	109	17												
66	87	55	114	23	13	10	9	64	69	60	102	18												
60	78	55	71	23	13	9	7	64	62	62	136	19												
60	82	52	56	22	12	9	7	64	61	60	129	20												
56	80	50	52	22	12	9	6	64	60	62	110	21												
55	71	48	46	22	12	8	5	74	60	112	104	22												
53	65	47	45	21	11	8	5	69	60	81	100	23												
52	63	75	43	21	10	8	5	64	60	73	103	24												
50	66	55	40	20	10	8	9	64	60	114	129	25												
49	63	51	36	20	10	8	9	64	60	234	118	26												
48	65	50	34	19	12	7	6	64	60	143	111	27												
48	60	49	34	18	12	7	7	64	60	104	114	28												
47	61	33	18	12	8	6	6	59	60	93	164	29												
47	52	30	17	12	7	6	5	59	61	112	136	30												
47	49	16	7	7	7	5	6	61	61	135	135	31												
56	72	73	55	26	15	10	7	(1)	63	79	124	Medie												
Media annua: (1) cm																								

(1) Dal giorno 12 settembre la quota dello zero idrometrico è stata abbassata di m 1.

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s.km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (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. — Coefficiente 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, relative nel periodo di osservazione;

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

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

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

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

I. — VIBRATA AD ALBA ADRIATICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 117 km² (parte permeabile 46%); altitudine: max 1815 m s. m.; media 214 m s. m.; zero idrometrico 3,838 m s. m.; distanza dalla foce 0,9 km circa; inizio osservazioni settembre 1936; inizio misure dicembre 1937. Altezza idrometrica max m 2,39 (1) (5 marzo 1969), minima m 0,98 (2) (giorni vari). Portata max m³/s 84,00 (15 febbraio 1953), minima m³/s asciutto (giorni vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,30	0,18	3,79	1,02	0,67	0,20	6,09	0,09	0,12	0,15	0,15	0,25
2	0,28	0,17	2,88	0,93	0,61	0,51	0,09	0,07	0,15	0,17	0,15	3,72
3	0,28	0,17	1,90	0,93	0,61	0,44	0,12	0,09	0,15	0,25	0,15	0,93
4	0,23	0,37	2,88	1,10	0,56	0,40	0,10	0,11	0,18	0,17	0,17	0,44
5	0,28	2,08	20,00	3,18	0,61	0,37	0,10	0,08	0,15	0,15	0,17	0,41
6	0,25	2,50	11,50	9,14	0,61	0,37	0,10	0,07	0,81	0,17	0,15	0,28
7	0,25	1,79	4,37	4,37	0,61	0,47	0,12	0,06	0,30	0,17	0,15	0,23
8	0,25	1,58	2,75	2,62	0,61	0,51	0,10	0,06	0,42	0,15	0,15	0,18
9	0,25	1,38	2,37	1,90	0,61	0,40	0,28	0,04	0,17	0,14	0,17	0,41
10	0,23	0,93	1,79	1,58	0,61	0,37	0,28	0,06	0,25	0,14	0,17	0,67
11	0,23	0,67	1,63	1,38	0,51	0,33	6,95	0,05	1,24	0,14	0,17	0,38
12	0,23	0,56	1,48	1,18	0,51	0,33	2,37	0,06	4,01	0,14	0,18	0,23
13	0,25	0,51	1,28	1,02	0,47	0,33	1,10	0,06	0,64	0,15	0,18	0,23
14	0,25	0,47	1,28	1,02	0,44	0,30	0,72	0,04	0,56	0,17	0,18	0,20
15	0,25	0,47	1,10	1,58	0,44	0,30	0,56	0,03	0,51	0,18	0,18	0,20
16	0,25	0,47	0,93	1,02	0,33	0,33	0,51	0,03	0,37	0,17	0,18	2,00
17	0,30	0,44	0,93	1,02	0,28	0,30	0,47	0,03	0,25	0,15	0,17	0,87
18	0,25	0,40	1,48	0,93	0,28	0,28	0,40	0,14	0,23	0,15	0,17	1,00
19	0,44	0,40	1,28	0,85	0,28	0,23	0,28	0,15	0,23	0,14	0,17	1,10
20	0,37	0,40	1,02	0,85	0,28	0,23	0,25	0,10	0,86	0,14	0,15	1,62
21	0,30	0,37	0,93	0,85	0,47	0,17	0,17	0,09	0,56	0,15	0,23	0,74
22	0,28	0,33	0,85	0,77	0,56	0,12	0,14	0,07	0,28	0,15	0,18	0,44
23	0,28	0,33	0,85	0,72	0,44	0,15	0,10	0,06	0,23	0,15	0,15	0,41
24	0,25	0,44	0,93	0,72	0,37	0,11	0,07	0,06	0,18	0,15	0,15	0,38
25	0,23	0,44	1,02	0,67	0,30	0,11	0,07	0,18	0,18	0,15	0,15	0,67
26	0,23	0,77	0,85	0,67	0,33	0,12	0,07	0,30	0,18	0,18	0,15	0,53
27	0,23	1,38	0,85	0,67	0,30	0,11	0,06	0,28	0,18	0,18	0,12	0,58
28	0,23	0,77	1,38	0,67	0,28	0,11	0,04	0,51	0,15	0,17	0,12	0,58
29	0,18		2,13	0,72	0,23	0,11	0,02	0,17	0,15	0,15	0,11	1,48
30	0,18		1,38	0,72	0,23	0,11	0,02	0,11	0,15	0,15	0,20	1,38
31	0,18		1,10		0,17		0,07	0,09		0,15		1,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	20,00	0,44	2,50	20,00	9,14	0,67	0,51	6,95	0,51	4,01	0,25	0,23	3,72
Q media (m ³ /s)	0,66	0,26	0,74	2,55	1,49	0,44	0,27	0,51	0,11	0,46	0,16	0,16	0,76
Q minima (m ³ /s)	0,02	0,18	0,17	0,85	0,67	0,17	0,11	0,02	0,03	0,12	0,14	0,11	0,18
Q media (l/s.km ²)	5,6	2,2	6,3	21,8	12,7	3,8	2,3	4,4	0,9	3,9	1,4	1,4	6,5
Deflusso (mm)	177,8	5,9	15,3	58,3	33,1	10,1	6,1	11,7	2,5	10,2	3,6	3,6	17,4
Afflus. meteor. (mm)	891,3	21,4	77,7	154,6	87,8	35,2	43,7	106,0	109,9	79,2	37,9	42,9	95,0
Coeff. di deflusso	0,20	0,28	0,20	0,38	0,38	0,29	0,14	0,11	0,02	0,13	0,09	0,08	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-55; 1960 e 1968													
Q max (m ³ /s)	20,90	9,98	20,10	8,87	14,50	3,00	4,66	1,16	1,42	0,94	20,90	14,70	13,30
Q media (m ³ /s)	0,58	0,94	1,04	1,03	0,83	0,56	0,37	0,14	0,07	0,12	0,50	0,73	0,67
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,07	0,28	0,34	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08
Q media (l/s.km ²)	5,0	8,0	8,9	8,8	7,1	4,8	3,2	1,2	0,6	1,0	4,3	6,2	5,7
Deflusso (mm)	156,9	21,6	21,9	23,5	18,4	12,9	8,2	3,2	1,5	2,6	11,5	16,2	15,4
Afflus. meteor. (mm)	859,0	97,1	58,0	68,8	60,4	60,4	62,1	48,2	54,1	61,7	110,2	92,7	85,3
Coeff. di deflusso	0,18	0,22	0,38	0,34	0,30	0,21	0,13	0,07	0,03	0,04	0,10	0,17	0,18

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1951-55; 1960 e 1968
	m ³ /s	m ³ /s
10	3,18	2,20
30	1,48	1,32
60	0,93	0,94
91	0,67	0,70
135	0,44	0,52
182	0,28	0,37
274	0,15	0,10
355	0,06	0,00

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
Scala valida dal 1 gennaio al 2 dicembre							
1,10	0,00	1,50	0,77	1,90	6,80	2,20	15,80
	0,04	1,60	1,68	2,00	9,40	2,25	17,90
	0,12	1,70	2,88	2,10	12,40	2,30	20,00
	0,33	1,80	4,54	2,15	14,10	2,35	22,60
Scala valida dal 3 al 31 dicembre							
1,40	0,12	1,70	1,48	1,85	4,67	2,00	8,90
1,50	0,28	1,75	2,16	1,90	6,00	2,10	12,20
1,60	0,67	1,80	3,34	1,95	7,45	2,20	15,80

(1) Nel periodo fino al 1961 le altezze idrometriche estreme (riferite al vecchio idrometro a quota 4,170 m s.m.) sono state le seguenti: max m 2,09 [15 febbraio 1953]; minima m 0,00 (giorni vari).
 (2) Idrometro all'asciutto a m 0,98.

II. — TORDINO A TERAMO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km² (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 m 0,00 (18 settembre 1937). Portata max m³/s 340,000 (5 settembre 1951), minima m³/s 0,06 (29 marzo 1959).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,31	0,70	5,54	0,96	0,77	0,58	0,29	0,47	0,62	1,02	0,43	0,50
2	0,31	0,70	3,34	0,96	0,75	0,52	0,31	0,32	0,58	0,46	0,43	0,72
3	0,36	0,70	2,66	1,00	0,73	0,45	0,34	0,24	2,80	1,60	0,43	0,46
4	0,41	0,92	49,80	1,06	0,72	0,44	0,32	0,34	0,58	0,43	0,43	0,54
5	0,38	0,99	109,00	7,02	0,70	0,41	0,34	0,45	0,54	0,43	0,43	1,58
6	0,45	0,85	29,30	4,18	0,70	0,41	0,34	0,47	0,66	0,40	0,43	0,54
7	0,41	0,75	1,54	1,61	0,68	0,39	0,34	0,42	0,77	0,43	0,43	0,54
8	0,45	0,75	1,13	1,41	0,68	0,39	0,34	0,26	1,29	0,43	0,43	0,54
9	0,49	0,75	0,98	1,20	0,68	0,38	0,34	0,27	0,37	0,43	0,43	0,66
10	0,49	0,75	0,86	1,06	0,65	0,38	0,35	0,28	0,55	0,46	0,37	0,77
11	0,52	0,75	0,81	1,02	0,63	0,39	0,71	0,45	3,86	0,50	0,37	0,58
12	0,56	0,75	0,81	1,02	0,63	0,39	0,52	0,41	0,77	0,50	0,37	0,54
13	0,56	0,99	0,77	1,00	0,62	0,38	0,45	0,41	0,46	0,46	0,40	0,50
14	0,56	0,99	0,77	1,00	0,60	0,34	0,34	0,41	0,46	0,50	0,43	0,50
15	0,60	0,99	0,77	1,00	0,60	0,32	0,32	0,42	0,43	0,50	0,43	0,54
16	0,65	1,06	0,77	0,96	0,57	0,34	0,32	0,44	0,43	0,46	0,43	2,23
17	0,65	1,06	0,77	1,00	0,57	0,32	0,31	1,04	0,46	0,46	0,46	0,58
18	0,60	0,99	0,84	0,94	0,54	0,32	0,31	1,51	0,43	0,46	0,43	0,54
19	0,85	1,13	0,82	0,94	0,54	0,31	0,31	0,58	0,40	0,46	0,43	0,62
20	0,75	2,44	0,84	0,94	0,54	0,29	0,32	0,56	0,40	0,43	0,43	0,62
21	0,75	1,37	0,84	0,92	0,55	0,29	0,31	0,55	0,43	0,43	1,52	0,54
22	0,75	0,99	0,84	0,94	0,54	0,28	0,28	0,53	0,43	0,43	0,43	0,54
23	0,75	0,92	0,86	0,90	0,63	0,28	0,29	0,52	0,40	0,43	0,40	0,54
24	0,70	0,85	0,90	0,88	0,70	0,32	0,29	0,50	0,40	0,46	0,43	0,62
25	0,75	0,85	0,86	0,86	0,65	0,32	0,29	0,45	0,37	0,43	0,40	0,77
26	0,85	1,13	0,84	0,84	0,63	0,32	0,29	0,42	0,37	0,50	1,01	0,66
27	0,75	1,13	0,86	0,84	0,58	0,29	0,28	0,78	0,37	0,50	0,46	0,77
28	0,75	1,20	0,94	0,81	0,58	0,32	0,27	0,72	0,37	0,43	0,43	0,72
29	0,75		0,96	0,79	0,55	0,29	0,32	0,72	0,40	0,43	0,43	0,94
30	0,70		0,94	0,81	0,55	0,29	0,47	0,72	0,40	0,43	0,66	0,83
31	0,70		0,96		0,60		0,22	0,66		0,43		1,16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	109,00	0,85	2,44	109,00	7,02	0,77	0,58	0,71	1,51	3,86	1,60	1,52	2,23
Q media (m ³ /s)	1,20	0,60	0,98	7,16	1,30	0,63	0,36	0,34	0,53	0,69	0,51	0,49	0,72
Q minima (m ³ /s)	0,22	0,31	0,70	0,77	0,79	0,54	0,28	0,22	0,24	0,37	0,40	0,37	0,46
Q media (l/s.km ²)	8,2	4,1	6,7	48,7	8,8	4,3	2,4	2,3	3,6	4,7	3,5	3,3	4,9
Deflusso (mm)	257,0	10,9	16,1	130,4	22,9	11,4	6,3	6,2	9,6	12,2	9,3	8,7	13,0
Afflus. meteor. (mm)	1276,1	45,1	137,5	216,0	93,8	47,0	87,4	124,6	125,8	103,0	31,6	119,4	144,9
Coeffic. di deflusso	0,20	0,24	0,12	0,60	0,24	0,24	0,07	0,05	0,08	0,12	0,29	0,07	0,09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934÷42; 1947÷63 e 1966÷68

	1934÷42; 1947÷63 e 1966÷68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	88,70	24,30	55,80	67,10	84,10	60,30	62,30	21,70	6,07	35,40	88,70	61,30	46,80
Q media (m ³ /s)	2,19	2,10	3,71	3,32	3,49	3,63	2,22	1,00	0,50	0,79	1,56	1,79	2,30
Q minima (m ³ /s)	0,06	0,07	0,19	0,06	0,37	0,19	0,16	0,10	0,13	0,15	0,10	0,10	0,10
Q media (l/s.km ²)	14,9	14,3	25,2	22,6	23,7	24,7	15,1	6,8	3,4	5,4	10,6	12,2	15,6
Deflusso (mm)	470,3	38,3	61,6	60,4	61,5	66,1	39,2	18,2	9,1	13,9	28,5	31,5	42,0
Afflus. meteor. (mm)	1049,6	89,9	83,9	82,5	97,4	103,5	74,8	53,2	52,1	76,7	108,1	118,9	108,6
Coeffic. di deflusso	0,45	0,43	0,73	0,73	0,63	0,64	0,52	0,34	0,17	0,18	0,26	0,26	0,39

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1934÷42; 1947÷63 e 1966÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	2,66	9,80
30	1,06	5,82
60	0,94	3,70
91	0,79	2,64
135	0,70	1,68
182	0,54	0,96
274	0,43	0,45
355	0,29	0,21

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,10	0,09	0,30	0,60	0,60	3,34	0,75	6,40
-0,10	0,68	0,30	1,61	0,60	3,66	0,75	6,40
-0,10	0,28	0,30	1,16	0,60	3,50	0,75	6,40
0,10	0,08	0,80	8,26	1,50	65,50	2,30	177,00
0,50	1,76	1,10	29,20	1,90	115,00	2,50	208,00

III. — RIO ARNO A PONTE RIO ARNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 km² (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 m 3,28 (1 aprile 1959), minima m 0,05 (1) (24 luglio 1963). Portata max m³/s 156,00 (1 aprile 1959), minima m³/s 0,04 (24 luglio 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,59	0,33	0,64	0,59	0,59	0,33	0,19	0,16	0,12	0,16	0,14	1,25
2	0,55	0,33	0,64	0,59	0,59	0,39	0,19	0,16	0,12	0,16	0,14	1,15
3	0,55	0,33	0,64	0,55	0,59	0,36	0,23	0,16	0,19	0,21	0,14	0,96
4	0,51	0,33	2,48	0,55	0,59	0,33	0,21	0,14	0,16	0,19	0,14	0,74
5	0,51	0,36	4,28	0,74	0,55	0,33	0,16	0,14	0,14	0,16	0,14	0,69
6	0,47	0,36	2,48	1,03	0,55	0,29	0,19	0,14	0,19	0,16	0,16	0,64
7	0,47	0,33	2,48	0,96	0,51	0,29	0,16	0,14	0,19	0,16	0,14	0,55
8	0,43	0,33	1,81	0,96	0,51	0,29	0,16	0,16	0,16	0,16	0,26	0,51
9	0,43	0,33	1,38	0,96	0,55	0,29	0,16	0,23	0,14	0,16	0,23	0,51
10	0,43	0,33	1,15	0,90	0,51	0,26	0,19	0,26	0,16	0,16	0,19	0,51
11	0,36	0,29	1,09	0,79	0,51	0,26	0,96	0,29	0,51	0,39	0,16	0,51
12	0,36	0,39	0,96	0,79	0,47	0,26	0,36	0,26	0,43	0,79	0,19	0,47
13	0,36	1,15	0,90	0,79	0,47	0,26	0,23	0,23	0,26	0,84	0,16	0,43
14	0,39	1,03	0,90	0,90	0,47	0,23	0,21	0,14	0,26	0,79	0,16	0,43
15	0,47	1,03	0,84	0,79	0,43	0,23	0,19	0,14	0,23	0,79	0,19	0,47
16	0,47	0,90	0,84	0,74	0,39	0,23	0,19	0,14	0,23	0,51	0,19	0,59
17	0,43	0,79	0,84	0,79	0,39	0,21	0,16	0,16	0,26	0,19	0,16	0,55
18	0,39	0,69	0,96	0,74	0,39	0,21	0,16	0,21	0,23	0,16	0,16	0,51
19	0,47	0,69	0,90	0,74	0,39	0,21	0,16	0,19	0,21	0,16	0,16	0,51
20	0,47	0,84	0,84	0,69	0,39	0,21	0,16	0,16	0,21	0,16	0,16	0,51
21	0,47	0,90	0,84	0,69	0,43	0,19	0,16	0,14	0,21	0,16	0,96	0,47
22	0,39	0,79	0,79	0,69	0,39	0,19	0,16	0,14	0,19	0,16	0,33	0,43
23	0,39	0,69	0,79	0,69	0,39	0,21	0,14	0,14	0,26	0,14	0,23	0,43
24	0,39	0,69	0,74	0,74	0,36	0,21	0,14	0,12	0,19	0,14	1,09	0,43
25	0,36	0,69	0,74	0,69	0,36	0,19	0,14	0,12	0,19	0,14	2,36	0,39
26	0,36	0,64	0,69	0,69	0,36	0,21	0,14	0,12	0,19	0,19	3,77	0,36
27	0,33	0,64	0,64	0,69	0,33	0,19	0,14	0,12	0,16	0,16	1,45	0,36
28	0,33	0,64	0,64	0,64	0,33	0,19	0,14	0,14	0,16	0,16	1,09	0,33
29	0,33	0,64	0,64	0,64	0,29	0,19	0,12	0,12	0,16	0,14	1,03	0,36
30	0,33	0,59	0,59	0,64	0,29	0,19	0,16	0,12	0,16	0,14	1,30	0,36
31	0,33	0,59	0,59	0,29	0,29	0,19	0,19	0,12	0,12	0,14	0,64	0,64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	4,28	0,59	1,15	4,28	1,03	0,59	0,39	0,96	0,29	0,51	0,84	3,77	1,23
Q media (m ³ /s)	0,46	0,42	0,60	1,12	0,76	0,44	0,25	0,20	0,16	0,21	0,26	0,57	0,55
Q minima (m ³ /s)	0,12	0,33	0,29	0,59	0,55	0,29	0,19	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,33
Q media (l/s.km ²)	7,9	7,2	10,3	19,3	13,1	7,6	4,3	3,4	2,8	3,6	4,5	9,7	9,5
Deflusso (mm)	250,4	19,5	25,1	51,7	33,8	20,3	11,1	9,3	7,5	9,3	12,1	25,3	25,4
Afflus. meteor. (mm)	1789,0	46,5	156,9	301,1	109,3	43,3	119,0	177,3	215,2	156,5	59,7	183,8	220,4
Coeff. di deflusso	0,14	0,42	0,16	0,17	0,31	0,47	0,09	0,05	0,03	0,06	0,20	0,14	0,12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷68													
	1948÷68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	90,70	6,26	70,30	25,20	90,70	39,00	2,40	6,34	7,90	26,20	48,10	23,80	23,70
Q media (m ³ /s)	0,79	0,62	0,91	1,19	1,40	1,21	0,49	0,30	0,21	0,35	0,93	0,91	0,91
Q minima (m ³ /s)	0,05	0,18	0,05	0,17	0,29	0,19	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,13
Q media (l/s.km ²)	13,6	10,7	15,7	20,5	24,1	20,9	8,4	5,2	3,6	6,0	16,0	15,7	15,7
Deflusso (mm)	427,3	28,7	38,4	54,7	62,7	56,1	21,7	13,8	9,8	15,8	42,8	40,9	41,9
Afflus. meteor. (mm)	1404,5	113,2	88,7	119,0	125,9	127,5	89,2	63,4	65,4	103,1	174,5	183,9	150,7
Coeff. di deflusso	0,30	0,25	0,43	0,46	0,50	0,44	0,24	0,22	0,15	0,12	0,25	0,22	0,28

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1948÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	1,30	3,04
30	0,96	1,38
60	0,74	0,97
91	0,64	0,73
135	0,47	0,56
182	0,36	0,44
274	0,19	0,23
355	0,14	0,12

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,05	0,05	0,45	2,00	0,85	9,80	1,25	24,20
0,10	0,12	0,50	2,60	0,90	11,20	1,30	26,40
0,15	0,23	0,55	3,28	0,95	12,80	1,35	28,60
0,20	0,39	0,60	4,10	1,00	14,40	1,40	30,80
0,25	0,59	0,65	5,01	1,05	16,30	1,45	33,20
0,30	0,84	0,70	6,00	1,10	18,10	1,50	35,60
0,35	1,15	0,75	7,20	1,15	20,10	1,59	40,40

Per $H \geq 1,59$ $Q = 32,3594 (H - 0,43)^{3/2}$

(1) Altezza minima letta all'idrometro abbassato.

N. B. — Dal 1948 vengono effettuate, per uso idroelettrico, derivazioni di acqua a quota m 1067 e 1127 s.m. — Le portate medie giornaliere soprascritte sono al netto di quelle derivate, il cui valore medio annuo per il 1969 è risultato di mc/sec. 0,98.

IV. — TAVO A S. PELLEGRINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 213 (1) km² (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 m 3,10 (19 luglio 1937), minima m -0,74 (24 luglio 1969). Portata max m³/s 495,00 (8 ottobre 1963), minima m³/s 0,15 (24 luglio 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,01	1,65	3,15	2,91	2,45	1,51	0,87	0,96	0,56	0,66	0,56	2,45
2	2,22	1,65	5,99	2,91	2,24	1,82	0,87	0,86	0,56	0,66	0,56	3,75
3	1,80	1,50	4,96	2,71	2,03	1,83	0,97	0,97	0,56	0,86	0,56	3,75
4	1,80	2,65	12,30	2,50	2,03	1,83	0,97	0,96	0,86	0,86	0,56	3,09
5	1,80	3,74	56,60	4,52	2,03	1,53	0,98	0,86	0,76	0,66	0,56	2,45
6	1,65	3,52	14,40	9,04	1,81	1,37	0,98	0,77	1,06	0,66	0,56	2,24
7	1,65	3,52	8,42	7,92	1,66	1,52	0,97	0,77	2,24	0,66	0,56	2,24
8	1,50	3,30	6,51	5,79	1,82	1,37	0,87	0,77	2,24	0,66	0,56	2,45
9	1,50	3,52	5,21	4,76	1,82	1,37	0,77	0,66	1,68	0,66	0,66	2,24
10	1,65	3,30	4,21	3,99	1,67	1,37	0,97	0,66	1,23	0,66	0,86	2,24
11	1,50	3,08	3,96	3,54	1,67	1,37	2,05	0,77	3,76	0,66	0,56	1,07
12	1,50	3,08	3,52	3,31	1,51	1,37	1,68	0,66	4,48	0,66	0,56	1,22
13	1,65	3,31	3,30	3,31	1,51	1,37	1,22	0,66	2,46	0,66	0,56	1,52
14	1,65	6,78	3,30	3,31	1,51	1,37	1,07	0,66	2,04	0,66	0,52	1,82
15	2,01	5,21	3,52	4,97	1,51	1,38	0,96	0,56	1,82	0,86	0,52	0,87
16	2,01	6,26	3,52	3,53	1,36	1,22	0,97	0,66	1,52	0,76	0,52	0,87
17	2,43	6,25	3,30	3,53	1,36	1,07	0,97	0,67	1,37	0,76	0,56	0,87
18	2,22	4,71	3,96	3,32	1,36	1,07	0,86	0,88	1,22	0,66	0,52	0,77
19	2,43	4,21	3,74	2,88	1,51	1,07	0,86	0,77	1,07	0,66	0,48	0,86
20	2,43	4,71	3,30	2,88	1,66	1,07	0,77	0,77	0,97	0,66	0,56	1,67
21	2,22	4,96	3,08	2,67	2,03	1,07	0,87	0,67	0,96	0,66	1,81	1,67
22	2,01	4,21	2,86	2,66	2,03	1,07	0,77	0,66	0,86	0,66	2,03	1,67
23	2,01	3,96	2,65	2,67	1,67	0,97	0,77	0,56	0,86	0,66	1,21	1,52
24	1,80	3,51	2,66	2,66	1,66	0,87	0,36	0,56	0,86	0,56	1,06	1,67
25	1,80	3,51	2,49	2,66	1,66	0,87	0,48	0,67	0,86	0,56	1,06	2,87
26	1,80	3,29	2,26	2,66	1,66	0,97	0,66	0,77	0,76	0,56	2,87	2,45
27	1,65	3,29	2,26	2,66	1,51	0,97	0,76	0,87	0,76	0,56	2,87	2,24
28	1,80	3,07	3,57	2,66	1,51	0,87	0,76	0,77	0,76	0,56	1,82	2,03
29	1,80		3,57	2,66	1,51	0,97	0,76	0,56	0,66	0,56	1,67	2,87
30	1,80		3,14	2,66	1,51	0,97	0,76	0,56	0,66	0,56	2,24	2,66
31	1,65		2,91		1,51		0,96	0,56		0,56		7,87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max	(m ³ /s)	56,60	2,43	6,78	56,60	9,04	2,45	1,83	2,05	0,97	4,48	0,86	2,87	7,87
Q media	(m ³ /s)	2,10	1,86	3,78	6,25	3,61	1,70	1,25	0,92	0,73	1,35	0,66	1,00	2,19
Q minima	(m ³ /s)	0,36	1,50	1,50	2,26	2,50	1,36	0,87	0,36	0,56	0,56	0,56	0,48	0,77
Q media	(l/s.km ²)	9,9	8,7	17,7	29,3	16,9	8,0	5,9	4,3	3,4	6,3	3,1	4,7	10,3
Deflusso	(mm)	310,5	23,4	42,9	78,5	43,9	21,4	15,2	11,6	9,1	16,4	8,3	12,2	27,6
Afflus. meteor.	(mm)	1159,2	40,0	116,5	177,7	88,8	48,2	58,4	100,5	171,4	101,1	23,1	96,9	136,6
Coeffic. di deflusso		0,27	0,58	0,37	0,44	0,49	0,44	0,26	0,12	0,05	0,16	0,36	0,13	0,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷42; 1946 e 1948÷68														
		80,90	35,70	30,10	46,90	80,90	34,20	42,20	16,00	16,90	18,60	66,70	48,50	45,90
Q max	(m ³ /s)	80,90	35,70	30,10	46,90	80,90	34,20	42,20	16,00	16,90	18,60	66,70	48,50	45,90
Q media	(m ³ /s)	2,06	2,48	2,71	2,83	2,96	2,51	1,87	1,21	0,95	0,90	1,50	2,25	2,59
Q minima	(m ³ /s)	0,32	0,32	0,38	0,71	0,75	0,75	0,57	0,37	0,37	0,38	0,34	0,41	0,60
Q media	(l/s.km ²)	9,7	11,6	12,7	13,3	13,9	11,8	8,8	5,7	4,5	4,2	7,0	10,6	12,2
Deflusso	(mm)	305,2	31,2	31,1	35,6	36,1	31,6	22,7	15,3	11,9	10,9	18,8	27,4	32,6
Afflus. meteor.	(mm)	1134,6	98,5	76,5	84,5	105,8	99,4	91,9	64,2	63,9	88,1	119,1	127,7	115,0
Coeffic. di deflusso		0,27	0,32	0,41	0,42	0,34	0,32	0,25	0,24	0,19	0,12	0,16	0,21	0,28

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1937÷42; 1946 e 1948÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	6,51	7,05
30	3,96	4,22
60	3,30	2,93
91	2,66	2,32
135	1,82	1,77
182	1,51	1,41
274	0,77	0,89
355	0,56	0,50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0,75	0,15	-0,35	5,20	0,05	17,70	0,80	67,80
-0,70	0,23	-0,30	6,50	0,10	19,70	0,90	78,40
-0,65	0,35	-0,25	7,85	0,20	24,30	1,00	90,40
-0,60	0,55	-0,20	9,25	0,30	29,30	1,10	103,00
-0,55	1,05	-0,15	10,70	0,40	35,10	1,20	117,00
-0,50	1,80	-0,10	12,30	0,50	40,20	1,30	133,00
-0,45	2,85	-0,05	14,00	0,60	50,00	1,52	173,00

Per $H \geq 1,52$ $Q = 95,264 (H - 0,03)^{3/2}$

(1) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (km² 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. — FINO A BISENTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 73 km² (parte permeabile 17%); altitudine: max 2570 m s. m.; media 631 m s. m.; zero idrometrico 249,000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Tavo 31 km circa; inizio osservazioni 22 giugno 1964 inizio misure 22 giugno 1964. Altezza idrometrica max m 1,85 (1) (24 agosto 1968), minima m -0,27 (11 giugno 1969). Portata max m³/s 86,60 (1) (24 agosto 1968), minima m³/s 0,03 (giorni vari ottobre 1967 e 11-6-1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,65	0,43	17,50	1,35	0,69	0,25	0,05	0,16	0,17	0,18	0,08	2,09
2	0,60	0,43	6,38	1,35	0,64	0,84	0,05	0,11	0,18	0,22	0,10	5,54
3	0,60	0,43	3,62	1,20	0,61	1,10	0,12	0,18	0,19	0,43	0,10	2,17
4	0,60	2,64	20,30	1,37	0,58	0,69	0,21	0,13	0,27	0,20	0,11	2,09
5	0,65	2,47	44,00	8,49	0,55	0,44	0,19	0,09	0,23	0,18	0,11	2,78
6	0,62	1,89	10,60	12,60	0,58	0,38	0,12	0,07	5,48	0,16	0,18	4,77
7	0,55	1,60	5,07	10,20	0,53	0,46	0,17	0,08	2,79	0,13	0,20	2,23
8	0,52	1,89	3,90	5,38	0,67	0,36	0,12	0,07	1,34	0,13	0,18	1,82
9	0,52	1,89	2,31	3,75	0,61	0,23	0,08	0,07	0,96	0,13	0,22	5,50
10	0,55	1,74	1,88	2,51	0,53	0,17	0,12	0,07	0,88	0,14	0,18	5,69
11	0,52	1,74	1,82	1,87	0,47	0,17	8,22	0,07	10,70	0,14	0,17	2,76
12	0,52	1,89	1,70	1,61	0,44	0,36	2,48	0,05	1,51	0,12	0,21	2,21
13	0,55	7,61	1,45	1,38	0,39	0,44	0,70	0,06	0,81	0,10	0,25	1,63
14	0,60	4,97	1,45	1,63	0,34	0,23	0,43	0,05	0,54	0,19	0,25	1,35
15	0,62	4,55	1,37	2,78	0,25	0,23	0,33	0,05	0,52	0,21	0,36	1,35
16	0,62	3,61	1,82	1,83	0,42	0,23	0,30	0,05	0,35	0,17	0,34	1,75
17	0,73	3,11	2,00	2,55	0,42	0,14	0,28	3,40	0,30	0,17	0,31	1,32
18	0,60	2,17	4,77	2,04	0,41	0,12	0,25	0,20	0,27	0,17	0,36	1,13
19	0,81	2,47	2,39	1,47	0,38	0,11	0,28	0,13	0,27	0,14	0,36	1,40
20	0,73	3,11	1,82	1,30	0,38	0,07	0,32	0,15	0,27	0,17	0,37	2,06
21	0,63	2,63	1,45	1,18	0,72	0,09	0,25	0,14	0,27	0,21	3,62	1,41
22	0,58	1,89	1,33	1,08	0,55	0,09	0,23	0,13	0,27	0,21	1,09	1,21
23	0,56	1,74	1,25	0,83	0,41	0,16	0,17	0,13	0,24	0,18	0,77	1,21
24	0,53	2,17	1,15	0,66	0,36	0,13	0,15	0,14	0,24	0,16	0,80	1,71
25	0,51	2,17	1,15	0,63	0,36	0,10	0,11	0,15	0,33	0,16	1,13	3,41
26	0,49	2,63	1,15	0,63	0,41	0,10	0,10	0,17	0,30	0,18	3,78	1,71
27	0,47	2,95	1,26	0,66	0,36	0,10	0,10	0,18	0,27	0,15	1,68	1,84
28	0,42	2,79	3,58	0,66	0,33	0,08	0,09	0,18	0,16	0,10	1,20	1,52
29	0,44		3,94	0,66	0,36	0,08	0,11	0,19	0,16	0,08	0,94	2,41
30	0,44		2,08	0,92	0,23	0,06	0,11	0,19	0,16	0,08	2,17	1,78
31	0,41		1,66		0,21		0,20	0,18		0,08		8,79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	44,00	0,81	7,61	44,00	12,60	0,72	1,10	8,22	3,40	10,70	0,43	3,78	8,79
Q media (m ³ /s)	1,37	0,57	2,49	5,04	2,49	0,46	0,27	0,53	0,23	1,01	0,16	0,72	2,54
Q minima (m ³ /s)	0,05	0,41	0,43	1,15	0,63	0,21	0,06	0,05	0,05	0,16	0,08	0,08	1,13
Q media (l/s.km ²)	18,8	7,8	34,1	69,0	34,1	6,3	3,7	7,3	3,2	13,8	2,2	9,9	34,8
Deflusso (mm)	591,1	20,9	82,4	184,8	88,3	16,8	9,5	19,4	8,3	36,0	6,0	25,6	93,1
Afflus. meteor. (mm)	1351,5	26,5	115,9	261,3	103,9	53,9	93,0	88,7	148,2	139,9	32,9	106,9	180,4
Coeffic. di deflusso	0,44	0,13	0,71	0,71	0,85	0,31	0,10	0,22	0,06	0,25	0,18	0,24	0,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1967÷68													
	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967
Q max (m ³ /s)	23,00	7,70	1,55	1,12	15,20	7,79	2,25	0,29	9,18	5,36	0,77	4,01	23,00
Q media (m ³ /s)	0,83	1,32	0,89	0,67	1,51	0,92	0,49	0,14	0,40	0,31	0,22	0,44	2,68
Q minima (m ³ /s)	0,03	0,72	0,51	0,44	0,41	0,30	0,21	0,08	0,04	0,07	0,03	0,03	0,34
Q media (l/s.km ²)	11,4	18,1	12,2	9,2	20,7	12,6	6,7	1,9	5,5	4,2	3,0	6,0	36,7
Deflusso (mm)	360,9	48,6	29,9	24,7	53,8	33,6	17,5	5,3	14,6	11,0	8,0	15,7	98,2
Afflus. meteor. (mm)	1080,2	71,8	35,3	35,8	122,6	74,2	117,1	74,3	135,5	68,6	54,9	72,8	217,3
Coeffic. di deflusso	0,33	0,67	0,84	0,68	0,43	0,45	0,15	0,07	0,10	0,16	0,15	0,21	0,45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1967 - 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	8,22	5,00
30	3,58	1,53
60	2,09	1,06
91	1,60	0,86
135	0,77	0,61
182	0,49	0,46
274	0,18	0,16
355	0,07	0,04

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1 gennaio al 3 marzo e dall'11 luglio al 6 settembre							
-0,15	0,03	0,10	0,12	0,80	5,40	1,80	84,00
-0,10	0,05	0,30	0,29	1,10	17,00	2,20	151,00
0,00	0,08	0,50	0,76	1,40	36,50	2,60	236,00
Scala valida dal 4 marzo al 10 luglio e dal 7 settembre al 31 dicembre							
-0,15	0,27	0,10	1,04	0,80	10,00	1,80	84,00
-0,10	0,40	0,30	1,98	1,10	18,30	2,20	151,00
0,00	0,69	0,50	4,75	1,40	36,50	2,60	236,00

Per H ≥ 2.00 Q = 122,28 (H - 1,05)^{3/2}

N. B. — Alle portate giornaliere del Fino si sono aggiunte quelle del Canale Panella, in sinistra del corso d'acqua, calcolate a parte.

(1) In occasione di un importante evento di piena verificatosi l'8-X-1963 vennero eseguiti rilievi con i seguenti risultati: Altezza idrometrica massima m 2,60; portata massima mc/sec 236,00.

VI. — ATERNO A TREPONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 114 km² (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 m 3,00 (19 settembre 1952), minima m 0,19 (24 agosto 1942). Portata max m³/s 57,00 (19 settembre 1952), minima m³/s 0,01 (17 e 18 luglio - 23 e 24 ottobre 1966 e vari agosto 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,76	1,05	4,58	1,65	0,99	0,41	0,27	0,21	0,13	0,08	0,11	1,49
2	0,71	1,05	5,10	1,65	0,92	0,92	0,27	0,18	0,13	0,08	0,10	1,06
3	0,71	1,27	4,58	1,49	0,86	0,62	0,41	0,18	0,13	0,08	0,10	0,80
4	0,76	8,83	4,44	1,57	0,86	0,57	0,46	0,18	0,11	0,08	0,11	0,74
5	0,71	4,97	6,55	1,89	0,80	0,57	0,41	0,13	0,11	0,08	0,11	0,92
6	0,71	2,79	6,55	2,88	0,80	0,62	0,41	0,13	0,11	0,08	0,13	1,41
7	0,67	2,12	4,58	2,78	0,86	0,74	0,51	0,11	0,11	0,08	0,13	0,99
8	0,67	1,89	3,70	2,28	0,92	0,57	0,41	0,11	0,11	0,08	0,46	0,80
9	0,76	1,74	3,10	1,98	0,86	0,46	0,36	0,18	0,11	0,08	0,46	0,68
10	0,80	1,59	2,98	1,73	0,92	0,41	0,27	0,13	0,13	0,08	0,31	0,62
11	0,76	1,45	2,98	1,57	0,74	0,41	0,62	0,13	0,11	0,08	0,21	0,57
12	0,71	1,33	2,78	1,49	0,62	0,41	0,62	0,18	0,11	0,08	0,15	0,51
13	1,33	8,26	2,58	1,49	0,57	0,41	0,46	0,18	0,11	0,08	0,15	0,41
14	3,46	7,25	3,10	2,68	0,57	0,41	0,36	0,15	0,24	0,08	0,13	0,41
15	6,61	9,28	2,88	2,28	0,57	0,41	0,31	0,13	0,57	0,08	0,21	0,68
16	3,74	4,84	2,68	1,81	0,51	0,41	0,27	0,11	0,27	0,09	0,18	1,49
17	3,74	3,54	2,38	1,81	0,51	0,36	0,24	0,15	0,36	0,09	0,15	0,92
18	2,61	3,84	2,38	1,81	0,51	0,36	0,21	0,31	0,27	0,09	0,18	0,74
19	3,94	5,10	2,08	1,65	0,51	0,31	0,18	0,15	0,18	0,08	0,15	0,68
20	2,97	3,33	1,81	1,49	0,57	0,31	0,15	0,13	0,11	0,08	0,13	0,68
21	2,12	2,53	1,65	1,49	0,62	0,31	0,13	0,11	0,10	0,08	1,20	0,68
22	1,59	2,61	1,57	1,41	0,57	0,31	0,15	0,10	0,10	0,09	0,86	0,36
23	1,45	4,68	2,18	1,57	0,57	0,31	0,13	0,10	0,09	0,09	0,41	0,36
24	1,39	10,90	2,28	1,41	0,57	0,27	0,13	0,10	0,09	0,09	0,92	0,36
25	1,27	7,54	2,98	1,27	0,46	0,27	0,11	0,13	0,08	0,09	1,90	0,41
26	1,21	5,48	2,38	1,20	0,46	0,27	0,18	0,18	0,08	0,09	6,28	0,41
27	1,10	4,31	2,08	1,06	0,46	0,27	0,11	0,18	0,08	0,10	2,98	0,41
28	1,05	3,58	2,68	0,99	0,46	0,27	0,13	0,24	0,08	0,11	1,34	0,46
29	1,10		2,68	0,99	0,41	0,31	0,11	0,18	0,08	0,11	1,06	0,46
30	1,15		2,08	0,99	0,41	0,31	0,11	0,15	0,08	0,11	1,98	0,46
31	1,05		1,81		0,41		0,13	0,13		0,11		1,81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	10,90	6,61	10,90	6,55	2,88	0,99	0,92	0,62	0,31	0,57	0,11	6,28	1,81
Q media (m ³ /s)	1,13	1,66	4,18	3,10	1,68	0,64	0,42	0,28	0,15	0,15	0,09	0,75	0,73
Q minima (m ³ /s)	0,08	0,67	1,05	1,57	0,99	0,41	0,27	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,36
Q media (l/s.km ²)	9,9	14,6	36,7	27,2	14,7	5,6	3,7	2,5	1,3	1,3	0,8	6,6	6,4
Deflusso (mm)	313,4	39,1	88,8	72,9	38,2	15,1	9,5	6,5	3,6	3,3	2,0	17,1	17,3
Afflus. meteor. (mm)	1106,2	86,1	200,9	120,5	63,9	45,0	63,1	95,5	103,8	87,4	18,9	153,6	67,5
Coeffic. di deflusso	0,28	0,45	0,44	0,60	0,60	0,34	0,15	0,07	0,03	0,04	0,11	0,11	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42 e 1947-68

	1937-42 e 1947-68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	24,80	15,70	22,20	20,30	17,30	11,50	8,72	2,04	1,97	12,90	8,49	16,10	24,80
Q media (m ³ /s)	1,13	1,60	2,38	2,24	1,69	1,32	0,63	0,24	0,14	0,23	0,34	1,01	1,80
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,10	0,11	0,11	0,09	0,10	0,05	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,06
Q media (l/s.km ²)	9,9	14,0	20,9	19,6	14,8	11,6	5,5	2,1	1,2	2,0	3,0	8,9	15,8
Deflusso (mm)	312,9	37,5	51,0	52,7	38,5	31,0	14,4	5,7	3,4	5,2	8,1	23,0	42,4
Afflus. meteor. (mm)	1031,6	94,1	93,5	81,1	91,5	88,1	64,0	39,8	46,4	72,1	104,4	124,2	132,4
Coeffic. di deflusso	0,30	0,40	0,55	0,65	0,42	0,35	0,23	0,14	0,07	0,07	0,08	0,19	0,32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1937-42 e 1947-68
	m ³ /s	m ³ /s
10	6,28	5,68
20	3,33	2,95
60	2,08	1,86
91	1,49	1,34
135	0,80	0,90
182	0,51	0,57
274	0,15	0,18
355	0,08	0,06

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio al 24 febbraio							
0,60	0,04	0,90	1,00	1,20	3,23	1,80	11,40
0,70	0,21	1,00	1,59	1,40	5,48	2,20	18,50
0,80	0,55	1,10	2,35	1,60	8,26	2,57	25,60
Scala valida dal 25 febbraio al 31 dicembre							
0,60	0,02	0,75	0,08	0,90	0,57	1,20	2,98
0,65	0,04	0,80	0,15	1,00	1,20	1,40	5,48
0,70	0,06	0,85	0,31	1,10	1,98	1,60	8,26

Per $H \geq 2,57$ $Q = 9,46 (H - 0,63)^{3/2}$

VII. — ATERNO A L'AQUILA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 531 km² (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 m 0,05 (12 luglio 1956). Portata max m³/s 221,00 (24 dicembre 1959), minima m³/s 0,40 (12 luglio 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,70	2,85	13,60	5,40	3,70	2,25	1,84	2,10	1,97	1,58	1,45	5,60
2	2,55	2,85	15,20	5,20	3,36	2,85	1,84	2,10	1,84	1,58	1,45	4,42
3	2,55	3,19	12,40	5,00	3,19	2,70	1,97	2,40	1,58	1,58	1,45	3,70
4	2,55	34,00	10,50	5,00	3,02	2,70	2,40	2,25	1,58	1,58	1,45	4,06
5	2,55	12,40	17,60	4,80	3,02	2,70	2,25	2,25	1,58	1,58	1,45	8,58
6	2,40	7,11	21,20	8,58	3,02	2,70	2,40	2,10	1,97	1,58	1,58	6,44
7	2,25	5,60	12,40	6,65	3,19	2,70	2,55	2,10	1,97	1,58	1,45	5,00
8	2,25	4,80	9,66	6,02	3,36	2,55	2,40	1,97	1,84	1,58	1,84	4,42
9	2,70	4,42	8,32	5,40	3,19	2,55	2,25	2,10	1,84	1,58	2,10	4,06
10	2,55	3,88	7,57	5,00	3,36	2,40	2,25	1,97	1,84	1,58	1,84	3,88
11	2,70	3,70	7,34	4,60	3,02	2,55	2,55	2,10	1,84	1,58	1,84	3,70
12	2,55	7,89	6,88	4,42	2,85	2,55	2,70	2,10	1,84	1,45	1,71	3,53
13	3,36	71,30	6,65	4,60	2,70	2,55	2,55	1,97	1,71	1,45	1,71	3,36
14	7,89	56,80	7,11	7,11	2,55	2,40	2,40	1,84	2,10	1,58	1,71	3,53
15	19,80	57,20	7,57	5,81	2,55	2,40	2,40	1,84	2,40	1,58	1,71	5,00
16	10,80	17,00	7,34	5,20	2,40	2,40	2,25	1,71	2,25	1,58	1,71	7,80
17	10,50	11,40	6,65	5,20	2,40	2,10	2,25	1,84	2,10	1,58	1,71	5,20
18	6,88	8,84	6,65	5,20	2,40	2,10	2,10	2,10	1,97	1,45	1,71	3,88
19	10,20	13,60	6,23	4,80	2,25	2,10	1,97	2,10	1,84	1,45	1,71	3,70
20	6,88	30,80	5,81	4,60	2,40	2,10	1,84	1,97	1,84	1,45	1,71	3,53
21	5,20	34,30	5,40	4,60	3,02	2,10	1,84	1,97	1,84	1,45	4,24	3,19
22	4,60	18,10	4,80	4,42	3,19	1,97	2,10	1,97	1,84	1,45	3,36	3,19
23	4,24	12,80	5,60	5,00	2,70	1,97	1,97	1,84	1,71	1,45	2,25	3,02
24	3,88	27,30	6,65	4,60	2,55	1,97	1,84	1,84	1,71	1,45	2,40	2,85
25	3,53	17,60	7,57	3,88	2,55	1,84	1,71	1,97	1,58	1,45	9,92	3,02
26	3,36	12,40	6,65	3,88	2,40	1,97	1,71	1,97	1,71	1,45	46,00	3,02
27	3,02	9,66	6,02	3,70	2,40	1,84	1,84	1,97	1,58	1,45	11,10	3,02
28	3,02	8,32	7,11	3,88	2,40	1,84	1,84	1,97	1,71	1,45	5,40	3,02
29	3,02		7,34	3,88	2,10	1,84	1,58	1,97	1,71	1,58	4,42	3,36
30	3,02		6,23	3,70	2,25	1,97	1,71	1,84	1,58	1,45	6,88	3,53
31	2,85		5,60		1,97		1,84	1,97		1,58		21,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	71,30	19,80	71,30	21,20	8,58	3,70	2,85	2,70	2,40	2,40	1,58	46,00	21,80
Q media (m ³ /s)	4,72	4,72	17,90	8,57	5,00	2,76	2,29	2,10	2,01	1,83	1,52	4,31	4,72
Q minima (m ³ /s)	1,45	2,25	2,85	4,80	3,70	1,97	1,84	1,58	1,71	1,58	1,45	1,45	2,85
Q media (l/s.km ²)	8,9	8,9	33,7	16,1	9,4	5,2	4,3	4,0	3,8	3,4	2,9	8,1	8,9
Deflusso (mm)	280,1	23,8	81,4	43,2	24,4	13,9	11,2	10,6	10,1	8,9	7,7	21,1	23,8
Afflus. meteor. (mm)	1239,2	89,1	233,6	124,9	64,7	48,7	67,9	96,6	100,4	96,7	12,5	211,3	92,8
Coeffic. di deflusso	0,23	0,27	0,35	0,35	0,38	0,29	0,16	0,11	0,10	0,09	0,62	0,10	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷66

Q max (m ³ /s)	119,00	102,00	111,00	75,70	80,40	32,00	7,10	4,64	4,64	81,10	29,30	71,30	119,00
Q media (m ³ /s)	4,22	5,54	7,83	7,47	5,36	3,34	2,20	1,67	1,56	1,99	2,31	3,69	7,88
Q minima (m ³ /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 ²)	7,9	10,4	14,7	14,1	10,1	6,3	4,1	3,1	2,9	3,7	4,4	6,9	14,8
Deflusso (mm)	250,7	27,9	36,0	37,7	26,2	16,9	10,7	8,4	7,9	9,7	11,6	18,0	39,7
Afflus. meteor. (mm)	1060,6	95,1	99,0	95,0	93,8	75,5	54,8	40,7	36,5	69,6	119,4	133,2	148,0
Coeffic. di deflusso	0,24	0,29	0,36	0,40	0,28	0,22	0,20	0,21	0,22	0,14	0,10	0,14	0,27

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1951 ÷ 66
	m ³ /s	m ³ /s
10	21,20	18,60
30	9,92	8,50
60	6,65	5,39
91	4,80	4,26
135	3,36	3,16
182	2,55	2,34
274	1,84	1,46
355	1,45	0,87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	0,05	0,45	3,70	0,90	16,00	1,35	46,40
0,05	0,13	0,50	4,60	0,95	18,60	1,40	50,40
0,10	0,30	0,55	5,60	1,00	21,20	1,45	54,40
0,15	0,48	0,60	6,65	1,05	24,60	1,50	58,40
0,20	0,70	0,65	7,80	1,10	28,00	1,55	63,20
0,25	1,05	0,70	9,10	1,15	31,50	1,60	68,00
0,30	1,45	0,75	10,50	1,20	35,00	1,70	78,50
0,35	2,10	0,80	12,00	1,25	38,70	1,80	90,00
0,40	2,85	0,85	14,00	1,30	42,40	1,90	102,00

N. B. — Dall'1-1-1969 stazione spostata di m 20 a valle.

VIII. — ATERNO A MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 km² (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 *m* 2,07 (21 febbraio 1963), minima *m* -0,04 (4 maggio 1947). Portata max *m*³/s 143,00 (16 dicembre 1937), minima *m*³/s 0,56 (20-21 settembre; 5-7 e 12-13 ottobre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *m*³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,81	4,05	13,20	8,07	6,17	3,12	2,50	2,24	2,50	3,01	3,12	8,88
2	3,57	4,05	17,00	7,80	5,98	3,23	2,60	2,24	2,60	3,12	3,12	7,30
3	3,69	4,05	15,60	8,07	5,44	3,81	2,70	2,24	2,40	3,12	3,12	6,17
4	3,69	12,20	13,90	8,34	5,28	3,81	3,01	2,32	2,60	3,12	3,12	5,79
5	3,57	18,80	20,60	8,07	4,96	3,93	3,34	2,24	2,80	3,01	3,01	10,20
6	3,81	8,61	28,50	12,80	4,96	4,20	3,23	2,32	3,12	3,01	3,01	9,50
7	3,81	6,36	20,90	11,90	5,12	4,35	3,23	2,32	3,12	3,01	3,01	7,80
8	3,69	5,60	17,30	9,50	4,96	4,20	3,01	2,24	3,23	3,12	3,12	6,80
9	3,93	5,28	14,20	8,88	4,96	4,05	2,90	2,24	3,12	2,90	3,34	6,36
10	3,93	4,96	12,80	8,34	4,65	3,81	2,70	2,24	3,12	3,01	3,23	5,98
11	3,93	4,80	11,90	7,80	4,35	3,57	2,80	2,32	3,23	3,01	3,23	5,79
12	3,69	4,65	11,50	7,55	4,05	3,45	3,45	2,32	3,23	3,01	3,12	5,60
13	3,93	27,70	10,90	7,30	3,57	3,45	3,45	2,40	3,12	3,01	3,12	5,44
14	5,79	33,00	13,20	9,85	3,34	3,23	3,45	2,32	3,12	3,01	3,23	5,28
15	17,70	34,30	15,20	9,85	3,23	3,34	3,23	2,32	3,34	3,01	3,45	5,28
16	12,50	21,30	14,90	8,34	3,23	3,12	3,12	2,32	3,34	3,01	3,34	9,15
17	12,20	15,60	14,50	7,80	3,23	3,01	3,01	2,24	3,45	3,01	3,45	7,05
18	8,61	20,20	13,20	8,07	3,12	2,80	2,90	2,40	3,45	3,12	3,45	6,17
19	10,20	24,60	11,50	7,80	3,12	2,70	2,70	2,60	3,34	3,12	3,45	5,98
20	8,34	19,90	9,50	7,30	3,23	2,60	2,60	2,70	3,34	3,01	3,45	5,79
21	6,36	14,90	8,88	7,30	3,23	2,50	2,50	2,70	3,34	2,90	5,28	5,60
22	5,60	17,00	8,34	7,05	4,65	2,60	2,50	2,60	3,23	2,90	6,80	5,28
23	5,28	12,20	14,90	7,55	4,20	2,60	2,32	2,50	3,23	2,90	4,50	5,12
24	4,96	17,00	11,90	7,30	4,20	2,50	2,32	2,40	3,12	3,01	4,50	5,12
25	4,80	22,70	10,90	6,80	3,93	2,40	2,32	2,32	3,12	3,01	6,36	5,12
26	4,50	17,30	10,60	6,36	3,93	2,40	2,32	2,50	3,12	3,01	26,10	5,12
27	4,35	13,50	8,61	6,17	3,81	2,40	2,32	2,50	3,12	3,12	20,20	5,12
28	4,35	11,50	10,20	6,17	3,57	2,40	2,32	2,50	3,01	3,12	9,15	5,12
29	4,35		11,90	6,36	3,34	2,40	2,32	2,70	3,01	3,12	7,05	5,28
30	4,65		9,85	6,80	3,45	2,50	2,32	2,70	3,12	3,12	8,88	5,44
31	4,20		8,61		3,34		2,32	2,50		3,12		13,90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (<i>m</i> ³ /s)	34,30	17,70	34,30	28,50	12,80	6,17	4,35	3,45	2,70	3,45	3,12	26,10	13,90
Q media (<i>m</i> ³ /s)	5,80	3,80	14,50	13,40	8,04	4,15	3,15	2,77	2,40	3,10	3,03	5,44	6,53
Q minima (<i>m</i> ³ /s)	2,24	3,57	4,05	8,34	6,17	3,12	2,40	2,32	2,24	2,40	2,90	3,01	5,12
Q media (<i>l</i> /s.km ²)	4,5	2,9	11,1	10,3	6,2	3,2	2,4	2,1	1,8	2,4	2,3	4,2	5,0
Deflusso (<i>mm</i>)	140,2	7,8	26,9	27,5	16,0	8,5	6,3	5,7	4,9	6,2	6,2	10,8	13,4
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	979,9	62,7	177,7	101,1	48,2	37,7	57,7	75,2	77,9	86,3	9,9	156,6	88,9
Coeff. di deflusso	0,14	0,12	0,15	0,27	0,33	0,23	0,11	0,08	0,08	0,07	0,63	0,07	0,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷42 e 1947÷68

Q max (<i>m</i> ³ /s)	117,00	52,80	59,20	49,20	44,30	38,60	19,20	12,90	9,13	23,60	25,40	36,50	117,00
Q media (<i>m</i> ³ /s)	5,81	7,42	8,81	9,65	7,89	5,99	3,72	2,39	2,29	2,83	3,75	6,21	8,95
Q minima (<i>m</i> ³ /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 (<i>l</i> /s.km ²)	4,5	5,7	6,8	7,4	6,1	4,6	2,9	1,8	1,8	2,2	2,9	4,8	6,9
Deflusso (<i>mm</i>)	140,7	15,3	16,5	19,8	15,7	12,3	7,4	4,9	4,7	5,6	7,7	12,4	18,4
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	932,5	78,2	84,4	74,8	81,8	82,0	58,0	35,6	36,0	66,2	100,4	120,1	115,0
Coeff. di deflusso	0,15	0,20	0,20	0,26	0,19	0,15	0,13	0,14	0,13	0,08	0,08	0,10	0,16

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1925÷42; e 1947÷68
	<i>m</i> ³ /s	<i>m</i> ³ /s
10	20,60	19,80
30	13,90	12,80
60	9,15	8,81
91	7,05	7,27
135	5,12	5,76
182	3,69	4,42
274	3,01	2,24
355	2,32	0,93

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s
0,40	1,60	0,58	3,23	0,90	9,15	1,35	25,00
0,42	1,76	0,60	3,45	0,95	10,90	1,40	26,90
0,44	1,92	0,62	3,69	1,00	12,50	1,45	28,90
0,46	2,08	0,64	3,93	1,05	14,20	1,50	31,00
0,48	2,24	0,66	4,20	1,10	15,90	1,55	33,00
0,50	2,40	0,70	4,80	1,15	17,70	1,60	35,10
0,52	2,60	0,75	5,60	1,20	19,50	1,65	37,30
0,54	2,80	0,80	6,55	1,25	21,30	1,70	39,60
0,56	3,01	0,85	7,80	1,30	23,10	1,75	41,90

(1) Per il periodo 1924÷1938 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto circa 1 km a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico *m* 437,750 s.m.; max *m* 2,58 (16 dicembre 1937; min. *m* 0,23 (21 agosto 1925).

I dati sopraindicati riguardano solo il periodo di funzionamento del nuovo idrometro, entrato in funzione nel 1939.

IX. — SAGITTARIO A VILLALAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 108 (1) km² (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 1938. Altezza idrometrica max m 0,60 (12 gennaio 1963), minima m 0,00 (2-3 ottobre 1932 e 28 ottobre 1933). Portata max m³/s 6,80 (12 gennaio 1963), minima m³/s 0,32 (varii settembre-novembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,91	1,28	1,28	1,17	1,39	1,28	1,51	1,51	1,28	1,28	1,17	1,51
2	1,91	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,28	1,28	1,17	1,51
3	1,75	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,28	1,28	1,17	1,51
4	1,63	1,28	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,39	1,28	1,17	1,39
5	1,51	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,39	1,28	1,17	1,39
6	1,39	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,63	1,51	1,28	1,28	1,17	1,39
7	1,39	1,10	1,28	1,17	1,28	1,28	1,63	1,51	1,28	1,28	1,17	1,39
8	1,39	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,28	1,28	1,17	1,39
9	1,39	1,28	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,63	1,28	1,28	1,17	1,39
10	1,39	1,28	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,63	1,28	1,28	1,17	1,39
11	1,39	1,17	1,39	1,17	1,28	1,28	1,51	1,51	1,39	1,39	1,17	1,28
12	1,39	1,17	1,51	1,17	1,28	1,28	1,51	1,39	1,28	1,39	1,17	1,28
13	1,39	1,17	1,39	1,17	1,28	1,28	1,63	1,39	1,39	1,39	1,17	1,39
14	1,39	1,17	1,28	1,17	1,28	1,39	1,51	1,39	1,28	1,28	1,28	1,39
15	1,39	1,17	1,28	1,17	1,28	1,28	1,51	1,39	1,28	1,28	1,28	1,28
16	1,39	1,28	1,28	1,17	1,28	1,39	1,51	1,39	1,28	1,28	1,28	1,39
17	1,39	1,28	1,39	1,17	1,28	1,39	1,51	1,39	1,28	1,28	1,28	1,39
18	1,39	1,28	1,39	1,17	1,28	1,39	1,51	1,39	1,28	1,28	1,28	1,28
19	1,39	1,28	1,39	1,17	1,17	1,39	1,51	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
20	1,39	1,28	1,39	1,17	1,17	1,39	1,51	1,39	1,28	1,28	1,39	1,17
21	1,39	1,17	1,51	1,17	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,28	1,39	1,28
22	1,51	1,17	1,51	1,17	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,28	1,28	1,28
23	1,51	1,17	1,51	1,17	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,28	1,28	1,28
24	1,39	1,17	1,28	1,28	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,28	1,28	1,39
25	1,39	1,28	1,39	1,28	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,28	1,28	1,39
26	1,39	1,28	1,28	1,28	1,28	1,39	1,63	1,28	1,28	1,39	1,28	1,39
27	1,39	1,28	1,28	1,39	1,28	1,39	1,63	1,39	1,28	1,39	1,39	1,39
28	1,28	1,28	1,28	1,39	1,28	1,51	1,63	1,39	1,28	1,28	1,39	1,39
29	1,28	1,17	1,39	1,39	1,28	1,51	1,51	1,39	1,28	1,28	1,51	1,39
30	1,28	1,17	1,39	1,39	1,28	1,51	1,51	1,39	1,28	1,28	1,51	1,51
31	1,28	1,17	1,17	1,17	1,28	1,28	1,63	1,39	1,17	1,17	1,17	2,23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	2,23	1,91	1,28	1,51	1,39	1,39	1,51	1,63	1,63	1,39	1,39	1,51	2,23
Q media (m ³ /s)	1,34	1,44	1,22	1,32	1,21	1,28	1,35	1,56	1,43	1,29	1,29	1,26	1,40
Q minima (m ³ /s)	1,10	1,28	1,10	1,17	1,17	1,17	1,28	1,51	1,28	1,28	1,17	1,17	1,17
Q media (l/s.km ²)	12,4	13,3	11,3	12,2	11,2	11,9	12,5	14,4	13,2	11,9	11,9	11,7	13,0
Deflusso (mm)	391,2	35,7	27,3	32,8	29,0	31,7	32,4	38,6	35,5	31,1	32,1	30,3	34,7
Afflus. meteor. (mm)	1373,2	77,2	179,8	142,1	99,9	57,3	105,0	91,3	77,8	122,1	2,5	212,7	205,5
Coeffic. di deflusso	0,28	0,46	0,15	0,23	0,29	0,55	0,31	0,42	0,46	0,25	12,80	0,14	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67

	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67
Q max (m ³ /s)	6,35	6,35	4,77	3,76	3,09	3,25	2,94	2,79	2,48	2,05	3,20	3,09	4,21
Q media (m ³ /s)	1,44	1,57	1,52	1,72	1,76	1,64	1,50	1,36	1,18	1,10	1,10	1,27	1,54
Q minima (m ³ /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 ²)	13,3	14,5	14,1	15,9	16,3	15,2	13,9	12,6	10,9	10,2	10,2	11,8	14,3
Deflusso (mm)	420,3	38,9	34,3	42,7	42,3	40,7	35,9	33,7	29,4	26,4	27,3	30,6	38,1
Afflus. meteor. (mm)	1250,2	114,5	113,6	97,5	94,8	88,3	77,1	40,9	43,7	84,4	150,5	176,5	168,4
Coeffic. di deflusso	0,34	0,34	0,30	0,44	0,45	0,46	0,47	0,82	0,67	0,31	0,18	0,17	0,23

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷67
	m ³ /s	m ³ /s
10	1,63	2,82
30	1,51	2,33
60	1,51	1,91
91	1,39	1,77
135	1,39	1,50
182	1,28	1,35
274	1,28	1,05
355	1,17	0,58

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,10	0,12	0,19	0,26	0,28	0,52	0,43	1,51
0,11	0,13	0,20	0,28	0,29	0,56	0,46	1,91
0,12	0,14	0,21	0,29	0,30	0,60	0,49	2,39
0,13	0,15	0,22	0,32	0,31	0,64	0,52	2,93
0,14	0,17	0,23	0,35	0,32	0,69	0,54	3,31
0,15	0,19	0,24	0,38	0,34	0,79	0,56	3,76
0,16	0,20	0,25	0,42	0,36	0,90	0,58	4,28
0,17	0,22	0,26	0,45	0,38	1,03	0,60	4,82
0,18	0,24	0,27	0,48	0,40	1,17	—	—

(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (km² 101).

X. — SAGITTARIO A CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 (1) km² (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 m 2,10 (29 giugno 1940), minima m 0,20 (5 luglio 1929), Portata max m³/s 58,00 (29 giugno 1940), minima m³/s 0,72 (24 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,64	7,12	8,60	8,80	9,00	4,01	3,21	2,73	4,43	5,45	5,76	6,94
2	7,12	7,12	8,40	8,60	8,60	5,30	3,09	2,61	3,33	5,76	5,92	7,48
3	7,12	7,30	8,40	8,60	8,40	6,40	3,09	2,85	3,09	5,76	5,92	7,12
4	7,12	7,48	8,40	8,02	8,02	7,12	3,09	3,09	3,09	5,76	5,92	7,12
5	7,12	8,02	10,10	8,02	7,84	7,12	3,45	2,85	2,97	5,76	6,08	8,20
6	6,94	8,02	10,10	8,80	8,40	6,76	3,59	2,85	3,45	5,76	6,24	8,60
7	6,94	7,48	9,20	8,60	8,60	6,40	3,33	2,49	4,01	5,76	6,40	8,60
8	6,76	7,30	9,00	8,60	9,00	6,08	3,45	2,73	4,15	5,92	6,40	8,02
9	6,76	7,30	8,60	8,60	7,84	5,45	2,85	2,85	4,43	5,92	6,58	8,60
10	6,76	7,30	8,20	8,40	7,30	4,85	3,21	2,97	4,15	5,92	6,58	8,20
11	6,76	6,76	8,40	8,20	6,58	4,85	6,76	3,59	7,66	5,92	6,40	8,20
12	6,58	7,30	8,40	8,02	5,15	4,57	7,84	4,43	7,66	6,08	6,24	8,02
13	6,94	9,00	8,40	8,02	4,85	4,29	7,12	3,59	6,40	6,08	6,40	8,02
14	7,66	8,20	8,40	8,02	4,85	4,57	6,76	3,45	6,58	6,08	6,58	8,20
15	8,02	9,42	8,40	8,60	4,85	5,60	6,40	3,21	7,30	6,24	6,40	8,60
16	7,66	9,86	8,20	8,60	4,71	5,76	6,08	2,73	6,58	6,24	6,24	8,02
17	7,66	8,80	8,02	9,42	4,57	5,92	5,30	2,61	6,58	6,24	6,24	8,02
18	7,48	8,60	8,40	9,20	4,57	5,76	4,57	5,45	6,58	6,24	6,40	7,84
19	7,66	8,60	8,02	8,80	4,71	5,45	3,87	5,45	6,58	6,24	6,24	7,84
20	7,66	9,00	8,02	8,80	4,57	5,30	3,09	5,15	6,58	5,92	6,24	7,84
21	7,66	9,00	7,84	9,00	4,43	4,29	3,33	4,85	6,40	5,92	7,12	8,02
22	7,48	8,40	8,02	9,42	4,57	3,73	3,73	4,43	6,24	6,08	6,94	7,84
23	7,66	8,20	9,00	9,64	4,43	3,33	3,59	3,87	6,24	6,08	6,40	7,84
24	7,48	8,60	8,80	9,20	4,43	2,85	3,45	3,21	6,08	6,08	6,94	7,84
25	7,48	8,80	8,60	8,80	4,43	2,73	3,33	4,15	6,08	5,15	6,40	7,84
26	7,30	8,80	8,60	8,80	4,43	2,97	2,97	4,85	6,08	5,45	7,30	7,84
27	7,48	8,20	8,60	9,20	4,15	3,21	2,73	4,71	5,92	5,60	7,30	8,02
28	7,30	8,20	8,80	8,80	4,29	2,85	2,49	5,00	5,92	5,76	6,76	7,84
29	6,94	9,00	9,00	9,00	4,15	3,21	2,49	4,85	5,45	5,60	6,58	8,02
30	7,30	8,80	8,80	9,00	3,87	3,21	2,73	5,15	5,45	5,76	7,30	7,84
31	7,30		8,30		3,87		2,73	4,85		5,76		10,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	10,10	9,64	9,86	10,10	9,64	9,00	7,12	7,84	5,45	7,66	6,24	7,30	10,10
Q media (m ³ /s)	6,41	7,35	8,15	8,60	8,72	5,79	4,80	3,99	3,79	5,52	5,88	6,47	8,02
Q minima (m ³ /s)	2,49	6,58	6,76	7,84	8,02	3,87	2,73	2,49	2,49	2,97	5,15	5,76	6,94
Q media (l/s.km ²)	10,7	12,3	13,6	14,4	14,6	9,7	8,0	6,7	6,3	9,2	9,8	10,8	13,4
Deflusso (mm)	337,4	32,9	32,9	38,4	37,7	25,9	20,8	17,8	17,0	23,9	26,3	28,0	35,8
Afflus. meteor. (mm)	968,1	46,0	110,1	100,9	79,3	32,7	82,1	78,3	61,6	108,9	5,8	124,1	138,3
Coeff. di deflusso	0,35	0,72	0,30	0,38	0,48	0,79	0,25	0,23	0,28	0,22	4,53	0,23	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929÷42 e 1947÷68

		1927	1929÷42	1947÷68									
Q max (m ³ /s)	42,60	17,60	18,00	20,00	42,60	24,40	39,60	12,80	14,10	22,90	32,00	17,90	24,90
Q media (m ³ /s)	7,05	8,19	8,33	9,08	9,38	7,42	4,95	3,47	3,72	5,68	7,53	8,27	8,74
Q minima (m ³ /s)	0,72	3,89	2,50	3,64	2,37	1,59	0,94	1,12	0,72	1,46	2,63	2,89	3,51
Q media (l/s.km ²)	11,8	13,7	13,9	15,2	15,7	12,4	8,3	5,8	6,2	9,5	12,6	13,8	14,6
Deflusso (mm)	371,5	36,6	33,9	40,6	40,6	33,2	21,4	15,4	16,7	24,6	33,7	35,8	39,0
Afflus. meteor. (mm)	932,0	92,2	86,6	75,2	76,5	71,2	58,1	29,1	36,6	66,4	106,2	116,5	117,4
Coeff. di deflusso	0,40	0,40	0,39	0,54	0,53	0,47	0,37	0,53	0,46	0,37	0,32	0,31	0,33

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1927; 1929÷42 e 1947÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	9,20	13,40
30	8,80	11,60
60	8,40	9,93
91	8,02	8,95
135	7,48	7,95
182	6,58	7,54
274	4,85	4,80
355	2,73	2,01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,50	1,75	0,68	3,87	0,86	6,58	1,10	11,60
0,52	1,95	0,70	4,15	0,88	6,94	1,15	12,70
0,54	2,15	0,72	4,43	0,90	7,30	1,20	13,90
0,56	2,37	0,74	4,71	0,92	7,66	1,25	15,20
0,58	2,61	0,76	5,00	0,94	8,02	1,30	16,50
0,60	2,85	0,78	5,30	0,96	8,40	1,35	17,80
0,62	3,09	0,80	5,60	0,98	8,80	1,40	19,20
0,64	3,33	0,82	5,92	1,00	9,20	1,45	20,70
0,66	3,59	0,84	6,24	1,05	10,30	1,50	22,20

(f) Compreso il bacino del lago di Scanno (km² 101).

XI. — ATERNO-SAGITTARIO AD ALLOGGIAMENTO IDRAULICO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1961 km² (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 m 1,91 (2 aprile 1959), minima m 0,00 (22 luglio e 5 agosto 1927). Portata max m³/s 110,00 (1) (15 dicembre 1937), minima m³/s 1,30 (12 luglio 1949),

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14,70	14,30	25,20	20,70	19,10	7,84	7,20	7,84	9,82	12,50	13,80	24,00
2	13,80	14,30	27,80	20,10	18,00	9,82	7,20	7,52	10,50	12,90	13,80	23,50
3	13,80	14,30	26,50	20,10	17,50	12,50	7,20	7,84	10,50	12,50	14,30	21,80
4	13,80	19,60	25,90	19,10	16,10	13,80	8,16	8,80	10,50	12,50	13,80	21,80
5	13,80	33,20	33,20	19,10	15,60	13,89	8,80	8,48	11,70	12,90	13,80	24,60
6	12,50	21,80	44,50	24,00	16,50	13,80	9,14	7,84	12,10	12,50	14,30	24,60
7	11,70	18,00	33,80	21,80	17,00	13,40	9,82	6,92	11,70	12,90	14,30	24,60
8	10,90	16,10	29,80	21,20	18,00	12,90	9,48	7,20	12,50	12,90	15,20	22,90
9	10,90	15,20	26,50	20,70	16,50	12,10	7,84	7,20	12,50	13,40	15,60	21,20
10	11,30	14,70	22,90	19,60	15,20	10,50	7,84	7,20	13,80	12,90	15,20	21,20
11	10,90	13,40	22,90	19,10	13,80	10,20	13,40	8,16	20,70	12,90	15,20	20,10
12	10,90	13,40	22,90	19,10	12,10	10,50	15,60	9,48	17,00	13,40	15,20	19,60
13	11,30	42,30	24,00	18,60	10,50	9,48	12,10	8,80	15,60	13,40	15,20	19,10
14	13,80	46,80	24,60	21,20	9,48	9,14	13,40	8,48	17,00	13,40	15,20	17,50
15	26,50	49,80	27,20	21,80	8,48	10,50	14,30	7,84	18,60	13,40	15,20	18,60
16	21,80	37,40	27,20	20,70	7,84	11,30	13,40	7,20	16,10	13,40	14,70	23,50
17	21,20	24,60	25,90	21,20	6,92	10,90	11,70	7,20	18,60	13,40	15,20	21,20
18	18,60	21,20	25,20	20,70	6,92	10,50	8,48	11,70	14,30	13,80	15,20	20,10
19	19,10	25,20	22,90	20,10	6,92	9,82	7,52	11,70	15,20	13,80	15,60	19,10
20	18,60	33,20	20,70	19,60	7,20	9,14	6,92	11,70	13,40	13,80	15,60	18,60
21	16,50	37,40	20,10	19,60	8,16	7,52	8,16	11,30	13,40	13,40	18,60	18,00
22	16,50	32,50	19,60	19,60	10,20	6,92	7,84	10,50	13,40	13,40	21,20	17,50
23	14,70	25,90	21,20	20,70	9,48	6,92	7,84	9,82	12,90	13,40	17,50	17,50
24	15,20	31,10	24,00	20,10	9,14	6,08	7,84	9,82	13,40	13,40	17,00	17,50
25	14,70	35,90	22,90	19,10	8,80	6,08	7,84	10,20	13,40	12,50	19,60	18,00
26	14,70	29,80	22,30	18,60	8,48	6,36	7,20	11,30	13,40	12,90	37,40	17,50
27	14,70	22,90	21,20	18,60	8,48	6,92	7,20	11,30	13,40	13,40	35,90	17,50
28	14,30	20,10	22,90	19,10	8,80	6,64	7,20	11,70	12,90	13,40	22,30	17,00
29	14,30		24,00	19,10	8,16	6,92	7,20	11,30	13,40	13,40	20,10	17,50
30	14,70		22,30	19,10	7,84	6,92	7,52	10,20	12,50	13,40	22,30	17,50
31	14,70		20,70		7,84		7,84	9,14		13,80		25,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	49,80	26,50	49,80	44,50	24,00	19,10	13,80	15,60	11,70	20,70	13,80	37,40	25,20
Q media (m ³ /s)	15,80	15,00	25,90	25,20	20,10	11,50	9,64	9,13	9,22	13,80	13,20	17,60	20,30
Q minima (m ³ /s)	6,08	10,90	13,40	19,60	18,60	6,92	6,08	6,92	6,92	9,82	12,50	13,80	17,00
Q media (l/s.km ²)	8,1	7,6	13,2	12,9	10,2	5,9	4,9	4,7	4,7	7,0	6,7	9,0	10,4
Deflusso (mm)	254,0	20,5	31,9	34,4	26,5	15,6	12,7	12,5	12,6	13,3	18,0	23,3	27,7
Afflus. meteor. (mm)	972,6	55,4	151,0	101,0	60,0	35,4	66,7	77,2	71,3	94,1	9,3	143,0	108,2
Coeff. di deflusso	0,26	0,37	0,21	0,34	0,44	0,44	0,19	0,16	0,18	0,19	1,94	0,16	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-68

	1948-68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	88,80	63,10	86,30	84,90	74,40	56,60	24,70	19,60	21,00	30,60	43,50	51,70	88,80
Q media (m ³ /s)	15,10	18,80	20,80	21,20	19,80	15,20	9,60	7,10	7,40	10,90	14,00	16,80	21,30
Q minima (m ³ /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 ²)	7,7	9,6	10,6	10,8	10,1	7,8	4,9	3,6	3,8	5,6	7,1	8,6	10,9
Deflusso (mm)	243,4	25,6	24,6	28,9	26,1	20,8	12,7	9,8	10,0	14,4	19,1	22,3	29,1
Afflus. meteor. (mm)	901,7	84,4	71,7	74,0	77,2	72,1	53,3	36,4	37,4	64,6	98,1	113,5	119,0
Coeff. di deflusso	0,27	0,30	0,34	0,39	0,34	0,29	0,24	0,27	0,27	0,22	0,19	0,20	0,24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1948-68
	m ³ /s	m ³ /s
10	33,80	35,40
30	25,20	26,80
60	21,80	21,80
91	19,60	19,20
135	17,00	16,50
182	14,30	13,70
274	10,90	8,90
355	6,92	3,50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,40	3,70	0,58	8,16	0,90	22,30	1,35	53,50
0,42	4,10	0,60	8,80	0,95	25,20	1,40	57,50
0,44	4,50	0,62	9,48	1,00	28,50	1,45	61,70
0,46	4,92	0,64	10,20	1,05	31,80	1,50	66,00
0,48	5,36	0,66	10,90	1,10	35,20	1,55	70,20
0,50	5,80	0,70	12,56	1,15	38,80	1,60	74,70
0,52	6,36	0,75	14,70	1,20	42,30	1,65	79,60
0,54	6,92	0,80	17,00	1,25	46,00	1,70	84,50
0,56	7,52	0,85	19,60	1,30	49,80	1,75	89,60

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

XII. — PESCARA A MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 km² (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 m 2,16 (8 settembre 1939), minima m 0,15 (3-17 agosto 1925). Portata max m³/s 122,00 (15-16 dicembre 1937), minima m³/s 13,20 (3-11 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27,50	24,90	37,40	30,80	29,10	18,20	17,20	18,70	20,20	22,40	23,90	31,30
2	28,00	25,40	40,70	30,80	28,60	20,20	17,20	18,20	19,20	22,40	23,90	30,80
3	27,00	25,90	40,20	30,20	28,00	22,40	17,70	18,70	18,70	22,40	23,40	29,10
4	27,00	29,10	37,90	29,70	27,00	23,40	18,20	19,20	18,70	22,90	23,90	28,60
5	27,00	43,60	42,50	29,10	26,40	23,40	18,20	19,20	18,70	22,90	23,90	32,90
6	27,50	35,10	53,20	32,90	27,00	23,40	19,20	19,20	19,70	22,90	24,40	33,40
7	27,50	32,90	51,90	32,40	27,00	22,90	19,70	18,70	20,20	22,90	23,90	31,30
8	26,40	31,30	41,30	30,20	28,00	22,90	19,20	18,70	21,30	23,40	24,40	30,20
9	25,90	31,30	38,50	30,20	27,50	21,80	17,70	18,70	21,30	23,40	24,40	30,80
10	25,90	30,20	36,30	29,70	26,40	21,30	17,70	18,70	22,40	22,90	24,40	30,20
11	25,90	29,70	35,70	29,70	25,90	20,70	22,40	18,70	25,40	22,90	24,90	30,20
12	25,40	30,20	35,70	29,70	24,40	19,70	23,40	20,20	25,90	23,40	24,40	29,70
13	25,40	41,30	35,70	29,70	22,90	18,70	23,40	19,20	24,40	23,40	24,90	29,10
14	27,00	60,10	35,70	31,30	22,40	18,70	22,90	19,20	24,40	23,40	25,40	29,10
15	36,80	62,70	36,80	31,80	21,30	20,70	22,40	18,70	24,90	23,40	25,40	29,10
16	33,40	53,80	37,40	30,20	20,20	21,30	21,30	18,20	23,90	23,40	25,40	32,40
17	32,90	43,10	36,80	30,80	19,20	21,30	20,70	17,70	23,90	23,40	25,40	31,30
18	30,80	39,60	36,30	30,80	19,20	20,70	20,20	21,30	23,90	23,40	25,40	29,70
19	29,70	39,00	34,60	30,20	19,70	20,70	18,20	21,80	23,90	23,40	25,40	29,70
20	29,70	43,60	33,40	30,20	19,70	20,70	17,70	21,30	23,90	23,40	25,40	29,70
21	28,60	43,10	32,40	30,20	20,20	19,70	18,20	21,80	23,40	23,40	25,90	29,10
22	28,00	47,80	31,80	29,70	21,80	18,70	18,70	20,70	23,40	23,40	29,70	28,60
23	27,00	40,70	31,80	30,20	21,80	18,70	18,70	19,70	23,40	23,40	27,00	28,60
24	26,40	43,10	33,40	30,80	21,30	18,70	18,70	18,70	23,40	23,40	27,50	28,60
25	26,40	47,20	33,40	30,20	20,20	17,70	18,70	19,70	23,40	22,40	29,10	29,10
26	25,90	42,50	33,40	29,70	20,20	17,70	19,20	20,20	23,40	22,90	43,10	28,60
27	25,40	37,90	32,40	30,20	19,70	17,70	18,70	20,20	22,90	22,90	44,20	28,60
28	24,40	25,10	32,90	29,70	19,20	17,70	18,70	20,70	22,90	22,90	32,90	28,60
29	24,40		34,60	29,70	19,20	17,70	18,70	20,70	22,40	23,40	30,20	29,10
30	24,40		32,90	29,10	19,20	18,20	18,70	20,70	22,40	23,90	31,30	28,60
31	24,40		31,80		19,20		18,70	20,20		23,90		36,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	62,70	36,80	62,70	53,20	32,90	29,10	23,40	23,40	21,80	25,90	23,90	44,20	36,80
Q media (m ³ /s)	26,50	27,50	38,90	36,70	30,30	23,00	20,20	19,30	19,60	22,50	23,20	27,10	30,10
Q minima (m ³ /s)	17,20	24,40	24,90	31,80	29,10	19,20	17,70	17,20	17,70	18,70	22,40	23,40	28,60
Q media (l/s.km ²)	13,2	13,7	19,4	18,3	15,1	11,5	10,1	9,6	9,8	11,2	11,6	13,5	15,0
Deflusso (mm)	416,5	36,8	47,0	49,1	39,2	30,7	26,1	25,9	26,2	29,2	31,0	35,1	40,2
Afflus. meteor. (mm)	970,4	54,0	149,2	103,3	60,5	35,4	65,7	77,1	73,0	92,8	9,8	139,8	109,8
Coef. di deflusso	0,43	0,68	0,32	0,48	0,65	0,87	0,40	0,34	0,36	0,31	3,16	0,25	0,37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷27; 1929÷42 e 1947÷68

	1924-27	1929-42	1947-68
Q max (m ³ /s)	108,00	77,90	101,00
Q media (m ³ /s)	28,20	31,50	33,20
Q minima (m ³ /s)	13,20	18,50	21,60
Q media (l/s.km ²)	14,1	15,7	16,6
Deflusso (mm)	444,5	42,2	40,5
Afflus. meteor. (mm)	919,6	82,9	84,6
Coef. di deflusso	0,48	0,51	0,48

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1924-27; 1929-42 e 1947-68
	m ³ /s	m ³ /s
10	43,60	49,40
30	36,80	39,90
60	31,80	35,00
91	30,20	32,20
135	28,00	29,40
182	24,40	26,70
274	20,70	22,20
355	17,70	17,10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,50	10,20	0,68	19,20	0,86	28,60	1,10	41,90
0,52	11,20	0,70	20,20	0,88	29,70	1,15	44,80
0,54	12,10	0,72	21,30	0,90	30,80	1,20	47,80
0,56	13,10	0,74	22,40	0,92	31,80	1,30	53,80
0,58	14,10	0,76	23,40	0,94	32,90	1,40	60,10
0,60	15,10	0,78	24,40	0,96	34,00	1,50	66,80
0,62	16,10	0,80	25,40	0,98	35,10	1,60	73,60
0,64	17,20	0,82	26,40	1,00	36,30	1,70	80,60
0,66	18,20	0,84	27,50	1,05	39,00	1,80	88,00

XIII. — PESCARA A S. TERESA (Mr) ◆

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 km² (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 m 5,44 (7 novembre 1953), minima m -2,01 (22 agosto 1969). Portata max m³/s 900,00 (11 ottobre 1934), minima giornaliera m³/s 18,40 (3) (14 agosto 1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46,10	42,50	66,50	61,00	53,40	35,80	33,80	36,20	35,00	41,60	40,00	56,80
2	44,80	42,50	72,80	59,40	53,40	40,00	33,80	35,00	34,60	42,00	39,40	72,20
3	45,20	43,00	71,20	57,30	51,30	43,50	34,20	35,00	34,60	42,50	38,90	55,40
4	44,80	45,20	74,70	56,80	48,80	44,40	35,00	35,80	35,80	42,00	39,40	51,80
5	44,80	66,50	118,00	58,90	47,10	42,00	34,20	35,00	34,20	42,00	39,40	63,60
6	44,80	60,40	195,00	72,80	48,80	41,60	33,00	33,80	35,40	42,00	41,60	66,00
7	44,40	51,80	118,00	85,10	48,80	41,20	33,80	33,80	37,90	42,00	40,80	59,40
8	43,50	49,40	93,60	75,50	48,80	40,40	32,30	33,40	35,80	40,80	41,20	56,80
9	44,40	49,40	81,90	70,60	48,80	39,40	32,30	32,30	36,60	42,50	41,20	56,30
10	44,00	47,60	72,80	66,00	46,10	38,40	32,70	34,60	35,80	42,00	40,80	69,60
11	43,50	46,10	67,00	61,50	44,40	37,90	45,60	34,60	64,10	43,00	40,80	56,80
12	42,50	44,80	64,60	59,90	37,90	37,40	54,40	34,20	97,40	42,50	39,40	52,80
13	44,40	67,50	63,00	58,40	41,60	37,90	45,20	36,20	56,80	41,60	39,40	50,40
14	46,60	86,70	63,00	60,40	41,20	38,40	42,00	34,20	51,80	42,00	38,90	49,40
15	58,90	94,20	65,10	73,90	38,90	37,00	40,40	34,60	54,40	42,50	38,90	50,40
16	58,40	86,70	65,10	67,00	38,90	36,20	38,90	33,80	49,40	42,00	38,90	60,40
17	55,80	75,50	68,00	71,20	36,60	37,40	37,90	34,20	48,20	42,50	38,90	55,80
18	50,80	65,10	70,60	77,60	37,00	38,40	36,60	43,50	46,10	42,50	39,40	51,30
19	50,40	63,00	70,60	67,00	37,40	38,90	34,60	41,60	44,80	42,00	38,90	54,40
20	52,30	72,20	65,60	63,00	36,60	40,40	33,80	36,20	44,80	42,50	38,90	58,40
21	43,00	76,60	65,10	61,50	38,90	36,20	32,70	38,90	45,20	43,50	40,80	52,80
22	46,10	73,30	59,90	61,50	40,00	33,80	32,00	32,30	44,80	42,50	50,40	49,90
23	44,80	66,00	57,30	61,00	38,90	34,20	32,00	38,40	43,00	40,80	44,80	48,80
24	44,80	64,10	64,60	61,00	38,40	35,00	31,60	35,00	42,50	40,40	42,50	50,40
25	44,00	71,70	61,00	57,80	37,00	35,00	31,60	36,20	42,50	40,00	44,40	57,30
26	44,40	68,60	59,90	55,80	37,90	35,00	30,60	37,40	42,00	40,40	52,30	52,80
27	43,50	65,10	57,30	54,90	37,00	33,00	30,60	36,20	41,60	40,40	76,00	51,30
28	43,50	62,50	61,50	54,40	36,60	34,20	30,20	37,00	42,50	40,00	53,90	50,40
29	43,00	72,20	72,20	54,40	36,60	33,00	29,80	36,20	42,00	39,40	48,20	53,40
30	42,50	65,60	65,60	55,40	36,20	33,40	31,60	36,20	41,60	40,40	52,30	52,30
31	43,50	63,60	63,60		35,00		37,90	35,80		40,00		74,50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	195,00	58,90	94,20	195,00	85,10	53,40	44,40	54,40	43,50	97,40	43,50	76,00	74,50
Q media (m ³ /s)	48,50	46,20	62,40	74,70	63,40	41,90	37,60	35,30	35,70	44,70	41,60	43,40	56,20
Q minima (m ³ /s)	29,80	42,50	42,50	57,30	54,40	35,00	33,00	29,80	32,30	34,20	39,40	38,90	48,80
Q media (l/s.km ²)	15,5	14,8	20,0	23,9	20,3	13,4	12,0	11,3	11,4	14,3	13,3	13,9	18,0
Deflusso (mm)	489,4	39,6	48,3	64,0	52,5	35,9	31,2	30,3	30,6	37,1	35,7	36,0	48,2
Afflus. meteor. (mm)	977,2	42,6	128,1	118,4	67,1	34,0	68,2	81,7	81,1	99,6	13,6	117,7	125,1
Coeffic. di deflusso	0,50	0,93	0,38	0,54	0,78	1,06	0,46	0,37	0,38	0,37	2,63	0,31	0,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922÷30; 1936÷42; 1945÷61 e 1965÷68

	1922÷30	1936÷42	1945÷61	1965÷68
Q max (m ³ /s)	384,00	339,00	265,00	222,00
Q media (m ³ /s)	53,10	61,70	64,20	64,50
Q minima (m ³ /s)	18,40	33,90	40,30	35,70
Q media (l/s.km ²)	17,0	19,7	20,5	20,1
Deflusso (mm)	536,1	52,9	50,1	55,3
Afflus. meteor. (mm)	894,9	84,4	73,1	71,6
Coeffic. di deflusso	0,60	0,63	0,69	0,77

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1922÷30; 1936÷42; 1945÷61 e 1965÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	81,90	95,50
30	70,60	77,60
60	63,00	67,30
91	56,80	60,80
135	48,80	54,50
182	43,50	49,60
274	38,40	40,20
355	32,30	32,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-1,80	28,20	-1,20	54,40	-0,30	102,00	0,60	153,00
-1,75	29,40	-1,10	59,40	-0,20	108,00	0,70	160,00
-1,70	31,60	-1,00	64,60	-0,10	113,00	0,80	166,00
-1,65	33,40	-0,90	69,60	0,00	119,00	0,90	172,00
-1,60	35,40	-0,80	75,00	0,10	124,00	1,00	179,00
-1,55	37,40	-0,70	80,20	0,20	130,00	1,20	191,00
-1,50	40,00	-0,60	85,60	0,30	136,00	1,40	204,00
-1,40	44,40	-0,50	91,00	0,40	142,00	1,60	216,00
-1,30	49,40	-0,40	96,40	0,50	148,00	1,80	229,00

(1) Dal 1921 al 1924 le misure furono eseguite alla stazione di Sambuceto sita 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); max magra m 0,27 (23 agosto 1925 e 12 luglio 1934).

(3) Influenzata dal funzionamento della Centrale 3° salto del Pescara.

XIV. — FELTRINO A S. VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 km² (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 m 5,20 (1) (10 ottobre 1949), minima m 0,54 (1) (1-2 agosto 1953). Portata max m³/s 550,000 (2) (10 ottobre 1949), minima m³/s asciutto (varii giorni mesi estivi).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,54	0,37	0,84	0,35	0,35	0,18	0,15	0,23	0,23	0,25	0,22	1,25
2	0,54	0,37	0,60	0,35	0,35	0,25	0,15	0,20	0,23	0,25	0,22	7,08
3	0,54	0,37	0,47	0,35	0,35	0,32	0,20	0,20	0,23	0,30	0,22	0,90
4	0,47	0,40	1,04	0,37	0,35	0,20	0,21	0,18	0,23	0,25	0,22	0,50
5	0,47	0,44	12,90	0,40	0,32	0,18	0,21	0,16	1,94	0,23	0,22	0,42
6	0,47	0,66	8,88	1,14	0,32	0,16	0,20	0,16	0,30	0,23	0,34	0,80
7	0,47	0,60	1,24	1,82	0,32	0,20	0,18	0,16	0,30	0,22	0,22	0,56
8	0,44	0,60	0,84	0,94	0,32	0,18	0,18	0,16	0,22	0,22	0,22	0,62
9	0,47	0,60	0,66	0,66	0,32	0,16	0,16	0,16	0,19	0,22	0,22	1,70
10	0,47	0,60	0,51	0,51	0,32	0,15	0,16	0,16	0,20	0,22	0,22	1,08
11	0,47	0,60	0,47	0,44	0,32	0,16	0,32	0,16	26,70	0,22	0,22	0,59
12	0,44	0,54	0,37	0,40	0,27	0,16	0,25	0,16	0,85	0,22	0,22	0,48
13	0,44	0,60	0,37	0,37	0,27	0,16	0,21	0,18	0,40	0,23	0,22	0,44
14	0,44	0,60	0,37	0,44	0,25	0,18	0,18	0,16	0,34	0,23	0,22	0,40
15	0,44	0,54	0,37	4,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,36	0,23	0,22	0,40
16	0,44	0,66	0,35	1,24	0,23	0,18	0,16	0,16	0,30	0,23	0,22	0,42
17	0,44	0,44	0,35	1,24	0,25	0,15	0,15	0,18	0,28	0,22	0,22	0,40
18	0,44	0,40	0,47	1,14	0,25	0,15	0,15	0,25	0,27	0,23	0,22	0,36
19	0,54	0,40	0,44	0,78	0,25	0,14	0,14	0,21	0,25	0,22	0,22	0,40
20	0,47	0,37	0,40	0,60	0,25	0,14	0,15	0,20	0,27	0,22	0,22	0,56
21	0,44	0,35	0,37	0,54	0,25	0,14	0,14	0,20	0,27	0,22	0,30	0,44
22	0,40	0,35	0,37	0,47	0,23	0,14	0,14	0,20	0,27	0,22	0,23	0,40
23	0,40	0,30	0,37	0,44	0,23	0,14	0,14	0,20	0,25	0,23	0,22	0,38
24	0,40	0,32	0,32	0,37	0,21	0,14	0,14	0,18	0,22	0,22	0,22	0,40
25	0,40	0,32	0,30	0,35	0,21	0,14	0,14	0,23	0,22	0,22	0,22	0,48
26	0,40	0,32	0,30	0,35	0,21	0,15	0,12	0,21	0,23	0,34	0,22	0,44
27	0,40	0,32	0,32	0,35	0,20	0,18	0,12	0,23	0,23	0,25	0,22	0,44
28	0,32	0,37	0,54	0,35	0,20	0,18	0,14	0,23	0,23	0,23	0,22	0,42
29	0,35		0,78	0,35	0,20	0,18	0,15	0,23	0,23	0,23	0,22	0,70
30	0,35		0,40	0,35	0,21	0,16	0,16	0,23	0,23	0,23	0,38	0,53
31	0,35		0,37		0,18		0,23	0,23		0,23		0,56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	26,70	0,54	0,66	12,90	4,24	0,35	0,32	0,32	0,25	26,70	0,34	0,38	7,08
Q media (m ³ /s)	0,51	0,44	0,46	1,17	0,72	0,27	0,17	0,17	0,19	1,22	0,23	0,23	0,79
Q minima (m ³ /s)	0,12	0,32	0,30	0,30	0,35	0,18	0,14	0,12	0,16	0,19	0,22	0,22	0,36
Q media (l/s.km ²)	10,2	8,8	9,2	23,4	14,4	5,4	3,4	3,4	3,8	24,4	4,6	4,6	15,8
Deflusso (mm)	318,7	23,6	22,1	62,9	37,5	14,2	8,9	9,2	10,3	63,0	12,5	12,0	42,5
Afflus. meteor. (mm)	1028,8	21,2	58,6	141,7	98,6	13,6	52,5	42,0	75,5	204,1	22,9	60,2	237,9
Coeffic. di deflusso	0,31	1,11	0,38	0,44	0,38	1,04	0,17	0,22	0,14	0,31	0,55	0,20	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷40 e 1953÷67													
	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67	1937÷40 e 1953÷67
Q max (m ³ /s)	20,80	20,80	11,40	9,88	18,50	2,08	7,06	0,72	4,20	2,93	13,60	8,80	18,40
Q media (m ³ /s)	0,38	0,61	0,69	0,61	0,57	0,31	0,21	0,10	0,12	0,18	0,26	0,39	0,52
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,01	0,09	0,11	0,11	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
Q media (l/s.km ²)	7,6	12,2	13,8	12,2	11,4	6,2	4,2	2,0	2,4	3,6	5,2	7,8	10,4
Deflusso (mm)	239,6	32,9	33,6	32,5	29,7	16,7	11,1	5,5	6,5	9,1	13,7	20,4	27,9
Afflus. meteor. (mm)	855,0	87,8	67,5	71,8	81,8	54,1	48,7	38,3	44,3	64,4	85,7	97,2	113,4
Coeffic. di deflusso	0,28	0,37	0,50	0,45	0,36	0,31	0,23	0,14	0,15	0,14	0,16	0,21	0,25

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1937÷40 e 1953÷67
	m ³ /s	m ³ /s
10	1,24	1,43
30	0,62	0,83
60	0,47	0,56
91	0,42	0,41
135	0,35	0,31
182	0,27	0,21
274	0,22	0,10
355	0,14	0,01

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio al 4 settembre							
1,10	0,00	1,50	0,54	1,90	6,80	2,60	34,80
1,20	0,03	1,60	1,34	2,00	9,40	2,80	47,80
1,30	0,10	1,70	2,80	2,20	16,20	3,00	70,00
1,40	0,25	1,80	4,60	2,40	25,00	3,30	112,00
Scala valida dal 5 settembre al 31 dicembre							
1,10	0,00	1,25	0,15	1,50	0,65	2,40	25,00
1,05	0,03	1,30	0,22	1,60	1,34	3,00	70,00
1,20	0,08	1,40	0,40	2,00	9,40	3,30	112,00

(1) Riferita al nuovo idrometro.

(2) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena.

XV. — SANGRO AD OPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 130 km² (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 m 5,20 (2 settembre 1965), minima m asciutto (giorni vari mesi estivi-autunnali). Portata max m³/s 160,00 (2 settembre 1965), minima m³/s asciutto (giorni vari mesi estivi-autunnali).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,34	0,24	0,78	0,48	0,48	0,21	0,17	0,08	0,03	0,03	0,00	0,52
2	0,32	0,24	0,86	0,45	0,42	0,21	0,17	0,07	0,03	0,02	0,00	0,39
3	0,30	0,28	1,52	0,48	0,39	0,19	0,17	0,12	0,03	0,02	0,00	0,34
4	0,30	11,50	2,04	0,45	0,36	0,21	0,17	0,11	0,03	0,02	0,00	0,42
5	0,28	1,68	2,24	0,61	0,36	0,24	0,19	0,10	0,04	0,02	0,00	0,86
6	0,28	1,15	1,26	0,86	0,92	0,24	0,19	0,09	0,07	0,02	0,00	0,42
7	0,28	0,86	0,92	0,61	0,92	0,17	0,17	0,07	0,08	0,02	0,00	0,36
8	0,30	0,70	0,86	0,52	0,78	0,16	0,13	0,07	0,04	0,02	0,11	0,34
a	0,34	0,66	0,86	0,45	0,66	0,13	0,12	0,07	0,06	0,02	0,11	0,30
10	0,30	0,56	0,86	0,42	0,52	0,13	0,12	0,06	0,07	0,01	0,07	0,26
11	0,28	0,56	1,10	0,39	0,45	0,13	0,16	0,06	0,13	0,01	0,03	0,24
12	0,26	0,48	1,10	0,36	0,39	0,13	0,14	0,04	0,09	0,01	0,02	0,23
13	0,56	0,78	1,00	0,45	0,36	0,13	0,13	0,03	0,07	0,01	0,01	0,21
14	10,60	1,32	3,43	1,00	0,36	0,16	0,12	0,03	0,36	0,00	0,01	0,19
15	3,71	1,32	2,04	0,66	0,34	0,16	0,12	0,03	0,78	0,00	0,02	0,19
16	0,48	0,92	1,52	0,70	0,32	0,13	0,10	0,02	0,45	0,00	0,02	0,23
17	0,48	0,78	1,26	0,70	0,30	0,14	0,09	0,03	0,45	0,00	0,04	0,23
18	0,48	0,66	1,15	0,61	0,28	0,14	0,09	0,04	0,26	0,00	0,08	0,23
19	0,48	0,66	1,15	0,52	0,26	0,16	0,09	0,04	0,19	0,00	0,06	0,21
20	0,48	0,86	0,78	0,48	0,26	0,16	0,08	0,03	0,30	0,00	0,09	0,19
21	0,45	1,32	0,70	0,45	0,45	0,16	0,09	0,03	0,16	0,00	3,34	0,21
22	0,39	1,60	0,61	0,45	0,39	0,16	0,10	0,03	0,13	0,00	0,61	0,19
23	0,36	2,52	1,00	0,86	0,30	0,16	0,08	0,03	0,10	0,00	0,36	0,16
24	0,36	2,38	1,33	0,61	0,26	0,17	0,07	0,03	0,08	0,00	0,36	0,16
25	0,32	1,38	1,38	0,48	0,26	0,17	0,07	0,07	0,07	0,00	8,75	0,21
26	0,30	1,00	1,00	0,48	0,24	0,17	0,07	0,06	0,07	0,00	4,17	0,23
27	0,26	0,78	0,78	0,48	0,21	0,16	0,10	0,08	0,06	0,00	1,10	0,23
28	0,26	0,66	0,83	0,48	0,21	0,16	0,10	0,07	0,04	0,00	0,52	0,23
29	0,23	0,70	0,70	0,48	0,21	0,17	0,08	0,04	0,04	0,00	0,61	0,24
30	0,21	0,61	0,61	0,48	0,21	0,16	0,07	0,06	0,03	0,00	1,00	0,28
31	0,23	0,52	0,52	0,48	0,21	0,16	0,07	0,04	0,04	0,00	16,10	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	16,10	10,60	11,50	3,43	1,00	0,92	0,24	0,19	0,12	0,78	0,03	8,75	16,10
Q media (m ³ /s)	0,52	0,78	1,35	1,17	0,55	0,39	0,17	0,12	0,06	0,14	0,01	0,72	0,79
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,21	0,24	0,52	0,36	0,21	0,13	0,07	0,02	0,03	0,00	0,00	0,16
Q media (l/s.km ²)	4,00	6,0	10,4	9,0	4,2	3,0	1,3	0,9	0,5	1,1	0,1	5,5	6,1
Deflusso (mm)	124,8	16,1	25,1	24,1	10,9	8,0	3,3	2,4	1,2	2,9	0,2	14,3	16,3
Afflus. meteor. (mm)	1831,9	149,8	287,5	175,8	100,7	92,4	88,1	75,9	70,0	153,2	3,9	341,1	293,5
Coeffic. di deflusso	0,18	0,11	0,09	0,14	0,11	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷30; 1933÷39; 1941; 1957 e 1960÷69													
	1928÷30	1933÷39	1941	1957	1960÷69								
Q max (m ³ /s)	58,40	28,60	14,60	15,20	7,13	6,17	3,15	1,53	1,14	45,00	40,70	21,70	58,40
Q media (m ³ /s)	0,80	0,93	1,05	1,34	1,07	0,77	0,34	0,11	0,04	0,24	0,70	1,47	1,58
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,08	0,11	0,15	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Q media (l/s.km ²)	6,2	7,2	8,1	10,3	8,2	5,9	2,6	0,8	0,3	1,8	5,4	11,3	12,2
Deflusso (mm)	194,9	19,3	19,8	27,6	21,4	15,9	6,8	2,2	0,8	4,7	14,5	29,3	32,6
Afflus. meteor. (mm)	1576,5	141,2	146,1	130,4	104,1	116,1	67,2	37,8	46,8	109,6	192,7	245,7	235,8
Coeffic. di deflusso	0,13	0,14	0,14	0,21	0,21	0,14	0,10	0,06	0,02	0,04	0,08	0,12	0,14

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1928÷30; 1933÷39; 1941; 1957 e 1960÷69
	m ³ /s	m ³ /s
10	2,38	3,85
30	1,10	1,98
60	0,70	1,25
91	0,48	0,90
135	0,36	0,59
182	0,23	0,36
274	0,07	0,11
355	0,00	0,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	0,02	0,16	0,17	0,40	1,10	0,85	7,95
0,01	0,02	0,18	0,21	0,45	1,38	0,90	9,20
0,02	0,03	0,20	0,24	0,50	1,76	1,00	12,10
0,03	0,03	0,22	0,28	0,55	2,24	1,30	21,30
0,04	0,04	0,24	0,32	0,60	2,95	1,60	30,70
0,05	0,06	0,26	0,36	0,65	3,79	2,00	43,50
0,10	0,10	0,28	0,42	0,70	4,77	2,50	59,90
0,12	0,12	0,30	0,48	0,75	5,73	3,00	76,80
0,14	0,14	0,35	0,70	0,80	6,70	3,60	97,80

XVI. — ZITTOLO A MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 km² (parte permeabile 81%); altitudine: max 1260 m s. m.; media 1080 m s. m.; zero idrometrico 816,521 (1) m s. m.; distanza dalla confluenza con il Sangro a 5 km circa; inizio osservazioni giugno 1926; inizio misure giugno 1926. Altezza idrometrica max m 2,70 (2) (13 dicembre 1933), minima m 0,02 (2) (dal 26 agosto all'11 settembre e 17-22 ottobre 1928) Portata max m³/s 41,40 (15 dicembre 1952) minima m³/s 0,01 (27-28 agosto 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,94	0,94	3,53	2,12	1,54	0,60	0,28	0,32	0,21	0,18	0,12	2,56
2	0,88	0,88	3,43	2,04	1,40	0,60	0,28	0,32	0,21	0,21	0,09	2,47
3	0,88	0,94	2,95	1,96	1,33	0,60	0,24	0,32	0,21	0,21	0,09	2,04
4	0,82	2,29	2,84	1,96	1,26	0,60	0,28	0,32	0,21	0,21	0,09	1,70
5	0,76	2,74	7,28	2,38	1,26	0,55	0,28	0,28	0,21	0,21	0,09	2,38
6	0,76	1,96	6,72	3,53	1,33	0,45	0,28	0,24	0,21	0,18	0,09	2,04
7	0,76	1,70	4,50	3,33	1,26	0,45	0,28	0,24	0,21	0,18	0,09	1,87
8	0,82	1,62	3,63	2,84	1,26	0,50	0,28	0,28	0,24	0,18	0,09	1,62
9	1,00	1,40	3,13	2,56	1,20	0,50	0,28	0,32	0,21	0,18	0,06	1,40
10	0,94	1,33	2,84	2,29	1,13	0,50	0,28	0,32	0,21	0,15	0,09	1,33
11	0,82	1,26	2,65	2,20	1,13	0,40	0,24	0,28	0,28	0,15	0,09	1,20
12	0,82	1,26	2,38	2,20	1,06	0,40	0,28	0,28	0,28	0,18	0,09	1,13
13	0,94	2,38	2,20	2,12	1,06	0,40	0,28	0,24	0,21	0,15	0,09	1,00
14	2,47	3,95	2,56	2,12	1,06	0,40	0,28	0,24	0,21	0,15	0,09	0,94
15	4,86	5,89	2,56	2,12	1,00	0,40	0,28	0,24	0,28	0,21	0,09	0,94
16	4,06	4,17	2,47	1,87	0,94	0,40	0,28	0,24	0,28	0,18	0,09	1,26
17	3,43	3,53	2,29	1,96	0,88	0,36	0,32	0,24	0,32	0,18	0,09	1,13
18	2,47	3,95	2,12	1,96	0,88	0,36	0,28	0,24	0,28	0,18	0,15	1,00
19	1,96	5,78	2,04	1,78	0,88	0,32	0,28	0,24	0,24	0,18	0,12	1,13
20	1,70	4,28	1,87	1,70	0,88	0,32	0,28	0,24	0,28	0,15	0,09	1,20
21	1,54	3,53	1,70	1,62	0,88	0,28	0,28	0,24	0,24	0,15	0,55	1,13
22	1,33	3,04	1,70	1,62	0,94	0,32	0,28	0,21	0,24	0,15	1,26	1,00
23	1,33	2,74	4,06	1,62	0,88	0,32	0,28	0,21	0,24	0,15	0,94	1,00
24	1,26	3,23	5,52	1,62	0,82	0,32	0,28	0,21	0,21	0,15	0,70	0,94
25	1,20	3,04	3,63	1,54	0,82	0,24	0,28	0,24	0,21	0,15	0,76	1,00
26	1,20	2,74	2,95	1,47	0,82	0,24	0,24	0,28	0,21	0,12	7,63	1,00
27	1,13	2,74	2,65	1,47	0,76	0,24	0,28	0,21	0,21	0,15	6,59	1,06
28	1,13	2,56	2,74	1,40	0,76	0,24	0,28	0,24	0,21	0,15	3,84	1,20
29	1,06		2,95	1,40	0,76	0,24	0,28	0,21	0,18	0,15	2,56	1,20
30	1,06		2,56	1,40	0,65	0,28	0,28	0,21	0,18	0,15	2,74	1,26
31	1,00		2,29		0,65		0,28	0,21		0,15		11,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
max (m ³ /s)	11,40	4,86	5,89	7,28	3,53	1,54	0,60	0,32	0,32	0,32	0,21	7,63	11,40
media (m ³ /s)	1,18	1,46	2,71	3,12	2,01	1,02	0,39	0,28	0,26	0,23	0,17	0,98	1,69
minima (m ³ /s)	0,06	0,76	0,88	1,70	1,40	0,65	0,24	0,24	0,21	0,18	0,12	0,06	0,94
media (l/s.km ²)	36,9	45,6	84,7	97,5	62,8	31,9	12,2	8,8	8,1	7,2	5,3	30,6	52,8
Deflusso (mm)	1166,6	122,4	204,9	261,2	162,5	85,0	31,9	23,2	21,4	18,7	14,1	79,5	141,8
Afflus. meteor. (mm)	1682,2	121,1	234,6	196,7	99,3	71,7	65,0	78,6	97,0	159,2	9,8	308,6	240,6
Coeffic. di deflusso	0,69	1,01	0,87	1,33	1,64	1,19	0,49	0,30	0,22	0,12	1,44	0,26	0,59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷42 e 1949÷68

	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68	1927÷42 e 1949÷68
max (m ³ /s)	35,00	15,30	18,00	11,20	5,07	7,09	5,55	0,96	0,39	6,21	20,60	35,00	30,50
media (m ³ /s)	0,98	1,57	1,81	1,73	1,12	0,77	0,45	0,23	0,15	0,17	0,43	1,37	2,04
minima (m ³ /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
media (l/s.km ²)	30,6	49,1	56,6	54,1	35,0	24,1	14,1	7,2	4,7	5,3	13,4	42,8	63,8
Deflusso (mm)	968,5	131,0	138,3	144,9	91,0	64,6	36,0	19,4	12,2	13,5	36,0	111,1	170,5
Afflus. meteor. (mm)	1301,7	126,8	134,6	109,8	91,8	88,2	66,7	42,2	37,6	89,9	139,3	192,5	182,3
Coeffic. di deflusso	0,74	1,03	1,03	1,32	0,99	0,73	0,54	0,46	0,32	0,15	0,26	0,58	0,94

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1927÷42 e 1949÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	4,50	4,29
30	3,04	2,50
60	2,29	1,66
91	1,70	1,23
135	1,13	0,87
182	0,76	0,54
274	0,24	0,19
355	0,09	0,07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	0,00	0,18	0,55	0,36	1,70	0,75	5,78
0,02	0,02	0,20	0,65	0,38	1,87	0,80	6,33
0,04	0,04	0,22	0,76	0,40	2,04	0,90	7,70
0,06	0,09	0,24	0,88	0,45	2,47	1,00	9,00
0,08	0,15	0,26	1,00	0,50	2,95	1,10	10,50
0,10	0,21	0,28	1,13	0,55	3,43	1,30	13,50
0,12	0,28	0,30	1,26	0,60	3,95	1,50	16,80
0,14	0,36	0,32	1,40	0,65	4,50	1,80	22,10
0,16	0,45	0,34	1,54	0,70	5,13	2,10	27,80

(1) La quota dello zero idrometrico si riferisce all'idrometro nuovo installato a circa 18 m a monte del vecchio idrometro.

(2) Dati riferiti al vecchio idrometro, il cui zero idrometrico trovasi a quota 816,250 m s.m.

VII. — SANGRO AD ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 km² (parte permeabile 65 %); altitudine: max 2795 m s. 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 m -0,32 (22 agosto 1960). Portata max m³/s 420,00 (3 dicembre 1937), minima m³/s 0,98 (16 settembre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,04	7,80	20,00	11,90	9,84	2,73	2,73	2,86	4,64	2,20	1,20	11,60
2	9,56	8,28	16,10	13,40	7,14	2,73	2,50	2,99	4,64	2,20	1,14	13,80
3	8,76	8,04	16,50	13,00	13,40	5,52	2,60	1,14	4,64	1,52	1,08	12,30
4	8,76	23,30	31,90	13,00	13,40	5,52	2,73	2,40	3,12	2,30	1,14	15,30
5	9,84	10,40	61,80	15,30	11,30	2,10	2,99	2,50	2,99	1,20	1,28	14,60
6	8,28	10,10	39,20	20,80	10,70	5,34	2,60	2,73	3,55	2,00	1,80	13,00
7	8,04	11,60	25,90	11,60	10,10	5,90	2,30	2,60	1,80	2,00	1,70	13,80
8	8,28	11,30	24,40	14,60	10,70	2,86	2,20	2,73	2,50	2,00	1,80	13,80
9	9,28	10,70	16,10	12,70	11,30	5,52	2,00	3,12	2,20	2,00	1,28	13,40
10	8,52	12,30	15,30	13,00	11,30	5,52	2,30	3,25	2,30	2,20	2,00	14,60
11	7,14	12,30	16,10	13,00	8,52	5,34	2,73	2,86	3,40	1,60	2,86	14,60
12	7,14	12,30	14,20	11,60	10,10	5,90	1,20	2,99	2,00	1,14	2,86	14,20
13	7,36	16,10	14,60	13,40	9,56	6,50	1,14	2,86	2,30	2,00	2,86	13,40
14	16,30	11,90	17,80	13,00	9,28	6,10	1,90	2,86	1,44	2,00	2,86	13,00
15	32,40	25,40	25,90	14,20	2,99	2,73	1,80	2,99	1,90	2,10	2,73	14,20
16	13,00	14,20	19,50	13,80	7,36	5,16	1,90	3,12	2,10	2,10	2,00	13,40
17	13,80	9,84	17,80	9,84	8,28	5,70	1,90	2,99	2,30	2,20	2,60	13,80
18	8,04	11,00	15,70	12,30	3,12	5,70	1,90	3,85	2,20	2,20	3,12	14,60
19	6,92	19,50	14,60	13,40	8,04	5,90	1,90	3,70	2,29	1,20	2,86	16,10
20	9,28	23,10	13,40	13,00	8,28	6,10	2,00	3,70	2,30	1,90	2,86	13,00
21	12,70	18,60	14,20	13,80	8,76	6,10	1,80	3,70	1,36	2,00	6,70	14,60
22	13,00	11,30	14,60	13,40	9,28	5,52	1,90	3,85	1,90	2,10	3,85	13,80
23	13,00	12,70	25,60	13,80	9,28	4,64	1,80	3,85	1,90	2,10	3,12	13,40
24	12,70	20,80	19,50	13,00	8,76	4,80	1,80	3,85	2,10	2,30	4,00	11,00
25	12,30	12,30	18,60	13,00	3,12	4,98	1,90	4,48	2,20	2,30	14,20	4,80
26	11,90	13,40	17,00	13,80	7,58	5,34	1,90	4,16	2,30	1,20	29,80	4,32
27	11,60	14,60	14,20	13,80	7,58	5,34	1,90	4,16	2,40	2,10	12,70	5,70
28	11,30	13,40	16,10	13,00	8,04	5,34	2,30	4,48	1,28	2,10	7,36	5,70
29	11,00	18,20	13,00	8,04	8,04	2,50	2,30	4,32	2,10	1,52	5,90	11,90
30	11,00	15,30	13,40	8,04	6,30	2,99	2,40	4,48	2,10	1,70	12,30	12,30
31	9,00		13,00		2,99		2,50	4,48		1,60		98,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	98,10	32,40	25,40	61,80	20,80	13,40	6,50	2,99	4,48	4,64	2,30	29,80	98,10
Q media (m ³ /s)	8,43	10,90	13,80	20,10	13,40	8,53	4,88	2,12	3,36	2,47	1,91	4,73	15,20
Q minima (m ³ /s)	1,08	6,92	7,80	13,00	9,84	2,99	2,10	1,14	1,14	1,28	1,14	1,08	4,32
Q media (l/s.km ²)	15,5	20,0	25,3	36,9	24,6	15,7	10,0	3,9	6,2	4,5	3,5	8,7	27,9
Deflusso (mm)	487,8	53,6	61,3	98,8	63,5	41,9	23,2	10,4	16,5	11,8	9,4	22,5	74,9
Afflus. meteor. (mm)	1572,8	110,1	219,4	186,3	92,5	74,1	68,6	83,2	78,8	149,0	8,2	276,9	225,7
Coeff. di deflusso	0,31	0,49	0,28	0,53	0,69	0,57	0,34	0,13	0,21	0,08	1,15	0,08	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925÷42 e 1950÷68													
Q max (m ³ /s)	266,00	117,00	119,00	129,00	115,00	69,70	101,00	66,50	8,47	50,20	114,00	113,00	266,00
Q media (m ³ /s)	10,20	13,00	14,70	15,80	13,10	10,90	7,46	5,05	3,73	3,87	6,28	12,10	16,50
Q minima (m ³ /s)	1,32	2,37	2,31	3,90	3,08	2,93	2,09	1,36	1,32	1,64	1,42	1,42	2,10
Q media (l/s.km ²)	18,7	23,9	27,0	29,0	24,0	20,0	13,7	9,3	6,8	7,1	11,5	22,2	30,3
Deflusso (mm)	589,6	64,0	65,5	77,6	62,1	53,8	35,5	24,8	18,3	18,4	30,9	57,7	81,0
Afflus. meteor. (mm)	1350,6	124,0	131,6	110,9	96,8	92,9	66,9	43,8	41,5	93,8	155,2	198,7	194,5
Coeff. di deflusso	0,44	0,52	0,50	0,70	0,64	0,59	0,53	0,57	0,44	0,20	0,20	0,29	0,42

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1925÷42 e 1950÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	25,40	34,10
30	16,10	19,70
60	13,80	15,30
91	13,00	12,60
135	10,40	9,90
182	6,10	7,52
274	2,50	4,26
355	1,20	2,13

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0,30	0,90	0,10	5,70	0,50	17,80	0,90	36,20
-0,25	1,20	0,15	6,70	0,55	20,00	0,95	38,70
-0,20	1,60	0,20	7,80	0,60	22,10	1,00	41,30
-0,15	2,10	0,25	9,00	0,65	24,40	1,20	52,00
-0,10	2,60	0,30	10,40	0,70	26,70	1,40	63,50
-0,05	3,25	0,35	11,90	0,75	29,00	1,60	76,20
0,00	4,00	0,40	13,80	0,80	31,40	1,80	89,50
0,05	4,80	0,45	15,70	0,85	33,80	1,92	97,80

Per H ≥ 1,92 Q = 36,62 (H + 0,16)^{3/2}

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

XVIII. — SANGRO A VILLA S. MARIA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 762 km² (parte permeabile 46%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1224 m s. m.; zero idrometrico 263,643 m s. m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni febbraio 1964; inizio misure febbraio 1964. Altezza idrometrica max m 2,88 (19 dicembre 1968), minima m 0,02 (22 agosto 1965). Portata max m³/s 408,00 (19 dicembre 1968), minima m³/s 0,07 (10-11 settembre 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,60	1,60	13,30	4,85	3,87	0,90	0,72	0,66	0,56	0,78	0,36	3,40
2	2,40	1,60	10,20	4,58	2,80	1,04	0,72	0,78	0,56	0,78	0,36	3,64
3	2,40	1,46	8,16	3,87	2,80	1,04	0,78	0,72	0,56	0,78	0,40	2,08
4	2,24	20,30	40,50	3,40	2,60	1,04	0,90	0,72	0,56	0,72	0,44	2,80
5	2,24	7,84	104,00	5,40	3,64	1,04	0,84	0,66	0,56	0,72	0,44	8,16
6	2,08	3,00	48,10	20,00	2,24	0,90	0,84	0,66	0,66	0,60	0,44	5,68
7	2,24	2,60	21,30	9,16	2,24	0,90	0,72	0,66	0,90	0,52	0,44	3,20
8	2,08	2,60	13,30	7,84	2,24	0,84	0,72	0,66	1,18	0,56	0,48	2,80
9	2,60	2,80	8,80	6,20	2,60	0,78	0,66	0,72	0,72	0,56	0,48	2,60
10	2,60	2,40	6,45	4,58	2,60	0,78	0,66	0,72	0,66	0,56	0,44	2,80
11	2,24	2,08	7,84	4,11	2,80	0,78	1,04	0,66	19,20	0,52	0,44	2,40
12	2,08	1,76	5,95	3,40	2,08	0,72	1,04	0,60	9,16	0,52	0,44	2,08
13	2,08	3,40	5,13	3,40	2,08	0,78	0,72	0,56	2,08	0,48	0,44	1,76
14	2,80	5,68	7,52	3,64	1,92	0,78	0,72	0,60	1,32	0,48	0,44	1,76
15	41,10	21,30	16,20	3,64	1,76	1,32	0,72	0,52	1,18	0,48	0,44	2,08
16	7,56	9,16	11,00	8,16	1,60	1,60	0,66	0,52	1,04	0,48	0,44	3,40
17	17,00	5,13	8,48	12,40	1,60	0,90	0,66	0,66	0,90	0,48	0,48	2,80
18	4,58	3,87	8,80	9,16	1,46	0,90	0,60	0,78	0,84	0,48	0,48	2,40
19	3,87	8,48	5,68	6,20	1,46	0,90	0,60	0,72	0,84	0,48	0,48	5,68
20	3,40	19,40	4,34	5,95	1,46	0,84	0,60	0,66	0,78	0,48	0,48	4,34
21	3,20	13,30	3,64	5,68	1,46	0,78	0,66	0,60	0,78	0,48	1,46	2,80
22	2,80	6,20	3,40	5,68	1,60	0,72	0,66	0,56	0,84	0,48	1,18	2,40
23	2,60	4,11	4,11	5,13	1,46	0,72	0,60	0,56	0,78	0,44	0,60	2,24
24	2,40	11,00	11,30	4,11	1,32	0,72	0,56	0,56	0,78	0,44	0,52	2,40
25	2,24	5,68	7,20	3,40	1,04	0,72	0,56	0,56	0,73	0,40	7,67	2,80
26	2,24	4,11	7,52	3,40	1,04	0,78	0,56	0,56	0,78	0,36	31,20	2,60
27	2,08	5,95	4,11	3,20	1,04	0,78	0,60	0,56	0,78	0,36	4,34	5,40
28	1,92	4,58	5,40	3,00	1,04	0,66	0,60	0,60	0,72	0,36	1,18	4,11
29	1,76		11,30	3,00	0,90	0,66	0,60	0,60	0,72	0,36	0,90	4,58
30	1,76		8,16	2,80	0,90	0,72	0,60	0,60	0,72	0,36	6,45	4,34
31	1,76		5,68		0,84		0,60	0,60		0,40		148,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	148,00	41,10	21,30	104,00	20,00	3,87	1,60	1,04	0,78	19,20	0,78	31,20	148,00
Q media (m ³ /s)	3,88	4,35	6,48	13,80	5,64	1,89	0,87	0,69	0,63	1,73	0,51	2,14	7,98
Q minima (m ³ /s)	0,36	1,76	1,46	3,40	2,80	0,84	0,66	0,56	0,52	0,56	0,36	0,36	1,76
Q media (l/s.km ²)	5,1	5,7	8,5	18,1	7,4	2,5	1,1	0,9	0,8	2,3	0,7	2,8	10,5
Deflusso (mm)	160,8	15,3	20,6	48,4	19,2	6,6	3,0	2,4	2,2	5,9	1,8	7,3	28,1
Afflus. meteor. (mm)	1430,9	84,2	177,1	182,8	94,2	62,4	66,5	79,8	95,1	159,3	18,4	207,5	203,6
Coeffic. di deflusso	0,11	0,18	0,12	0,26	0,20	0,11	0,05	0,03	0,02	0,04	0,10	0,04	0,14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965÷68

Q max (m ³ /s)	144,0	17,50	42,80	57,80	71,40	13,50	12,70	14,10	1,39	15,10	2,64	9,25	144,00
Q media (m ³ /s)	2,72	2,97	4,90	4,95	4,28	2,19	1,85	0,86	0,46	0,63	0,38	1,05	8,19
Q minima (m ³ /s)	0,11	0,56	1,20	1,50	0,80	0,58	0,54	0,30	0,16	0,11	0,16	0,28	0,48
Q media (l/s.km ²)	3,6	3,9	6,4	6,5	5,6	2,9	2,4	1,1	0,6	0,8	0,5	1,4	10,7
Deflusso (mm)	112,6	10,5	15,7	17,4	14,6	7,7	6,3	3,0	1,6	2,1	1,3	3,6	28,8
Afflus. meteor. (mm)	1155,8	91,8	75,9	82,6	96,1	86,2	79,8	44,1	70,4	108,8	61,6	178,0	180,5
Coeffic. di deflusso	0,10	0,11	0,21	0,21	0,15	0,09	0,08	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,16

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1965 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	20,00	13,50
30	8,48	6,26
60	5,40	3,50
91	3,64	2,52
135	2,40	1,82
182	1,46	1,20
274	0,66	0,48
355	0,44	0,18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	0,20	0,14	0,84	0,30	3,40	0,70	17,10
0,01	0,24	0,16	1,04	0,35	4,58	0,75	20,00
0,02	0,28	0,18	1,32	0,40	5,95	0,80	23,20
0,04	0,36	0,20	1,60	0,45	7,20	0,85	26,80
0,06	0,44	0,22	1,92	0,50	8,80	0,90	30,30
0,08	0,52	0,24	2,24	0,55	10,60	0,95	34,70
0,10	0,60	0,26	2,60	0,60	12,40	1,00	39,00
0,12	0,72	0,28	3,00	0,65	14,80	1,06	45,70

Per $H \geq m 1,06 \quad Q = 111,82 (H - 0,51)^{3/2}$

(1) Parzialmente sotteso da derivazione idroelettrica.

XIX. — AVENTINO A VICENNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 201 km² (parte permeabile 40%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1191 m s. m.; zero idrometrico 270,855 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro 18 km circa; inizio osservazioni febbraio 1964; inizio misure febbraio 1964. Altezza idrometrica max m 1,48 (7 marzo 1966), minima m -0,17 (22 e 23 settembre e 10 novembre 1969). Portata max m³/s 168,00 (7 marzo 1966), minima m³/s 1,10 (22 ottobre 1968).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,60	3,48	8,32	6,32	6,00	6,00	3,48	3,48	2,40	2,80	2,20	4,88
2	4,32	3,48	7,28	6,00	5,44	6,32	3,48	3,20	2,60	3,00	2,05	4,88
3	4,04	3,48	6,64	5,72	5,16	6,96	3,48	3,20	2,60	3,00	2,05	3,76
4	4,04	9,00	28,40	5,44	5,16	6,32	3,76	3,20	2,40	2,80	2,20	4,04
5	3,76	6,64	53,40	7,96	5,16	6,00	3,76	3,00	2,40	2,80	2,20	7,28
6	3,76	5,44	19,20	13,20	5,44	6,00	3,48	3,00	2,80	2,60	2,05	5,16
7	3,76	4,88	11,40	11,90	5,16	5,72	3,20	2,80	3,20	2,60	2,20	4,32
8	3,48	4,60	9,04	11,40	4,88	5,72	3,20	3,00	3,76	2,40	2,20	4,04
9	3,76	4,32	7,96	8,68	4,88	5,44	3,00	3,00	3,00	2,60	2,20	3,76
10	3,76	4,32	7,60	7,60	4,88	5,16	2,80	3,00	2,80	2,40	1,90	3,76
11	3,48	4,32	7,96	6,96	4,60	5,16	3,48	3,00	11,70	2,40	2,05	3,76
12	3,20	4,04	7,60	6,32	4,60	5,16	4,04	3,00	7,28	2,40	2,05	3,20
13	3,48	5,16	7,28	6,32	4,32	5,16	3,76	3,00	4,04	2,40	2,05	3,20
14	4,04	5,16	7,96	6,64	4,32	4,88	3,48	2,80	3,48	2,40	2,05	3,20
15	9,80	7,60	7,96	7,60	5,16	4,88	3,48	3,00	4,88	2,40	1,90	3,20
16	5,44	6,96	7,28	8,68	5,16	4,88	3,48	2,80	3,76	2,40	1,90	7,28
17	6,32	4,88	6,96	8,32	5,16	4,88	3,20	2,60	3,76	2,40	1,90	4,32
18	4,88	4,60	8,32	8,32	5,16	4,88	3,20	3,20	3,20	2,40	1,90	3,48
19	4,60	5,72	7,28	7,28	4,60	4,88	3,00	3,20	3,00	2,20	1,90	4,60
20	4,32	7,60	6,64	6,64	4,88	4,60	3,20	3,00	2,80	2,40	1,90	4,32
21	3,76	6,64	6,00	6,64	5,16	4,32	3,20	3,00	2,80	2,40	2,80	3,48
22	4,04	5,72	5,72	6,96	5,72	4,32	3,00	2,80	2,80	2,40	2,80	3,20
23	3,76	5,16	7,96	6,96	5,72	4,32	3,48	2,80	2,60	2,40	2,40	3,20
24	3,76	6,64	8,32	6,32	5,72	4,32	3,20	2,60	2,80	2,20	2,20	3,20
25	3,76	6,00	6,96	5,72	5,72	4,32	3,48	2,80	2,60	2,20	3,48	3,76
26	3,48	5,72	6,32	5,72	6,00	4,04	3,48	2,80	2,80	2,20	8,32	3,48
27	3,48	6,32	6,00	5,72	6,32	4,04	3,20	2,60	2,80	2,20	4,88	4,88
28	3,48	5,44	7,28	6,00	6,00	3,76	3,48	2,60	2,80	2,40	3,76	4,32
29	3,48		7,96	5,72	5,72	3,48	3,20	2,60	2,60	2,20	3,00	5,16
30	3,76		6,96	5,44	5,72	3,20	3,00	2,60	2,80	2,20	7,96	4,60
31	3,76		6,64		6,00		3,48	2,40		2,20		29,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	53,40	9,80	9,00	53,40	13,20	6,32	6,96	4,04	3,48	11,70	3,00	8,32	29,80
Q media (m ³ /s)	4,76	4,17	5,48	10,00	7,28	5,29	4,97	3,36	2,91	3,44	2,45	2,75	5,02
Q minima (m ³ /s)	1,90	3,20	3,48	5,72	5,44	4,32	3,20	2,80	2,40	2,40	2,20	1,90	3,20
Q media (l/s.km ²)	23,8	20,7	27,3	49,8	36,2	26,3	24,7	16,7	14,5	17,1	12,2	13,7	25,0
Deflusso (mm)	746,3	55,6	65,9	133,5	93,9	70,5	64,1	44,8	38,7	44,4	32,6	35,4	66,9
Afflus. meteor. (mm)	927,5	24,2	71,7	153,9	75,9	26,9	58,8	81,6	74,2	121,4	18,8	80,8	139,3
Coeffic. di deflusso	0,80	2,30	0,92	0,87	1,24	2,62	1,09	0,55	0,52	0,37	1,73	0,44	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-68													
		1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Q max (m ³ /s)	155,00	6,94	14,80	155,00	34,50	12,80	11,90	6,16	4,78	8,64	3,08	14,30	30,50
Q media (m ³ /s)	4,57	3,46	5,42	9,64	6,24	5,08	4,74	3,48	2,52	2,71	1,98	3,17	6,43
Q minima (m ³ /s)	1,55	1,55	2,58	3,94	3,70	3,58	3,06	2,28	1,70	1,70	1,55	1,60	2,15
Q media (l/s.km ²)	22,7	17,2	27,0	31,5	31,0	25,3	23,6	17,3	12,5	13,5	9,9	15,8	32,0
Deflusso (mm)	717,5	46,1	65,8	128,4	80,4	67,7	61,2	46,4	33,6	34,9	26,5	40,9	85,6
Afflus. meteor. (mm)	830,1	59,7	43,5	64,4	80,9	63,3	69,1	32,1	69,8	62,2	45,9	91,6	147,6
Coeffic. di deflusso	0,86	0,77	1,51	1,99	0,99	1,07	0,89	1,44	0,48	0,56	0,58	0,45	0,58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1965 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	9,80	10,50
30	7,60	7,32
60	6,64	5,80
91	5,72	5,11
135	4,88	4,40
182	3,76	3,74
274	3,00	2,58
355	2,05	1,70

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0,20	1,00	0,02	5,16	0,20	11,40	0,60	38,00
-0,17	1,27	0,04	5,72	0,22	12,30	0,65	42,00
-0,15	1,45	0,06	6,32	0,25	13,70	0,70	46,40
-0,10	2,20	0,08	6,96	0,30	16,40	0,75	50,80
-0,08	2,60	0,10	7,60	0,35	19,20	0,80	55,50
-0,05	3,20	0,12	8,32	0,40	22,80	0,85	60,40
-0,03	3,76	0,14	9,04	0,45	26,40	0,90	65,20
-0,02	4,04	0,16	9,80	0,50	30,20	0,95	70,50
0,00	4,60	0,18	10,60	0,55	34,00	1,00	76,00

XX. — VERDE A VISCARDI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) km² (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 m 1,16 (11 ottobre 1949), minima m -0,24 (2) (17 novembre 1957). Portata max m³/s 19,50 (11 ottobre 1949), minima m³/s 0,52 (1 dicembre 1968).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,62	2,37	2,61	2,98	3,13	3,90	3,44	3,10	2,83	2,77	2,62	2,46
2	2,62	2,70	2,55	2,92	3,10	3,91	3,44	3,07	2,76	2,77	2,62	2,52
3	2,61	2,38	2,61	2,91	3,16	4,03	3,47	3,25	2,76	2,80	2,62	2,49
4	2,61	2,40	2,58	2,79	3,28	3,91	3,41	3,01	2,83	2,70	2,62	2,46
5	2,61	2,40	5,56	2,91	3,28	3,81	3,35	2,98	2,83	2,70	2,62	2,46
6	2,56	2,40	3,81	3,22	3,28	3,72	3,35	3,07	2,83	2,68	2,64	2,49
7	2,55	2,38	3,09	3,08	3,31	3,78	3,38	3,01	2,88	2,70	2,62	2,52
8	2,55	2,38	2,97	3,02	3,25	3,69	3,38	3,18	2,73	2,68	2,62	2,49
9	2,55	2,38	2,25	2,92	3,25	3,72	3,38	2,89	2,83	2,68	2,62	2,55
10	2,49	2,46	2,89	2,89	3,25	3,72	3,53	3,01	2,73	2,64	2,64	2,46
11	2,49	2,46	2,89	2,86	3,37	3,69	3,70	2,95	3,97	2,68	2,64	2,46
12	2,28	2,46	2,98	2,80	3,31	3,69	3,41	2,95	3,66	2,68	2,58	2,46
13	2,43	2,44	2,89	2,77	3,47	3,74	3,38	2,95	3,25	2,68	2,58	2,46
14	2,43	2,44	2,89	2,80	3,47	3,63	3,35	2,88	3,82	2,70	2,64	2,40
15	2,50	2,47	3,08	3,10	3,51	3,56	3,35	2,95	3,42	2,68	2,58	2,49
16	2,40	2,64	3,15	2,89	3,51	3,63	3,35	3,23	3,13	2,68	2,58	2,46
17	2,40	2,52	3,15	2,92	3,59	3,56	3,35	3,50	3,13	2,68	2,58	2,46
18	2,49	2,49	3,15	2,89	3,59	3,63	3,47	3,28	3,13	2,68	2,58	2,46
19	2,49	2,52	3,10	2,83	3,65	3,63	3,31	2,83	3,07	2,62	2,58	2,46
20	2,43	2,60	3,24	2,10	3,77	3,60	3,36	2,89	3,07	2,62	2,58	2,43
21	2,38	2,49	3,09	2,83	3,90	3,60	3,28	2,83	2,95	2,68	2,64	2,49
22	2,37	2,43	3,09	2,77	3,90	3,53	3,31	2,89	2,83	2,68	2,52	2,46
23	2,37	2,46	3,15	2,83	3,84	3,53	3,22	2,89	2,92	2,68	2,52	2,49
24	2,31	2,52	3,15	2,99	3,84	3,60	3,25	2,86	2,95	2,68	2,52	2,60
25	2,35	2,63	3,15	2,83	3,84	3,60	3,25	2,83	2,97	2,62	2,52	2,46
26	2,28	2,52	3,02	2,92	3,88	3,56	3,25	2,73	2,83	2,64	2,55	2,49
27	2,37	2,58	3,09	2,86	3,88	3,56	3,22	2,89	2,83	2,61	2,52	2,52
28	2,37	2,55	3,15	2,95	3,97	3,56	3,13	2,80	2,83	2,62	2,52	2,49
29	2,38		3,14	3,01	3,97	3,50	3,13	2,83	2,77	2,62	2,40	2,58
30	2,37		3,09	3,07	3,95	3,44	3,13	2,80	2,77	2,62	2,40	2,55
31	2,38		3,04		4,07		3,16	2,80		2,64		2,79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	5,56	2,62	2,70	5,56	3,22	4,07	4,03	3,70	3,50	3,97	2,80	2,64	2,79
Q media (m ³ /s)	2,94	2,45	2,48	3,08	2,89	3,57	3,67	3,34	2,97	3,01	2,67	2,58	2,50
Q minima (m ³ /s)	2,10	2,28	2,37	2,25	2,10	3,10	3,44	3,13	2,73	2,73	2,61	2,40	2,40
Q media (l/s km ²)	70,0	58,3	59,0	73,3	68,8	85,0	87,4	79,5	70,7	71,7	63,6	61,4	59,5
Deflusso (mm)	2204,9	156,4	142,9	196,7	178,3	227,4	226,3	212,9	189,5	185,8	170,6	159,0	159,1
Afflus. meteor. (mm)	1099,0	23,0	68,3	212,7	112,2	28,3	60,5	98,8	91,9	168,4	18,7	65,1	151,1
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷42 e 1946÷68													
	1938÷42 e 1946÷68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /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 ³ /s)	3,12	2,89	2,83	2,89	3,15	3,52	3,83	3,52	3,11	2,93	2,88	2,95	2,92
Q minima (m ³ /s)	0,86	1,93	1,98	2,00	1,80	2,39	2,47	2,35	1,63	1,83	1,93	1,99	0,86
Q media (l/s km ²)	74,3	68,8	67,4	68,8	75,0	83,8	91,2	83,8	74,0	69,8	68,6	70,2	69,5
Deflusso (mm)	2343,7	184,0	164,5	184,5	194,2	224,5	236,4	224,7	198,5	180,7	183,8	181,8	186,1
Afflus. meteor. (mm)	1136,7	108,1	80,9	93,3	99,9	101,8	76,5	56,8	52,3	92,4	118,1	133,8	122,8
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1938÷42 e 1946÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	3,90	4,58
30	3,69	4,08
60	3,44	3,68
91	3,25	3,41
135	3,02	3,18
182	2,83	2,99
274	2,58	2,72
355	2,37	2,17

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,20	0,07	0,28	0,24	0,40	0,98	0,56	2,80
0,21	0,09	0,29	0,27	0,42	1,17	0,58	3,08
0,22	0,10	0,30	0,30	0,44	1,36	0,60	3,36
0,23	0,12	0,31	0,36	0,46	1,57	0,62	3,66
0,24	0,13	0,32	0,42	0,48	1,80	0,64	3,96
0,25	0,15	0,34	0,53	0,50	2,03	0,66	4,26
0,26	0,18	0,36	0,67	0,52	2,28	0,68	4,58
0,27	0,21	0,38	0,82	0,54	2,54	0,70	4,90

Per $H \geq 0,50$ $Q = 16,24 (H - 0,25)^{3/2}$

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario.

(2) Nel periodo 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.

XXI. — TRIGNO A PESCOLANCIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 90 km² (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 novembre 1957; inizio misure **no-**vembre 1957. Altezza idrometrica max m 1,76 (25 novembre 1969), minima m -0,06 (16 ottobre 1968). Portata max m³/s 163,00 (25 novembre 1969), minima m³/s asciutto (29 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,91	0,82	15,80	2,54	1,93	0,36	0,53	0,31	0,19	0,23	0,19	5,41
2	0,82	0,82	7,19	2,39	1,54	0,53	0,59	0,31	0,19	0,23	0,19	5,41
3	0,82	3,70	4,61	2,08	1,30	0,66	0,59	0,31	0,16	0,23	0,19	3,48
4	0,73	38,50	34,90	2,08	1,18	0,53	0,59	0,27	0,16	0,23	0,19	4,38
5	0,73	7,88	53,30	2,91	1,09	0,91	0,59	0,23	0,16	0,23	0,19	10,80
6	0,73	3,70	10,30	8,30	1,30	0,59	0,53	0,23	0,19	0,19	0,23	5,95
7	0,73	2,54	5,68	4,38	1,54	1,09	0,46	0,23	0,31	0,16	0,23	4,38
8	0,73	2,08	4,15	3,70	1,54	1,09	0,40	0,19	0,36	0,19	0,36	3,48
9	1,18	1,78	3,29	3,10	1,66	0,59	0,40	0,31	0,31	0,19	0,36	3,10
10	1,00	1,66	2,91	2,39	1,66	0,59	0,36	0,36	0,23	0,19	0,23	2,72
11	0,82	1,66	4,15	1,93	1,09	0,53	0,31	0,36	1,42	0,19	0,23	2,54
12	0,82	1,54	2,91	1,78	0,91	0,46	0,40	0,36	1,18	0,19	0,23	2,39
13	1,42	21,20	2,39	1,66	0,82	0,53	0,36	0,36	0,46	0,19	0,23	2,08
14	20,00	40,70	3,48	5,14	0,73	0,53	0,31	0,31	0,31	0,19	0,19	1,93
15	51,90	36,80	3,48	6,26	0,73	0,46	0,31	0,31	0,40	0,19	0,19	2,08
16	17,90	7,50	2,91	6,57	0,73	0,66	0,31	0,27	0,36	0,19	0,19	3,70
17	8,30	5,14	3,10	6,57	0,66	0,59	0,31	0,27	2,39	0,19	0,19	2,54
18	4,87	3,92	2,72	4,87	0,59	0,53	0,31	0,27	0,73	0,19	0,23	2,08
19	3,29	7,19	2,39	3,10	0,59	0,53	0,31	0,23	0,46	0,19	0,27	5,68
20	2,24	11,70	2,24	2,72	0,59	0,53	0,27	0,23	0,40	0,19	0,23	3,92
21	1,66	13,30	2,08	2,54	0,66	0,53	0,27	0,19	0,36	0,19	23,30	2,54
22	1,54	5,41	1,66	2,24	0,91	0,53	0,27	0,19	0,31	0,19	4,15	2,24
23	1,42	4,15	4,61	2,24	0,66	0,53	0,27	0,19	0,27	0,19	2,39	1,93
24	1,30	7,19	5,68	2,08	0,53	0,46	0,27	0,19	0,27	0,19	2,39	1,93
25	1,18	4,87	3,29	1,78	0,53	0,46	0,27	0,19	0,27	0,19	34,60	2,08
26	1,18	3,48	2,91	1,66	0,46	0,46	0,27	0,19	0,23	0,19	40,90	2,08
27	1,09	3,48	2,24	1,54	0,46	0,46	0,23	0,19	0,23	0,19	11,20	4,15
28	0,82	3,70	2,91	1,54	0,40	0,46	0,27	0,19	0,23	0,19	7,88	3,10
29	0,82		2,39	1,42	0,40	0,46	0,23	0,19	0,23	0,19	6,26	2,91
30	0,91		3,29	1,42	0,36	0,46	0,23	0,19	0,23	0,19	5,41	4,61
31	0,82		2,91		0,36		0,27	0,19		0,19		68,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	68,10	51,90	40,70	53,30	8,30	1,93	1,09	0,59	0,36	2,39	0,23	40,90	68,10
Q media (m ³ /s)	2,95	4,28	8,80	6,64	3,10	0,90	0,57	0,36	0,25	0,43	0,20	4,77	5,60
Q minima (m ³ /s)	0,16	0,73	0,82	1,66	1,42	0,36	0,36	0,23	0,19	0,16	0,16	0,19	1,93
Q media (l/s.km ²)	32,8	47,6	97,8	73,8	34,4	10,0	6,3	4,0	2,8	4,8	2,2	53,0	62,2
Deflusso (mm)	1034,6	127,4	236,6	197,6	89,2	26,8	16,5	10,6	7,5	12,5	5,8	137,3	166,8
Afflus. meteor. (mm)	1547,8	90,8	225,1	208,8	97,3	59,7	95,7	83,9	86,3	165,4	7,6	251,5	175,7
Coeffic. di deflusso	0,67	1,40	1,05	0,95	0,92	0,45	0,17	0,13	0,09	0,08	0,76	0,55	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷64 e 1967÷68													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	74,10	48,10	45,30	44,10	42,30	5,52	10,60	1,90	2,53	17,60	27,70	42,50	74,10
Q media (m ³ /s)	1,88	3,26	3,92	2,49	2,24	1,06	0,74	0,30	0,20	0,23	0,81	2,43	4,99
Q minima (m ³ /s)	0,01	0,62	0,49	0,69	0,44	0,24	0,24	0,04	0,02	0,01	0,01	0,06	0,31
Q media (l/s.km ²)	20,9	36,2	43,6	27,7	24,9	11,8	8,2	3,3	2,2	2,6	9,0	27,0	55,4
Deflusso (mm)	659,1	96,9	106,6	74,2	64,5	31,6	21,3	8,8	5,8	6,7	24,2	70,0	148,5
Afflus. meteor. (mm)	1384,4	143,8	98,9	115,7	103,2	71,0	90,2	63,0	48,3	75,6	143,3	202,4	230,0
Coeffic. di deflusso	0,48	0,67	1,08	0,64	0,63	0,45	0,24	0,14	0,12	0,09	0,17	0,35	0,65

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1958 ÷ 64 e 1967 ÷ 68
	m ³ /s	m ³ /s
10	23,30	10,10
30	6,26	4,58
60	3,70	2,60
91	2,54	1,83
135	1,66	1,25
182	0,73	0,82
274	0,27	0,22
355	0,19	0,06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0,08	0,00	0,10	0,40	0,28	2,24	0,46	6,26
-0,06	0,01	0,12	0,53	0,30	2,54	0,48	6,88
-0,04	0,02	0,14	0,66	0,32	2,91	0,50	7,50
-0,02	0,03	0,16	0,82	0,34	3,29	0,52	8,30
0,00	0,06	0,18	1,00	0,36	3,70	0,55	9,42
0,02	0,10	0,20	1,18	0,38	4,15	0,60	11,70
0,04	0,16	0,22	1,42	0,40	4,61	0,65	15,80
0,06	0,23	0,24	1,66	0,42	5,14	0,70	19,30
0,08	0,31	0,26	1,93	0,44	5,68	0,75	24,30

Per H ≥ m. 0,75 Q = 96,2396 (H - 0,35)^{2,2}

XXII. — BIFERNO A P.TE DELLA FIUMARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 27 (1) km² (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 m 2,67 (2 dicembre 1966), minima m 0,12 (12-13-24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933). Portata max m³/s 46,20 (24 novembre 1949), minima m³/s 1,74 (17 settembre 1968).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,00	4,59	6,72	5,79	5,66	5,60	5,53	4,59	3,93	3,52	3,33	5,92
2	5,00	4,45	5,66	5,79	5,53	5,53	5,53	4,59	3,93	3,52	3,33	5,13
3	5,00	4,45	5,13	5,93	5,46	5,60	5,53	4,59	3,93	3,52	3,26	3,66
4	5,00	8,36	6,81	5,79	5,27	5,60	5,46	4,59	3,93	3,52	3,26	3,66
5	5,00	6,33	12,50	6,00	5,33	5,72	5,46	4,52	3,93	3,52	3,26	4,52
6	4,93	5,13	6,83	6,19	5,46	5,72	5,39	4,52	3,93	3,45	3,19	4,72
7	4,86	4,86	5,79	6,12	5,39	5,72	5,46	4,52	3,93	3,45	3,19	4,00
8	4,93	4,66	5,53	6,00	5,39	5,72	5,39	4,52	3,86	3,45	3,19	4,19
9	5,20	4,66	5,46	5,86	5,39	5,72	5,33	4,52	3,86	3,39	3,19	3,86
10	4,93	4,59	5,39	5,79	5,39	5,72	5,33	4,52	4,00	3,39	3,19	3,79
11	4,86	4,59	5,46	5,72	5,39	5,66	5,33	4,45	4,00	3,33	3,19	3,79
12	4,79	4,72	5,39	5,66	5,39	5,66	5,33	4,39	3,93	3,33	3,19	3,72
13	5,00	13,80	5,39	5,66	5,39	5,66	5,33	4,26	3,86	3,33	3,19	3,66
14	7,67	8,26	6,39	7,19	5,39	5,60	5,33	4,26	3,86	3,33	3,19	3,66
15	9,87	10,80	5,86	7,06	5,39	5,66	5,27	4,33	3,79	3,33	3,19	3,79
16	7,31	10,40	5,86	6,33	5,39	5,60	5,20	4,26	3,72	3,33	3,19	4,12
17	5,93	6,12	5,72	6,92	5,39	5,66	5,20	4,19	3,79	3,39	3,19	3,72
18	5,27	5,33	5,72	6,52	5,39	5,66	5,13	4,33	3,72	3,33	3,12	3,59
19	4,93	5,39	5,60	5,93	5,46	5,66	5,13	4,26	3,72	3,33	3,12	3,86
20	4,59	5,53	5,60	5,79	5,46	5,66	5,06	4,19	3,72	3,39	3,52	3,72
21	4,52	5,46	5,60	5,66	5,53	5,66	5,06	4,19	3,79	3,39	7,21	3,66
22	4,52	5,06	5,46	5,60	5,53	5,66	5,06	4,12	3,66	3,39	3,26	3,72
23	4,59	4,93	5,60	5,66	5,46	5,66	5,06	4,06	3,66	3,39	3,26	3,66
24	4,59	5,06	6,12	5,60	5,46	5,60	4,93	4,06	3,59	3,39	7,02	3,86
25	4,59	5,00	5,86	5,53	5,46	5,60	4,86	4,12	3,52	3,33	10,10	4,19
26	4,59	4,86	5,79	5,46	5,53	5,60	4,86	4,12	3,52	3,33	7,64	3,86
27	4,59	4,72	5,79	5,46	5,60	5,66	4,79	4,06	3,52	3,33	4,72	4,26
28	4,59	5,39	5,79	5,46	5,60	5,60	4,72	4,06	3,52	3,33	3,59	4,45
29	4,45	5,79	5,79	5,39	5,60	5,60	4,72	4,00	3,52	3,33	3,52	5,27
30	4,45	5,79	5,79	5,39	5,60	5,53	4,66	3,93	3,52	3,33	5,39	4,59
31	4,45	5,79	5,79	5,79	5,60	5,53	4,66	3,93	3,52	3,33	5,39	11,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	13,80	9,87	13,80	12,50	7,19	5,66	5,72	5,53	4,59	4,00	3,52	10,10	11,80
Q media (m ³ /s)	4,92	5,16	5,98	6,01	5,91	5,46	5,64	5,16	4,29	3,77	3,39	4,01	4,34
Q minima (m ³ /s)	3,12	4,45	4,45	5,13	5,39	5,27	5,53	4,66	3,93	3,52	3,33	3,12	3,59
Q media (l/s.km ²)	182,2	191,1	221,5	222,6	218,9	202,2	208,9	191,1	158,9	139,6	125,6	148,5	160,7
Deflusso (mm)	5745,6	512,0	536,0	595,8	567,2	541,7	541,8	512,3	425,8	362,1	336,2	384,6	430,1
Afflus. meteor. (mm)	1972,2	160,8	358,8	241,8	122,3	80,3	86,6	37,5	71,3	158,0	13,3	388,0	253,5
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷38; 1947÷55 e 1957÷68

	1931-38; 1947-55 e 1957-68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	27,90	27,90	26,30	17,70	17,40	14,30	8,56	6,58	7,37	9,03	14,10	27,60	19,70
Q media (m ³ /s)	4,90	5,24	5,85	5,79	5,53	5,51	5,15	4,59	4,18	3,89	3,76	4,28	5,05
Q minima (m ³ /s)	1,85	2,82	2,81	2,81	3,08	2,58	2,65	2,90	2,54	1,90	1,85	1,94	2,65
Q media (l/s.km ²)	181,5	194,1	216,7	214,4	204,8	204,1	190,7	170,0	154,8	144,1	139,3	158,5	187,0
Deflusso (mm)	5722,2	519,4	528,4	574,2	530,7	546,7	494,4	455,8	414,2	373,8	372,7	411,0	500,9
Afflus. meteor. (mm)	1692,1	174,4	174,5	144,9	108,9	92,3	62,2	40,3	60,4	95,8	199,2	255,9	283,3
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1931-38; 1947-55 e 1957-68
	m ³ /s	m ³ /s
10	7,67	8,38
30	6,00	6,81
60	5,66	6,04
91	5,60	5,58
135	5,39	5,05
182	5,00	4,66
274	3,86	3,84
355	3,19	2,81

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,40	1,32	0,85	4,33	1,30	7,32	1,75	11,10
0,45	1,66	0,90	4,66	1,35	7,73	1,80	11,50
0,50	2,00	0,95	5,00	1,40	8,18	1,85	12,00
0,55	2,32	1,00	5,33	1,45	8,58	1,90	12,40
0,60	2,68	1,05	5,66	1,50	8,98	2,00	13,40
0,65	3,00	1,10	6,00	1,55	9,38	2,10	14,30
0,70	3,33	1,15	6,33	1,60	9,82	2,25	15,80
0,75	3,66	1,20	6,66	1,65	10,20	2,40	17,30
0,80	4,00	1,25	7,00	1,70	10,70	2,50	18,30

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario.

XXIII. — BIFERNO A RIPALIMOSANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 593 km² (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 marzo 1957; inizio misure aprile 1957. Altezza idrometrica max m 3,90 (19 ottobre 1961 e 11 febbraio 1963), minima m 0,00 (28-29 settembre e 4 ottobre 1969). Portata max m³/s 987,00 (12 ottobre 1961), minima m³/s 1,96 (29-30-31 ottobre e 2 novembre 1968).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34,00	12,60	37,50	16,30	12,30	9,12	8,28	8,84	9,40	5,18	4,39	25,00
2	29,60	12,60	28,80	15,90	11,60	9,40	8,28	8,56	9,40	5,18	4,58	43,20
3	25,70	13,60	23,50	15,90	11,20	9,70	8,28	8,56	9,40	5,18	4,58	16,70
4	21,90	19,60	25,10	15,90	10,90	9,40	8,84	8,56	9,40	4,98	4,78	15,90
5	21,50	15,90	110,00	15,90	10,90	9,70	8,56	8,84	9,40	4,98	4,98	28,10
6	19,60	15,10	73,80	20,50	11,20	10,30	8,56	8,84	9,12	5,18	5,18	33,90
7	18,30	15,90	36,80	20,10	11,60	10,00	8,28	9,12	9,12	5,18	4,98	20,10
8	16,30	16,70	26,30	17,90	11,60	10,60	8,28	8,84	9,12	5,39	7,26	17,90
9	15,10	16,70	21,90	17,10	11,20	9,70	8,00	8,56	9,12	5,83	6,78	15,90
10	14,30	17,50	20,10	17,10	11,20	9,40	8,00	8,84	9,40	5,39	5,60	15,10
11	13,30	17,90	20,10	16,70	11,60	9,40	8,00	8,84	7,26	4,98	5,18	14,30
12	12,60	18,70	18,70	16,30	11,60	9,12	8,56	9,12	7,75	4,98	4,98	12,90
13	11,90	62,60	18,30	16,30	11,90	8,84	8,28	9,12	7,75	5,18	4,78	11,60
14	11,90	16,30	22,40	21,00	11,60	8,84	8,28	9,40	8,00	5,39	4,58	10,60
15	66,10	64,60	21,90	32,60	11,20	8,84	8,56	9,40	8,00	5,39	4,78	11,90
16	17,10	54,10	20,10	31,10	10,60	8,84	8,56	9,40	7,75	5,39	4,78	18,30
17	13,30	28,80	17,90	32,60	10,30	8,56	8,28	9,40	7,26	5,39	4,78	12,60
18	12,30	27,60	17,50	34,00	10,30	8,28	8,28	9,40	7,75	5,39	5,39	10,90
19	11,90	28,80	16,70	21,00	10,30	8,28	8,28	9,40	7,50	5,39	4,58	16,70
20	11,90	54,30	16,70	17,50	10,30	8,28	8,28	9,12	7,26	5,18	4,58	14,70
21	11,20	28,80	16,30	16,30	10,30	8,00	8,28	9,40	7,02	5,18	37,40	11,60
22	11,20	16,30	16,30	15,10	10,30	8,00	8,28	9,40	6,54	5,18	11,60	10,00
23	11,20	14,00	19,20	14,30	10,00	8,00	8,56	9,40	6,06	4,98	6,78	9,70
24	11,20	15,50	25,70	12,90	9,12	8,28	8,56	9,70	5,83	4,98	44,20	11,60
25	11,20	18,70	22,90	12,30	9,40	8,00	8,28	8,84	5,39	4,98	22,70	16,70
26	11,90	17,10	19,60	12,30	9,12	7,75	8,56	8,84	5,39	4,78	69,10	15,10
27	12,30	17,50	17,10	11,90	9,12	8,00	8,56	9,12	5,39	4,78	32,50	20,10
28	12,90	18,30	16,70	11,90	9,12	8,00	8,56	9,12	4,98	5,18	14,00	19,60
29	13,30	16,30	16,30	11,90	9,12	8,00	8,56	9,12	4,98	4,98	13,60	44,60
30	12,30	16,30	16,30	11,90	9,12	8,28	8,56	9,12	5,18	4,98	35,30	29,60
31	12,30	15,90	15,90	9,12	9,12	8,84	8,84	9,40	4,98	4,98	67,00	67,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	110,00	66,10	64,60	110,00	34,00	12,30	10,60	8,84	9,70	9,40	5,83	69,10	67,00
Q media (m ³ /s)	13,90	17,10	24,10	25,70	18,10	10,60	8,83	8,40	9,08	7,53	5,16	13,00	20,10
Q minima (m ³ /s)	4,39	11,20	12,60	15,90	11,90	9,12	7,75	8,00	8,56	4,98	4,78	4,39	9,70
Q media (l/s.km ²)	23,4	28,8	40,6	43,3	30,5	17,9	14,9	14,2	15,3	12,7	8,7	21,9	33,9
Deflusso (mm)	739,5	77,2	98,5	116,1	79,1	47,7	38,6	37,9	41,0	32,9	23,3	56,6	90,6
Afflus. meteor. (mm)	1480,6	94,2	227,0	169,4	96,6	54,4	75,3	52,5	70,3	148,9	16,0	262,9	213,1
Coeffic. di deflusso	0,50	0,82	0,43	0,69	0,82	0,88	0,51	0,72	0,58	0,22	1,46	0,22	0,43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷64 e 1966÷68

	1958÷64 e 1966÷68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	595,00	349,00	265,00	272,00	130,00	167,00	20,50	9,92	8,77	16,00	595,00	410,00	302,00
Q media (m ³ /s)	14,10	21,50	23,70	19,50	14,50	10,80	7,65	5,60	4,64	4,19	10,40	14,10	33,10
Q minima (m ³ /s)	2,19	4,62	4,84	5,50	3,64	3,45	2,68	2,29	2,19	2,58	2,53	2,53	3,29
Q media (l/s.km ²)	23,8	36,3	40,0	32,9	24,5	18,2	12,9	9,4	7,8	7,1	17,5	23,8	55,8
Deflusso (mm)	751,2	97,2	97,6	87,9	63,5	48,6	33,4	25,3	21,0	18,3	47,0	61,8	149,6
Afflus. meteor. (mm)	1289,5	127,3	99,5	105,0	88,7	70,3	63,6	50,3	44,9	64,2	159,9	173,2	242,6
Coeffic. di deflusso	0,58	0,76	0,98	0,84	0,72	0,69	0,53	0,50	0,47	0,29	0,29	0,37	0,62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969	1958÷64 e 1966÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	44,60	57,60
30	28,10	27,90
60	18,70	19,50
91	16,30	14,90
135	12,30	11,00
182	10,30	8,12
274	8,28	4,90
355	4,78	2,72

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	4,58	0,30	12,60	0,80	39,70	1,70	129,00
0,02	4,98	0,35	14,30	0,90	47,40	1,80	142,00
0,04	5,39	0,40	16,30	1,00	55,20	1,90	155,00
0,06	5,83	0,45	18,30	1,10	63,40	2,00	168,00
0,08	6,30	0,50	20,50	1,20	72,70	2,10	182,00
0,10	6,78	0,55	22,90	1,30	82,60	2,20	195,00
0,15	8,00	0,60	25,70	1,40	93,10	2,30	209,00
0,20	9,40	0,65	28,80	1,50	104,00	2,31	211,00

XXIV. — CIGNO A P.TE CIGNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 33 km² (parte permeabile 48%); altitudine: max 888 m s. m.; media 528 m s. m.; zero idrometrico 255,000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Biferno 21 km circa; inizio osservazioni giugno 1964; inizio misure maggio 1964. Altezza idrometrica max m 0,83 (5 marzo 1969), minima m 0,02 (giorni vari agosto 1969). Portata max m³/s 7,59 (5 marzo 1969), minima m³/s asciutto (giorni vari luglio-agosto 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,30	0,19	1,44	0,32	0,38	0,08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,93
2	0,30	0,19	1,26	0,30	0,32	0,08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	1,15
3	0,30	0,19	0,88	0,30	0,30	0,12	0,02	0,00	0,01	0,04	0,06	0,47
4	0,30	0,19	2,08	0,25	0,25	0,08	0,03	0,00	0,03	0,04	0,06	0,30
5	0,30	0,16	5,39	0,30	0,22	0,04	0,02	0,00	0,02	0,03	0,06	0,30
6	0,30	0,16	1,94	1,26	0,25	0,04	0,02	0,00	0,04	0,03	0,06	1,09
7	0,30	0,16	1,44	1,38	0,22	0,06	0,02	0,00	0,02	0,03	0,08	0,79
8	0,32	0,19	1,20	0,93	0,38	0,06	0,01	0,00	0,02	0,03	0,08	0,83
9	0,61	0,27	1,09	0,61	0,58	0,06	0,01	0,01	0,02	0,03	0,08	0,69
10	0,30	0,16	0,88	0,44	0,41	0,06	0,01	0,01	0,16	0,03	0,06	0,93
11	0,16	0,16	0,88	0,35	0,30	0,06	0,03	0,00	3,35	0,03	0,06	0,98
12	0,14	0,16	0,74	0,30	0,19	0,04	0,04	0,00	1,85	0,03	0,06	0,74
13	0,14	0,38	0,58	0,27	0,16	0,04	0,04	0,00	0,47	0,03	0,06	0,58
14	0,14	0,30	0,54	0,16	0,14	0,06	0,01	0,00	0,25	0,03	0,06	0,47
15	0,14	0,65	0,50	0,22	0,12	0,06	0,01	0,00	0,16	0,03	0,06	0,44
16	0,12	0,88	0,50	0,27	0,10	0,06	0,01	0,00	0,08	0,04	0,06	0,44
17	0,30	0,61	0,44	0,41	0,08	0,04	0,01	0,01	0,08	0,04	0,06	0,41
18	0,16	0,41	0,69	0,27	0,08	0,03	0,01	0,02	0,06	0,04	0,08	0,47
19	0,14	0,30	0,58	0,16	0,10	0,03	0,01	0,01	0,04	0,04	0,06	2,41
20	0,38	0,27	0,50	0,44	0,12	0,02	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	1,78
21	0,35	0,27	0,44	0,47	0,14	0,03	0,01	0,01	0,04	0,04	0,19	1,04
22	0,27	0,25	0,41	0,50	0,14	0,03	0,01	0,00	0,04	0,04	0,16	0,65
23	0,19	0,25	0,38	0,44	0,12	0,02	0,01	0,00	0,04	0,04	0,08	0,58
24	0,16	0,25	0,35	0,41	0,10	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,08	0,74
25	0,14	0,27	0,32	0,41	0,10	0,02	0,01	0,29	0,03	0,04	0,08	1,85
26	0,12	0,44	0,27	0,38	0,10	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,10	1,50
27	0,12	0,83	0,30	0,32	0,08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,16	1,20
28	0,12	0,54	0,50	0,35	0,08	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,14	1,04
29	0,14		0,93	0,35	0,06	0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,12	1,78
30	0,14		0,50	0,32	0,06	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,47	1,15
31	0,19		0,38		0,06		0,01	0,01		0,04		0,83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	5,39	0,61	0,88	5,39	1,38	0,58	0,12	0,04	0,29	3,35	0,04	0,47	2,41
Q media (m ³ /s)	0,29	0,23	0,32	0,91	0,43	0,19	0,04	0,01	0,02	0,23	0,04	0,09	0,92
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,12	0,16	0,27	0,16	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,30
Q media (l/s.km ²)	8,8	7,0	9,7	25,6	13,0	5,6	1,2	0,3	0,6	7,0	1,2	2,7	27,9
Deflusso (mm)	274,8	18,6	23,8	74,2	33,7	15,0	3,5	1,2	1,3	18,4	2,9	7,4	74,8
Afflus. meteor. (mm)	888,1	29,7	44,2	110,9	78,3	32,9	30,6	37,3	112,3	172,7	23,0	65,0	151,2
Coeffic. di deflusso	0,31	0,63	0,54	0,67	0,43	0,46	0,11	0,03	0,01	0,11	0,13	0,11	0,49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1969
	m ³ /s
10	1,50
30	0,88
60	0,47
91	0,35
135	0,25
182	0,12
274	0,03
355	0,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,00	0,00	0,18	0,30	0,36	0,98	0,60	2,85
0,02	0,01	0,20	0,35	0,38	1,09	0,65	3,48
0,04	0,01	0,22	0,41	0,40	1,20	0,70	4,48
0,06	0,03	0,24	0,47	0,42	1,32	0,75	5,60
0,08	0,06	0,26	0,54	0,44	1,44	0,80	6,80
0,10	0,10	0,28	0,61	0,46	1,57	0,85	8,12
0,12	0,14	0,30	0,69	0,48	1,71	0,90	9,50
0,14	0,19	0,32	0,79	0,50	1,85	0,95	11,10
0,16	0,25	0,34	0,88	0,55	2,30	1,00	13,00

XXV. — BIFERNO AD ALTOPANTANO ♦ (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 km² (parte permeabile 29%); altitudine: max 2050 m s. m.; media 570 m s. m.; zero idrometrico 7,000 (1) m s. m.; distanza dalla foce 9,6 km circa; inizio osservazioni giugno 1929; inizio misure dicembre 1933. Altezza idrometrica max m 6,88 (23 gennaio 1940), minima m 0,00 (vari aprile - settembre 1931). Portata max m³/s 1530,00 (15 dicembre 1952), minima m³/s 1,30 (9-10 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17,60	13,60	33,60	18,00	13,60	7,64	6,20	5,24	5,98	4,90	3,44	28,20
2	17,20	13,30	41,80	17,20	16,50	7,96	6,14	5,40	5,98	4,32	3,44	78,90
3	16,90	13,30	26,60	16,50	14,20	8,40	6,14	5,24	6,20	4,32	3,44	28,90
4	16,90	13,60	40,00	16,50	13,60	8,18	6,14	5,24	7,96	4,32	3,44	19,30
5	16,90	38,00	221,00	16,50	13,60	7,96	6,64	5,08	6,86	4,32	3,44	26,10
6	16,50	20,60	162,00	28,80	13,60	8,18	6,42	5,08	7,96	4,32	3,44	46,00
7	16,50	16,90	49,40	35,80	15,50	8,66	6,20	5,08	7,64	4,32	3,78	38,50
8	16,20	15,50	31,40	24,60	14,90	8,40	6,14	5,08	7,64	4,32	3,78	41,50
9	18,70	15,90	24,60	21,00	15,90	8,40	5,98	5,24	7,96	4,32	5,50	26,10
10	18,30	14,90	22,80	19,10	15,20	7,64	5,82	5,98	8,92	4,32	4,70	23,30
11	16,90	14,60	22,40	18,00	13,90	7,64	6,20	5,24	56,60	4,32	3,96	23,70
12	16,50	14,20	21,90	16,90	13,30	7,52	6,42	5,24	55,80	3,96	3,78	21,90
13	16,20	33,60	19,50	16,50	12,70	7,30	6,14	5,24	4,32	3,96	3,60	20,20
14	19,50	57,40	19,50	19,10	12,20	7,30	5,98	5,08	3,96	3,96	3,60	18,80
15	58,10	69,60	24,60	53,30	11,60	7,52	5,82	5,08	3,28	4,32	3,44	18,40
16	28,80	79,60	21,00	55,40	12,20	7,52	5,82	4,92	3,60	3,60	3,44	21,90
17	34,30	51,00	20,60	58,00	11,00	7,30	5,66	5,40	3,96	3,44	3,44	21,50
18	23,70	32,10	20,60	64,00	10,70	6,86	5,40	5,98	3,96	4,50	3,60	18,00
19	21,00	26,60	19,90	31,40	10,70	6,86	5,40	5,40	4,32	3,60	3,96	28,90
20	20,20	28,20	18,70	22,80	10,70	6,64	5,40	5,40	4,70	3,60	3,60	29,80
21	18,70	28,80	18,70	20,60	10,20	6,64	5,40	5,24	4,90	3,44	10,20	20,20
22	18,30	24,60	18,00	18,70	9,96	6,64	5,24	5,40	7,16	3,44	23,80	16,60
23	17,60	21,50	17,60	18,30	9,70	6,20	5,24	5,40	5,94	3,28	8,32	14,90
24	16,50	21,00	25,00	18,00	9,18	6,14	5,24	5,40	4,90	3,28	6,16	16,20
25	15,90	22,80	21,00	16,20	8,92	5,98	5,24	5,98	4,70	3,28	25,60	25,10
26	15,50	20,60	19,10	15,50	8,92	6,14	5,08	6,14	4,70	3,28	45,20	23,30
27	15,20	22,40	18,30	14,90	8,18	6,20	5,08	5,82	4,70	3,28	32,70	21,00
28	14,60	19,90	18,70	14,60	7,96	6,20	5,08	5,98	4,70	3,28	18,80	21,90
29	14,20	22,40	14,20	14,20	7,64	6,20	5,24	6,14	3,78	3,28	13,50	40,50
30	14,20	19,50	13,60	13,60	7,64	6,20	5,08	5,98	3,78	3,44	26,10	32,70
31	14,20	18,30	18,30	18,30	7,64	7,64	5,08	5,82	3,44	3,44	33,60	33,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	221,00	58,10	79,60	221,00	64,00	16,50	8,66	6,64	6,14	56,60	4,90	45,20	78,90
Q media (m ³ /s)	15,40	19,40	27,30	34,80	24,50	11,70	7,21	5,71	5,45	8,90	3,86	9,51	27,30
Q minima (m ³ /s)	3,28	14,20	13,30	17,60	13,60	7,64	5,98	5,08	4,92	3,28	3,28	3,44	14,90
Q media (l/s.km ²)	11,9	15,0	21,2	27,0	19,0	9,1	5,6	4,4	4,2	6,9	3,0	7,4	21,2
Deflusso (mm)	376,4	40,3	51,2	72,2	49,2	24,2	14,5	11,9	11,3	17,9	8,0	19,1	56,6
Afflus. meteor. (mm)	1167,8	58,0	138,9	138,5	86,8	40,6	55,3	52,5	83,1	150,5	19,7	160,2	183,7
Coeff. di deflusso	0,32	0,69	0,37	0,52	0,57	0,60	0,26	0,23	0,14	0,12	0,41	0,12	0,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷42; 1948÷50 e 1953÷68													
	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷68	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	862,00	862,00	365,00	816,00	481,00	104,00	301,00	21,10	25,90	102,00	505,00	298,00	475,00
Q media (m ³ /s)	18,30	33,90	35,80	31,40	22,30	13,50	9,72	6,43	5,42	5,64	10,40	17,00	29,50
Q minima (m ³ /s)	1,30	6,15	6,50	6,90	4,70	4,70	2,60	2,60	1,30	2,30	2,50	2,69	3,26
Q media (l/s.km ²)	14,2	26,3	27,8	24,3	17,3	10,5	7,5	5,0	4,2	4,4	8,1	13,2	22,9
Deflusso (mm)	448,6	70,3	67,7	65,1	44,8	28,1	19,5	13,4	11,3	11,3	21,7	34,1	61,3
Afflus. meteor. (mm)	978,9	107,0	92,9	79,1	74,8	63,2	51,9	35,4	39,5	62,5	111,9	127,8	132,9
Coeff. di deflusso	0,46	0,66	0,73	0,82	0,60	0,44	0,38	0,38	0,29	0,18	0,18	0,27	0,46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1969	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷68
	m ³ /s	m ³ /s
10	56,60	80,10
30	32,70	28,20
60	22,80	25,30
91	19,30	19,10
135	16,20	14,00
182	10,20	10,20
274	5,40	5,80
355	3,44	3,26

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio all'11 settembre							
-0,30	1,20	0,70	25,50	2,00	140,00	4,00	534,00
0,00	4,60	1,10	54,20	2,50	203,00	5,00	852,00
0,30	11,00	1,50	88,60	3,00	285,00	5,85	1210,00
Scala valida dal 12 settembre al 31 dicembre							
0,30	0,30	0,70	5,50	2,30	83,60	4,30	622,00
0,40	1,10	0,80	8,00	2,80	121,00	4,80	783,00
0,50	2,20	1,30	29,80	3,30	346,00	5,30	984,00
0,60	3,60	1,80	54,90	3,80	472,00	5,85	1210,00

(1) Dal 12 settembre 1969 la quota dello zero idrometrico è stata abbassata di m 1,00.
Dal 1° aprile al 30 settembre le portate sono al netto di circa 300 l/s derivati per uso irriguo a monte della stazione di misura.

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare 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 riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione			
						m	data	m	data		
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO											
Lolli	F	10° 28'	42° 49'	1933	3,60	2,70	1 gen. 1968	0,58	25 lug. 1963	1,64	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO											
Convento Cappuccini	F	10° 31'	42° 45'	1963	2,20	1,50	22 feb. 1963	0,05	1-4 ago. 1965	0,99	
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO											
Ruscitti	F	10° 32'	42° 43'	1931	8,22	6,92	1 apr. 1942	asc.	vari mesi 1962-1965-1966- 1967-1968	5,64	
Falà	F	10° 34'	42° 41'	1963	4,15	2,80	7 gen. 1968	0,97	10 ago. 1965	1,81	
VOMANO											
Savini	F	10° 34'	42° 39'	1933	18,57	10,85	1 apr. 1962	9,39	16-19 apr. 1963	10,17	
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE											
Caccianini	F	10° 37'	42° 36'	1933	4,11	2,36	10-25 mar. 1962	0,02	13-19-28 ago. e 7-13 set. 1949	0,76	
De Blasi	F	10° 40'	42° 32'	1933	3,66	3,14	16 ott. 1934	-0,36	19-22 set. 1966	0,98	
SALINE											
D'Agnese	F	10° 40'	42° 31'	1946	14,41	13,65	19 mar. 1956	asc.	vari mesi 1952-1956-1957	9,20	
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA											
Canonico	F	10° 44'	42° 30'	1966	4,58	3,08	28 dic. 1967	1,07	25 lug. 1966	1,65	
ATERNO - PESCARA											
S. Silvestro	F	10° 19'	42° 18'	1926	355,67	355,15	19 nov. 1963	341,22	dal 19 al 28 feb. 1959	349,29	
Sonsino ♦	F	10° 19'	42° 17'	1926	354,49	353,12	4 lug. 1963	344,02	7 mag. 1951	348,04	
Febbo	F	10° 41'	42° 21'	1933	47,63	47,43	28 mar. 1954	41,03	25 ago. 1948	43,56	
Schiazza ♦	F	10° 42'	42° 22'	1937	34,99	34,02	1 dic. 1940	29,96	28 ago. 1946	31,88	
Calcasacco	F	10° 41'	42° 24'	1933	24,89	24,10	7 dic. 1958	16,38	28 nov. 1960	20,78	
D'Aurelio 2	F	10° 42'	42° 25'	1967	18,76	14,40	10 mag. 1968	10,31	13 apr. 1968	12,28	
Del Gallo	F	10° 44'	42° 25'	1933	15,20	14,21	19 gen. 1968	9,77	16 nov. 1952	12,54	

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 riferimento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		
						m	data	m		data
<i>(segue)</i>										
De Nicola ♦	F	10° 45'	42° 26'	1933	12,48	11,57	28 set. 1945	9,57	13-16 ago. 1949	10,47
Sanità	F	10° 44'	42° 27'	1933	9,38	8,28	28 mar. 1962 e 19 gen. 1968	0,02	4 ott. 1950	4,59
ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO										
Gaspari	F	10° 48'	42° 26'	1933	3,32	2,52	1 mar. 1958	0,03	1 dic. 1952	1,24
ALENTO										
Matricardi	F	10° 49'	42° 26'	1933	9,84	8,59	28 feb. 1956	3,12	1-7 gen. 1951	5,47
FORO										
Del Ciotto	F	10° 51'	42° 23'	1933	18,21	17,05	13 apr. 1940	8,81	4 ott. 1966	13,28
Palmitesta	F	10° 52'	42° 24'	1966	5,12	3,54	28 gen. 1968	2,29	1-4 gen. 1966	2,88
ARIELLI										
Vallozzi	F	10° 54'	42° 23'	1933	5,99	3,12	13 apr. 1940	0,29	28 ago 1-10 sett. 1950	1,19
SANGRO										
Tornese	F	20° 01'	42° 10'	1933	45,30	44,07	28 gen. 1935	36,03	1 nov. 1935	41,92
Di Giuseppe	F	20° 03'	42° 14'	1933	38,99	36,02	1 feb. 1954	29,81	22 ott. 1958	31,83
Di Lallo	F	20° 03'	42° 11'	1933	31,64	30,78	1-10 feb 1935	27,14	13 nov. 1936	28,79
Marcantonio	F	20° 04'	42° 15'	1933	9,83	3,58	1 feb. 1940 e 19 giu. 1965	1,37	10 ott. 1966	2,27
TRIGNO										
Opera Naz. Combattenti	F	20° 19'	42° 04'	1933	11,39	9,73	7 feb. 1934	5,63	28 ott. 1950 e vari nov. 1956	7,54
SINARCA										
Capecce	F	20° 31'	41° 59'	1933	21,37	19,72	25 feb. 1955	12,47	4 dic. 1935 e 1 nov. 1967	15,48
BIFERNO										
Casello 4-889 ♦	F	20° 33'	41° 58'	1933	9,41	7,10	19 apr. 1954	2,34	19 e 28 ott. 1967	4,42
Tittarelli ♦	F	20° 34'	41° 58'	1953	4,81	3,64	16-19 gen. 1961	2,25	13 ago. 1961	2,78
FORTORE										
La Porta	F	20° 47'	41° 46'	1933	46,87	32,67	7 mar. 1963	26,19	1 ago. 1937	27,95

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

LOLLI												Giorno	CONVENTO CAPPUCCINI												
(3,60 m s. m.)													(2,20 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	D
2,21	1,85	1,93	2,30	2,13	1,75	1,47	0,90	1,60	1,72	1,60	2,00	1	1,07	1,32	1,35	1,22	1,02	0,99	0,92	0,81	0,69	0,62	0,95	1,32	
2,18	1,88	1,97	2,60	2,10	1,70	1,42	0,86	1,67	1,70	1,57	2,05	4	1,05	1,32	1,31	1,29	1,04	1,02	0,90	0,80	0,63	0,64	1,02	1,37	
2,16	1,86	2,10	2,58	2,08	1,67	1,37	0,82	1,75	1,68	1,67	2,20	7	1,15	1,30	1,39	1,31	1,06	0,95	0,87	0,78	0,63	0,67	1,04	1,39	
2,15	1,84	1,97	2,55	2,07	1,63	1,30	0,80	1,80	1,67	1,71	2,37	10	1,22	1,30	1,35	1,31	1,07	0,97	0,87	0,77	0,65	0,71	1,07	1,42	
2,13	1,87	2,00	2,50	2,03	1,60	1,27	0,79	1,93	1,65	1,77	2,37	13	1,27	1,25	1,33	1,34	1,07	0,93	0,84	0,79	0,60	0,75	1,00	1,47	
2,16	1,88	2,02	2,37	1,99	1,58	1,18	0,77	1,96	1,64	1,78	2,38	16	1,29	1,25	1,32	1,29	1,09	0,91	0,84	0,73	0,61	0,78	1,12	1,49	
2,15	2,20	2,04	2,37	1,97	1,57	1,13	0,92	1,92	1,67	1,74	2,34	19	1,31	1,29	1,31	1,07	1,06	0,85	0,81	0,73	0,67	0,79	1,14	1,45	
2,13	2,15	2,20	2,30	1,92	1,53	1,10	1,00	1,88	1,70	1,70	2,34	22	1,31	1,31	1,27	1,13	1,00	0,87	0,82	0,71	0,63	0,81	1,22	1,41	
2,11	2,02	2,30	2,20	2,07	1,50	1,03	1,20	1,80	1,74	1,77	2,34	25	1,32	1,35	1,25	1,13	0,99	0,89	0,82	0,68	0,60	0,89	1,27	1,44	
2,10	1,95	2,57	2,17	1,78	1,48	0,93	1,42	1,73	1,72	1,80	2,34	28	1,29	1,37	1,29	1,11	0,97	0,90	0,83	0,67	0,59	0,93	1,29	1,47	
2,15	1,95	2,11	2,39	2,01	1,60	1,22	0,95	1,80	1,69	1,71	2,27	Medie	1,23	1,31	1,32	1,22	1,04	0,93	0,85	0,75	0,63	0,76	1,11	1,42	
RUSCITTI												Giorno	FALA'												
(8,22 m s. m.)													(4,15 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	D
4,47	4,61	4,51	4,39	4,41	4,69	4,32	asc.	asc.	asc.	asc.	4,39	1	2,15	1,94	2,02	1,99	2,39	1,87	1,75	1,54	1,48	1,95	1,95	1,81	
4,49	4,60	4,51	4,36	4,47	4,71	4,30	asc.	asc.	asc.	asc.	4,31	4	2,08	1,96	2,05	1,98	2,31	1,84	1,73	1,54	1,55	2,00	1,90	2,20	
4,52	4,51	4,53	4,33	4,51	4,63	4,22	asc.	asc.	asc.	asc.	4,29	7	2,00	2,01	2,00	1,95	2,38	1,82	1,77	1,49	1,60	1,98	1,90	2,35	
4,55	4,39	4,47	4,41	4,62	4,63	4,17	asc.	asc.	asc.	asc.	4,27	10	1,85	2,04	2,07	2,02	2,31	1,80	1,71	1,45	1,63	1,95	1,85	2,65	
4,57	4,43	4,45	4,49	4,69	4,60	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	4,25	13	1,77	2,07	2,04	2,12	2,27	1,84	1,67	1,42	1,65	1,90	1,83	2,60	
4,59	4,43	4,40	4,47	4,72	4,60	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	4,23	16	1,50	2,09	2,00	2,20	2,15	1,86	1,65	1,41	1,77	1,85	1,85	2,51	
4,62	4,41	4,39	4,43	4,70	4,59	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	4,27	19	1,60	1,99	1,96	2,31	2,05	1,86	1,63	1,45	1,79	1,90	1,83	2,61	
4,67	4,37	4,41	4,41	4,65	4,59	asc.	asc.	asc.	asc.	4,22	4,32	22	1,65	1,99	1,91	2,45	1,97	1,84	1,57	1,46	1,83	1,88	1,84	2,60	
4,65	4,39	4,42	4,40	4,61	4,58	asc.	asc.	asc.	asc.	4,29	4,47	25	1,70	1,97	1,94	2,49	1,93	1,83	1,51	1,43	1,85	1,91	1,83	2,65	
4,63	4,42	4,44	4,37	4,68	4,56	asc.	asc.	asc.	asc.	4,31	4,50	28	1,85	1,95	1,98	2,47	1,95	1,79	1,54	1,43	1,87	1,95	1,81	2,64	
4,58	4,46	4,45	4,41	4,61	4,62	»	asc.	asc.	asc.	»	4,33	Medie	1,82	2,00	2,00	2,20	2,17	1,84	1,65	1,46	1,70	1,93	1,86	2,46	
SAVINI												Giorno	CACCIANINI												
(18,57 m s. m.)													(4,11 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	D
10,17	10,17	10,22	10,27	10,22	10,18	10,13	10,19	10,27	10,22	10,16	10,13	1	0,72	0,98	0,93	0,97	0,81	0,69	0,71	0,67	0,52	0,50	0,59	0,52	
10,18	10,20	10,21	10,25	10,21	10,19	10,11	10,20	10,26	10,23	10,17	10,12	4	0,76	0,91	0,99	0,99	0,80	0,69	0,72	0,67	0,54	0,52	0,51	0,59	
10,20	10,20	10,22	10,24	10,20	10,17	10,13	10,20	10,25	10,23	10,33	10,13	7	0,79	1,02	1,01	0,95	0,79	0,67	0,69	0,61	0,56	0,56	0,54	0,62	
10,20	10,18	10,25	10,23	10,21	10,16	10,15	10,22	10,25	10,21	10,14	10,12	10	0,82	0,99	1,02	0,89	0,77	0,64	0,67	0,58	0,51	0,60	0,56	0,64	
10,18	10,17	10,27	10,24	10,19	10,14	10,15	10,21	10,23	10,19	10,15	10,10	13	0,92	0,95	1,05	0,86	0,75	0,63	0,67	0,56	0,49	0,54	0,59	0,66	
10,20	10,28	10,27	10,26	10,20	10,14	10,17	10,20	10,22	10,17	10,13	10,15	16	0,97	0,89	0,97	0,86	0,73	0,69	0,63	0,51	0,47	0,51	0,62	0,59	
10,22	10,20	10,28	10,24	10,19	10,15	10,18	10,22	10,21	10,18	10,13	10,17	19	0,91	0,91	0,97	0,85	0,71	0,71	0,65	0,59	0,42	0,52	0,64	0,58	
10,24	10,19	10,30	10,23	10,19	10,13	10,17	10,25	10,20	10,18	10,12	10,18	22	0,92	0,93	0,91	0,81	0,70	0,68	0,68	0,57	0,46	0,53	0,55	0,57	
10,23	10,20	10,32	10,22	10,11	10,12	10,14	10,23	10,22	10,17	10,11	10,20	25	0,95	0,95	0,94	0,80	0,68	0,69	0,68	0,57	0,46	0,55	0,58	0,62	
10,22	10,19	10,33	10,21	10,16	10,13	10,17	10,24	10,24	10,16	10,12	10,22	28	0,93	0,97	0,94	0,87	0,65	0,71	0,69	0,57	0,48	0,57	0,58	0,65	
10,20	10,20	10,27	10,24	10,19	10,15	10,15	10,22	10,24	10,19	10,16	10,15	Medie	0,87	0,95	0,97	0,89	0,74	0,68	0,68	0,59	0,49	0,54	0,58	0,60	
DE BLASI												Giorno	D'AGNESE												
(3,66 m s. m.)													(14,41 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	D
0,56	0,76	1,16	1,79	1,76	1,26	0,87	0,69	0,42	0,54	0,41	0,56	1	7,01	7,11	8,01	8,12	8,32	7,95	7,56	6,96	7,06	7,18	7,06	7,11	
0,57	0,81	2,00	1,78	1,71	1,21	0,88	0,66	0,43	0,55	0,42	0,74	4	7,06	7,11	8,06	8,09	8,28	7,91	7,50	6,94	7,11	7,16	7,07	7,53	
0,57	0,81	2,06	1,80	1,61	1,16	0,81	0,62	0,41	0,46	0,43	0,71	7	7,08	7,08	8,21	8,26	8,31	7,85	7,39	6,91	7,13	7,14	7,08	7,41	
0,61	0,88	2,06	1,81	1,56	1,14	0,76	0,60	0,40	0,44	0,41	0,86	10	7,12	7,14	8,12	8,31	8,26	7,83	7,35	6,91	7,11	7,14	7,06	7,46	
0,62	0,92	2,04	1,80	1,51	1,09	0,74	0,58	0,46	0,43	0,41	0,96	13	7,11	7,11	8,11	8,33	8,24	7,82	7,35	6,94	7,26	7,11	7,07	7,56	
0,62	0,91	1,86	1,96	1,44	1,06	0,72	0,56	0,43	0,41	0,46	1,10	16	7,13	7,13	8,13	8,34	8,25	7,79	7,32	6,92	7,26	7,13	7,04	7,69	
0,64	0,91	1,81	1,95	1,40	1,06	0,71	0,55	0,51	0,46	0,42	1,46	19	7,12	7,12	8,12	8,36	8,22	7,80	7,25	6,90	7,25	7,09	7,07	7,71	
0,64	0,93	1,79	1,96	1,46	1,01	0,70	0,51	0,53	0,44	0,46	1,66	22	7,13	7,13	8,15	8,31	8,13	7,76	7,11	6,96	7,23	7,10	7,09	7,70	
0,63	0,94	1,78	1,80	1,41	0,96	0,69	0,46	0,54	0,46	0,44	1,83	25	7,11	7,11	8,11	8,29	8,06	7,76	7,06	6,97	7,23	7,12	7,08	7,71	
0,63	0,96	1,96	1,81	1,36	0,89	0,68	0,43	0,53	0,46	0,46	2,16	28	7,13	7,13	8,06	8,26	8,03	7,71	6,99	6,96	7,21	7,09	7,11	7,73	
0,61	0,88	1,85	1,85	1,52	1,08	0,76	0,57	0,47	0,47	0,43	1,20	Medie	7,10	7,12	8,11	8,27	8,21	7,82	7,29	6,94	7,19	7,13	7,07	7,56	

Tabella I. — Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese.

Anno 1969

DE NICOLA ♦												Giorno	SANITA'											
(F) (12,48 m s. m.)													(F) (9,38 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
10,93	10,97	10,98	10,99	10,90	10,87	10,76	10,73	10,77	10,83	10,84	11,09	1	7,03	6,13	5,50	5,18	6,33	5,67	4,90	5,03	5,46	5,21	5,98	5,58
10,93	10,98	10,96	10,99	10,91	10,88	10,75	10,73	10,78	10,82	10,83	11,04	4	6,80	6,23	5,74	5,47	6,18	5,41	5,28	5,22	5,60	5,18	6,18	5,74
10,94	10,96	10,94	10,98	10,89	10,86	10,76	10,75	10,81	10,84	10,85	10,97	7	6,73	6,48	5,68	5,62	6,08	5,93	5,43	5,57	5,54	5,39	5,66	5,90
10,92	10,94	10,95	11,00	10,89	10,83	10,74	10,73	10,85	10,84	10,85	11,07	10	6,48	6,36	5,97	5,38	6,23	5,70	5,31	5,40	5,38	5,58	5,50	6,18
10,95	10,94	10,98	11,00	10,87	10,80	10,72	10,72	10,87	10,83	10,85	11,03	13	6,18	6,03	6,18	5,53	5,78	5,58	5,23	5,63	5,72	5,50	5,43	6,28
10,95	10,95	10,99	10,99	10,89	10,78	10,70	10,70	10,86	10,81	10,86	10,96	16	6,08	5,90	6,20	5,70	5,60	5,34	5,18	5,49	5,83	5,08	5,70	6,43
10,93	10,95	10,98	10,97	10,90	10,76	10,69	10,74	10,85	10,82	10,83	10,93	19	5,72	6,18	6,08	5,89	5,46	5,18	5,08	5,33	5,66	5,67	5,93	6,08
10,94	10,94	10,99	10,95	10,88	10,74	10,68	10,75	10,85	10,81	10,83	10,97	22	5,46	5,93	5,76	6,13	5,38	5,08	4,86	5,18	5,43	5,76	6,18	5,70
10,93	10,92	10,98	10,94	10,86	10,74	10,68	10,74	10,84	10,83	10,84	11,00	25	5,58	5,77	5,56	6,18	5,54	4,83	4,63	5,08	5,50	5,48	6,03	6,18
10,94	10,94	10,96	10,94	10,85	10,73	10,66	10,77	10,84	10,82	10,84	10,99	28	5,98	5,63	5,38	6,28	5,79	4,68	5,18	5,23	5,50	5,83	5,80	6,63
10,94	10,95	10,97	10,98	10,88	10,80	10,71	10,74	10,83	10,83	10,84	11,01	Medie	6,20	6,06	5,81	5,74	5,84	5,34	5,11	5,32	5,56	5,47	5,84	6,07
GASPARI												Giorno	MATRICARDI											
(F) (3,32 m s. m.)													(F) (9,84 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2,07	1,92	2,07	2,34	2,32	1,87	1,62	1,56	1,25	1,37	1,14	1,32	1	5,89	5,84	5,74	6,19	6,14	5,69	5,39	4,99	4,84	5,04	4,84	4,89
2,06	2,02	2,17	2,34	2,27	1,57	1,57	1,50	1,25	1,34	1,11	2,22	4	5,91	5,82	5,68	6,19	6,14	5,74	5,39	5,04	4,84	4,98	4,84	4,89
2,04	2,02	2,15	2,47	2,25	2,02	1,52	1,42	1,24	1,28	1,12	2,29	7	5,89	5,84	5,79	6,18	6,02	5,82	5,32	5,04	4,79	4,98	4,79	4,94
2,02	1,96	2,34	2,44	2,22	1,97	1,47	1,39	1,24	1,25	1,15	2,37	10	5,88	5,79	5,79	6,19	5,94	5,84	5,31	4,99	4,86	4,99	4,78	5,34
1,96	2,04	2,34	2,44	2,18	1,92	1,62	1,34	1,72	1,20	1,19	2,37	13	5,92	5,66	6,24	6,24	5,88	5,79	5,24	5,04	5,09	4,99	4,79	6,46
2,00	2,05	2,34	2,44	2,12	1,82	1,58	1,32	1,69	1,12	1,23	2,39	16	5,94	5,69	6,22	6,18	5,94	5,78	5,18	5,08	5,19	5,04	4,84	6,54
2,02	2,04	2,35	2,42	2,05	1,77	1,52	1,32	1,67	1,08	1,21	2,32	19	5,94	5,69	6,18	6,24	5,91	5,64	5,19	5,14	5,19	4,94	4,82	6,52
2,04	2,04	2,32	2,39	2,03	1,74	1,47	1,30	1,60	1,12	1,27	2,47	22	5,89	5,68	6,24	6,12	5,84	5,59	5,19	5,08	5,19	4,82	4,79	6,48
2,02	2,04	2,30	2,34	2,00	1,72	1,41	1,29	1,56	1,10	1,32	2,52	25	5,89	5,74	6,19	6,08	5,82	5,64	4,88	5,09	5,18	4,84	4,79	6,54
1,94	2,07	2,37	2,30	1,94	1,67	1,36	1,31	1,52	1,10	1,30	2,52	28	5,84	5,69	6,14	6,14	5,74	5,39	4,94	4,94	5,24	4,84	4,89	6,54
2,02	2,02	2,28	2,39	2,14	1,81	1,51	1,38	1,47	1,20	1,20	2,28	Medie	5,90	5,74	6,02	6,18	5,94	5,69	5,20	5,04	5,04	4,95	4,82	5,91
DEL CIOTTO												Giorno	PALMITESTA											
(F) (18,21 m s. m.)													(F) (5,12 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
13,81	13,06	14,01	14,66	14,71	13,61	12,41	12,11	12,09	12,58	12,11	12,16	1	2,99	2,98	3,32	3,47	3,36	3,19	3,18	2,69	2,86	2,72	2,80	3,02
13,86	13,11	14,71	14,59	14,73	13,91	12,45	12,06	12,06	12,31	12,16	15,81	4	2,99	3,00	3,34	3,46	3,35	3,20	3,14	2,87	2,84	2,73	2,77	3,04
13,61	13,08	15,75	15,01	14,56	13,96	12,49	11,99	12,03	12,26	12,15	16,01	7	3,00	3,00	3,39	3,44	3,32	3,22	3,14	2,64	2,82	2,74	2,74	3,14
13,51	13,01	15,71	15,11	14,41	13,76	12,41	11,76	12,06	12,23	12,11	15,91	10	3,04	3,04	3,40	3,44	3,34	3,25	3,04	2,70	2,79	2,76	2,94	3,19
13,51	13,06	15,49	15,16	14,11	13,11	12,46	11,65	14,21	12,11	12,09	16,16	13	3,04	3,03	3,44	3,41	3,35	3,24	2,99	2,74	2,76	2,74	2,79	3,21
13,36	13,01	15,21	15,36	14,01	12,96	12,51	11,61	14,09	12,17	12,06	15,91	16	3,07	3,09	3,44	3,40	3,30	3,22	2,89	2,74	2,79	2,77	2,77	3,44
13,26	13,07	15,07	15,41	14,01	12,86	11,89	11,51	13,71	12,16	12,01	15,86	19	3,11	3,14	3,47	3,39	3,26	3,21	2,82	2,77	2,81	2,73	2,82	3,46
13,16	13,01	14,91	15,33	13,81	12,81	11,65	11,36	13,55	11,81	12,11	16,01	22	3,12	3,16	3,49	3,38	3,25	3,24	2,76	2,79	2,84	2,70	2,85	3,49
13,15	12,91	14,86	14,51	13,99	12,94	11,76	12,06	12,81	11,79	12,11	15,91	25	3,09	3,24	3,48	3,39	3,22	3,24	2,72	2,84	2,77	2,79	2,90	3,54
13,21	13,86	14,76	14,96	13,81	12,10	11,71	12,16	12,76	11,91	11,99	16,01	28	3,04	3,29	3,49	3,39	3,20	3,20	2,70	2,84	2,74	2,78	2,98	3,54
13,44	13,11	15,05	15,01	14,22	13,20	12,17	11,83	12,94	12,13	12,09	15,58	Medie	3,05	3,10	3,43	3,42	3,30	3,22	2,94	2,74	2,80	2,75	2,84	3,31
VALLOZZI												Giorno	TORNESE											
(F) (5,99 m s. m.)													(F) (45,30 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1,27	1,12	1,32	1,24	1,22	1,00	1,00	0,90	0,90	0,94	0,87	1,15	1	42,09	41,87	41,87	42,42	42,09	41,79	41,75	41,75	41,78	41,74	41,72	41,29
1,25	1,15	1,35	1,18	1,23	1,08	0,98	0,95	0,90	0,95	0,88	1,55	4	42,07	41,86	41,92	42,41	41,99	41,78	41,73	41,74	41,79	41,73	41,71	41,89
1,18	1,12	1,77	1,30	1,21	1,05	0,95	0,95	0,94	0,92	0,88	1,60	7	42,06	41,85	41,98	42,42	41,96	41,77	41,73	41,73	41,80	41,72	41,69	41,88
1,20	1,21	1,52	1,29	1,15	1,00	0,95	0,90	0,88	0,90	0,95	2,00	10	42,00	41,84	42,02	42,39	41,94	41,78	41,74	41,75	41,74	41,73	41,64	41,87
1,18	1,22	1,37	1,27	1,05	0,98	1,01	0,84	1,45	0,90	1,00	1,60	13	41,99	41,86	42,10	42,38	41,76	41,76	41,73	41,74	41,73	41,72	41,59	41,86
1,27	1,23	1,35	1,26	1,02	1,00	0,90	0,90	1,23	0,88	1,00	1,50	16	41,98	41,85	42,16	42,37	41,77	41,77	41,72	41,73	41,72	41,74	41,54	41,87
1,29	1,20	1,31	1,24	1,08	1,00	0,88	0,95	1,10	0,90	1,01	1,50	19	41,89	41,85	42,23	42,36	41,76	41,75	41,73	41,72	41,72	41,71	41,49	41,85
1,27	1,20	1,30	1,27	1,07	1,02	0,88	0,93	1,03	0,90	0,98	1,47	22	41,90	41,84	42,24	42,35	41,77	41,76	41,74	41,74	41,74	41,72	41,47	41,87
1,19	1,25	1,30	1,22	1,05	1,00	0,90	0,93	1,00	0,90	1,00	1,45	25	41,91	41,86	42,26	42,36	41,76	41,77	41,72	41,73	41,73	41,73	41,39	41,88
1,14	1,28	1,31	1,20	1,00	1,00	0,90	0,98	0,98	0,88	1,05	1,42	28	41,89	41,85	42,43	42,37	41,75	41,75	41,73	41,77	41,75	41,71	41,34	41,86
1,22	1,20	1,39	1,25	1,11	1,01	0,94	0,92	1,04	0,91	0,96	1,52	Medie	41,98	41,85	42,12	42,38	41,86	41,77	41,73	41,74	41,75	41,73	41,56	41,81

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

Anno 1969

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m. s. m.	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO					
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO														
Lolli	2,90	2,15	1,95	2,11	2,39	2,01	1,60	1,22	0,95	1,80	1,69	1,71	2,27	1,82
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO														
Convento Cappuccini	2,14	1,23	1,31	1,32	1,22	1,04	0,93	0,85	0,75	0,63	0,76	1,11	1,42	1,05
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO														
Ruscitti	7,37	4,58	4,46	4,45	4,41	4,61	4,62	»	asc.	asc.	asc.	»	4,33	»
Falà	3,15	1,82	2,00	2,00	2,20	2,17	1,84	1,65	1,46	1,70	1,93	1,86	2,46	1,92
VOMANO														
Savini	17,77	10,20	10,20	10,27	10,24	10,19	10,15	10,15	10,22	10,24	10,19	10,16	10,15	10,20
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE														
Caccianini	3,31	0,87	0,95	0,97	0,89	0,74	0,68	0,68	0,59	0,49	0,54	0,58	0,60	0,71
De Blasi	2,82	0,61	0,88	1,85	1,85	1,52	1,08	0,76	0,57	0,47	0,47	0,43	1,20	0,97
SALINE														
D'Agnese	13,81	7,10	7,12	8,11	8,27	8,21	7,82	7,29	6,94	7,19	7,13	7,07	7,56	7,46
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA														
Canonico	3,85	2,01	2,01	2,52	2,60	2,14	1,80	1,61	1,42	1,50	1,46	1,36	2,68	1,93
ATERNO - PESCARA														
S. Silvestro	355,02	347,83	347,81	348,02	348,62	348,83	349,10	349,29	349,41	349,49	349,55	349,54	349,46	348,91
Sonsino ♦	353,64	346,58	346,55	347,00	347,11	346,95	347,53	347,68	347,78	347,92	347,95	347,94	347,92	347,41
Febbo	46,88	45,10	45,25	44,86	44,68	44,53	44,22	43,89	44,15	44,15	44,02	43,84	43,72	44,37
Schiazza ♦	34,24	32,36	32,27	32,46	32,49	32,39	32,31	32,42	32,54	32,76	32,66	32,29	32,59	32,46
Calcasacco	24,14	22,98	23,20	23,00	23,37	23,17	22,69	22,40	22,05	22,34	22,32	22,94	23,46	22,83
D'Aurelio 2	18,11	12,39	13,09	13,71	13,22	12,03	11,64	13,86	13,98	13,32	13,33	14,19	13,79	13,21
Del Gallo	14,50	13,80	13,84	13,83	13,85	13,66	13,52	13,45	13,49	13,48	13,48	13,48	13,83	13,64

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

Anno 1969

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m. s. m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<i>(segue)</i>														
De Nicola ♦	11,68	10,94	10,95	10,97	10,98	10,88	10,80	10,71	10,74	10,83	10,83	10,84	11,01	10,87
Sanità	8,68	6,20	6,06	5,81	5,74	5,84	5,34	5,11	5,32	5,56	5,47	5,84	6,07	5,70
ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO														
Gaspari	2,72	2,02	2,02	2,28	2,39	2,14	1,81	1,51	1,38	1,47	1,20	1,20	2,28	1,81
ALENTO														
Matricardi	9,24	5,90	5,74	6,02	6,18	5,94	5,69	5,20	5,04	5,04	4,95	4,82	5,91	5,54
FORO														
Del Ciotto	17,41	13,44	13,11	15,05	15,01	14,22	13,20	12,17	11,83	12,94	12,13	12,09	15,58	13,40
Palmitesta	4,35	3,05	3,10	3,43	3,42	3,30	3,22	2,94	2,74	2,80	2,75	2,84	3,31	3,07
ARIELLI														
Vallozzi	5,04	1,22	1,20	1,39	1,25	1,11	1,01	0,94	0,92	1,04	0,91	0,96	1,52	1,12
SANGRO														
Tornese	44,38	41,98	41,85	42,12	42,38	41,86	41,77	41,73	41,74	41,75	41,73	41,56	41,81	41,86
Di Giuseppe	38,44	32,32	31,77	32,26	32,26	31,62	30,78	30,53	30,44	31,01	31,07	30,73	33,45	31,52
Di Lallo	30,84	30,50	30,49	30,62	30,74	30,37	29,86	29,60	29,41	29,74	29,89	29,76	29,94	30,08
Marcantonio	9,08	2,32	2,47	2,51	2,58	2,59	2,55	2,45	2,19	2,19	2,41	2,41	2,32	2,42
TRIGNO														
Opera Naz. Combattenti	10,44	6,93	7,00	7,00	6,96	6,78	6,59	6,35	6,24	6,28	6,58	6,70	6,99	6,70
SINARCA														
Capecce	20,62	16,42	16,28	16,58	16,96	17,02	16,76	16,75	17,18	17,49	17,60	17,63	17,94	17,05
BIFERNO														
Casello 4-889 ♦	8,56	3,77	3,88	4,65	4,80	4,43	4,07	3,47	2,98	3,54	3,80	3,68	6,07	4,09
Tittarelli ♦	4,31	3,12	2,95	2,73	2,79	2,85	2,70	2,66	2,56	2,82	2,83	2,87	3,63	2,88
FORTORE														
La Forta	46,37	27,87	27,70	28,08	28,28	28,86	28,49	27,83	27,30	27,37	27,78	27,51	27,28	27,86

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e 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. — PESCARA A S. TERESA ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 3125 km² (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 zero 4,512 m s.m. - c) Portata torbida (1928÷30; 1937÷38; 1942; 1948÷61 e 1965÷69); annua media 32,70 kg/s; massima 4.340,00 kg/s; minima 0,00 kg/s; torbidità specifica annua media 0,623 kg/m³; deflusso torbido unitario annuo medio 330,00 ton/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	21,600	3,010	10,600	21,600	15,700	1,850	0,190	1,580	3,510	0,240	0,320	8,700	7,380
	kg/s	4220,00	176,00	996,00	4220,00	1330,00	199,00	7,39	85,70	153,00	13,60	12,80	661,00	464,00
Min.	kg/m ³	0,005	0,080	0,030	0,160	0,190	0,090	0,100	0,030	0,085	0,020	0,020	0,005	0,090
	kg/s	0,20	3,55	1,34	10,40	10,40	3,15	3,51	1,01	2,94	0,85	0,84	0,20	4,75
Med.	kg/m ³	1,250	0,449	1,770	3,570	2,040	0,579	0,140	0,289	0,393	0,108	0,092	0,968	1,770
	kg/s	60,70	20,80	110,00	267,00	129,00	24,20	5,27	10,20	14,00	4,84	3,83	42,00	99,20
10 ³ tonn.		1910,00	55,60	267,00	715,00	336,00	64,90	13,70	27,40	37,60	12,50	10,20	109,00	266,00
tonn/km ²		612,00	17,80	85,40	229,00	107,00	20,80	4,37	8,76	12,00	4,01	3,28	34,80	85,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷30; 1937÷38; 1942; 1948÷61 e 1965÷68														
Max	kg/m ³	28,300	15,900	16,200	21,500	15,300	18,900	8,290	6,790	16,200	22,500	13,100	13,600	28,300
	kg/s	4340,00	2030,00	4160,00	3230,00	1690,00	2690,00	482,00	483,00	1260,00	974,00	1790,00	1610,00	4340,00
Min.	kg/m ³	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
	kg/s	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
Med.	kg/m ³	0,598	0,535	0,814	1,050	0,620	0,588	0,243	0,125	0,284	0,373	0,412	0,576	1,012
	kg/s	31,50	32,10	51,10	68,90	38,80	32,80	10,80	4,75	10,70	15,60	19,60	31,50	62,10
10 ³ tonn.		994,00	85,90	125,00	184,00	101,00	87,80	28,00	12,70	28,80	40,30	52,40	81,70	166,00
tonn/km ²		318,00	27,50	39,90	59,00	32,20	28,10	8,95	4,07	9,21	12,90	16,80	26,20	53,20

II. — BIFERNO AD ALTOPANTANO ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1290 km² (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÷69); annua media 47,60 kg/s; massima 22.500,00 kg/s; minima 0,00 kg/s; torbidità specifica annua media 2,720 kg/m³; deflusso torbido unitario annuo medio 1.160,00 ton/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1969														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	18,100	2,490	5,850	5,220	2,360	0,285	0,105	0,130	2,710	18,100	0,485	3,880	3,130
	kg/s	1150,00	145,00	407,00	1150,00	131,00	4,62	0,88	1,18	14,70	198,00	1,75	171,00	247,00
Min.	kg/m ³	0,005	0,005	0,025	0,115	0,035	0,060	0,045	0,080	0,135	0,025	0,005	0,005	0,015
	kg/s	0,02	0,08	0,34	2,10	0,51	0,82	0,28	0,31	0,71	0,09	0,02	0,02	0,28
Med.	kg/m ³	0,857	0,370	1,400	1,400	0,687	0,161	0,085	0,124	0,376	1,080	0,078	1,250	0,809
	kg/s	13,20	7,18	38,30	48,90	16,80	1,88	0,61	0,71	2,05	9,60	0,30	11,80	22,10
10 ³ tonn.		416,00	19,20	92,70	131,00	43,60	5,03	1,58	1,90	5,49	24,90	0,80	30,70	59,10
tonn/km ²		322,00	14,90	71,90	101,00	33,80	3,90	1,23	1,47	4,25	19,30	0,62	23,80	45,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷68														
Max	kg/m ³	29,500	15,000	15,400	27,600	29,500	5,650	13,800	10,200	2,120	14,100	25,400	13,000	14,500
	kg/s	22500,00	10700,00	1220,00	22500,00	3320,00	261,00	151,00	138,00	15,40	193,00	7320,00	3870,00	6910,00
Min.	kg/m ³	0,000	0,010	0,010	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	kg/s	0,00	0,09	0,11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Med.	kg/m ³	2,900	3,700	1,970	5,290	1,790	0,469	0,670	0,392	0,090	0,496	3,830	2,660	3,530
	kg/s	51,40	120,00	63,30	164,00	32,80	5,47	5,31	2,15	0,40	2,33	40,90	42,40	135,00
10 ³ tonn.		1620,00	322,00	155,00	438,00	85,00	14,60	13,80	5,75	1,06	6,05	109,00	110,00	360,00
tonn/km ²		1260,00	250,00	120,00	340,00	66,00	11,00	11,00	4,46	0,82	4,69	85,00	85,00	280,00

Sezione F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI
ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO 1969

A — TERMOMETRIA

Per avere un quadro sufficientemente indicativo, anche se sommario, delle caratteristiche termiche dell'anno 1969 nel Compartimento, si è redatto il prospetto n. 1 nel quale sono stati confrontati i valori mensili, stagionali ed annui delle temperature rilevate nel 1969 in 8 stazioni tipiche con i rispettivi valori normali.

PROSPETTO I

Temperature medie mensili, stagionali ed annue.

MESI	TERAMO 300 m s.m.			PIETRACAMELA 1000 m s.m.			L'AQUILA 735 m s.m.			SULMONA 420 m s.m.		
	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento
Dicembre 1968	7,0	6,6	0,4	2,4	3,1	-0,7	3,8	3,7	0,1	4,8	5,4	-0,6
Gennaio 1969	6,7	5,1	1,6	3,4	1,5	1,9	3,1	2,0	1,1	4,3	3,8	0,5
Febbraio »	7,2	6,0	1,2	2,8	2,5	0,3	3,4	3,5	-0,1	5,6	5,7	-0,1
Marzo »	9,2	8,9	0,3	4,9	4,9	—	7,1	6,9	0,2	8,2	9,2	-1,0
Aprile »	12,7	12,7	—	9,5	8,5	1,0	10,8	11,0	-0,2	11,3	13,1	-1,8
Maggio »	19,2	16,8	2,4	17,2	12,4	4,8	17,7	14,9	2,8	18,3	16,8	1,5
Giugno »	19,6	21,0	-1,4	16,4	16,4	—	17,0	18,9	-1,9	22,7	21,2	1,5
Luglio »	22,2	23,7	-1,5	19,5	19,5	—	20,1	21,8	-1,7	21,4	23,9	-2,5
Agosto »	22,4	23,6	-1,2	19,0	19,3	-0,3	20,1	21,8	-1,7	21,4	23,7	-2,3
Settembre »	19,2	20,2	-1,0	16,0	15,8	0,2	17,7	18,4	-0,7	18,2	20,0	-1,8
Ottobre »	16,0	14,8	1,2	12,8	10,8	2,0	13,3	13,0	0,3	13,3	14,5	-1,2
Novembre »	13,0	10,5	2,5	9,2	6,5	2,7	9,7	8,0	1,7	10,5	9,8	0,7
Dicembre »	4,2	6,6	-2,4	0,7	3,0	-2,3	1,8	3,7	-1,9	3,0	5,4	-2,4
INVERNO	7,0	5,9	1,1	2,9	2,4	0,5	3,4	3,1	0,3	4,9	5,0	-0,1
PRIMAVERA	13,7	12,8	0,9	10,5	8,6	1,9	11,9	10,9	1,0	12,6	13,0	-0,4
ESTATE	21,4	22,7	-1,3	18,3	18,4	-0,1	19,1	20,8	-1,7	21,8	22,9	-1,1
AUTUNNO	16,1	15,2	0,9	12,7	11,0	1,7	13,6	13,1	0,5	14,0	14,8	-0,8
ANNO	14,3	14,2	0,1	10,9	10,1	0,8	11,8	12,0	-0,2	13,3	13,9	-0,6

MESI	PESCARA 2,00 m s.m.			CASTEL DI SANGRO 805 m s.m.			AGNONE 806 m s.m.			CAMPOBASSO 686 m s.m.		
	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento	Media 1969	Media normale	Scosta- mento
Dicembre 1968	8,0	8,0	—	4,5	3,6	0,9	5,3	4,8	0,5	4,8	5,5	-0,7
Gennaio 1969	7,7	6,3	1,4	4,5	1,9	2,6	3,4	3,1	0,3	4,4	3,9	0,5
Febbraio »	8,3	7,4	0,9	3,4	3,3	0,1	4,3	3,9	0,4	5,2	5,0	0,2
Marzo »	10,3	9,7	0,6	5,2	5,9	-0,7	5,7	6,4	-0,7	7,1	7,6	-0,5
Aprile »	12,7	13,0	-0,3	8,1	9,0	-0,9	9,6	10,2	-0,6	11,1	11,2	-0,1
Maggio »	17,6	17,2	0,4	13,8	12,6	1,2	17,0	14,3	2,7	18,8	15,6	3,2
Giugno »	18,4	21,3	-2,9	14,3	16,2	-1,9	16,3	18,5	-2,2	18,1	19,7	-1,6
Luglio »	21,0	24,0	-3,0	15,9	18,3	-2,4	19,2	21,4	-2,2	21,3	22,6	-1,3
Agosto »	21,7	23,6	-1,9	16,3	18,2	-1,9	19,0	21,4	-2,4	21,3	22,6	-1,3
Settembre »	20,1	20,6	-0,5	15,0	15,5	-0,5	17,4	18,2	-0,8	18,5	19,0	-0,5
Ottobre »	16,6	16,3	0,3	10,2	11,2	-1,0	13,9	13,1	0,8	14,0	13,9	0,1
Novembre »	14,2	11,9	2,3	7,4	7,3	0,1	10,5	8,6	1,9	10,8	9,2	1,6
Dicembre »	8,1	8,0	0,1	1,6	3,6	-2,0	2,4	4,8	-2,4	2,6	5,5	-2,9
INVERNO	8,0	7,2	0,8	4,1	2,9	1,2	4,3	3,9	0,4	4,8	4,8	—
PRIMAVERA	13,5	13,3	0,2	9,0	9,2	-0,2	10,8	10,3	0,5	12,3	11,5	0,8
ESTATE	20,4	23,0	-2,6	15,5	16,6	-1,1	18,2	20,4	-2,2	20,2	21,6	-1,4
AUTUNNO	17,0	16,3	0,7	10,9	11,3	-0,4	13,9	13,3	0,6	14,4	14,0	0,4
ANNO	14,7	14,9	-0,2	9,6	10,2	-0,6	11,6	12,0	-0,4	12,8	13,0	-0,2

Dal confronto risulta che nel 1969 le temperature medie annue non si discostano molto dai valori medi normali. Esse sono risultate superiori alle corrispondenti del periodo precedente nella parte più settentrionale del Compartimento e generalmente inferiori nelle altre zone.

In tutte le stazioni si è registrato un notevole scostamento negativo in estate, mentre i mesi di gennaio, maggio e novembre hanno fatto registrare in tutte le stazioni scarti positivi.

Nel prospetto n. 2 sono stati raccolti i valori estremi delle temperature rilevate nel 1969 nelle 8 stazioni considerate.

Valori massimi e minimi assoluti dell'anno 1969.

STAZIONE	TEMPERATURE MASSIME		TEMPERATURE MINIME		ESCURSIONE
	°C	Data	°C	Data	
Teramo	33,3	15 - VIII	- 2,2	22 - XII	35,5
Pietracamela	31,8	30 - VII	- 8,2	11 - II	40,0
L'Aquila	33,8	20 - VII	- 8,3	12 - II	42,1
Sulmona	35,9	16 - VIII	- 6,1	12 - II	42,0
Pescara	30,0	24 - VIII	- 0,3	12 - II	30,3
Castel di Sangro	30,7	21 - VII	-12,9	18 - II	43,6
Agnone	30,4	21 - VII 15 - VIII	- 6,0	11 - II	36,4
Campobasso	34,0	22 - VII	- 4,9	12 - II	38,9

La temperatura massima si è verificata a Sulmona con 35°,9 e la minima a Castel di Sangro con -12°,9.

In quest'ultima stazione si è registrata anche la massima escursione con 43°,6.

B — PLUVIOMETRIA

Il prospetto che segue, ponendo a confronto la distribuzione stagionale delle precipitazioni nel Compartimento nel 1969 e quella media nel periodo 1940-68, mette in evidenza come la primavera e soprattutto l'estate 1969 siano state stagioni molto piovose mentre in autunno si sono avuti valori percentuali di precipitazioni molto inferiori a quelli corrispondenti del periodo medio 1940-68.

In inverno i valori percentuali delle precipitazioni non si discostano molto dai corrispondenti del precedente periodo medio considerato ad eccezione che nei bacini di altitudine media inferiore (Vibrata, Saline, Foro, Feltrino, Sinello) per i quali nell'inverno 1969 si sono riscontrati valori percentuali inferiori rispetto ai valori percentuali medi normali.

PROSPETTO III

Valori stagionali delle precipitazioni nei principali bacini del Compartimento dell'anno 1969 e confronto tra le percentuali del 1969 e quelle del periodo 1940-68.

BACINO	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	1969		1940 ÷ 1968 %	1969		1940 ÷ 1968 %	1969		1940 ÷ 1968 %	1969		1940 ÷ 1968 %
	mm	%		mm	%		mm	%		mm	%	
Vibrata	204,0	22,6	27,0	277,6	30,8	25,0	259,6	28,8	17,3	160,0	17,8	30,7
Tordino	277,6	26,9	26,6	282,9	27,4	25,9	260,0	25,5	16,6	208,2	20,2	30,9
Vomano	393,3	27,7	27,3	359,2	25,2	25,8	352,2	24,8	15,2	317,1	22,3	31,7
Saline	231,0	22,8	27,0	318,7	31,5	24,9	248,9	24,6	17,5	213,6	21,1	30,6
Aterno-Pescara	327,4	32,5	30,5	219,0	21,7	24,1	230,3	22,9	14,4	230,0	22,9	31,0
Foro	245,0	24,4	30,1	319,6	31,8	24,6	218,5	21,7	15,2	222,0	22,1	30,1
Feltrino	242,3	25,4	30,5	253,9	26,6	22,5	170,0	17,9	15,0	287,2	30,1	32,0
Sangro	373,3	31,6	31,1	298,3	25,3	23,2	213,3	18,0	13,9	296,4	25,1	31,8
Sinello	274,2	27,0	30,6	289,1	28,5	23,0	167,0	16,4	14,3	284,8	28,1	32,0
Trigno	318,4	30,8	31,7	254,6	24,7	22,5	176,8	17,1	14,1	283,4	27,4	31,7
Biferno	416,2	34,8	34,6	261,9	21,9	21,2	190,1	15,9	12,4	327,9	27,4	31,8
Fortore	272,3	33,3	34,0	213,9	26,2	21,9	136,9	16,8	12,7	193,5	23,7	31,4

Nel prospetto IV si sono messi a confronto i totali mensili ed annui delle precipitazioni verificatesi nel 1969 sui principali bacini del Compartimento con quelli medi del periodo 1940-68.

Come si vede in tutti i bacini si è avuta nel 1969 una precipitazione totale annua superiore al valore medio calcolato per il periodo 1940-68 con l'incremento più sensibile sul bacino del Vomano (+32%) e più basso sul bacino del Fortore (+6%).

I mesi più piovosi in tutto il Compartimento sono stati marzo e dicembre, ma una piovosità superiore alla media del periodo considerato hanno fatto registrare anche i mesi di luglio, agosto e settembre.

In gennaio, maggio e soprattutto in ottobre si sono riscontrate invece precipitazioni inferiori ai valori medi del periodo 1940-68.

PROSPETTO IV

Confronto fra i totali mensili ed annui delle precipitazioni sui principali bacini del Compartimento nel 1969 e nel periodo medio 1940-68.

MESE	VIBRATA			TORDINO			VOMANO			SALINE		
	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento
Gennaio	21,4	74,5	-53,1	32,4	76,7	-44,3	47,9	95,3	-47,4	19,0	90,9	-71,9
Febbraio	77,7	56,3	+21,4	106,9	59,7	+47,2	156,2	74,9	+81,3	79,9	59,4	+20,5
Marzo	154,6	70,6	+84,0	169,1	71,4	+97,7	221,8	88,9	+132,9	194,8	77,0	+117,8
Aprile	87,8	68,2	+19,6	76,7	76,7	—	94,3	97,0	-2,7	84,5	83,8	+0,7
Maggio	35,2	62,8	-27,6	37,1	75,5	-38,4	43,1	90,3	-47,2	39,4	73,6	-34,2
Giugno	43,7	55,5	-11,8	67,6	58,1	+9,5	91,7	67,5	+24,2	63,1	66,3	-3,2
Luglio	106,0	40,6	+65,4	98,0	43,5	+54,5	127,9	46,8	+81,1	83,6	47,5	+36,1
Agosto	109,9	44,0	+65,9	98,4	41,7	+56,7	132,6	48,3	+84,3	102,2	50,1	+52,1
Settembre	79,2	63,9	+15,3	99,0	62,9	+36,1	134,7	75,2	+59,5	117,9	68,6	+49,3
Ottobre	37,9	93,7	-55,8	25,2	96,9	-71,7	34,7	124,2	-89,5	21,3	109,8	-88,5
Novembre	42,9	90,5	-47,6	84,0	107,2	-23,2	147,7	139,7	+8,0	74,4	109,4	-35,0
Dicembre	95,0	87,4	+7,6	129,1	94,0	+35,1	176,3	122,1	+54,2	175,3	103,3	+72,0
Anno	891,3	807,9	+83,4	1023,5	864,1	+159,4	1408,7	1070,3	+338,4	1055,4	939,7	+115,7

MESE	ATERNO-PESCARA			FORO			FELTRINO			SANGRO		
	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta-mento
Gennaio	42,2	89,9	-47,7	19,2	104,4	-85,2	21,2	89,5	-68,3	52,2	113,4	-61,2
Febbraio	126,8	68,6	+58,2	65,6	67,6	-2,0	58,6	50,6	+8,0	113,9	82,2	+31,7
Marzo	118,1	68,8	+49,3	174,9	85,1	+89,8	141,7	71,4	+70,3	168,6	84,2	+84,4
Aprile	67,1	75,2	-8,1	113,4	80,6	+32,8	98,6	63,2	+35,4	86,9	81,7	+5,2
Maggio	33,8	70,3	-36,5	31,3	71,2	-39,9	13,6	48,9	-35,3	42,8	79,4	-36,6
Giugno	68,0	56,2	+11,8	55,9	58,5	-2,6	52,5	42,9	+9,6	54,1	61,3	-7,2
Luglio	81,8	35,6	+46,2	71,6	44,5	+27,1	42,0	35,7	+6,3	70,6	45,6	+25,0
Agosto	80,5	36,4	+44,1	91,0	43,4	+47,6	75,5	44,1	+31,4	88,6	40,2	+48,4
Settembre	99,6	61,1	+38,5	139,4	70,2	+69,2	204,1	64,7	+139,4	148,3	72,1	+76,2
Ottobre	14,0	99,9	-85,9	19,2	105,5	-86,3	22,9	98,3	-75,4	18,5	121,5	-103,0
Novembre	116,4	114,3	+2,1	63,4	114,4	-51,0	60,2	97,5	-37,3	128,6	142,4	-12,8
Dicembre	127,3	112,2	+15,1	230,9	117,4	+113,5	237,9	108,4	+129,5	167,7	132,2	+35,5
Anno	975,6	888,5	+87,1	1075,8	962,8	+113,0	1028,8	815,2	+213,6	1141,8	1056,2	+85,6

MESE	SINELLO			TRIGNO			BIFERNO			FORTORE		
	1969	1940 ÷ 1968	Scosta- mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta- mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta- mento	1969	1940 ÷ 1968	Scosta- mento
Gennaio	31,7	95,3	-63,6	43,4	99,8	-56,4	57,6	114,6	-57,0	35,1	98,4	-63,3
Febbraio	48,9	54,9	-6,0	104,5	67,5	+37,0	136,1	81,0	+55,1	69,8	61,2	+8,6
Marzo	169,2	70,4	+98,8	143,3	68,4	+74,9	137,2	74,7	+62,5	106,7	61,2	+45,5
Aprile	98,4	65,9	+32,5	73,4	64,8	+8,6	85,3	68,5	+16,8	76,2	56,1	+20,1
Maggio	21,5	55,3	-33,8	37,9	62,7	-24,8	39,4	58,4	-19,0	31,0	49,1	-18,1
Giugno	29,1	44,3	-15,2	47,1	49,5	-2,4	54,8	44,9	+9,9	47,5	39,8	+7,7
Luglio	41,7	36,0	+5,7	53,8	40,4	+13,4	52,1	35,7	+16,4	38,1	28,7	+9,4
Agosto	96,2	39,0	+57,2	76,9	33,6	+42,3	83,2	37,1	+46,1	51,3	28,1	+23,2
Settembre	214,4	63,8	+150,6	154,6	56,3	+98,3	150,9	60,5	+90,4	88,9	51,1	+37,8
Ottobre	16,2	98,2	-82,0	10,7	101,3	-90,6	19,8	110,0	-90,2	25,8	92,6	-66,8
Novembre	54,2	104,8	-50,6	118,1	118,4	-0,3	157,2	131,2	+26,0	78,8	95,3	-16,5
Dicembre	212,3	104,9	+107,4	124,5	108,7	+15,8	187,3	132,4	+54,9	159,1	98,6	+60,5
Anno	1033,8	832,8	+201,0	987,2	871,3	+115,9	1160,9	949,1	+211,8	808,3	760,0	+48,3

C — IDROMETRIA

I deflussi annui dei corsi d'acqua sono risultati quasi ovunque inferiori al normale ad eccezione di Fino a Bisenti, Sangro a Villa S. Maria ed Aventino a Vicenne; stazioni, queste ultime, che funzionano solo da pochi anni.

Nel prospetto V sono riportati i valori medi annui delle portate e degli afflussi meteorici del 1969 e, quelli medi calcolati per i rispettivi periodi di funzionamento.

PROSPETTO V

**Portate medie annue ed afflussi meteorici annui del 1969
e del periodo per alcune stazioni del Compartimento.**

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Superficie sottesa in Km ² .	Portata media annua in mc/sec.			Afflussi annui in mm		
		1969 (1)	Periodo (2)	Rapporto (1:2)	1969 (1)	Periodo (2)	Rapporto (1:2)
Fino a Bisenti	73	1,37	0,83	1,25	1352	1080	1,25
Tavo a S. Pellegrino	213	2,10	2,06	1,02	1159	1135	1,02
Aterno a Molina	1303	5,80	5,81	1,00	980	933	1,05
Sagittario a Capo Canale	599	6,41	7,05	0,91	968	932	1,04
Pescara a S. Teresa	3125	15,50	17,00	0,91	977	895	1,09
Sangro a Villa S. Maria	762	3,88	2,72	1,43	1431	1156	1,24
Aventino a Vicenne	201	4,76	4,57	1,04	928	830	1,12
Biferno ad Altopan- tano	1290	15,40	18,30	0,84	1168	979	1,19

I valori massimi delle altezze idrometriche e quelli corrispondenti delle portate di piena si sono mantenuti inferiori ai massimi del precedente periodo di funzionamento tranne che per il Trigno a Pescolanciano ove il 25 novembre 1969 si è verificata la massima piena osservata in quella stazione per un'altezza idrometrica di 1,76 m. ed una portata di 163 mc/sec.

D — FREATIMETRIA

I livelli medi annui delle falde freatiche tenute in osservazione hanno in linea generale superato gli analoghi livelli medi normali nelle zone settentrionali e centrali del Compartimento, ad eccezione delle falde poste a quota più elevata nei bacini dell'Aterno-Pescara e del Sangro.

E — TRASPORTO TORBIDO

Il trasporto torbido è risultato superiore al normale per il Pescara a S. Teresa ed inferiore al normale per il Biferno ad Altopantano.



ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

Alba Adriatica Mr 10, 12, 24
 Alloggiamento Idraulico . Mr 5, 10, 15, 34
 Altopantano ♦ Mr 6, 11, 19, 48, 60
 Ateleta Mr 6, 11, 17, 40

B

Bisenti Mr 4, 10, 13, 28

C

Caccianini F 50, 52, 56
 Calcasacco F 50, 53, 56
 Canonico F 50, 53, 56
 Capece F 51, 55, 57
 Capo Canale Mr 5, 10, 15, 33
 Casello 4-889 ♦ F 51, 55, 57
 Cavatassi Mr 12
 Civitate Mr 7, 11
 Convento Cappuccini . . F 50, 52, 56

D

D'Agnesi F 50, 52, 56
 D'Aurelio 2 F 50, 53, 56
 De Blasi F 50, 52, 56
 Del Ciotto F 51, 54, 57
 Del Gallo F 50, 53, 56
 De Nicola ♦ F 51, 54, 57
 Di Giuseppe F 51, 55, 57
 Di Lallo F 51, 55, 57

F

Falà F 50, 52, 56
 Febbo F 50, 53, 56

G

Gaspari F 51, 54, 57

L

La Porta F 51, 55, 57
 L'Aquila Mr 4, 10, 14, 30
 Lolli F 50, 52, 56

M

Maraone Mr 5, 10, 15, 35
 Marcantonio F 51, 55, 57
 Matricardi F 51, 54, 57
 Molina Mr 4, 10, 14, 31
 Montenero Mr 5, 11, 17, 39

O

Opera Naz. Combattenti . F 51, 55, 57
 Opi Mr 5, 11, 16, 38

P

Palmitesta F 51, 54, 57
 Pescara (Ponte Risorgimen-
 to) Ir 10, 16
 Pescolanciano Mr 6, 11, 18, 44
 Ponte Cigno Mr 6, 11, 47
 Ponte della Fiumara . . Mr 6, 11, 18, 45
 Ponte Liscione Mr 6
 Ponte Rio Arno Mr 4, 10, 12, 26

R

Ripalimosani Mr 6, 11, 19, 46
 Ruscitti F 50, 52, 56

S

Sanità F 51, 54, 57
 S. Pellegrino Mr 4, 10, 13, 27
 S. Pellegrino (Mol. Cretara) Mr 10, 13
 S. Silvestro F 50, 53, 56
 S. Teresa ♦ Mr 5, 10, 16, 36, 60
 S. Vito Mr 11, 16, 37
 Savini F 50, 52, 56
 Scanno Mr 4, 10, 14
 Scanno (Mad. del Lago) . Ir
 Schiazza ♦ F 50, 53, 56
 Sonsino ♦ F 50, 53, 56

T

Teramo Mr 4, 10, 12, 25
 Tittarelli ♦ F 51, 55, 57
 Tornese F 51, 54, 57
 Treponti Mr 4, 10, 13, 29

V

Vallozzi F 51, 54, 57
 Vicenne Mr 6, 11, 17, 42
 Villalago Mr 4, 10, 15, 32
 Villa S. Maria Mr 6, 11, 17, 41
 Viscardi Mr 6, 11, 18, 43
 Viscardi (Canale scarico
 Centrale De Cecco) . . Mr 17

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

Alento
 Aterno 4, 10, 13, 14, 27, 29, 30, 31
 Aterno-Sagittario 5, 10, 15, 34
 Aventino 6, 11, 17, 42

B

Biferno 6, 11, 18, 19, 45, 46, 48, 60

C

Canale scarico Centrale De
 Cecco (Verde) 11, 18
 Cigno 6, 47

F

Feltrino 5, 11, 16, 37
 Fino 4, 10, 13, 28
 Foro 5
 Fortore 7, 11

L

Lago di Scanno 10, 14
 Lavino 5

M

Mulino Cretara (Tavo) 10, 13

N

Nora 5

O

Orte 5

P

Pescara 5, 10, 15, 16, 35, 36, 60

R

Rio Arno 4, 10, 12, 26

S

Sagittario 4, 5, 10, 15, 32, 33
 Saline 4
 Salinello 4, 12
 Sangro 5, 6, 11, 16, 17, 38, 40, 41
 Sinello 6

T

Tappino 7
 Tasso 4, 10, 14
 Tavo 4, 10, 13, 27
 Tordino 4, 10, 12, 25
 Trigno 6, 11, 18, 44

V

Verde 6, 11, 18, 43
 Vibrata 4, 10, 12, 24
 Vomano 4

Z

Zittola 5, 11, 17, 39

