

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1990

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1994

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1990

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1994

ANNALI IDROLOGICI - 1990
PARTE SECONDA

ERRATA CORRIGE

RIO ARNO A P.TE RIO ARNO

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.26	2.38
30	0.65	1.22
60	0.53	0.85
91	0.44	0.66
135	0.32	0.52
182	0.26	0.40
274	0.21	0.24
355	0.08	0.12

ATERNO A MOLINA

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3.55	18.70
30	2.06	12.20
60	1.73	8.41
91	1.51	6.81
135	1.17	5.32
182	0.80	3.95
274	0.39	2.17
355	0.32	0.94

SAGITTARIO A VILLALAGO

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.13	2.79
30	0.72	2.23
60	0.52	1.89
91	0.48	1.70
135	0.45	1.44
182	0.42	1.32
274	0.40	1.01
355	0.00	0.60

SAGITTARIO A CAPO CANALE

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.79	13.60
30	4.66	11.50
60	3.72	9.90
91	3.45	8.95
135	3.34	7.87
182	3.01	6.96
274	1.28	4.81
355	0.90	2.12

PESCARA A MARAONE

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	29.00	48.00
30	22.80	38.20
60	21.20	33.60
91	20.60	30.90
135	19.10	28.20
182	18.50	25.60
274	15.50	21.00
355	13.30	15.00

TIRINO A MADONNINA

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.68	11.50
30	5.42	11.10
60	5.15	10.40
91	4.89	9.74
135	4.62	9.06
182	4.36	8.43
274	4.11	7.45
355	3.86	5.64

PESCARA A S. TERESA

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	60.40	93.40
30	44.90	76.10
60	35.80	65.90
91	34.60	59.20
135	33.80	53.00
182	32.90	47.70
274	29.80	39.30
355	27.90	31.10

FORO A P.TE DI VACRI

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.01	1.79
30	0.35	1.28
60	0.29	0.97
91	0.26	0.83
135	0.24	0.64
182	0.14	0.49
274	0.10	0.27
355	0.04	0.10

FELTRINO A S. VITO

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.41	1.29
30	0.35	0.71
60	0.19	0.48
91	0.15	0.37
135	0.13	0.28
182	0.10	0.21
274	0.03	0.12
355	0.02	0.03

SANGRO A VILLETTA BARREA

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6.24	9.40
30	2.85	6.57
60	2.12	4.89
91	1.77	4.06
135	1.53	3.31
182	1.29	2.74
274	0.91	1.77
355	0.73	1.06

ZITTOLA A MONTENERO

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2.96	4.30
30	1.18	2.49
60	0.38	1.63
91	0.31	1.20
135	0.20	0.82
182	0.15	0.50
274	0.09	0.20
355	0.07	0.08

SANGRO AD ATELETA

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	14.60	31.20
30	8.87	18.70
60	4.89	14.70
91	3.10	12.00
135	2.55	9.13
182	2.14	6.77
274	1.40	3.81
355	1.00	1.86

AVENTINO A VICENNE

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8.73	10.80
30	4.94	7.61
60	2.70	6.13
91	2.40	5.22
135	2.02	4.32
182	1.90	3.58
274	1.79	2.66
355	1.56	1.63

VERDE A VISCARDI

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.95	4.51
30	1.86	3.96
60	1.68	3.53
91	1.58	3.28
135	1.51	3.04
182	1.44	2.86
274	1.36	2.51
355	1.26	1.66

BIFERNO A RIPALIMOSANI

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	18.00	57.60
30	8.65	27.30
60	4.81	18.80
91	3.66	14.40
135	3.02	10.70
182	2.48	8.31
274	1.76	5.06
355	1.26	2.40

BIFERNO AD ALTOPANTANO

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	42.00	71.80
30	5.90	34.90
60	3.91	22.70
91	3.04	17.30
135	2.45	12.30
182	2.14	8.66
274	1.84	4.85
355	1.23	1.69

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto della tabella	Pag.	5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	»	6

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella	»	9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	10
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere	»	13

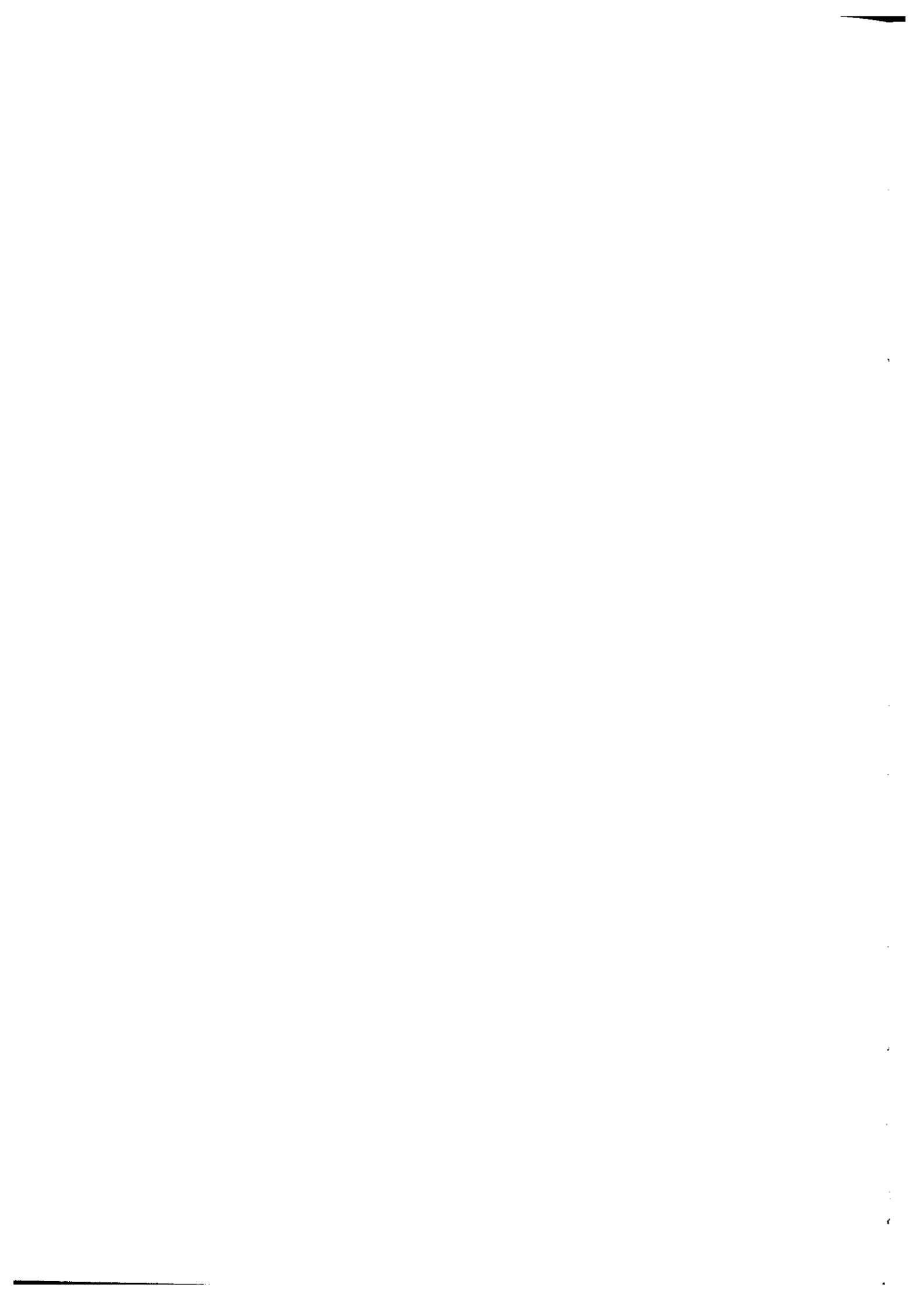
SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	»	19
Contenuto delle tabelle	»	20
Carta delle stazioni di misura	»	21
I - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	»	22
II - ATERNO a MOLINA	»	23
III - SAGITTARIO a VILLALAGO	»	24
IV - SAGITTARIO a CAPO CANALE	»	25
V - PESCARA a MARAONE	»	26
VI - TIRINO a MADONNINA	»	27
VII - PESCARA a S.TERESA	»	28
VIII - FORO a PONTE di VACRI	»	29
IX - FELTRINO a S.VITO	»	30
X - SANGRO a VILLETTA BARREA	»	31
XI - ZIPTOLA a MONTENERO	»	32
XII - SANGRO ad ATELETA	»	33
XIII - AVENTINO a VICENNE	»	34
XIV - VERDE a VISCARDI	»	35
XV - BIFERNO a RIPALIMOSANI	»	36
XVI - BIFERNO ad ALTOPANTANO	»	37

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle	»	39
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	»	40
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	»	43
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	49

Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua	»	53
--	---	----



Sezione A – AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. – Afflusso meteorico (*mc*) 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.kmq*) ad un bacino idrografico in 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.kmq*. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	VIBRATA ad Alba Adriatica kmq 117		RIO ARNO a P.te Rio Arno kmq 58		ATERNO a Tre Ponti kmq 114		ATERNO a L'Aquila kmq 531		ATERNO a Molina kmq 1303		TASSO a Scanno kmq 80		SAGITTARIO a Villalago kmq 108		SAGITTARIO a Capo Canale kmq 599	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	1.0	2.6	0.9	2.5	3.2	8.5	3.1	8.4	2.2	5.9	6.9	18.5	5.5	14.7	1.8	4.9
Febbraio	5.2	12.6	10.5	25.4	11.8	28.5	9.0	21.8	7.1	17.2	8.1	19.6	7.4	17.9	6.8	16.5
Marzo	10.9	29.3	19.7	52.7	10.6	28.3	10.7	28.6	10.2	27.2	15.3	41.1	14.3	38.2	12.4	33.2
Aprile	23.3	60.3	37.6	97.4	39.7	102.9	41.0	106.4	33.3	86.4	36.8	95.4	34.6	89.8	33.6	87.0
Maggio	19.9	53.3	28.4	76.0	24.9	66.7	20.2	54.1	23.1	61.9	24.8	66.5	23.7	63.5	20.1	53.8
Giugno	11.8	30.7	10.2	26.5	4.5	11.6	3.6	9.3	5.2	13.4	7.2	18.7	8.0	20.8	5.7	14.8
Luglio	12.7	34.0	20.1	53.9	11.2	30.1	9.3	25.0	10.0	26.8	15.5	41.5	14.0	37.4	12.6	33.8
Agosto	19.3	51.8	16.8	45.1	12.0	32.2	12.0	32.1	11.5	30.8	18.3	49.0	17.2	46.0	11.4	30.5
Settembre	16.4	42.6	7.5	19.5	23.3	60.4	17.0	44.1	11.5	29.8	16.4	42.6	14.8	38.4	8.4	21.9
Ottobre	13.7	36.6	28.4	76.2	42.2	112.9	45.4	121.7	40.5	108.6	48.2	129.2	47.2	126.4	33.9	90.7
Novembre	31.8	82.4	77.0	199.7	55.7	144.4	67.8	175.7	60.3	156.3	74.2	192.4	73.2	189.7	58.8	152.4
Dicembre	56.5	151.4	122.9	329.3	98.1	262.7	96.5	258.5	85.2	228.3	101.4	271.5	97.0	259.9	90.9	243.5
Anno	18.6	587.6	31.8	1004.2	28.2	889.2	28.1	885.7	25.1	792.6	31.3	986.0	29.9	942.7	24.8	783.0

MESE	ATERNO-SAG. ad Allogg.Idr. kmq 1961		PESCARA a Maraone kmq 2003		TIRINO a Madonnina kmq 322		PESCARA a S.Teresa kmq 3125		FORO a P.te di Vacri kmq 88		FELTRINO a S.Vito kmq 50		SANGRO ad Opi kmq 131		SANGRO a Villetta Barrea kmq 207	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	2.0	5.4	2.0	5.3	0.5	1.3	1.7	4.5	2.0	5.4	1.1	3.0	5.9	15.8	6.9	18.5
Febbraio	7.0	16.9	6.9	16.8	4.6	11.1	6.7	16.1	5.0	12.1	3.9	9.5	5.4	13.0	5.6	13.6
Marzo	10.9	29.1	10.8	28.9	10.1	27.1	11.5	30.9	14.5	38.8	8.3	22.2	24.9	66.6	22.9	61.4
Aprile	33.6	87.2	33.6	87.2	20.4	52.8	30.6	79.3	20.8	53.9	15.8	41.0	42.7	110.8	40.6	105.3
Maggio	21.9	58.6	21.6	57.9	16.9	45.3	20.5	55.0	22.2	59.5	16.8	45.0	32.3	86.4	30.5	81.7
Giugno	5.3	13.7	5.3	13.7	5.4	14.1	5.1	13.3	2.9	7.6	3.0	7.7	6.9	18.0	5.9	15.2
Luglio	10.6	28.5	10.5	28.1	8.6	23.0	11.7	31.3	23.3	62.5	12.7	34.0	17.0	45.4	18.8	50.4
Agosto	11.3	30.3	11.2	30.1	15.2	40.7	14.3	38.2	23.5	62.9	20.5	54.9	23.4	62.6	22.8	61.0
Settembre	10.4	26.9	10.2	26.5	7.1	18.3	11.1	28.7	21.6	55.9	16.7	43.4	21.8	56.6	21.2	54.9
Ottobre	38.3	102.7	38.1	102.0	28.1	75.3	35.3	94.6	25.1	67.1	11.1	29.8	83.6	223.8	74.1	198.6
Novembre	60.0	155.5	60.0	155.5	43.3	112.2	59.5	154.2	76.5	198.3	53.2	137.8	140.1	363.2	115.9	300.3
Dicembre	87.4	234.2	87.5	234.3	57.1	152.9	84.1	225.2	106.7	285.9	103.3	276.7	137.3	367.8	125.1	335.0
Anno	25.0	789.0	24.9	786.3	18.2	574.1	24.5	771.3	28.9	909.9	22.4	705.0	45.3	1430.0	41.1	1295.9

MESE	ZITTOLA a Montenero kmq 32		SANGRO ad Ateleta kmq 545		AVENTINO a Vicenne kmq 201		VERDE a Viscardi kmq 42		BIFERNO a P.te Fiumara kmq 27		BIFERNO a Ripalimosani kmq 593		BIFERNO ad Altopantano kmq 1290			
	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>		
Gennaio	4.3	11.6	5.7	15.4	4.8	12.8	1.6	4.2	8.6	23.0	7.0	18.8	5.2	13.9		
Febbraio	2.7	6.5	5.4	13.1	5.3	12.9	7.4	18.0	8.3	20.2	5.8	14.1	4.2	10.2		
Marzo	9.6	25.6	15.5	41.6	10.1	27.1	9.1	24.3	20.1	53.8	18.7	50.2	15.2	40.8		
Aprile	33.8	87.7	36.5	94.6	29.5	76.4	22.8	59.0	62.6	162.2	55.0	142.5	40.8	105.8		
Maggio	24.5	65.7	27.7	74.2	28.4	76.0	29.6	79.4	10.2	27.4	17.2	46.1	15.3	41.0		
Giugno	1.8	4.7	5.3	13.7	6.5	16.8	5.2	13.5	0.0	0.0	2.0	5.3	4.4	11.4		
Luglio	24.5	65.5	21.6	57.9	14.1	37.8	25.2	67.4	23.6	63.2	17.2	46.2	13.7	36.6		
Agosto	29.2	78.1	20.1	53.9	25.2	67.5	11.8	31.5	16.2	43.4	12.0	32.2	13.3	35.7		
Settembre	9.5	24.6	15.1	39.2	9.0	23.3	12.2	31.6	16.6	43.0	14.6	37.8	12.6	32.6		
Ottobre	48.7	130.5	50.2	134.4	22.6	60.4	19.9	53.4	38.1	102.0	27.5	73.7	18.9	50.7		
Novembre	48.0	124.5	79.6	206.4	59.5	154.3	56.2	145.7	71.8	186.2	56.1	145.5	46.1	119.4		
Dicembre	82.7	221.5	101.5	271.8	94.8	253.8	88.1	236.1	109.2	292.6	75.4	201.9	61.3	164.2		
Anno	26.8	846.5	32.2	1016.2	26.0	819.1	24.2	764.1	32.2	1017.0	25.8	814.3	21.0	662.3		

Sezione B – IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro con memorizzazione elettronica	Ie
Stazione per misura di portata con idrom. a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrom. elettronico	Me
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Idrometro all'asciutto	<i>a</i>

Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno -

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

TERMINOLOGIA

1. - Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. - Altezza di massima piena 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 rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo di stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>kmq</i>	Altezza di max. piena <i>m</i>	DATA della massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della min. altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
VOMANO									
RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	Mr	2,3	406.847	58	3.28	01.04.1959	0.05	24.07.1963	1923
ATERNO PESCARA									
ATERNO a MOLINA	Mr	1,4	435.000	1303	2.07	21.02.1963	-0.04	04.05.1947	1924
TASSO a SCANNO	Mr		925.570	80	1.76	18.10.1959	0.02	24.02.1929	1928
SAGITTARIO a VILLALAGO	Mr	5	807.690	108	0.60	12.01.1963	0.00	2 e 3.10.1932 e 28.10.1933	1931
SAGITTARIO a CAPO CANALE	Mr	6	269.161	599	2.10	29.06.1940	0.20	05.07.1929	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	Mr		247.538	1961	1.91	02.04.1959	0.00	22.07 e 05.08.1927	1921
PESCARA a MARAONE	Mr	7	240.160	2003	2.16	08.09.1939	0.15	03 e 17.08.1925	1921
TIRINO a MADONNINA	Mr	1,8	317.000	322	1.09	06.04.1974	0.66	03.01.1937 e 14.06.1983	1934
PESCARA a S.TERESA	Mr	9,10	4.512	3125	5.44	07.11.1953	-2.10	25.08.1974	1935
FORO									
FORO a PONTE di VACRI	Mr	1	95.000	88	1.32	14.12.1990	0.03	giorni vari settembre 1987	1940
FELTRINO									
FELTRINO a S.VITO	Mr	1,11	3.000	50	6.96	14.12.1990	0.54	01 e 02.08.1953	1953
SANGRO									
SANGRO ad OPI	Mr	1,12	1093.000	131	2.28	10.12.1990	0.04	giorni vari mesi estivi	1926
SANGRO a VILLETTA BARREA	Mr	1	990.000	207	3.79	15.11.1979	0.33	giorni vari sett.-ott. 1988	1969
ZITTOLA a MONTENERO	Mr	13	816.521	32	2.43	13.12.1933	-0.18	giorni vari 1931	1926
SANGRO ad ATELETA	Mr	1,14,15	720.000	545	3.88	03.12.1937	-0.43	06.04.1990	1922
SANGRO a VILLA S.MARIA	MR	16	263.643	762	5.15	29.01.1978	-0.36	giorni vari ottobre 1987	1964
AVENTINO a VICENNE	Mr		270.855	201	1.92	07.11.1974	-0.64	04.10.1975	1964
VERDE a VISCARDI	Mr	1,17,18	315.000	42	1.45	11.05.1973	-0.04	17.11.1957	1937
VERDE a VISCARDI canale c.le DE CECCO	Mr	1	310.000	-	0.80	28.05.1973	0.00	giorni vari	1937

BACINO E STAZIONE	Tipo di stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio kmq	Altezza di max. piena m	DATA della massima piena	Altezza idrometrica minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
TRIGNO									
TRIGNO a TRIVENTO	Mr	1, 19, 20	245.000	544	4.14	06.12.1939	0.01	01.10.1928 e 2-3.08.1929	1922
BIFERNO									
BIFERNO a P.TE FIUMARA	Mr	1	480.000	27	2.67	02.12.1966	0.12	12,13,24.12.1932 e 09.01.1933	1930
BIFERNO a RIPALIMOSANI	Mr	1, 21	309.730	593	4.17	19.10.1961	-0.56	22.10.1973	1957
BIFERNO ad ALTOPANTANO	Mr	1, 22, 23	6.000	1290	7.88	23.01.1940	0.66	22.03.1990	1929
FORTORE									
TAPPINO a GAMBATESA	Mr	1	206.000	396	1.40	10.04.1990	0.13	05.08 e vari agosto 1990	1990

N.B. - Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici nel periodo 1943-1944.

Nota 1: La quota dello zero idrometrico e' stata approssimata deducendola dalle carte dell'I.G.M.

Nota 2: Nell'agosto 1929 la quota dello zero idrometrico e' stata diminuita di 0.19 m.

Nota 3: Stazione influenzata dalla Centrale SEA di Pietracamela.

Nota 4: Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad un altro idrometro posto circa 1 km a monte le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 437.760 m.s.l.m.; max piena 2.58 m. (16.12.1937); max magra 0.23 m. (21.08.1925).

Nota 5: Superficie del bacino comprensiva di quella del Lago di Scanno (Km².101).

Nota 6: Stazione influenzata dal funzionamento della centrale di Anversa con il serbatoio di S.Domenico.

Nota 7: Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risulto' piu' alto di 3 cm. rispetto al precedente. Le caratteristiche idrometriche sono rimaste invariate.

Nota 8: Superficie bacino comprendente quelle del lago di Capestrano, Presciano e della Pianura di Caporciano (Km².284).

Nota 9: Nel periodo 1921-1935 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuceto posto circa 200m. a valle le cui caratteristiche erano: quota dello zero idrometrico 4.537 m.s.l.m.; max piena 5.00 m. (11.10.1934); max magra 0.27 m. (23.08.1925 e 12.07.1934).

Nota 10: I dati sono influenzati dalla Centrale III^ Salto sul Pescara.

Nota 11: Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite ad un idrometro posto circa 1 Km piu' a valle, le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 2.00 m.s.l.m.; max piena 2.50 m. (01.12.1940) max magra asciutto (giorni vari mesi estivi).

Nota 12: Dai 1926 al 1971 le osservazioni sono state eseguite ad un altro idrometro, posto circa 750 m. a monte le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 1103.115 m.s.l.; max piena 5.20 m. (02.09.1965); max magra asciutto (giorni vari).

Nota 13: Fino al 09.10.1928 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle dell'attuale con le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico 815.65 m.s.l.m.; max piena 1.27 m. (22.10.1926); max magra 0.02 m. (giorni vari 1928). Dal 10.10.1928 a tutto il 1966 la quota dello zero e' stata di 816.250 m.s.l.

Nota 14: Dal luglio 1922 al giugno 1924 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro. Successivamente e fino al 1977 le osservazioni sono state eseguite presso un nuovo idrometro posto 50 m. piu' a monte dell'attuale. Le caratteristiche idrometriche sono sempre rimaste inalterate.

Nota 15: I dati sono influenzati dalla traversa di Ateleta.

Nota 16: I dati sono influenzati dalla Centrale idroelettrica di Villa S.Maria.

Nota 17: La stazione e' influenzata dalla Centrale De Cecco.

Nota 18: Il 01.01.1963 l'idrometro e' stato abbassato di 20 cm.

Nota 19: Nel periodo 1923-1928 le osservazioni sono state eseguite ad altro idrometro posto circa 1.2 Km a valle, le cui caratteristiche erano: max piena 2.49m. (13.07.1926); max magra 0.54m. (07.11.1923). Successivamente fino al 1946 l'idrometro e' stato spostato di 1.2Km a monte, le cui caratteristiche erano: max piena 4.14m (06.12.1939); max magra 0.01m (01.10.1928 e 2-3.08.1929).

Nota 20: Nel periodo 1959-1961 l'idrometro e' stato riportato a valle di 1.2Km,le cui caratteristiche erano: max piena 3.18m. (13.11.1961); max magra 0.12m. (vari settembre 1959). Dal 1989 l'idrometro e' stato riportato 1.2Km a monte nella posizione attuale.

Nota 21: Nel 1988 l'idrometro e' stato abbassato di 27 cm.

Nota 22: Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m.

Nota 23: I dati sono influenzati dalla diga di Ponte Liscione.

Bacino: VOMANO Stazione: RIO ARNO a P.TE RIO ARNO (406.847 m s. m.)												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: ATERNO a MOLINA (435 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	
21	19	22	20	24	22	19	17	14	14	17	38	1	24	20	20	19	21	14	8	6	6	6	7	13	
21	19	22	20	24	22	19	16	14	22	22	34	2	24	20	20	19	20	14	7	6	6	6	7	13	
21	19	21	20	24	22	19	16	14	18	24	35	3	24	20	20	18	19	14	6	6	6	6	7	16	
21	19	21	20	24	22	19	15	14	22	21	32	4	24	20	20	18	17	12	6	6	6	6	7	16	
21	20	21	20	24	22	19	15	13	23	22	31	5	24	20	20	18	15	12	6	6	6	6	7	17	
21	20	21	20	24	22	18	15	13	23	22	26	6	24	20	20	18	13	12	6	6	6	6	8	17	
21	20	19	20	24	22	18	16	13	22	19	26	7	24	20	20	18	12	12	6	8	6	6	8	17	
22	20	18	20	24	22	18	17	13	22	18	25	8	23	20	20	21	12	12	6	8	5	6	8	18	
21	20	18	21	24	22	18	17	13	22	17	26	9	24	20	20	19	12	12	7	7	5	6	8	18	
21	20	18	35	24	22	17	17	13	22	17	78	10	24	20	23	19	12	12	6	7	6	6	8	104	
20	20	18	25	24	22	17	17	13	22	17	45	11	24	20	22	19	12	9	7	7	6	6	8	50	
20	20	18	25	24	22	17	17	13	22	22	40	12	24	20	21	19	12	8	7	6	6	6	8	90	
20	21	18	24	24	22	17	17	13	20	20	39	13	24	20	20	19	12	8	7	6	6	6	8	64	
20	21	18	23	24	22	17	17	13	20	19	42	14	24	20	20	19	12	8	7	6	6	6	9	57	
20	21	18	23	24	22	17	17	13	22	18	39	15	24	20	20	19	16	8	7	6	6	6	9	88	
20	21	18	23	23	22	17	17	13	22	22	66	16	22	20	20	18	15	8	6	6	6	6	7	8	61
20	21	18	23	23	22	17	17	13	22	28	33	17	22	19	20	19	15	7	6	6	6	7	8	42	
20	21	18	23	23	22	17	17	13	22	24	31	18	22	19	20	19	15	7	6	6	6	7	9	38	
20	21	18	23	23	21	18	17	13	20	28	30	19	22	19	20	19	15	8	6	6	6	7	8	35	
20	21	19	25	24	21	17	17	13	18	28	30	20	22	22	21	35	15	8	6	6	6	5	8	32	
19	21	19	26	25	21	17	16	13	18	28	29	21	22	22	21	41	15	8	6	6	6	6	8	30	
19	21	19	26	25	20	17	18	13	18	23	28	22	22	21	21	32	15	7	6	6	5	6	8	29	
19	21	19	26	25	20	16	16	13	22	23	30	23	22	21	21	31	15	7	6	6	5	7	7	28	
19	21	19	28	24	20	16	16	13	22	22	31	24	22	21	21	31	14	7	6	6	6	7	7	28	
19	21	19	26	23	20	16	16	13	20	21	30	25	22	21	20	29	14	7	6	6	6	7	7	30	
19	21	19	25	23	20	16	16	13	19	40	31	26	21	21	20	26	14	7	6	6	6	7	8	32	
19	21	19	25	24	19	17	16	13	18	56	28	27	21	20	18	25	14	8	6	6	6	7	54	32	
19	22	19	25	24	19	17	14	14	17	38	28	28	21	20	18	24	14	8	6	6	6	7	27	37	
19	20	25	23	19	17	14	14	16	40	29	29	29	20	19	23	14	8	6	6	6	6	8	8	36	
19	20	24	23	19	17	14	14	21	40	30	30	30	20	19	22	14	8	6	6	6	6	8	10	32	
19	20	20	23	17	14	20	30	30	30	30	30	31	20	19	19	14	8	6	6	6	6	8	34		
20	20	19	24	24	21	17	16	13	20	27	33	Medie	23	20	20	23	14	9	6	6	6	6	10	37	
Media annua: 21 cm												Media annua: 15 cm													
Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: TASSO a SCANNO (925.57 m s. m.)												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: SAGITTARIO a VILLALAGO (807.69 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	54	1	40	34	32	30	31	32	30	30	30	29	29	32	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	52	2	40	34	32	30	31	32	30	30	30	29	29	33	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	52	3	40	34	32	30	31	32	30	30	30	29	29	34	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	52	4	40	34	32	30	31	32	30	29	30	29	29	35	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	5	40	34	32	30	31	32	30	30	30	29	29	35	
49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	6	40	34	31	30	31	32	30	30	30	29	29	35	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	7	36	33	31	30	31	32	30	30	30	29	29	36	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	8	36	33	31	30	31	32	31	30	30	29	29	36	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	9	35	33	31	30	31	32	30	30	30	29	29	46	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	10	35	33	31	30	30	32	30	29	30	29	29	40	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	11	35	33	31	30	30	32	31	28	30	29	28	40	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	12	35	33	30	30	30	32	31	29	30	29	28	41	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	13	35	33	31	30	31	32	30	28	30	29	28	42	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	14	35	33	31	30	31	32	30	29	30	29	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	15	35	33	31	30	31	32	30	29	30	28	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	16	35	32	31	30	31	32	30	29	30	29	30	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	17	35	32	31	30	31	32	30	29	30	29	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	18	34	32	31	32	31	32	30	29	30	29	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	19	34	32	31	30	31	32	30	30	30	30	28	42	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20	34	32	30	30	31	32	30	30	30	30	28	41	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	21	34	32	30	30	31	32	30	30	30	28	28	42	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	22	34	32	30	30	31	32	30	30	30	28	27	42	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	23	34	32	30	30	31	32	30	30	30	29	28	43	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	24	34	32	30	30	31	32	30	30	30	29	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	25	34	32	30	30	31	32	30	30	30	29	28	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	26	34	32	30	30	32	32	30	30	30	29	32	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	27	34	32	30	30	32	32	30	30	30	29	32	41	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	28	34	32	30	30	32	32	30	30	30	29	30	41	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	29	34	32	30	31	32	30	30	29	30	29	31	42	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	30	34	32	30	31	32	30	30	29	30	29	32	43	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	31	34	32	30	31	32	30	30	29	30	29	32	44	
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	51	49	Medie	36	33	31	30	31	32	30	30	30	29	29	41	
Media annua: 48 cm												Media annua: 32 cm													

Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: SAGITTARIO a CAPO CANALE (269.161 m s. m.)												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: ATERNO SAGITT. ad ALLOGG. IDR. (247.538 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
90	80	81	82	79	62	48	55	52	67	76	93	1	94	90	86	80	103	101	91	44	44	52	65	82
90	78	81	80	78	63	49	56	52	69	74	85	2	94	90	85	82	103	98	93	44	45	53	64	77
90	78	82	79	78	61	49	52	57	66	77	90	3	93	88	86	82	101	98	88	43	46	53	63	75
90	77	83	78	73	62	48	52	57	66	79	90	4	93	88	86	82	100	100	90	43	47	53	63	77
90	82	84	80	73	60	47	51	57	72	78	85	5	94	90	87	82	86	95	90	43	46	54	64	74
90	81	83	78	71	60	46	54	56	74	80	88	6	93	88	87	81	82	96	90	43	47	55	65	78
92	81	81	76	69	58	47	54	57	71	79	84	7	93	89	86	85	83	96	88	43	46	57	65	76
90	82	80	76	63	57	47	58	56	73	76	88	8	92	90	84	81	93	100	90	42	47	56	65	75
90	81	80	78	67	56	49	56	60	73	76	150	10	92	90	87	105	91	98	90	41	47	57	64	75
90	80	80	81	73	57	50	54	58	70	76	129	11	92	91	83	98	85	100	76	41	48	57	64	134
90	80	81	80	73	58	49	51	65	74	78	101	12	92	90	84	96	88	104	75	42	50	58	64	109
90	80	81	80	73	58	51	51	61	73	78	104	13	92	90	84	96	88	104	75	42	50	58	64	109
90	81	82	81	74	55	48	50	63	71	73	95	14	92	93	83	96	92	99	63	44	50	57	65	100
92	80	78	82	71	58	49	53	60	72	80	109	15	92	90	83	94	92	96	50	43	50	57	63	115
90	80	75	82	65	54	48	53	60	72	101	114	16	92	90	81	94	90	97	47	42	50	58	65	103
90	80	76	80	67	55	47	50	65	74	80	100	17	92	89	78	100	87	93	43	42	50	60	72	87
90	80	76	78	70	52	48	49	65	72	78	98	18	93	89	78	98	86	98	43	42	50	58	67	83
90	80	76	78	68	53	51	50	73	83	78	97	19	92	86	80	99	84	97	43	43	53	62	67	82
90	81	80	80	67	56	56	50	70	78	76	96	20	92	85	80	106	86	99	43	44	53	63	65	80
91	82	80	81	68	53	52	51	68	80	76	85	21	92	85	80	115	92	99	43	44	52	63	66	78
90	81	79	82	64	50	53	48	66	78	75	96	22	92	84	79	112	97	95	44	43	52	61	66	77
87	82	78	83	62	49	52	52	64	79	76	92	23	92	81	84	110	96	88	44	43	52	61	67	75
84	82	76	82	61	49	50	49	66	79	76	95	24	91	83	84	109	95	88	43	43	51	62	67	74
82	81	75	81	65	49	49	50	64	78	76	93	25	91	84	84	107	89	93	43	42	52	61	66	78
81	79	78	82	69	49	52	50	65	80	77	93	26	91	86	77	106	92	90	43	42	51	64	68	77
82	79	78	81	72	48	52	50	68	84	89	92	27	91	87	81	106	96	88	43	43	52	63	112	77
82	80	86	80	71	48	50	53	68	79	82	93	28	90	86	77	104	100	90	43	43	52	66	92	79
80	80	82	80	69	49	49	52	66	78	109	92	29	91	80	104	104	93	43	43	52	64	81	79	77
80	82	78	64	49	54	54	66	83	94	93	93	30	90	79	104	102	94	44	45	52	65	81	77	77
82	82	82	60	60	54	56	56	76	76	93	93	31	90	90	80	102	102	44	44	64	64	81	77	77
88	80	80	80	69	55	50	52	62	75	80	97	Medie	92	88	82	97	93	96	61	43	49	59	70	86
Media annua : 72 cm												Media annua : 76 cm												

Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: PESCARA a MARAONE (240.16 m s. m.)												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: TIRINO a MADONNINA (317 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
82	80	78	78	85	86	82	86	86	89	89	96	1	75	77	76	77	79	76	77	73	76	75	75	76
82	80	78	80	84	85	82	85	86	89	88	89	2	77	77	76	78	79	76	77	73	76	75	75	76
82	79	78	80	84	86	82	84	87	89	88	88	3	77	77	78	78	79	76	77	74	76	75	76	76
82	80	78	80	82	84	83	84	87	90	88	87	4	77	76	78	78	78	74	77	74	76	75	76	76
82	80	78	78	81	85	83	85	87	91	88	90	5	77	76	76	78	78	74	76	75	76	75	76	76
82	80	78	81	81	85	83	85	87	91	88	88	6	77	76	76	78	78	74	76	76	76	75	76	76
82	77	77	80	82	85	83	86	87	91	88	87	7	77	76	77	78	79	74	76	76	76	75	76	76
82	76	76	82	81	85	84	87	87	91	88	87	8	77	76	77	78	79	74	76	76	76	76	76	76
80	77	78	89	81	84	83	87	86	91	86	171	10	77	76	76	76	79	74	76	76	76	75	76	76
80	78	76	84	80	85	84	87	87	91	87	167	11	77	76	76	76	79	74	76	76	76	75	76	76
81	76	78	82	80	86	85	85	88	91	87	132	12	77	76	76	77	79	74	76	76	76	75	76	76
81	79	77	82	82	84	85	84	88	90	87	123	13	77	78	76	77	79	74	75	75	76	76	74	76
81	78	78	82	82	84	85	84	88	90	85	141	14	77	78	76	77	79	74	75	75	75	76	74	76
82	78	76	82	81	84	85	83	88	90	86	123	15	77	78	76	78	76	75	76	75	74	75	74	76
82	79	75	85	82	84	86	85	88	90	106	116	16	77	78	73	78	76	75	76	75	75	74	74	76
82	78	74	85	81	82	85	84	89	90	92	105	17	77	78	73	76	76	75	76	75	75	74	74	74
82	78	76	86	80	82	88	83	90	91	86	99	18	77	78	73	76	77	75	75	75	75	74	74	74
82	78	76	90	81	83	88	85	90	92	85	97	19	77	77	75	76	77	75	74	76	75	74	75	74
82	78	76	95	80	83	88	85	90	91	84	95	20	77	77	75	75	77	75	75	76	75	74	75	74
82	78	75	93	82	83	87	86	90	90	84	94	21	77	77	75	75	77	75	75	76	75	74	75	76
80	77	74	92	83	82	86	87	89	90	85	92	22	79	77	75	75	73	76	74	76	75	74	74	76
80	78	74	91	84	81	86	86	89	90	85	93	23	79	77	75	74	75	76	75	76	75	74	74	76
80	78	73	90	82	82	85	86	89	89	85	94	24	79	77	75	74	75	76	75	76	75	74	74	76
80	78	76	88	83	81	85	86	89	90	85	94	25	79	77	76	74	75	76	75	76	76	74	73	76
80	78	79	88	85	81	86	86	89	89	89	93	26	79	76	75	74	74	77	75	76	75	74	76	75
80	78	77	88	86	82	86	86	89	89	124	93	27	79	77	75	74	74	77	75	75	75	74	76	74
80	78	78	87	90	82	84	86	89	91	102	95	28	79	76	77	75	76	77	75	75	74	76	73	76
80	78	86	87	83	85	86	86	89	90	92	95	29	79	76	77	76	77	75	76	75	75	74	75	73
80	78	87	87	85	86	86	86	89	90	92	95	30	76	77	77	76	77	73	76	75	75	75	73	73
82	82	82	60	60	54	56	56	76	76	93	93	31	90	90	80	102	102	44	44	64	64	81	77	77
81	78	77	85	83	84	85	85	88	90	89	103	Medie	77	77	76	76	77	75	75	75	75	75	75	74
Media annua : 86 cm												Media annua : 76 cm												

Bacino: ATERNO PESCARA Stazione: PESCARA a S.TERESA (4.512 m s. m.)												Giorno	Bacino: FORO Stazione: FORO a PONTE di VACRI (95 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-140	-147	-156	-151	-150	-161	-171	-172	-176	-158	-158	-82	1	28	24	24	26	17	15	16	14	12	14	19	73
-138	-148	-150	-150	-155	-164	-170	-172	-170	-156	-158	-123	2	28	24	24	28	17	15	16	14	12	14	19	40
-136	-148	-152	-152	-155	-164	-174	-173	-164	-156	-154	-128	3	28	24	24	30	17	14	16	14	14	15	19	35
-141	-149	-150	-152	-156	-164	-174	-174	-168	-155	-154	-147	4	28	24	24	25	17	13	16	10	12	15	19	32
-140	-149	-148	-152	-160	-170	-174	-172	-169	-158	-163	-142	5	27	26	25	24	17	13	16	10	14	15	19	30
-132	-148	-148	-153	-163	-166	-176	-174	-166	-153	-164	-103	6	27	25	25	24	17	15	16	11	12	16	18	42
-134	-148	-150	-152	-162	-166	-169	-173	-170	-156	-157	-123	7	26	24	25	26	17	15	16	11	12	16	21	47
-131	-146	-151	-154	-165	-164	-168	-161	-169	-157	-161	-134	8	27	24	24	24	17	15	16	12	13	16	17	39
-142	-148	-150	-150	-165	-164	-170	-162	-167	-156	-162	-128	9	27	23	24	20	18	14	16	19	16	16	17	36
-140	-148	-150	-64	-162	-164	-172	-163	-168	-156	-153	121	10	27	26	24	40	16	14	16	19	16	15	16	48
-138	-147	-152	-126	-166	-166	-173	-168	-168	-155	-152	23	11	27	26	24	22	16	16	16	19	16	14	16	37
-142	-147	-148	-143	-163	-168	-173	-167	-164	-155	-162	-44	12	26	25	24	20	18	16	16	19	14	14	16	34
-145	-145	-151	-145	-160	-169	-175	-164	-163	-156	-159	-85	13	26	26	24	20	16	16	16	19	13	17	16	33
-145	-144	-152	-146	-161	-170	-176	-168	-159	-155	-154	170	14	26	24	24	19	16	16	16	19	13	17	16	122
-144	-145	-155	-150	-160	-170	-177	-167	-165	-156	-159	49	15	27	24	24	18	16	16	16	18	13	17	16	57
-146	-142	-157	-148	-165	-165	-178	-166	-161	-154	-68	-37	16	27	24	24	21	16	16	15	16	13	17	60	40
-140	-146	-157	-128	-166	-166	-177	-172	-161	-163	6	-74	17	27	24	24	22	15	17	16	13	17	17	45	36
-148	-148	-156	-128	-165	-170	-178	-173	-161	-162	-132	-92	18	26	26	24	20	15	16	16	11	14	18	32	31
-144	-147	-152	-140	-164	-179	-162	-171	-158	-163	-148	-110	19	26	26	24	20	15	16	16	11	14	18	29	26
-147	-148	-154	-144	-160	-169	-172	-168	-159	-147	-156	-108	20	26	26	24	20	16	16	16	11	14	19	27	24
-145	-148	-152	-140	-156	-170	-172	-172	-158	-152	-129	-114	21	26	26	24	19	18	16	16	11	13	19	25	21
-148	-148	-158	-134	-158	-169	-167	-166	-161	-157	-160	-116	22	26	25	24	18	16	16	16	18	13	19	24	21
-144	-148	-155	-136	-161	-171	-166	-164	-161	-161	-159	-134	23	26	25	24	18	16	16	16	12	13	18	24	20
-145	-150	-156	-139	-160	-170	-179	-168	-164	-162	-147	-120	24	26	25	24	18	16	16	17	13	13	18	26	22
-146	-149	-158	-147	-163	-172	-166	-170	-157	-164	-138	-108	25	26	26	24	18	16	16	17	12	13	18	24	20
-145	-149	-157	-147	-159	-173	-170	-167	-163	-154	-150	-114	26	26	24	24	18	16	16	17	11	14	18	24	20
-146	-150	-154	-145	-144	-174	-170	-167	-161	-153	-70	-117	27	26	24	24	18	21	16	16	10	14	18	26	21
-151	-150	-158	-160	-153	-175	-173	-168	-157	-151	-118	-102	28	26	24	24	18	19	16	16	14	14	18	26	21
-146		-148	-147	-154	-175	-169	-170	-158	-160	-156	-113	29	24	28	18	16	16	15	11	14	18	24	20	
-148		-153	-152	-157	-170	-173	-170	-158	-160	-81	-119	30	24	28	15	16	16	15	11	15	17	42	20	
-146		-150		-159	-172	-169		-165			-116	31	24	24		16		15	11		20		20	
-143	-147	-153	-142	-160	-169	-172	-169	-163	-157	-139	-83	Medie	26	25	24	22	17	15	16	14	14	17	24	35
Media annua : -150 cm												Media annua : 21 cm												

Bacino: FELTRINO Stazione: FELTRINO a S.VITO (3 m s. m.)												Giorno	Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO ad OPI (1093 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
116	114	110	110	110	112	110	102	112	110	105	218	1	38	37	36	41	41	38	26	28	16	16	29	48
114	114	109	112	110	111	111	103	110	108	107	102	2	38	37	36	40	41	38	26	31	17	14	30	45
114	114	109	112	110	111	111	103	109	107	106	112	3	38	36	36	39	40	38	25	29	17	14	29	44
114	114	109	112	110	108	111	104	110	111	101	112	4	36	36	36	44	40	38	24	29	17	14	35	42
113	114	112	112	109	108	111	102	110	109	103	107	5	37	34	36	42	40	37	23	29	16	20	35	40
113	114	113	111	110	108	111	106	110	109	104	104	6	38	34	36	42	39	36	23	29	16	15	33	39
113	114	113	125	111	108	112	108	111	108	106	110	7	37	34	36	64	38	36	23	28	16	20	32	38
114	114	113	111	112	108	112	100	110	106	105	106	8	36	34	36	58	39	36	24	32	15	15	31	38
114	114	113	110	112	108	112	100	110	106	105	106	9	36	34	36	55	39	36	24	30	16	16	30	76
113	115	114	122	112	108	112	100	110	105	106	111	10	36	34	39	48	38	36	23	29	16	16	29	190
113	114	114	111	112	108	112	105	110	106	104	111	11	36	34	37	44	38	36	23	28	16	16	28	53
113	112	113	110	114	108	112	98	106	109	110	111	12	35	34	36	42	40	30	23	26	16	16	29	32
113	113	114	110	113	108	111	102	106	106	109	111	13	34	34	36	41	38	30	23	26	16	16	26	24
113	113	113	110	110	108	111	108	106	109	109	160	14	34	34	36	40	37	30	24	26	16	16	26	10
112	112	112	110	110	108	111	100	110	108	109	160	15	34	37	36	40	42	29	24	26	16	16	26	10
113	112	112	112	109	116	111	98	106	106	198	116	16	38	38	36	40	40	29	24	25	16	16	38	5
113	112	113	113	108	115	111	98	106	108	103	114	17	38	37	37	40	38	29	23	25	16	18	38	3
113	112	112	112	108	114	110	106	107	108	103	125	18	38	36	37	40	39	30	23	25	20	16	35	3
113	112	111	113	108	113	114	102	108	108	108	130	19	36	36	37	47	40	30	27	24	16	36	33	6
113	112	111	113	109	112	113	104	107	103	108	132	20	36	36	36	46	40	29	24	24	16	39	32	7
113	112	111	112	113	112	113	108	107	106	108	135	21	36	36	35	50	40	28	23	24	17	32	30	13
113	112	108	111	113	111	112	116	110	111	108	136	22	36	35	35	50	38	28	23	24	16	28	29	15
113	112	109	111	112	111	110	102	107	107	108	137	23	34	35	35	64	37	28	27	24	16	25	39	17
113	112	109	110	112	110	110	106	110	106	109	118	24	33	34	33	56	36	27	28	17	29	25	44	19
113	112	109	110	111	110	110	104	107	108	109	108	25	32	34	33	50	38	28	27	17	16	23	51	20
113	110	111	110	111	110	109	101	109	103	102	113	26	33	34	36	48	38	26	28	18	15	30	103	22
113	110	112	110	115	110	109	106	109	105	102	116	27	34	34	37	46	40	25	28	17	15	41	88	24
114	110	111	110	113	110	109	108	106	107	108	117	28	34	35	38	44	40	24	30	18	15	38	64	26
113		111	110	113	110	109	112	107	107	109	118	29	40		38	42	39	27	29	17	15	35	55	28
114		112	110	114	110	109	109	107	106	158	118	30	41	39										

Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO a VILLETTA BARREA (990 m s. m.)												Giorno	Bacino: SANGRO Stazione: ZITTOLA a MONTENERO (816.521 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	48	42	42	56	45	39	37	35	34	43	73	1	28	24	21	20	31	22	17	16	16	15	17	42	
49	48	42	42	54	44	39	38	35	34	43	68	2	28	24	21	20	30	22	17	16	16	15	18	37	
48	48	42	42	53	44	39	38	35	34	42	63	3	27	22	20	20	30	21	17	16	15	14	18	34	
48	48	42	48	52	44	39	37	35	34	43	60	4	26	22	20	22	29	20	17	16	15	14	19	32	
48	46	41	46	51	43	38	37	35	34	46	57	5	26	22	20	21	28	20	17	15	15	14	19	30	
48	45	41	45	50	43	38	37	35	35	44	56	6	26	22	20	20	28	20	17	15	15	15	19	29	
48	45	41	81	49	43	38	37	35	35	43	54	7	25	22	20	32	26	20	17	15	15	15	19	30	
47	44	41	61	49	43	38	40	35	36	42	52	8	26	21	20	29	26	20	16	15	15	16	17	30	
47	44	41	55	49	42	38	38	35	35	41	113	9	26	21	20	27	28	20	16	15	15	15	20	104	
46	44	45	60	48	42	38	38	34	35	40	190	10	26	21	24	41	27	20	16	15	14	15	20	174	
46	44	43	55	48	41	38	37	34	35	40	128	11	25	21	22	36	27	20	15	15	14	15	19	111	
46	44	42	52	50	41	38	37	34	35	39	104	12	24	24	21	32	29	20	14	14	14	15	20	94	
45	44	42	50	48	41	37	36	34	34	39	92	13	24	27	20	32	28	20	14	15	14	15	19	78	
45	44	41	49	47	41	37	36	34	34	39	84	14	24	26	20	30	26	20	14	15	14	15	19	70	
45	47	41	48	50	41	37	36	34	34	39	78	15	22	25	20	28	29	19	14	15	14	15	19	64	
44	50	41	48	49	41	37	36	34	34	42	73	16	22	23	20	28	26	19	14	15	16	15	21	56	
44	48	41	48	48	41	37	36	34	34	48	68	17	22	23	19	27	28	19	14	15	14	15	22	50	
44	48	41	48	49	41	37	36	34	34	48	65	18	23	22	21	27	28	18	14	15	14	15	20	47	
44	46	40	56	49	41	39	36	34	36	44	63	19	23	22	20	41	28	18	18	14	14	16	20	45	
44	45	40	56	48	41	38	35	34	32	42	60	20	23	22	20	51	26	18	17	16	14	20	20	43	
44	45	40	64	51	40	37	35	35	46	41	57	21	22	22	20	62	26	18	16	14	14	19	20	40	
44	44	39	67	48	40	37	35	35	41	40	55	22	22	22	20	52	25	18	16	14	14	17	19	39	
44	44	39	91	48	40	37	35	35	40	47	55	23	22	21	19	49	24	18	16	14	14	16	19	38	
44	44	38	75	48	40	36	35	35	39	58	57	24	22	21	18	43	24	18	16	14	15	16	21	45	
44	43	38	69	48	39	37	35	35	38	66	57	25	22	20	18	40	23	18	16	14	15	16	22	46	
44	42	40	66	48	39	38	35	35	42	142	56	26	22	20	18	38	23	18	17	14	15	17	49	44	
44	42	39	63	48	39	38	35	34	40	154	55	27	22	21	20	36	24	17	17	15	15	17	97	44	
44	42	41	61	47	39	39	35	34	50	111	55	28	21	21	21	35	24	17	17	15	15	20	88	44	
48	41	41	59	46	40	39	35	34	48	91	54	29	22	20	33	24	17	16	20	15	18	72	42		
55	41	57	46	40	38	35	34	48	81	54	54	30	29	22	32	23	17	16	18	15	17	55	42		
51	42	45	45	38	35	38	35	48	48	57	57	31	27	21	21	22	16	16	16	16	17	17	42	42	
46	45	41	57	49	41	38	36	35	38	56	71	Medie	24	22	20	33	26	19	16	15	15	16	28	54	
Media annua : 46 cm												Media annua : 24 cm													
Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO ad ATELETA (720 m s. m.)												Giorno	Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO a VILLA S.MARIA (263.643 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-24	24	-28	-23	-27	-28	-34	-36	-22	-39	-40	-13	1	49	45	44	44	48	47	42	44	45	43	42	71	
-24	26	-28	-31	-29	-29	-36	-36	-36	-40	-40	-17	2	51	45	43	44	47	47	42	45	46	43	41	65	
-24	-25	-29	-40	-22	-30	-36	-36	-21	-40	-40	-19	3	49	44	43	44	47	46	42	43	45	42	41	59	
-25	-27	-31	-40	-22	-30	-36	-37	-22	-41	-40	-21	4	50	44	42	43	46	46	43	43	43	46	42	57	
-26	23	-28	-40	-23	-30	-37	-37	-22	-41	10	-8	5	49	43	41	44	45	46	42	47	45	46	42	57	
-26	11	-30	-40	-24	-31	-37	-37	-22	-40	-37	8	6	48	42	41	44	45	47	42	44	45	46	42	56	
-27	25	-29	-32	-23	-31	-36	-37	-22	-40	-39	9	7	47	42	43	49	46	45	43	45	45	46	45	56	
-27	26	-29	-34	-24	-31	-36	-37	-37	-40	-40	-23	8	48	42	42	43	47	45	44	47	45	46	44	56	
-26	27	-32	-36	-26	-32	-36	-38	-39	-40	-40	24	9	47	43	43	43	47	44	43	46	45	46	44	80	
-26	17	-29	12	-27	-32	-37	-39	-40	-40	160	10	10	46	45	43	43	103	46	44	44	45	44	46	44	184
-27	18	-20	-22	-26	-32	-37	-40	-39	-40	-40	118	11	46	44	42	59	45	43	45	45	45	47	44	114	
-11	6	-31	-28	-24	0	-37	-38	-39	-40	-40	78	12	45	45	42	54	47	43	45	44	44	42	44	100	
-27	6	-29	-26	-4	-31	-37	-38	-36	-40	-40	51	13	46	45	42	55	46	44	45	45	43	43	44	87	
-27	-1	-31	-29	-26	-32	-37	-38	-40	-40	-40	31	14	46	45	42	53	45	44	45	44	44	44	45	91	
-27	-8	-30	-32	-19	-33	-37	-38	-40	-40	-40	48	15	45	47	42	51	45	44	45	44	46	45	44	90	
-28	-13	-32	-29	-24	-29	-34	-37	-40	-40	-30	12	16	45	45	42	62	45	48	43	45	46	45	74	82	
-28	-13	-32	-27	-24	-25	-35	-38	-39	-40	-33	41	17	44	44	44	62	44	46	45	44	47	46	68	81	
-28	-28	-31	-29	-25	-30	-34	-38	-39	-40	-37	30	18	46	44	43	55	44	44	46	45	46	46	55	80	
-28	-28	-31	-20	-23	-31	-27	-37	-40	-40	-38	39	19	47	44	42	57	44	46	49	45	46	46	51	79	
-29	-27	-30	-8	-8	-32	-34	-38	-40	-39	-38	36	20	45	44	42	56	52	44	44	45	46	45	49	79	
-29	-14	-30	7	-14	-33	-35	-37	-38	-33	-39	33	21	44	44	42	62	48	43	44	45	46	47	49	78	
2	-22	-33	0	-15	-33	-36	-38	-40	-36	-40	37	22	44	44	42	57	59	42	44	46	46	44	48	77	
3	-22	-30	-8	-21	-34	-35	-38	-40	-38	-38	35	23	44	44	42	56	51	42	44	44	46	43	48	77	
4	-30	-33	-15	-26	-34	-3	-38	-38	-38	-37	19	24	45	44	43	53	48	43	43	44	46	43	48	77	
0	-28	-24	-20	-24	-34	4	-38	-40	-38	-35	12	25	45	44	43	52	46	43	43	45	46	43	48	82	
0	-27	-32	-22	-26	-34	5	-30	-40	-38	7	8	26	45	44	42	50	46	42	44	45	46	43	49	81	
-27	-28	-30	-24	-23	-35	5	-37	-41	-38	82	32	27	45	43	43	51	71	42	46	45	46	43	158	80	
-28	10	-30	-16	-24	-36	-34	-37	-39	-37	20	32	28	46	41	42	50	58	42	43	46	45	42	73	80	
-4	-30	-16	-25	-36	-26	-20	-41	-38	1	29	29	29	45	43	49	51	42	41	46	45	42	61	80		
2	-30	-27	-26	-36	-36	-23	-41	-39	-6	30	30	30	46	43	48	50	43	43	46	44	42	76	80		
12	-30	-28	-28	-35	-24	-40	-40	-40	-40	35	35	31	45	43	48	49	49	44	45	45	42	42	80	80	
-19	-4	-30	-23	-23	-31	-30	-36	-36	-39	-27	29	Medie	46	44	43	53	48	44	44	45	45	44	53	81	
Media annua : -22 cm												Media annua : 49 cm													

Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: SANGRO													
Stazione: AVENTINO a VICENNE (270.855 m s. m.)													Stazione: VERDE a VISCARDI (315 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			
-32	-32	-33	-34	-33	-31	-33	-34	-32	-36	-33	-17	1	28	28	27	29	28	28	27	29	28	28	32	28		
-32	-33	-34	-33	-32	-32	-33	-33	-35	-36	-36	-24	2	28	28	27	29	29	28	28	27	29	28	29	28	25	
-32	-33	-34	-33	-33	-33	-33	-34	-33	-36	-35	-28	3	28	28	27	30	29	28	28	28	28	29	28	30	30	
-33	-33	-34	-34	-35	-29	-32	-34	-35	-36	-34	-28	4	28	28	27	29	28	29	28	28	28	28	28	27	27	
-33	-33	-35	-34	-34	-29	-33	-36	-34	-32	-38	-28	5	28	28	28	30	28	29	28	28	28	28	29	27	27	
-34	-33	-34	-33	-34	-29	-32	-34	-33	-33	-36	-26	6	28	28	28	30	29	28	28	29	28	28	28	28	29	28
-35	-33	-36	-34	-33	-28	-32	-34	-37	-33	-35	-29	7	30	28	29	30	28	29	28	30	28	28	28	28	28	
-37	-34	-35	-33	-33	-29	-34	-32	-35	-37	-36	-31	8	39	28	29	29	28	29	28	29	27	28	27	27	27	
-35	-34	-35	-38	-34	-30	-34	-32	-37	-35	-36	-18	9	28	28	29	29	28	29	28	29	27	28	27	45	45	
-36	-31	-33	2	-34	-31	-33	-34	-36	-38	-35	31	10	28	28	29	30	28	28	28	29	28	28	27	35	35	
-34	-33	-34	-22	-33	-31	-32	-35	-35	-37	-37	0	11	28	28	28	29	28	29	28	29	28	28	27	32	32	
-36	-33	-36	-28	-31	-31	-32	-35	-37	-37	-37	-9	12	28	29	28	29	28	29	28	29	28	28	28	36	36	
-36	-33	-34	-31	-29	-29	-34	-34	-38	-34	-36	-13	13	34	29	28	29	28	29	28	28	28	28	28	29	38	38
-36	-33	-35	-31	-32	-32	-33	-35	-36	-38	-36	41	14	42	29	28	29	28	29	28	28	28	28	29	60	60	
-32	-32	-36	-32	-26	-29	-37	-34	-35	-36	-34	-8	15	29	29	28	29	28	29	28	28	28	29	29	48	48	
-32	-31	-36	-27	-28	-33	-33	-33	-36	-36	-24	-13	16	28	29	28	29	28	28	28	28	28	30	36	44	44	
-33	-31	-32	-21	-31	-31	-32	-32	-36	-35	-14	-16	17	28	29	29	29	28	28	31	28	30	34	37	37	37	
-32	-32	-34	-25	-29	-31	-33	-34	-35	-36	-26	-17	18	28	29	28	29	28	26	28	28	30	31	34	34	34	
-32	-33	-34	-23	-30	-33	-34	-33	-36	-34	-30	-25	19	28	29	29	29	28	27	28	28	30	28	36	36	36	
-33	-32	-35	-25	-28	-32	-31	-34	-35	-35	-33	-23	20	28	29	29	29	28	28	29	29	30	28	37	37	37	
-33	-33	-35	-26	-27	-32	-34	-34	-36	-33	-31	-24	21	28	28	29	29	29	28	28	28	28	28	45	45	45	
-33	-32	-34	-27	-21	-33	-35	-31	-36	-34	-32	-26	22	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	45	45	45	
-32	-34	-34	-25	-26	-32	-34	-33	-36	-36	-34	-27	23	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	45	45	45	
-33	-34	-36	-26	-28	-32	-35	-34	-35	-35	-35	-26	24	28	29	28	28	28	28	28	28	29	28	45	45	45	
-33	-34	-36	-30	-29	-32	-34	-34	-36	-38	-34	-14	25	28	29	27	28	28	28	28	28	29	28	44	44	44	
-33	-35	-38	-30	-29	-31	-35	-33	-35	-36	-27	-19	26	28	28	28	28	46	28	28	28	28	28	44	44	44	
-33	-34	-36	-30	-13	-34	-33	-34	-34	-35	10	-21	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	44	44	44	
-32	-32	-33	-32	-22	-35	-34	-35	-35	-36	-17	-18	28	29	28	27	27	28	28	28	28	28	27	44	44	44	
-33	-33	-33	-29	-28	-34	-34	-31	-36	-35	-22	-23	29	29	28	27	28	28	27	29	28	28	26	44	44	44	
-30	-33	-32	-28	-33	-34	-34	-34	-36	-35	-20	-25	30	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	45	45	45	
-32	-33	-33	-30	-30	-34	-35	-35	-35	-35	-22	-22	31	29	29	29	28	28	28	28	28	32	28	45	45	45	
-33	-33	-35	-29	-29	-31	-33	-34	-35	-35	-30	-17	Medie	29	28	28	29	29	28	28	28	28	29	29	38	38	
Media annua: -31 cm												Media annua: 29 cm														

Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: TRIGNO												
Stazione: VERDE a VISCARDI canale c.l.c. DE CECCO (310 m s. m.)													Stazione: TRIGNO a TRIVENTO (245 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		
50	47	40	39	43	43	40	37	36	37	37	5	1	32	26	24	33	40	26	21	21	20	8	8	36	36
50	47	40	40	44	42	40	37	36	37	37	38	2	32	25	23	28	38	25	20	20	20	8	8	31	31
50	47	40	39	43	40	40	36	38	37	37	37	3	33	24	23	27	37	24	20	20	10	8	8	25	25
49	48	40	39	43	41	39	37	38	37	37	38	4	33	24	22	26	36	24	20	20	8	8	8	22	22
49	47	40	39	43	41	40	37	37	36	37	39	5	32	24	22	26	35	23	20	20	8	8	6	20	20
46	47	40	39	42	41	40	35	38	36	37	39	6	32	23	22	24	34	22	20	20	8	8	6	24	24
46	47	39	28	42	42	40	36	38	37	37	38	7	30	20	22	26	32	22	20	20	8	8	6	22	22
34	48	40	39	42	42	40	36	37	36	36	38	8	30	18	22	38	34	23	20	20	8	8	6	20	20
47	48	39	40	42	42	39	36	37	36	36	5	9	30	18	22	31	38	22	20	20	8	8	6	50	50
46	47	39	41	41	42	40	36	36	36	36	34	10	30	18	26	118	34	21	20	20	8	8	4	125	125
46	47	40	40	42	42	39	37	36	36	36	35	11	29	19	26	60	37	21	20	20	8	2	2	101	101
46	46	40	41	42	42	40	37	37	36	36	34	12	29	20	24	49	34	21	20	20	8	2	2	75	75
41	46	39	40	42	40	40	36	37	36	36	30	13	28	40	24	72	38	21	20	20	8	2	2	62	62
28	46	39	40	42	40	40	36	37	36	36	5	14	28	30	22	59	33	21	20	20	8	2	2	55	55
47	45	39	40	42	41	40	37	37	36	36	5	15	28	28	22	50	44	21	20	20	8	2	2	65	65
47	45	39	40	42	40	36	36	38	36	38	38	17	26	25	22	44	35	22	20	20	9	2	25	46	46
46	43	5	40	43	41	36	37	37	36	40	36	18	26	24	22	41	38	22	20	20	8	4	11	41	41
46	42	41	40	42	41	37	38	37	36	40	36	19	26	22	22	56	34	24	32	20	8	6	7	38	38
46	41	39	40	43	40	38	37	38	37	40	37	20	26	22	22	60	33	22	21	20	8	8	4	38	38
45	41	40	39	44	41	38	37	35	36	39	5	21	24	25	22	82	40	21	20	20	8	10	2	35	35
48	40	40	40	44	41	38	37	36	37	39	5	22	24	25	22	59	44	21	20	20	8	10	1	32	32
47	40	39	40	44	40	40	37	37	37	38	5	23	24	25	22	62	35	20	20	20	8	10	1	30	30
46	40	39	41	44	40	39	37	38	37	38	5	24	24	24	22	53	33	20	20	20	8	10	6	31	31
46	40	39	41	45	39	39	37	37	37	38	5	25	24	24	22	48	30	20	20	20	8	10	9	72	72
46	40	40	40	5	40	39	36	37	37	38	5	26	24	24	22	45	29	21	24	20	8	10	14	55	55
46	40	40	41	44	40	38	38	37	37	38	5	27	24	24	22	58	33	21	21	20	8	10	103	47	47
46	40	39	40	44	40	37	41	37	37	40	5	28	24	24	27	54	30	21	21	20	8	10	67	48	48
46	39	41	44	40	37	37	37	37	37	38	5	29	24	29	44	29	21	21	20	8	8	8	35	44	44
48	39	43	44	40	37	37	37	36	37	37	5	30	25	25	32	42	27	21	21	20	8	8	30	40	40
48	38	38	43	43	37	37	37	37	37	37	5	31	26	26	43	27	27	21	20	20	8	8	30	39	39
46	44	38	40	42	41	39	37	37	36	38	20	Medie	28	24	24	49	35	22	21	20	9	7	13	46	

Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO a P. TE FIUMARA (480 m s. m.)												Giorno	Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO a RIPALIMOSANI (309.73 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
64	60	64	57	54	55	52	48	45	55	62	81	1	26	19	18	17	24	17	14	9	8	11	12	40
66	60	62	57	54	57	57	46	46	55	61	73	2	26	19	17	16	23	16	11	9	9	11	10	41
61	60	63	57	53	56	51	45	46	55	63	65	3	27	18	17	16	22	16	10	8	9	12	11	32
60	62	64	57	54	56	51	46	45	55	64	63	4	25	18	16	16	21	16	12	7	8	10	11	26
61	60	62	57	55	55	52	49	44	55	62	62	5	23	18	15	16	21	15	10	8	9	11	12	25
62	60	62	57	56	56	51	45	43	56	62	69	6	22	18	14	16	20	16	11	7	8	11	13	26
62	59	62	76	56	54	52	35	46	65	62	66	7	22	18	15	18	20	16	10	9	9	15	13	26
62	59	62	55	56	54	53	34	46	56	62	66	8	22	18	15	24	20	1	10	10	8	12	11	25
62	59	62	54	58	54	52	35	46	55	62	84	9	21	18	15	19	23	16	9	12	9	11	12	71
63	60	62	106	53	54	50	36	47	55	62	164	10	22	19	23	184	19	16	9	7	9	11	12	264
61	60	62	61	54	53	50	37	46	53	65	151	11	21	18	18	62	19	15	10	9	9	12	13	131
60	60	64	57	54	53	50	38	48	55	64	99	12	21	18	16	40	22	16	9	7	9	10	12	97
62	61	61	57	54	52	50	47	48	56	64	87	13	21	26	16	45	20	16	9	9	8	11	12	75
60	61	62	56	54	54	50	47	46	56	64	80	14	21	21	16	34	18	16	10	8	10	11	12	63
60	61	61	56	57	55	48	47	48	57	63	88	15	20	20	16	29	21	16	13	8	9	11	13	79
59	65	61	56	52	57	47	46	48	56	73	87	16	20	19	16	26	18	16	12	8	10	10	27	69
58	63	62	55	52	57	52	48	49	57	66	81	17	20	18	16	24	18	16	10	7	8	11	35	64
59	62	62	54	53	55	50	50	47	56	64	78	18	20	18	16	23	21	16	11	8	9	10	20	55
60	61	56	64	54	54	52	48	49	56	64	74	19	20	18	15	43	18	16	15	8	10	12	18	43
59	62	56	91	66	55	50	44	54	58	63	72	20	19	18	15	47	18	16	12	8	8	14	15	45
61	61	56	64	56	54	53	44	53	56	64	73	21	20	18	14	48	24	14	9	8	10	12	14	43
62	61	56	59	56	57	53	45	54	55	64	74	22	20	18	14	48	24	14	9	8	10	12	13	40
62	62	56	54	55	52	48	48	62	56	63	85	24	19	18	15	40	17	14	8	8	9	11	14	37
62	62	57	54	56	51	47	48	56	55	81	90	25	19	18	15	35	16	14	9	9	9	11	22	84
62	62	58	53	56	51	47	47	58	57	167	78	26	19	16	19	32	16	14	8	10	9	15	41	68
61	62	59	54	55	50	47	46	57	56	104	74	27	19	16	18	40	17	14	8	10	9	14	107	53
62	65	59	54	55	50	48	49	57	55	105	74	28	19	17	21	30	19	14	9	10	9	12	76	50
62		60	55	55	54	48	47	56	56	97	72	29	19		18	28	18	14	8	9	10	12	40	46
61		57	54	53	52	48	46	57	55	91	72	30	21		20	26	19	14	8	7	10	12	31	41
60		58	54	48	45	48	45	56	56		73	31	19		18		18		9	6		12		40
61	61	60	60	55	54	50	45	50	56	72	82	Medie	21	18	17	38	20	15	10	8	9	12	23	59
Media annua : 59 cm												Media annua : 21 cm												

Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO ad ALTOPANTANO (6 m s. m.)												Giorno	Bacino: FORTORE Stazione: TAPPINO a GAMBATESA (206 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
93	76	74	75	98	83	73	73	80	76	74	84	1	34	30	29	29	30	27	19	14	17	18	21	52
93	76	74	74	98	80	75	72	80	75	76	96	2	40	30	29	28	30	26	18	14	16	18	21	54
96	76	74	72	88	80	77	78	85	76	75	86	3	40	30	29	28	29	26	18	14	16	18	21	44
94	76	74	73	88	80	76	69	81	80	74	82	4	37	30	29	27	29	26	17	14	16	18	21	38
94	76	74	70	88	72	76	78	82	80	76	81	5	36	30	29	22	29	26	17	13	16	18	22	37
94	76	74	68	78	76	79	77	82	80	75	92	6	35	30	29	27	28	25	17	13	16	18	22	37
94	75	74	75	80	73	72	76	81	81	71	87	7	34	30	29	28	29	25	17	13	16	18	22	37
94	75	74	74	80	86	79	84	80	79	76	84	8	34	30	29	30	29	25	16	15	16	19	18	37
93	76	74	74	75	90	75	83	82	79	76	82	9	33	30	29	29	29	25	16	19	16	20	19	42
93	75	74	86	75	86	75	83	80	78	74	84	10	33	30	34	114	30	24	15	17	16	20	18	112
92	76	74	83	74	83	78	79	84	78	74	291	11	33	30	31	55	30	24	15	16	16	20	19	79
92	77	74	79	72	81	83	76	83	75	75	286	12	32	30	30	44	30	24	16	15	16	20	18	64
92	75	74	75	80	83	77	75	82	77	74	243	13	32	34	30	40	30	24	16	15	16	20	18	64
86	76	73	78	80	80	74	78	80	76	74	278	14	32	32	29	37	29	24	16	15	16	19	19	57
86	76	83	76	76	75	73	75	79	77	74	296	15	32	31	29	34	28	24	18	14	16	19	19	72
83	75	76	79	78	75	80	82	81	73	76	288	16	31	30	29	34	27	25	16	14	16	19	41	62
83	76	78	78	79	74	73	74	81	74	79	221	17	31	30	29	34	27	24	16	13	16	19	44	58
82	75	74	77	78	77	71	75	81	75	80	135	18	31	30	29	33	31	23	18	13	17	19	31	54
82	75	79	77	77	80	85	75	81	75	77	132	19	31	30	29	34	28	24	20	14	19	20	28	50
83	76	66	76	80	76	79	73	82	72	75	132	20	31	30	29	37	30	23	20	14	19	22	25	50
83	73	71	77	89	76	77	74	80	77	74	125	21	30	30	28	52	45	21	18	13	18	24	24	47
82	73	66	76	85	72	80	74	80	77	74	115	22	30	30	28	39	46	20	16	13	20	23	23	44
82	74	72	86	90	72	78	78	80	76	73	108	23	30	30	28	40	35	21	15	14	18	22	22	41
82	74	75	90	92	68	83	79	77	77	74	103	24	30	30	27	35	32	20	14	15	18	22	32	41
82	74	75	90	89	72	84	79	73	74	73	120	25	30	30	27	34	30	19	14	15	17	22	31	75
82	72	80	100	89	66	77	77	76	76	74	229	26	30	30	29	33	28	19	14	14	18	24	33	63
82	74	74	98	88	72	81	78	77	77	76	168	27	30	29	32	35	31	20	14	18	17	26	35	54
77	74	77	98	90	72	68	76	77	77	74	164	28	30	29	33	34	30	20	18	18	18	22	58	50
76		75	99	84	72	81	77	78	77	77	112	29	30		30	32	29	20	14	17	19	22	40	48
76		80	100	83	72	80	78	76	77	79	111	30	30		30	30	28	19	14	18	18	21	34	45
76		76	83	83	77	77	77	75			112	31	30		29		27							43
86	75	74	81	83	77	77	77	80	77	75	149	Medie	32	30	29	37	30	23	16	15	17	21	27	53
Media annua : 85 cm												Media annua : 28 cm												

Sezione C – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrom. a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrom. elettronico	Me
Portata nulla	-
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra	sp.d.
Metri sul mare	<i>m</i> s.m.

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

TERMINOLOGIA

1. – Portata in una sezione e in un dato istante (*mc/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.kmq*): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*l/s*) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. – Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. – Modulo 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 (*mc*): 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 ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. – Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc*): 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 (*mc/kmq*): 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 l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, relative nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in mc/s ;

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



STAZIONI IDROMETROGRAFICHE

ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | | |
|------|----------------------------|------|----------------------------|
| I | - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO | IX | - FELTRINO a S.VITO |
| II | - ATERNO a MOLINA | X | - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| III | - SAGITTARIO a VILLALAGO | XI | - ZITTOLA a MONTENERO |
| IV | - SAGITTARIO a CAPO CANALE | XII | - SANGRO ad ATELETA |
| V | - PESCARA a MARAONE | XIII | - AVENTINO a VICENNE |
| VI | - TIRINO a MADONNINA | XIV | - VERDE a VISCARDI |
| VII | - PESCARA a S.TERESA | XV | - BIFERNO a RIPALIMOSANI |
| VIII | - FORO a PONTE di VACRI | XVI | - BIFERNO ad ALTOPANTANO |

I. - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 Km². (parte permeabile 52%); altitudine max 2914 m.s.l.m., media 1950 m.s.l.m.; zero idrometrico 406.847 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Vomano 50 mt. circa; inizio osservazioni settembre 1923, inizio misure aprile 1924; altezza idrometrica max 3.28 (1)(2) m. (01.04.1959), minima 0.05 (1)(2) m. (24.07.1963); portata max 156.00 (2) mc/sec (01.04.1959), minima 0.04 (2) mc/sec (24.07.1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.32	0.24	0.32	0.24	0.48	0.48	0.28	0.19	0.10	0.17	0.21	1.21
2	0.32	0.24	0.32	0.24	0.48	0.44	0.28	0.17	0.10	0.21	0.24	1.01
3	0.32	0.24	0.28	0.26	0.48	0.44	0.28	0.17	0.10	0.21	0.24	0.88
4	0.32	0.24	0.28	0.26	0.48	0.44	0.28	0.15	0.10	0.21	0.24	0.82
5	0.32	0.26	0.28	0.26	0.48	0.44	0.26	0.15	0.08	0.21	0.24	0.65
6	0.32	0.26	0.28	0.26	0.53	0.44	0.26	0.15	0.08	0.21	0.21	0.48
7	0.32	0.26	0.24	0.26	0.53	0.44	0.26	0.17	0.08	0.21	0.21	0.48
8	0.32	0.26	0.21	0.26	0.53	0.44	0.26	0.19	0.08	0.19	0.24	0.44
9	0.32	0.26	0.19	0.26	0.53	0.44	0.26	0.19	0.08	0.24	0.24	7.19
10	0.32	0.26	0.19	0.73	0.53	0.44	0.24	0.19	0.08	0.24	0.24	5.85
11	0.28	0.26	0.19	0.44	0.53	0.44	0.24	0.19	0.08	0.21	0.24	1.84
12	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.44	0.24	0.19	0.08	0.21	0.24	1.27
13	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.48	0.24	0.19	0.08	0.21	0.24	1.08
14	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.44	0.21	0.19	0.08	0.21	0.24	1.27
15	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.44	0.21	0.19	0.08	0.21	0.24	1.08
16	0.28	0.28	0.19	0.40	0.48	0.44	0.21	0.19	0.08	0.21	1.95	0.88
17	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.44	0.21	0.19	0.08	0.21	0.61	0.75
18	0.28	0.28	0.19	0.40	0.53	0.44	0.26	0.19	0.08	0.21	0.44	0.82
19	0.28	0.28	0.19	0.44	0.68	0.40	0.24	0.19	0.08	0.21	0.44	0.75
20	0.28	0.28	0.19	0.48	0.65	0.40	0.21	0.17	0.08	0.21	0.40	0.75
21	0.26	0.28	0.19	0.57	0.65	0.40	0.21	0.15	0.08	0.24	0.40	0.61
22	0.26	0.28	0.21	0.53	0.61	0.32	0.19	0.17	0.06	0.21	0.36	0.61
23	0.26	0.28	0.21	0.48	0.57	0.32	0.19	0.15	0.08	0.21	0.36	0.61
24	0.26	0.28	0.19	0.57	0.57	0.32	0.19	0.15	0.08	0.21	0.36	0.69
25	0.26	0.28	0.19	0.57	0.53	0.32	0.19	0.15	0.08	0.21	0.32	0.75
26	0.26	0.28	0.19	0.53	0.57	0.32	0.19	0.15	0.08	0.21	2.19	0.61
27	0.26	0.28	0.21	0.53	0.57	0.28	0.21	0.13	0.08	0.21	4.17	0.61
28	0.24	0.32	0.21	0.53	0.57	0.28	0.21	0.10	0.10	0.24	1.27	0.65
29	0.24	0.24	0.24	0.53	0.53	0.28	0.21	0.10	0.10	0.21	1.14	0.69
30	0.24	0.24	0.24	0.48	0.53	0.28	0.21	0.10	0.10	0.21	1.27	0.69
31	0.24	0.24	0.24	0.48	0.53	0.28	0.21	0.10	0.10	0.21	1.27	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s).....	7.19	0.32	0.32	0.32	0.73	0.68	0.48	0.28	0.19	0.10	0.24	4.17	7.19
Q media (mc/s).....	0.39	0.28	0.27	0.22	0.42	0.54	0.40	0.23	0.16	0.08	0.21	0.64	1.19
Q minima (mc/s)....	0.06	0.24	0.24	0.19	0.24	0.48	0.28	0.19	0.10	0.06	0.17	0.21	0.44
Q media (l/s.kmq)...	6.69	4.88	4.67	3.79	7.19	9.34	6.85	3.97	2.81	1.45	3.65	11.03	20.45
Deflusso (mm).....	211.00	13.08	11.29	10.14	18.64	25.03	17.76	10.64	7.52	3.75	9.79	28.59	54.77
Afflusso met. (mm)...	1004.20	2.50	25.40	52.70	97.40	76.00	26.50	53.90	45.10	19.50	76.20	199.70	329.30
Coeff. di deflusso....	0.21	5.23	0.44	0.19	0.19	0.33	0.67	0.20	0.17	0.19	0.13	0.14	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-81 e 1983-89													
Q max (mc/s).....	90.70	6.26	70.30	35.20	90.70	39.00	81.58	6.34	7.90	26.20	48.10	37.00	23.70
Q media (mc/s).....	0.66	0.56	0.71	0.96	1.18	0.93	0.79	0.25	0.20	0.28	0.60	0.73	0.70
Q minima (mc/s)....	0.05	0.17	0.05	0.17	0.29	0.19	0.19	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.10
Q media (l/s.kmq)...	11.31	9.61	12.29	16.49	20.27	16.10	13.66	4.32	3.43	4.85	10.37	12.50	12.08
Deflusso (mm).....	356.71	25.74	29.80	44.17	52.54	43.13	35.43	11.57	9.20	12.59	27.77	32.41	32.34
Afflusso met. (mm)...	1260.28	99.61	91.99	112.81	115.07	102.23	88.61	57.77	66.90	98.25	141.71	159.06	126.28
Coeff. di deflusso....	0.28	0.27	0.34	0.40	0.48	0.43	0.32	0.30	0.21	0.15	0.20	0.20	0.28

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.26	1.26
30	0.65	0.65
60	0.53	0.53
91	0.44	0.44
135	0.32	0.32
182	0.26	0.26
274	0.21	0.21
355	0.08	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.80	8.40	1.60	40.90	2.40	89.50
0.10	0.06	0.90	11.20	1.70	46.30	2.50	95.70
0.20	0.28	1.00	14.40	1.80	51.90	2.60	103.00
0.30	0.69	1.10	18.10	1.90	57.70	2.70	110.20
0.40	1.34	1.20	22.10	2.00	63.70	2.80	118.00
0.50	2.35	1.30	26.40	2.10	69.80	2.90	125.30
0.60	3.90	1.40	30.80	2.20	76.20	3.00	133.00
0.70	6.00	1.50	35.60	2.30	82.45		

(1) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 19 cm.
 (2) Dati influenzati dalla derivazione della centrale SEA di Pietracamela.

II. - ATERNO a MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 Km^q. (parte permeabile 60%); altitudine max 2532 m.s.l.m., media 1120 m.s.l.m.; zero idrometrico 435.000 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sagittario 15.4 Km. circa; inizio osservazioni gennaio 1924, inizio misure luglio 1924; altezza idrometrica max 2.07 (1) m. (21.02.1963), minima -0.04 (1) m. (04.05.1947); portata max 143.00 mc/sec (16.12.1937), minima 0.46 mc/sec (9-10-11.08.1989).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.06	1.62	1.40	1.17	1.32	0.87	0.45	0.39	0.39	0.32	0.39	0.72
2	2.06	1.62	1.40	1.17	1.32	0.80	0.45	0.39	0.39	0.32	0.39	0.80
3	2.06	1.62	1.40	1.10	1.25	0.80	0.39	0.39	0.39	0.32	0.39	0.87
4	2.06	1.62	1.40	1.10	1.10	0.72	0.39	0.39	0.39	0.32	0.39	1.02
5	2.06	1.51	1.40	1.10	0.95	0.72	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	1.10
6	2.06	1.51	1.40	1.10	0.80	0.72	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	1.10
7	2.06	1.51	1.40	1.10	0.72	0.72	0.39	0.52	0.32	0.32	0.45	1.25
8	2.06	1.51	1.40	1.25	0.72	0.72	0.39	0.45	0.32	0.32	0.45	1.25
9	2.06	1.51	1.40	1.17	0.80	0.72	0.39	0.45	0.32	0.32	0.45	1.25
10	2.06	1.51	1.84	1.17	0.87	0.72	0.45	0.45	0.39	0.32	0.45	14.94
11	2.06	1.51	1.62	1.17	0.87	0.52	0.45	0.45	0.39	0.32	0.45	9.57
12	2.06	1.51	1.51	1.17	0.95	0.45	0.45	0.39	0.39	0.32	0.45	13.06
13	2.06	1.73	1.32	1.17	0.95	0.52	0.45	0.39	0.39	0.32	0.45	9.12
14	1.95	1.51	1.32	1.17	1.02	0.52	0.45	0.39	0.39	0.32	0.45	7.37
15	1.84	1.51	1.32	1.17	1.02	0.52	0.45	0.39	0.39	0.32	0.52	12.36
16	1.84	1.62	1.32	1.17	0.95	0.52	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	8.89
17	1.84	1.51	1.32	1.17	0.95	0.52	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	4.60
18	1.84	1.40	1.32	1.17	0.95	0.52	0.39	0.39	0.39	0.32	0.52	3.55
19	1.84	1.40	1.32	1.25	0.95	0.45	0.39	0.39	0.39	0.32	0.52	3.10
20	1.84	1.73	1.40	2.49	0.95	0.45	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	2.80
21	1.84	1.73	1.40	3.33	0.95	0.45	0.39	0.39	0.39	0.32	0.45	2.39
22	1.84	1.73	1.40	2.65	1.02	0.45	0.39	0.39	0.32	0.32	0.45	2.28
23	1.84	1.62	1.40	2.65	0.95	0.45	0.39	0.39	0.32	0.39	0.39	2.17
24	1.84	1.51	1.40	2.39	0.87	0.45	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	2.50
25	1.84	1.51	1.32	2.17	0.87	0.52	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	2.50
26	1.73	1.51	1.25	1.84	0.87	0.52	0.39	0.39	0.32	0.39	0.79	2.65
27	1.73	1.40	1.17	1.73	0.87	0.52	0.39	0.39	0.32	0.39	6.38	2.65
28	1.73	1.40	1.17	1.62	0.87	0.52	0.39	0.39	0.32	0.26	2.02	3.25
29	1.62		1.25	1.51	0.87	0.52	0.39	0.39	0.32	0.45	0.65	3.10
30	1.62		1.25	1.40	0.95	0.52	0.39	0.39	0.32	0.45	0.52	2.80
31	1.62		1.17		0.95		0.39	0.39		0.45		2.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	14.94	2.06	1.73	1.84	3.33	1.32	0.87	0.45	0.52	0.39	0.45	6.38	14.94
Q media (mc/s)	1.19	1.90	1.55	1.37	1.53	0.95	0.58	0.41	0.40	0.37	0.34	0.71	4.12
Q minima (mc/s)	0.26	1.62	1.40	1.17	1.10	0.72	0.45	0.39	0.39	0.32	0.26	0.39	0.72
Q media (l/s.kmq)	0.91	1.46	1.19	1.05	1.17	0.73	0.45	0.31	0.31	0.28	0.26	0.55	3.16
Deflusso (mm)	28.73	3.91	2.88	2.81	3.04	1.95	1.16	0.83	0.83	0.73	0.70	1.42	8.47
Afflusso met. (mm)	792.60	5.90	17.20	27.20	86.40	61.90	13.40	26.80	30.80	29.80	108.60	156.30	228.30
Coeffic. di deflusso	0.04	0.66	0.17	0.10	0.04	0.03	0.09	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42; 1947-76; 1986 e 1988-89

Q max (mc/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 (mc/s)	5.56	7.18	8.66	9.23	7.65	5.64	3.54	2.31	2.19	2.69	3.56	5.90	8.38
Q minima (mc/s)	0.39	1.58	1.62	1.74	0.90	0.60	0.66	0.58	0.42	0.39	0.56	0.74	1.90
Q media (l/s.kmq)	4.26	5.50	6.64	7.08	5.87	4.32	2.71	1.77	1.68	2.06	2.73	4.52	6.43
Deflusso (mm)	134.51	14.75	16.08	18.96	15.22	11.59	7.05	4.73	4.50	5.36	7.31	11.74	17.21
Afflusso met. (mm)	920.49	76.64	84.83	71.96	81.69	75.33	60.79	41.80	39.44	69.89	92.54	119.65	105.94
Coeffic. di deflusso	0.15	0.19	0.19	0.27	0.19	0.16	0.13	0.13	0.12	0.80	0.81	0.98	0.16

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3.55	3.55
30	2.06	2.06
60	1.73	1.73
91	1.51	1.51
135	1.17	1.17
182	0.80	0.80
274	0.39	0.39
355	0.32	0.32

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.40	4.00	0.80	13.00	1.50	36.00
0.10	0.65	0.50	6.00	1.00	18.40	2.00	56.00
0.20	1.40	0.60	8.00	1.20	24.60	2.50	82.00
0.30	2.50						

(1) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro posto circa 1 Km. a monte, avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico 437.760 m.s.l.; altezza idrometrica massima 2.58 m. (16.12.1937), minima 0.23 m. (21.08.1925).

III. - SAGITTARIO a VILLALAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 108 (1) Km^q. (parte permeabile 89%); altitudine max 2208 m.s.l.m., media 1553 m.s.l.m.; zero idrometrico 807.690 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 31 Km. circa; inizio osservazioni settembre 1931, inizio misure novembre 1938; altezza idrometrica max 0.60 m. (12.01.1963), minima 0.00 m. (02-03.10.1932 e 28.10.1933); portata max 6.80 mc/sec (12.01.1963), minima 0.32 mc/sec (giorni vari settembre-ottobre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.81	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55
2	0.81	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.59
3	0.81	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.62
4	0.76	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.42	0.45	0.45	0.45	0.62
5	0.76	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.67
6	0.76	0.52	0.48	0.42	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.67
7	0.59	0.48	0.48	0.45	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.72
8	0.59	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.52	0.45	0.45	0.45	0.72
9	0.55	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.42	0.45	0.45	0.45	1.13
10	0.55	0.48	0.45	0.42	0.42	0.52	0.45	0.42	0.45	0.45	0.45	0.93
11	0.55	0.48	0.45	0.42	0.42	0.52	0.45	0.40	0.45	0.45	0.42	0.93
12	0.55	0.48	0.45	0.42	0.42	0.52	0.45	0.40	0.45	0.45	0.42	1.00
13	0.55	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.52	0.45	0.45	0.42	1.00
14	0.55	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.42	0.45	0.45	0.42	1.13
15	0.55	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.42	0.45	0.48	0.42	1.20
16	0.55	0.48	0.45	0.42	0.45	0.52	0.45	0.42	0.48	0.45	0.48	1.20
17	0.55	0.48	0.45	0.42	0.48	0.52	0.45	0.42	0.45	0.45	0.42	1.20
18	0.52	0.48	0.45	0.45	0.48	0.52	0.52	0.42	0.52	0.45	0.42	1.20
19	0.52	0.48	0.45	0.42	0.48	0.52	0.59	0.45	0.48	0.52	0.42	1.06
20	0.52	0.48	0.45	0.42	0.48	0.52	0.45	0.45	0.59	0.48	0.42	1.00
21	0.52	0.48	0.45	0.42	0.48	0.52	0.45	0.45	0.48	0.45	0.42	1.00
22	0.52	0.48	0.42	0.42	0.48	0.52	0.45	0.45	0.48	0.42	0.42	1.13
23	0.52	0.48	0.42	0.45	0.48	0.52	0.45	0.45	0.48	0.45	0.45	1.20
24	0.52	0.48	0.42	0.42	0.48	0.52	0.45	0.45	0.48	0.45	0.42	1.20
25	0.52	0.48	0.42	0.42	0.48	0.52	0.45	0.45	0.48	0.48	0.45	1.20
26	0.52	0.48	0.42	0.42	0.55	0.52	0.45	0.52	0.48	0.45	0.55	1.20
27	0.52	0.48	0.42	0.42	0.52	0.52	0.45	0.45	0.48	0.48	0.62	1.06
28	0.52	0.48	0.42	0.42	0.52	0.62	0.45	0.45	0.48	0.45	0.48	1.00
29	0.52		0.42	0.45	0.52	0.48	0.45	0.45	0.45	0.45	0.52	1.06
30	0.52		0.42	0.45	0.52	0.48	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	1.06
31	0.52		0.42	0.45	0.52	0.48	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	1.20	0.81	0.52	0.48	0.45	0.55	0.62	0.59	0.52	0.59	0.52	0.62	1.20
Q media (mc/s)	0.52	0.58	0.49	0.45	0.42	0.47	0.52	0.46	0.45	0.47	0.46	0.45	0.98
Q minima (mc/s)	0.40	0.52	0.48	0.42	0.42	0.42	0.48	0.45	0.40	0.45	0.42	0.42	0.55
Q media (l/s.kmq)	4.79	5.41	4.52	4.14	3.94	4.35	4.82	4.23	4.13	4.32	4.21	4.21	9.07
Deflusso (mm)	150.99	14.50	10.94	11.09	10.20	11.66	12.50	11.33	11.06	11.21	11.29	10.91	24.30
Afflusso met. (mm)	942.70	14.70	17.90	38.20	89.80	63.50	20.80	37.40	46.00	38.40	126.40	189.70	259.90
Coeff. di deflusso	0.16	0.99	0.61	0.29	0.11	0.18	0.60	0.30	0.24	0.29	0.09	0.06	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-35; 1939-42; 1947-74 e 1988-89													
Q max (mc/s)	6.35	6.35	4.77	3.76	3.09	3.25	2.94	2.79	2.48	2.05	3.20	4.26	4.21
Q media (mc/s)	1.38	1.52	1.46	1.63	1.70	1.58	1.41	1.29	1.14	1.06	1.07	1.23	1.44
Q minima (mc/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.kmq)	12.74	14.08	13.48	15.12	15.73	14.61	13.05	11.89	10.53	9.84	9.92	11.36	13.33
Deflusso (mm)	401.98	37.72	32.64	40.50	40.77	39.12	33.86	31.87	28.22	25.51	26.59	29.46	35.72
Afflusso met. (mm)	1230.02	117.90	118.31	96.47	98.09	83.34	73.42	44.08	44.58	90.52	135.69	170.29	157.32
Coeff. di deflusso	0.33	0.36	0.27	0.42	0.42	0.47	0.46	0.76	0.69	0.29	0.21	0.17	0.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.13	1.13
30	0.72	0.72
60	0.52	0.52
91	0.48	0.48
135	0.45	0.45
182	0.42	0.42
274	0.40	0.40
355	0.00	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
-0.10	0.00	0.10	0.11	0.30	0.45	0.50	1.80
-0.05	0.01	0.15	0.16	0.35	0.62	0.55	3.02
0.00	0.03	0.20	0.23	0.40	0.86	0.60	5.10
0.05	0.06	0.25	0.32	0.45	1.20		

(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (101 Km^q).

IV. - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 (1) Km². (parte permeabile 93%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1105 m.s.l.m.; zero idrometrico 269.161 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 5.5 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1926, inizio misure maggio 1926; altezza idrometrica max 2.10 (2) m. (29.06.1940), minima 0.20 (2) m. (05.07.1929); portata max 58.00 (2) mc/sec (29.06.1940), minima 0.72 (2) mc/sec (24.08.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.66	3.34	3.45	3.58	3.23	1.42	0.90	1.23	1.14	1.88	3.01	4.53
2	4.66	3.23	3.45	3.34	3.12	1.61	0.90	1.18	1.14	2.07	2.90	3.99
3	4.66	3.12	3.58	3.23	3.12	1.42	0.86	1.09	1.18	1.98	3.01	4.26
4	4.66	3.12	3.58	3.12	2.68	1.42	0.86	1.00	1.28	1.88	3.12	4.26
5	4.66	3.45	3.72	3.23	2.57	1.37	0.90	1.00	1.23	2.26	3.12	4.12
6	4.66	3.45	3.45	3.34	2.46	1.37	0.95	1.00	1.23	2.35	3.12	4.39
7	4.66	3.45	3.45	3.01	2.35	1.37	0.86	1.04	1.23	2.57	3.34	4.39
8	4.66	3.45	3.45	2.90	2.16	1.28	0.90	1.23	1.23	2.46	3.23	3.85
9	4.66	3.45	3.34	2.90	1.79	1.18	0.86	1.37	1.23	2.57	3.01	4.66
10	4.66	3.45	3.34	3.12	1.98	1.18	0.86	1.33	1.28	2.57	3.01	13.60
11	4.66	3.58	3.45	3.34	2.46	1.23	0.95	1.18	1.37	2.46	3.01	8.33
12	4.66	3.45	3.45	3.34	2.57	1.28	1.00	1.04	1.70	2.57	3.01	6.12
13	4.66	3.45	3.45	3.34	2.57	1.28	0.95	1.00	1.51	2.46	3.23	6.12
14	4.66	3.34	3.45	3.45	2.57	1.28	0.90	1.00	1.61	2.35	2.90	6.83
15	4.80	3.34	3.01	3.58	2.26	1.28	0.90	1.09	1.51	2.46	3.23	8.35
16	4.66	3.34	2.79	3.58	1.98	1.23	0.90	1.09	1.51	2.46	6.08	8.16
17	4.66	3.34	2.79	3.34	1.98	1.09	0.90	1.00	1.70	2.57	3.58	7.21
18	4.66	3.34	2.90	3.23	2.26	1.18	1.07	0.95	2.07	2.35	3.12	5.79
19	4.66	3.34	2.79	3.12	2.07	1.18	1.15	0.95	2.57	3.23	3.12	5.79
20	4.66	3.45	3.12	3.23	1.98	1.18	1.28	0.90	2.35	3.58	2.79	5.62
21	4.66	3.45	3.34	3.34	1.98	1.14	1.18	0.95	2.16	3.45	2.79	4.66
22	4.66	3.45	3.23	3.45	1.79	1.09	1.23	0.90	1.98	3.23	2.79	5.29
23	4.26	3.58	3.23	3.58	1.51	0.90	1.14	1.04	1.79	3.23	3.01	4.96
24	3.99	3.58	2.79	3.58	1.42	0.95	1.04	0.90	1.79	3.23	3.01	5.29
25	3.72	3.58	2.90	3.58	1.79	1.00	1.00	0.95	1.79	3.23	2.90	5.13
26	3.45	3.34	3.23	3.58	2.16	0.95	1.04	0.90	1.79	3.34	3.34	5.13
27	3.58	3.34	3.34	3.45	2.35	0.90	1.04	0.95	2.07	3.58	4.12	5.13
28	3.58	3.34	3.58	3.34	2.35	0.95	1.04	1.00	2.07	3.34	3.45	5.13
29	3.58		3.58	3.34	2.16	1.00	0.90	1.04	1.88	3.23	4.12	5.13
30	3.45		3.58	3.23	1.70	1.00	1.09	1.09	1.88	3.34	4.26	5.13
31	3.45		3.58		1.42		1.18	1.18		3.12		5.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	13.60	4.80	3.58	3.72	3.58	3.23	1.61	1.28	1.37	2.57	3.58	6.08	13.60
Q media (mc/s)	2.77	4.38	3.40	3.30	3.33	2.22	1.19	0.99	1.05	1.64	2.75	3.29	5.69
Q minima (mc/s)	0.86	3.45	3.12	2.79	2.90	1.42	0.90	0.86	0.90	1.14	1.88	2.79	3.85
Q media (l/s.kmq)	4.62	7.31	5.67	5.51	5.55	3.70	1.99	1.65	1.75	2.74	4.60	5.49	9.50
Deflusso (mm)	145.79	19.58	13.72	14.77	14.39	9.92	5.15	4.43	4.70	7.11	12.32	14.24	25.46
Afflusso met. (mm)	783.00	4.90	16.50	33.20	87.00	53.80	14.80	33.80	30.50	21.90	90.70	152.40	243.50
Coef. di deflusso	0.19	4.00	0.83	0.44	0.17	0.18	0.35	0.13	0.15	0.32	0.14	0.09	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929-42; 1947-71; 1974-77; 1980; 1986 e 1988-89

Q max (mc/s)	42.60	17.60	18.00	20.00	42.60	24.40	39.60	12.80	14.10	22.90	32.00	32.80	24.90
Q media (mc/s)	7.04	8.22	8.33	8.98	9.38	7.26	5.07	3.70	3.87	5.63	7.38	8.19	8.64
Q minima (mc/s)	0.72	3.00	2.50	3.64	2.37	1.59	0.94	1.12	0.72	1.46	2.63	2.89	2.51
Q media (l/s.kmq)	11.74	13.72	13.91	15.00	15.50	12.11	8.47	6.17	6.46	9.39	12.32	13.67	14.42
Deflusso (mm)	370.50	36.77	33.71	40.17	40.18	32.45	21.95	16.54	17.29	24.35	33.01	35.44	38.63
Afflusso met. (mm)	921.76	85.84	87.36	74.75	75.80	68.99	61.07	33.34	36.40	68.82	99.06	118.73	111.60
Coef. di deflusso	0.40	0.47	0.41	0.55	0.54	0.47	0.36	0.59	0.51	0.50	0.35	0.30	0.36

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.79	5.79
30	4.66	4.66
60	3.72	3.72
91	3.45	3.45
135	3.34	3.34
182	3.01	3.01
274	1.28	1.28
355	0.90	0.90

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.20	0.00	0.70	2.35	1.10	8.35	1.50	19.15
0.30	0.07	0.80	3.45	1.20	10.60	1.60	22.80
0.40	0.48	0.90	4.80	1.30	13.15	1.70	27.20
0.60	1.42	1.00	6.45	1.40	16.00		

(1) Compreso quello del Lago di Scanno (101 Km²).

(2) Dati influenzati dal funzionamento della centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico.

V. - PESCARA a MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 Kmq. (parte permeabile 70%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1080 m.s.l.m.; zero idrometrico 240.160 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 50 Km. circa; inizio osservazioni maggio 1921, inizio misure novembre 1923; altezza idrometrica max 2.16 m. (08.09.1939), minima 0.15 m. (03 e 17.08.1925); portata max 122.00 mc/sec (15 e 16.12.1937), minima 9.10 mc/sec (19.05.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.50	15.00	14.58	14.58	18.02	18.54	17.00	18.54	19.06	21.18	21.18	23.36
2	15.50	14.58	14.58	15.00	18.02	18.02	17.00	18.54	19.06	21.18	20.64	21.18
3	15.50	14.58	14.58	15.00	17.50	18.02	17.00	18.54	19.58	21.18	20.64	20.64
4	15.50	14.58	14.58	15.00	17.50	18.54	17.00	18.02	19.58	21.18	20.64	20.10
5	16.00	14.58	14.58	15.00	16.50	18.02	17.50	18.02	19.06	21.72	20.64	20.10
6	16.00	15.00	14.58	14.58	16.00	18.02	17.50	18.54	19.06	21.72	20.64	21.18
7	16.00	15.00	14.58	15.50	16.00	18.02	17.50	18.54	19.06	22.26	20.64	21.18
8	16.00	14.16	13.74	16.00	16.00	18.02	17.50	19.06	19.06	22.26	20.64	20.10
9	16.00	13.32	14.16	16.50	15.50	18.02	17.50	19.06	19.06	22.26	20.10	20.64
10	15.00	13.74	14.16	18.54	15.50	18.02	17.50	19.06	19.06	22.26	20.10	65.59
11	15.00	13.74	13.74	17.50	15.00	18.02	18.02	19.06	19.58	22.26	20.10	83.91
12	15.50	13.74	14.16	16.50	15.50	18.54	18.54	18.54	20.10	22.26	20.10	47.63
13	15.50	14.16	14.16	16.50	16.00	18.02	18.54	18.02	20.64	21.72	20.10	41.10
14	15.50	14.16	14.16	16.50	16.00	18.02	18.54	17.50	20.64	21.72	19.58	51.17
15	16.00	14.16	13.32	16.50	16.00	18.02	18.54	17.50	20.64	21.72	19.58	44.76
16	16.00	14.16	12.90	17.50	16.00	17.50	18.54	18.02	20.64	21.72	26.27	35.74
17	16.00	14.16	12.90	18.02	15.50	17.00	18.54	18.02	21.18	21.72	23.92	30.08
18	16.00	14.16	12.90	18.02	15.50	17.50	18.54	17.50	21.18	21.18	19.58	27.84
19	16.00	14.16	13.32	18.54	15.50	17.00	19.58	17.50	21.72	22.80	19.58	26.72
20	16.00	14.16	13.32	20.10	15.50	17.50	19.58	18.54	21.72	23.36	19.06	25.60
21	16.00	14.16	13.32	22.80	16.00	17.50	19.58	18.54	21.18	22.26	18.54	23.92
22	16.00	14.16	13.32	22.26	16.50	17.00	19.06	19.06	21.18	21.72	18.54	23.36
23	15.50	13.74	12.90	21.72	17.50	17.00	19.06	19.06	21.18	21.72	19.06	23.36
24	15.00	13.74	12.90	21.18	17.50	16.50	18.54	19.06	21.18	21.72	19.06	22.80
25	15.00	14.16	12.50	20.10	17.00	17.00	18.54	19.06	21.18	21.72	19.06	24.48
26	15.00	14.16	13.32	19.58	17.00	16.50	18.54	19.06	21.18	21.72	20.64	23.92
27	15.00	14.16	14.16	19.58	19.06	16.50	18.54	19.58	21.18	22.26	38.11	23.36
28	15.00	14.16	14.16	19.06	19.06	17.00	18.54	19.06	21.18	22.26	28.96	23.92
29	15.00	14.58	19.06	20.10	17.00	18.02	19.06	19.06	21.18	21.72	23.36	24.48
30	15.00	14.58	18.54	19.58	17.50	18.54	19.06	19.06	21.18	21.72	22.26	24.48
31	15.00	14.58	19.06	19.06	19.06	18.54	19.06	19.06	21.18	21.72	22.26	23.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	83.91	16.00	15.00	14.58	22.80	20.10	18.54	19.58	19.58	21.72	23.36	38.11	83.91
Q media (mc/s)	18.89	15.55	14.20	13.85	17.84	16.82	17.60	18.24	18.57	20.38	21.86	21.38	30.02
Q minima (mc/s)	12.50	15.00	13.32	12.50	14.58	15.00	16.50	17.00	17.50	19.06	21.18	18.54	20.10
Q media (l/s.kmq)	9.43	7.76	7.09	6.91	8.91	8.40	8.78	9.11	9.27	10.18	10.91	10.67	14.99
Deflusso (mm)	297.46	20.79	17.16	18.52	23.09	22.49	22.77	24.39	24.84	26.38	29.23	27.66	40.14
Afflusso met. (mm)	786.30	5.30	16.80	28.90	87.20	57.90	13.70	28.10	30.10	26.50	102.00	155.50	234.30
Coef. di deflusso	0.38	3.92	1.02	0.64	0.26	0.39	1.66	0.87	0.83	1.00	0.29	0.18	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-27; 1929-42; 1947-83 e 1986-89													
Q max (mc/s)	108.00	80.78	101.00	85.20	66.80	62.50	58.20	41.90	37.30	47.60	78.20	88.92	108.00
Q media (mc/s)	26.84	30.53	31.94	32.89	31.46	26.33	22.02	19.52	19.62	22.32	25.52	28.81	31.58
Q minima (mc/s)	9.10	11.40	10.56	11.12	10.84	9.10	9.10	9.70	9.40	11.12	11.96	16.00	14.58
Q media (l/s.kmq)	13.40	15.24	15.95	16.41	15.70	13.14	10.99	9.74	9.79	11.14	12.74	14.37	15.76
Deflusso (mm)	422.62	40.83	38.61	43.97	40.71	35.21	28.49	26.10	26.23	28.88	34.11	37.28	42.21
Afflusso met. (mm)	912.21	83.52	84.85	73.88	79.74	68.41	59.45	36.33	40.65	67.06	92.19	115.33	110.81
Coef. di deflusso	0.46	0.55	0.48	0.61	0.53	0.52	0.50	0.83	0.68	0.52	0.39	0.34	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	29.00	29.00
30	22.80	22.80
60	21.20	21.20
91	20.60	20.60
135	19.10	19.10
182	18.50	18.50
274	15.50	15.50
355	13.30	13.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.80	17.50	1.10	34.00	1.50	62.70
0.30	2.70	0.85	20.10	1.15	36.90	1.60	71.80
0.50	6.40	0.90	22.80	1.20	39.90	1.70	81.40
0.60	9.00	0.95	25.60	1.25	42.90	1.80	91.70
0.65	10.90	1.00	28.40	1.30	46.00	1.90	102.00
0.70	12.90	1.05	31.20	1.40	53.80	2.00	112.80
0.75	15.00						

(1) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risulta' piu' alto di 3 cm.

VI. - TIRINO a MADONNINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 322 (1) Km² (parte permeabile 98%); altitudine max 1957 m.s.l.m., media 918 m.s.l.m.; zero idrometrico 317.00 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Pescara 4 Km. circa; inizio osservazioni settembre 1934, inizio misure agosto 1934; altezza idrometrica max 1.09 m. (06.04.1974), minima 0.66 m. (03.01.1937 e 14.06.1983); portata max 15.62 mc/sec (06.04.1974), minima 4.30 mc/sec (giorni vari mese 05.1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.89	5.42	4.62	4.89	5.42	4.62	4.89	3.86	4.89	4.62	4.62	4.89
2	5.68	5.42	4.62	5.15	5.42	4.62	4.89	3.86	4.89	4.62	4.62	4.89
3	5.68	5.42	4.36	5.15	5.42	4.62	4.89	4.11	4.89	4.62	4.89	4.89
4	5.68	5.15	4.62	5.15	5.15	4.11	4.89	4.11	4.89	4.62	4.89	4.89
5	5.68	5.15	4.62	5.15	5.15	4.11	4.62	4.36	4.89	4.62	4.89	4.89
6	5.68	5.15	4.62	5.15	5.15	4.11	4.62	4.62	4.89	4.62	4.89	4.89
7	5.68	4.89	4.89	5.15	5.42	4.11	4.62	4.62	4.89	4.62	4.89	4.89
8	5.68	4.89	4.89	5.15	5.42	4.11	4.62	4.62	4.89	4.89	4.89	4.89
9	5.68	4.89	4.89	4.89	5.15	4.11	4.62	4.62	4.89	4.89	4.89	4.89
10	5.68	4.89	4.62	4.62	5.42	4.11	4.62	4.62	4.89	4.62	4.89	4.11
11	5.68	4.89	4.62	4.62	5.42	4.11	4.62	4.62	4.89	4.62	4.89	3.86
12	5.68	4.89	4.62	4.89	5.42	4.11	4.62	4.62	4.89	4.89	4.36	3.65
13	5.68	5.42	4.62	4.89	5.42	3.86	4.36	4.36	4.89	4.89	4.36	3.86
14	5.68	5.42	4.62	4.89	4.89	3.86	4.36	4.36	4.89	4.89	4.36	3.65
15	5.68	5.42	4.62	5.15	4.62	4.11	4.62	4.36	4.62	4.62	4.36	3.65
16	5.68	5.42	4.11	4.89	4.62	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.11
17	5.68	5.42	3.86	4.62	4.62	4.36	4.62	4.36	4.62	4.36	4.36	4.36
18	5.68	5.42	3.86	4.62	4.89	4.36	4.36	4.36	4.62	4.36	4.36	4.36
19	5.68	5.15	4.11	4.62	4.89	4.36	4.11	4.36	4.62	4.36	4.62	4.36
20	5.68	5.15	4.36	4.62	4.89	4.36	4.36	4.36	4.62	4.36	4.62	4.36
21	5.42	5.15	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.62	4.62	4.36	4.62	4.62
22	5.68	5.15	4.36	4.36	3.86	4.62	4.11	4.62	4.62	4.36	4.36	4.89
23	5.95	5.15	4.36	4.62	4.11	4.62	4.36	4.62	4.62	4.36	4.36	4.89
24	5.95	4.89	4.36	4.11	4.36	4.62	4.36	4.62	4.89	4.36	4.36	4.89
25	5.95	4.89	4.11	4.11	4.36	4.62	4.36	4.62	4.89	4.36	4.11	4.89
26	5.95	4.89	4.36	4.11	4.11	4.89	4.36	4.62	4.62	4.36	4.62	4.62
27	5.95	4.89	4.36	4.11	4.11	4.89	4.36	4.62	4.62	4.36	4.89	4.36
28	5.95	4.62	4.62	4.36	4.36	4.89	4.36	4.62	4.62	4.36	4.89	4.11
29	5.95		4.62	4.62	4.62	4.89	4.36	4.89	4.62	4.36	4.62	4.11
30	5.42		4.89	4.89	4.62	4.89	4.11	4.89	4.62	4.62	4.62	4.11
31	5.42		4.89		4.62		3.86	4.89		4.62		4.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	5.95	5.95	5.42	4.89	5.15	5.42	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
Q media (mc/s)	4.72	5.69	5.12	4.50	4.73	4.85	4.39	4.47	4.49	4.76	4.55	4.62	4.45
Q minima (mc/s)	3.65	4.89	4.62	3.86	4.11	3.86	3.86	3.86	3.86	4.36	4.36	4.11	3.65
Q media (l/s.kmq)	14.64	17.67	15.92	13.97	14.69	15.06	13.64	13.89	13.94	14.77	14.12	14.33	13.82
Deflusso (mm)	461.80	47.33	38.50	37.41	38.08	40.33	35.36	37.20	37.34	38.28	37.81	37.15	37.01
Afflusso met. (mm)	574.10	1.30	11.10	27.10	52.80	45.30	14.10	23.00	40.70	18.30	75.30	112.20	152.90
Coeffic. di deflusso	0.80	36.41	3.47	1.38	0.72	0.89	2.51	1.62	0.92	2.09	0.50	0.33	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-78; 1980; 1982 e 1985-89													
Q max (mc/s)	12.72	10.90	12.70	11.20	12.48	11.50	11.98	12.00	12.00	12.20	12.00	12.20	12.72
Q media (mc/s)	8.56	8.59	8.66	8.67	8.61	8.51	8.42	8.44	8.47	8.49	8.42	8.72	8.68
Q minima (mc/s)	4.45	6.25	6.38	5.77	5.77	5.54	4.45	4.86	5.31	5.54	5.31	5.54	6.25
Q media (l/s.kmq)	26.57	26.66	26.89	26.93	26.73	26.43	26.14	26.22	26.31	26.35	26.14	27.07	26.96
Deflusso (mm)	838.07	71.42	65.32	72.14	69.30	70.79	67.74	70.24	70.48	68.30	69.97	70.18	72.20
Afflusso met. (mm)	704.01	60.29	55.15	56.96	59.81	50.60	53.42	44.75	35.92	65.42	66.71	91.24	63.75
Coeffic. di deflusso	1.19	1.69	1.47	1.36	1.31	1.48	1.72	3.35	6.07	1.82	1.09	0.90	1.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.68	5.68
30	5.42	5.42
60	5.15	5.15
91	4.89	4.89
135	4.62	4.62
182	4.36	4.36
274	4.11	4.11
355	3.86	3.86

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.70	3.45	0.74	4.36	0.78	5.42	0.82	6.50
0.72	3.86	0.76	4.89	0.80	5.95	0.84	7.06

Per $II > 0.84$ $Q = mc/s$ $30.38 (II - 0.46)^{3/2}$

(1) Compreso il bacino delle sorgenti del Lago di Capestrano, Presciano e della pianura di Caporciano. Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributari

VII. - PESCARA a S.TERESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 Km². (parte permeabile 58%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 940 m.s.l.m.; zero idrometrico 4.512 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 9 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1921, inizio misure luglio 1921; altezza idrometrica max 5.44 (1)(2) m. (07.11.1953), minima -2.10 (1)(2) m. (25.08.1974); portata max 900.00 (2) mc/sec (11.10.1934), minima 18.40 (2) mc/sec (14.08.1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37.01	34.06	33.18	33.18	33.77	31.19	28.22	29.30	29.03	32.29	34.06	55.95
2	36.72	33.77	33.18	33.47	32.88	30.65	27.95	28.76	29.84	32.88	34.36	44.86
3	37.01	33.77	32.88	32.88	32.00	30.11	28.22	28.49	30.11	32.88	34.06	40.21
4	37.31	33.47	33.18	32.88	31.73	30.11	27.95	28.22	29.84	32.88	33.77	38.23
5	37.31	33.47	33.47	32.88	30.65	29.57	27.68	28.22	29.84	32.59	33.47	39.22
6	37.31	33.77	33.47	32.59	30.38	29.84	27.68	27.95	30.11	33.18	33.77	45.58
7	37.60	33.47	33.18	32.59	30.38	29.84	29.03	27.41	29.57	32.88	34.65	44.86
8	38.23	34.06	32.59	32.59	29.57	29.84	29.03	32.00	29.84	32.59	34.36	40.21
9	35.54	33.77	33.18	32.88	29.84	29.84	28.22	31.73	29.84	34.36	34.36	41.53
10	35.54	33.77	33.18	50.41	29.84	29.30	27.95	30.92	29.57	32.59	33.77	105.80
11	35.24	34.06	32.59	40.21	29.03	29.03	27.95	29.30	30.65	33.18	34.06	116.19
12	35.24	34.65	32.88	36.13	29.57	29.03	28.22	31.19	30.92	33.18	33.47	76.57
13	35.54	35.83	32.59	35.24	30.65	29.03	27.95	30.65	31.19	32.88	33.77	64.26
14	34.95	34.65	32.59	34.65	30.65	28.76	27.41	29.84	31.46	32.88	33.47	204.87
15	35.24	34.36	31.73	33.77	30.11	29.30	27.41	29.84	31.19	33.18	34.06	153.33
16	35.24	34.95	31.46	35.24	29.57	30.11	27.68	30.11	31.46	33.47	64.25	77.09
17	34.95	34.36	31.19	36.42	29.30	29.84	27.14	29.03	31.46	32.59	107.52	60.38
18	34.95	34.06	31.19	38.23	29.57	29.84	27.95	28.76	31.46	33.47	42.19	55.07
19	34.95	34.06	32.29	37.90	29.57	29.57	31.19	28.76	32.00	33.77	38.23	51.34
20	34.95	33.77	32.00	38.23	30.92	29.03	29.30	28.49	32.00	36.13	35.24	48.82
21	34.95	32.88	32.29	28.49	32.88	29.03	29.03	28.49	32.00	35.24	34.65	46.30
22	35.24	32.88	31.46	37.90	32.29	29.30	29.30	29.57	31.46	35.54	33.47	45.58
23	34.06	33.47	31.73	37.31	31.19	28.76	28.76	29.84	31.46	34.36	33.18	43.18
24	34.65	33.18	31.46	37.01	31.46	28.49	28.49	29.57	31.46	34.06	33.18	44.86
25	34.65	33.47	30.92	35.83	30.65	28.22	28.49	29.30	31.19	33.47	32.29	48.46
26	35.24	33.47	31.46	34.95	31.19	28.22	29.57	29.84	31.19	34.65	35.24	46.30
27	34.65	33.47	31.73	34.65	34.06	27.95	28.76	29.84	32.29	34.06	59.23	45.94
28	34.36	34.06	32.29	33.47	32.88	27.95	28.49	29.84	32.88	34.36	47.70	48.46
29	34.65		32.88	34.36	32.88	28.49	28.76	29.30	32.29	34.06	40.21	46.30
30	34.06		32.88	33.77	32.88	28.49	28.76	29.03	32.29	34.36	52.04	45.22
31	34.36		33.18		31.46		28.76	28.49		34.65		45.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	204.87	38.23	35.83	33.47	50.41	34.06	31.19	31.19	32.00	32.88	36.13	107.52	204.87
Q media (mc/s)	35.16	35.54	33.89	32.40	35.34	31.09	29.29	28.43	29.42	31.00	33.63	39.94	61.64
Q minima (mc/s)	27.14	34.06	32.88	30.92	28.49	29.03	27.95	27.14	27.41	29.03	32.29	32.29	38.23
Q media (l/s.kmq)	11.25	11.37	10.85	10.37	11.31	9.95	9.37	9.10	9.42	9.92	10.76	12.78	19.73
Deflusso (mm)	354.81	30.46	26.24	27.77	29.31	26.65	24.30	24.37	25.22	25.71	28.83	33.12	52.83
Afflusso met. (mm)	771.30	4.50	16.10	30.90	79.30	55.00	13.30	31.30	38.20	28.70	94.60	154.20	225.20
Coeffic. di deflusso	0.46	6.77	1.63	0.90	0.37	0.48	1.83	0.78	0.66	0.90	0.30	0.21	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30; 1936-42; 1945-61; 1965-76 e 1986-89

Q max (mc/s)	384.00	339.00	265.00	222.00	384.00	164.00	374.00	115.00	77.70	172.00	259.00	288.00	232.00
Q media (mc/s)	52.23	60.77	63.33	64.29	62.07	53.21	44.61	38.60	37.39	42.00	47.19	54.39	59.78
Q minima (mc/s)	18.40	33.90	35.24	35.70	32.00	28.10	28.10	19.90	18.40	20.40	22.70	25.40	28.90
Q media (l/s.kmq)	16.70	19.44	20.22	20.54	19.87	17.02	14.24	12.34	12.00	13.47	15.07	17.37	19.11
Deflusso (mm)	527.42	52.09	49.45	55.07	51.45	45.63	37.04	33.03	32.03	34.86	40.45	45.06	51.25
Afflusso met. (mm)	888.26	80.59	76.71	73.00	78.32	70.77	58.18	36.10	36.93	73.20	85.49	110.80	108.17
Coeffic. di deflusso	0.59	0.69	0.65	0.76	0.68	0.65	0.66	1.07	0.92	0.49	0.48	0.41	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	60.40	60.40
30	44.90	44.90
60	35.80	35.80
91	34.60	34.60
135	33.80	33.80
182	32.90	32.90
274	29.80	29.80
355	27.90	27.90

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
-4.08	0.00	-2.00	21.80	-0.50	71.20	1.80	220.20
-3.90	0.20	-1.80	26.60	-0.30	83.00	2.10	240.70
-3.60	1.30	-1.60	32.00	0.00	102.00	2.40	261.60
-3.30	3.10	-1.40	37.90	0.30	121.00	2.70	283.00
-3.00	6.00	-1.20	44.50	0.60	140.40	3.00	305.00
-2.70	9.20	-1.00	51.70	0.90	160.00	3.50	343.50
-2.40	14.00	-0.80	59.20	1.20	180.00	4.00	420.00
-2.10	19.50	-0.60	67.10	1.50	200.00		

- (1) Dal 1921 al 1935 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro sito in localita' Sambuceto circa 200 m. a valle dell'attuale, le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 4.537 m.s.l.m.; altezza idrometrica max 5.00 m. (11.10.1934), minima 0.27 m. (23.08.1925 e 12.07.1934).
 (2) Dati influenzati dalla Centrale III° salto sul Pescara.

VIII. - FORO a PONTE di VACRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 88 Km². (parte permeabile 50%); altitudine max 1995 m.s.l.m., media 620 m.s.l.m.; zero idrometrico 95.000 m.s.l.m.; distanza dalla foce 15 Km. circa; inizio osservazioni gennaio 1940, inizio misure febbraio 1949; altezza idrometrica max 1.32 m. (14.12.1990), minima 0.03 m. (giorni vari settembre 1987); portata max 66.7 mc/sec (14.12.1990), minima 0.01 mc/sec (21 e 22.09.1987).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.35	0.24	0.24	0.27	0.11	0.09	0.10	0.08	0.05	0.08	0.15	2.24
2	0.35	0.24	0.24	0.27	0.11	0.09	0.10	0.08	0.05	0.08	0.15	1.02
3	0.35	0.24	0.24	0.29	0.11	0.08	0.10	0.06	0.06	0.08	0.15	0.67
4	0.35	0.24	0.24	0.27	0.11	0.08	0.10	0.04	0.06	0.09	0.15	0.55
5	0.32	0.27	0.27	0.24	0.11	0.06	0.10	0.04	0.06	0.10	0.15	0.67
6	0.32	0.27	0.27	0.24	0.11	0.09	0.10	0.04	0.05	0.10	0.16	1.10
7	0.29	0.24	0.24	0.27	0.11	0.09	0.10	0.05	0.05	0.11	0.16	1.32
8	0.32	0.24	0.24	0.21	0.11	0.09	0.10	0.37	0.06	0.11	0.12	1.02
9	0.32	0.24	0.24	0.16	0.12	0.08	0.10	0.15	0.10	0.12	0.12	0.96
10	0.32	0.29	0.24	0.56	0.11	0.08	0.10	0.14	0.10	0.10	0.11	1.63
11	0.32	0.27	0.24	0.19	0.10	0.10	0.10	0.14	0.09	0.09	0.11	0.84
12	0.29	0.27	0.24	0.15	0.11	0.10	0.10	0.14	0.08	0.09	0.11	0.55
13	0.29	0.27	0.24	0.15	0.10	0.10	0.10	0.14	0.06	0.11	0.11	0.99
14	0.29	0.24	0.24	0.14	0.10	0.10	0.10	0.14	0.06	0.12	0.11	25.67
15	0.32	0.24	0.24	0.12	0.10	0.15	0.10	0.12	0.06	0.11	0.11	2.85
16	0.32	0.24	0.24	0.19	0.10	0.10	0.09	0.10	0.08	0.11	2.61	0.96
17	0.32	0.27	0.24	0.19	0.09	0.11	0.10	0.06	0.09	0.12	1.80	0.78
18	0.29	0.29	0.24	0.15	0.09	0.10	0.17	0.04	0.08	0.14	0.55	0.49
19	0.29	0.29	0.24	0.15	0.09	0.10	0.17	0.04	0.09	0.14	0.38	0.35
20	0.29	0.29	0.24	0.15	0.12	0.10	0.10	0.04	0.08	0.19	0.32	0.27
21	0.29	0.29	0.24	0.14	0.11	0.10	0.10	0.04	0.06	0.16	0.29	0.21
22	0.29	0.27	0.24	0.12	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.15	0.27	0.19
23	0.29	0.27	0.24	0.12	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.14	0.29	0.19
24	0.29	0.27	0.24	0.12	0.10	0.10	0.11	0.06	0.06	0.14	0.29	0.16
25	0.27	0.29	0.24	0.12	0.10	0.10	0.11	0.05	0.06	0.14	0.27	0.16
26	0.29	0.24	0.24	0.12	0.12	0.10	0.11	0.04	0.06	0.14	0.32	0.19
27	0.29	0.24	0.24	0.12	0.29	0.10	0.10	0.04	0.09	0.14	0.38	0.19
28	0.29	0.24	0.35	0.12	0.12	0.10	0.10	0.05	0.09	0.14	0.35	0.19
29	0.24		0.35	0.12	0.10	0.10	0.09	0.04	0.08	0.14	0.40	0.16
30	0.24		0.27	0.12	0.10	0.10	0.09	0.04	0.09	0.14	0.93	0.16
31	0.24		0.24		0.10	0.10	0.09	0.04		0.15		0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	25.67	0.35	0.29	0.35	0.56	0.29	0.15	0.17	0.37	0.10	0.19	2.61	25.67
Q media (mc/s)	0.29	0.30	0.26	0.25	0.19	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.12	0.38	1.51
Q minima (mc/s)	0.04	0.24	0.24	0.24	0.12	0.09	0.06	0.09	0.04	0.05	0.08	0.11	0.16
Q media (l/s.kmq)	3.31	3.42	2.96	2.84	2.11	1.26	1.09	1.18	0.93	0.80	1.38	4.33	17.19
Deflusso (mm)	104.34	9.16	7.16	7.61	5.48	3.39	2.84	3.17	2.50	2.08	3.70	11.21	46.04
Afflusso met. (mm)	909.90	5.40	12.10	38.80	53.90	59.50	7.60	62.50	62.90	55.90	67.10	198.30	285.90
Coef. di deflusso	0.11	1.70	0.59	0.20	0.10	0.06	0.37	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986-89

Q max (mc/s)	9.00	1.56	1.87	3.04	1.81	2.15	2.01	1.74	0.92	3.98	9.00	3.47	1.39
Q media (mc/s)	0.59	0.72	0.68	1.00	0.69	0.70	0.51	0.48	0.31	0.33	0.61	0.54	0.51
Q minima (mc/s)	-	0.24	0.27	0.21	0.06	-	0.12	0.09	0.09	0.01	0.03	0.15	0.12
Q media (l/s.kmq)	6.72	8.19	7.73	11.35	7.89	7.96	5.82	5.47	3.55	3.70	6.92	6.19	5.87
Deflusso (mm)	212.11	21.93	18.86	30.40	20.46	21.30	15.10	14.65	9.51	9.59	18.54	16.04	15.72
Afflusso met. (mm)	970.10	82.92	98.42	88.72	49.00	63.45	97.82	73.75	26.67	108.12	98.77	114.65	67.77
Coef. di deflusso	0.22	0.47	0.27	0.34	0.49	0.41	0.19	0.33	0.59	0.08	0.15	0.16	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.01	1.01
30	0.35	0.35
60	0.29	0.29
91	0.26	0.26
135	0.24	0.24
182	0.14	0.14
274	0.10	0.10
355	0.04	0.04

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.40	1.02	0.80	5.40	1.20	50.00
0.10	0.04	0.50	1.78	1.00	26.60	1.30	63.80
0.20	0.16	0.60	2.73	1.10	37.80	1.40	79.30
0.30	0.43	0.70	3.95				

IX. - FELTRINO a S.VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 Km.q. (parte permeabile 5%); altitudine max 460 m.s.l.m., media 178 m.s.l.m.; zero idrometrico 3.000 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 2 Km.circa; inizio osservazioni e misure aprite 1936; altezza idrometrica max 6.96 (1) m. (14.12.1990), minima 0.54 (1) m. (01 e 02.08.1953); portata max 550.00 (2) mc/sec (10.10.1949), minima asciutto (vari giorni mesi estivi).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.16	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	4.70
2	0.13	0.13	0.07	0.16	0.10	0.10	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
3	0.13	0.13	0.07	0.19	0.10	0.07	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10
4	0.13	0.13	0.07	0.19	0.10	0.04	0.10	0.03	0.03	0.04	0.02	0.10
5	0.13	0.13	0.13	0.16	0.10	0.04	0.10	0.02	0.03	0.03	0.03	0.67
6	0.13	0.13	0.16	0.16	0.10	0.04	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
7	0.13	0.13	0.16	0.23	0.10	0.04	0.19	0.39	0.04	0.03	0.15	0.03
8	0.13	0.13	0.16	0.16	0.10	0.04	0.13	0.33	0.03	0.03	0.03	0.03
9	0.13	0.19	0.23	0.10	0.10	0.04	0.13	0.03	0.03	0.16	0.03	0.03
10	0.13	0.16	0.35	0.63	0.10	0.04	0.13	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04
11	0.13	0.13	0.23	0.13	0.23	0.04	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
12	0.13	0.13	0.19	0.13	0.26	0.04	0.13	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
13	0.13	0.10	0.23	0.10	0.13	0.04	0.10	0.02	0.03	0.03	0.03	0.25
14	0.13	0.10	0.23	0.10	0.07	0.04	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	103.58
15	0.10	0.10	0.19	0.13	0.07	0.30	0.10	0.37	0.03	0.03	0.03	1.41
16	0.10	0.10	0.19	0.23	0.04	0.26	0.10	0.02	0.03	0.03	4.75	0.86
17	0.10	0.10	0.32	0.23	0.04	0.23	0.10	0.02	0.03	0.03	0.03	1.06
18	0.13	0.10	0.19	0.19	0.04	0.19	0.13	0.03	0.19	0.03	0.02	1.41
19	0.13	0.10	0.16	0.19	0.04	0.16	0.42	0.02	0.12	0.03	0.03	1.68
20	0.13	0.10	0.16	0.19	0.35	0.13	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03	1.79
21	0.10	0.10	0.16	0.23	0.27	0.13	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03	1.92
22	0.10	0.10	0.10	0.16	0.16	0.10	0.13	0.44	0.03	0.03	0.03	1.99
23	0.10	0.10	0.10	0.16	0.13	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	2.05
24	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	1.06
25	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.07	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.57
26	0.10	0.10	0.16	0.10	0.19	0.07	0.04	0.02	0.03	0.03	0.28	0.77
27	0.10	0.10	0.29	0.10	0.47	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.91
28	0.10	0.10	0.16	0.10	0.19	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	1.01
29	0.10	0.10	0.23	0.13	0.16	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	1.06
30	0.10	0.10	0.16	0.13	0.19	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.59	1.06
31	0.13	0.16	0.16	0.13	0.13	0.13	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	103.58	0.16	0.19	0.35	0.63	0.47	0.30	0.42	0.44	0.19	0.16	4.75	103.58
Q media (mc/s)	0.47	0.12	0.12	0.17	0.17	0.14	0.09	0.11	0.07	0.04	0.03	0.22	4.24
Q minima (mc/s)	0.02	0.10	0.10	0.07	0.10	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
Q media (l/s.kmq)	9.33	2.37	2.32	3.43	3.40	2.85	1.89	2.19	1.45	0.79	0.69	4.36	84.71
Deflusso (mm)	294.29	6.34	5.62	9.18	8.81	7.64	4.89	5.86	3.87	2.04	1.85	11.30	226.89
Afflusso met. (mm)	705.00	3.00	9.50	22.20	41.00	45.00	7.70	34.00	54.90	43.40	29.80	137.80	276.70
Coeffic. di deflusso	0.42	2.11	0.59	0.41	0.21	0.17	0.64	0.17	0.07	0.05	0.06	0.08	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-40; 1953-67; 1969-78 e 1986-89													
Q max (mc/s)	44.00	20.80	11.40	12.90	18.50	2.08	7.06	6.25	4.20	44.00	13.60	8.80	18.40
Q media (mc/s)	0.32	0.49	0.52	0.51	0.49	0.24	0.18	0.13	0.11	0.27	0.23	0.30	0.38
Q minima (mc/s)	-	0.01	0.03	0.05	0.03	0.06	0.02	0.01	-	-	-	-	0.01
Q media (l/s.kmq)	6.40	9.82	10.41	10.25	9.76	4.89	3.68	2.55	2.21	5.43	4.61	5.97	7.54
Deflusso (mm)	201.66	26.28	25.17	27.46	25.30	13.09	9.53	6.81	5.91	14.08	12.34	15.48	20.20
Afflusso met. (mm)	828.71	77.37	68.95	69.63	74.29	46.35	54.51	44.89	48.99	76.45	85.65	87.96	93.66
Coeffic. di deflusso	0.24	0.34	0.38	0.39	0.36	0.29	0.18	0.27	0.20	0.21	0.14	0.18	0.21

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.41	1.41
30	0.35	0.35
60	0.19	0.19
91	0.15	0.15
135	0.13	0.13
182	0.10	0.10
274	0.03	0.03
355	0.02	0.02

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 al 13.12							
0.90	0.00	1.20	0.35	1.80	6.90	2.40	24.50
1.00	0.02	1.40	1.95	2.00	11.00	2.60	34.40
1.10	0.04	1.60	4.15	2.20	16.42	2.80	45.38
Scala valida dal 14.12 al 31.12							
0.90	0.00	1.20	1.20	1.80	6.90	2.40	24.50
1.00	0.35	1.40	2.38	2.00	11.00	2.60	34.40
1.10	0.72	1.60	4.18	2.20	16.42	2.80	45.38

Per H > 2.8 Q = mc/s 32.86 (H - 1.56)^{3/2}

(1) Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite presso un idrometro posto circa 1 Km. piu' a valle, le cui caratteristiche erano : quota zero idrometrico 2.000 m.s.l.m., max piena 2.50 m. (01.12.1940), max magra asciutto (giorni vari mesi estivi).
 (2) Valore determinato a seguito di un rilievo di piena.

X. - SANGRO a VILLETTA BARREA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 207 Km². (parte permeabile 90%); altitudine max 2249 m.s.l.m., media 1515 m.s.l.m.; zero idrometrico 990.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 85 Km. circa; inizio osservazioni e misure giugno 1969; altezza idrometrica max 3.79 m. (15.11.1979), minima 0.35 m. (giorni vari settembre 1987); portata max 90.71 mc/sec (15.11.1979), minima 0.75 mc/sec (giorni vari ottobre 1980).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.85	1.77	1.29	1.29	2.39	1.45	0.96	0.87	0.78	0.73	1.21	4.24
2	1.85	1.77	1.29	1.29	2.21	1.37	0.96	0.91	0.78	0.73	1.21	3.59
3	1.77	1.77	1.29	1.37	2.12	1.37	0.91	0.91	0.78	0.73	1.13	3.06
4	1.77	1.77	1.29	1.69	2.03	1.37	0.91	0.87	0.78	0.73	1.29	2.75
5	1.77	1.69	1.21	1.61	1.94	1.29	0.91	0.87	0.78	0.73	1.37	2.48
6	1.77	1.53	1.21	1.61	1.85	1.29	0.91	0.87	0.78	0.78	1.29	2.39
7	1.77	1.53	1.21	3.54	1.77	1.29	0.91	0.87	0.78	0.78	1.21	2.21
8	1.69	1.45	1.21	3.06	1.85	1.29	0.91	1.00	0.78	0.82	1.13	2.12
9	1.69	1.45	1.29	2.39	1.77	1.21	0.91	0.91	0.78	0.78	1.05	14.21
10	1.61	1.45	1.53	2.66	1.69	1.21	0.91	0.91	0.78	0.78	1.00	27.15
11	1.61	1.45	1.37	2.39	1.69	1.13	0.91	0.87	0.73	0.73	1.00	13.23
12	1.61	1.45	1.29	2.12	1.77	1.13	0.91	0.87	0.73	0.73	0.96	9.70
13	1.53	1.45	1.29	1.85	1.69	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	0.96	6.38
14	1.53	1.45	1.21	1.77	1.69	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	1.00	5.38
15	1.53	1.77	1.21	1.69	1.94	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	1.00	4.68
16	1.45	1.94	1.21	1.69	1.77	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	1.45	4.13
17	1.45	1.77	1.21	1.69	1.69	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	1.69	3.59
18	1.45	1.77	1.21	1.94	1.77	1.13	0.87	0.82	0.73	0.73	1.69	3.27
19	1.45	1.61	1.13	2.48	1.77	1.13	0.91	0.82	0.73	1.54	1.29	3.06
20	1.45	1.53	1.13	2.57	1.69	1.05	0.91	0.78	0.73	1.77	1.21	2.75
21	1.45	1.53	1.13	3.89	1.77	1.00	0.87	0.78	0.78	1.37	1.13	2.57
22	1.45	1.45	1.05	3.86	1.69	1.00	0.87	0.78	0.78	1.05	1.05	2.39
23	1.45	1.45	1.05	6.56	1.69	1.00	0.87	0.78	0.73	1.00	1.69	2.30
24	1.45	1.45	1.00	4.35	1.69	1.00	0.82	0.78	0.73	0.96	2.48	2.48
25	1.45	1.37	1.00	3.69	1.69	0.96	0.91	0.78	0.78	0.96	2.96	2.48
26	1.45	1.29	1.00	3.38	1.69	0.96	0.91	0.78	0.78	1.05	19.09	2.39
27	1.45	1.29	1.13	3.06	1.85	0.96	0.91	0.78	0.73	1.69	23.20	2.30
28	1.45	1.29	1.05	2.85	1.61	0.96	0.96	0.78	0.73	1.77	10.31	2.30
29	2.31		1.13	2.66	1.53	1.00	0.96	0.78	0.73	1.61	6.24	2.21
30	2.58		1.21	2.48	1.53	1.00	0.91	0.78	0.73	1.61	4.90	2.30
31	1.94		1.29		1.45		0.91	0.78		1.45		2.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	27.15	2.58	1.94	1.53	6.56	2.39	1.45	0.96	1.00	0.78	1.77	23.20	27.15
Q media (mc/s)	1.78	1.65	1.55	1.20	2.58	1.78	1.14	0.90	0.83	0.75	1.01	3.24	4.73
Q minima (mc/s)	0.73	1.45	1.29	1.00	1.29	1.45	0.96	0.82	0.78	0.73	0.73	0.96	2.12
Q media (l/s.kmq)	8.60	7.95	7.50	5.78	12.48	8.61	5.51	4.36	4.03	3.64	4.87	15.65	22.83
Deflusso (mm)	271.26	21.30	18.15	15.49	32.34	23.07	14.27	11.67	10.78	9.43	13.05	40.57	61.14
Afflusso met. (mm)	1295.90	18.50	13.60	61.40	105.30	81.70	15.20	50.40	61.00	54.90	198.60	300.30	335.00
Coeff. di deflusso	0.21	1.15	1.33	0.25	0.31	0.28	0.94	0.23	0.18	0.17	0.07	0.14	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-81 e 1986-89

Q max (mc/s)	60.66	25.61	21.94	17.97	23.59	10.90	7.68	3.80	3.42	8.10	16.30	60.66	51.08
Q media (mc/s)	3.30	4.04	4.01	4.03	4.88	4.08	2.87	2.18	1.65	1.57	2.02	4.03	4.27
Q minima (mc/s)	0.46	0.86	0.86	1.34	1.89	1.57	1.49	1.18	0.99	0.79	0.75	0.68	0.46
Q media (l/s.kmq)	15.92	19.50	19.38	19.48	23.56	19.70	13.84	10.54	7.97	7.58	9.76	19.44	20.63
Deflusso (mm)	502.28	52.22	47.09	52.18	61.08	52.79	35.89	28.23	21.33	19.64	26.14	50.41	55.27
Afflusso met. (mm)	1448.12	171.87	144.46	113.78	133.22	79.21	69.97	47.48	61.27	112.17	129.39	216.94	168.36
Coeff. di deflusso	0.35	0.40	0.33	0.53	0.55	0.71	0.54	0.99	0.40	0.39	0.21	0.27	0.35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6.24	6.24
30	2.85	2.85
60	2.12	2.12
91	1.77	1.77
135	1.53	1.53
182	1.29	1.29
274	0.91	0.91
355	0.73	0.73

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
-0.30	0.00	0.20	0.29	0.60	2.75	1.00	7.50
-0.20	0.02	0.30	0.60	0.70	3.80	1.10	8.90
-0.10	0.05	0.40	1.05	0.80	4.90	1.20	10.90
0.00	0.08	0.50	1.85	0.90	6.10	1.30	12.90
0.10	0.15						

Per H > 1.3 Q = mc/s 14.28 (H - 0.36)^{3/2}

XI. - ZITTOLA a MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 Km². (parte permeabile 81%); altitudine max 1260 m.s.l.m., media 1080 m.s.l.m.; zero idrometrico 816.521 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 5 Km. circa; inizio osservazioni e misure giugno 1926; altezza idrometrica max 2.43 (1) m. (13.12.33), minima -0.18 (1) m. (giorni vari 1931); portata max 41.40 mc/sec (15.12.52), minima asciutto (7.10.73 e vari 75).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.36	0.25	0.18	0.15	0.45	0.18	0.11	0.09	0.09	0.09	0.12	1.18
2	0.36	0.25	0.18	0.15	0.41	0.18	0.11	0.09	0.11	0.09	0.13	0.90
3	0.33	0.20	0.15	0.15	0.41	0.15	0.11	0.09	0.09	0.08	0.13	0.80
4	0.31	0.20	0.15	0.20	0.38	0.14	0.11	0.09	0.09	0.08	0.14	0.65
5	0.31	0.20	0.15	0.18	0.36	0.14	0.11	0.08	0.09	0.08	0.14	0.60
6	0.31	0.20	0.15	0.15	0.36	0.14	0.11	0.08	0.09	0.09	0.14	0.60
7	0.28	0.20	0.15	0.33	0.36	0.14	0.11	0.08	0.09	0.09	0.14	0.60
8	0.31	0.18	0.15	0.38	0.31	0.14	0.09	0.08	0.09	0.11	0.12	0.70
9	0.31	0.18	0.18	0.36	0.36	0.14	0.09	0.08	0.09	0.09	0.15	8.63
10	0.31	0.18	0.28	0.80	0.33	0.14	0.09	0.08	0.08	0.09	0.15	24.96
11	0.28	0.18	0.20	0.67	0.33	0.14	0.08	0.08	0.08	0.09	0.14	10.01
12	0.25	0.31	0.18	0.54	0.38	0.14	0.07	0.07	0.08	0.09	0.15	6.75
13	0.25	0.36	0.15	0.50	0.33	0.14	0.07	0.08	0.08	0.09	0.14	4.44
14	0.25	0.31	0.15	0.41	0.38	0.14	0.07	0.08	0.08	0.09	0.14	3.53
15	0.23	0.28	0.15	0.36	0.38	0.13	0.07	0.08	0.08	0.09	0.14	2.96
16	0.20	0.23	0.15	0.36	0.31	0.13	0.07	0.08	0.09	0.09	0.20	2.26
17	0.20	0.23	0.14	0.33	0.33	0.13	0.07	0.08	0.08	0.09	0.20	1.78
18	0.23	0.20	0.18	0.49	0.36	0.12	0.09	0.08	0.08	0.09	0.15	1.57
19	0.23	0.20	0.15	1.15	0.33	0.12	0.12	0.07	0.08	0.12	0.15	1.44
20	0.23	0.20	0.15	1.65	0.28	0.12	0.11	0.08	0.08	0.15	0.15	1.31
21	0.20	0.20	0.15	2.24	0.28	0.12	0.09	0.07	0.08	0.14	0.15	1.18
22	0.20	0.18	0.15	1.61	0.25	0.12	0.09	0.07	0.08	0.12	0.14	1.05
23	0.20	0.18	0.23	1.39	0.23	0.12	0.09	0.07	0.08	0.11	0.14	1.00
24	0.20	0.18	0.13	1.02	0.23	0.12	0.09	0.07	0.09	0.11	0.18	1.24
25	0.20	0.15	0.13	0.84	0.20	0.12	0.09	0.07	0.09	0.11	0.23	1.50
26	0.20	0.15	0.13	0.75	0.20	0.12	0.11	0.08	0.09	0.12	1.96	1.44
27	0.20	0.18	0.15	0.67	0.23	0.11	0.11	0.08	0.09	0.13	7.98	1.44
28	0.18	0.18	0.18	0.62	0.23	0.11	0.11	0.09	0.09	0.14	5.67	1.37
29	0.20		0.15	0.54	0.23	0.11	0.09	0.14	0.09	0.13	3.65	1.31
30	0.36		0.20	0.50	0.20	0.11	0.09	0.12	0.09	0.12	2.10	1.24
31	0.31		0.18		0.18		0.09	0.09		0.12		1.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	24.96	0.36	0.36	0.28	2.24	0.45	0.18	0.12	0.14	0.11	0.15	7.98	24.96
Q media (mc/s)	0.49	0.26	0.21	0.16	0.65	0.31	0.13	0.09	0.08	0.09	0.10	0.84	2.89
Q minima (mc/s)	0.07	0.18	0.15	0.13	0.15	0.18	0.11	0.07	0.07	0.08	0.08	0.12	0.60
Q media (l/s.kmq)	15.25	8.05	6.63	5.14	20.30	9.68	4.12	2.93	2.59	2.70	3.26	26.17	90.40
Deflusso (mm)	481.08	21.57	16.04	13.77	52.62	25.92	10.69	7.86	6.94	6.99	8.72	67.82	242.14
Afflusso met. (mm)	846.50	11.60	6.50	25.60	87.70	65.70	4.70	65.50	78.10	24.60	130.50	124.50	221.50
Coeffic. di deflusso	0.57	1.86	2.47	0.54	0.60	0.39	2.27	0.12	0.09	0.28	0.07	0.54	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42; 1949-79; 1982-83 e 1986-89													
Q max (mc/s)	35.00	18.30	18.00	11.20	9.59	7.09	5.55	0.96	0.39	6.21	26.60	35.00	30.50
Q media (mc/s)	0.92	1.61	1.88	1.65	1.16	0.73	0.37	0.19	0.13	0.13	0.36	1.21	1.74
Q minima (mc/s)	-	0.12	0.13	0.13	0.22	0.12	-	-	-	0.02	-	0.03	0.06
Q media (l/s.kmq)	28.88	50.38	58.61	51.41	36.16	22.68	11.59	5.96	4.16	4.10	11.12	37.92	54.49
Deflusso (mm)	1097.62	134.93	141.87	324.49	93.74	60.75	30.06	15.97	11.14	10.65	29.78	98.29	145.95
Afflusso met. (mm)	1293.84	134.24	140.36	110.28	100.60	80.59	66.77	47.92	44.75	88.24	125.40	184.41	170.28
Coeffic. di deflusso	0.85	1.17	1.01	3.59	0.99	0.76	0.52	0.46	0.27	0.15	0.25	0.52	0.88

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2.96	2.96
30	1.18	1.18
60	0.38	0.38
91	0.31	0.31
135	0.20	0.20
182	0.15	0.15
274	0.09	0.09
355	0.07	0.07

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 al 26.11							
-0.05	0.00	0.20	0.15	0.70	3.23	1.30	13.70
0.00	0.01	0.30	0.41	0.90	5.95	1.50	19.25
0.10	0.04	0.50	1.45	1.10	9.35	1.70	25.90
Scala valida dal 27.11 al 31.12							
-0.05	0.00	0.20	0.22	0.70	3.42	1.30	13.70
0.00	0.01	0.30	0.55	0.90	5.95	1.50	19.25
0.10	0.05	0.50	1.70	1.10	9.35	1.70	25.90

Per H > 1.7 Q = mc/s 22.44 (H - 0.6)^{3/2}

(1) Fino al 9.10.28 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle, le caratteristiche idrometriche erano: quota zero idrometrico 815.65 m.s.l.m.; altezza max 1.27 m. (22.10.1926), minima 0.02 m. (giorni vari 1928). Successivamente e fino a tutto il 1966 la quota dello zero idrometrico e' stata di 816.25 m.s.l.m.

XII. - SANGRO ad ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 Km². (parte permeabile 65%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1320 m.s.l.m.; zero idrometrico 720.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 58 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1922, inizio misure marzo 1924; altezza idrometrica max 3.88 (1)(2) m. (03.12.1937), minima -0.43 (1)(2) m. (06.04.1990); portata max 420.00 (2) mc/sec (03.12.1937), minima 0.70 (2) mc/sec (03.11.1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.97	8.19	2.28	2.69	2.28	2.28	1.60	1.50	2.69	1.00	1.00	4.50
2	2.97	7.89	2.14	1.50	2.28	2.28	1.50	1.50	1.50	1.10	1.00	3.86
3	2.83	2.69	2.00	1.00	2.69	2.14	1.50	1.50	2.69	1.00	1.00	3.54
4	2.69	2.41	2.00	1.10	3.10	2.14	1.50	1.40	2.69	0.94	1.00	4.98
5	2.69	4.78	2.00	1.10	3.10	2.14	1.40	1.40	2.69	1.00	3.93	5.33
6	2.69	8.92	2.14	1.00	2.97	2.00	1.40	1.40	2.55	1.00	1.50	5.68
7	2.55	12.17	2.14	1.60	3.10	2.00	1.50	1.50	2.41	1.00	1.10	5.68
8	2.69	12.42	2.14	1.70	2.97	1.90	1.50	1.50	1.40	1.00	1.00	3.10
9	2.69	12.66	2.14	1.50	2.83	1.90	1.50	1.30	1.20	1.00	1.00	34.18
10	2.69	10.27	2.69	6.25	2.83	1.90	1.40	1.20	1.10	1.00	1.00	108.13
11	2.69	10.50	2.69	3.10	2.83	1.90	1.40	1.10	1.20	1.00	1.00	51.96
12	3.73	7.91	1.90	2.41	2.97	2.90	1.40	1.30	1.20	1.00	1.00	38.85
13	2.55	7.71	1.90	2.55	4.86	2.41	1.40	1.30	1.40	1.00	1.00	23.40
14	2.55	6.37	1.90	2.28	4.02	1.90	1.40	1.30	1.00	1.00	1.00	18.42
15	2.55	5.15	1.80	2.00	4.02	1.90	1.40	1.60	1.00	1.00	1.00	16.22
16	2.55	4.66	1.80	2.41	3.24	2.28	1.60	1.40	1.10	1.00	2.28	9.49
17	2.41	4.50	1.80	2.55	3.10	2.55	1.60	1.30	1.10	1.00	1.70	14.24
18	2.41	2.97	1.90	2.83	3.38	2.14	1.70	1.30	1.20	1.00	1.30	13.85
19	2.41	2.41	1.90	4.93	4.97	2.00	2.69	1.40	1.00	1.00	1.20	15.43
20	2.41	2.83	2.00	6.41	6.02	1.90	1.70	1.30	1.00	1.50	1.20	14.64
21	2.41	4.02	1.80	9.61	4.66	1.70	1.60	1.30	1.10	1.70	1.10	9.35
22	4.97	3.24	1.80	7.22	4.98	1.70	1.50	1.30	1.00	1.40	1.00	8.88
23	4.89	2.83	1.70	8.05	3.70	1.70	1.50	1.30	1.10	2.14	1.20	8.40
24	5.15	2.28	1.90	5.15	3.10	1.70	3.19	1.30	1.10	2.00	1.30	9.83
25	5.06	2.28	2.69	3.70	2.97	1.70	4.07	1.50	1.00	1.30	1.50	7.84
26	4.77	2.41	1.90	3.24	2.97	1.70	4.55	2.41	1.00	1.30	9.08	7.47
27	2.55	2.28	2.00	2.97	3.24	1.60	4.37	1.40	0.94	1.30	24.21	9.59
28	2.55	4.78	2.14	3.38	2.83	1.50	1.90	1.50	1.00	1.30	12.27	10.30
29	4.59	2.00	2.00	3.24	2.69	1.50	2.41	2.41	0.94	1.20	6.92	10.78
30	5.25	2.00	2.00	2.28	2.69	2.31	1.50	2.41	0.94	1.10	5.68	12.93
31	6.25	2.14	2.14	2.41	2.41	2.31	1.60	2.41	0.94	1.00	10.54	10.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	108.13	6.25	12.66	2.69	9.61	6.02	2.90	4.55	2.41	2.69	2.14	24.21	108.13
Q media (mc/s)	3.74	3.30	5.77	2.04	3.32	3.35	1.99	1.91	1.51	1.41	1.17	3.02	16.17
Q minima (mc/s)	0.94	2.41	2.28	1.70	1.00	2.28	1.50	1.40	1.10	0.94	0.94	1.00	3.10
Q media (l/s.kmq)	6.87	6.05	10.59	3.75	6.10	6.14	3.65	3.51	2.77	2.58	2.15	5.53	29.68
Deflusso (mm)	216.67	16.20	25.61	10.04	15.81	16.46	9.46	9.40	7.41	6.70	5.75	14.34	79.49
Afflusso met. (mm)	1016.20	15.40	13.10	41.60	94.60	74.20	13.70	57.90	53.90	39.20	134.40	206.40	271.80
Coeff. di deflusso	0.21	1.05	1.95	0.24	0.17	0.22	0.69	0.16	0.14	0.17	0.04	0.07	0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42; 1950-78 e 1986-89

Q max (mc/s)	266.00	117.00	119.00	129.00	115.00	69.70	101.00	66.50	8.79	50.20	114.00	113.00	266.00
Q media (mc/s)	9.28	12.17	13.70	14.46	12.19	9.85	6.74	4.71	3.56	3.80	5.49	10.67	14.29
Q minima (mc/s)	0.92	1.14	1.14	1.56	2.45	1.50	1.44	1.08	1.00	1.00	1.12	0.92	1.18
Q media (l/s.kmq)	17.02	22.33	25.13	26.53	22.36	18.08	12.36	8.64	6.54	6.97	10.08	19.58	26.22
Deflusso (mm)	536.85	59.82	60.82	71.07	57.97	48.41	32.05	23.14	17.51	18.08	26.99	50.75	70.23
Afflusso met. (mm)	1314.61	131.01	131.23	106.52	100.48	86.94	65.37	46.92	43.90	95.21	136.19	192.11	178.71
Coeff. di deflusso	0.41	0.46	0.46	0.68	0.59	0.55	0.49	0.55	0.41	0.20	0.21	0.26	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	14.60	14.60
30	8.87	8.87
60	4.89	4.89
91	3.10	3.10
135	2.55	2.55
182	2.14	2.14
274	1.40	1.40
355	1.00	1.00

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 all' 8.12							
-0.70	0.00	-0.20	3.38	0.40	16.28	1.00	41.00
-0.60	0.10	0.00	6.72	0.60	23.10	1.20	52.00
-0.40	1.00	0.20	10.95	0.80	31.25	1.40	63.70
Scala valida dal 9.12 al 31.12							
-0.95	0.00	-0.65	0.60	0.05	6.55	0.65	27.45
-0.85	0.10	-0.45	1.48	0.25	10.78	0.85	40.90
-0.75	0.30	-0.25	2.85	0.45	17.80	1.05	60.00

$$\text{Per } H > 1.4 \quad Q = mc/s \quad 30.92 (H + 0.22)^{3/2}$$

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro. Successivamente le osservazioni furono eseguite presso un nuovo idrometro. Dal 1977 le osservazioni sono eseguite presso l'attuale idrometro posto 50 m. piu' a valle del precedente. Le caratteristiche idr. non sono mai mutate.

(2) La stazione e' influenzata dal funzionamento della traversa di Ateleta.

XIII. - AVENTINO a VICENNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 201 Km². (parte permeabile 40%); altitudine max 2795 m.s.l.m. , media 1191 m.s.l.m.; zero idrometrico 270.855 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 18 Km. circa; inizio osservazioni febbraio 1964, inizio misure febbraio 1964; altezza idrometrica max 1.92 m. (07.11.1974), minima -0.64 m. (04.10.1975); portata max 177.60 mc/sec (07.11.1974), minima 0.19 mc/sec (04.10.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.90	1.90	1.79	1.79	2.13	2.55	2.13	1.90	2.02	1.56	1.67	3.95
2	1.90	1.90	1.79	1.90	2.02	2.25	2.25	1.90	2.02	1.56	1.56	3.30
3	1.90	1.90	1.90	1.90	2.13	2.25	2.13	1.79	2.02	1.67	1.67	2.85
4	1.79	1.90	1.79	1.79	2.02	2.55	2.13	1.90	1.90	1.56	1.67	2.70
5	1.79	1.79	1.56	1.56	1.90	2.70	2.25	1.79	1.90	1.67	1.56	2.70
6	1.67	1.79	1.79	1.90	1.90	2.85	2.13	1.90	2.02	1.67	1.67	2.70
7	1.67	1.79	1.79	1.90	1.90	3.00	2.13	1.90	1.79	1.67	1.67	2.55
8	1.67	1.79	1.79	1.90	3.15	2.70	2.02	2.02	1.67	1.56	1.67	2.70
9	1.67	1.79	1.79	1.79	2.13	2.55	2.13	2.02	1.56	1.67	1.67	23.19
10	1.56	1.90	1.67	10.33	2.02	2.55	2.13	1.90	1.56	1.56	1.67	47.27
11	1.56	1.79	1.79	3.60	2.13	2.40	2.13	1.90	1.67	1.56	1.67	12.40
12	1.56	1.90	1.67	2.70	2.25	2.55	2.13	1.79	1.56	1.56	1.67	10.08
13	1.56	1.79	1.79	2.40	2.25	2.55	2.13	1.90	1.56	1.56	1.67	8.73
14	1.56	1.90	1.79	2.25	2.55	2.40	2.02	1.90	1.56	1.67	1.67	17.05
15	1.79	2.02	1.67	2.25	3.15	2.55	2.02	1.90	1.67	1.56	1.67	10.66
16	1.90	2.25	1.67	4.47	2.70	2.40	2.02	2.02	1.67	1.56	11.70	8.73
17	1.90	2.02	1.79	4.15	2.55	2.40	2.02	1.90	1.67	1.56	6.20	7.97
18	1.90	2.02	1.79	3.30	2.55	2.40	2.13	1.90	1.67	1.56	2.70	7.71
19	2.02	1.90	1.67	3.30	3.15	2.40	2.25	1.90	1.67	1.67	2.25	6.95
20	1.90	1.90	1.67	3.15	3.30	2.40	2.13	1.90	1.56	1.79	2.02	6.53
21	1.90	1.90	1.79	3.00	5.35	2.25	2.02	1.90	1.56	1.90	1.90	6.32
22	1.79	1.79	1.79	3.00	4.95	2.25	1.90	2.02	1.56	1.79	1.90	6.11
23	1.90	2.02	1.79	2.85	3.00	2.25	1.90	1.90	1.56	1.67	1.90	5.90
24	1.79	1.90	1.90	2.55	2.70	2.25	1.90	1.90	1.67	1.67	1.90	7.28
25	1.79	1.79	1.79	2.55	2.55	2.25	2.02	1.90	1.56	1.67	1.79	8.73
26	1.90	1.90	1.56	2.40	2.77	2.13	2.02	2.02	1.67	1.67	3.30	7.46
27	1.90	1.67	1.79	2.40	5.93	2.13	1.90	1.90	1.67	1.67	15.34	7.20
28	1.90	1.79	1.79	2.25	3.60	2.13	1.90	2.02	1.67	1.67	4.95	7.46
29	1.90	1.79	1.79	2.25	3.15	2.25	1.79	1.90	1.56	1.67	3.60	6.53
30	2.13	1.90	1.90	2.13	2.85	2.25	1.90	2.02	1.56	1.67	3.75	6.11
31	2.02	1.90	1.90	1.90	2.55	2.55	1.90	2.02	1.56	1.67	1.67	6.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	47.27	2.13	2.25	1.90	10.33	5.93	3.00	2.25	2.02	2.02	1.90	15.34	47.27
Q media (mc/s)	2.71	1.81	1.88	1.77	2.79	2.82	2.42	2.05	1.92	1.69	1.64	3.00	8.60
Q minima (mc/s)	1.56	1.56	1.67	1.56	1.56	1.90	2.13	1.79	1.79	1.56	1.56	1.56	2.55
Q media (l/s.kmq)	13.47	9.00	9.36	8.79	13.88	14.01	12.03	10.20	9.55	8.42	8.17	14.93	42.78
Deflusso (mm)	424.87	24.11	22.65	23.53	35.98	37.52	31.18	27.32	25.59	21.82	21.89	38.70	114.58
Afflusso met. (mm)	819.10	12.80	12.90	27.10	76.40	76.00	16.80	37.80	67.50	23.30	60.40	154.30	253.80
Coeffic. di deflusso	0.52	1.88	1.76	0.87	0.47	0.49	1.86	0.72	0.38	0.94	0.36	0.25	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-77; 1979-80; 1982-84; 1987 e 1989													
Q max (mc/s)	155.00	65.00	23.45	155.00	61.32	20.33	22.44	8.79	5.34	22.06	29.50	57.16	37.90
Q media (mc/s)	4.27	4.63	4.93	6.58	5.95	5.02	4.40	3.50	2.64	2.59	2.56	3.73	4.76
Q minima (mc/s)	0.16	0.16	1.28	1.40	1.28	1.28	1.63	1.63	1.46	0.96	0.82	1.40	1.64
Q media (l/s.kmq)	21.35	23.04	24.54	34.03	29.60	24.96	21.89	17.39	13.15	12.88	12.71	18.57	23.66
Deflusso (mm)	670.08	61.73	59.57	87.69	76.73	66.86	56.74	46.59	35.21	33.38	34.06	48.14	63.37
Afflusso met. (mm)	870.07	77.09	76.07	74.63	69.07	57.49	59.64	50.97	53.90	73.25	73.91	104.57	99.49
Coeffic. di deflusso	0.77	0.94	0.91	1.22	1.24	1.38	1.08	1.19	0.79	0.58	0.49	0.48	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8.73	8.73
30	4.94	4.94
60	2.70	2.70
91	2.40	2.40
135	2.02	2.02
182	1.90	1.90
274	1.79	1.79
355	1.56	1.56

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 all' 8.12							
-0.65	0.00	-0.30	2.25	0.30	21.00	0.90	64.50
-0.60	0.09	-0.10	5.75	0.50	32.30	1.10	89.00
-0.50	0.40	0.10	11.70	0.70	46.60	1.30	120.00
Scala valida dal 9.12 al 31.12							
-0.90	0.00	-0.30	4.85	0.30	23.30	0.90	63.70
-0.70	0.48	-0.10	9.50	0.50	33.60	1.10	85.80
-0.50	1.80	0.10	15.50	0.70	46.80	1.30	120.00

Per H > 1.3 Q = mc/s 151.25 (H - 0.44)^{3/2}

XIV. - VERDE a VISCARDI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) Km²; (parte permeabile 95%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1800 m.s.l.m.; zero idrometrico 315.00 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino 4 Km. circa; inizio osservazioni aprile 37, inizio misure gennaio 1937; altezza idr. max 1.45 (2) (3) m. (11.10.1973), minima -0.04 (2) (3) m. (17.11.1964); portata max 19.50 (3) mc/sec (11.10.49), minima 0.15 (3) mc/sec (vari dicembre 77).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.13	1.74	1.50	1.34	1.64	1.62	1.50	1.36	1.29	1.40	1.48	1.26
2	2.06	1.74	1.44	1.51	1.68	1.55	1.51	1.36	1.29	1.36	1.33	1.46
3	2.08	1.88	1.11	1.45	1.67	1.58	1.51	1.34	1.34	1.36	1.40	1.40
4	2.06	1.86	1.44	1.44	1.55	1.58	1.51	1.34	1.36	1.34	1.34	1.34
5	2.06	1.79	1.44	1.45	1.70	1.58	1.51	1.28	1.34	1.34	1.42	1.45
6	1.95	1.79	1.45	1.45	1.61	1.58	1.51	1.26	1.40	1.34	1.42	1.38
7	1.88	1.85	1.45	1.40	1.61	1.64	1.45	1.31	1.34	1.36	1.40	1.44
8	1.87	1.85	1.44	1.40	1.61	1.64	1.44	1.31	1.33	1.36	1.33	1.42
9	1.93	1.80	1.44	1.50	1.62	1.58	1.45	1.31	1.33	1.36	1.33	1.18
10	1.93	1.82	1.39	1.51	1.56	1.56	1.45	1.31	1.29	1.34	1.31	1.17
11	1.93	1.86	1.42	1.50	1.61	1.64	1.45	1.31	1.29	1.34	1.31	1.32
12	1.82	1.86	1.48	1.50	1.61	1.64	1.51	1.28	1.34	1.34	1.34	1.36
13	1.77	1.80	1.42	1.51	1.61	1.58	1.51	1.29	1.31	1.34	1.34	1.03
14	1.71	1.80	1.42	1.36	1.62	1.58	1.47	1.29	1.34	1.34	1.34	2.16
15	1.95	1.86	1.42	1.42	1.55	1.58	1.45	1.29	1.29	1.36	1.34	1.49
16	1.93	1.86	1.42	1.51	1.61	1.53	1.34	1.34	1.34	1.36	1.59	1.27
17	1.93	1.80	1.39	1.51	1.62	1.45	1.29	1.29	1.40	1.38	1.60	1.61
18	1.86	2.36	1.39	1.45	1.56	1.53	1.42	1.31	1.40	1.38	1.55	1.48
19	1.86	2.34	1.44	1.51	1.58	1.55	1.36	1.26	1.40	1.38	1.56	1.44
20	1.78	1.62	1.44	1.51	1.58	1.53	1.36	1.28	1.40	1.38	1.50	1.65
21	1.82	1.61	1.42	1.50	1.70	1.56	1.34	1.34	1.34	1.36	1.50	1.52
22	1.88	1.61	1.42	1.50	1.68	1.56	1.34	1.34	1.34	1.42	1.44	1.38
23	1.88	1.50	1.39	1.44	1.74	1.51	1.45	1.34	1.40	1.42	1.42	1.38
24	1.88	1.51	1.39	1.55	1.74	1.53	1.45	1.34	1.42	1.42	1.40	1.27
25	1.86	1.47	1.42	1.44	1.80	1.45	1.45	1.34	1.42	1.40	1.40	1.27
26	1.86	1.50	1.42	1.44	1.62	1.51	1.45	1.29	1.40	1.40	1.47	1.27
27	1.82	1.34	1.42	1.50	1.76	1.51	1.40	1.40	1.42	1.40	1.55	1.27
28	1.82	1.40	1.39	1.48	1.74	1.51	1.34	1.45	1.42	1.40	1.48	1.27
29	1.82		1.44	1.50	1.68	1.51	1.33	1.34	1.42	1.34	1.40	1.38
30	1.95		1.44	1.61	1.68	1.53	1.34	1.23	1.42	1.33	1.42	1.38
31	1.95		1.44		1.68		1.36	1.34		1.52		1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	2.36	2.13	2.36	1.50	1.61	1.80	1.64	1.51	1.45	1.42	1.52	1.60	2.16
Q media (mc/s)	1.50	1.90	1.76	1.42	1.47	1.65	1.56	1.43	1.32	1.36	1.37	1.42	1.39
Q minima (mc/s)	1.03	1.71	1.34	1.11	1.34	1.55	1.45	1.29	1.23	1.29	1.33	1.31	1.03
Q media (l/s.kmq)	35.77	45.34	41.85	33.74	35.07	39.19	37.06	33.99	31.39	32.40	32.70	33.90	33.00
Deflusso (mm)	1127.90	121.43	101.25	90.37	90.91	104.96	96.07	91.03	84.08	83.97	87.57	87.86	88.40
Afflusso met. (mm)	764.10	4.20	18.00	24.30	59.00	79.40	13.50	67.40	31.50	31.60	53.40	145.70	236.10
Coeff. di deflusso	1.48	28.91	5.63	3.72	1.54	1.32	7.12	1.35	2.67	2.66	1.64	0.60	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42; 1946-71; 1973-80 e 1986-89

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	11.90	5.40	4.16	5.56	6.19	11.90	8.77	6.02	5.42	10.40	9.84	6.84	5.61
Q media (mc/s)	2.89	2.66	2.64	2.67	2.91	3.32	3.65	3.32	2.89	2.70	2.63	2.70	2.63
Q minima (mc/s)	-	0.84	-	1.29	1.25	1.59	0.50	0.77	0.85	0.92	1.38	1.28	0.15
Q media (l/s.kmq)	68.92	63.42	62.79	63.68	69.30	79.08	86.81	79.11	68.86	64.27	62.52	64.27	62.66
Deflusso (mm)	2173.80	169.88	152.06	170.57	179.61	211.81	225.03	211.89	184.45	166.58	167.48	166.59	167.84
Afflusso met. (mm)	1066.93	94.76	79.42	87.21	94.44	87.50	73.25	55.34	58.26	94.75	104.77	123.86	113.38
Coeff. di deflusso	2.04	1.99	2.00	1.97	2.01	2.44	3.17	4.13	3.45	2.18	1.62	1.38	1.61

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.95	1.95
30	1.86	1.86
60	1.68	1.68
91	1.58	1.58
135	1.51	1.51
182	1.44	1.44
274	1.36	1.36
355	1.26	1.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.07	0.00	0.25	0.15	0.45	1.40	0.60	3.31
0.10	0.01	0.30	0.24	0.50	2.00	0.65	4.05
0.15	0.04	0.35	0.43	0.55	2.63	0.70	4.90
0.20	0.08	0.40	0.85				

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

(2) Il 01.01.63 l'idrometro e' stato abbassato di 20 cm.

(3) Dati influenzati dal funzionamento della centrale De Cecco.

Le portate sono comprensive di quelle del canale di scarico della centrale De Cecco calcolate a parte.

XV. - BIFERNO a RIPALIMOSANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 593 Km². (parte permeabile 40%); altitudine max 2050 m.s.l.m., media 747 m.s.l.m.; zero idrometrico 310.00(1) m.s.l.m., distanza dalla foce 52Km circa; inizio osservazioni marzo 1957, inizio misure aprile 1957; altezza idrometrica max 4.17 m. (19.10.1961 e 11.02.1963), minima -0.56 m. (22.10.1973); portata max 987.00 mc/sec (19.10.1961), minima 0.48 mc/sec (11.10.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.58	3.20	2.84	2.66	4.12	2.66	2.12	1.58	1.40	1.40	1.76	8.66
2	4.81	3.20	2.84	2.48	3.89	2.48	1.94	1.40	1.40	1.40	1.58	8.66
3	5.27	3.02	2.84	2.48	3.66	2.48	1.94	1.40	1.40	1.58	1.58	6.02
4	4.81	3.02	2.48	2.48	3.43	2.30	1.76	1.26	1.40	1.40	1.76	4.58
5	4.35	3.02	2.30	2.48	3.43	2.30	1.76	1.26	1.40	1.58	1.76	4.35
6	4.12	3.02	2.12	2.48	3.20	2.48	1.76	1.40	1.40	1.58	1.94	4.81
7	4.12	3.02	2.12	4.35	3.20	2.48	1.76	1.40	1.40	2.12	1.76	4.81
8	4.12	3.02	2.12	4.35	3.66	2.48	1.58	1.94	1.40	2.12	1.76	4.35
9	3.89	3.02	2.30	4.16	3.89	2.48	1.58	1.76	1.26	1.76	1.76	15.54
10	4.12	3.02	3.20	59.71	3.02	2.48	1.58	1.40	1.26	1.58	1.76	124.05
11	3.89	3.20	2.84	15.34	3.02	2.30	1.58	1.40	1.40	1.58	1.76	44.80
12	4.12	3.43	2.66	8.38	3.20	2.48	1.58	1.40	1.40	1.58	1.76	30.76
13	3.89	5.04	2.66	9.23	3.20	2.84	1.58	1.40	1.40	1.58	1.76	19.80
14	3.89	3.66	2.48	6.54	3.02	2.84	1.58	1.26	1.40	1.76	1.76	17.22
15	3.89	3.43	2.48	5.27	3.20	3.02	1.94	1.26	1.26	1.58	1.76	21.70
16	3.66	3.43	2.48	4.35	2.84	3.02	2.12	1.40	1.58	1.58	7.15	17.55
17	3.66	3.20	2.48	3.89	3.20	3.02	1.76	1.26	1.58	1.58	7.36	15.48
18	3.66	3.02	2.48	4.35	3.20	3.02	1.76	1.26	1.58	1.58	3.43	12.19
19	3.66	3.02	2.30	8.38	2.84	2.84	2.30	1.40	1.58	1.76	2.66	10.64
20	3.66	3.02	2.30	10.92	4.61	2.66	1.94	1.26	1.40	2.12	2.30	9.51
21	3.66	3.02	2.30	20.10	5.35	2.66	1.76	1.26	1.94	1.94	2.12	8.66
22	3.43	3.02	2.30	10.36	4.83	2.48	1.58	1.40	1.58	2.12	2.12	7.84
23	3.43	3.02	2.30	9.79	2.84	2.30	1.58	1.40	1.58	1.76	2.12	7.32
24	3.43	3.02	2.30	8.10	2.66	2.30	1.40	1.40	1.58	1.76	5.77	9.89
25	3.43	3.02	2.30	6.54	2.48	2.30	1.40	1.26	1.58	1.76	7.22	23.08
26	3.43	2.84	3.02	6.02	2.48	2.12	1.58	1.58	1.40	2.66	12.39	17.34
27	3.43	2.84	2.84	6.80	2.66	2.30	1.58	1.58	1.40	2.30	18.00	12.19
28	3.20	2.84	3.43	5.50	2.84	2.30	1.40	1.58	1.58	1.94	21.07	10.92
29	3.20		3.02	5.04	2.84	2.12	1.40	1.58	1.40	1.94	8.66	9.79
30	3.66		3.20	4.35	3.02	2.12	1.40	1.40	1.58	1.76	6.80	8.66
31	3.20		2.84		2.84		1.58	1.40	1.58	1.76		8.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	124.05	5.27	5.04	3.43	59.71	5.35	3.02	2.30	1.94	1.94	2.66	21.07	124.05
Q media (mc/s)	4.26	3.86	3.17	2.59	8.23	3.31	2.52	1.70	1.42	1.47	1.77	4.51	16.43
Q minima (mc/s)	1.26	3.20	2.84	2.12	2.48	2.48	2.12	1.40	1.26	1.26	1.40	1.58	4.35
Q media (l/s.kmq)	7.18	6.51	5.34	4.36	13.88	5.59	4.25	2.86	2.39	2.48	2.99	7.61	27.70
Deflusso (mm)	226.40	17.44	12.91	11.68	35.97	14.96	11.02	7.66	6.40	6.43	8.00	19.73	74.20
Afflusso met. (mm)	814.30	18.80	14.10	50.20	142.50	46.10	5.30	46.20	32.20	37.80	73.70	145.50	201.90
Coeff. di deflusso	0.28	0.93	0.92	0.23	0.25	0.32	2.08	0.17	0.20	0.17	0.11	0.14	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958-64; 1966-73 e 1988													
Q max (mc/s)	595.00	349.00	265.00	272.00	130.00	167.00	20.50	9.92	9.70	16.00	595.00	410.00	302.00
Q media (mc/s)	13.42	23.85	23.56	19.58	15.13	10.33	7.70	5.91	4.91	4.54	8.20	12.36	25.45
Q minima (mc/s)	1.02	2.15	4.70	4.53	3.64	3.45	2.68	1.47	1.30	2.15	1.02	1.94	1.94
Q media (l/s.kmq)	22.62	40.21	39.73	33.01	25.52	17.42	12.97	9.97	8.28	7.66	13.83	20.83	42.92
Deflusso (mm)	713.51	107.71	96.18	88.41	66.15	46.67	33.64	26.70	22.18	19.85	37.04	54.01	114.97
Afflusso met. (mm)	1267.54	142.33	115.10	114.45	92.94	67.47	56.83	51.44	47.46	82.18	121.08	168.69	207.56
Coeff. di deflusso	0.56	0.74	0.83	0.78	0.71	0.70	0.59	0.81	0.49	0.24	0.31	0.32	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	18.00	18.00
30	8.65	8.65
60	4.81	4.81
91	3.66	3.66
135	3.02	3.02
182	2.48	2.48
274	1.76	1.76
355	1.26	1.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate
m	mc/s	m	mc/s	m	mc/s	m	mc/s
0.00	0.00	0.80	21.30	1.60	62.70	2.40	154.00
0.10	1.40	0.90	25.27	1.70	69.00	2.50	173.00
0.20	3.20	1.00	29.53	1.80	76.80	2.60	193.00
0.30	5.50	1.10	34.30	1.90	84.50	2.70	214.40
0.40	8.10	1.20	39.40	2.00	94.00	2.80	236.80
0.50	10.92	1.30	44.70	2.10	105.80	2.90	261.30
0.60	14.10	1.40	50.30	2.20	118.80	3.00	287.50
0.70	17.55	1.50	56.40	2.30	136.00		

Per H > 3 Q = mc/s 125.08 (H - 1.23)^{3/2}

(1) Nel 1988 l'idrometro e' stato abbassato di 27 cm.

XVI. - BIFERNO ad ALTOPANTANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 Km^q. (parte permeabile 29%); altitudine max 2050 m.s.l.m., media 570 m.s.l.m.; zero idrometrico 6.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 9.6 Km. circa; inizio osservazioni giugno 1929, inizio misure dicembre 1933; altezza idrometrica max 7.88 (1)(2) m. (23.01.1940), minima 0.66 (1)(2) m. (22.03.1990); portata max 1530 (2) mc/sec (15.12.1951), minima 0.27 (2) mc/sec (05.08.1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.34	1.99	1.69	1.99	5.90	2.82	1.54	1.99	2.14	1.84	1.84	4.56
2	5.90	1.99	1.69	1.54	4.13	2.60	1.84	1.54	2.45	1.69	1.84	8.01
3	6.17	1.99	1.69	1.38	3.91	2.45	1.99	1.99	3.04	1.69	1.84	3.69
4	5.34	1.99	1.69	1.38	3.91	1.99	1.99	1.08	2.82	2.14	1.84	3.25
5	5.62	1.99	1.69	1.23	3.47	1.38	1.99	1.99	2.82	2.45	1.84	2.82
6	5.34	1.99	1.69	0.97	3.91	1.54	2.30	2.14	2.60	2.60	1.54	3.91
7	5.34	1.84	1.69	1.99	2.45	1.69	1.84	2.30	2.82	2.60	1.23	3.91
8	5.34	1.84	1.69	1.69	2.30	3.69	2.30	3.69	2.45	2.45	1.84	3.47
9	5.34	1.99	1.69	1.69	1.99	4.13	1.99	3.91	2.82	2.30	1.84	3.04
10	5.62	1.84	1.69	3.91	1.69	3.47	1.84	2.60	2.60	1.99	1.84	24.78
11	5.34	1.99	1.69	3.47	1.84	2.30	2.30	2.30	2.82	1.99	1.69	169.43
12	5.34	2.14	1.69	2.30	1.84	2.45	2.82	1.99	3.04	1.69	1.84	170.63
13	4.56	2.14	1.54	1.99	2.45	2.30	1.99	1.99	2.82	2.30	1.54	131.39
14	3.91	1.99	1.38	2.14	2.45	1.99	1.69	2.30	2.60	1.99	1.69	154.77
15	3.91	1.99	1.84	2.14	2.14	1.84	1.84	1.99	2.45	1.99	1.69	179.45
16	3.25	1.84	2.14	1.99	2.14	2.30	1.99	2.60	2.60	1.54	3.04	144.22
17	3.25	1.99	1.84	2.14	2.30	1.99	1.84	1.99	2.60	1.69	2.60	71.77
18	3.04	1.84	1.38	2.14	2.30	1.99	1.38	1.69	2.60	1.69	2.60	21.01
19	3.04	1.84	1.08	1.99	2.30	2.14	2.14	1.99	2.82	1.69	1.99	20.03
20	3.25	1.99	0.65	1.99	2.60	1.99	2.60	1.99	2.82	1.69	1.69	20.03
21	3.25	1.84	1.08	1.99	5.34	1.69	2.30	1.69	2.60	2.30	1.54	16.46
22	3.04	1.54	1.23	1.84	3.69	1.54	2.60	1.99	2.60	1.99	1.54	11.98
23	3.04	1.54	1.38	4.13	4.56	1.54	2.30	2.14	2.60	1.99	1.54	9.51
24	3.04	1.69	1.54	4.78	4.56	1.08	2.45	2.30	2.14	1.84	1.69	9.51
25	3.04	1.69	1.84	5.34	4.34	1.23	2.82	2.30	1.69	1.69	1.54	41.96
26	3.04	1.38	2.45	7.29	4.34	1.08	2.45	1.99	1.84	1.84	1.54	81.86
27	2.60	1.69	1.99	7.29	4.56	1.38	2.60	2.14	1.99	1.99	1.84	48.31
28	2.14	1.69	2.14	7.29	4.56	1.38	1.08	1.99	1.99	2.14	1.69	27.13
29	1.99		1.99	7.29	3.69	1.38	2.45	1.99	1.99	2.14	1.99	11.19
30	1.99		2.30	7.29	3.04	1.38	2.60	1.99	1.84	2.14	2.30	10.80
31	1.99		2.14		3.04		2.30	2.14		1.84		10.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1990

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	179.45	6.17	2.14	2.45	7.29	5.90	4.13	2.82	3.91	3.04	2.60	3.04	179.45
Q media (mc/s)	6.12	3.98	1.87	1.68	3.15	3.28	2.02	2.13	2.15	2.50	2.00	1.84	45.93
Q minima (mc/s)	0.65	1.99	1.38	0.65	0.97	1.69	1.08	1.08	1.08	1.69	1.54	1.23	2.82
Q media (l/s.kmq)	4.74	3.09	1.45	1.31	2.44	2.54	1.57	1.65	1.67	1.94	1.55	1.42	35.60
Deflusso (mm)	149.59	8.26	3.50	3.50	6.34	6.81	4.07	4.43	4.47	5.02	4.15	3.69	95.35
Afflusso met. (mm)	662.30	13.90	10.20	40.80	105.80	41.00	11.40	36.60	35.70	32.60	50.70	119.40	164.20
Coeff. di deflusso	0.23	0.59	0.34	0.09	0.06	0.17	0.36	0.12	0.13	0.15	0.08	0.03	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42; 1948-50; 1953-77 e 1986-89

Q max (mc/s)	862.00	862.00	365.00	816.00	481.00	104.00	433.00	21.10	25.90	102.00	505.00	298.00	644.00
Q media (mc/s)	16.11	28.74	33.91	28.47	19.54	12.02	8.95	5.44	4.57	5.11	8.45	15.13	24.17
Q minima (mc/s)	0.32	1.83	0.96	1.79	0.71	1.99	1.17	0.60	0.32	0.60	0.60	0.71	0.71
Q media (l/s.kmq)	12.48	22.28	26.28	22.07	15.14	9.31	6.93	4.22	3.54	3.96	6.55	11.72	18.73
Deflusso (mm)	393.73	59.67	63.60	59.11	39.25	24.94	17.98	11.30	9.49	10.26	17.54	30.39	50.18
Afflusso met. (mm)	949.27	101.52	96.04	78.60	73.55	58.53	51.66	39.04	41.45	69.77	96.61	123.97	118.53
Coeff. di deflusso	0.41	0.58	0.64	0.75	0.53	0.43	0.35	0.38	0.23	0.15	0.19	0.24	0.43

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1990	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	42.00	42.00
30	5.90	5.90
60	3.91	3.91
91	3.04	3.04
135	2.45	2.45
182	2.14	2.14
274	1.84	1.84
355	1.23	1.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.60	0.00	1.30	19.05	2.50	121.00	5.00	545.00
0.70	1.08	1.40	23.95	2.70	148.50	5.50	672.00
0.80	2.60	1.50	29.18	3.00	190.00	6.00	832.00
0.90	4.78	1.60	35.18	3.50	263.00	6.50	1033.00
1.00	7.57	1.70	42.15	4.00	340.00	7.00	1260.00
1.10	10.80	1.80	49.80	4.50	434.00	7.22	1368.00
1.20	14.74	2.00	66.00	4.70	475.00		

(1) Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m.

(2) La stazione e' influenzata dalla diga di Ponte Liscione.



Sezione D – FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica registratrice	Fr
Dato mancante	>
Dato interpolato	[]

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato durante l'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 di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO										
MONTESI	F	1° 28'	42° 49'	1983	3.60	2.80	13.03.1985	1.10	07.10.1987	2.38
ZONA LITORANEA TRA SALINELLO E TORDINO										
CONVENTO CAPPUCCINI	F	1° 31'	42° 45'	1963	2.74	1.99	19.02.1986	0.05	01 e 04.08.1965	1.18
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO										
RUSCITTI	F	1° 32'	42° 43'	1931	10.47	7.17	22.03.1986	0.80	giorni vari	4.98
FALA'	F	1° 34'	42° 41'	1963	4.15	2.96	25.11.1976	0.97	10.08.1965	1.99
VOMANO										
SAVINI	F	1° 34'	42° 39'	1933	18.57	10.85	01.04.1962	9.39	16 e 19.04.1963	10.24
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA										
CACCIANINI	F	1° 37'	42° 36'	1933	4.11	3.38	16.03.1976	0.02	giorni vari 1949	0.87
DE BLASI	F	1° 40'	42° 32'	1933	3.66	3.14	16.10.1934	-0.36	19.09.1966	1.15
SALINE										
D'AGNFSE	F	1° 40'	42° 31'	1946	14.41	13.65	19.03.1956	5.97	04.08.1990	8.49

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del capesaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA										
CANONICO	F	1° 44'	42° 30'	1966	4.58	3.28	10.03.1973	0.88	giorni vari 10.1970	2.37
ATERNO PESCARA										
SCHIAZZA	F	1° 42'	42° 22'	1937	35.34	34.54	22.03.1986	29.96	28.08.1946	32.06
SURRICCHIO	F	1° 42'	42° 25'	1967	18.76	16.26	04.05.1980	9.91	28.09.1985	12.83
(ex D'AURELIO 2)	F	1° 42'	42° 25'	1967	18.76	16.26	04.05.1980	9.91	28.09.1985	12.83
DE NICOLA	F	1° 45'	42° 26'	1933	12.48	11.57	28.09.1945	9.57	13 e 16.08.1949	10.67
SANIIA'	F	1° 44'	42° 27'	1933	9.38	8.28	28.03.1962 e 19.01.1968	0.02	04.10.1950	5.13
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO										
GASPARI	F	1° 48'	42° 26'	1933	3.32	2.67	16 e 19.03.1973	0.03	01.12.1952	1.36
ALENTO										
MATRICARDI	F	1° 49'	42° 26'	1933	9.84	8.59	28.02.1956	2.79	22.08.1975	5.53
FORO										
DEL CIOTTO	F	1° 51'	42° 23'	1933	18.21	17.05	13.04.1940	8.81	04.10.1966	12.84
PALMITESTA	F	1° 52'	42° 24'	1966	5.12	4.94	28.06.1979	2.29	01 e 04.01.1966	3.43
SANGRO										
D'ALONZO	F	1° 57'	42° 30'	1983	92.86	70.85	07.08.1985	69.18	01 e 04.01.1989	70.26
DI LALLO	F	2° 03'	42° 11'	1933	31.64	30.99	10 e 16.04.1978	27.14	13.11.1936	29.43
DI GIUSEPPE	F	2° 03'	42° 14'	1933	38.99	36.02	01.02.1954	29.81	22.10.1958	31.65
MARCANTONIO	F	2° 04'	42° 15'	1983	19.85	5.35	16.06.1986	3.74	01.03.1983	4.91

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del capesaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
SINARCA CAPECCE	F	2° 31'	41° 59'	1933	21.37	20.27	28.01.1973	12.47	04.12.1935	16.59

MONTESI												
(F)	(3.60 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.40	2.30	2.22	2.15	2.28	2.25	1.80	1.47	1.50	1.50	1.50	1.93
4	2.39	2.30	2.19	2.16	2.29	2.22	1.72	1.48	1.47	1.48	1.50	1.90
7	2.40	2.32	2.16	2.14	2.30	2.18	1.66	1.50	1.47	1.50	1.52	1.93
10	2.40	2.32	2.15	2.14	2.30	2.12	1.52	1.52	1.44	1.47	1.55	2.02
13	2.40	2.30	2.13	2.15	2.32	2.07	1.50	1.57	1.43	1.47	1.59	2.10
16	2.41	2.32	2.13	2.18	2.32	2.05	1.50	1.59	1.42	1.46	1.68	2.08
19	2.40	2.32	2.10	2.20	2.33	2.01	1.52	1.50	1.41	1.49	1.70	2.22
22	2.39	2.30	2.07	2.23	2.33	1.97	1.50	1.48	1.41	1.50	1.72	2.39
25	2.39	2.27	2.10	2.26	2.31	1.92	1.46	1.47	1.40	1.50	1.79	2.13
28	2.37	2.25	2.13	2.28	2.30	1.86	1.44	1.49	1.40	1.48	1.82	2.18
MEDIE	2.39	2.30	2.14	2.19	2.31	2.06	1.56	1.51	1.43	1.48	1.64	2.09

CONVENTO CAPPUCCINI												
(F)	(2.74 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.33	1.24	1.27	1.40	1.35	1.27	1.22	1.27	0.95	1.24	1.32	1.56
4	1.31	1.25	1.28	1.44	1.34	1.26	1.24	1.19	0.96	1.25	1.32	1.56
7	1.30	1.25	1.29	1.51	1.33	1.25	1.25	1.14	0.98	1.26	1.33	1.54
10	1.29	1.27	1.30	1.59	1.32	1.24	1.27	1.08	0.99	1.26	1.33	1.54
13	1.29	1.28	1.31	1.38	1.31	1.23	1.28	1.01	1.01	1.27	1.34	1.54
16	1.28	1.28	1.31	1.43	1.31	1.22	1.29	1.00	1.04	1.28	1.49	1.50
19	1.27	1.29	1.32	1.54	1.30	1.22	1.31	0.99	1.14	1.29	1.54	1.50
22	1.26	1.28	1.33	1.48	1.31	1.21	1.33	0.96	1.24	1.30	1.54	1.50
25	1.25	1.27	1.34	1.43	1.28	1.20	1.34	0.95	1.24	1.31	1.56	1.55
28	1.24	1.26	1.34	1.36	1.27	1.19	1.34	0.94	1.24	1.32	1.56	1.55
MEDIE	1.28	1.27	1.31	1.46	1.31	1.23	1.29	1.05	1.08	1.28	1.43	1.53

RUSCITTI												
(F)	(10.47 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.06	4.71	4.46	4.17	4.42	4.35	4.09	3.62	3.37	4.06	4.36	4.63
4	5.01	4.67	4.39	4.18	4.36	4.36	4.04	3.57	3.62	4.07	4.35	4.63
7	4.97	4.62	4.37	4.22	4.32	4.33	3.97	3.52	3.72	4.06	4.37	4.70
10	4.97	4.60	4.32	4.25	4.34	4.30	3.92	3.57	3.77	4.09	4.42	4.72
13	4.94	4.62	4.27	4.32	4.33	4.25	3.80	3.62	3.77	4.12	4.42	4.75
16	4.92	4.62	4.24	4.37	4.30	4.27	3.72	3.57	3.87	4.17	4.47	5.29
19	4.87	4.59	4.25	4.39	4.27	4.32	3.72	3.52	3.92	4.22	4.52	4.34
22	4.85	4.56	4.17	4.45	4.68	4.30	3.82	3.47	3.97	4.22	4.55	5.36
25	4.82	4.52	4.09	4.45	4.25	4.24	3.75	3.56	4.02	4.22	4.57	5.39
28	4.79	4.48	4.12	4.43	4.68	4.18	3.67	3.57	4.07	4.32	4.59	5.41
MEDIE	4.92	4.60	4.27	4.32	4.39	4.29	3.85	3.56	3.81	4.15	4.46	4.92

FALA'												
(F)	(4.15 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.80	1.68	1.68	1.68	1.70	1.63	1.35	1.20	1.30	1.28	1.45	1.75
4	1.80	1.68	1.65	1.68	1.70	1.60	1.27	1.15	1.30	1.28	1.45	1.85
7	1.80	1.65	1.65	1.70	1.70	1.57	1.30	1.23	1.30	1.25	1.45	1.85
10	1.80	1.65	1.65	1.85	1.68	1.57	1.33	1.35	1.25	1.28	1.45	1.85
13	1.80	1.73	1.65	1.85	1.68	1.57	1.33	1.35	1.25	1.28	1.45	1.85
16	1.80	1.70	1.65	1.85	1.68	1.57	1.32	1.30	1.25	1.32	1.45	1.85
19	1.78	1.68	1.65	1.85	1.68	1.57	1.31	1.32	1.30	1.33	1.65	1.85
22	1.78	1.68	1.65	1.75	1.65	1.55	1.33	1.35	1.35	1.33	1.65	1.82
25	1.75	1.70	1.65	1.73	1.65	1.45	1.35	1.35	1.35	1.35	1.65	1.85
28	1.68	1.68	1.65	1.73	1.65	1.39	1.30	1.32	1.32	1.45	1.65	1.75
MEDIE	1.78	1.68	1.65	1.77	1.68	1.55	1.32	1.29	1.30	1.31	1.53	1.83

(F) SAVINI (18.57 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.14	9.98	9.98	9.97	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.95
4	10.15	9.98	9.98	9.98	9.97	9.98	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.96
7	10.15	9.99	9.98	9.98	9.98	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.96	9.96
10	10.13	9.99	9.98	9.97	9.98	9.97	9.98	9.97	9.97	9.98	9.96	9.95
13	10.15	9.98	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.98	9.95	9.95
16	10.03	9.98	9.97	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.95	9.95
19	10.02	9.97	9.98	9.98	9.97	9.99	9.97	9.97	9.98	9.97	9.94	9.95
22	10.01	9.97	9.98	9.98	9.98	9.99	9.96	9.97	9.97	9.98	9.95	9.96
25	9.99	9.98	9.99	9.97	9.98	9.98	9.96	9.97	9.97	9.98	9.95	9.95
28	9.98	9.97	9.98	9.97	9.97	9.98	9.97	9.98	9.96	9.97	9.96	9.96
MEDIE	10.07	9.98	9.98	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.96	9.95

(F) CACCIANINI (4.11 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.73	0.71	0.65	0.60	0.58	0.55	0.51	0.49	0.45	0.41	0.42	0.44
4	0.73	0.70	0.65	0.60	0.58	0.55	0.51	0.49	0.44	0.41	0.41	0.45
7	0.73	0.69	0.64	0.59	0.58	0.54	0.51	0.49	0.44	0.41	0.41	0.45
10	0.73	0.68	0.64	0.59	0.57	0.53	0.50	0.48	0.44	0.41	0.40	0.45
13	0.73	0.68	0.63	0.59	0.57	0.52	0.50	0.48	0.44	0.41	0.40	0.45
16	0.73	0.67	0.63	0.59	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.44	0.46
19	0.72	0.66	0.62	0.60	0.56	0.53	0.51	0.47	0.43	0.41	0.44	0.47
22	0.72	0.66	0.62	0.60	0.56	0.52	0.50	0.46	0.43	0.42	0.44	0.48
25	0.72	0.66	0.61	0.59	0.56	0.52	0.50	0.46	0.43	0.42	0.44	0.49
28	0.72	0.66	0.61	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.42	0.42	0.44	0.50
MEDIE	0.73	0.68	0.63	0.59	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.42	0.46

(F) DE BLASI (3.66 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.16	2.26	2.29	2.31	2.32	2.19	2.01	1.91	1.69	1.95	2.19	2.46
4	2.21	2.23	2.25	2.34	2.30	2.17	1.97	1.89	1.74	1.97	2.18	2.44
7	2.22	2.21	2.26	2.37	2.28	2.11	1.96	1.88	1.73	2.01	2.25	2.49
10	2.19	2.26	2.30	2.66	2.25	2.08	1.94	1.91	1.71	2.14	2.27	2.52
13	2.26	2.31	2.21	2.46	2.26	2.06	1.94	1.89	1.81	2.08	2.24	2.56
16	2.29	2.26	2.25	2.39	2.27	2.16	1.93	1.86	1.76	2.10	2.28	2.55
19	2.28	2.31	2.29	2.42	2.25	2.11	2.01	1.85	1.87	2.10	2.43	2.53
22	2.26	2.29	2.26	2.38	2.25	2.08	1.96	1.81	1.90	2.12	2.46	2.46
25	2.25	2.26	2.31	2.36	2.26	2.04	1.94	1.76	1.91	2.11	2.41	2.48
28	2.28	2.30	2.30	2.34	2.24	2.01	1.91	1.71	1.93	2.19	2.43	2.51
MEDIE	2.24	2.27	2.27	2.40	2.27	2.10	1.96	1.85	1.80	2.08	2.31	2.50

(F) D'AGNESE (14.41 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.28	7.43	7.06	6.91	6.86	6.58	6.21	6.00	6.01	6.01	6.01	6.01
4	7.32	7.41	7.01	6.92	6.84	6.56	6.18	5.97	6.01	6.01	6.01	6.01
7	7.35	7.38	7.06	6.91	6.82	6.51	6.14	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01
10	7.39	7.39	7.10	6.94	6.79	6.47	6.10	6.02	6.01	6.01	6.01	6.01
13	7.42	7.36	7.06	6.93	6.75	6.46	6.06	6.03	6.01	6.01	6.01	6.01
16	7.45	7.34	7.03	6.93	6.72	6.44	6.03	6.03	6.01	6.01	6.01	6.05
19	7.47	7.31	6.99	6.91	6.70	6.43	6.03	6.02	6.01	6.01	6.01	6.07
22	7.48	7.28	6.96	6.92	6.68	6.37	6.02	6.01	6.01	6.01	6.01	6.09
25	7.49	7.21	6.98	6.92	6.66	6.31	6.02	6.01	6.01	6.01	6.01	6.12
28	7.50	7.11	6.94	6.91	6.62	6.25	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.14
MEDIE	7.41	7.32	7.02	6.92	6.74	6.44	6.08	6.01	6.01	6.01	6.01	6.05

CANONICO (4.58 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.48	1.85	2.25	2.17	2.24	1.96	1.73	1.57	1.52	1.58	1.83	2.48
4	2.50	1.85	2.23	2.18	2.13	1.95	1.70	1.56	1.52	1.57	1.87	2.48
7	1.88	1.83	2.13	2.20	2.12	1.92	1.68	1.56	1.58	1.57	1.89	2.58
10	1.68	2.26	2.15	2.28	2.06	1.88	1.65	1.66	1.57	1.62	1.93	2.58
13	1.68	2.28	2.13	2.27	2.05	1.86	1.64	1.63	1.61	1.64	1.91	2.60
16	1.88	2.30	2.12	2.27	1.90	1.90	1.63	1.63	1.59	1.62	2.13	2.70
19	1.88	2.30	2.10	2.29	1.93	1.87	1.68	1.58	1.63	1.64	2.20	2.72
22	1.87	2.28	2.08	2.32	1.91	1.86	1.68	1.58	1.62	1.66	2.13	2.72
25	1.88	2.28	2.03	2.31	1.94	1.78	1.64	1.56	1.60	1.78	2.13	2.73
28	1.88	2.27	2.10	2.24	1.98	1.76	1.58	1.56	1.58	1.80	2.38	2.72
MEDIE	1.96	2.15	2.13	2.25	2.03	1.87	1.66	1.59	1.58	1.65	2.02	2.63

SCHIAZZA (35.34 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.84	30.69	30.56	30.64	30.58	30.72	30.54	30.59	30.62	30.64	30.14	30.54
4	30.84	30.77	30.57	30.62	30.60	30.64	30.62	30.64	30.67	30.64	30.29	30.74
7	30.82	30.68	30.57	30.62	30.60	30.64	30.62	30.72	30.39	30.30	30.24	31.14
10	30.79	30.64	30.57	30.64	30.58	30.65	30.64	30.69	30.64	30.64	30.39	31.04
13	30.79	30.67	30.55	30.64	30.67	30.69	31.14	30.67	30.14	30.66	30.54	30.79
16	30.76	30.62	30.54	30.64	30.70	30.69	30.64	30.39	30.52	30.66	30.64	31.44
19	30.74	30.62	30.64	30.64	30.64	30.64	30.72	30.69	30.69	30.64	30.74	31.34
22	30.72	30.63	30.59	30.62	30.68	30.56	30.14	30.71	30.94	30.64	30.71	31.24
25	30.74	30.58	30.59	30.64	30.72	30.59	30.04	30.59	30.59	30.69	30.69	31.19
28	30.70	30.59	30.70	30.60	30.79	30.65	30.59	30.65	30.54	30.64	30.54	31.19
MEDIE	30.77	30.65	30.59	30.63	30.66	30.65	30.57	30.63	30.57	30.61	30.49	31.06

SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2) (18.76 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.83	13.59	13.18	12.69	12.49	12.40	12.59	12.60	12.49	12.53	12.60	13.83
4	14.48	13.60	13.13	12.68	12.49	12.39	12.61	12.63	12.48	12.54	12.58	13.99
7	14.33	13.58	12.99	12.66	12.48	12.42	12.60	12.65	12.49	12.51	12.51	14.13
10	14.19	13.59	12.89	12.64	12.43	12.45	12.61	12.64	12.50	12.48	12.48	14.15
13	14.04	13.61	12.84	12.60	12.41	12.46	12.59	12.66	12.52	12.46	12.46	14.11
16	13.91	13.58	12.81	12.56	12.39	12.48	12.60	12.68	12.54	12.48	13.39	14.84
19	13.83	13.48	12.78	12.56	12.40	12.56	12.61	12.63	12.56	12.46	13.61	14.68
22	13.80	13.44	12.73	12.54	12.38	12.58	12.60	12.61	12.53	12.42	13.03	14.24
25	13.75	13.38	12.69	12.53	12.37	12.59	12.59	12.58	12.51	12.46	13.01	14.18
28	13.70	13.24	12.63	12.51	12.36	12.60	12.59	12.51	12.52	12.63	13.31	14.14
MEDIE	14.09	13.51	12.87	12.60	12.42	12.49	12.60	12.62	12.51	12.50	12.90	14.23

DE NICOLA (12.48 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.75	10.62	10.64	10.59	10.57	10.52	10.38	10.38	10.36	10.36	10.43	10.74
4	10.74	10.62	10.63	10.59	10.57	10.52	10.38	10.36	10.36	10.36	10.43	10.75
7	10.74	10.63	10.62	10.59	10.56	10.50	10.36	10.36	10.37	10.35	10.44	10.75
10	10.74	10.64	10.61	10.59	10.55	10.49	10.35	10.39	10.38	10.40	10.46	10.76
13	10.72	10.63	10.61	10.59	10.55	10.45	10.33	10.38	10.38	10.42	10.46	10.80
16	10.72	10.63	10.61	10.59	10.55	10.44	10.33	10.36	10.38	10.42	10.50	10.78
19	10.72	10.63	10.61	10.58	10.54	10.42	10.33	10.34	10.38	10.43	10.56	10.78
22	10.68	10.64	10.60	10.58	10.54	10.40	10.32	10.34	10.38	10.43	10.65	10.78
25	10.68	10.63	10.60	10.58	10.54	10.38	10.32	10.36	10.38	10.43	10.66	10.78
28	10.68	10.63	10.60	10.58	10.54	10.38	10.32	10.36	10.38	10.43	10.69	10.77
MEDIE	10.72	10.63	10.61	10.59	10.55	10.45	10.34	10.36	10.37	10.40	10.53	10.77

(F) SANITA' (9.38 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.08	5.70	5.61	5.62	5.64	5.47	5.32	5.15	5.21	5.20	5.22	5.30
4	6.06	5.67	5.59	5.64	5.62	5.45	5.30	5.15	5.19	5.22	5.20	5.32
7	6.03	5.65	5.59	5.66	5.59	5.45	5.27	5.18	5.17	5.22	5.22	5.32
10	6.03	5.63	5.61	5.68	5.59	5.47	5.23	5.20	5.15	5.24	5.22	5.30
13	6.01	5.63	5.59	5.70	5.59	5.45	5.26	5.20	5.13	5.24	5.22	5.34
16	5.99	5.66	5.61	5.71	5.57	5.46	5.23	5.20	5.13	5.26	5.26	5.36
19	5.97	5.65	5.59	5.71	5.53	5.43	5.23	5.20	5.17	5.28	5.26	5.36
22	5.93	5.63	5.59	5.71	5.53	5.40	5.21	5.23	5.18	5.22	5.26	5.38
25	5.87	5.61	5.58	5.69	5.50	5.37	5.17	5.25	5.18	5.24	5.24	5.40
28	5.69	5.61	5.60	5.67	5.50	5.37	5.17	5.21	5.20	5.24	5.28	5.42
MEDIE	5.97	5.64	5.60	5.68	5.57	5.43	5.24	5.20	5.17	5.24	5.24	5.35

(F) GASPARI (3.32 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	1.12	1.04	1.03	0.96	0.93	0.86	0.69	0.64	0.56	0.73	1.14
4	1.27	1.11	1.03	1.02	0.95	1.02	0.84	0.67	0.62	0.58	0.74	1.32
7	1.24	1.10	1.03	1.04	0.94	1.00	0.79	0.64	0.62	0.60	0.76	1.37
10	1.23	1.12	1.02	1.04	0.97	0.99	0.77	0.72	0.61	0.62	0.76	1.52
13	1.22	1.12	1.02	1.03	1.00	0.98	0.77	0.71	0.60	0.64	0.77	1.62
16	1.20	1.07	1.02	1.03	1.00	0.97	0.76	0.72	0.59	0.67	0.91	1.65
19	1.19	1.06	1.02	0.98	1.04	0.93	0.76	0.71	0.61	0.71	0.92	1.69
22	1.18	1.05	1.02	0.99	1.02	0.93	0.74	0.68	0.62	0.73	0.94	1.72
25	1.16	1.04	1.01	0.96	0.99	0.90	0.72	0.65	0.61	0.74	0.96	1.82
28	1.16	1.04	1.02	0.95	0.96	0.87	0.72	0.62	0.59	0.74	0.99	1.80
MEDIE	1.21	1.08	1.02	1.01	0.98	0.95	0.77	0.68	0.61	0.66	0.85	1.56

(F) MATRICARDI (9.84 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.49	5.34	5.14	5.02	5.09	5.04	4.87	4.94	4.94	5.04	4.94	5.24
4	5.49	5.29	5.07	5.04	5.09	5.04	4.85	4.92	4.94	5.02	4.92	5.39
7	5.44	5.29	5.13	5.04	5.07	4.99	4.85	4.94	4.92	5.02	4.89	5.54
10	5.44	5.27	5.13	5.05	5.09	4.99	4.84	4.99	4.96	5.09	4.86	5.64
13	5.44	5.24	5.09	5.19	5.06	4.94	4.84	4.99	4.94	5.09	4.84	5.64
16	5.39	5.24	5.07	5.19	5.04	4.94	4.84	4.96	4.99	5.04	4.86	6.26
19	5.39	5.22	5.04	5.18	5.02	4.92	4.83	4.94	5.04	5.04	5.06	5.92
22	5.39	5.19	5.04	5.05	5.09	4.92	4.89	4.94	4.99	5.04	5.14	5.92
25	5.34	5.18	5.04	5.14	5.09	4.90	4.89	4.96	5.04	4.99	5.14	5.92
28	5.34	5.14	5.06	5.14	5.07	4.87	4.86	4.96	5.04	4.99	5.09	5.84
MEDIE	5.41	5.24	5.08	5.10	5.07	4.95	4.86	4.95	4.98	5.04	4.97	5.73

(F) DEL CIOTTO (18.21 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.16	12.01	11.91	11.73	11.58	11.76	10.97	10.51	10.11	10.11	10.11	10.69
4	12.16	11.96	11.86	11.71	11.56	11.76	10.91	10.46	10.09	10.09	10.09	11.11
7	12.11	11.99	11.81	11.76	11.56	11.71	10.81	10.46	10.11	10.09	10.06	11.18
10	12.16	11.96	11.81	11.79	11.56	11.66	10.73	10.38	10.13	10.07	10.04	11.41
13	12.16	11.91	11.79	11.77	11.51	11.66	10.71	10.36	10.13	10.06	10.06	11.51
16	12.16	11.91	11.79	11.76	11.48	11.61	10.67	10.31	10.16	10.06	10.11	12.01
19	12.11	11.91	11.76	11.71	11.51	11.56	10.61	10.26	10.17	10.06	10.37	12.41
22	12.11	11.89	11.76	11.66	11.51	11.51	10.56	10.21	10.17	10.09	10.41	12.21
25	12.01	11.89	11.73	11.61	11.54	11.51	10.53	10.18	10.15	10.11	10.41	12.16
28	12.01	11.86	11.71	11.56	11.54	11.21	10.53	10.09	10.11	10.11	10.44	12.08
MEDIE	12.11	11.93	11.79	11.71	11.53	11.59	10.70	10.32	10.13	10.08	10.21	11.68

PALMITESTA												
(F)	(5.12 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.72	3.39	3.29	3.37	3.22	3.12	2.94	2.94	2.79	2.84	3.07	3.04
4	3.71	3.38	3.34	3.34	3.19	3.10	2.94	2.94	2.79	2.89	3.09	3.04
7	3.66	3.39	3.29	3.29	3.15	3.10	2.95	2.89	2.82	2.89	3.11	3.05
10	3.64	3.37	3.35	3.25	3.13	3.08	2.95	2.87	2.94	2.86	3.11	3.05
13	3.60	3.37	3.24	3.24	3.13	3.07	2.95	2.85	2.84	2.86	3.09	3.03
16	3.56	3.36	3.24	3.26	3.14	3.05	2.96	2.83	2.84	2.94	3.08	3.03
19	3.51	3.34	3.29	3.29	3.14	3.05	2.94	2.83	2.94	2.95	3.04	3.14
22	3.49	3.33	3.27	3.27	3.13	3.06	2.89	2.83	2.95	2.97	3.04	3.34
25	3.46	3.32	3.29	3.24	3.14	3.05	2.86	2.79	2.97	2.97	3.05	3.64
28	3.44	3.29	3.34	3.24	3.14	2.94	2.84	2.79	2.98	3.04	3.05	3.79
MEDIE	3.58	3.35	3.29	3.28	3.15	3.06	2.92	2.86	2.89	2.92	3.07	3.21

D'ALONZO												
(F)	(92.86 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69.82	69.75	69.65	69.61	69.55	69.62	69.70	69.89	69.74	69.47	69.29	69.27
4	69.82	69.74	69.63	69.60	69.55	69.63	69.72	69.90	69.72	69.45	69.29	69.27
7	69.82	69.73	69.63	69.60	69.55	69.63	69.75	69.92	69.70	69.44	69.28	69.29
10	69.83	69.71	69.61	69.59	69.55	69.63	69.77	69.93	69.65	69.42	69.27	69.32
13	69.83	69.69	69.61	69.57	69.56	69.63	69.80	69.92	69.62	69.40	69.26	69.35
16	69.83	69.68	69.61	69.57	69.56	69.65	69.82	69.91	69.58	69.38	69.27	69.29
19	69.83	69.67	69.61	69.56	69.58	69.65	69.84	69.90	69.55	69.35	69.27	69.44
22	69.81	69.66	69.61	69.55	69.60	69.65	69.86	69.87	69.53	69.34	69.27	69.46
25	69.79	69.66	69.61	69.55	69.60	69.66	69.88	69.83	69.52	69.32	69.27	69.60
28	69.77	69.65	69.61	69.55	69.61	69.67	69.89	69.80	69.50	69.30	69.27	69.65
MEDIE	69.81	69.69	69.62	69.57	69.57	69.64	69.80	69.89	69.61	69.39	69.27	69.39

DI LALLO												
(F)	(31.64 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.14	29.46	29.46	29.53	29.57	29.61	29.51	29.36	29.31	29.16	28.86	29.11
4	30.18	29.41	29.41	29.55	29.55	29.61	29.41	29.36	29.31	29.16	28.86	29.16
7	30.16	29.41	29.41	29.59	29.52	29.61	29.41	29.31	29.31	29.16	28.81	29.16
10	30.13	29.45	29.40	29.68	29.52	29.56	29.36	29.31	29.31	29.06	28.81	29.16
13	30.09	29.44	29.38	29.66	29.59	29.56	29.36	29.31	29.31	29.06	28.81	30.26
16	30.05	29.42	29.39	29.71	29.58	29.56	29.36	29.31	29.31	29.06	28.81	30.46
19	30.07	29.39	29.44	29.70	29.61	29.56	29.36	29.31	29.31	29.01	28.81	30.46
22	30.03	29.41	29.43	29.67	29.60	29.51	29.36	29.26	29.31	29.01	28.81	30.46
25	30.01	29.39	29.40	29.62	29.62	29.51	29.36	29.26	29.26	29.01	29.06	30.46
28	29.98	29.41	29.42	29.57	29.62	29.51	29.36	29.26	29.26	29.01	29.16	30.46
MEDIE	30.08	29.42	29.41	29.63	29.58	29.56	29.38	29.30	29.30	29.07	28.88	29.91

DI GIUSEPPE												
(F)	(38.99 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.30	30.99	30.72	30.71	30.59	30.66	30.49	30.56	30.66	30.56	31.05	31.39
4	31.35	30.94	30.71	30.69	30.57	30.67	30.51	30.58	30.69	30.54	31.09	31.41
7	31.30	30.90	30.69	30.69	30.57	30.67	30.50	30.62	30.71	30.60	31.09	31.57
10	31.25	30.89	30.72	30.68	30.56	30.66	30.49	30.65	30.69	30.62	31.07	31.67
13	31.22	30.89	30.72	30.67	30.58	30.63	30.47	30.69	30.70	30.67	31.06	31.64
16	31.20	30.85	30.72	30.65	30.60	30.59	30.46	30.71	30.67	30.72	31.13	32.13
19	31.16	30.81	30.73	30.67	30.60	30.57	30.50	30.70	30.61	30.75	31.27	32.34
22	31.14	30.79	30.71	30.66	30.61	30.55	30.53	30.67	30.62	30.79	31.21	32.49
25	31.11	30.74	30.72	30.65	30.64	30.54	30.55	30.65	30.60	30.90	31.19	32.64
28	31.05	30.69	30.73	30.62	30.67	30.51	30.52	30.63	30.59	31.03	31.17	32.69
MEDIE	31.21	30.85	30.72	30.67	30.60	30.60	30.50	30.65	30.65	30.72	31.13	32.00

(F) MARCANTONIO (19.85 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.85	4.87	4.85	4.88	4.86	4.76	4.75	4.74	4.77	4.75	4.77	4.78
4	4.85	4.88	4.88	4.86	4.87	4.75	4.77	4.72	4.75	4.74	4.78	4.77
7	4.84	4.89	4.87	4.85	4.88	4.77	4.78	4.74	4.78	4.74	4.75	4.77
10	4.90	4.90	4.85	4.84	4.87	4.75	4.75	4.76	4.77	4.77	4.74	4.75
13	4.85	4.91	4.84	4.86	4.88	4.74	4.74	4.75	4.76	4.76	4.74	4.76
16	4.87	4.84	4.85	4.87	4.86	4.76	4.76	4.75	4.75	4.74	4.76	4.80
19	4.85	4.86	4.86	4.87	4.85	4.76	4.75	4.76	4.74	4.75	4.75	4.78
22	4.86	4.85	4.85	4.86	4.87	4.78	4.77	4.75	4.76	4.77	4.73	4.79
25	4.85	4.87	4.87	4.86	4.88	4.77	4.77	4.77	4.74	4.74	4.77	4.80
28	4.87	4.84	4.87	4.86	4.79	4.76	4.74	4.75	4.75	4.75	4.77	4.79
MEDIE	4.86	4.87	4.86	4.86	4.86	4.76	4.76	4.75	4.76	4.75	4.76	4.78

(F) CAPECCE (21.37 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.87	19.89	19.87	19.87	19.87	19.87	19.82	19.77	19.77	19.67	19.67	19.72
4	19.87	19.87	19.88	19.89	19.89	19.89	19.87	19.67	19.72	19.62	19.72	19.67
7	19.87	19.89	19.87	19.87	19.87	19.87	19.82	19.72	19.67	19.67	19.62	19.62
10	19.89	19.87	19.87	19.88	19.89	19.88	19.67	19.67	19.62	19.62	19.72	19.67
13	19.89	19.88	19.87	19.87	19.87	19.89	19.62	19.62	19.67	19.82	19.67	19.62
16	19.88	19.89	19.88	19.87	19.89	19.88	19.67	19.67	19.62	19.67	19.62	19.72
19	19.88	19.88	19.88	19.87	19.87	19.89	19.62	19.72	19.67	19.67	19.67	19.67
22	19.88	19.87	19.89	19.88	19.89	19.88	19.87	19.67	19.62	19.62	19.62	19.62
25	19.88	19.89	19.88	19.87	19.87	19.88	19.67	19.62	19.67	19.67	19.67	19.67
28	19.88	19.88	19.88	19.87	19.89	19.87	19.62	19.67	19.62	19.72	19.72	19.62
MEDIE	19.88	19.88	19.88	19.87	19.88	19.88	19.72	19.68	19.66	19.67	19.67	19.66

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1990

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO														
MONTESI	3.10	2.39	2.30	2.14	2.19	2.31	2.06	1.56	1.51	1.43	1.48	1.64	2.09	1.93
ZONA LITORANEA TRA SALINELLO E TORDINO														
CONVENTO CAPPUCCINI	2.14	1.28	1.27	1.31	1.46	1.31	1.23	1.29	1.05	1.08	1.28	1.43	1.53	1.29
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO														
RUSCITI	9.62	4.92	4.60	4.27	4.32	4.39	4.29	3.85	3.56	3.81	4.15	4.46	4.92	4.30
FALA'	3.15	1.78	1.68	1.65	1.77	1.68	1.55	1.32	1.29	1.30	1.31	1.53	1.83	1.56
VOMANO														
SAVINI	17.77	10.07	9.98	9.98	9.97	9.97	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.96	9.95	9.98
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA														
CACCIANINI	3.31	0.73	0.68	0.63	0.59	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.42	0.46	0.54
DE BLASI	2.83	2.24	2.27	2.27	2.40	2.27	2.10	1.96	1.85	1.80	2.08	2.31	2.50	2.17
SALINE														
D'AGNESE	13.81	7.41	7.32	7.02	6.92	6.74	6.44	6.08	6.01	6.01	6.01	6.01	6.05	6.50

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA														
CANONICO	3.85	1.96	2.15	2.13	2.25	2.03	1.87	1.66	1.59	1.58	1.65	2.02	2.63	1.96
ATERNO PESCARA														
SCHIAZZA	34.24	30.77	30.65	30.59	30.63	30.66	30.65	30.57	30.63	30.57	30.61	30.49	31.06	30.66
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	18.10	14.09	13.51	12.87	12.60	12.42	12.49	12.60	12.62	12.51	12.50	12.90	14.23	12.94
DE NICOLA	11.68	10.72	10.63	10.61	10.59	10.55	10.45	10.34	10.36	10.37	10.40	10.53	10.77	10.53
SANTA'	8.68	5.97	5.64	5.60	5.68	5.57	5.43	5.24	5.20	5.17	5.24	5.24	5.35	5.44
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO														
GASPARI	2.72	1.21	1.08	1.02	1.01	0.98	0.95	0.77	0.68	0.61	0.66	0.85	1.56	0.95
ALENTO														
MATRICARDI	9.24	5.41	5.24	5.08	5.10	5.07	4.95	4.86	4.95	4.98	5.04	4.97	5.73	5.12
FORO														
DEL CIOTTO	17.41	12.11	11.93	11.79	11.71	11.53	11.59	10.70	10.32	10.13	10.08	10.21	11.68	11.15
PALMITESTA	4.35	3.58	3.35	3.29	3.28	3.15	3.06	2.92	2.86	2.89	2.92	3.07	3.21	3.13
SANGRO														
D'ALONZO	92.00	69.81	69.69	69.62	69.57	69.57	69.64	69.80	69.89	69.61	69.39	69.27	69.39	69.61
DI LALLO	30.84	30.08	29.42	29.41	29.63	29.58	29.56	29.38	29.30	29.30	29.07	28.88	29.91	29.46
DI GIUSEPPE	38.44	31.21	30.85	30.72	30.67	30.60	30.60	30.50	30.65	30.65	30.72	31.13	32.00	30.86
MARCANTONIO	19.10	4.86	4.87	4.86	4.86	4.86	4.76	4.76	4.75	4.76	4.75	4.76	4.78	4.80

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.n.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
SINARCA CAPECCE	20.62	19.88	19.88	19.88	19.87	19.88	19.88	19.72	19.68	19.66	19.67	19.67	19.66	19.78



ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ALBA ADRIATICA	Mr	6
ALLOGGIAMENTO IDRAULICO	Mr	6, 10, 14
ALTOPANTANO	Mr	7, 11, 18, 37
ATELETA	Mr	7, 10, 16, 33

C

CACCIANINI	F	40, 44, 49
CANONICO	F	41, 45, 50
CAPECCE	F	42, 48, 51
CAPO CANALE	Mr	6, 10, 14, 25
CONVENTO CAPPUCCINI	F	40, 43, 49

D

D'AGNESE	F	40, 44, 49
D'ALONZO	F	41, 47, 50
DE BLASI	F	40, 44, 49
DE NICOLA	F	41, 45, 50
DEL CIOTTO	F	41, 46, 50
DI GIUSEPPE	F	42, 47, 50
DI LALLO	F	42, 47, 50

F

FALA'	F	40, 43, 49
-----------------	---	------------

G

GAMBATESA	Mr	11, 18
GASPARI	F	41, 46, 50

L

L'AQUILA	Mr	6
--------------------	----	---

M

MADONNINA	Mr	6, 10, 14, 27
MARAONE	Mr	6, 10, 14, 26
MARCANTONIO	F	42, 48, 50
MATRICARDI	F	41, 46, 50
MOLINA	Mr	6, 10, 13, 23
MONTENERO	Mr	7, 10, 16, 32
MONTESI	F	40, 43, 49

O

OPI	Mr	6, 10, 15
---------------	----	-----------

P

P.TE FIUMARA	Mr	7, 11, 18
P.TE RIO ARNO	Mr	6, 10, 13, 22
P.TE di VACRI	Mr	6, 10, 15, 29
PALMITESTA	F	41, 47, 50

R

RIPALIMOSANI	Mr	7, 11, 18, 36
RUSCITTI	F	40, 43, 49

S

S. TERESA	Mr	6, 10, 15, 28
S. VITO	Mr	6, 10, 15, 30
SANITA'	F	41, 46, 50
SAVINI	F	40, 44, 49
SCANNO	Mr	6, 10, 13
SCHIAZZA	F	41, 45, 50
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	41, 45, 50

T

TRE PONTI	Mr	6
TRIVENTO	Mr	11, 17

V

VICENNE	Mr	7, 10, 17, 34
VILLA S. MARIA	MR	10, 16
VILLALAGO	Mr	6, 10, 13, 24
VILLETTA BARREA	Mr	6, 10, 16, 31
VISCARDI	Mr	7, 10, 17, 35
VISCARDI canale c.le DE CECCO	Mr	10, 17

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ATERNO	6, 10, 13, 23
ATERNO-SAGITTARIO	6, 10, 14
AVENTINO	7, 10, 17, 34

B

BIFERNO	7, 11, 18, 36, 37
---------------	-------------------

F

FELTRINO	6, 10, 15, 30
FORO	6, 10, 15, 29

P

PESCARA	6, 10, 14, 15, 26, 28
---------------	--------------------------

R

RIO ARNO	6, 10, 13, 22
----------------	---------------

S

SAGITTARIO	6, 10, 13, 14, 24, 25
SANGRO	6, 7, 10, 15, 16, 31, 33

T

TAPPINO	11, 18
TASSO	6, 10, 13
TIRINO	6, 10, 14, 27
TRIGNO	11, 17

V

VERDE	7, 10, 17, 35
VIBRATA	6

Z

ZITTOLA	7, 10, 16, 32
---------------	---------------

**Indagini, studi idrologici ed eventi
di carattere eccezionale**

Cenni sulle caratteristiche idrologiche del 1990

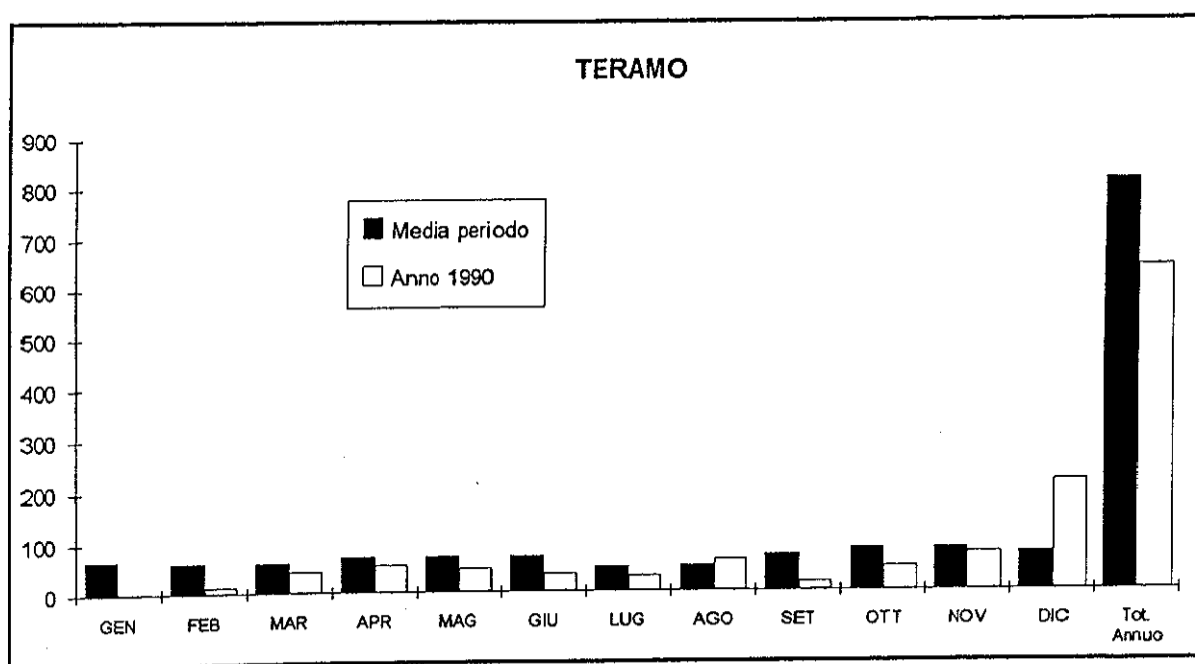
Gli afflussi

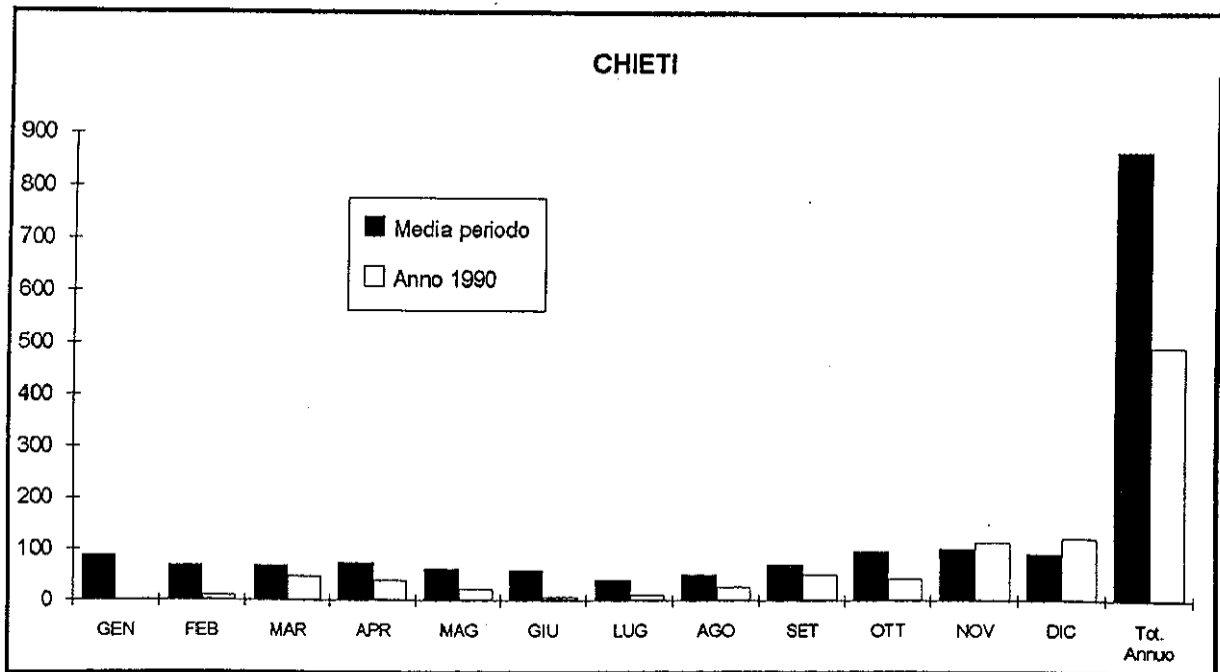
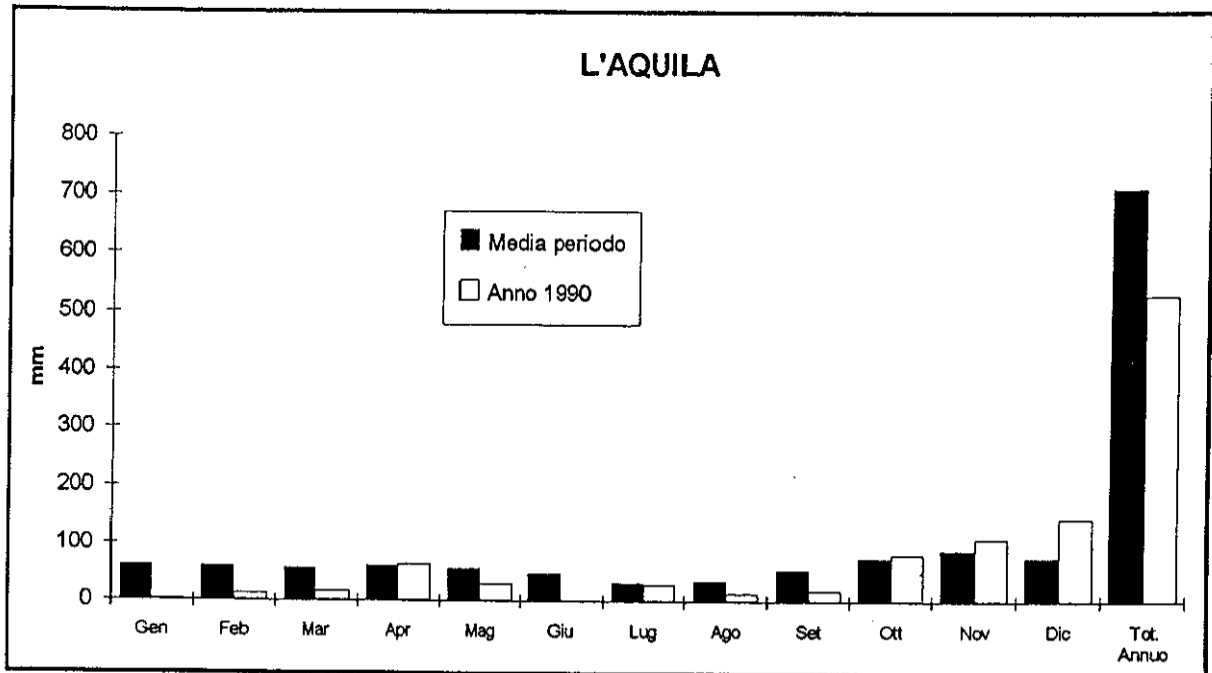
L'anno idrologico 1990 è stato caratterizzato da precipitazioni di intensità generalmente inferiori alla media nei mesi da Gennaio ad Ottobre, e da precipitazioni, di contro, notevolmente intense nei mesi di Novembre e Dicembre.

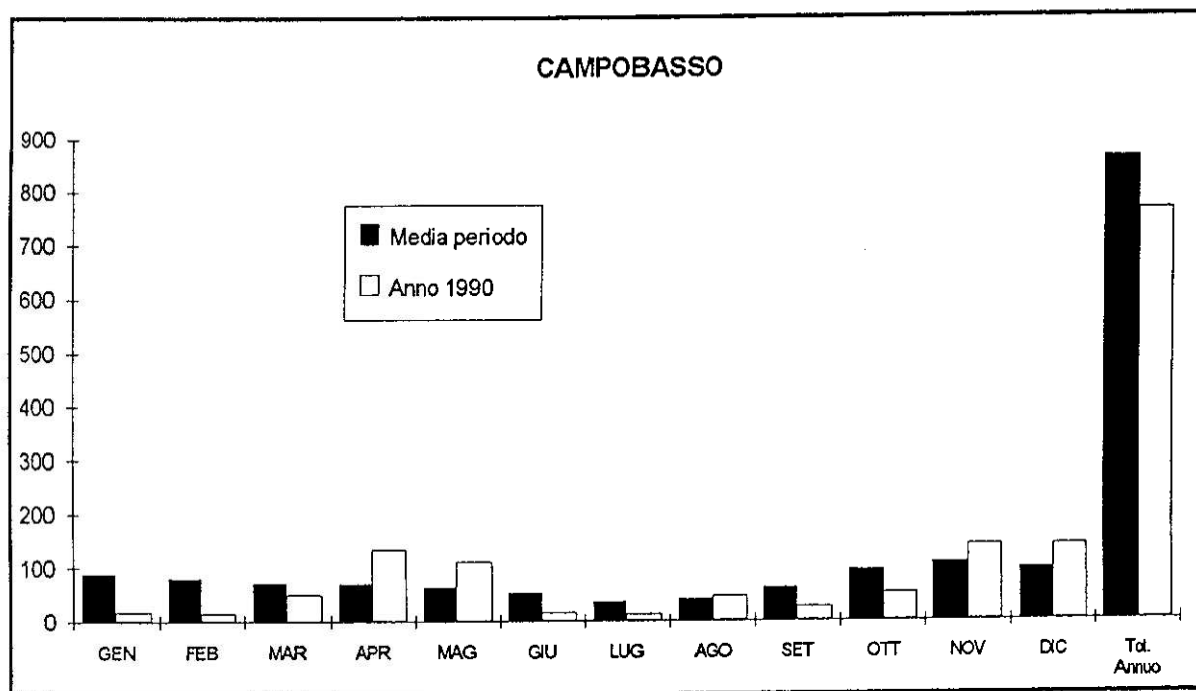
L'afflusso totale annuo sul territorio del Compartimento è stato quasi ovunque inferiore ai valori medi, con deficit più notevoli verificatisi sulla parte più settentrionale del territorio, ove le precipitazioni sono state inferiori di oltre il 40% rispetto ai valori medi precedenti.

Tale generale andamento ha subito una brusca inversione nei mesi di novembre e, soprattutto, dicembre, nei quali si sono verificate, su tutte le stazioni di rilevazione, precipitazioni particolarmente intense e prolungate, concentrate per lo più nella prima quindicina. I tali mesi le precipitazioni sono state superiori anche di tre volte ai corrispondenti valori medi di gennaio ed il fenomeno ha assunto maggior rilevanza in Abruzzo che in Molise.

A titolo esemplificativo si riportano, nei diagrammi che seguono, le precipitazioni medie mensili delle stazioni di misura di Teramo, L'aquila, Chieti e Campobasso, confrontate con gli analoghi valori medi del precedente periodo di rilevazione.



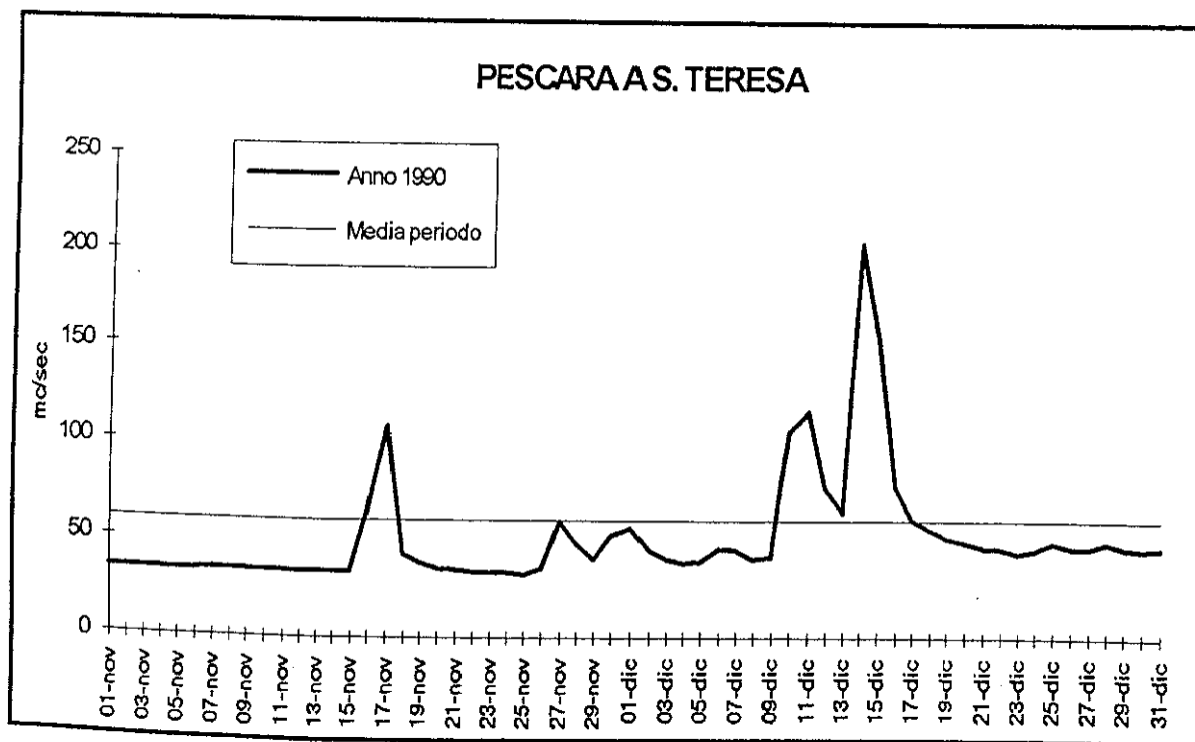
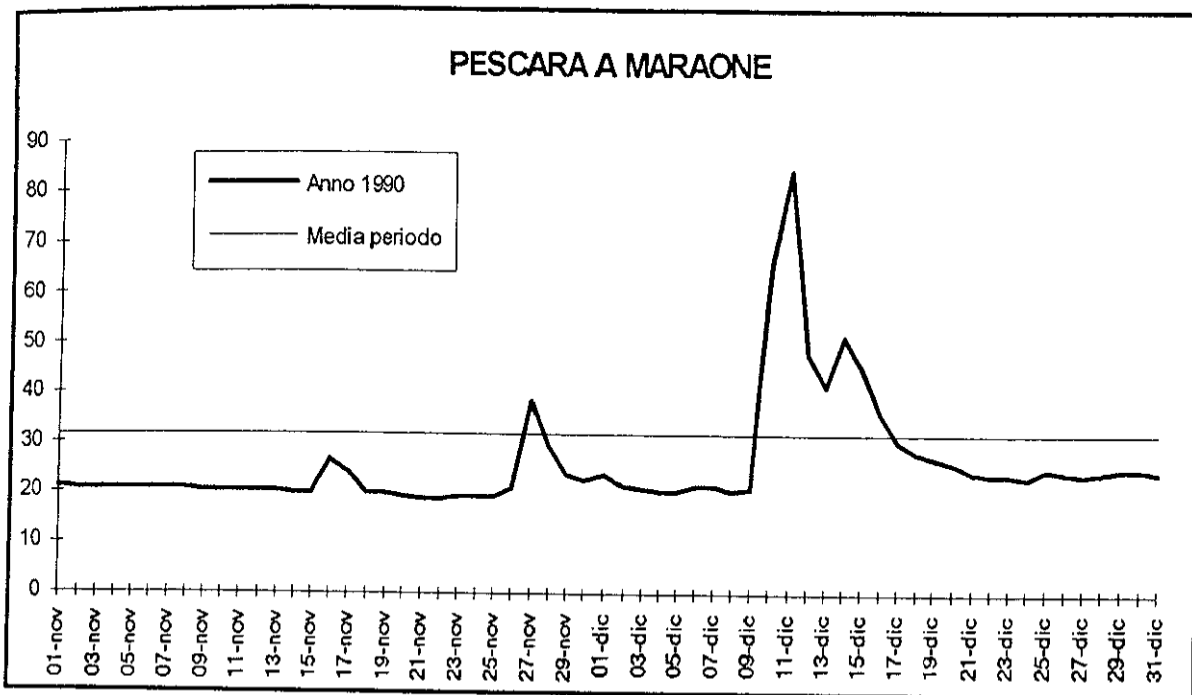


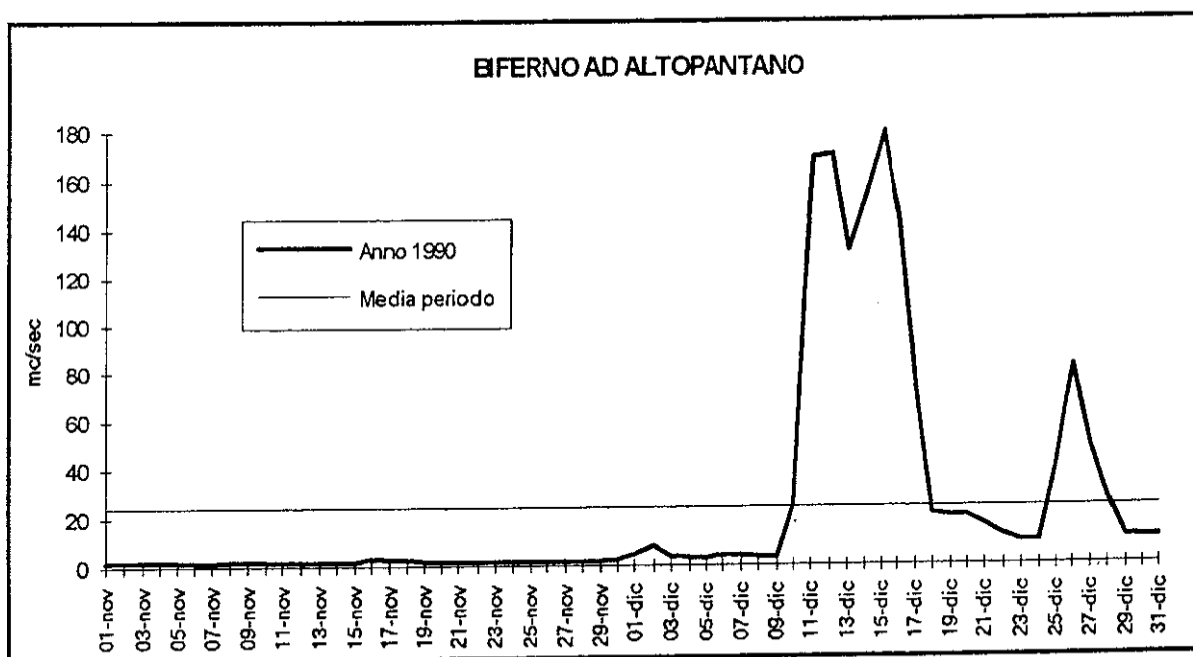
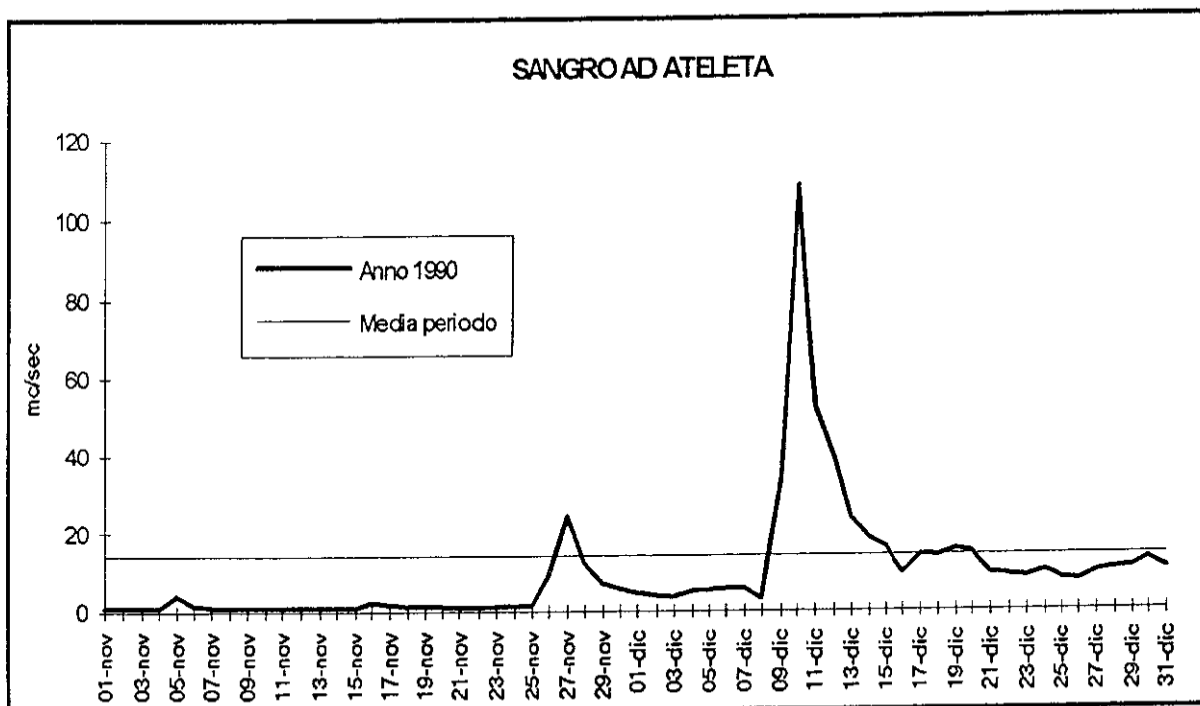


I deflussi

Ad afflussi superiori alla norma hanno corrisposto, per tutte le sezioni di misura deflussi notevolmente superiori alla media annua nel mese di dicembre a meno della sezione di Opi sul fiume Sangro per la quale il massimo deflusso si è verificato nel mese di novembre.

Le maggiori portate giornaliere si sono verificate sul Fiume Pescara, a Maraone e S. Teresa, sul Fiume Feltrino a S. Vito, sul Fiume Sangro ad Ateleta e sul Fiume Biferno a Ripalimosani: per questi corsi d'acqua si riportano i grafici delle portate medie giornaliere dei mesi di novembre e dicembre 1990 con l'indicazione del valore delle portate giornaliere media del mese, riferito al precedente periodo di osservazione:





La portata media giornaliera massima del Fiume Feltrino fu tanto elevata (103.58 mc/sec) rispetto alla portata giornaliera media mensile del periodo (0.38 mc/sec) da renderne impossibile la rappresentazione grafica in scala.

Ai valori elevati delle portate giornaliere hanno corrisposto i seguenti valori delle portate massime al colmo:

Sezione di misura	Portata istantanea massima (mc/sec)	Data e ora
Rio Arno a Ponte Rio Arno	26.84	9/12 - ore 20
Aterno a Molina	22.12	10/12 - ore 15
Sagittario a Villalago	nessuna piena segnalata	
Sagittario a Capo Canale	23.68	10/12 - ore 13
Pescara a Maraone	110.64	11/12 - ore 5
Tirino a Madonina	nessuna piena segnalata	
Pescara a S. Teresa	310.39	14/12 - ore 22
Foro a Ponte di Vacri	66.90	14/12 - ore 14
Feltrino a S. Vito	411.20	14/12 - ore 13
Sangro a Villetta Barrea	40.69	27/11 - ore 3 10/12 - ore 8
Zittola a Montenero	31.36	10/12 - ore 3 e 10
Sangro ad Ateleta	236.31	10/12 - ore 4
Aventino a Vicenne	135.65	10/12 - ore 3
Verde a Viscardi - Fiume	4.56	14/12 - ore 10
Verde a Viscardi - Canale	1.60	26/5 - ore 0 e 9
Biferno a Ripalimosani	330.17	10/12 - ore 10
Biferno ad Altopantano	198.76	15/12 - ore 15

Le piene, seppur di entità non eccezionale, hanno determinato esondazioni di rilevanza superiore al temuto a causa del lungo periodo siccitoso che ha preceduto gli eventi elencati, periodo nel corso del quale gli alvei si conformarono sulle basse portate degli anni precedenti.

Non si verificarono, tuttavia, danni gravi a persone od a cose.

Pescara li 14/9/1994

L'INGEGNERE DIRETTORE
(Mario Russo)

STAMPA
GARIBALDI - ARTIGRAFICHE
PESCARA
MARZO 1995

418000