



GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO

DIPARTIMENTO TERRITORIO — AMBIENTE
SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE E
CENTRO FUNZIONALE



SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE E CENTRO FUNZIONALE

Dirigente: Dott. Ing. Silvio Liberatore

UFFICIO IDROLOGIA, IDROGRAFICO, MAREOGRAFICO

Responsabile: Dott. Geol. Giancarlo Boscaino

ANNALI IDROLOGICI

2010

PARTE SECONDA

COLLABORATORI:

Ing. Mario Antonio Cerasoli

Ing. Daniele Pizzoli

A seguito del D.P.C.M. 24 luglio 2002 (G.U. 11.10.02, n. 239 e G.U. 05.11.02, n. 259, S.O. n. 206) “Trasferimento alle Regioni degli Uffici periferici del Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali — Servizio Idrografico e Mareografico”, il Servizio Idrografico e Mareografico di Pescara e le relative competenze confluiscono nella Regione Abruzzo nell’ambito della Direzione OO. PP. e Protezione Civile a partire dal 1º ottobre 2002. Fino a tutto il 2006, a seguito di accordi interregionali, l’Ufficio di Pescara ha continuato ad operare nei limiti territoriali previsti dall’originaria suddivisione compartimentale. Dal 1º gennaio 2007 esso opera esclusivamente nell’ambito dei limiti amministrativi della Regione Abruzzo.

La presente pubblicazione raccoglie i dati relativi alle stazioni di competenza del Servizio Idrografico e Mareografico della Regione Abruzzo ed afferenti ai Bacini con foce al litorale Adriatico dal Salinello al Trigno (escluse le stazioni di competenza della Regione Molise).

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	» 21
Contenuto delle tabelle	» 22
Carta delle stazioni di misura	» 23
I — SALINELLO a CAVATASSI	» 24
II — TORDINO a TERAMO	» 25
III — SALINE a VILLA CARMINE	» 26
IV — ATERNO a TRE PONTI	» 27
V — ATERNO a L'AQUILA	» 28
VI — ATERNO a MOLINA	» 29
VII — SAGITTARIO a CAPO CANALE	» 30
VIII — ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	» 31
IX — PESCARA a MARAONE	» 32
X — TIRINO a MADONNINA	» 33
XI — PESCARA a S.TERESA	» 34
XII — ORTE a MUSELLARO	» 35
XIII — FORO a PONTE di VACRI	» 36
XIV — FELTRINO a S.VITO	» 37
XV — SANGRO a VILLA S.MARIA	» 38
XVI — SANGRO a PAGLIETA	» 39

SEZIONE D — FRETIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella	» 41
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 42
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	» 44
Tabella II — Valori medi mensili e annui dei livelli freatici	» 49

SEZIONE F — MAREOGRAFIA

Contenuto delle tabelle	» 51
Elenco e caratteristiche delle stazioni mareografiche	» 53
Tabella I — Maree giornaliere	» 54
Tabella II — Maree medie ed estreme	» 56
Tabella III — Valori medi giornalieri del livello marino	» 57
Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua	» 59

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 un determinato 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		SALINELLO a Cavatassi		TORDINO a Teramo		TORDINO a Cordesco		RIO ARNO a P.te Rio Arno		VOMANO a Basciano		VOMANO a Fontanelle di Atri		PIOMBÀ a Silvi	
	<i>kmq 117</i>		<i>kmq 168</i>		<i>kmq 147</i>		<i>kmq 370</i>		<i>kmq 58</i>		<i>kmq 548</i>		<i>kmq 706</i>		<i>kmq 106</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>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	10,9	29,2	14,4	38,5	25,8	69,1	20,6	55,2	41,4	110,9	38,4	102,9	32,6	87,3	10,9	29,3
Febbraio	6,9	16,7	15,2	36,7	24,7	59,8	21,0	50,9	38,4	92,9	35,2	85,2	30,6	74,1	14,7	35,6
Marzo	11,1	29,8	23,6	63,1	30,6	82,0	27,9	74,7	23,9	64,0	31,6	84,7	29,3	78,5	16,5	44,3
Aprile	14,3	37,0	18,2	47,3	33,0	85,5	26,0	67,5	30,8	79,8	36,9	95,7	32,6	84,5	16,5	42,8
Maggio	16,0	42,9	28,7	76,8	32,9	88,0	32,3	86,6	41,7	111,7	38,4	102,9	36,2	97,0	22,0	58,8
Giugno	23,0	59,6	17,7	46,0	20,5	53,2	18,9	48,9	30,4	78,8	27,0	70,0	25,8	66,8	23,7	61,4
Luglio	7,5	20,1	15,3	41,0	18,0	48,2	17,5	47,0	14,5	38,8	16,2	43,4	14,4	38,5	22,8	61,0
Agosto	23,1	61,9	25,5	68,4	20,2	54,0	21,5	57,7	12,2	32,7	14,2	38,0	15,4	41,2	16,7	44,7
Settembre	23,7	61,5	22,9	59,4	16,1	41,7	18,3	47,4	20,8	53,8	23,4	60,7	22,6	58,6	29,4	76,2
Ottobre	28,7	76,9	25,6	68,7	23,6	63,2	24,6	65,9	22,6	60,4	32,1	86,0	31,4	84,0	31,4	84,1
Novembre	36,5	94,7	36,4	94,3	52,0	134,9	44,8	116,0	81,3	210,7	77,5	201,0	68,0	176,2	29,9	77,4
Dicembre	37,7	101,0	28,2	75,5	36,6	97,9	29,9	80,1	46,6	124,7	53,0	142,0	45,4	121,6	16,8	44,9
Anno	20,0	631,3	22,7	715,7	27,8	877,5	25,3	797,9	33,6	1059,2	35,3	1112,5	32,0	1008,3	20,9	660,5

MESE	SALINE a Villa Carmine		ATERNO a Tre Ponti		ATERNO a L'Aquila		ATERNO a Molina		TASSO a Scanno		SAGITTARIO a Capo Canale		ATERNO-SAG. ad Allogg. Idraulico		PESCARA a Maraone	
	<i>kmq 599</i>		<i>kmq 114</i>		<i>kmq 531</i>		<i>kmq 1303</i>		<i>kmq 80</i>		<i>kmq 599</i>		<i>kmq 1961</i>		<i>kmq 2003</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>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	22,6	60,6	57,8	154,8	46,9	125,5	39,3	105,2	66,3	177,7	42,7	114,5	39,9	107,0	39,7	106,2
Febbraio	24,0	58,1	59,1	142,9	50,0	121,0	41,4	100,2	61,3	148,3	47,9	115,9	43,2	104,4	42,9	103,9
Marzo	24,4	65,3	26,0	69,7	19,5	52,3	18,8	50,3	35,0	93,8	29,7	79,6	22,1	59,2	22,1	59,1
Aprile	25,5	66,2	40,0	103,8	32,4	83,9	28,0	72,7	35,0	90,6	25,1	65,1	27,1	70,2	27,0	70,1
Maggio	27,6	74,0	45,4	121,6	39,8	106,5	39,0	104,4	35,4	94,7	29,8	79,9	36,0	96,3	35,9	96,2
Giugno	26,4	68,4	21,3	55,2	18,0	46,7	20,1	52,0	21,3	55,1	30,5	79,1	23,3	60,3	23,1	60,0
Luglio	13,1	35,0	6,6	17,8	8,1	21,6	8,6	23,1	14,6	39,2	12,4	33,3	9,7	25,9	9,6	25,6
Agosto	19,0	50,9	11,9	32,0	10,5	28,0	9,1	24,5	13,6	36,5	10,4	27,9	9,3	25,0	9,2	24,6
Settembre	31,6	81,9	11,7	30,4	7,6	19,7	9,4	24,3	21,2	55,0	26,4	68,5	14,7	38,1	14,6	37,8
Ottobre	27,5	73,7	14,1	37,7	13,6	36,5	14,3	38,3	27,5	73,6	23,7	63,5	17,5	46,9	17,6	47,2
Novembre	42,6	110,5	106,0	274,8	102,1	264,7	84,6	219,2	102,3	265,1	70,8	183,6	79,6	206,3	79,1	205,0
Dicembre	28,3	75,7	64,1	171,7	65,1	174,3	47,7	127,7	90,8	243,2	47,1	126,2	46,9	125,5	46,4	124,4
Anno	26,0	820,3	38,4	1212,4	34,3	1080,7	29,9	941,9	43,5	1372,8	32,9	1037,1	30,6	965,1	30,4	960,1

MESE	TIRINO a Madonnina		PESCARA a S. Teresa		ORTE a Musellaro		ALENTO a S. Leonardo		FORO a P.te di Vacri		FORO a Molino Galasso		FELTRINO a S. Vito		SANGRO ad Opi	
	<i>kmq 322</i>		<i>kmq 3125</i>		<i>kmq 134</i>		<i>kmq 119</i>		<i>kmq 88</i>		<i>kmq 239</i>		<i>kmq 50</i>		<i>kmq 131</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>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	33,7	90,2	34,5	92,3	37,1	99,5	17,3	46,4	20,3	54,4	15,9	42,6	16,5	44,3	70,0	187,4
Febbraio	37,2	90,1	38,4	92,8	40,6	98,3	25,6	62,0	30,9	74,8	28,3	68,4	20,9	50,6	65,5	158,4
Marzo	28,5	76,4	23,2	62,2	26,0	69,6	23,1	61,8	29,2	78,1	22,6	60,4	9,7	26,1	36,4	97,4
Aprile	27,3	70,8	26,0	67,3	28,9	75,0	18,7	48,5	18,9	49,1	16,2	42,0	11,1	28,8	36,5	94,7
Maggio	37,1	99,4	33,9	90,8	34,7	92,9	19,5	52,2	22,2	59,4	18,7	50,2	8,1	21,7	39,1	104,8
Giugno	21,5	55,8	25,2	65,3	46,8	121,2	37,3	96,8	35,4	91,7	31,2	80,9	21,7	56,2	23,0	59,6
Luglio	19,6	52,5	11,3	30,3	13,0	34,8	18,9	50,6	14,9	39,8	21,2	56,9	23,2	62,1	18,5	49,6
Agosto	8,9	23,8	10,5	28,1	12,6	33,7	14,3	38,2	11,9	31,8	13,1	35,2	9,3	25,0	15,6	41,9
Settembre	11,1	28,7	20,9	54,1	75,2	194,9	57,3	148,5	65,7	170,4	53,5	138,6	41,1	106,6	24,2	62,8
Ottobre	15,2	40,7	22,8	61,2	69,6	186,5	42,4	113,5	48,2	129,0	39,3	105,2	28,4	76,1	31,8	85,1
Novembre	70,5	182,8	70,8	183,5	73,0	189,3	36,0	93,2	34,3	89,0	31,2	80,9	21,3	55,2	124,0	321,3
Dicembre	43,0	115,3	41,9	112,1	44,1	118,2	27,0	72,2	30,2	81,0	22,8	61,2	23,7	63,4	90,7	242,8
Anno	29,4	926,5	29,8	940,0	41,7	1313,9	28,0	883,9	30,1	948,5	26,1	822,5	19,5	616,1	47,7	1505,8

MESE	SANGRO a Villetta Barrea		ZITTOLA a Montenero		SANGRO ad Ateleta		SANGRO a Villa S. Maria		AVENTINO a Vicenne		VERDE a Viscardi		SANGRO a Paglieta		OSENTO a S. Tommaso	
	<i>kmq 207</i>		<i>kmq 32</i>		<i>kmq 545</i>		<i>kmq 762</i>		<i>kmq 201</i>		<i>kmq 42</i>		<i>kmq 1478</i>		<i>kmq 127</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>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	74,2	198,8	50,0	134,0	64,7	173,4	56,1	150,2	28,8	77,2	20,4	54,6	38,1	102,1	16,2	43,5
Febbraio	66,9	161,8	50,1	121,2	60,9	147,4	54,5	131,8	33,6	81,4	28,6	69,2	41,0	99,2	24,8	60,1
Marzo	38,4	102,8	31,2	83,6	35,8	95,8	34,1	91,4	30,2	81,0	30,5	81,8	29,3	78,5	19,9	53,3
Aprile	38,7	100,4	37,0	95,8	38,1	98,8	33,8	87,5	16,6	43,0	17,9	46,3	24,7	64,0	12,9	33,4
Maggio	41,5	111,1	29,1	78,0	35,4	94,9	31,7	84,9	24,6	65,9	19,6	52,4	25,8	69,1	13,3	35,7
Giugno	24,1	62,5	18,4	47,8	25,3	65,5	26,0	67,3	30,4	78,7	24,3	63,1	24,2	62,6	26,3	68,1
Luglio	20,8	55,7	25,0	67,0	23,4	62,7	22,0	59,0	13,0	34,7	5,4	14,5	15,7	42,0	10,7	28,7
Agosto	17,3	46,3	8,4	22,4	14,6	39,1	13,9	37,3	11,3	30,2	5,6	14,9	13,0	34,7	16,6	44,4
Settembre	24,6	63,7	18,8	48,8	21,9	56,8	23,8	61,8	33,1	85,8	29,9	77,5	29,5	76,4	34,6	89,7
Ottobre	34,3	91,9	23,5	63,0	30,8	82,6	29,7	79,5	22,5	60,2	24,6	65,9	28,3	75,8	39,5	105,7
Novembre	139,2	360,9	96,0	248,8	123,0	318,7	102,9	266,6	44,8	116,2	30,6	79,4	68,1	176,5	22,2	57,5
Dicembre	95,9	256,9	50,7	135,8	81,3	217,8	67,5	180,9	32,9	88,2	37,1	99,4	47,5	127,3	23,1	61,9
Anno	51,1	1612,8	36,3	1146,2	46,1	1453,5	41,2	1298,2	26,7	842,5	22,8	719,0	32,0	1008,2	21,6	682,0

MESE	SINELLO a Pollutri			
	<i>kmg 296</i>			
	<i>l/s kmg</i>	<i>mm</i>		
Gennaio	21,9	58,7		
Febbraio	26,9	65,0		
Marzo	21,9	58,6		
Aprile	15,2	39,3		
Maggio	15,0	40,3		
Giugno	19,9	51,5		
Luglio	13,5	36,2		
Agosto	10,0	26,9		
Settembre	35,8	92,8		
Ottobre	39,1	104,8		
Novembre	25,8	66,8		
Dicembre	25,9	69,5		
Anno	22,5	710,4		

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 idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Idrometro all'asciutto	a
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 DELLE TABELLE

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

TABELLA I - Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche 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 massima piena <i>m</i>	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
VIBRATA									
VIBRATA ad ALBA ADRIATICA	Ie		3,8	117	4,91	19.8.1976	0,38	giorni vari 2002	1936
SALINELLO									
SALINELLO a CAVATASSI	Me		26,0	168	1,82	9.12.2004	-0,34	28.7.2006	2001
TORDINO									
TORDINO a TERAMO	Mr		221,7	147	3,30	05.09.1951	-1,04	g.v. ago-set 1985	1933
VOMANO									
VOMANO a BASCIANO	Ie		171,0	548	5,02	21.4.2009	0,00	giorni vari	1998
VOMANO a FONTANELLE DI ATRI	Ie	1	42,0	706	5,06	21.4.2009	-3,48	25,26.10.2.11 2008	1988
SALINE									
SALINE A VILLA CARMINE	Ie		3,2	599	5,84	22.4.2009	0,07	25.10.2000	1996
ATERNO PESCARA									
ATERNO a TRE PONTI	Mr		760,0	114	3,20	8.12.1976	0,15	g.v. set 2010	1933
ATERNO a L'AQUILA	Mr		640,0	531	2,94	1.12.2010	0,05	12.7.1956	1939
ATERNO a MOLINA	Mr		435,0	1303	2,70	21.02.1963	-0,04	04.05.1947	1924
LAGO di SCANNO a SCANNO (MADONNA del LAGO)	Ir		923,0	101	3,22	16.12.1937	-1,33	17 e 19.10.1946	1928
SAGITTARIO a CAPO CANALE	Mr		269,1	599	2,10	29.06.1940	0,20	05.07.1929	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	Mr		247,5	1961	1,91	02.04.1959	-0,07	7.07.2004	1921
PESCARA a MARAONE	Mr		240,1	2003	2,16	08.09.1939	0,15	3 e 17.08.1925	1921
TIRINO a MADONNINA	Mr		317,0	322	1,30	10.04.1992	0,66	giorni vari	1934
PESCARA a S.TERESA	Mr		4,5	3125	5,52	10.04.1992	-2,35	10.10.1991	1935

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 massima piena <i>m</i>	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
ORTE									
ORTE a MUSELLARO	Ie		300,0	134	4,21	11.3.2007	-0,67	17.7.2007	2001
FORO									
FORO a PONTE di VACRI	Mr		95,0	88	2,20	4.1.2006	-0,01	5.11.2001	1940
FORO a MOLINO GALASSO	Ie		8,0	239	3,56	25.1.2003	-0,22	31.7.2003	1990
FELTRINO									
FELTRINO a S.VITO	Mr		3,0	50	6,96	14.12.1990	0,54	1 e 2.08.1953	1953
SANGRO									
SANGRO a VILLETTA BARREA	Mr		990,0	207	3,87	2.10.1993	0,33	g.v. set-ott 1988	1969
SANGRO a VILLA S.MARIA	Mr		263,6	762	3,27	21.4.2009	-0,14	1.01.1997	1964
SANGRO a PAGLIETA	Mr	2	15,0	1478	5,58	25.1.2003	-0,25	giorni vari	1976
OSENTO									
OSENTO a S. TOMMASO	Ie		10,0	127	3,71	21.4.2009	-0,42	13.12.2010	1998
SINELLO									
SINELLO a POLLUTRI	Me		33,0	296	3,01	25.1.2003	-0,41	21.8.2002	2001
FUCINO									
CASE INCILE	Me	3	658,0	860	3,42	1.12.2010	0,97	16.11.2010	2008

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

Nota 1: I dati sono influenzati dalla centrale di Villa Vomano**Nota 2:** I dati sono influenzati dalla traversa del lago di Serranella

Nota 3: I dati sono influenzati dalle paratoie di Case Incile

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: VIBRATA												Giorno	Bacino: SALINELLO																			
Stazione: VIBRATA ad ALBA ADRIATICA (3,84 m s.m.)														Stazione: SALINELLO a CAVATASSI (26,00 m s.m.)																		
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D								
58	57	58	53	51	57	55	62	57	56	58	64	1	10	2	5	5	3	1	0	-1	-2	-3	0	7								
56	59	58	53	50	57	54	61	57	56	65	64	2	7	2	8	4	3	0	0	-2	-3	-3	0	5								
60	57	60	52	49	59	53	60	57	57	62	62	3	6	2	7	4	2	3	0	-3	-3	-2	1	8								
61	58	59	53	47	58	55	60	56	57	58	63	4	4	3	8	4	3	2	-1	-1	-2	-2	0	6								
61	58	53	53	51	60	55	56	50	57	60	63	5	5	2	7	4	3	2	0	-1	-3	-3	1	4								
60	60	50	54	54	60	56	59	58	60	60	62	6	5	3	12	4	2	1	-1	-1	0	-2	-1	4								
54	60	59	55	55	60	56	60	57	57	59	62	7	5	2	10	3	2	2	-1	-1	1	-3	0	3								
57	60	59	54	54	60	54	60	58	56	61	61	8	5	2	9	3	2	2	-2	-2	0	-4	2	2								
59	59	58	54	52	62	58	59	58	56	61	62	9	6	2	7	3	1	2	-2	-3	-1	-3	1	2								
59	63	89	55	50	53	55	60	57	56	62	62	10	5	6	40	2	1	2	-3	-1	0	-3	4	1								
58	65	59	55	53	59	57	58	61	56	62	62	11	4	9	18	3	3	2	-2	-2	0	-2	0	1								
60	62	56	61	53	60	58	60	58	57	62	61	12	4	6	14	14	2	0	-3	-3	0	-2	0	2								
61	62	55	53	52	53	60	60	58	57	61	64	13	3	8	12	5	2	1	-3	-2	-3	-1	1	2								
57	55	52	54	54	59	58	60	58	57	60	64	14	4	5	9	4	2	0	-3	0	-3	-1	0	2								
52	57	55	85	58	59	59	58	58	57	61	67	15	3	3	9	4	25	0	-5	0	-2	-1	0	0								
56	57	52	45	58	59	61	59	57	58	61	70	16	3	3	9	4	8	0	-6	-2	-2	-1	0	2								
59	49	52	44	56	55	60	60	57	56	62	68	17	3	4	8	5	5	0	-6	-1	-2	-2	0	2								
58	60	52	46	56	53	60	59	57	56	62	67	18	2	5	8	5	6	-1	-7	-2	-2	-2	2	2								
62	63	52	48	58	53	60	59	56	56	61	65	19	2	6	8	4	4	0	-3	-2	-2	-2	3	2								
55	57	53	49	59	55	59	58	58	56	64	66	20	2	10	8	5	3	0	-4	-1	-2	-2	3	0								
56	58	53	52	55	82	59	58	57	56	61	65	21	2	8	10	5	3	4	-3	-1	-3	-2	2	2								
59	58	53	51	56	55	60	57	57	57	62	65	22	3	6	10	4	3	11	-6	-1	-2	-2	3	2								
59	57	57	51	56	55	60	58	57	57	61	63	23	2	7	10	5	2	5	-5	-2	-1	-3	2	4								
57	53	53	50	57	57	59	58	57	56	61	64	24	2	7	9	5	1	3	-5	-3	-1	-3	2	6								
60	51	54	54	57	58	59	58	57	56	62	67	25	2	7	8	6	1	3	-6	-3	-1	-2	1	6								
60	57	54	53	57	57	59	57	56	56	62	66	26	1	5	8	4	1	2	-5	-4	0	-1	2	11								
61	56	54	55	58	54	60	57	56	64	63	64	27	7	7	7	4	1	1	-3	-4	-3	-1	1	10								
59	57	54	54	59	56	60	58	56	62	64	28	4	6	7	4	1	1	1	-3	-4	-3	-1	2	6								
60	55	53	57	55	59	59	58	57	60	63	62	29	3	6	3	2	1	-3	-3	-3	0	3	5									
60	52	51	57	57	60	57	56	60	64	62	62	30	3	6	3	1	0	-4	-2	-3	-1	5	4									
59	52	58	62	57	57	58	58	58	63	63	63	31	2	5	1	1	-2	0	0	0	0	4	4									
58	58	56	52	56	58	58	59	57	57	61	64	Media annua: 57 cm		Media annua: 2 cm																		
Bacino: TORDINO												Giorno	Bacino: VOMANO																			
Stazione: TORDINO a TERAMO (221,79 m s.m.)														Stazione: VOMANO a BASCIANO (171,00 m s.m.)																		
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D								
74	16	18	17	17	14	17	16	13	12	17	118	1	65	44	48	48	46	41	47	47	46	47	51	140								
61	16	17	18	17	16	18	16	13	12	28	70	2	54	44	50	48	46	41	45	46	48	49	59	84								
51	17	18	17	16	16	18	15	13	13	22	46	3	46	44	52	47	45	47	45	47	47	50	59									
45	16	18	18	17	16	18	17	13	13	18	48	4	45	45	51	48	46	46	46	48	48	49	47	55								
18	17	17	18	17	15	18	17	14	13	17	43	5	46	44	51	47	45	45	45	47	48	49	48	55								
18	18	18	16	15	18	16	14	13	16	40	6	48	44	53	46	43	46	47	47	48	49	47	54									
17	17	18	18	16	16	18	15	15	13	17	20	7	47	45	53	48	43	46	47	46	47	49	47	54								
18	17	18	15	16	16	17	16	15	13	16	17	8	48	43	53	46	44	46	47	46	47	49	46	51								
19	17	18	16	16	16	16	16	13	13	21	17	9	47	44	50	46	44	48	47	46	47	49	47	50								
17	20	28	17	16	16	16	14	11	55	16	10	10	44	47	57	47	46	49	46	47	48	48	68	49								
17	18	24	18	16	16	16	15	16	13	28	17	11	45	46	60	47	45	48	47	47	52	49	50	51								
17	18	22	21	16	15	16	15	15	15	18	17	12	46	45	58	56	46	46	46	47	48	49	47	50								
17	17	21	18	16	16	15	16	13	16	17	18	13	46	44	55	49	43	46	47	48	46	51	48	52								
17	17	20	18	16	15	15	16	17	16	17	17	14	44	43	57	48	43	47	47	47	47	47	49	49								
17	18	20	18	18	22	16	17	17	15	14	17	16	15	46	44	52	49	55	47	47	48	48	49	47	50							
17	17	19	18	18	16	16	15	14	15	18	16	16	45	44	54	49	47	46	46	47	48	48	48	50								
17	18	19	18	17	16	17	14	14	13	18	16	17	45	45	52	49	43	46	47	47	48	49	46	50								
17	18	19	17	16	17	16	14	13	14	17	18	18	44	45	52	47	50	46	47	47	48	49	46	57								
17	21	18	17	16	16	15	14	13	14	17	17	19	46	49	53	48	44	42	46	47	47	48	46	54								
16	42	19	17	19	17	16	14	14	14	17	17	20	45	56	53	49	47	45	46	47	47	49	46	53								
16	33	20	18	16	23	17	15	13	13	18	18	21	45	52	52	46	48</															

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: VOMANO												Giorno	Bacino: SALINE													
Stazione: VOMANO a FONTANELLE DI ATRI (42,00 m s.m.)														Stazione: SALINE A VILLA CARMINE (3,23 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
127	111	103	101	17	4	8	17	16	18	8	215	1	142	95	90	95	84	81	80	73	71	71	79	134		
102	130	118	98	16	11	8	12	23	19	97	86	2	141	95	95	84	83	82	79	75	73	73	120	112		
80	20	126	15	101	2	12	13	13	16	13	134	3	135	95	91	84	83	82	78	75	71	73	100	106		
77	117	128	19	100	10	23	12	26	23	10	55	4	133	95	91	84	82	81	78	76	71	72	88	97		
80	106	129	14	100	3	19	27	28	17	16	63	5	136	95	96	85	83	92	74	76	70	71	84	98		
82	79	28	102	74	14	12	12	23	27	14	117	6	133	95	108	85	82	95	75	71	67	72	82	97		
130	109	102	100	100	20	10	14	28	23	14	123	7	143	95	108	85	82	86	72	74	71	72	82	95		
126	105	121	104	11	11	13	22	29	24	10	63	8	135	95	108	85	82	84	78	73	70	71	83	93		
103	107	129	102	11	14	12	18	31	18	10	123	9	140	95	107	84	81	77	73	71	73	93	92			
23	28	119	99	64	49	20	21	22	5	131	89	10	172	98	131	83	82	80	76	76	74	91	91			
112	106	117	106	70	12	21	16	29	17	65	7	11	161	107	127	83	79	83	79	75	87	75	94			
129	96	110	96	99	5	19	17	24	25	78	54	12	121	103	123	105	81	86	75	77	75	76	88	90		
128	22	105	103	103	6	22	26	17	25	78	117	13	119	103	118	95	81	83	72	77	75	77	85	92		
132	16	44	96	94	11	28	28	25	89	2	85	14	124	101	115	91	79	81	70	72	73	78	83	93		
124	97	111	103	104	23	15	24	25	80	74	1	15	120	100	112	88	108	80	73	73	73	77	80	92		
21	84	108	98	69	16	83	18	29	24	74	87	16	125	96	108	86	95	78	73	72	77	79	92			
18	86	116	105	92	20	5	18	29	21	73	85	17	108	98	107	86	91	78	72	73	72	77	79	93		
122	123	111	102	97	15	6	24	53	22	0	62	18	107	99	106	86	100	76	75	73	71	76	80	94		
127	132	113	103	13	11	4	19	26	8	9	63	19	108	95	104	86	94	77	78	72	70	75	79	98		
101	142	109	102	100	5	15	10	11	55	32	3	20	113	111	104	84	102	84	78	73	72	79	77	99		
97	107	96	98	109	17	7	17	17	82	5	56	21	106	104	102	84	96	74	74	72	75	76	79	97		
102	101	104	102	125	84	20	24	19	18	110	59	22	112	101	101	88	95	77	75	72	72	75	80	97		
16	74	110	69	46	18	14	18	28	7	111	58	23	116	99	101	87	88	78	73	73	71	75	87	97		
12	84	106	127	118	10	19	25	27	9	-2	93	24	123	99	100	91	87	79	73	72	73	76	84	97		
18	126	105	18	129	16	9	26	29	80	10	60	25	104	99	99	93	85	90	78	72	73	76	83	97		
86	102	99	127	119	17	10	23	23	16	1	39	26	106	97	98	90	85	90	76	71	75	78	82	97		
115	117	20	121	118	16	11	25	14	20	-6	56	27	126	92	98	84	85	89	78	73	75	78	81	97		
111	12	95	122	117	22	9	26	19	57	15	54	28	123	91	97	87	84	85	78	73	72	79	80	97		
107	95	117	122	14	19	22	25	19	55	84	29	121	96	87	83	83	74	72	72	79	81	97				
19	97	17	61	16	11	28	20	2	52	10	30	127	96	86	82	81	73	71	71	80	88	97				
22		105			115	25	24		9	7	31	114	96		82		73	72	80		97					
85	91	103	90	84	16	16	20	24	28	39	71	Medie	126	98	104	87	87	82	75	73	73	75	85	97		

Media annua: 55 cm

Media annua: 88 cm

Bacino: ATERNO PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA													
Stazione: ATERNO a TRE PONTI (760,00 m s.m.)														Stazione: ATERNO a L'AQUILA (640,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
150	54	78	54	52	47	33	25	20	20	19	233	1	190	57	84	47	50	47	35	33	31	32	34	294		
130	51	90	53	52	47	32	24	19	20	33	128	2	149	50	94	46	49	46	35	34	32	33	46	194		
87	50	80	52	53	47	32	23	19	19	24	136	3	96	48	83	45	49	46	34	34	33	34	35	179		
73	49	100	52	52	47	33	23	19	19	21	85	4	81	47	98	47	49	49	34	34	32	33	33	116		
70	51	84	65	51	46	34	24	20	19	20	68	5	83	48	84	64	48	45	35	35	32	33	33	92		
126	92	80	58	51	45	32	23	19	21	19	65	6	160	116	84	53	49	43	34	36	33	33	32	32		
90	70	76	57	52	45	38	23	19	21	20	62	7	102	76	80	49	51	44	39	35	32	33	34	75		
82	61	74	54	51	46	35	22	23	19	34	57	8	100	65	74	47	49	44	35	33	33	37	67			
102	58	72	52	50	43	34	21	20	18	37	55	9	140	59	72	47	47	41	34	33	33	33	42	63		
82	59	72	52	50	43	32	20	20	18	71	53	10	97	63	72	46	47	40	33	34	33	33	96	57		
72	59	74	52	56	42	31	20	19	18	45	51	11	83	64	81	46	63	40	32	34	35	33	55			
68	57	72	61	52	41	31	20	19	20	35	50	12	72	59	76	68	50	38	33	34	32	34	43	55		
65	55	70	66	70	40	31	20	18	28	31	49	13	69	53	75	72	123	37	33	33	33	39	38	53		
59	55	70	79	58	40	30	21	18	23	28	47	14	62	53	72	76	70	37	33	36	33	35	36	49		
58	55	68	73	104	40	30	22	16	21	26	46	15	58	54	67	132	38	32	35	33	34	35	48			
57	56	66	88	40	29	23	15	21	33	45	16	56	55	65												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: ATERNO PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA													
Stazione: ATERNO a MOLINA (435,00 m s.m.)														Stazione: LAGO di SCANNO a SCANNO (923,01 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
123	56	70	51	50	48	37	32	35	35	38	160	1	98	90	138	98	90	89	77	44	2	-26	-35	148		
155	51	80	49	48	47	34	28	33	36	63	168	2	105	90	137	97	90	89	76	43	1	-28	-20	181		
107	50	69	49	50	49	32	30	36	38	43	147	3	105	89	133	95	90	88	75	42	3	-30	-18	196		
100	49	71	50	48	58	32	28	32	37	39	110	4	103	88	131	94	90	90	74	40	4	-31	-18	191		
95	50	73	66	47	48	32	31	32	37	40	91	5	102	87	131	95	90	90	73	38	0	-33	-15	181		
107	82	71	54	52	45	34	31	33	38	39	86	6	119	90	131	95	89	89	72	38	1	-32	-15	170		
92	68	69	50	52	46	38	33	36	38	40	81	7	127	90	126	94	89	89	72	37	3	-33	-15	163		
79	60	68	50	48	45	36	31	33	38	43	74	8	136	90	125	93	89	89	71	34	4	-34	-15	157		
111	55	65	48	46	44	32	29	36	37	49	64	9	156	89	122	93	89	89	70	32	5	-36	-12	150		
84	56	64	47	46	44	31	31	37	38	76	62	10	159	89	121	92	89	89	69	31	6	-38	-12	144		
74	58	69	47	48	46	29	30	36	39	60	58	11	156	88	120	91	88	88	67	30	5	-39	-10	138		
68	56	67	64	48	42	28	30	33	38	48	58	12	152	88	118	92	88	87	66	29	0	-40	-4	132		
64	51	69	61	72	41	30	32	34	39	44	57	13	147	87	115	92	88	85	66	27	-1	-40	2	128		
61	52	63	72	63	42	31	30	39	40	43	55	14	142	87	113	92	88	85	63	25	-3	-40	3	125		
60	53	62	63	99	40	29	31	36	39	42	52	15	137	86	111	92	91	85	62	26	-4	-40	4	121		
60	52	59	57	91	39	29	32	36	38	44	54	16	133	86	109	91	92	84	61	25	-6	-42	5	117		
56	62	60	61	74	37	30	30	37	38	44	51	17	129	86	107	91	93	83	60	23	-7	-43	10	113		
52	87	62	61	70	36	31	30	37	39	43	62	18	125	91	105	90	93	82	59	20	-9	-44	10	113		
53	121	60	59	64	35	31	31	37	39	50	55	19	120	106	104	91	92	81	58	20	-10	-45	12	111		
49	123	59	57	61	37	31	30	36	39	46	55	20	117	135	102	91	92	81	56	18	-11	-47	18	109		
50	96	59	55	59	41	30	31	37	38	47	56	21	113	140	102	90	93	81	56	17	-13	-49	20	107		
49	81	58	53	53	41	32	32	36	38	128	57	22	109	140	102	90	94	82	58	18	-14	-48	25	104		
47	106	62	59	58	39	28	32	36	38	77	72	23	106	144	103	91	93	81	57	17	-17	-46	45	108		
47	142	64	63	51	38	33	31	36	39	65	117	24	102	147	106	91	93	81	55	16	-18	-44	54	129		
47	115	59	55	51	38	31	30	38	39	57	100	25	99	146	106	91	92	80	53	14	-18	-43	59	137		
47	93	56	53	52	37	31	29	38	39	56	77	26	97	143	105	91	91	80	52	12	-18	-42	63	137		
48	79	56	52	52	40	28	32	36	40	59	69	27	95	142	105	90	90	79	51	10	-20	-41	65	133		
47	75	56	55	50	40	27	32	37	38	58	66	28	94	139	104	91	90	79	50	9	-21	-40	69	130		
48	56	51	51	38	29	33	39	38	118	62	29	93	102	91	90	90	78	48	7	-23	-38	88	127			
49	53	50	54	36	30	33	36	37	84	59	30	92	101	90	90	90	77	48	6	-24	-37	100	124			
69	51	52	32	36	37	37	36	37	59	31	91	100	90	90	90	47	4	-35	121							
71	74	63	55	57	42	31	31	36	38	56	77	Medie	118	106	114	92	91	84	62	24	-7	-39	15	137		

Media annua: 52 cm

Media annua: 66 cm

Bacino: ATERNO PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA													
Stazione: SAGITTARIO a CAPO CANALE (269,16 m s.m.)														Stazione: ATERNO SAGITTARIO ad ALL. IDR. (247,54 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		
108	108	111	105	102	94	83	80	83	94	81	108	1	121	50	57	37	31	24	9	8	12	18	18	123		
116	108	111	107	102	93	71	87	85	92	101	105	2	136	48	63	34	30	23	7	11	12	21	43	134		
111	107	111	105	103	94	81	79	84	92	97	112	3	98	50	52	34	33	26	7	6	12	19	20	119		
110	105	109	107	102	102	83	89	83	94	94	104	4	72	46	51	35	32	37	5	14	13	21	20	88		
110	105	110	108	101	98	89	83	95	95	95	104	5	68	44	52	43	31	28	4	14	12	21	24	68		
114	109	109	103	102	97	81	86	85	95	95	105	6	97	71	53	39	31	28	5	14	16	20	25	63		
112	107	109	105	102	98	82	83	83	94	96	102	7	92	61	54	35	35	26	10	10	14	18	26	60		
115	105	110	104	100	97	81	83	87	82	94	102	8	75	51	50	36	29	28	8	7	14	19	23	52		
115	105	110	104	100	95	82	82	86	95	97	103	9	109	51	48	35	30	26	7	4	16	21	34	44		
111	108	110	105	98	91	81	82	86	95	97	103	10	86	49	47	34	29	23	7	9	11	19	42	40		
111	107	106	104	102	97	77	81	90	97	99	104	11	70	53	54	34	32	23	4	8	34	26	40	36		
110	106	110	109	106	86	78	82	95	95	94	102	12	62	49	50	48	31	18	5	10	23	25	28	36		
110	106	110	106	100	88	80	80	96	95	92	101	13	62	46	49	40	41	19	5	8	22	25	27	35		
109	105	110	106	101	84	77	79	96	95	94	102	14	55	46	45	48	41	18	0	6	25	26	26	33		
110	105	109	104	107	84	80	84	92	96	95	101	15	55	46	45	41	75	14	5	11	22	24	21	33		
110	106	109</td																								

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: ATERNO PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO PESCARA													
Stazione: PESCARA a MARAONE (240,16 m s.m.)														Stazione: TIRINO a MADONNINA (317,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
90	75	94	72	67	66	52	53	55	59	60	165	1	83	83	84	83	84	86	83	84	86	85	85	87		
150	73	101	73	66	63	53	56	54	61	83	180	2	83	83	83	83	84	87	83	85	85	85	90	85		
106	71	94	72	70	67	51	52	56	60	62	171	3	83	83	83	83	85	87	84	84	85	85	85	86	87	
84	69	92	73	69	75	49	56	54	61	61	144	4	83	83	83	83	83	87	84	85	86	86	85	87		
78	70	93	81	69	68	51	56	55	60	64	126	5	83	83	83	83	84	87	84	85	86	86	85	87		
109	90	92	76	69	67	49	57	57	62	63	114	6	83	83	84	83	84	87	84	86	86	86	86	85		
107	84	90	73	72	66	54	55	58	60	63	108	7	83	83	83	83	84	87	84	84	85	86	86	85		
89	76	87	72	69	67	52	51	56	60	62	100	8	83	83	84	83	84	88	84	84	85	86	87	85		
132	74	85	73	69	64	51	49	58	61	70	94	9	83	83	83	83	84	87	83	85	85	86	86	84		
107	74	86	72	67	62	49	52	57	60	79	89	10	83	83	83	83	84	87	84	85	86	87	84	84		
94	76	92	72	68	64	48	51	73	66	76	87	11	83	83	84	83	85	87	84	85	86	86	85	85		
86	76	87	84	69	59	48	52	61	65	67	88	12	83	83	84	84	88	88	85	85	85	85	86	84		
84	72	87	80	77	60	50	51	62	66	64	87	13	82	83	84	84	88	88	85	85	85	86	84	84		
80	71	86	85	75	59	48	52	65	65	67	85	14	82	83	82	86	88	89	85	85	83	86	84	84		
79	72	84	79	111	57	47	54	63	62	66	84	15	82	83	83	85	88	88	85	85	85	83	86	85		
77	72	81	76	101	56	48	52	64	56	68	83	16	82	84	83	84	86	88	86	85	83	85	86	85		
76	74	82	77	89	57	49	51	61	62	69	83	17	82	84	83	86	86	88	85	84	83	85	85	85		
75	98	80	79	82	57	49	51	60	61	68	94	18	82	84	83	83	85	86	88	84	86	83	85	86		
74	108	80	79	78	55	48	52	58	66	74	85	19	82	84	83	83	85	84	84	86	84	85	85	85		
72	159	79	77	84	55	47	50	59	62	71	84	20	82	84	83	84	85	83	84	84	85	84	84	84		
70	119	82	75	77	64	50	51	60	60	71	86	21	82	84	83	86	84	83	84	85	83	85	85	85		
73	104	80	73	74	61	52	53	61	58	121	85	22	82	84	83	86	85	84	84	85	83	85	83	83		
72	116	81	74	75	61	52	52	61	66	91	96	23	82	83	85	86	85	84	85	85	83	87	83	83		
70	144	82	79	70	60	51	53	62	66	78	146	24	82	84	84	86	85	84	85	84	85	84	84	84		
70	136	79	75	71	58	48	51	69	61	72	137	25	83	83	84	86	85	84	84	86	83	85	84	84		
72	117	76	74	69	56	49	52	63	61	78	110	26	83	83	84	86	84	85	85	85	85	85	85	85		
73	105	75	73	69	56	49	51	62	72	79	102	27	83	84	84	89	86	85	84	85	87	85	85	84		
71	98	76	74	67	56	49	52	63	68	80	97	28	82	84	86	85	84	86	85	85	85	85	84	84		
71	75	73	67	56	48	50	61	68	135	94	29	82	84	84	86	84	84	85	85	85	85	85	82			
72	75	70	69	53	50	53	62	61	101	93	30	82	83	84	85	84	84	84	86	85	85	85	87			
85	73	65	54	53	53	60	60	91	31	82	83	82	83	86	86	84	87	84	85	85	85	84	84			
85	92	84	76	74	61	50	52	60	62	75	106	Medie	82	83	83	84	85	86	85	85	85	85	86	85		

Media annua: 73 cm

Media annua: 84 cm

Bacino: ATERNO PESCARA												Giorno	Bacino: ORTE													
Stazione: PESCARA a S.TERESA (4,51 m s.m.)														Stazione: ORTE a MUSELLARO (300,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
-50	-78	-53	-75	-77	-85	-101	-100	-105	-93	-83	0	1	106	67	72	63	61	54	49	46	42	43	55	81		
23	-80	-54	-79	-78	-87	-101	-95	-99	-93	71	48	2	99	66	70	60	61	53	49	39	42	42	98	83		
-8	-82	-53	-78	-79	-80	-100	-103	-102	-91	-61	25	3	91	64	67	60	59	56	49	41	42	42	80	95		
-50	-85	-57	-76	-80	-58	-104	-92	-103	-84	-64	-1	4	85	63	68	60	59	73	49	51	42	41	71	76		
-62	-81	34	-68	-80	-77	-106	-99	-101	-91	-73	-13	5	83	64	76	60	57	63	47	47	41	41	68	71		
-37	-69	-38	-73	-92	-80	-104	-98	-100	-88	-72	-34	6	98	81	77	61	57	59	47	45	42	43	64	66		
-20	-54	-42	-78	-80	-80	-100	-101	-97	-92	-73	-40	7	92	81	75	61	55	58	48	43	42	40	64			
-38	-67	-50	-76	-85	-80	-106	-102	-95	-92	-107	-48	8	88	72	71	58	55	56	48	44	41	42	62			
-24	-75	-54	-82	-81	-85	-109	-106	-97	-92	-59	-58	9	95	69	70	58	54	54	47	43	42	41	60			
-23	-65	-43	-80	-85	-82	-106	-102	-90	-89	-73	-67	10	87	71	72	57	54	54	47	43	41	43	58			
-58	-64	-36	-80	-85	-90	-108	8	-93	-42	-66	-66	11	82	73	74	59	53	54	47	43	135	43	76			
-64	-67	-43	-83	-93	-110	-108	-71	-91	-64	-67	-67	12	79	72	72	69	54	54	44	43	42	42	55			
-70	-73	-47	-67	-79	-93	-108	-106	-84	-84	-68	-64	13	73	68	70	66	53	53	46	44	45	43	58			
-71	-77	-52	-67	-84	-96	-108	-103	-87	-88	-69	-67	14	73	66	70	64	53	52	47	43	42	45	62			
-73	-78	-56	-78	-87	-93	-107	-91	-95	-73	-67	-67	15	73	64	63	62	55	53	45	43	45	45	55			
-137	-78	-60	-34	-105	-107	-102	-90</td																			

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: FORO												Giorno	Bacino: FORO													
Stazione: FORO a PONTE di VACRI (95,00 m s.m.)														Stazione: FORO a MOLINO GALASSO (8,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
23	22	24	24	19	18	13	14	11	12	17	21	1	76	71	74	69	62	65	56	51	50	53	53	57		
24	20	23	22	21	18	13	13	11	14	28	19	2	74	70	72	69	63	62	57	48	51	54	54	54		
22	22	23	22	20	18	15	13	11	17	17	20	3	72	70	71	68	64	66	57	45	49	54	54	55		
23	20	24	23	21	20	14	12	14	15	19	19	4	73	70	73	70	64	71	56	49	49	54	59	55		
23	24	23	23	20	16	14	15	11	16	19	18	5	73	70	77	70	64	65	57	48	50	53	59	54		
24	23	25	21	20	17	14	14	13	13	20	20	6	74	73	82	67	62	63	56	50	50	53	58	53		
23	25	24	21	18	16	14	13	15	13	20	20	7	73	86	81	67	62	62	56	50	51	53	58	53		
24	24	25	21	19	16	13	13	17	15	22	20	8	73	79	79	66	62	61	55	49	51	53	59	53		
22	22	24	22	20	17	12	12	14	15	19	19	9	76	76	76	67	64	60	57	50	51	52	58	54		
21	30	32	21	19	16	13	12	21	14	20	17	10	72	95	102	65	63	59	57	49	70	52	58	53		
23	29	28	24	20	15	15	11	28	14	18	16	11	71	92	94	68	62	57	57	50	93	53	56	53		
23	28	25	26	18	17	13	12	17	16	19	19	12	70	87	88	81	62	58	56	51	60	53	57	54		
23	24	26	22	19	16	14	12	13	17	17	18	13	70	86	85	73	64	60	57	49	54	59	56	56		
21	23	24	21	19	16	13	16	16	18	17	18	14	69	84	83	69	62	59	55	50	55	57	56	62		
23	23	24	22	23	17	13	15	15	16	17	19	15	70	80	80	70	88	59	57	51	52	53	57	58		
23	24	23	23	21	18	14	13	15	16	19	17	16	72	79	79	70	67	58	55	49	53	53	57	58		
23	25	23	22	18	14	15	11	16	15	19	16	17	71	83	77	68	65	58	54	50	50	53	55	57		
23	24	22	24	18	16	15	12	16	16	19	20	18	70	80	76	69	64	57	56	50	53	52	56	67		
24	27	23	22	19	16	13	14	16	18	18	19	19	70	85	76	71	64	57	57	50	52	56	61	63		
20	26	22	22	20	16	15	12	13	14	17	19	20	70	84	76	65	64	57	56	51	54	53	56	61		
22	24	25	22	19	21	12	13	15	14	19	19	21	70	80	74	66	64	80	57	50	52	52	57	63		
23	22	23	21	20	17	14	13	16	12	18	20	22	71	78	75	65	64	66	49	49	53	51	55	63		
20	25	26	21	17	16	13	12	13	14	18	20	23	68	80	77	67	63	61	50	51	54	52	55	61		
20	24	25	22	17	16	14	11	14	15	17	20	24	69	76	77	70	62	60	49	51	53	52	53	61		
23	23	26	21	18	13	15	11	18	13	17	19	25	70	76	75	67	61	58	50	52	66	51	54	60		
22	25	23	20	18	15	13	10	16	17	17	19	26	72	76	73	64	60	57	50	51	53	55	55	58		
25	21	25	20	17	15	13	11	12	25	17	19	27	80	74	74	64	61	58	50	51	53	87	53	58		
24	23	22	20	19	14	11	11	13	18	17	18	28	78	75	73	61	55	49	50	53	61	55	57			
23	19	18	15	12	11	14	16	18	18	18	29	75	71	63	63	56	50	50	53	56	55	58				
25	26	20	19	14	12	13	11	15	20	18	30	76	72	63	62	56	49	47	52	55	57	57				
22	24	19	21	11	11	19	19	19	18	31	72	70	62	62	94	50	54	54	58							
23	24	24	22	19	16	14	12	15	16	19	19	Medie	72	79	78	68	64	61	56	50	55	55	58			
Media annua: 18 cm													Media annua: 62 cm													
Bacino: FELTRINO												Giorno	Bacino: SANGRO													
Stazione: FELTRINO a S.VITO (3,00 m s.m.)														Stazione: SANGRO a VILLETTA BARREA (990,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
107	108	109	112	113	105	104	111	108	112	112	112	1	142	77	105	87	88	82	71	63	58	55	52	190		
107	108	110	113	114	107	105	109	112	118	111	111	2	130	74	109	86	87	81	71	63	57	55	81	193		
106	107	112	110	115	109	105	109	110	112	113	113	3	115	74	103	85	86	80	71	63	57	55	62	179		
106	108	110	114	115	113	105	112	110	112	113	110	4	107	73	102	85	86	87	70	63	57	54	58	137		
107	111	111	113	115	108	104	112	110	112	113	111	5	109	73	109	91	86	82	70	63	57	54	57	121		
108	110	111	114	113	107	105	112	112	113	112	111	6	168	96	104	88	87	80	70	62	57	57	56	113		
107	118	109	112	114	105	106	110	112	113	112	112	7	135	87	100	86	88	79	70	62	57	55	56	109		
107	111	110	114	114	108	105	111	111	113	113	111	8	165	83	98	85	85	82	70	62	57	55	55	105		
108	111	110	114	112	108	106	112	112	113	113	112	9	165	81	97	85	84	80	69	62	57	54	80	103		
106	137	112	114	112	109	106	111	115	109	112	112	10	136	80	95	84	83	79	69	62	57	54	122	99		
108	114	106	116	113	107	107	111	119	115	110	112	11	124	81	96	83	85	78	68	61	57	55	60	95		
106	114	110	118	112	105	105	109	112	113	112	112	12	115	78	93	87	87	77	68	61	57	55	55	93		
107	112	109	116	113	107	106	110	112	120	111	113	13	108	76	92	97	89	76	68	60	56	54	54	91		
106	111	108	115	112	108	107	111	113	115	111	116	14	104	76	90	92	92	76	68	60	56	54	54	89		
109	112	110	115	112	106	106	110	111	112	110	113	15	100	75	90	89	95	75	67	60	56	54	53	87		
109	112	111	117	109	108	106	110	112	111	112	113	16	97	75	91	88	97	75	66	60	56	54	53	86		
108	112	109	116	109	109	106	111	111	111	111	111	17	95	76	91	88	99	74	66	60	56	54	53	84		
108	111	110	116	107	109	106	111	111	111	113	113	18	94	131	91	88	95	74	66	60	56					

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: SANGRO													
Stazione: SANGRO a VILLA S.MARIA (263,64 m s.m.)														Stazione: SANGRO a PAGLIETA (15,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
93	-12	5	-8	-13	-17	-19	-29	-27	-36	-36	113	1	75	162	162	157	118	153	151	94	74	115	75	71		
92	-16	9	-8	-14	-21	-18	-30	-25	-36	6	153	2	133	160	164	161	115	151	151	95	73	94	126	82		
47	-15	-4	-11	-14	-14	-19	-28	-26	-34	-16	178	3	181	165	163	161	152	151	153	91	74	88	120	72		
28	-15	-7	-11	-15	33	-21	-25	-27	-34	-22	71	4	174	163	166	133	152	155	71	91	75	99	80	126		
8	-15	22	-9	-15	-9	-20	-30	-26	-33	-26	46	5	164	155	165	133	152	153	85	74	73	98	121	129		
86	0	3	-11	-16	-13	-22	-29	-26	-35	-30	18	6	163	157	164	159	152	152	71	75	75	97	121	135		
90	-6	-4	-13	-16	-17	-26	-28	-28	-35	-29	3	7	198	156	138	161	154	76	70	74	77	105	77	135		
62	-10	-3	-12	-17	-14	-24	-33	-27	-35	-30	-5	8	184	168	165	160	130	70	72	74	79	119	120	133		
173	-12	-5	-13	-18	-8	-25	-32	-26	-34	11	-13	9	277	162	165	162	120	72	72	73	76	98	101	142		
100	12	1	-12	-18	-12	-26	-31	-25	-34	0	-19	10	231	150	192	160	121	72	72	73	101	91	105	127		
54	4	10	-12	-18	-15	-27	-32	3	-34	-16	-19	11	202	167	171	132	151	70	72	74	145	118	120	129		
25	-2	5	-10	-19	-18	-27	-29	-26	-35	-23	-20	12	187	160	168	159	151	150	71	74	130	127	123	155		
13	-7	6	-1	-19	-21	-26	-29	-31	-35	-23	-18	13	181	162	163	161	120	154	118	73	98	126	122	161		
0	-8	8	-10	-19	-21	-27	-26	-35	-29	-29	-22	14	175	142	135	161	120	154	116	75	83	126	78	159		
-4	-9	7	-12	-12	-20	-28	-29	-33	-29	-25	-22	15	174	163	164	160	158	150	106	75	75	126	120	158		
-3	-10	6	-11	-18	-19	-27	-28	-32	-35	-26	-22	16	143	165	127	163	154	155	146	75	91	126	119	162		
-8	9	7	-13	-16	-20	-26	-29	-33	-35	-26	-28	17	140	177	162	161	156	150	92	74	87	100	124	158		
-10	69	9	-12	-18	-22	-25	-25	-34	-30	-26	20	18	142	164	162	157	120	150	93	74	80	116	124	166		
-10	103	7	10	-19	-20	-27	-27	-35	-27	-9	-13	19	168	165	163	153	153	151	143	72	87	112	123	154		
-12	83	8	8	23	-21	-26	-27	-35	-27	-30	-7	20	168	236	163	129	154	93	143	75	88	126	125	154		
-13	27	13	-4	-3	-15	-27	-26	-36	-32	-32	-20	0	21	164	192	132	154	155	124	141	72	81	126	124	154	
-11	11	10	-9	-12	-19	-26	-26	-37	-34	106	12	22	169	177	163	151	156	100	146	73	77	126	125	157		
-13	28	72	-8	-14	-21	-28	-27	-35	-34	0	18	23	144	181	167	156	158	150	140	74	74	123	133	159		
-15	82	45	29	-15	-22	-26	-26	-34	-36	-16	49	24	143	192	190	156	78	151	92	72	84	120	124	157		
-15	60	12	-1	-17	-18	-26	-27	-36	-34	-20	38	25	141	195	175	118	79	153	100	72	89	77	127	138		
-12	30	3	-8	-20	-18	-26	-32	-36	-35	-21	34	26	160	181	168	132	81	154	93	74	92	75	133	136		
-8	32	-1	-10	-19	-18	-30	-31	-34	0	-20	19	27	166	175	163	156	80	93	91	73	118	80	126	144		
-10	9	0	-10	-19	-15	-28	-28	-34	-20	-18	1	28	167	146	163	154	80	153	144	71	123	74	127	138		
-10	-4	-11	-20	-19	-28	-27	-36	-28	-3	-13	29	29	167	162	135	148	152	91	74	101	126	126	164			
-12	-5	-12	-21	-21	-29	-27	-36	-30	2	-20	30	30	165	165	154	126	155	90	74	97	126	77	162			
-9	-7	-	-16	-	-28	-26	-	-33	-	-20	31	31	133	164	148	101	74	126	161	-	-	-	-			
22	15	7	-7	-15	-16	-25	-28	-30	-32	-14	17	Medie	167	169	162	152	132	132	106	76	89	109	115	141		
Media annua: -8 cm													Media annua: 129 cm													
Bacino: OSENTO												Giorno	Bacino: SINELLO													
Stazione: OSENTO a S. TOMMASO (10,00 m s.m.)														Stazione: SINELLO a POLLUTRI (33,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
6	7	0	0	-5	-12	-12	-26	-29	-33	-35	-36	1	13	10	14	10	6	4	-4	-5	-15	-19	-13	6		
6	1	1	-4	-8	-10	-14	-27	-29	-30	81	-37	2	16	9	13	10	6	3	-2	-5	-15	-18	33	10		
1	0	0	-4	-8	-5	-14	-24	-28	-28	-13	-35	3	12	9	13	10	7	3	-4	-7	-16	-19	19	16		
0	0	-1	-5	-8	-5	-15	-26	-29	-28	-26	-33	4	11	8	12	9	6	8	-3	-8	-16	-16	8	13		
-1	0	-1	-6	-6	-7	-12	-25	-31	-33	-30	-36	5	10	9	15	8	8	8	11	-3	-6	-13	-15	0	12	
0	0	6	-4	-9	-10	-12	-26	-30	-25	-32	-35	6	11	9	15	8	5	6	-2	-7	-15	-17	-4	8		
-1	63	12	-5	-10	-10	-12	-26	-28	-25	-33	-36	7	14	27	16	8	3	5	-5	-6	-15	-16	-7	2		
2	39	6	-4	-8	-12	-14	-26	-32	-29	-35	-37	8	15	21	15	7	5	4	-7	-6	-15	-14	-6	1		
-1	21	0	-4	-10	-11	-15	-26	-27	-34	-29	-36	9	19	16	13	6	10	7	-7	-7	-15	-21	-2	0		
0	43	161	-4	-9	-10	-14	-27	-30	-33	-33	-37	10	18	56	45	8	5	3	-5	-5	-16	-19	3	-4		
-1	81	66	-5	-9	-11	-14	-27	-27	-28	-35	-37	11	15	35	34	7	4	4	-6	-7	-16	-21	5	-2		
-2	44	50	-3	-10	-11	-11	-27	-25	-33	-35	-35	12	14	25	28	9	5	0	-7	-8	-15	-19	-1	-4		
-3	30	29	-3	-10	-10	-13	-27	-30	-31	-35	-36	13	12	19	23	10	7	3	-6	-7	-17	-19	-3	-3		
-2	19	19	-3	-9	-10	-11	-28	-32	-31	-35	-33	14	10	17	20	9	3	1	-6	-7	-16	-20	-6	2		
-2	18	13	-2	-7	-10	-14	-27	-32	-28	-36	-32	15	10	16	19	7	8	0	-7	-3	-16	-21	-7	0		
-3	11	7	-3	-7	-12	-12	-29	-31	-30	-36	-33	16	11	14	17	8	6	2	-7	-8	-15	-21	-8	4		
-3	80	5	-4	-9	-10	-10	-29	-32	-33	-36	-31	17	9	35	16	8	7	-1	-7	-6	-16	-11	0	0		
-3	41	4	-3	-9	-11	-15	-28	-33	-25	-37	8	18	8	25	16	8	5	-1	-9	-8	-16	-22				

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 2010

Bacino: FUCINO													Giorno	
Stazione: CASE INCILE (658,00 m s.m.)														
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			
175	152	173	131	160	217	256	278	254	199	122	287		1	
204	149	142	126	165	219	256	284	257	204	232	276		2	
177	119	170	126	142	218	255	281	260	205	139	257		3	
134	120	171	122	115	229	255	280	255	203	121	196		4	
128	123	159	148	116	223	257	289	258	205	119	170		5	
195	177	132	135	118	219	277	280	259	141	121	152		6	
167	170	153	129	127	228	275	281	256	149	122	172		7	
159	148	136	126	151	223	274	280	256	147	130	140		8	
273	171	156	119	161	217	277	281	227	152	171	149		9	
187	165	152	118	109	222	278	279	239	150	223	138		10	
156	160	182	118	104	222	273	280	198	149	188	124		11	
140	130	148	152	102	221	272	284	198	150	125	127		12	
132	156	150	141	113	222	275	281	199	152	145	149		13	
125	164	168	127	110	222	275	288	198	112	128	175		14	
124	151	174	120	237	223	276	283	197	135	115	159		15	
119	137	153	122	182	223	290	285	205	124	125	146		16	
114	149	138	121	157	223	289	282	201	120	152	139		17	
112	216	180	126	119	262	288	283	205	120	126	186		18	
109	193	143	136	140	255	287	282	206	123	155	141		19	
107	231	154	149	121	254	288	279	201	120	160	130		20	
109	168	170	131	116	252	292	283	199	121	172	144		21	
105	147	170	134	113	252	290	288	206	119	246	145		22	
105	163	161	153	109	252	281	285	200	124	167	186		23	
102	178	168	181	116	255	281	289	201	120	140	268		24	
104	165	144	193	118	254	283	285	206	118	164	213		25	
107	147	140	151	110	253	279	288	198	121	157	171		26	
107	147	151	125	101	254	281	261	203	120	157	150		27	
109	166	156	157	102	256	283	255	200	120	170	134		28	
156		146	152	106	255	283	251	203	119	167	129		29	
147		141	135	108	255	282	257	203	120	178	164		30	
180		141		165		280	256		124		131		31	
141	159	156	137	129	236	277	279	218	141	155	169	Medie		

Media annua: 183 cm

Sezione C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro con memorizzazione elettronica.	Ie
Stazione per misura di portata con idrometrografo.	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda sinistra	sp.d.
Metri sul mare	m s.m.

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

TERMINOLOGIA

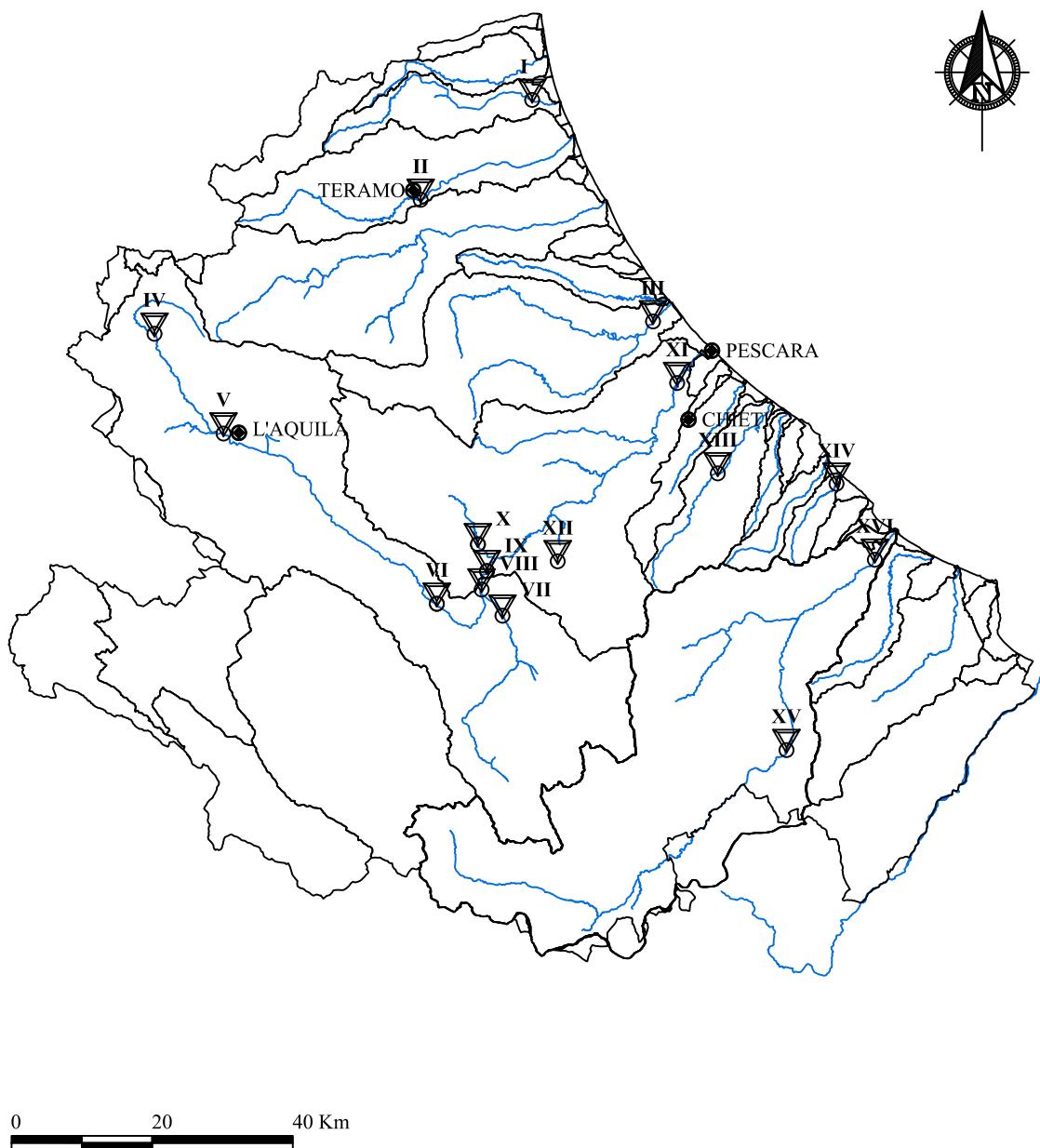
1. Portata in una sezione e in un dato istante (*mc/s*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. Portata unitaria (o contributo) relativa ad un determinata sezione (*l/s.kmq*): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*l/s*) e l'area del bacino imbrifero sottesa 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 per 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto 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 al 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 mc/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.



ELENCO DELLE STAZIONI

I - SALINELLO a CAVATASSI
 II - TORDINO a TERAMO
 III - SALINE a VILLA CARMINE
 IV - ATERNO a TRE PONTI
 V - ATERNO a L'AQUILA
 VI - ATERNO a MOLINA
 VII - SAGITTARIO a CAPO CANALE
 VIII - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.

IX - PESCARA a MARAONE
 X - TIRINO a MADONNINA
 XI - PESCARA a S.TERESA
 XII- ORTE a MUSELLARO
 XIII - FORO a PONTE DI VACRI
 XIV - FELTRINO a S.VITO
 XV - SANGRO a VILLA SANTA MARIA
 XVI - SANGRO a PAGLIETA

I - SALINELLO a CAVATASSI (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 168 kmq (parte permeabile 30%); altitudine: max. 1815 m s.l.m., media 368 m s.l.m.; zero idrometrico 17,90 m s.l.m.; distanza dalla foce km 4,5 circa; inizio osservazioni 2001; inizio misure aprile 2001. Altezza idrometrica max. m 1,82 (9.12.2004), minima m -0,34 (28.7.2006). Portata max. mc/sec 105,00 (22.04.2009), minima asciutto (g.v. mesi estivi).

PORTEATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,75	0,91	1,48	1,23	1,12	0,80	0,80	0,64	0,57	0,57	0,80	1,62
2	1,62	0,91	1,62	1,23	1,12	1,02	0,72	0,57	0,57	0,57	0,80	1,34
3	1,48	0,91	1,62	1,23	1,12	1,12	0,72	0,57	0,57	0,64	0,91	1,48
4	1,23	0,91	1,62	1,23	1,02	1,02	0,72	0,72	0,57	0,57	0,80	1,34
5	1,34	0,91	1,89	1,23	1,02	0,91	0,72	0,72	0,57	0,64	0,91	1,23
6	1,34	1,02	2,34	1,12	1,02	0,91	0,72	0,80	0,80	0,57	0,72	1,23
7	1,34	1,02	1,89	1,12	1,02	0,91	0,64	0,64	0,91	0,57	0,80	1,02
8	1,34	0,91	1,75	1,02	1,02	0,91	0,64	0,64	0,80	0,49	0,91	0,91
9	1,34	0,91	2,02	1,02	0,91	0,91	0,64	0,57	0,72	0,49	0,91	1,02
10	1,23	1,82	15,67	1,12	0,91	0,91	0,57	0,57	0,80	0,49	1,02	0,91
11	1,23	1,89	3,66	1,23	1,02	0,91	0,49	0,57	0,80	0,64	0,91	0,91
12	1,12	1,48	2,65	2,10	1,02	0,91	0,57	0,57	0,80	0,64	0,80	1,02
13	1,12	1,48	2,18	1,48	1,02	0,91	0,57	0,64	0,57	0,72	0,80	1,02
14	1,12	1,23	2,03	1,23	0,91	0,80	0,57	0,80	0,57	0,72	0,80	1,02
15	1,12	1,12	1,89	1,34	4,24	0,80	0,41	0,72	0,57	0,64	0,80	0,91
16	1,02	1,12	1,75	1,34	1,75	0,80	0,33	0,64	0,57	0,72	0,80	1,02
17	1,02	1,23	1,75	1,34	1,66	0,80	0,37	0,64	0,57	0,64	0,80	1,02
18	1,02	1,23	1,75	1,34	1,62	0,80	0,37	0,64	0,64	0,64	1,02	0,91
19	0,91	1,48	1,75	1,34	1,23	0,80	0,49	0,64	0,64	0,64	1,02	1,02
20	0,91	1,89	1,75	1,34	1,12	0,80	0,57	0,64	0,57	0,57	1,02	0,80
21	0,91	1,75	1,89	1,23	1,12	1,13	0,49	0,64	0,57	0,57	1,02	1,02
22	0,91	1,62	2,03	1,23	1,02	1,89	0,37	0,64	0,57	0,57	1,02	0,91
23	0,91	1,48	2,03	1,34	1,02	1,34	0,41	0,64	0,57	0,57	0,91	1,12
24	0,91	1,62	1,89	1,48	0,91	1,12	0,41	0,49	0,64	0,57	0,91	1,34
25	0,91	1,62	1,75	1,34	0,91	1,02	0,37	0,49	0,64	0,64	0,91	1,62
26	1,02	1,48	1,62	1,23	0,91	1,02	0,37	0,49	0,72	0,72	0,91	2,03
27	1,62	1,48	1,62	1,23	0,91	0,91	0,41	0,49	0,57	0,72	0,80	2,03
28	1,23	1,48	1,48	1,12	0,91	0,91	0,49	0,49	0,57	0,72	0,91	1,34
29	1,12		1,34	1,12	1,02	0,80	0,49	0,57	0,57	0,80	1,02	1,23
30	1,12		1,34	1,02	0,91	0,80	0,57	0,64	0,57	0,72	1,34	1,23
31	1,02		1,34		0,91		0,72	0,64		0,72		1,12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	15,67	1,75	1,89	15,67	2,10	4,24	1,89	0,80	0,80	0,91	0,80	1,34	2,03
Q media (mc/s)....	1,06	1,17	1,32	2,30	1,27	1,17	0,96	0,54	0,62	0,64	0,63	0,90	1,18
Q minima (mc/s) ...	0,49	0,91	0,91	1,34	1,02	0,91	0,80	0,33	0,49	0,57	0,49	0,72	0,80
Q media (l/s.kmq)...	6,29	6,96	7,84	13,71	7,54	6,99	5,69	3,21	3,68	3,79	3,74	5,37	7,05
Deflusso (mm).....	198,46	18,65	18,97	36,72	19,54	18,71	14,74	8,61	9,87	9,83	10,03	13,91	18,87
Afflusso(mm)	715,70	38,50	36,70	63,10	47,30	76,80	46,00	41,00	68,40	59,40	68,70	94,30	75,50
Coef. di deflusso	0,28	0,48	0,52	0,58	0,41	0,24	0,32	0,21	0,14	0,17	0,15	0,15	0,25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005-2009

Q massima (mc/s)...	37,19	25,83	12,68	17,19	37,19	2,49	17,92	1,67	1,18	1,50	7,68	5,31	18,75
Q media (mc/s)....	1,33	1,91	2,09	2,45	2,55	0,98	1,21	0,62	0,45	0,54	0,64	0,82	1,79
Q minima (mc/s) ...	0,05	0,18	0,72	0,64	0,64	0,41	0,05	0,06	0,06	0,20	0,08	0,11	0,13
Q media (l/s.kmq)...	7,94	11,37	12,42	14,61	15,19	5,85	7,22	3,71	2,69	3,22	3,81	4,89	10,67
Deflusso (mm).....	250,57	30,46	30,26	39,14	39,38	15,68	18,72	9,93	7,21	8,34	10,20	12,68	28,57
Afflusso(mm)	698,62	56,78	39,08	60,42	71,58	43,36	73,76	20,70	40,42	59,04	77,68	69,18	86,62
Coef. di deflusso	0,36	0,54	0,77	0,65	0,55	0,36	0,25	0,48	0,18	0,14	0,13	0,18	0,33

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2,03	4,40
30	1,75	2,80
60	1,34	2,03
91	1,23	1,62
135	1,02	1,12
182	0,91	0,80
274	0,64	0,57
355	0,49	0,09

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,40	0,00	0,00	0,80	0,40	8,50	2,00	145,00
-0,35	0,02	0,05	1,34	0,50	12,70	2,25	170,00
-0,30	0,04	0,10	2,03	0,70	25,30	2,50	195,00
-0,25	0,06	0,15	2,80	0,90	40,30		
-0,20	0,08	0,20	3,66	1,10	57,00		
-0,15	0,13	0,25	4,60	1,24	70,00		
-0,10	0,22	0,30	5,70	1,50	95,00		
-0,05	0,41	0,35	6,95	1,75	120,00		

II - TORDINO a TERAMO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 kmq (parte permeabile 5%); altitudine: max. 2435 m s.l.m., media 930 m s.l.m.; zero idrometrico 221.788 m s.l.m.; distanza dalla foce km 24 circa; inizio osservazioni aprile 1933; inizio misure aprile 1933. Altezza idrometrica max. m 3,30 (5.9.1951), minima m -1,04 (vari giorni agosto-settembre 1985). Portata max. mc/sec 340,00 (5.9.1951), minima mc/sec 0,01 (16.8.1982).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,68	0,37	0,43	0,43	0,37	0,34	0,40	0,37	0,27	0,24	0,43	18,12
2	5,38	0,37	0,40	0,43	0,37	0,43	0,43	0,37	0,27	0,27	1,32	6,41
3	3,00	0,37	0,40	0,40	0,37	0,40	0,43	0,43	0,30	0,27	0,58	2,08
4	1,66	0,37	0,43	0,43	0,40	0,37	0,43	0,43	0,27	0,27	0,43	2,44
5	0,43	0,40	0,43	0,43	0,37	0,37	0,43	0,40	0,30	0,27	0,40	1,96
6	0,40	0,40	0,43	0,40	0,37	0,34	0,43	0,37	0,37	0,27	0,37	1,22
7	0,40	0,40	0,43	0,40	0,37	0,34	0,43	0,37	0,34	0,27	0,37	0,46
8	0,40	0,40	0,43	0,40	0,37	0,37	0,40	0,37	0,34	0,27	0,53	0,40
9	0,43	0,40	0,46	0,40	0,37	0,37	0,37	0,37	0,30	0,24	0,58	0,40
10	0,40	0,49	0,96	0,40	0,37	0,37	0,37	0,34	0,30	0,24	1,87	0,37
11	0,40	0,43	0,73	0,43	0,37	0,37	0,37	0,34	0,37	0,27	0,88	0,37
12	0,40	0,43	0,58	0,49	0,37	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34	0,40	0,37
13	0,37	0,43	0,54	0,43	0,37	0,37	0,34	0,37	0,30	0,37	0,40	0,40
14	0,37	0,40	0,49	0,43	0,37	0,37	0,34	0,37	0,34	0,37	0,40	0,37
15	0,40	0,40	0,49	0,43	0,68	0,37	0,37	0,37	0,34	0,30	0,40	0,37
16	0,40	0,43	0,49	0,43	0,43	0,37	0,37	0,30	0,30	0,34	0,40	0,37
17	0,40	0,43	0,46	0,43	0,44	0,37	0,37	0,30	0,30	0,30	0,40	0,37
18	0,40	0,43	0,46	0,43	0,37	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	0,43
19	0,37	1,56	0,46	0,40	0,37	0,37	0,37	0,30	0,30	0,30	0,40	0,40
20	0,37	2,08	0,46	0,40	0,40	0,37	0,37	0,30	0,30	0,27	0,40	0,40
21	0,37	1,22	0,54	0,40	0,37	0,43	0,40	0,34	0,27	0,27	0,40	0,40
22	0,37	0,77	0,49	0,40	0,37	0,43	0,37	0,37	0,27	0,27	1,54	0,40
23	0,37	0,43	0,46	0,43	0,37	0,40	0,37	0,30	0,27	0,27	0,46	0,58
24	0,37	0,43	0,46	0,43	0,37	0,40	0,37	0,30	0,34	0,27	0,37	1,09
25	0,37	0,40	0,46	0,40	0,34	0,40	0,34	0,30	0,30	0,27	0,37	0,91
26	0,40	0,43	0,46	0,40	0,34	0,40	0,34	0,30	0,30	0,34	0,40	0,54
27	0,43	0,40	0,46	0,40	0,34	0,40	0,30	0,30	0,27	0,43	0,37	0,46
28	0,40	0,40	0,43	0,40	0,40	0,40	0,34	0,27	0,24	0,34	0,40	0,43
29	0,40		0,43	0,37	0,37	0,40	0,37	0,30	0,24	0,30	1,68	0,43
30	0,40		0,43	0,37	0,37	0,40	0,46	0,30	0,24	0,30	0,72	0,43
31	0,40		0,43		0,37		0,40	0,34		0,30		0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	18,12	9,68	2,08	0,96	0,49	0,68	0,43	0,46	0,43	0,37	0,43	1,87	18,12
Q media (mc/s)....	0,54	0,98	0,55	0,48	0,41	0,38	0,38	0,38	0,34	0,30	0,30	0,60	1,41
Q minima (mc/s) ...	0,37	0,37	0,37	0,40	0,37	0,34	0,34	0,30	0,27	0,24	0,24	0,37	0,37
Q media (l/s.kmq)...	3,70	6,64	3,74	3,28	2,80	2,59	2,58	2,58	2,31	2,05	2,01	4,09	9,59
Deflusso (mm).....	116,57	17,78	9,05	8,80	7,26	6,93	6,69	6,91	6,18	5,31	5,39	10,59	25,70
Afflusso(mm)	877,50	69,10	59,80	82,00	85,50	88,00	53,20	48,20	54,00	41,70	63,20	134,90	97,90
Coef. di deflusso	0,13	0,26	0,15	0,11	0,08	0,08	0,13	0,14	0,11	0,13	0,09	0,08	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930; 1932-1943; 1947-1963; 1966-1971; 1973-1976; 1980-1985; 1991-2009

Q massima (mc/s)...	109,00	39,20	55,80	109,00	84,10	60,30	62,30	21,70	15,24	35,40	88,70	61,30	46,80
Q media (mc/s)....	1,45	1,46	2,22	2,33	2,33	2,16	1,39	0,71	0,45	0,60	0,97	1,22	1,69
Q minima (mc/s) ...	0,06	0,07	0,08	0,06	0,13	0,13	0,10	0,10	0,13	0,15	0,10	0,10	0,10
Q media (l/s.kmq)...	9,87	9,90	15,09	15,87	15,87	14,71	9,46	4,81	3,09	4,08	6,60	8,32	11,51
Deflusso (mm).....	296,60	25,70	34,00	39,25	40,51	37,59	23,39	12,30	8,01	10,24	17,42	20,25	27,97
Afflusso(mm)	979,06	80,32	75,01	80,59	94,72	86,68	72,73	53,12	55,46	74,77	90,60	108,89	106,18
Coef. di deflusso	0,30	0,32	0,45	0,49	0,43	0,43	0,32	0,23	0,14	0,14	0,19	0,19	0,26

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,87	7,42
30	0,54	4,06
60	0,43	2,37
91	0,43	1,33
135	0,40	0,70
182	0,40	0,52
274	0,37	0,38
355	0,27	0,22

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,10	0,00	0,70	7,70	1,50	52,00		
0,00	0,05	0,80	11,10	1,60	61,10		
0,10	0,18	0,90	15,50	1,70	72,00		
0,20	0,49	1,00	20,40	1,80	84,00		
0,30	0,96	1,10	25,50	1,90	99,20		
0,40	1,60	1,20	31,20	2,00	131,00		
0,50	2,80	1,30	37,40	2,10	176,00		
0,60	4,80	1,40	44,20	2,20	235,00		

III - SALINE A VILLA CARMINE (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 599,10 kmq (parte permeabile 30%); altitudine: max 2570 m.s.l.m.; media 617 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,23 m.s.l.m.; distanza dalla foce 4,00 km circa; inizio osservazioni 1996; inizio misure 1996; altezza idrometrica max mt. 5,84 (22.04.2009), minima mt. 0,07 (25.10.2000); portata max mc/sec. 702,00 (22.04.2009), minima mc/sec. 0,56 (vari sett. e ott. 1997).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19,01	3,77	2,85	3,03	1,55	1,18	0,98	0,82	0,80	0,77	1,42	16,96
2	22,45	3,77	3,40	1,74	1,55	1,37	0,98	0,85	0,77	0,80	16,48	8,14
3	15,46	3,77	3,03	1,74	1,55	1,55	0,95	0,88	0,75	0,82	4,33	5,99
4	13,35	3,77	3,03	1,74	1,37	1,74	0,95	0,90	0,77	0,80	2,66	4,91
5	13,35	3,77	4,33	1,92	1,37	3,77	0,85	0,85	0,75	0,80	1,92	4,14
6	13,35	3,77	4,51	1,92	1,37	4,33	0,88	0,85	0,73	0,80	1,55	4,14
7	16,80	3,77	6,42	1,92	1,37	2,85	0,80	0,82	0,73	0,80	1,18	3,96
8	14,02	3,77	6,42	1,92	1,37	1,74	0,95	0,82	0,75	0,80	1,99	3,40
9	15,70	3,77	6,42	1,92	1,37	1,37	0,93	0,85	0,77	0,80	3,98	3,40
10	14,34	4,91	11,26	1,55	1,37	1,37	1,00	0,90	1,00	0,85	5,78	3,03
11	12,27	6,63	12,31	1,74	1,00	1,74	0,93	0,93	1,92	0,88	3,64	2,85
12	9,34	5,56	10,46	4,97	1,18	1,92	0,93	0,90	0,93	0,88	2,48	2,85
13	10,20	5,34	8,78	4,11	1,18	1,55	0,80	0,88	0,88	0,93	2,11	3,40
14	10,34	4,91	7,93	3,03	0,98	1,18	0,80	0,80	0,85	0,93	1,74	3,40
15	9,00	4,51	7,28	2,48	5,81	0,98	0,82	0,80	0,82	0,93	1,37	3,40
16	10,68	3,96	6,20	2,11	3,57	0,95	0,82	0,80	0,82	0,93	0,98	3,40
17	6,42	4,33	6,20	2,11	2,85	0,93	0,85	0,82	0,80	0,93	0,98	3,40
18	6,20	4,51	5,99	2,11	4,51	0,90	0,90	0,82	0,77	0,88	0,98	3,40
19	6,63	9,49	5,56	2,11	3,96	0,93	0,88	0,80	1,04	0,88	0,98	3,96
20	7,49	8,34	5,56	1,74	4,70	0,93	0,85	0,80	1,92	0,88	0,98	4,33
21	6,20	5,56	5,34	2,11	3,96	0,90	0,85	0,80	0,90	0,88	0,98	4,14
22	7,28	4,51	4,70	2,48	3,59	0,93	0,82	0,80	0,85	0,88	3,24	4,14
23	8,14	4,51	4,70	2,48	2,48	0,93	0,90	0,80	0,77	0,88	2,43	4,14
24	10,01	4,51	4,70	2,85	2,29	0,98	0,90	0,80	0,80	0,90	1,92	4,14
25	5,77	4,33	4,51	3,40	2,11	2,85	0,90	0,80	0,82	0,90	1,55	4,14
26	6,20	3,77	4,33	2,29	1,92	3,22	0,95	0,80	0,85	0,90	1,37	4,14
27	11,01	3,22	4,33	2,11	1,92	2,48	0,95	0,82	0,88	0,95	1,00	4,14
28	10,01	3,03	4,14	2,29	1,37	1,92	0,85	0,82	0,85	0,98	1,00	4,14
29	9,34		3,96	2,29	1,37	1,55	0,82	0,80	0,82	0,98	1,00	4,14
30	9,18		3,96	1,92	1,55	0,98	0,82	0,80	0,77	0,98	4,07	4,14
31	7,71		3,96		1,37		0,82	0,80		1,00		4,14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	22,45	22,45	9,49	12,31	4,97	5,81	4,33	1,00	0,93	1,92	1,00	16,48	16,96
Q media (mc/s).....	3,16	10,88	4,64	5,70	2,34	2,19	1,67	0,88	0,83	0,90	0,88	2,54	4,46
Q minima (mc/s)....	0,98	5,77	3,03	2,85	1,55	0,98	0,90	0,80	0,80	0,73	0,77	0,98	2,85
Q media (l/s.kmq)...	5,28	18,16	7,75	9,51	3,91	3,66	2,78	1,48	1,39	1,50	1,47	4,23	7,44
Deflusso (mm).....	166,39	48,65	18,75	25,47	10,12	9,80	7,21	3,96	3,71	3,88	3,93	10,98	19,92
Afflusso(mm)	820,30	60,60	58,10	65,30	66,20	74,00	68,40	35,00	50,90	81,90	73,70	110,50	75,70
Coef. di deflusso	0,20	0,80	0,32	0,39	0,15	0,13	0,11	0,11	0,07	0,05	0,05	0,10	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997-2009

Q massima (mc/s)...	501,57	184,27	163,71	87,86	501,57	66,43	178,90	42,09	6,18	17,62	84,50	216,60	215,95
Q media (mc/s).....	5,39	7,71	7,56	6,20	8,60	4,77	4,57	2,72	2,10	2,08	2,92	5,32	10,30
Q minima (mc/s)....	0,07	0,75	0,77	0,80	0,75	0,63	0,56	0,50	0,40	0,31	0,07	0,64	0,77
Q media (l/s.kmq)...	9,00	12,87	12,62	10,35	14,35	7,96	7,63	4,54	3,51	3,48	4,87	8,87	17,20
Deflusso (mm).....	283,99	34,47	30,79	27,73	37,20	21,31	19,78	12,16	9,40	9,02	13,06	23,00	46,08
Afflusso(mm)	923,05	75,72	54,95	66,38	89,58	67,27	68,28	56,84	51,41	86,15	90,72	100,83	114,93
Coef. di deflusso	0,31	0,46	0,56	0,42	0,32	0,29	0,21	0,18	0,10	0,14	0,23	0,40	

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	13,35	19,35
30	8,14	11,68
60	4,91	7,93
91	4,14	6,00
135	3,04	4,33
182	1,92	3,41
274	0,90	1,17
355	0,77	0,65

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	1,60	23,00	3,00	141,20	4,60	393,80
0,20	0,01	1,70	28,00	3,20	166,50	4,80	434,00
0,40	0,02	1,80	33,00	3,40	193,40	5,00	477,30
0,60	0,50	2,00	43,00	3,60	222,00	5,20	525,00
0,80	1,00	2,20	58,00	3,80	252,70	5,40	577,30
1,00	4,70	2,40	75,80	4,00	285,40	5,60	634,00
1,20	9,00	2,60	95,20	4,20	319,70		
1,40	15,70	2,80	117,00	4,40	355,80		

IV - ATERNO a TRE PONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 114 kmq (parte permeabile 34%); altitudine: max 1616 m.s.l.m.; media 1026 m.s.l.m.; zero idrometrico 760 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con Sagittario 77 km circa; inizio osservazioni settembre 1933; inizio misure giugno 1936; altezza idrometrica max mt. 3,20 (8.12.1976), minima mt. 0,15 (giorni vari set 2010); portata max mc/sec. 118,87 (1.12.2010), minima mc/sec. 0,01 (17-18.7/23-24.10.66 e vari agosto 1967).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29,00	1,56	5,07	1,48	1,32	1,01	0,34	0,13	0,05	0,05	0,34	74,89
2	22,39	1,40	7,58	1,40	1,32	1,01	0,29	0,11	0,05	0,05	0,65	20,00
3	6,43	<i>1,17</i>	4,33	<i>1,32</i>	1,32	0,95	0,29	0,10	0,05	0,05	0,11	18,51
4	3,48	<i>1,17</i>	6,75	1,48	1,32	1,01	0,34	0,10	0,05	0,05	0,07	5,75
5	4,60	1,42	5,63	2,28	1,25	0,95	0,38	0,10	0,07	0,05	0,05	2,63
6	12,84	5,81	4,72	1,79	1,40	0,90	0,60	0,10	0,05	0,07	0,05	2,28
7	6,42	3,05	3,99	1,71	1,40	1,06	0,63	0,10	0,05	0,07	0,05	2,11
8	6,01	2,11	3,48	1,48	1,25	0,95	0,38	0,08	0,08	0,04	0,49	1,71
9	9,47	1,86	3,14	<i>1,32</i>	1,17	0,79	0,34	0,05	0,05	0,04	0,80	1,48
10	5,18	1,94	3,65	<i>1,32</i>	1,17	0,79	0,29	0,05	0,05	0,04	2,26	1,32
11	2,97	1,94	3,65	1,56	1,56	0,74	0,21	0,05	0,05	0,04	1,01	1,17
12	2,63	1,79	3,31	2,28	1,32	0,63	0,21	0,05	0,05	0,05	0,46	1,17
13	2,37	1,63	2,80	4,20	2,37	0,63	0,21	0,05	0,05	0,13	0,25	1,06
14	1,94	1,56	2,80	5,41	1,86	0,59	0,19	0,08	0,04	0,11	0,19	1,01
15	1,86	1,56	2,54	3,48	7,55	0,63	0,19	0,08	0,04	0,07	0,15	0,95
16	1,71	1,79	2,46	2,54	4,91	0,74	0,19	0,08	0,03	0,07	0,21	0,90
17	1,63	2,37	2,37	2,46	3,14	0,63	0,18	0,08	0,03	0,07	0,21	0,85
18	1,48	8,59	2,11	2,46	2,46	0,63	0,18	0,07	0,03	0,07	0,18	1,01
19	1,40	29,22	2,03	2,20	2,20	0,55	0,16	0,07	0,04	0,07	0,34	0,95
20	1,32	17,33	1,94	1,86	1,94	0,59	0,19	0,07	0,07	0,07	0,25	1,01
21	1,25	7,65	1,94	1,79	1,79	0,74	0,18	0,21	0,07	0,07	0,25	1,12
22	1,12	7,80	1,94	1,71	1,63	0,85	0,15	0,13	0,07	0,07	6,36	1,56
23	1,12	14,37	1,94	1,94	1,56	0,63	0,16	0,08	0,07	0,07	1,63	4,17
24	1,12	17,19	1,86	2,03	1,48	0,55	0,16	0,07	0,07	0,05	1,06	21,44
25	<i>1,06</i>	14,70	1,79	1,79	1,32	0,50	0,16	0,07	0,07	0,05	0,74	8,14
26	<i>1,06</i>	8,41	1,63	1,71	1,25	0,59	0,15	0,05	0,07	0,04	0,79	3,14
27	1,17	7,20	1,79	1,79	1,17	0,68	0,15	0,05	0,07	0,04	1,01	2,46
28	1,17	5,18	1,79	1,71	<i>1,12</i>	0,46	0,15	0,05	0,05	0,05	2,71	2,11
29	1,17	1,63	1,56	1,32	0,42	0,16	0,05	0,05	0,05	0,05	9,80	1,79
30	1,86	1,56	1,48	1,48	0,38	0,16	0,05	0,05	0,05	0,05	12,25	1,63
31	2,28		1,48		<i>1,12</i>		0,16	0,10		0,05		1,56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	74,89	29,00	29,22	7,58	5,41	7,55	1,06	0,63	0,21	0,08	0,13	12,25	74,89
Q media (mc/s)....	2,17	4,50	6,13	3,02	2,05	1,85	0,72	0,24	0,08	0,05	0,06	1,49	6,13
Q minima (mc/s) ...	0,05	1,06	1,17	1,48	1,32	1,12	0,38	0,15	0,05	0,03	0,04	0,05	0,85
Q media (l/s.kmq)...	19,07	39,48	53,81	26,51	17,99	16,26	6,31	2,13	0,71	0,46	0,51	13,08	53,73
Deflusso (mm).....	601,39	105,73	130,17	71,00	46,62	43,55	16,35	5,71	1,89	1,19	1,36	33,89	143,91
Afflusso(mm)	1212,40	154,80	142,90	69,70	103,80	121,60	55,20	17,80	32,00	30,40	37,70	274,80	171,70
Coef. di deflusso	0,50	0,68	0,91	1,02	0,45	0,36	0,30	0,32	0,06	0,04	0,04	0,12	0,84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1943; 1947-1976; 1998-2009

Q massima (mc/s)...	35,92	34,66	22,20	35,92	17,30	11,50	8,72	2,04	1,97	12,90	8,49	16,10	32,24
Q media (mc/s)....	1,00	1,37	2,00	2,06	1,78	1,17	0,53	0,22	0,14	0,19	0,29	0,85	1,52
Q minima (mc/s) ...	—	0,09	0,11	0,11	0,09	0,10	0,03	—	—	0,02	0,01	0,02	0,05
Q media (l/s.kmq)...	8,78	12,04	17,53	18,07	15,66	10,23	4,69	1,95	1,20	1,65	2,54	7,47	13,30
Deflusso (mm).....	275,14	32,24	42,77	48,39	39,75	26,83	12,15	5,21	3,22	4,27	6,79	19,35	34,16
Afflusso(mm)	998,97	89,09	87,19	81,61	91,75	80,95	58,90	44,29	47,64	78,15	96,91	121,29	121,22
Coef. di deflusso	0,28	0,36	0,49	0,59	0,43	0,33	0,21	0,12	0,07	0,05	0,07	0,16	0,28

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	14,70	5,43
30	5,75	2,78
60	2,54	1,61
91	1,94	1,15
135	1,48	0,74
182	1,06	0,45
274	0,11	0,16
355	0,04	0,06

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	4,50	2,50	131,00		
0,10	0,01	1,00	9,00				
0,20	0,05	1,50	28,60				
0,30	0,21	1,75	42,00				
0,40	0,63	2,00	61,00				
0,50	1,17	2,10	71,00				
0,60	1,94	2,20	83,00				
0,70	2,80	2,35	105,00				

V - ATERNO a L'AQUILA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 531 kmq (parte permeabile 46%); altitudine: max 2206 m.s.l.m.; media 1105 m.s.l.m.; zero idrometrico 640 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con Sagittario 52 km circa; inizio osservazioni maggio 1939; inizio misure giugno 1939; altezza idrometrica max mt. 2,94 (1.12.2010), minima mt. 0,05 (12.7.56); portata max mc/sec. 250,07 (1.12.2010), minima mc/sec. 0,21 (11.5.1971).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	101,80	4,93	10,01	3,35	3,62	3,22	2,00	1,82	1,74	1,82	5,04	221,61
2	64,21	3,76	14,80	3,22	3,62	3,22	2,00	1,82	1,74	1,82	4,01	99,96
3	16,67	3,62	10,01	3,08	3,62	3,65	1,91	1,91	1,82	1,82	2,00	80,10
4	9,53	3,49	12,31	3,83	3,49	3,92	2,00	2,00	1,74	1,82	1,91	25,07
5	12,39	4,03	11,42	6,07	3,49	3,08	2,00	2,00	1,82	2,47	1,82	12,96
6	41,62	19,91	10,81	4,17	4,03	2,86	2,58	2,11	1,82	1,91	1,74	9,77
7	18,17	8,81	9,28	3,76	4,03	2,86	2,54	2,00	1,82	1,82	1,82	8,07
8	20,28	6,07	8,07	3,49	3,49	2,86	2,00	1,91	1,91	1,82	2,87	6,67
9	42,96	5,09	7,47	3,22	3,22	2,65	1,91	1,91	1,91	1,82	4,09	5,74
10	17,15	5,74	9,31	3,22	3,22	2,54	1,82	1,91	1,91	1,82	18,75	4,93
11	10,01	5,91	10,26	4,13	4,60	2,43	1,82	1,91	1,91	1,91	4,80	4,44
12	7,67	5,26	9,53	7,07	4,17	2,43	1,82	1,91	1,82	1,91	2,76	4,30
13	6,67	4,44	8,31	8,84	16,34	2,32	1,91	1,91	1,82	2,51	2,32	4,17
14	5,58	4,44	7,47	8,80	8,10	2,22	1,82	1,91	1,91	2,00	2,11	3,62
15	4,93	4,30	6,67	6,47	33,55	2,32	1,82	2,00	1,82	1,91	2,00	3,35
16	4,44	4,94	6,07	5,74	23,15	2,43	1,82	1,91	1,82	1,91	2,48	3,22
17	4,17	7,07	5,58	6,47	12,03	2,22	1,82	1,91	1,82	1,91	2,22	3,08
18	3,90	32,46	5,26	6,87	8,56	2,22	1,74	1,82	1,82	1,82	2,22	4,77
19	3,49	79,99	4,93	6,07	7,27	2,22	1,82	1,82	1,91	1,91	3,22	3,76
20	3,22	50,32	4,77	5,09	6,47	2,54	1,82	1,82	1,82	1,82	2,65	3,90
21	3,08	21,73	4,60	4,60	5,58	2,86	1,91	2,00	1,91	1,82	2,93	4,44
22	2,97	16,78	4,44	4,30	5,09	2,65	1,82	2,00	1,82	1,74	62,33	5,09
23	2,76	46,69	4,60	5,74	4,60	2,43	1,74	1,91	1,82	1,74	12,01	9,10
24	2,65	64,91	4,44	5,91	4,30	2,22	1,82	1,82	1,91	1,82	6,27	55,13
25	2,76	34,19	4,17	5,09	4,03	2,22	1,82	1,82	1,91	1,82	4,17	22,37
26	2,86	18,39	3,90	4,60	3,76	2,22	1,82	1,82	1,82	1,91	5,64	10,81
27	3,08	14,73	4,03	4,44	3,49	2,65	1,91	1,74	1,82	1,82	4,77	7,87
28	3,08	11,11	4,03	4,30	3,62	2,22	1,82	1,74	1,82	1,74	10,77	6,07
29	2,97		3,76	4,03	4,10	2,11	1,91	1,74	1,82	1,74	42,92	5,42
30	8,99		3,62	3,76	4,03	2,00	2,00	1,82	1,82	1,74	56,19	4,93
31	8,97		3,49		3,49		1,91	1,82		1,82		4,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	221,61	101,80	79,99	14,80	8,84	33,55	3,92	2,58	2,11	1,91	2,51	62,33	221,61
Q media (mc/s)....	7,53	14,29	17,61	7,01	4,99	6,65	2,59	1,92	1,89	1,84	1,88	9,29	20,95
Q minima (mc/s)....	2,00	2,65	3,49	3,49	3,08	3,22	2,00	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	3,08
Q media (l/s.kmq)...	14,17	26,91	33,17	13,21	9,40	12,52	4,88	3,62	3,56	3,47	3,54	17,50	39,45
Deflusso (mm).....	446,98	72,08	80,24	35,38	24,36	33,55	12,65	9,68	9,53	8,99	9,49	45,37	105,65
Afflusso(mm)	1080,70	125,50	121,00	52,30	83,90	106,50	46,70	21,60	28,00	19,70	36,50	264,70	174,30
Coef. di deflusso	0,41	0,57	0,66	0,68	0,29	0,31	0,27	0,45	0,34	0,46	0,26	0,17	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1966; 1969-1976; 1997-2009

Q massima (mc/s)...	125,00	102,00	111,00	81,13	80,40	32,00	7,10	4,64	4,64	81,10	29,30	125,00	124,02
Q media (mc/s)....	3,49	4,56	6,14	5,46	4,59	2,86	1,85	1,49	1,47	1,75	1,98	3,68	6,18
Q minima (mc/s)....	0,25	0,37	0,39	0,41	0,54	0,25	0,35	0,27	0,29	0,37	0,41	0,48	0,56
Q media (l/s.kmq)...	6,57	8,59	11,56	10,28	8,64	5,40	3,48	2,80	2,77	3,30	3,73	6,93	11,63
Deflusso (mm).....	206,81	23,01	28,20	27,54	22,41	14,06	9,02	7,51	7,41	8,54	9,99	17,97	31,15
Afflusso(mm)	988,88	88,29	86,64	85,54	95,91	68,45	52,89	42,84	42,84	77,76	90,56	131,67	125,49
Coef. di deflusso	0,21	0,26	0,33	0,32	0,23	0,21	0,17	0,18	0,17	0,11	0,11	0,14	0,25

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	55,13	14,80
30	16,67	6,88
60	8,31	4,42
91	5,58	3,42
135	4,17	2,67
182	3,22	2,09
274	1,91	1,22
355	1,74	0,59

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,05	0,00	0,85	10,50	1,80	89,50		
0,15	0,48	0,95	13,57	2,00	114,00		
0,25	1,12	1,05	17,80	2,40	167,80		
0,35	2,00	1,15	23,75	2,71	212,00		
0,45	3,08	1,30	35,05	3,00	260,00		
0,55	4,44	1,40	44,45				
0,65	6,07	1,50	55,00				
0,75	8,07	1,60	66,40				

Per $H > 3,0$ $Q = 63,648(H + 0,48)^{3/2}$

VI - ATERNO a MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 kmq (parte permeabile 60%); altitudine: max. 2532 m s.l.m., media 1120 m s.l.m.; zero idrometrico 435.000 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sagittario km 15.4 circa; inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure luglio 1924. Altezza idrometrica max. m 2,70 (1) (21.2.1963), minima m -0,04 (1) (4.5.1947). Portata max. mc/sec 234,00 (1.12.2010), minima mc/sec 0,46 (9-11.8.1989).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	91,50	8,65	15,60	5,95	5,32	5,32	3,06	2,44	2,91	3,22	3,68	177,62
2	126,90	5,95	18,20	5,50	5,32	5,32	2,91	2,29	2,91	3,22	11,85	195,00
3	54,13	5,50	15,13	5,50	5,32	5,95	2,75	2,13	2,91	3,37	4,23	169,29
4	42,00	5,32	16,53	5,50	5,14	8,20	2,60	2,13	2,75	3,37	3,86	60,41
5	35,67	5,50	17,00	10,93	4,95	5,32	2,60	2,29	2,75	3,53	3,86	33,09
6	50,29	17,77	15,60	8,20	5,32	4,95	2,60	2,44	2,75	3,86	3,68	25,53
7	34,86	13,98	14,67	6,40	5,95	4,95	3,53	2,44	2,91	3,37	3,68	20,60
8	19,40	10,00	13,73	5,50	5,14	4,95	2,91	2,29	2,75	3,37	4,78	15,60
9	58,50	8,65	12,80	5,32	4,95	4,95	2,44	2,13	3,06	3,37	5,95	12,33
10	31,87	9,10	13,27	5,32	4,77	4,77	2,29	2,29	3,06	3,37	18,60	10,93
11	19,40	9,55	15,13	5,32	5,95	4,77	2,13	2,29	3,06	3,37	12,59	10,00
12	14,67	8,65	14,20	11,40	5,50	4,41	2,29	2,44	3,06	3,37	5,32	9,55
13	14,20	7,30	13,73	11,87	15,35	4,04	2,29	2,44	2,91	4,04	4,59	9,10
14	10,47	6,85	12,33	14,20	12,33	4,04	2,44	2,13	3,22	3,68	4,41	7,75
15	9,55	6,85	11,87	11,40	39,63	3,68	2,13	2,29	3,06	3,53	4,23	7,30
16	8,20	6,85	10,47	9,55	25,53	3,53	2,29	2,44	3,22	3,53	4,41	6,85
17	7,30	10,00	10,47	10,00	17,00	3,22	2,29	2,29	3,22	3,53	4,41	6,40
18	6,85	30,68	10,00	10,93	13,73	3,06	2,44	2,29	3,22	3,53	4,23	11,87
19	6,40	76,93	10,00	10,93	12,33	3,06	2,29	2,13	3,22	3,53	5,32	8,65
20	5,95	108,41	10,47	9,10	12,33	3,22	2,29	2,13	3,22	3,53	4,77	8,20
21	5,50	48,32	11,40	8,20	10,00	4,04	2,60	2,29	3,22	3,53	4,95	9,10
22	5,32	25,53	10,47	6,85	9,10	3,86	2,44	2,75	3,22	3,37	63,58	9,55
23	5,14	52,22	10,47	8,65	8,65	3,68	2,29	2,60	3,22	3,37	24,18	16,08
24	4,95	80,00	10,93	10,47	7,30	3,53	2,44	2,44	3,22	3,53	13,73	54,47
25	4,95	64,87	9,10	8,65	6,40	3,37	2,44	2,29	3,37	3,53	9,55	49,74
26	4,95	32,89	8,65	8,20	5,95	3,22	2,29	2,29	3,37	3,53	9,10	20,38
27	5,32	23,65	8,20	7,30	6,40	3,53	2,02	2,29	3,22	3,53	10,47	14,20
28	5,32	17,00	8,20	8,20	6,40	3,53	2,13	2,44	3,22	3,37	11,57	12,80
29	5,14		7,75	6,40	6,85	3,37	2,13	2,44	3,22	3,37	53,76	11,40
30	8,06		6,85	5,50	7,75	3,22	2,02	2,60	3,22	3,37	35,00	10,47
31	13,73		6,40		5,95		2,44	2,91		3,53		9,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	195,00	126,90	108,41	18,20	14,20	39,63	8,20	3,53	2,91	3,37	4,04	63,58	195,00
Q media (mc/s)....	11,47	23,11	25,25	11,92	8,24	9,44	4,23	2,44	2,36	3,09	3,47	11,81	33,03
Q minima (mc/s)	2,13	4,95	5,32	6,40	5,32	4,77	3,06	2,02	2,13	2,75	3,22	3,68	6,40
Q media (l/s.kmq)...	8,80	17,74	19,38	9,15	6,32	7,24	3,25	1,87	1,81	2,37	2,67	9,06	25,35
Deflusso (mm).....	277,64	47,51	46,88	24,51	16,39	19,40	8,42	5,02	4,84	6,14	7,14	23,50	67,89
Afflusso(mm)	941,90	105,20	100,20	50,30	72,70	104,40	52,00	23,10	24,50	24,30	38,30	219,20	127,70
Coef. di deflusso	0,29	0,45	0,47	0,49	0,23	0,19	0,16	0,22	0,20	0,25	0,19	0,11	0,53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1943; 1947-1976; 1978; 1984-1986; 1988-2009

Q massima (mc/s)...	117,00	52,80	59,20	49,20	44,30	38,60	19,20	12,93	9,13	23,60	25,40	36,50	117,00
Q media (mc/s)....	4,67	6,11	7,17	7,64	6,64	4,75	2,92	1,90	1,81	2,25	2,97	4,94	6,84
Q minima (mc/s)	0,08	1,26	1,26	1,15	0,90	0,38	0,35	0,33	0,33	0,31	0,26	0,39	0,08
Q media (l/s.kmq)...	3,58	4,69	5,50	5,86	5,10	3,64	2,24	1,46	1,39	1,73	2,28	3,79	5,25
Deflusso (mm).....	108,73	12,22	12,89	15,49	12,86	9,50	5,57	3,70	3,52	4,23	5,94	9,31	13,50
Afflusso(mm)	895,38	73,93	76,66	71,60	84,01	74,63	55,97	37,42	38,08	67,56	91,32	117,68	106,50
Coef. di deflusso	0,12	0,17	0,17	0,22	0,15	0,13	0,10	0,10	0,09	0,06	0,07	0,08	0,13

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	63,58	17,40
30	25,53	10,60
60	13,73	7,45
91	10,47	5,90
135	7,75	4,38
182	5,32	3,23
274	3,21	1,82
355	2,13	0,60

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,40	0,00	0,40	3,68	1,35	115,00		
-0,30	0,03	0,50	5,50	1,45	140,00		
-0,20	0,06	0,60	10,00	1,55	165,00		
-0,10	0,10	0,75	17,00	1,60	180,00		
0,00	0,17	0,85	23,00	1,70	210,00		
0,10	0,40	1,00	42,00	1,85	255,00		
0,20	1,04	1,15	68,00				
0,30	2,13	1,25	90,00				

(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.m.; altezza idrometrica max. 2,58 m (16.12.1937), minima 0,23 m (21.8.1925).

VII - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 kmq (1) (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 km 5.5 circa; inizio osservazioni luglio 1926; inizio misure maggio 1926. Altezza idrometrica max. m 2,10 (2) (29.6.1940), minima m 0,20 (2) (5.7.1929). Portata max. mc/sec 58,00 (2) (29.6.1940), minima mc/sec 0,72 (2) (24.8.1949).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,04	8,20	8,68	7,75	6,76	6,04	4,81	4,61	4,81	5,58	6,90	7,00
2	9,22	8,20	8,68	7,75	6,76	6,04	4,43	5,03	4,70	5,58	7,47	6,64
3	8,50	8,20	8,50	7,75	6,88	6,50	4,92	5,99	4,70	5,58	6,16	8,05
4	8,50	7,60	8,50	7,90	6,76	7,30	4,61	5,58	4,81	5,80	6,16	7,15
5	8,50	7,60	8,68	8,05	6,76	6,64	4,61	5,25	4,92	5,92	6,40	7,45
6	8,50	8,05	8,68	7,75	6,88	6,52	4,52	5,14	5,14	5,69	6,28	7,45
7	8,50	8,05	8,50	7,75	6,88	6,52	4,52	5,03	5,14	5,58	6,28	7,30
8	8,68	7,90	8,35	7,60	6,76	6,40	4,52	4,92	5,14	5,25	6,73	7,30
9	9,04	7,75	8,50	7,60	6,64	6,40	4,52	4,81	5,03	5,69	6,64	7,30
10	8,50	7,90	8,86	7,60	6,52	6,04	4,43	4,70	5,28	5,69	6,64	7,30
11	8,35	7,90	9,04	7,75	6,64	5,80	4,16	4,70	8,62	5,92	6,40	7,15
12	8,20	7,90	8,68	8,05	6,64	5,58	4,43	4,61	5,80	5,92	6,28	7,30
13	8,35	7,75	8,50	7,75	6,76	5,58	4,43	4,34	6,16	6,04	6,04	7,45
14	8,35	7,75	8,50	7,60	6,76	5,36	4,16	4,43	6,04	5,80	6,64	7,30
15	8,35	7,75	8,50	7,60	8,18	5,25	4,25	4,70	5,80	5,80	6,64	7,30
16	8,50	7,90	8,50	7,60	7,30	5,25	4,34	4,52	5,80	5,58	6,88	7,30
17	8,35	7,90	8,35	7,60	7,45	5,25	4,16	4,43	5,47	5,80	6,76	7,30
18	8,35	8,86	8,35	7,60	7,45	5,25	4,16	4,43	5,25	6,08	7,00	8,20
19	8,20	10,92	8,35	7,75	7,30	5,14	4,16	4,43	5,25	6,40	7,15	7,60
20	8,20	9,76	8,35	7,75	7,75	5,36	4,34	4,43	5,47	5,92	7,00	7,60
21	8,35	8,68	8,35	7,45	7,75	6,39	4,77	4,61	5,36	5,69	7,15	7,60
22	8,35	8,35	8,20	7,45	7,60	6,04	4,70	4,70	5,58	5,69	6,76	7,75
23	8,20	8,68	8,50	7,30	7,30	6,16	4,52	4,52	5,47	5,80	5,25	8,20
24	8,20	9,40	8,50	7,30	7,15	6,04	4,52	4,52	5,58	5,80	5,14	8,35
25	8,20	9,40	8,20	7,30	6,76	5,80	4,34	4,34	6,04	5,92	5,25	7,90
26	8,35	9,04	7,90	7,30	6,52	5,69	4,61	4,34	5,92	6,04	6,88	7,60
27	8,35	8,86	7,90	7,30	6,28	5,58	4,52	4,25	5,80	6,40	7,00	7,45
28	8,20	8,86	7,60	7,15	6,04	5,47	4,34	4,34	5,92	6,16	7,15	7,30
29	8,35		7,45	7,00	6,16	5,14	4,43	4,52	5,69	6,04	7,15	7,30
30	8,35		7,60	6,64	6,28	5,03	4,43	4,70	5,69	5,80	7,45	7,15
31	8,35		7,75		6,16		4,61	4,70		5,69		7,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	10,92	9,22	10,92	9,04	8,05	8,18	7,30	4,92	5,99	8,62	6,40	7,47	8,35
Q media (mc/s).....	6,66	8,43	8,40	8,35	7,56	6,90	5,85	4,46	4,70	5,55	5,83	6,59	7,46
Q minima (mc/s)....	4,25	8,20	7,60	7,45	6,64	6,04	5,03	4,16	4,25	4,70	5,25	5,14	6,64
Q media (l/s.kmq)...	11,12	14,08	14,02	13,95	12,62	11,52	9,77	7,45	7,84	9,26	9,73	11,00	12,46
Deflusso (mm).....	350,73	37,71	33,91	37,36	32,71	30,84	25,32	19,94	21,00	24,00	26,06	28,51	33,37
Afflusso(mm)	1037,10	114,50	115,90	79,60	65,10	79,90	79,10	33,30	27,90	68,50	63,50	183,60	126,20
Coef. di deflusso	0,34	0,33	0,29	0,47	0,50	0,39	0,32	0,60	0,75	0,35	0,41	0,16	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1947-1971; 1974-1981; 1983-1986; 1988-2003; 2005-2009

Q massima (mc/s)...	42,60	17,80	28,45	20,00	42,60	24,40	39,60	12,80	14,10	22,90	32,00	32,80	24,90
Q media (mc/s).....	6,48	7,72	7,68	8,19	8,56	6,77	4,71	3,43	3,55	5,23	6,73	7,34	7,83
Q minima (mc/s)....	0,72	2,93	2,50	2,79	2,37	1,42	0,90	0,86	0,72	1,14	1,88	2,70	2,51
Q media (l/s.kmq)...	10,82	12,89	12,82	13,67	14,30	11,30	7,87	5,73	5,93	8,72	11,24	12,26	13,08
Deflusso (mm).....	322,52	32,70	30,03	35,14	35,08	27,84	19,03	14,11	14,82	21,71	28,89	30,50	32,69
Afflusso(mm)	911,16	85,62	82,35	79,08	81,07	65,91	54,93	32,78	36,69	65,40	93,45	118,12	115,76
Coef. di deflusso	0,35	0,38	0,36	0,44	0,43	0,42	0,35	0,43	0,40	0,33	0,31	0,26	0,28

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8,86	13,14
30	8,50	10,90
60	8,35	9,36
91	7,75	8,36
135	7,45	7,22
182	6,76	6,20
274	5,58	4,15
355	4,34	1,95

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	4,70	1,60	21,40		
0,10	0,35	0,90	5,80	1,70	26,40		
0,20	0,70	1,00	7,00	1,73	28,65		
0,30	1,20	1,10	8,50				
0,40	1,70	1,20	10,30				
0,50	2,30	1,30	12,45				
0,60	3,00	1,40	14,90				
0,70	3,80	1,50	17,80				

(1) Compreso quello del lago di Scanno (101 kmq).

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

VIII - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 1961 kmq (parte permeabile 70%); altitudine: max 2975 m.s.l.m.; media 1093 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,23 m.s.l.m.; distanza dalla foce 53 km circa; inizio osservazioni aprile 1921; inizio misure luglio 1941; altezza idrometrica max mt. 1,91 (02.04.1959), minima mt. -0,07 (7.7.2004); portata max mc/sec. 110 (1) (15.12.1937), minima mc/sec. 1,30 (12.07.1949).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	41,50	15,51	15,78	11,14	9,70	8,57	5,40	4,92	5,40	7,45	8,93	44,53
2	58,84	14,44	16,86	10,90	9,70	8,57	4,92	5,24	5,40	7,45	14,16	58,95
3	29,78	13,92	15,51	10,66	9,70	9,25	5,24	5,93	5,61	7,45	9,02	47,94
4	20,95	13,40	16,05	10,90	9,70	11,14	4,92	6,01	5,40	7,67	8,80	27,28
5	19,83	13,40	16,86	12,62	9,47	9,47	4,92	5,61	5,81	7,67	8,57	20,10
6	31,72	18,41	16,32	11,62	9,70	9,02	4,76	5,61	6,01	7,90	8,35	18,21
7	28,29	17,67	15,78	11,14	10,42	9,02	5,24	5,40	6,22	7,45	8,57	16,86
8	22,10	15,24	14,70	10,90	9,70	8,80	4,92	5,40	6,01	7,04	9,56	14,70
9	34,81	14,44	14,44	10,66	9,47	9,02	4,76	5,08	6,22	7,45	10,90	12,88
10	25,79	14,70	14,97	10,66	9,25	8,35	4,44	5,08	6,43	7,45	14,60	11,86
11	20,10	14,97	16,32	10,66	9,70	8,13	4,28	4,92	10,15	7,90	13,25	11,38
12	18,21	14,70	15,51	12,88	9,70	7,45	4,44	4,92	7,24	7,90	9,94	11,14
13	17,67	13,92	14,97	12,62	13,01	7,24	4,60	4,76	7,45	8,57	9,25	11,14
14	16,59	13,92	14,18	13,66	12,36	7,04	4,28	4,76	7,67	8,13	9,25	10,66
15	16,32	13,66	13,66	12,36	19,63	6,63	4,28	5,24	7,24	7,67	8,80	10,42
16	15,78	13,92	13,40	11,86	18,21	6,43	4,28	4,92	7,45	7,45	9,47	10,42
17	15,24	14,97	13,14	11,86	14,97	6,22	4,28	4,92	7,04	7,67	9,70	10,42
18	14,97	21,14	12,88	12,36	13,14	6,01	4,12	4,76	6,63	8,13	9,70	13,30
19	14,70	34,04	12,88	12,62	11,86	5,61	4,28	4,76	6,84	8,57	10,66	11,38
20	14,44	43,09	12,88	11,86	12,88	6,01	4,44	4,92	7,04	7,90	10,18	10,90
21	14,44	25,30	13,40	11,14	11,86	7,90	4,76	5,08	6,84	7,67	10,18	11,38
22	14,44	20,67	12,88	10,90	11,14	7,67	5,08	5,40	7,04	7,45	20,99	11,62
23	13,92	25,58	13,40	11,14	10,90	7,67	4,60	5,24	6,84	7,67	16,27	14,62
24	13,92	32,89	13,40	12,10	10,42	7,45	4,60	5,08	7,24	7,90	11,62	23,44
25	13,92	27,25	12,62	11,62	9,94	7,04	4,44	4,92	7,90	8,13	9,94	23,33
26	14,18	20,95	12,10	11,14	9,70	6,63	4,60	4,92	7,45	8,35	11,62	16,29
27	14,44	19,02	11,86	10,90	9,47	6,84	4,44	4,76	7,24	8,80	12,10	13,66
28	14,44	16,86	11,86	11,14	9,02	6,63	4,44	4,92	7,45	8,13	12,45	12,10
29	14,18		11,14	10,42	9,25	6,22	4,44	4,92	6,84	7,90	22,49	11,38
30	14,97		11,38	9,70	9,70	5,81	4,44	5,24	7,24	7,67	18,60	10,90
31	18,21		11,38		9,02		4,76	5,40		7,67		10,66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	58,95	58,84	43,09	16,86	13,66	19,63	11,14	5,40	6,01	10,15	8,80	22,49	58,95
Q media (mc/s).....	11,41	20,60	19,21	13,95	11,47	11,06	7,60	4,63	5,13	6,85	7,81	11,60	17,54
Q minima (mc/s)	4,12	13,92	13,40	11,14	9,70	9,02	5,61	4,12	4,76	5,40	7,04	8,35	10,42
Q media (l/s.kmq)...	5,82	10,51	9,80	7,11	5,85	5,64	3,87	2,36	2,62	3,49	3,98	5,91	8,95
Deflusso (mm).....	183,54	28,14	23,70	19,06	15,16	15,10	10,04	6,32	7,01	9,05	10,67	15,33	23,96
Afflusso(mm)	965,10	107,00	104,40	59,20	70,20	96,30	60,30	25,90	25,00	38,10	46,90	206,30	125,50
Coef. di deflusso	0,19	0,26	0,23	0,32	0,22	0,16	0,17	0,24	0,28	0,24	0,23	0,07	0,19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-1986; 1997-2009

Q massima (mc/s)...	88,80	63,10	86,30	84,90	74,40	56,60	40,87	24,60	23,20	35,24	43,50	59,16	88,80
Q media (mc/s).....	14,02	17,83	18,94	19,30	18,69	13,24	9,19	6,95	7,21	10,45	12,80	15,64	18,79
Q minima (mc/s)	0,18	5,57	5,13	5,35	3,48	2,46	0,18	0,18	0,36	1,08	2,24	4,22	5,15
Q media (l/s.kmq)...	7,15	9,09	9,66	9,84	9,53	6,75	4,69	3,55	3,68	5,33	6,52	7,98	9,58
Deflusso (mm).....	221,99	23,89	23,58	25,35	24,71	17,39	12,15	9,50	9,85	13,55	17,48	19,88	24,67
Afflusso(mm)	893,36	83,59	75,96	76,33	79,41	66,20	55,00	37,82	40,92	66,30	86,83	112,43	112,57
Coef. di deflusso	0,25	0,29	0,31	0,33	0,31	0,26	0,22	0,25	0,24	0,20	0,20	0,18	0,22

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	31,72	32,80
30	19,63	24,90
60	14,97	21,00
91	13,92	18,30
135	11,62	15,30
182	9,94	12,40
274	7,04	7,90
355	4,44	3,12

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,50	0,00	0,30	9,70	1,20	47,00		
-0,40	0,35	0,40	12,10	1,50	72,60		
-0,30	0,85	0,50	14,70	1,91	110,00		
-0,20	1,60	0,60	17,40				
-0,10	2,60	0,70	20,10				
0,00	3,80	0,80	22,95				
0,10	5,40	0,90	26,30				
0,20	7,45	0,94	28,00				

(1) Valore determinato a seguito di un rilievo di piena.

IX - 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 mt. 2,16 (08.09.1939), minima mt. 0,15 (3 e 17.08.1925); portata max mc/sec. 122,00 (15 e 16.12.1937), minima mc/sec. 9,04 (g.v. giugno-luglio 1999).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46,96	31,76	41,40	30,23	27,72	27,23	21,50	20,58	21,50	24,78	28,11	73,92
2	65,87	30,23	43,05	29,72	27,72	26,74	20,12	21,50	21,50	24,78	37,89	83,55
3	48,93	29,21	40,85	29,72	27,72	27,72	21,04	22,56	21,96	24,78	27,23	79,97
4	35,96	28,21	41,40	30,23	27,72	31,25	20,58	22,42	21,50	24,78	26,25	69,48
5	32,78	28,21	42,50	33,29	27,72	27,72	20,58	21,96	21,96	25,27	26,25	60,38
6	51,93	36,99	40,85	31,76	28,21	27,23	20,12	21,96	22,42	25,76	26,25	54,12
7	49,95	36,50	39,75	30,23	28,70	27,23	21,04	21,50	22,42	24,78	26,25	49,83
8	41,40	31,76	37,58	29,72	28,21	26,74	20,58	21,04	22,42	23,80	27,72	44,70
9	58,83	30,74	37,04	29,21	27,23	26,74	20,12	21,04	22,42	24,78	30,23	40,85
10	50,22	31,25	38,66	29,72	26,74	25,76	19,66	20,58	23,34	24,29	37,90	39,20
11	40,30	31,76	40,85	29,72	27,72	25,27	19,20	20,58	29,33	25,27	34,34	37,58
12	37,04	30,74	38,66	33,80	27,72	24,29	19,66	20,58	24,29	25,27	28,70	37,58
13	35,42	29,72	38,12	33,80	33,42	23,80	19,66	20,58	24,78	26,74	27,72	37,58
14	34,34	29,72	36,50	35,42	32,27	23,80	19,20	20,12	25,27	25,76	27,72	36,50
15	33,29	29,72	35,96	32,78	47,47	22,88	19,20	21,04	24,78	25,27	27,23	35,96
16	32,27	29,72	34,88	31,76	45,27	22,88	19,20	21,04	24,78	24,78	27,72	35,42
17	31,76	31,76	34,34	31,76	39,20	22,42	18,77	20,58	23,80	25,27	28,21	35,42
18	31,25	43,00	33,80	32,78	34,88	22,42	19,20	20,58	22,88	26,25	28,21	40,85
19	30,74	59,38	33,80	32,78	33,29	21,96	19,20	20,12	23,34	26,74	30,23	37,04
20	30,23	68,27	33,80	32,27	35,96	22,42	19,20	20,12	23,34	25,76	29,21	35,96
21	29,72	56,97	34,34	30,74	33,29	25,27	20,58	20,58	23,34	25,27	29,21	36,50
22	29,72	48,69	33,80	29,72	32,27	25,27	20,58	21,50	23,80	24,78	51,88	36,50
23	29,21	58,11	34,34	30,74	30,74	24,78	20,12	21,04	23,80	25,27	42,79	43,26
24	29,21	69,07	34,88	32,27	29,72	24,29	20,12	21,04	24,29	25,76	33,29	65,14
25	29,21	65,44	33,29	31,25	29,21	23,34	20,12	20,12	25,27	25,76	29,72	65,93
26	29,21	52,88	31,76	30,23	28,70	22,88	20,12	20,12	24,78	26,74	32,27	52,26
27	30,23	48,69	31,76	29,72	28,21	23,34	20,12	20,12	24,29	28,21	33,29	45,84
28	29,72	43,60	31,76	30,23	27,72	22,88	19,66	20,12	24,78	26,74	33,29	43,05
29	29,72		30,74	29,21	27,72	22,42	19,66	20,58	23,34	26,25	54,54	41,40
30	30,74		30,74	27,72	28,70	21,96	19,66	21,04	24,29	26,25	48,19	40,30
31	36,50		30,23		27,23		20,58	21,50		25,76		39,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	83,55	65,87	69,07	43,05	35,42	47,47	31,25	21,50	22,56	29,33	28,21	54,54	83,55
Q media (mc/s).....	30,87	37,18	40,79	36,18	31,08	30,92	24,76	19,97	20,91	23,67	25,54	32,39	47,61
Q minima (mc/s)....	18,77	29,21	28,21	30,23	27,72	26,74	21,96	18,77	20,12	21,50	23,80	26,25	35,42
Q media (l/s.kmq)...	15,41	18,56	20,36	18,06	15,52	15,43	12,36	9,97	10,44	11,82	12,75	16,17	23,77
Deflusso (mm).....	486,00	49,72	49,26	48,37	40,22	41,34	32,05	26,71	27,96	30,63	34,15	41,92	63,66
Afflusso(mm)	960,10	106,20	103,90	59,10	70,10	96,20	60,00	25,60	24,60	37,80	47,20	205,00	124,40
Coef. di deflusso	0,51	0,47	0,47	0,82	0,57	0,43	0,53	1,04	1,14	0,81	0,72	0,20	0,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1947-1990; 1997-2009

Q massima (mc/s)...	108,00	77,90	101,00	85,20	80,69	62,50	58,20	41,90	37,30	47,60	78,20	88,92	108,00
Q media (mc/s).....	25,76	29,31	30,30	31,46	30,43	25,32	21,06	18,70	18,98	21,76	24,65	27,59	30,25
Q minima (mc/s)....	3,02	11,40	10,56	3,02	10,84	9,10	9,04	9,04	9,40	11,12	11,96	15,50	14,58
Q media (l/s.kmq)...	12,86	14,63	15,13	15,71	15,19	12,64	10,52	9,33	9,48	10,86	12,31	13,77	15,10
Deflusso (mm).....	394,36	37,16	36,42	40,43	38,87	32,54	26,55	24,35	25,05	28,16	32,10	33,84	38,87
Afflusso(mm)	890,19	80,39	79,02	73,81	80,95	68,65	55,57	34,60	37,74	65,07	88,76	115,90	109,71
Coef. di deflusso	0,44	0,46	0,46	0,55	0,48	0,47	0,48	0,70	0,66	0,43	0,36	0,29	0,35

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	65,14	46,90
30	46,96	37,40
60	37,89	32,80
91	34,34	30,00
135	30,74	27,10
182	28,70	24,60
274	23,80	20,12
355	19,66	14,30

Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12

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	33,80				
0,10	3,40	0,90	39,20				
0,20	7,00	1,00	44,70				
0,30	10,90	1,10	50,40				
0,40	14,90	1,20	56,60				
0,50	19,20	1,30	62,90				
0,60	23,80	1,40	69,40				
0,70	28,70	1,50	76,50				

Per $H > 1,5$ $Q = 37,232(H - 0,116)^{3/2}$

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

X - TIRINO a MADONNINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 322 kmq (1) (parte permeabile 98%); altitudine: max. 1957 m s.l.m., media 918 m s.l.m.; zero idrometrico 317.000 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Pescara km 4 circa; inizio osservazioni settembre 1934; inizio misure agosto 1934. Altezza idrometrica max. m 1,30 (10.4.1992), minima m 0,66 (3.1.1937 e 14.6.1983). Portata max. mc/sec 23,39 (10.4.1992), minima mc/sec 2,98 (giorni vari sett. 1994).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,94	5,94	6,17	5,94	6,17	6,70	5,94	6,17	6,70	6,40	6,40	7,00
2	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	7,00	5,94	6,40	6,40	6,40	7,00	6,40
3	5,94	5,94	5,94	5,94	6,40	7,00	6,17	6,40	6,40	6,40	7,00	6,40
4	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	7,00	6,17	6,40	6,70	6,70	6,40	7,00
5	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	7,00	6,17	6,40	6,70	6,70	6,40	7,00
6	5,94	5,94	6,17	5,94	6,17	7,00	6,17	6,70	6,70	6,70	6,70	6,40
7	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	7,00	6,17	6,40	6,40	6,70	7,00	6,40
8	5,94	5,94	6,17	5,94	6,17	7,31	6,17	6,17	6,40	6,70	7,00	6,40
9	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	7,00	5,94	6,40	6,40	6,70	6,70	6,17
10	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	7,00	6,17	6,40	6,17	6,70	7,00	6,17
11	5,94	5,94	6,17	5,94	6,40	7,00	6,17	6,40	6,40	7,00	6,70	6,40
12	5,94	5,94	5,94	6,17	6,17	7,31	7,31	6,40	6,40	6,40	6,70	6,17
13	5,72	5,94	6,17	6,17	6,17	7,31	7,31	6,40	6,40	6,40	6,70	6,17
14	5,72	5,94	5,72	5,94	7,61	7,31	7,61	6,40	6,40	5,94	6,70	6,17
15	5,72	5,94	5,94	5,94	6,40	6,70	7,31	6,40	6,40	5,94	6,70	6,40
16	5,72	6,17	5,94	5,94	6,17	6,70	7,31	6,70	6,40	5,94	6,40	6,70
17	5,72	6,17	5,94	5,94	6,70	6,70	7,31	6,40	6,17	5,94	6,40	6,40
18	5,72	6,17	5,94	5,94	6,40	6,70	7,31	6,17	6,70	5,94	6,40	6,70
19	5,72	6,17	5,94	5,94	6,40	6,17	6,17	6,17	6,70	6,17	6,40	6,40
20	5,72	6,17	5,94	6,17	6,40	5,94	6,17	6,17	6,40	6,17	6,40	6,17
21	5,72	6,17	5,94	6,17	6,70	6,17	5,94	6,17	6,40	5,94	6,40	6,40
22	5,72	6,17	5,94	6,17	6,70	6,40	6,17	6,17	6,40	5,94	7,00	5,94
23	5,72	5,94	6,40	6,17	6,70	6,40	6,17	6,40	6,40	5,94	6,40	5,94
24	5,72	6,17	6,17	6,17	6,70	6,40	6,17	6,40	6,40	6,17	6,40	6,17
25	5,94	5,94	6,17	6,17	6,70	6,40	6,17	6,17	6,70	5,94	6,40	6,17
26	5,94	5,94	6,17	6,17	6,70	6,17	6,40	6,40	7,00	6,40	6,40	5,94
27	5,94	6,17	6,17	7,61	6,70	6,40	6,17	6,40	7,00	6,40	6,40	6,17
28	5,72	6,17	6,17	6,17	6,70	6,40	6,17	6,70	6,40	6,40	6,40	6,17
29	5,72		6,17	6,17	6,70	6,17	6,17	6,40	6,40	6,40	6,70	5,72
30	5,72		5,94	6,17	6,40	6,17	6,17	6,70	6,40	6,40	7,00	6,17
31	5,72		5,94		6,70		6,17	7,00		6,40		6,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	7,61	5,94	6,17	6,40	7,61	7,61	7,31	7,61	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Q media (mc/s).....	6,31	5,83	6,03	6,03	6,09	6,45	6,70	6,42	6,38	6,50	6,33	6,60	6,34
Q minima (mc/s)....	5,72	5,72	5,94	5,72	5,94	5,94	5,94	5,94	6,17	6,17	5,94	6,17	5,72
Q media (l/s.kmq)...	19,59	18,09	18,71	18,73	18,92	20,03	20,80	19,92	19,83	20,17	19,67	20,51	19,70
Deflusso (mm).....	617,88	48,46	45,27	50,18	49,03	53,66	53,93	53,37	53,11	52,29	52,68	53,16	52,76
Afflusso(mm)	926,50	90,20	90,10	76,40	70,80	99,40	55,80	52,50	23,80	28,70	40,70	182,80	115,30
Coef. di deflusso	0,67	0,54	0,50	0,66	0,69	0,54	0,97	1,02	2,23	1,82	1,29	0,29	0,46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-2009

Q massima (mc/s)...	19,88	10,90	12,70	11,20	19,88	11,50	11,98	12,00	12,50	12,20	12,00	12,20	12,72
Q media (mc/s).....	6,75	6,77	6,78	6,77	6,82	6,77	6,74	6,62	6,63	6,73	6,74	6,82	6,78
Q minima (mc/s)....	2,98	3,65	4,26	3,86	4,08	3,73	3,56	3,56	3,65	2,98	3,56	3,56	3,65
Q media (l/s.kmq)...	20,95	21,01	21,05	21,04	21,18	21,04	20,92	20,57	20,58	20,90	20,92	21,19	21,05
Deflusso (mm).....	628,88	50,79	47,63	53,59	53,56	53,60	52,90	51,06	53,77	52,84	54,66	53,59	50,87
Afflusso(mm)	700,90	58,46	53,49	55,02	67,72	50,04	49,69	38,95	37,57	57,24	65,65	87,28	79,78
Coef. di deflusso	0,90	0,87	0,89	0,97	0,79	1,07	1,06	1,31	1,43	0,92	0,83	0,61	0,64

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7,31	10,90
30	7,00	9,77
60	6,70	8,85
91	6,40	8,06
135	6,40	6,94
182	6,17	5,95
274	5,94	5,15
355	5,72	4,08

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,70	3,38						
0,75	4,26						
0,78	4,84						
0,80	5,26						
0,85	6,40						
0,95	9,42						
1,05	15,00						

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

XI - PESCARA a S.TERESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 kmq (parte permeabile 58%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 940 m s.l.m.; zero idrometrico 4.512 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 9 circa; inizio osservazioni luglio 1921; inizio misure luglio 1921. Altezza idrometrica max. m 5,52 (1) (2) (10.4.1992), minima m -2,25 (1) (2) (10.10.1991). Portata max. mc/sec 1096,67 (2) (10.4.1992), minima mc/sec 18,40 (2) (14.8.1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	57,74	45,02	60,20	46,55	45,53	43,21	35,79	36,10	36,10	39,65	46,81	94,85
2	117,46	44,51	60,80	46,04	45,53	44,21	35,18	36,49	35,79	39,65	92,45	127,66
3	91,28	44,00	59,00	45,53	45,53	46,55	35,49	35,79	36,10	39,65	58,40	138,00
4	62,00	42,81	57,80	46,04	45,53	51,65	35,18	41,88	36,10	40,44	52,16	108,03
5	54,20	44,00	69,90	49,10	44,51	47,06	34,88	37,28	36,49	40,44	50,12	81,00
6	68,88	51,37	70,64	48,08	44,00	44,51	34,88	36,89	38,07	40,84	49,10	72,12
7	81,87	57,80	64,40	45,53	45,02	43,60	35,49	36,49	38,07	40,05	48,08	66,94
8	63,80	49,61	60,20	45,53	44,00	43,21	35,18	35,79	37,68	39,26	46,75	62,00
9	80,26	48,08	59,60	44,00	43,60	43,21	34,57	35,18	37,28	39,65	53,18	56,00
10	78,78	50,63	69,90	44,51	42,81	41,63	34,27	35,49	42,80	39,65	55,40	53,18
11	56,60	51,65	72,12	45,53	43,21	40,84	33,97	34,88	76,79	40,05	63,20	52,16
12	53,18	50,12	65,00	52,16	43,21	40,44	34,27	34,57	51,27	41,24	55,40	51,14
13	50,63	48,08	62,00	51,14	46,04	39,26	34,27	34,88	44,00	42,42	50,63	52,16
14	49,10	47,06	59,60	51,14	50,53	38,86	33,66	35,18	43,60	42,42	49,61	52,16
15	49,10	46,55	57,20	45,02	63,05	37,68	33,66	35,49	41,63	41,24	48,08	51,14
16	46,54	46,55	55,40	51,65	69,16	37,68	33,97	35,79	41,24	40,84	48,59	50,12
17	48,26	50,12	53,69	50,63	59,60	37,28	33,35	34,88	39,65	40,84	48,59	49,61
18	45,02	63,50	52,67	51,14	56,00	37,28	33,66	34,57	39,26	41,24	48,08	76,02
19	45,02	95,44	52,16	52,16	52,16	37,28	34,27	34,57	39,26	53,18	50,63	60,80
20	44,00	129,57	52,16	52,67	61,40	37,68	34,27	34,57	38,47	47,57	49,10	56,60
21	44,00	105,20	53,18	49,61	56,01	45,53	34,88	35,18	38,86	43,60	48,59	54,80
22	43,21	77,30	52,16	48,08	54,20	46,04	36,38	35,49	39,26	42,03	59,53	57,20
23	43,21	78,78	55,40	48,59	51,14	43,60	34,88	35,49	39,26	41,24	80,87	62,00
24	42,81	94,60	58,40	52,67	48,59	41,63	37,56	34,88	39,65	41,63	56,00	77,26
25	46,08	95,40	54,20	51,65	47,06	40,44	35,49	34,27	40,84	41,63	50,63	86,60
26	49,10	79,52	52,16	50,12	45,02	39,26	35,79	34,57	40,44	45,69	51,14	69,90
27	48,59	69,16	50,63	48,59	44,51	39,26	35,49	34,57	39,65	71,76	53,18	60,80
28	46,04	62,00	50,12	46,80	44,00	39,26	34,88	34,57	39,26	52,16	51,65	55,40
29	45,53		49,10	55,68	44,51	37,68	35,83	34,88	39,26	46,55	62,12	53,69
30	52,16		47,57	47,06	45,02	37,28	35,18	35,49	38,86	44,00	77,93	52,16
31	46,04		47,57		43,60		37,28	36,10		43,60		51,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	138,00	117,46	129,57	72,12	55,68	69,16	51,65	37,56	41,88	76,79	71,76	92,45	138,00
Q media (mc/s)....	49,39	56,47	63,16	57,58	48,77	48,84	41,44	34,97	35,56	40,83	43,36	55,20	67,52
Q minima (mc/s) ...	33,35	42,81	42,81	47,57	44,00	42,81	37,28	33,35	34,27	35,79	39,26	46,75	49,61
Q media (l/s.kmq)...	15,81	18,07	20,21	18,43	15,61	15,63	13,26	11,19	11,38	13,07	13,88	17,66	21,61
Deflusso (mm).....	498,46	48,40	48,89	49,35	40,45	41,86	34,37	29,97	30,48	33,87	37,17	45,78	57,87
Afflusso(mm)	940,00	92,30	92,80	62,20	67,30	90,80	65,30	30,30	28,10	54,10	61,20	183,50	112,10
Coef. di deflusso	0,53	0,52	0,53	0,79	0,60	0,46	0,53	0,99	1,08	0,63	0,61	0,25	0,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-1931; 1936-1943; 1945-1961; 1965-1976; 1982; 1984-1986; 1988-2000; 2002-2009

Q massima (mc/s)...	594,08	364,31	265,00	222,00	594,08	164,00	374,00	115,00	77,70	229,90	259,00	288,00	336,17
Q media (mc/s)....	49,37	57,24	58,73	59,64	60,66	49,98	41,93	36,47	36,06	40,26	44,78	51,09	56,98
Q minima (mc/s) ...	18,40	28,34	28,82	27,84	28,49	25,18	21,30	19,90	18,40	20,40	18,60	25,40	27,78
Q media (l/s.kmq)...	15,80	18,32	18,79	19,08	19,41	15,99	13,42	11,67	11,54	12,88	14,33	16,35	18,23
Deflusso (mm).....	458,03	44,29	42,64	46,15	46,82	39,27	32,36	29,09	28,76	30,61	35,19	39,43	43,41
Afflusso(mm)	863,19	76,02	71,24	68,21	82,65	65,98	53,57	36,75	39,20	71,25	84,16	110,12	104,05
Coef. di deflusso	0,53	0,58	0,60	0,57	0,60	0,60	0,79	0,73	0,43	0,42	0,36	0,42	

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	94,60	91,40
30	69,90	73,40
60	58,40	62,20
91	52,67	55,78
135	50,12	49,40
182	46,04	44,00
274	39,26	35,80
355	34,27	27,06

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portate <i>mc/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portate <i>mc/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portate <i>mc/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portate <i>mc/s</i>
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-2,00	21,00	-0,40	66,20	1,40	239,00	3,80	689,00
-1,80	21,60	-0,20	81,00	1,60	267,00	4,00	736,00
-1,60	23,00	0,00	97,00	2,00	330,00	5,00	988,00
-1,40	26,00	0,20	113,00	2,40	398,00	5,60	1140,00
-1,20	30,00	0,40	130,00	2,60	435,00		
-1,00	36,10	0,60	150,00	3,00	512,00		
-0,80	44,00	0,80	170,00	3,20	553,00		
-0,60	54,20	1,00	190,00	3,40	596,00		

(1) Dal 1921 al 1935 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro sito in località Sambuceto posto 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. (23.8.1925 e 12.7.1934).

(2) Dati influenzati dalla Centrale III^ salto sul Pescara.

XII - ORTE a MUSELLARO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 134 kmq (parte permeabile 43%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 1077 m s.l.m.; zero idrometrico 298,5 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Fiume Pescara km 9,6 circa; inizio osservazioni agosto 2006; inizio misure 2008. Altezza idrometrica max. m 2,77 (24.10.2009), minima m 0,26 (17.08.2008). Portata max. mc/sec 66,66 (24.10.2009), minima mc/sec 0,80 (30.08.2010).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,81	2,69	3,21	2,18	1,98	1,27	0,95	0,89	0,81	0,84	5,45	5,30
2	9,63	2,59	3,21	1,98	1,98	1,17	0,94	0,84	0,83	0,84	11,53	4,56
3	7,23	2,49	2,69	1,88	1,78	1,68	0,94	0,91	0,84	0,84	5,08	7,93
4	6,18	2,29	3,13	1,88	1,78	3,47	0,94	1,17	0,84	0,84	3,21	4,43
5	5,75	2,29	5,10	1,88	1,58	2,29	0,94	0,91	0,83	0,86	2,59	3,00
6	7,35	4,69	4,48	1,98	1,58	1,88	0,94	0,87	0,84	0,86	2,29	2,59
7	7,27	5,12	3,85	1,88	1,48	1,78	0,94	0,86	0,86	0,84	2,08	2,29
8	8,15	3,63	3,42	1,78	1,48	1,88	0,91	0,86	0,84	0,84	4,56	2,08
9	8,17	3,21	3,00	1,78	1,37	1,58	0,89	0,84	0,83	0,83	4,18	1,88
10	6,60	3,42	4,06	1,68	1,37	1,48	0,87	0,84	1,51	0,83	5,65	1,68
11	5,75	3,85	4,27	1,88	1,27	1,37	0,87	0,84	15,46	0,84	4,32	1,58
12	4,91	3,21	3,85	2,69	1,37	1,27	0,89	0,84	5,31	0,84	2,90	1,58
13	3,63	2,80	3,63	2,59	1,27	1,27	0,89	0,84	2,49	0,86	2,49	1,68
14	3,42	2,59	3,42	2,39	1,27	1,17	0,91	0,84	2,18	0,87	2,18	1,58
15	3,42	2,59	3,00	2,29	2,34	1,17	0,91	0,84	1,58	0,89	1,88	1,48
16	3,42	2,69	3,00	2,18	2,29	1,07	0,91	0,83	1,17	0,87	1,88	1,48
17	2,90	3,60	2,80	2,29	2,43	0,97	0,89	0,83	0,97	0,86	1,78	1,48
18	2,90	9,44	2,69	2,29	2,27	0,97	0,91	0,81	0,95	2,68	1,68	5,75
19	2,90	11,42	2,59	3,01	2,18	0,95	0,92	0,81	0,94	8,29	2,39	2,59
20	2,80	8,72	2,69	3,18	4,08	0,95	0,91	0,83	0,89	3,71	1,88	2,39
21	2,80	6,32	2,69	2,59	5,07	2,31	0,94	0,84	0,89	2,08	1,88	2,80
22	2,69	5,12	2,69	2,29	4,06	3,60	0,91	0,84	0,89	1,58	6,41	3,59
23	2,59	5,33	4,15	2,39	2,90	2,17	0,89	0,84	0,89	1,27	3,00	4,69
24	2,39	5,12	4,27	3,46	2,39	1,68	0,89	0,81	0,87	1,07	2,49	4,62
25	2,49	4,91	3,42	3,42	1,98	1,37	0,87	0,81	0,91	0,97	2,18	3,00
26	2,59	4,06	3,00	2,80	1,88	1,17	0,87	0,83	0,87	3,95	1,98	2,49
27	4,68	3,63	2,80	2,59	1,78	1,17	0,87	0,83	0,86	12,46	1,78	2,29
28	3,63	3,21	2,59	2,49	1,68	1,27	0,87	0,81	0,86	5,00	1,78	1,98
29	3,00	2,49	2,18	1,58	0,95	0,86	0,84	0,84	0,84	2,69	2,39	1,78
30	3,00	2,39	2,08	1,48	0,95	0,87	0,80	0,84	0,84	2,08	3,19	1,68
31	3,21		2,18		1,37		0,89	0,83		1,78		1,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	15,46	10,81	11,42	5,10	3,46	5,07	3,60	0,95	1,17	15,46	12,46	11,53	7,93
Q media (mc/s).....	2,47	4,72	4,32	3,25	2,33	2,04	1,54	0,90	0,85	1,66	2,07	3,24	2,83
Q minima (mc/s)....	0,95	2,39	2,29	2,18	1,68	1,27	0,95	0,86	0,80	0,81	0,83	1,68	1,48
Q media (l/s.kmq)...	18,41	35,21	32,26	24,26	17,41	15,24	11,52	6,74	6,35	12,36	15,42	24,15	21,13
Deflusso (mm).....	580,73	94,30	78,04	64,99	45,12	40,81	29,86	18,05	17,00	32,04	41,31	62,60	56,61
Afflusso(mm)	1313,90	99,50	98,30	69,60	75,00	92,90	121,20	34,80	33,70	194,90	186,50	189,30	118,20
Coef. di deflusso	0,44	0,95	0,79	0,93	0,60	0,44	0,25	0,52	0,50	0,16	0,22	0,33	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008-2009

Q massima (mc/s)...	34,72	7,04	3,96	10,08	16,56	4,49	9,51	2,68	1,50	2,50	34,72	5,47	11,88
Q media (mc/s).....	3,19	4,04	2,78	4,66	5,66	2,80	2,51	1,61	1,30	1,52	2,86	3,38	5,10
Q minima (mc/s)....	0,88	2,60	2,14	2,37	2,27	1,86	1,53	1,18	1,14	1,13	0,88	1,38	2,76
Q media (l/s.kmq)...	23,78	30,15	20,71	34,79	42,25	20,93	18,71	12,03	9,70	11,31	21,34	25,21	38,04
Deflusso (mm).....	750,96	80,76	51,01	93,19	109,51	56,06	48,51	32,23	25,99	29,33	57,16	65,34	101,88
Afflusso(mm)	1307,40	93,40	44,15	171,35	62,45	117,40	34,45	8,65	159,25	152,10	119,70	167,15	
Coef. di deflusso	0,57	0,86	1,16	0,54	0,62	0,90	0,41	0,94	3,00	0,18	0,38	0,55	0,61

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8,17	8,47
30	5,12	5,94
60	3,63	4,59
91	3,00	4,07
135	2,49	3,38
182	1,98	2,68
274	0,94	1,50
355	0,83	1,22

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,80	0,00	0,40	0,81	2,80	67,90		
-0,60	0,05	0,50	0,97	3,20	85,00		
-0,40	0,10	0,60	1,98				
-0,20	0,25	0,70	3,00				
0,00	0,40	1,00	9,35				
0,10	0,49	1,50	20,50				
0,20	0,58	2,00	35,60				
0,30	0,67	2,40	51,40				

XIII - FORO a PONTE di VACRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 88 kmq (parte permeabile 50%); altitudine: max. 1995 m s.l.m., media 620 m s.l.m.; zero idrometrico 95.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 15 circa; inizio osservazioni gennaio 1940; inizio misure febbraio 1949. Altezza idrometrica max. m 1,78 (10.4.1992), minima m -0,01 (5.11.2001). Portata max. mc/sec 144,00 (10.4.1992), minima mc/sec 0,01 (21-22.9.1987).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,38	1,25	1,31	1,31	1,12	1,06	0,82	0,88	0,64	0,82	1,12	1,06
2	1,31	1,18	1,31	1,31	1,18	1,06	0,82	0,82	0,64	0,88	1,75	1,00
3	1,31	1,25	1,31	1,25	1,18	1,06	0,82	0,82	0,70	0,88	1,18	1,00
4	1,31	1,25	1,31	1,31	1,18	1,12	0,88	0,82	0,70	0,88	1,12	1,00
5	1,31	1,25	1,44	1,31	1,12	1,06	0,88	0,82	0,76	0,88	1,06	1,00
6	1,31	1,31	1,50	1,25	1,12	1,00	0,88	0,82	0,82	0,88	1,06	1,06
7	1,31	1,50	1,44	1,25	1,06	1,00	0,82	0,82	0,88	0,82	1,06	1,06
8	1,31	1,38	1,44	1,25	1,12	1,00	0,76	0,76	0,82	0,82	1,18	1,06
9	1,31	1,38	1,44	1,25	1,12	0,94	0,76	0,76	0,82	0,82	1,06	1,06
10	1,25	1,76	1,99	1,25	1,12	0,94	0,82	0,76	1,18	0,82	1,06	0,94
11	1,31	1,63	1,70	1,31	1,12	0,94	0,88	0,76	1,73	0,82	1,00	0,94
12	1,25	1,50	1,57	1,38	1,12	1,00	0,82	0,76	1,00	0,88	1,00	1,00
13	1,31	1,44	1,50	1,31	1,12	0,94	0,88	0,76	0,88	0,94	1,00	1,00
14	1,25	1,44	1,44	1,25	1,12	0,94	0,82	0,88	0,94	1,00	1,00	1,00
15	1,31	1,44	1,38	1,25	1,38	1,00	0,82	0,82	0,94	0,88	1,00	1,00
16	1,31	1,44	1,38	1,31	1,12	0,94	0,82	0,76	0,88	0,88	1,00	0,94
17	1,31	1,44	1,38	1,31	1,12	0,88	0,88	0,70	0,88	0,88	1,06	0,94
18	1,31	1,44	1,31	1,31	1,12	0,94	0,94	0,76	0,88	0,94	1,00	1,12
19	1,25	1,57	1,38	1,25	1,12	0,88	0,82	0,76	1,00	0,94	1,06	1,06
20	1,25	1,50	1,38	1,25	1,12	0,94	0,88	0,76	0,88	0,88	1,00	1,12
21	1,25	1,38	1,38	1,25	1,12	1,12	0,82	0,76	0,88	0,82	1,00	1,12
22	1,31	1,38	1,38	1,18	1,12	1,00	0,76	0,76	0,88	0,76	1,06	1,12
23	1,25	1,38	1,44	1,25	1,06	0,94	0,82	0,70	0,82	0,82	1,00	1,12
24	1,25	1,38	1,44	1,31	1,06	0,94	1,00	0,70	0,88	0,82	1,00	1,06
25	1,25	1,38	1,38	1,25	1,06	0,88	0,94	0,64	1,00	0,82	1,00	1,06
26	1,25	1,38	1,38	1,25	1,00	0,94	0,82	0,70	0,88	1,12	0,94	1,06
27	1,44	1,31	1,38	1,18	1,00	0,94	0,82	0,70	0,82	1,50	0,94	1,06
28	1,44	1,38	1,38	1,18	1,06	0,88	0,76	0,70	0,76	1,06	1,00	1,00
29	1,38		1,38	1,12	1,06	0,88	0,76	0,70	0,76	0,94	1,00	1,00
30	1,38		1,44	1,12	1,06	0,82	0,82	0,76	0,76	0,94	1,06	1,00
31	1,31		1,38		1,12			1,06	0,70	1,00		1,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Q massima (mc/s)...		1,99	1,44	1,76	1,99	1,38	1,38	1,12	1,06	0,88	1,73	1,50	1,75	1,12
Q media (mc/s)....		1,08	1,31	1,40	1,43	1,26	1,11	0,97	0,85	0,76	0,88	0,91	1,06	1,03
Q minima (mc/s)		1,00	1,25	1,18	1,31	1,12	1,00	0,82	0,76	0,64	0,64	0,76	0,94	0,94
Q media (l/s.kmq)...		12,25	14,84	15,95	16,21	14,30	12,65	10,98	9,60	8,66	10,01	10,32	12,04	11,72
Deflusso (mm).....		386,22	39,74	38,58	43,43	37,07	33,88	28,45	25,72	23,19	25,94	27,63	31,20	31,38
Afflusso(mm)		948,50	54,40	74,80	78,10	49,10	59,40	91,70	39,80	31,80	170,40	129,00	89,00	81,00
Coef. di deflusso		0,41	0,73	0,52	0,56	0,76	0,57	0,31	0,65	0,73	0,15	0,21	0,35	0,39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938; 1986-2003; 2007-2009

Q massima (mc/s)...	59,56	40,68	7,66	3,76	59,56	3,33	2,67	1,92	2,48	3,98	9,00	8,36	25,67
Q media (mc/s)....	0,62	0,80	0,76	0,74	0,94	0,67	0,52	0,43	0,40	0,41	0,50	0,54	0,71
Q minima (mc/s)	—	0,04	0,04	0,11	0,06	—	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,08	0,06
Q media (l/s.kmq)...	7,02	9,10	8,67	8,36	10,71	7,61	5,95	4,90	4,49	4,70	5,72	6,08	8,10
Deflusso (mm).....	221,57	24,37	21,14	22,38	27,75	20,38	15,43	13,12	12,03	12,18	15,33	15,76	21,69
Afflusso(mm)	966,77	91,14	69,34	79,43	90,40	58,09	68,18	52,11	45,05	80,12	103,62	107,81	121,48
Coef. di deflusso	0,23	0,27	0,30	0,28	0,31	0,35	0,23	0,25	0,27	0,15	0,15	0,15	0,18

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,50	2,15
30	1,44	1,38
60	1,31	0,96
91	1,25	0,71
135	1,12	0,52
182	1,06	0,40
274	0,88	0,22
355	0,70	0,06

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	8,02	1,70	130,00		
0,10	0,52	0,90	15,00	2,00	181,00		
0,20	1,12	1,00	26,00	2,20	218,00		
0,30	1,76	1,10	37,80	2,50	280,00		
0,40	2,54	1,20	50,00				
0,50	3,46	1,30	63,80				
0,60	4,60	1,40	79,30				
0,70	6,04	1,50	96,00				

XIV - FELTRINO a S.VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 kmq (parte permeabile 5%); altitudine: max. 460 m s.l.m., media 178 m s.l.m.; zero idrometrico 3.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 2 circa; inizio osservazioni e misure aprile 1936. Altezza idrometrica max. m 6,96 (1) (14.12.1990), minima m 0,54 (1) 1 e 2.8.1953). Portata max. mc/sec 550,00 (2) (10.10.1949), minima asciutto (vari giorni mesi estivi).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,16	0,13	0,14	0,19	0,25	0,11	0,10	0,19	0,17	0,22	0,52	0,19
2	0,12	0,12	0,13	0,22	0,25	0,19	0,10	0,19	0,14	0,22	0,63	0,19
3	0,11	0,12	0,17	0,22	0,25	0,15	0,10	0,17	0,19	0,22	0,25	0,25
4	0,11	0,13	0,14	0,25	0,25	0,24	0,11	0,19	0,17	0,22	0,22	0,22
5	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,12	0,11	0,22	0,24	0,25	0,22	0,22
6	0,13	0,17	0,19	0,22	0,25	0,11	0,11	0,30	0,35	0,22	0,22	0,22
7	0,11	0,31	0,13	0,22	0,22	0,11	0,12	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22
8	0,11	0,17	0,13	0,22	0,22	0,11	0,10	0,17	0,19	0,22	0,27	0,22
9	0,13	0,17	0,27	0,25	0,22	0,11	0,11	0,17	0,19	0,22	0,22	0,22
10	0,11	0,59	0,50	0,28	0,19	0,12	0,12	0,17	1,04	0,19	0,19	0,22
11	0,12	0,28	0,13	0,37	0,22	0,12	0,12	0,19	1,35	0,24	0,19	0,25
12	0,11	0,25	0,17	0,36	0,22	0,12	0,11	0,17	0,22	0,22	0,19	0,22
13	0,12	0,22	0,14	0,28	0,25	0,12	0,11	0,19	0,22	0,32	0,19	0,32
14	0,11	0,22	0,14	0,28	0,19	0,12	0,12	0,19	0,22	0,29	0,19	0,34
15	0,18	0,19	0,14	0,28	0,42	0,13	0,12	0,19	0,22	0,22	0,19	0,25
16	0,15	0,24	0,13	0,30	0,13	0,13	0,12	0,17	0,19	0,19	0,19	0,22
17	0,12	0,26	0,14	0,33	0,12	0,13	0,12	0,17	0,19	0,19	0,25	0,22
18	0,12	0,17	0,14	0,38	0,12	0,13	0,11	0,19	0,22	0,29	0,22	0,36
19	0,14	0,39	0,14	0,33	0,12	0,18	0,12	0,17	0,32	0,22	0,27	0,28
20	0,12	0,22	0,17	0,28	0,12	0,13	0,10	0,19	0,21	0,19	0,22	0,28
21	0,12	0,17	0,17	0,28	0,12	0,57	0,15	0,22	0,19	0,19	0,22	0,33
22	0,23	0,17	0,17	0,28	0,12	0,12	0,12	0,19	0,19	0,19	0,22	0,30
23	0,13	0,17	0,25	0,37	0,12	0,12	0,10	0,19	0,19	0,19	0,22	0,28
24	0,12	0,18	0,19	0,28	0,11	0,11	0,33	0,17	0,33	0,19	0,22	0,22
25	0,13	0,17	0,17	0,25	0,11	0,11	0,09	0,19	0,33	0,19	0,19	0,22
26	0,14	0,17	0,19	0,25	0,11	0,11	0,08	0,19	0,23	0,70	0,19	0,22
27	0,19	0,14	0,17	0,25	0,11	0,11	0,08	0,19	0,19	0,74	0,22	0,22
28	0,14	0,14	0,17	0,22	0,12	0,10	0,08	0,19	0,17	0,22	0,25	0,19
29	0,14	—	0,17	0,22	0,12	0,10	0,08	0,22	0,19	0,19	0,22	0,22
30	0,14	—	0,19	0,22	0,12	0,10	0,61	0,17	0,19	0,19	0,25	0,22
31	0,14	—	0,19	—	0,15	—	0,74	0,17	—	0,22	—	0,22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	1,35	0,23	0,59	0,50	0,38	0,42	0,57	0,74	0,30	1,35	0,74	0,63	0,36
Q media (mc/s)....	0,21	0,13	0,21	0,18	0,27	0,18	0,14	0,15	0,19	0,28	0,25	0,24	0,24
Q minima (mc/s)	0,19	0,11	0,12	0,13	0,19	0,11	0,10	0,08	0,17	0,14	0,19	0,19	0,19
Q media (l/s.kmq)...	4,11	2,66	4,13	3,50	5,37	3,59	2,82	3,02	3,81	5,66	5,06	4,87	4,87
Deflusso (mm).....	129,54	7,12	9,99	9,38	13,93	9,61	7,32	8,09	10,21	14,67	13,54	12,63	13,04
Afflusso(mm)	616,10	44,30	50,60	26,10	28,80	21,70	56,20	62,10	25,00	106,60	76,10	55,20	63,40
Coef. di deflusso	0,21	0,16	0,20	0,36	0,48	0,44	0,13	0,13	0,41	0,14	0,18	0,23	0,21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1940; 1953-1967; 1969-1978; 1981-1997; 1999-2009

Q massima (mc/s)...	103,58	35,08	11,40	12,90	18,50	2,33	7,06	6,25	4,20	44,00	13,60	8,80	103,58
Q media (mc/s)....	0,39	0,57	0,59	0,54	0,50	0,32	0,26	0,20	0,21	0,32	0,30	0,36	0,52
Q minima (mc/s)	—	0,01	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	—	—	—	—	0,01
Q media (l/s.kmq)...	7,74	11,47	11,70	10,86	9,93	6,44	5,22	3,97	4,11	6,41	6,00	7,14	10,30
Deflusso (mm).....	230,16	28,02	27,06	27,57	23,93	16,34	13,53	10,46	10,24	16,02	14,94	16,88	25,17
Afflusso(mm)	775,47	73,13	61,72	62,75	67,56	39,72	47,82	39,89	50,43	68,40	84,21	86,45	93,39
Coef. di deflusso	0,30	0,38	0,44	0,44	0,35	0,41	0,28	0,26	0,20	0,23	0,18	0,20	0,27

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0,52	1,55
30	0,31	0,89
60	0,25	0,51
91	0,22	0,38
135	0,22	0,30
182	0,19	0,25
274	0,13	0,14
355	0,10	0,03

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,80	0,00	1,60	4,00	2,40	24,50		
0,90	0,01	1,70	5,40	2,50	29,20		
1,00	0,04	1,80	6,93	3,00	62,50		
1,10	0,14	1,90	8,80	3,50	107,00		
1,20	0,41	2,00	11,00	4,00	164,00		
1,30	0,89	2,10	13,40	4,60	251,20		
1,40	1,70	2,20	16,42				
1,50	2,74	2,30	20,00				

(1) Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro posto circa 1 km più a valle, le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 2,00 m s.l.m.; altezza idrometrica max. 2,50 m (1.12.1940), minima asciutto (giorni vari mesi estivi).

(2) Valore determinato a seguito di un rilievo di piena.

XV - SANGRO a VILLA S.MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 762 kmq (parte permeabile 46%); altitudine: max 2795 m.s.l.m.; media 1224 m.s.l.m.; zero idrometrico 263,643 m.s.l.m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni febbraio 1964; inizio misure febbraio 1964; altezza idrometrica max mt. 3,27 (21.4.2009), minima mt. -0,37 (22.09.2010); portata max mc/sec. 835,55 (10.2.1999), minima mc/sec. 0,07 (10-11.9.1966).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26,06	1,38	4,08	1,79	1,30	0,85	0,85	0,39	0,48	0,20	0,29	115,54
2	37,97	1,23	4,08	1,66	1,23	0,93	0,85	0,35	0,56	0,20	7,46	124,94
3	13,71	1,15	2,56	1,53	1,23	1,23	0,93	0,44	0,52	0,25	1,08	98,28
4	7,69	1,15	2,17	1,53	1,15	6,70	0,74	0,56	0,48	0,25	0,61	25,93
5	4,24	1,15	5,72	1,66	1,15	1,66	0,85	0,35	0,52	0,28	0,48	9,85
6	29,68	2,71	3,61	1,45	1,08	1,23	0,74	0,30	0,52	0,22	0,44	5,52
7	31,08	2,05	2,69	1,38	1,00	1,51	0,65	0,44	0,44	0,22	0,44	3,45
8	80,00	1,53	2,56	1,38	1,08	4,21	0,56	0,30	0,48	0,22	1,35	2,17
9	145,55	1,45	2,30	1,38	1,00	1,92	0,56	0,30	0,52	0,25	3,27	1,38
10	43,95	4,28	4,51	1,30	0,93	1,23	0,52	0,30	0,56	0,25	2,48	1,00
11	16,80	3,77	5,33	1,30	0,93	1,08	0,61	0,30	2,19	0,25	1,08	0,85
12	7,59	2,56	4,08	1,66	0,85	0,93	0,52	0,39	0,52	0,22	0,74	0,85
13	5,14	2,05	4,40	2,89	0,85	0,85	0,52	0,39	0,32	0,25	0,65	0,93
14	2,98	1,92	5,33	1,53	0,85	0,85	0,52	0,48	0,22	0,39	0,56	0,85
15	2,43	1,66	4,40	1,38	1,38	0,78	0,44	0,39	0,28	0,39	0,52	0,74
16	2,30	1,79	4,24	1,45	1,00	0,78	0,48	0,44	0,30	0,28	0,52	0,69
17	1,79	5,33	5,03	1,38	1,00	0,74	0,48	0,39	0,28	0,22	0,48	0,61
18	1,66	19,41	4,77	3,33	1,00	0,74	0,52	0,56	0,25	0,35	0,48	4,76
19	1,53	111,76	4,59	8,83	1,08	0,78	0,52	0,48	0,22	0,48	1,34	1,45
20	1,45	35,86	5,44	4,75	5,33	0,74	0,48	0,48	0,22	0,48	0,74	3,00
21	1,38	8,64	5,77	2,17	2,43	0,85	0,48	0,52	0,20	0,30	0,74	3,68
22	1,45	6,83	4,77	1,66	1,45	0,85	0,52	0,52	0,17	0,22	22,68	5,14
23	1,30	13,25	17,84	2,05	1,23	0,74	0,44	0,48	0,22	0,22	2,68	6,92
24	1,23	27,38	14,62	4,75	1,08	0,78	0,48	0,52	0,25	0,20	1,08	26,33
25	1,23	17,35	4,91	2,43	1,00	0,93	0,52	0,48	0,20	0,25	0,78	12,00
26	1,38	9,61	3,45	1,79	0,93	0,85	0,52	0,35	0,20	0,66	0,78	9,82
27	1,79	8,36	2,82	1,66	0,85	0,93	0,44	0,35	0,25	2,17	0,74	5,52
28	1,66	4,24	2,43	1,53	0,78	0,85	0,39	0,44	0,25	0,69	0,93	3,14
29	1,53		2,17	1,45	0,93	0,85	0,39	0,48	0,20	0,44	1,66	1,30
30	1,53		2,17	1,38	1,23	0,85	0,39	0,48	0,20	0,35	18,29	0,93
31	1,53		1,92		1,08		0,44	0,52		0,28		0,85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	145,55	145,55	111,76	17,84	8,83	5,33	6,70	0,93	0,56	2,19	2,17	22,68	124,94
Q media (mc/s)....	4,58	15,47	10,71	4,67	2,15	1,24	1,28	0,56	0,43	0,40	0,37	2,51	15,43
Q minima (mc/s)	0,29	1,23	1,15	1,92	1,30	0,78	0,74	0,39	0,30	0,17	0,20	0,29	0,61
Q media (l/s.kmq)...	6,02	20,30	14,05	6,13	2,82	1,63	1,67	0,74	0,56	0,53	0,49	3,30	20,25
Deflusso (mm).....	189,73	54,38	34,00	16,42	7,31	4,36	4,34	1,97	1,49	1,37	1,30	8,54	54,25
Afflusso(mm)	1298,20	150,20	131,80	91,40	87,50	84,90	67,30	59,00	37,30	61,80	79,50	266,60	180,90
Coef. di deflusso	0,15	0,36	0,26	0,18	0,08	0,05	0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1966-1977; 1997-2003; 2008-2009

Q massima (mc/s)...	284,57	166,99	284,57	104,00	161,27	28,40	32,29	18,33	4,78	19,20	59,40	187,00	250,85
Q media (mc/s)....	3,53	6,33	5,36	5,18	6,49	2,31	1,17	0,83	0,65	0,75	1,11	3,90	8,24
Q minima (mc/s)	0,09	0,27	0,55	0,55	0,55	0,27	0,19	0,14	0,11	0,10	0,09	0,12	0,17
Q media (l/s.kmq)...	4,63	8,31	7,03	6,80	8,52	3,03	1,54	1,09	0,85	0,98	1,46	5,12	10,81
Deflusso (mm).....	145,45	22,25	17,15	18,21	22,08	8,11	3,79	2,91	2,29	2,54	3,91	13,26	28,96
Afflusso(mm)	1166,55	120,67	88,42	92,48	105,87	72,06	58,29	54,80	56,42	89,77	99,68	169,18	158,91
Coef. di deflusso	0,12	0,18	0,19	0,20	0,21	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,08	0,18

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	31,08	18,65
30	8,64	7,28
60	4,28	3,88
91	2,30	2,50
135	1,46	1,62
182	1,00	1,05
274	0,48	0,57
355	0,22	0,18

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,60	0,00	0,30	8,48	1,10	55,20		
-0,40	0,10	0,40	11,30	1,20	67,00		
-0,30	0,35	0,50	14,40	1,30	80,50		
-0,20	0,78	0,60	18,20	1,50	108,50		
-0,10	1,53	0,70	22,90	2,00	190,50		
0,00	2,82	0,80	28,70	2,50	301,00		
0,10	4,40	0,90	35,80	2,94	423,00		
0,20	6,26	1,00	44,70				

XVI - SANGRO a PAGLIETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1478 Km² (parte premeabile 45%); altitudine: max 2795 m s.m.; media 985 m s.m.; zero idrometrico 15 m s.m.; distanza dalla foce 5 Km circa; inizio osservazioni 27 marzo 1976; inizio misure 9 aprile 1976. Altezza idrometrica max m 4.64 (22.4.2009), minima 0.27 (07.9.2009). Portata max mc/s 384.50 (7.4.1978); minima mc/s 1.20 (23.5.1976).

PORTE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20,50	34,51	40,40	39,48	27,83	28,96	24,80	10,72	8,83	12,64	13,59	6,45
2	31,24	38,75	40,59	39,07	24,93	27,50	24,88	11,35	9,45	11,93	22,22	7,42
3	56,40	36,17	39,68	39,81	29,70	27,18	17,83	10,72	9,46	10,40	18,95	6,64
4	48,60	36,58	40,47	30,50	28,03	27,93	12,95	10,72	9,46	12,37	14,44	20,58
5	43,98	40,40	40,62	29,00	35,53	26,29	14,54	10,09	9,46	13,06	17,88	28,00
6	42,47	35,43	40,81	38,67	26,69	24,92	15,24	10,40	10,09	13,16	15,45	31,50
7	62,04	36,09	32,50	37,24	29,92	10,40	15,03	9,77	10,09	13,68	12,01	31,65
8	57,99	30,91	39,72	36,40	30,86	9,37	19,63	9,77	10,40	17,74	18,04	30,00
9	165,21	27,85	40,84	31,92	24,50	9,13	18,33	8,83	9,77	13,68	13,33	28,28
10	115,14	37,10	55,39	31,10	25,62	8,88	15,18	9,46	15,33	11,35	14,11	24,14
11	66,93	33,94	46,20	23,40	33,82	8,94	18,71	9,94	23,38	18,62	18,55	22,15
12	58,13	31,89	42,13	30,73	29,17	23,27	19,95	9,46	22,79	25,50	22,34	36,55
13	49,93	36,00	39,83	30,37	25,38	24,35	17,96	10,09	11,98	20,66	19,63	38,93
14	43,70	29,40	31,00	30,77	25,78	27,05	19,01	9,77	10,72	24,06	18,82	38,67
15	43,42	27,90	39,20	30,51	32,15	21,27	18,88	10,09	10,09	26,00	20,68	38,10
16	34,65	26,74	31,89	31,17	29,95	28,03	20,56	9,74	10,09	23,05	24,00	39,27
17	34,08	32,11	40,56	29,54	36,38	25,69	14,86	9,14	10,09	19,64	22,88	38,19
18	36,38	27,60	39,33	26,67	25,00	20,65	20,09	8,83	10,09	22,62	25,50	40,78
19	38,61	38,98	40,25	26,39	34,22	26,07	27,09	8,83	10,72	21,25	25,50	34,50
20	38,10	98,32	38,79	26,72	35,26	11,19	22,53	9,14	10,09	22,75	26,50	37,36
21	39,83	68,05	30,00	26,80	38,11	16,83	20,67	9,46	10,09	20,89	26,00	37,25
22	38,97	51,01	39,96	31,20	40,47	12,37	21,34	9,14	10,09	24,00	26,00	38,05
23	35,80	48,88	42,82	34,90	39,03	22,11	20,29	9,14	10,09	21,25	26,00	38,39
24	37,56	62,33	56,95	34,17	11,30	19,02	20,79	8,83	11,28	20,08	26,00	38,86
25	34,65	61,25	50,30	23,05	7,81	25,83	19,00	8,83	11,03	9,96	26,50	31,50
26	33,02	52,54	45,22	26,00	8,83	21,88	17,48	8,83	10,40	7,81	27,00	31,50
27	41,90	48,60	43,11	31,02	8,20	11,12	18,75	8,83	17,28	8,51	26,50	34,65
28	43,61	36,86	37,41	29,66	8,77	27,73	20,95	8,83	18,79	7,22	27,00	38,71
29	43,15		40,62	27,69	15,32	26,21	10,40	9,46	13,77	20,81	21,65	40,76
30	41,92		41,07	31,46	14,29	25,76	10,09	9,46	12,33	18,61	7,42	41,26
31	27,25		34,59		28,15		11,66	9,14		19,22		38,42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2010

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	165,21	165,21	98,32	56,95	39,81	40,47	28,96	27,09	11,35	23,38	26,00	27,00	41,26
Q media (mc/s)....	26,51	48,55	41,65	40,72	31,18	26,16	20,86	18,37	9,58	11,92	17,18	20,82	31,89
Q minima (mc/s)	6,45	20,50	26,74	30,00	23,05	7,81	8,88	10,09	8,83	8,83	7,22	7,42	6,45
Q media (l/s.kmq)...	17,93	32,85	28,18	27,55	21,10	17,70	14,12	12,43	6,48	8,06	11,62	14,08	21,57
Deflusso (mm).....	565,60	87,99	68,17	73,79	54,68	47,41	36,59	33,29	17,35	20,90	31,13	36,51	57,79
Afflusso(mm)	1008,20	102,10	99,20	78,50	64,00	69,10	62,60	42,00	34,70	76,40	75,80	176,50	127,30
Coef. di deflusso	0,56	0,86	0,69	0,94	0,85	0,69	0,58	0,79	0,50	0,27	0,41	0,21	0,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976-1979; 1993-1994; 1996; 2008

Q massima (mc/s)...	239,21	64,91	137,18	76,42	239,21	60,66	125,18	39,00	39,00	18,40	40,73	143,00	124,68
Q media (mc/s)....	22,15	26,53	31,81	31,80	35,71	19,34	18,62	13,42	9,38	9,12	13,85	28,78	26,77
Q minima (mc/s)	0,94	2,21	2,42	2,98	4,69	3,09	5,00	3,81	3,44	3,58	2,20	1,06	0,94
Q media (l/s.kmq)...	14,99	17,95	21,52	21,51	24,16	13,09	12,60	9,08	6,34	6,17	9,37	19,47	18,11
Deflusso (mm).....	419,03	36,05	39,51	50,42	62,62	30,67	32,65	24,32	12,75	12,00	25,10	50,47	42,45
Afflusso(mm)	1015,01	88,46	88,70	81,98	98,22	59,32	60,47	46,54	46,50	76,97	114,10	122,30	131,46
Coef. di deflusso	0,41	0,41	0,45	0,62	0,64	0,52	0,54	0,52	0,27	0,16	0,22	0,41	0,32

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	2010	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	57,99	57,80
30	42,47	45,63
60	39,03	34,96
91	36,09	25,58
135	30,00	19,18
182	25,83	13,35
274	13,68	7,97
355	8,83	3,53

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
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,30	0,00	1,40	33,50	5,00	750,00		
0,00	0,30	1,60	45,00	6,00	1200,00		
0,20	0,85	1,80	57,00				
0,40	2,10	2,00	74,00				
0,60	4,30	2,40	115,00				
0,80	8,20	2,80	190,00				
1,00	14,50	3,20	270,00				
1,20	23,50	4,00	450,00				

(1) I dati sono influenzati dalla traversa del lago di Serranella

Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Datao mancante	»
Datao 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 DELLA TABELLA

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

TABELLA I - Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare 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 Tab. 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 osservaz.	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale m		
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato					
						m	data	m	data				
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO													
MONTESI	F	13° 55'	42° 49'	1983	3,60	3,04	giorni vari	1,10	07.10.1987	2,18			
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO													
RUSCITTI	F	13° 58'	42° 43'	1931	10,47	7,39	4.2.2005	0,80	giorni vari	4,77			
VOMANO													
SAVINI	F	14° 01'	42° 39'	1933	18,57	10,85	01.04.1962	9,14	giorni vari	10,14			
GUARDIA VOMANO	F	13° 53'	42° 37'	2006	79,10	68,70	19.3.2008	65,14	25.3.2007	67,18			
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA													
CACCIANINI	F	14° 04'	42° 35'	1933	4,11	3,38	16.03.1976	0,02	giorni vari 1949	0,82			
SALINE													
D'AGNESE	F	14° 07'	42° 29'	1946	14,41	13,65	19.03.1956	5,25	4.7.1996	8,00			
ATERNO PESCARA													
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	14° 09'	42° 25'	1967	18,76	16,28	giorni vari	9,29	16.10.2003	12,48			
BONGRAZIO GIUSEPPE	F	14° 00'	42° 16'	2005	87,91	84,91	giorni vari	83,56	giorni vari	84,14			
BREDA	F	14° 04'	42° 14'	2005	296,46	293,86	7.1.2006	290,47	22.2.2007	291,59			
DE SANTIS NICOLA	F	13° 54'	42° 15'	2005	405,78	405,20	giorni vari	402,52	13.9.2008	403,95			

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di Stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osservaz.	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale <i>m</i>		
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato			del livello minimo osservato				
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	<i>m</i>	data		
ATERNO													
ALBANI LEOPOLDO	F	13° 17'	42° 21'	2005	664,53	661,23	giorni vari	660,79	25, 28.12.2009	660,99			
TOTANI ENRICO	F	13° 21'	42° 19'	2005	781,08	778,93	25.2.2010	776,58	25, 28.10.2008	777,53			
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO													
GASPARI	F	14° 15'	42° 26'	1933	3,32	2,97	19.3.1998	-0,15	10.12.1992	1,42			
ALENTO													
MATRICARDI	F	14° 16'	42° 25'	1933	10,03	8,59	28.02.1956	2,79	22.08.1975	5,51			
FORO													
DEL CIOTTO	F	14° 18'	42° 22'	1933	18,21	17,05	13.04.1940	8,81	04.10.1966	12,59			
PALMITESTA	F	14° 18'	42° 24'	1966	5,12	4,39	1.2.2003	2,26	4, 7.2.2008	3,42			
SANGRO													
D'ALONZO	F	14° 24'	42° 07'	1983	92,86	72,56	19.2.2005	67,99	1.1, 10.10.1996	69,95			
DI GIUSEPPE	F	14° 30'	42° 13'	1933	38,99	36,02	01.02.1954	28,69	13.12.2009	31,53			
MARCANTONIO	F	14° 31'	42° 14'	1983	19,85	17,45	28.1.1996	3,74	01.03.1983	4,83			

Tabella 1 — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 2010

MONTESI												(3,60 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,62	2,70	2,70	2,72	2,66	2,54	2,37	2,25	2,20	2,10	2,22	2,35	
4	2,65	2,70	2,70	2,72	2,64	2,53	2,35	2,25	2,20	2,12	2,22	2,36	
7	2,65	2,70	2,70	2,70	2,64	2,52	2,33	2,25	2,18	2,12	2,25	2,36	
10	2,67	2,70	2,70	2,70	2,62	2,50	2,30	2,25	2,18	2,15	2,25	2,38	
13	2,70	2,70	2,70	2,70	2,62	2,47	2,27	2,25	2,16	2,15	2,27	2,38	
16	2,70	2,70	2,70	2,68	2,60	2,45	2,26	2,24	2,16	2,17	2,27	2,40	
19	2,70	2,70	2,70	2,68	2,60	2,42	2,25	2,24	2,14	2,17	2,30	2,42	
22	2,70	2,70	2,70	2,67	2,58	2,42	2,25	2,22	2,14	2,20	2,30	2,45	
25	2,70	2,70	2,72	2,67	2,58	2,40	2,25	2,22	2,12	2,20	2,31	2,47	
28	2,70	2,70	2,72	2,66	2,56	2,37	2,25	2,22	2,10	2,20	2,31	2,50	
MEDIE	2,68	2,70	2,70	2,69	2,61	2,46	2,29	2,24	2,16	2,16	2,27	2,41	
RUSCITTI												(10,47 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,47	5,42	5,47	5,39	5,20	5,27	5,17	5,02	4,97	4,90	5,02	5,22	
4	5,47	5,39	5,42	5,37	5,20	5,27	5,12	5,05	4,97	4,91	5,02	5,22	
7	5,49	5,37	5,37	5,37	5,17	5,27	5,10	5,07	4,97	4,92	5,03	5,19	
10	5,47	5,42	5,52	5,35	5,17	5,22	5,07	5,06	4,97	4,91	5,02	5,22	
13	5,47	5,43	5,52	5,35	5,27	5,17	5,05	5,05	4,97	4,87	5,00	5,22	
16	5,46	5,41	5,47	5,37	5,47	5,17	4,99	5,05	4,92	4,89	5,03	5,22	
19	5,46	5,40	5,47	5,35	5,37	5,20	4,97	5,02	4,92	4,88	5,02	5,27	
22	5,47	5,39	5,45	5,27	5,35	5,22	4,95	4,99	4,92	4,87	5,17	5,52	
25	5,47	5,37	5,43	5,22	5,32	5,27	4,97	4,97	4,93	4,92	5,20	5,72	
28	5,45	5,37	5,42	5,22	5,32	5,27	4,97	4,97	4,90	4,97	5,20	5,82	
MEDIE	5,47	5,40	5,45	5,33	5,28	5,23	5,04	5,03	4,94	4,90	5,07	5,36	
SAVINI												(18,57 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,00	10,00	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,99	9,99	10,00
4	9,99	10,00	10,01	10,00	10,00	9,99	10,00	10,00	9,99	9,99	9,99	10,01	
7	10,00	9,99	10,00	10,01	10,01	10,00	10,00	10,01	10,01	10,00	9,99	9,99	10,01
10	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,01	10,00	10,00	9,99	9,98	10,00
13	9,99	9,99	10,01	10,00	10,01	10,00	10,01	10,00	10,01	9,99	9,98	9,98	10,01
16	10,00	10,00	10,00	9,99	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,97	9,98	10,00
19	9,99	10,00	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,01	10,00	9,99	10,00	10,00
22	10,00	9,99	10,00	10,01	10,01	10,00	9,99	10,01	10,00	10,00	9,99	9,99	10,00
25	10,01	9,99	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,01	10,00	10,00	9,99	9,99	10,00
28	10,00	10,00	10,01	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,99	9,98	10,00	10,00
MEDIE	10,00	10,00	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,99	9,99	10,00
GUARDIA VOMANO												(79,10 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67,35	67,26	67,17	67,20	67,30	67,51	67,30	67,26	67,27	67,29	67,26	67,26	67,55
4	67,33	67,25	67,18	67,23	67,30	67,31	67,30	67,26	67,27	67,28	67,26	67,50	
7	67,31	67,25	67,20	67,27	67,30	67,31	67,31	67,25	67,28	67,28	67,25	67,47	
10	67,32	67,24	67,20	67,29	67,30	67,30	67,29	67,25	67,28	67,28	67,25	67,47	
13	67,31	67,24	67,20	67,30	67,30	67,29	67,27	67,25	67,27	67,27	67,25	67,49	
16	67,31	67,23	67,17	67,30	68,30	67,31	67,27	67,25	67,28	67,27	67,27	67,49	
19	67,30	67,21	67,14	67,30	68,21	67,31	67,26	67,25	67,30	67,27	67,30	67,46	
22	67,31	67,20	67,12	67,30	68,07	67,31	67,26	67,25	67,30	67,28	67,38	67,41	
25	67,29	67,18	67,16	67,30	67,79	67,31	67,25	67,25	67,29	67,27	67,55	67,35	
28	67,27	67,16	67,18	67,30	67,65	67,31	67,26	67,25	67,29	67,27	67,55	67,20	
MEDIE	67,31	67,22	67,17	67,28	67,65	67,33	67,28	67,25	67,28	67,28	67,33	67,44	

Tabella 1 — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 2010

CACCIANINI												(4,11 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		0,84	0,84	0,88	0,87	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,63	0,64	0,72
4		0,84	0,84	0,88	0,87	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,63	0,64	0,72
7		0,83	0,85	0,88	0,86	0,79	0,76	0,70	0,66	0,64	0,63	0,65	0,73
10		0,83	0,85	0,88	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	0,63	0,62	0,66	0,74
13		0,84	0,85	0,88	0,84	0,78	0,74	0,69	0,66	0,63	0,62	0,67	0,74
16		0,84	0,86	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,63	0,62	0,68	0,75
19		0,85	0,86	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,63	0,62	0,69	0,76
22		0,85	0,87	0,89	0,82	0,78	0,72	0,68	0,65	0,63	0,62	0,69	0,77
25		0,85	0,87	0,89	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,63	0,63	0,70	0,77
28		0,85	0,87	0,88	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,63	0,63	0,71	0,78
MEDIE		0,84	0,86	0,88	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,63	0,63	0,67	0,75
D'AGNESE												(14,41 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		8,11	8,17	8,15	8,16	8,08	8,01	7,90	7,76	7,85	7,94	7,98	8,07
4		8,13	8,17	8,16	8,17	8,06	7,99	7,88	7,81	7,87	7,93	7,99	8,08
7		8,13	8,16	8,18	8,19	8,04	7,99	7,85	7,85	7,88	7,93	8,01	8,09
10		8,14	8,15	8,17	8,21	8,01	7,98	7,83	7,87	7,88	7,91	8,05	8,11
13		8,15	8,15	8,17	8,21	8,00	7,96	7,83	7,87	7,87	7,93	8,05	8,13
16		8,15	8,16	8,16	8,21	7,98	7,96	7,79	7,86	7,88	7,94	8,07	8,11
19		8,17	8,17	8,16	8,21	7,99	7,96	7,78	7,84	7,90	7,95	8,07	8,11
22		8,17	8,18	8,15	8,17	7,99	7,94	7,77	7,84	7,91	7,95	8,08	8,12
25		8,18	8,18	8,15	8,14	8,01	7,91	7,75	7,82	7,93	7,97	8,09	8,12
28		8,18	8,17	8,16	8,12	8,01	7,91	7,72	7,82	7,93	7,97	8,09	8,13
MEDIE		8,15	8,17	8,16	8,18	8,02	7,96	7,81	7,83	7,89	7,94	8,05	8,11
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)												(18,76 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		12,91	12,41	12,80	12,69	12,64	12,63	13,03	13,16	12,53	12,89	13,11	12,78
4		12,88	12,40	12,73	12,64	12,58	12,66	12,88	12,91	12,49	12,83	13,19	12,81
7		12,86	12,38	12,76	12,56	12,56	12,64	12,84	12,81	12,51	12,71	13,21	12,74
10		12,73	12,64	12,81	12,53	12,53	12,66	12,71	12,83	12,56	12,68	13,20	12,63
13		12,71	12,68	12,78	12,56	12,51	12,63	12,58	12,84	12,64	12,66	13,08	12,61
16		12,68	12,74	12,86	12,68	12,56	12,61	12,56	12,73	13,14	12,64	12,98	12,66
19		12,66	12,83	12,94	12,71	12,58	12,56	12,54	12,66	13,18	12,66	12,83	13,36
22		12,58	12,83	12,86	12,66	12,56	13,96	12,53	12,63	13,16	12,69	12,81	13,43
25		12,51	12,81	12,83	12,73	12,59	13,23	12,54	12,61	13,13	12,71	12,78	13,24
28		12,44	12,78	12,71	12,66	12,61	13,11	12,58	12,58	13,01	12,99	12,81	13,26
MEDIE		12,70	12,65	12,81	12,64	12,57	12,87	12,68	12,78	12,84	12,75	13,00	12,95
BONGRAZIO GIUSEPPE												(87,91 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		83,91	83,96	83,91	83,81	83,76	83,76	83,66	83,66	83,66	83,56	83,56	83,56
4		83,91	83,96	83,91	83,81	83,76	83,76	83,68	83,66	83,66	83,56	83,56	83,56
7		83,91	83,96	83,91	83,81	83,76	83,76	83,66	83,66	83,66	83,57	83,56	83,56
10		83,91	83,96	83,91	83,81	83,76	83,74	83,66	83,66	83,63	83,56	83,56	83,56
13		83,91	83,96	83,89	83,81	83,76	83,74	83,66	83,66	83,65	83,56	83,56	83,56
16		83,91	83,96	83,89	83,79	83,76	83,71	83,66	83,66	83,63	83,56	83,56	83,56
19		83,91	83,96	83,86	83,79	83,76	83,71	83,66	83,66	83,61	83,56	83,56	83,56
22		83,91	83,96	83,86	83,79	83,76	83,69	83,66	83,66	83,63	83,56	83,56	83,56
25		83,91	83,93	83,83	83,81	83,76	83,69	83,66	83,68	83,61	83,56	83,56	83,56
28		83,91	83,91	83,83	83,79	83,76	83,66	83,66	83,66	83,59	83,56	83,56	83,56
MEDIE		83,91	83,95	83,88	83,80	83,76	83,72	83,66	83,66	83,63	83,56	83,56	83,56

Tabella 1 — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 2010

BREDA												(296,46 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	293,26	292,96	292,71	292,51	292,21	291,76	291,46	291,06	290,86	291,46	292,14	292,86	
4	293,26	292,96	292,73	292,56	292,16	291,71	291,31	290,99	291,03	291,54	292,23	292,91	
7	293,24	292,91	293,06	292,48	292,26	291,65	291,26	290,96	291,09	291,59	292,27	293,03	
10	293,16	292,85	292,69	292,44	292,21	291,71	291,24	290,86	291,24	291,66	292,46	293,01	
13	293,18	292,81	292,66	292,39	292,11	291,86	291,16	290,79	291,26	291,73	292,56	293,07	
16	293,15	292,84	292,61	292,41	292,16	291,76	291,16	290,76	291,27	291,74	292,69	293,16	
19	293,16	292,86	292,56	292,31	292,02	291,73	291,09	290,76	291,19	291,78	292,76	293,19	
22	293,09	292,85	292,55	292,36	291,99	291,66	291,13	290,75	291,37	291,96	292,73	293,21	
25	292,98	292,86	292,54	292,31	291,96	291,61	291,24	290,86	291,36	292,07	292,77	293,23	
28	292,94	292,76	292,56	292,21	291,81	291,56	291,11	290,81	291,46	292,06	292,89	293,31	
MEDIE	293,14	292,87	292,67	292,40	292,09	291,70	291,22	290,86	291,21	291,76	292,55	293,10	
DE SANTIS NICOLA												(405,78 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	405,08	405,13	405,05	405,02	405,01	404,75	404,08	403,65	403,32	403,18	403,21	404,63	
4	405,20	405,10	405,08	405,00	404,95	405,03	404,03	403,61	403,34	403,15	403,51	404,95	
7	405,17	405,17	405,20	404,72	404,89	404,99	404,00	403,63	403,35	403,19	403,49	404,98	
10	405,15	405,20	405,20	404,54	404,83	404,68	403,95	403,60	403,37	403,14	404,08	404,96	
13	405,04	405,20	405,18	404,61	404,80	404,63	403,92	403,53	403,35	403,17	404,12	405,00	
16	405,05	405,20	405,12	404,65	404,82	404,48	403,86	403,49	403,28	403,15	404,01	405,09	
19	405,05	405,20	405,06	404,71	404,85	404,45	403,81	403,46	403,25	403,13	404,02	405,20	
22	405,02	405,20	405,01	404,85	404,82	404,49	403,78	403,41	403,23	403,12	404,30	405,07	
25	405,06	405,20	405,02	405,02	404,76	404,35	403,80	403,38	403,25	403,10	404,28	404,97	
28	405,20	405,07	405,07	405,06	404,71	404,26	403,69	403,33	403,20	403,25	404,29	405,03	
MEDIE	405,10	405,17	405,10	404,82	404,84	404,61	403,89	403,51	403,29	403,16	403,93	404,99	
ALBANI LEOPOLDO												(664,53 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	660,99	660,99	661,00	661,03	661,05	661,08	661,07	661,01	660,96	660,90	660,86	660,83	
4	660,99	660,99	661,00	661,03	661,07	661,08	661,06	661,01	660,95	660,90	660,86	660,83	
7	660,99	660,99	661,00	661,03	661,07	661,08	661,05	661,00	660,95	660,89	660,86	660,82	
10	660,98	660,99	661,00	661,03	661,07	661,08	661,05	660,99	660,95	660,89	660,85	660,82	
13	660,98	660,99	661,00	661,03	661,08	661,08	661,03	660,99	660,94	660,88	660,85	660,82	
16	660,98	660,99	661,00	661,03	661,08	661,08	661,03	660,98	660,93	660,88	660,85	660,82	
19	660,98	661,00	661,00	661,04	661,08	661,08	661,03	660,98	660,93	660,88	660,83	660,81	
22	660,98	661,00	661,00	661,04	661,08	661,08	661,02	660,97	660,92	660,87	660,83	660,80	
25	660,98	661,00	661,00	661,05	661,08	661,08	661,02	660,96	660,91	660,87	660,83	660,80	
28	660,98	661,00	661,00	661,05	661,08	661,08	661,01	660,96	660,90	660,87	660,83	660,80	
MEDIE	660,98	660,99	661,00	661,04	661,07	661,08	661,04	660,98	660,93	660,88	660,84	660,82	
TOTANI ENRICO												(781,08 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	778,53	778,43	778,54	778,22	778,28	778,17	777,63	777,20	776,98	776,87	776,93	778,73	
4	778,31	778,38	778,61	778,23	778,16	778,18	777,61	777,20	776,98	776,88	777,18	778,40	
7	778,43	778,63	778,67	778,21	778,15	778,09	777,61	777,19	776,96	776,93	777,18	778,23	
10	778,44	778,53	778,53	778,15	778,15	778,00	777,51	777,13	776,93	776,94	777,44	778,18	
13	778,44	778,48	778,80	778,36	778,51	777,93	777,51	777,13	776,92	776,99	777,40	778,19	
16	778,31	778,48	778,60	778,33	778,52	777,85	777,41	777,10	776,91	776,98	777,38	778,21	
19	778,29	778,84	778,45	778,52	778,53	777,80	777,38	777,06	776,90	776,98	777,48	778,21	
22	778,24	778,70	778,38	778,38	778,43	777,83	777,34	777,11	776,89	776,95	778,03	778,20	
25	778,18	778,93	778,35	778,36	778,31	777,76	777,31	777,08	776,90	776,95	777,98	778,33	
28	778,25	778,64	778,31	778,34	778,20	777,73	777,27	777,03	776,87	776,95	777,93	778,38	
MEDIE	778,34	778,60	778,52	778,31	778,32	777,93	777,46	777,12	776,92	776,94	777,49	778,31	

Tabella 1 — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 2010

GASPARI												(3,32 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,04	1,94	2,01	1,96	1,90	1,87	1,95	1,80	1,59	1,74	1,79	1,77	
4	2,01	1,92	1,98	1,94	1,90	1,89	1,92	1,78	1,59	1,73	1,79	1,77	
7	1,99	1,92	1,96	1,92	1,97	1,91	1,88	1,82	1,62	1,72	1,80	1,74	
10	1,97	1,94	1,97	1,90	1,95	1,94	1,84	1,82	1,72	1,71	1,82	1,72	
13	1,95	1,96	2,00	1,94	1,96	1,94	1,82	1,80	1,71	1,71	1,84	1,74	
16	1,93	1,97	2,02	1,94	1,94	1,96	1,82	1,78	1,77	1,72	1,86	1,77	
19	1,97	1,97	2,00	1,92	1,94	1,97	1,80	1,74	1,79	1,73	1,84	1,82	
22	1,95	1,97	2,02	1,92	1,92	2,08	1,83	1,72	1,77	1,72	1,82	1,84	
25	1,94	1,99	2,00	1,93	1,90	2,08	1,85	1,67	1,77	1,77	1,79	1,87	
28	1,92	2,01	1,98	1,90	1,89	2,02	1,87	1,63	1,75	1,77	1,77	1,85	
MEDIE	1,97	1,96	1,99	1,93	1,93	1,97	1,86	1,76	1,71	1,73	1,81	1,79	
MATRICARDI												(10,03 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,69	5,69	5,74	5,74	5,74	5,64	5,72	5,64	5,54	5,59	5,74	5,64	
4	5,74	5,69	5,74	5,72	5,74	5,54	5,69	5,64	5,54	5,54	5,75	5,64	
7	5,74	5,69	5,74	5,71	5,72	5,52	5,64	5,69	5,54	5,49	5,79	5,64	
10	5,74	5,74	5,74	5,69	5,71	5,49	5,59	5,64	5,59	5,44	5,77	5,66	
13	5,74	5,69	5,74	5,69	5,70	5,48	5,54	5,59	5,59	5,54	5,74	5,66	
16	5,74	5,74	5,74	5,69	5,70	5,49	5,54	5,59	5,59	5,59	5,69	5,69	
19	5,74	5,79	5,74	5,69	5,69	5,49	5,54	5,54	5,59	5,59	5,64	5,82	
22	5,74	5,74	5,74	5,70	5,68	5,74	5,54	5,54	5,59	5,64	5,64	5,83	
25	5,69	5,74	5,74	5,70	5,67	5,74	5,59	5,54	5,64	5,64	5,64	5,84	
28	5,69	5,74	5,74	5,70	5,65	5,74	5,59	5,54	5,64	5,69	5,64	5,84	
MEDIE	5,72	5,72	5,74	5,70	5,70	5,59	5,60	5,59	5,59	5,57	5,70	5,73	
DEL CIOTTO												(18,21 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,54	12,30	12,47	12,28	12,06	11,88	11,45	11,73	11,34	11,34	11,49	11,24	
4	12,51	12,33	12,44	12,26	12,08	11,85	11,51	11,70	11,38	11,32	11,54	11,21	
7	12,49	12,36	12,41	12,26	12,11	11,83	11,53	11,63	11,44	11,28	11,50	11,18	
10	12,46	12,41	12,38	12,23	12,17	11,81	11,58	11,58	11,51	11,26	11,46	11,18	
13	12,41	12,46	12,38	12,20	12,21	11,79	11,61	11,53	11,55	11,23	11,41	11,25	
16	12,37	12,49	12,34	12,20	12,27	11,81	11,61	11,50	11,61	11,23	11,36	11,30	
19	12,33	12,54	12,34	12,17	12,29	11,69	11,63	11,47	11,61	11,21	11,32	11,34	
22	12,28	12,56	12,31	12,13	12,31	11,62	11,63	11,45	11,53	11,27	11,27	11,41	
25	12,24	12,52	12,31	12,10	12,23	11,53	11,69	11,41	11,46	11,33	11,24	11,53	
28	12,31	12,47	12,28	12,08	11,88	11,45	11,73	11,34	11,37	11,41	11,24	11,53	
MEDIE	12,39	12,44	12,37	12,19	12,16	11,73	11,60	11,53	11,48	11,29	11,38	11,32	
PALMITESTA												(5,12 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,94	4,03	4,01	3,86	3,75	3,69	3,68	3,56	3,40	3,66	3,79	3,85	
4	3,97	4,02	3,96	3,83	3,73	3,67	3,63	3,54	3,51	3,66	3,81	3,87	
7	3,99	4,04	3,95	3,82	3,74	3,64	3,56	3,53	3,53	3,68	3,84	3,90	
10	4,00	4,00	3,94	3,80	3,74	3,60	3,56	3,51	3,56	3,68	3,86	3,93	
13	3,98	4,03	3,94	3,78	3,74	3,64	3,55	3,50	3,59	3,66	3,88	3,96	
16	3,94	4,03	3,94	3,75	3,73	3,66	3,53	3,50	3,64	3,64	3,87	3,97	
19	3,96	4,01	3,91	3,75	3,74	3,70	3,52	3,46	3,65	3,65	3,85	4,01	
22	3,98	4,03	3,85	3,72	3,76	3,74	3,52	3,44	3,66	3,68	3,86	4,03	
25	4,01	4,04	3,85	3,71	3,76	3,77	3,54	3,43	3,64	3,70	3,85	4,03	
28	4,01	4,04	3,86	3,71	3,74	3,73	3,56	3,40	3,65	3,75	3,85	4,04	
MEDIE	3,98	4,03	3,92	3,77	3,74	3,68	3,57	3,49	3,58	3,68	3,85	3,96	

Tabella 1 — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 2010

D'ALONZO												(92,86 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	70,12	70,21	70,27	70,38	70,33	70,24	70,21	70,16	70,04	69,89	69,74	69,80	
4	70,12	70,21	70,30	70,37	70,32	70,23	70,22	70,16	70,03	69,88	69,74	69,80	
7	70,13	70,21	70,32	70,36	70,31	70,22	70,21	70,15	70,02	69,86	69,75	69,81	
10	70,14	70,23	70,34	70,36	70,31	70,21	70,20	70,15	70,01	69,84	69,77	69,81	
13	70,15	70,24	70,34	70,35	70,31	70,21	70,19	70,15	70,01	69,82	69,78	69,79	
16	70,15	70,25	70,33	70,35	70,29	70,21	70,18	70,14	69,99	69,80	69,79	69,79	
19	70,16	70,26	70,35	70,35	70,28	70,23	70,16	70,14	69,97	69,79	69,80	69,78	
22	70,17	70,26	70,36	70,34	70,26	70,23	70,17	70,11	69,95	69,78	69,80	69,78	
25	70,18	70,27	70,36	70,34	70,26	70,22	70,17	70,09	69,93	69,76	69,80	69,79	
28	70,19	70,27	70,38	70,33	70,25	70,21	70,17	70,06	69,91	69,74	69,80	69,80	
MEDIE	70,15	70,24	70,33	70,35	70,29	70,22	70,19	70,13	69,99	69,82	69,78	69,79	

DI GIUSEPPE												(38,99 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30,49	30,74	30,72	30,87	30,69	30,57	30,59	30,48	30,51	30,53	30,69	30,69	
4	30,54	30,79	30,79	30,85	30,67	30,57	30,61	30,50	30,49	30,51	30,68	30,71	
7	30,64	30,79	30,99	30,83	30,65	30,57	30,58	30,52	30,51	30,54	30,67	30,69	
10	30,69	30,89	31,04	30,81	30,64	30,56	30,55	30,54	30,54	30,57	30,67	30,69	
13	30,71	30,84	31,04	30,80	30,63	30,55	30,52	30,54	30,69	30,59	30,67	30,72	
16	30,71	30,81	31,09	30,79	30,61	30,54	30,50	30,53	30,70	30,61	30,67	30,72	
19	30,74	30,79	30,99	30,76	30,60	30,54	30,49	30,53	30,64	30,64	30,67	30,79	
22	30,89	30,79	30,94	30,76	30,59	30,55	30,47	30,52	30,62	30,66	30,67	30,83	
25	30,94	30,79	30,89	30,74	30,59	30,57	30,45	30,50	30,58	30,67	30,67	30,89	
28	30,99	30,74	30,89	30,71	30,57	30,59	30,44	30,49	30,57	30,69	30,67	29,94	
MEDIE	30,73	30,80	30,94	30,79	30,62	30,56	30,52	30,51	30,58	30,60	30,67	30,67	

MARCANTONIO												(19,85 m s.m.)	
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,80	4,79	4,81	4,80	4,79	4,75	4,70	4,70	4,67	4,64	4,67	4,65	
4	4,80	4,78	4,81	4,80	4,79	4,75	4,70	4,71	4,67	4,63	4,68	4,65	
7	4,79	4,78	4,81	4,80	4,79	4,75	4,70	4,71	4,67	4,63	4,68	4,65	
10	4,79	4,78	4,81	4,79	4,79	4,74	4,70	4,72	4,68	4,63	4,68	4,64	
13	4,79	4,78	4,81	4,79	4,78	4,73	4,70	4,71	4,68	4,63	4,68	4,64	
16	4,79	4,78	4,81	4,81	4,77	4,72	4,69	4,70	4,69	4,64	4,68	4,67	
19	4,79	4,79	4,81	4,79	4,77	4,72	4,69	4,67	4,67	4,65	4,68	4,67	
22	4,79	4,80	4,80	4,79	4,77	4,72	4,69	4,67	4,66	4,65	4,66	4,70	
25	4,79	4,81	4,80	4,79	4,76	4,71	4,69	4,67	4,66	4,66	4,66	4,70	
28	4,79	4,81	4,80	4,79	4,76	4,71	4,69	4,67	4,65	4,66	4,66	4,72	
MEDIE	4,79	4,79	4,81	4,80	4,78	4,73	4,70	4,69	4,67	4,64	4,67	4,67	4,67

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 2010

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno <i>m s.m.</i>	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO														
MONTESI	3,60	2,68	2,70	2,70	2,69	2,61	2,46	2,29	2,24	2,16	2,16	2,27	2,41	2,45
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO														
RUSCITTI	10,47	5,47	5,40	5,45	5,33	5,28	5,23	5,04	5,03	4,94	4,90	5,07	5,36	5,21
VOMANO														
SAVINI	18,57	10,00	10,00	10,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,99	9,99	10,00	10,00
GUARDIA VOMANO	79,10	67,31	67,22	67,17	67,28	67,65	67,33	67,28	67,25	67,28	67,28	67,33	67,44	67,32
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA														
CACCIANINI	4,11	0,84	0,86	0,88	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	0,63	0,63	0,67	0,75	0,75
SALINE														
D'AGNESE	14,41	8,15	8,17	8,16	8,18	8,02	7,96	7,81	7,83	7,89	7,94	8,05	8,11	8,02
ATERNO PESCARA														
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	18,76	12,70	12,65	12,81	12,64	12,57	12,87	12,68	12,78	12,84	12,75	13,00	12,95	12,77
BONGRAZIO GIUSEPPE	87,91	83,91	83,95	83,88	83,80	83,76	83,72	83,66	83,66	83,63	83,56	83,56	83,56	83,72
BREDA	296,46	293,14	292,87	292,67	292,40	292,09	291,70	291,22	290,86	291,21	291,76	292,55	293,10	292,13
DE SANTIS NICOLA	405,78	405,10	405,17	405,10	404,82	404,84	404,61	403,89	403,51	403,29	403,16	403,93	404,99	404,37

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 2010

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno <i>m</i> s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
ATERNO														
ALBANI LEOPOLDO	664,53	660,98	660,99	661,00	661,04	661,07	661,08	661,04	660,98	660,93	660,88	660,84	660,82	660,97
TOTANI ENRICO	781,08	778,34	778,60	778,52	778,31	778,32	777,93	777,46	777,12	776,92	776,94	777,49	778,31	777,86
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO														
GASPARI	3,32	1,97	1,96	1,99	1,93	1,93	1,97	1,86	1,76	1,71	1,73	1,81	1,79	1,87
ALENTO														
MATRICARDI	10,03	5,72	5,72	5,74	5,70	5,70	5,59	5,60	5,59	5,59	5,57	5,70	5,73	5,66
FORO														
DEL CIOTTO	18,21	12,39	12,44	12,37	12,19	12,16	11,73	11,60	11,53	11,48	11,29	11,38	11,32	11,82
PALMITESTA	5,12	3,98	4,03	3,92	3,77	3,74	3,68	3,57	3,49	3,58	3,68	3,85	3,96	3,77
SANGRO														
D'ALONZO	92,86	70,15	70,24	70,33	70,35	70,29	70,22	70,19	70,13	69,99	69,82	69,78	69,79	70,11
DI GIUSEPPE	38,99	30,73	30,80	30,94	30,79	30,62	30,56	30,52	30,51	30,58	30,60	30,67	30,67	30,67
MARCANTONIO	19,85	4,79	4,79	4,81	4,80	4,78	4,73	4,70	4,69	4,67	4,64	4,67	4,67	4,73

Sezione F — MAREOGRAFIA

CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati sono misurati per mezzo di strumenti di rilevazione automatici, con registrazione elettronica su memorie allo stato solido dei livelli di marea rilevati.

Le tabelle sono precedute dall'elenco delle stazioni mareografiche che anno funzionato nel corso dell'anno con l'indicazione delle coordinate geografiche della stazione, della quota del caposaldo di riferimento e delle maree massima e minima osservate nel periodo di funzionamento della stazione. Le quote dei capisaldi di riferimento contrassegnate con asterisco sono desunte da livellazione, le altre sono approssimate.

TABELLA I - Riporta, per ciascun giorno di funzionamento della stazione mareografica, i due valori massimi (assoluto e relativo) ed i due valori minimi (assoluto e relativo) delle maree osservate con la relativa ora di rilevazione. I quattro valori sono misurati in centimetri rispetto alla quota zero della rete geodetica nazionale. L'ora indicata è quella corrispondente al fuso orario di Roma; non viene considerata l'ora legale. I valori massimi e minimi di ciascun mese sono riportati rispettivamente in **grassetto** e *corsivo*.

TABELLA II - Riporta i seguenti valori relativi a ciascun mese del periodo di funzionamento:

1. Media dei valori massimi (assoluti e relativi) di tutti i giorni del mese;
2. Media dei valori minimi (assoluti e relativi) di tutti i giorni del mese;
3. Ampiezza mensile media della marea risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 1 e 2;
4. Media dei valori massimi assoluti di tutti i giorni del mese;
5. Media dei valori minimi assoluti di tutti i giorni del mese;
6. Ampiezza mensile media della marea risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 4 e 5;
7. Valore massimo assoluto del mese;
8. Valore minimo assoluto del mese;
9. Ampiezza massima assoluta del mese risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 7 e 8.

TABELLA III - Riporta i valori giornalieri medi del livello del mare, calcolati come media di tutte le osservazioni di livello effettuate nel corso di ciascun giorno. I valori massimi e minimi di ciascun mese sono riportati rispettivamente in **grassetto** e *corsivo*.

STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osservazioni	Quota del caposaldo di riferimento <i>m</i>	VALORI ESTREMI DELLE MAREE					
	Long. E (M.te Mario)	Latit. N			Massimo		Minimo			
					<i>cm</i>	data	<i>cm</i>	data		
PESCARA PORTO TURISTICO	14°13'54,4"	42°28'01,7"	1991	1,180	110	13.4.1993	-113	g.v. dic 2004		

Tabella I — Maree giornaliere (cm)

PESCARA PORTO TURISTICO

Giorno	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Massime	Minime										
	assolute ore relative											
1	»	»	»	»	45 03.30	-6 11.30	67 04.30	6 10.45	27 18.15	-19 09.15	23 18.30	-16 08.45
	»	»	»	»	23 16.45	2 23.45	51 16.30	8 21.45			24 19.00	-10 08.00
2	»	»	»	»	33 04.00	-13 11.30	52 02.45	1 10.45	22 18.30	-26 10.15	29 17.15	-16 10.45
	»	»	»	»	17 18.15	-8 22.45	35 17.15	7 21.15			32 18.45	-3 01.15
3	»	»	»	»	26 05.00	-14 12.45	38 17.45	-6 11.45	17 19.00	-27 10.45	30 19.15	-4 09.45
	»	»	»	»	17 19.00	-3 23.15	33 02.45	4 21.30			28 18.15	-2 00.00
4	»	»	»	»	22 05.15	-21 12.00	59 02.45	12 08.30	21 19.30	-21 11.00	33 20.00	1 08.15
	»	»	»	»			57 17.15	23 23.45			23 18.45	-2 01.30
5	»	»	»	»	15 05.00	-11 13.45	41 02.45	18 12.00			37 19.30	0 06.00
	»	»	»	»			40 16.00	18 23.00			15 19.45	-5 05.00
6	73 06.00	17 14.15	52 04.00		-5 13.45	38 03.45	4 13.30		-22 13.30	29 22.00	-14 07.00	18 22.30
			44 23.30								-5 05.45	
7	67 07.00	10 14.15			4 15.45	33 00.30	-9 12.15	1 01.30	-26 11.15	17 21.00	-10 05.30	17 15.00
											-9 06.30	
8	59 05.00	30 12.15	38 01.30	2 17.00	37 01.45	-5 12.30	6 00.30	-21 10.30	18 13.00	-9 06.45	21 14.00	-14 07.00
										1 19.00		
9	68 01.00	30 13.30	30 02.00	5 17.45	35 02.30	4 10.45	8 00.30	-30 08.00	16 00.00	-11 07.15	24 13.45	-13 06.45
									15 14.00	0 18.45		
10	67 02.30	28 18.45	52 14.30	29 08.45	72 02.15	24 21.30	0 00.45	-32 08.00	24 12.30	-9 08.00	29 13.30	-16 08.30
			45 02.45	30 21.15			-5 14.15	-17 18.15	16 01.45			
11	52 01.00	17 20.00	61 04.15	15 20.45	52 01.30	15 08.15	8 02.30	-28 08.00	34 16.00	-17 08.15	35 16.45	-14 07.15
					35 16.30	18 18.30	7 14.15	-16 20.00				
12	52 04.45	7 20.15	56 04.15	21 20.00	43 01.15	8 10.15	10 14.30	-21 08.00	38 15.30	-16 07.45	46 16.15	-11 08.00
					23 14.00	8 20.00	7 02.15	-14 20.45				
13	55 03.00	8 18.00	59 04.00	8 21.45	29 02.45	-4 21.45	18 15.15	-19 08.15	44 16.45	-5 08.45	48 15.45	-9 08.30
					22 14.15	0 08.45	10 01.30	-6 21.30				
14	61 03.30	10 20.30	54 04.45	8 21.15	24 02.45	-9 09.30	24 16.15	-15 09.15	46 13.45	-13 09.15	44 17.45	-11 08.15
			30 16.45	12 10.45	16 15.15	-8 20.15	18 03.30	-5 23.00	4 22.30			
15	54 03.15	12 21.30	51 03.30	6 11.00	28 03.00	-10 20.45	19 16.15	-22 08.15	63 15.00		46 17.45	-16 09.30
			32 16.45	10 21.15	16 15.15	-9 08.45	15 03.45	-6 23.00				
16	54 05.45	4 22.30	46 03.30	5 10.30	23 03.30	-11 09.45	22 16.15	-21 08.45	48 17.30	12 00.15	40 17.45	1 11.15
			34 16.15	13 22.45	15 15.15	-10 22.00	13 02.45	-5 23.00				
17	55 04.45	-3 23.00	51 06.45	17 10.45	16 03.30	-26 10.30	27 17.15	-20 09.45	32 18.00	2 11.00	39 18.15	-4 01.15
			43 17.15	17 22.45	5 15.45	-14 22.15	7 04.45	27 04.45	13 00.15			
18	40 05.00	-5 11.00	63 05.30	16 21.30	8 04.00	-32 10.00	28 18.45	-15 10.45	26 18.45	-6 10.15	37 19.15	-10 02.00
	16 15.30	0 22.45	41 16.30	18 12.30	6 16.45	-16 22.00						
19	33 05.30	-3 12.00	84 18.00	7 12.30	4 17.30	-28 11.45	26 19.00	-10 09.45	27 19.45	-3 12.15	35 20.30	2 01.45
	12 18.00	1 22.30	45 08.15		1 04.15							
20	34 05.00	0 13.30	78 19.00	19 12.45	12 18.15	-31 10.00	19 20.15	-8 12.15	26 20.00	-4 06.45	46 13.00	4 05.00
21	34 06.00	0 13.45	50 19.30	4 10.30	15 16.45	-26 11.45	21 22.30	-5 14.30	16 18.30	-9 04.15	57 14.45	10 04.45
22	28 05.45	-3 14.30	55 22.15	23 08.00	5 19.00	-22 11.45	27 22.30	-8 07.00	15 12.30	-13 05.15	46 11.15	12 07.30
23	27 02.00	-3 16.30		29 04.15		-20 11.00	27 23.45	-6 07.45	16 12.15	-14 06.30	44 14.15	2 05.45
									13 23.15	1 17.45		
24	22 01.00	-11 16.00	52 03.15	15 19.00	4 00.45	-16 15.15	23 13.00	-2 06.30	17 13.30	-11 06.30	38 14.15	0 07.45
								4 19.30	2 20.15		16 03.00	4 21.15
25	22 02.00	-10 17.00	56 03.15	4 19.15	10 01.15	-20 19.15	18 00.45	-13 07.45	22 14.00	-16 07.15	35 15.00	-3 08.15
								15 14.15	-3 20.30	12 00.00	16 03.00	0 21.15
26	24 01.15	-6 17.30	61 03.00	6 18.30	17 01.30	-16 09.30	21 14.45	-14 08.00	24 15.30	-20 08.00	34 15.00	-6 08.15
								15 00.15	0 21.15		13 01.45	-2 22.30
27	30 03.30	-15 19.45	67 02.30	4 19.45	32 01.45	-16 08.15	19 14.45	-17 08.30	30 16.45	-22 07.45	33 15.45	-9 08.15
					12 15.15	-5 19.45	17 01.30	-3 21.00			12 02.15	
28	29 03.00	-20 19.30	65 14.15	1 09.45	24 00.00	-22 09.15	21 16.30	-24 08.30	35 16.45	-20 09.00	32 17.00	-14 10.00
			57 05.00	12 22.45	11 15.15	-8 19.30	8 01.00	-4 22.15				
29	39 03.00	-15 19.30			21 16.00	-24 07.45	24 15.30	-21 09.15	29 16.00	-17 09.15	30 18.45	-13 09.00
					15 01.15	-8 21.30	6 01.45	-3 21.45				
30	51 03.45	0 21.30			38 16.00	-17 07.45	22 15.45	-20 09.00	33 17.15	-15 09.15	26 18.00	-13 08.30
					17 02.45	7 22.30	6 02.45					
31	59 03.15	1 10.15			39 02.00	-16 08.45			43 16.15	-8 10.45		
	34 15.45	1 21.45			26 14.45							

PESCARA PORTO TURISTICO

Giorno	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Massime	Minime										
	assolute ore relative											
1	23 17.30	-5 11.30	18 18.00	-6 02.00	24 11.30		5 10.30		6 12.45	-30 18.15	75 12.45	29 21.45
2	18 18.00	-13 01.15	16 18.15	-14 02.30	26 12.45	-3 02.00	15 12.15	-27 01.45	15 00.30	-32 19.00	66 12.45	19 19.45
3	16 19.00	-10 03.00	18 12.00	-10 00.45	29 13.30	-3 03.30	9 13.30	-21 19.45	5 00.00	-37 19.45	75 09.45	7 19.45
4	16 20.30	-8 02.15	24 13.15	-8 01.45	24 14.30	-6 03.45	17 12.15 0 01.30	-19 20.00 -17 05.15	33 11.15	-4 19.30	74 03.30	8 19.15
5	15 13.30	-13 02.45	50 17.30	-4 03.30	24 14.15	-14 07.00 -14 21.00	29 13.15 16 01.15	-17 19.30 -9 06.45	36 03.45	-15 20.45	64 03.30	6 19.45
6	24 20.15	-15 05.00	77 13.45	10 00.30	27 13.45 6 02.45	-13 07.15 -10 21.15	17 01.45 12 13.15	-27 20.30 -21 07.15	39 04.00 20 13.45	-11 21.00 3 09.45	68 02.30	17 22.00
7	27 13.30	-19 04.45	65 14.00	17 05.15	30 14.15 11 03.30	-13 08.15 -10 21.45	11 01.45 2 14.00	-37 20.15 -21 09.00	42 03.00	0 22.00	63 02.45	22 21.45
8	22 13.15	-16 05.30	49 16.00	4 07.45	40 14.45 21 04.15	-10 21.15 -6 09.15	5 03.45 0 14.15	-38 20.30 -21 09.00	62 05.00	16 22.00	58 06.30	16 20.45
9	23 15.00	-21 07.15	52 16.00	-16 07.45 6 23.00	34 13.30 27 04.00	-9 21.45 -3 09.15	10 04.30 2 14.45	-37 22.15 -20 10.15	64 06.00	20 21.45	70 04.45 57 17.45	14 21.30 23 11.15
10	24 14.00	-21 07.15 -9 22.45	82 16.30 73 06.15	26 10.30 30 20.00	40 16.15 32 05.15	-1 22.45 4 10.15	12 04.45 1 15.45	-32 22.15 -16 10.30	75 09.15	11 22.15	52 05.00	1 22.30
11	26 15.45 7 02.30	-21 07.30 -10 23.45	90 05.15 39 15.30	-10 23.30 -5 08.00	39 04.15	-6 23.15	15 05.45		67 09.45	15 21.15	41 06.15	-2 20.15
12	24 15.30 2 03.00	-25 08.15	26 16.30 16 04.15	-15 23.30 -6 09.30	34 05.15	-2 22.30	9 06.00	-30 23.00 -23 00.30	65 07.15	12 17.30	49 07.30	7 16.30
13	22 16.15 1 03.15	-22 09.45 -11 00.15	33 15.45 13 05.45	-5 11.00	37 17.30	6 22.30	10 13.00		54 09.45	14 16.15	52 06.30	8 17.00
14	22 16.45 0 05.45	-20 10.30 -13 01.00	22 15.45	-25 00.00	39 07.00	19 22.00	15 10.30	-20 00.30 -11 23.15	45 07.45	12 16.30	40 03.45	0 15.15
15	22 17.00 1 06.00	-15 01.00 -15 11.15	21 05.30	-16 01.15	62 11.15		15 09.15	-10 21.15	42 09.30	17 17.30	28 00.15	1 14.45
16	21 17.45 5 06.30	-14 00.45 -6 11.45	18 07.15	-13 00.00	74 12.15 45 21.30	40 00.45 18 10.30	-9 20.15	52 12.45	27 16.45	38 02.15	1 18.00	
17	21 18.30	-10 01.00	15 11.30	-9 02.15	76 14.00	43 22.15	23 11.30	-10 19.30	56 01.30	22 18.45	40 01.15	6 19.00
18	26 10.00	-10 02.30	17 14.45	-9 02.00	82 12.45	47 19.45	11 13.30	-10 19.45	52 13.15	18 20.00	74 02.30	0 19.30
19	21 13.15	-5 02.00	21 14.15	-14 06.00	89 13.00	48 20.15	27 13.45 21 02.15	-6 20.30 6 06.30	61 02.00	5 19.45	49 02.30	5 19.00
20	27 13.45	-4 04.45	18 13.45	-17 05.15	79 13.15	48 21.15	24 12.00 22 01.45	-12 21.00 0 08.30	55 03.00	6 20.30	53 02.15	8 21.15
21	29 14.45	-6 05.30	18 14.45	-17 04.30	84 14.15 75 02.30	42 21.45 52 07.45	18 01.45 9 14.00	-25 21.00 -6 09.15	61 02.45	18 20.15	55 02.30	2 22.00
22	26 13.15	-13 05.00	23 14.30	-13 06.45 -9 21.45	71 02.45 35 13.45	-4 20.30 2 09.15	5 02.30 -1 14.30	-37 21.00 -15 10.00	73 03.00	14 19.00	56 05.45	5 21.45
23	28 14.30	-14 06.30	23 14.45 11 03.00	-10 07.30 -9 21.00	30 14.45 27 02.45	-5 20.45 7 10.30	6 03.30 -8 14.45	-39 20.30 -21 10.45	74 01.45	27 21.15	61 05.00	28 21.45
24	38 14.00	-13 07.00	26 15.30 17 01.30	-6 09.15 -5 22.45	34 15.30 29 02.45	4 21.00 9 09.30	7 04.00 -6 15.45	-33 21.15 -22 10.00	64 03.15	19 22.30	99 04.00	29 22.45
25	38 16.45	-4 09.15 2 22.00	23 15.45 17 02.45	-10 09.00 -9 23.30	70 15.00	-12 20.00	17 04.30 6 15.15	-23 20.45 -20 09.15	63 05.30	19 22.30	78 05.15	
26	41 15.45 18 03.15	-6 08.15 0 20.45	21 16.15 12 04.15	-13 09.15	28 02.45		16 05.30 10 15.15	-31 23.45 -22 09.00	64 05.45	16 23.00	63 06.00	23 14.30 31 00.15
27	38 15.30 17 02.45	-5 22.45 0 10.15	27 17.30 22 05.15	-10 00.00 -10 09.30	34 06.15 -14 00.45	-19 22.45 15 06.30	15 06.30	-32 23.00	52 06.15	9 23.45	50 06.00	16 16.15
28	27 15.15 17 03.00	-5 22.45 -4 10.15	30 17.45 23 06.00	-10 00.15 -3 10.45	15 06.00	-22 23.00	5 06.45	-32 21.45	67 10.30	34 18.15	39 07.30	7 15.00
29	30 18.00 15 05.00	-6 10.15	28 16.45	-8 01.00 -8 23.30	12 06.15		2 07.15		63 06.45	18 18.45	40 07.15	0 14.45
30	33 18.15 19 03.15	-6 09.30 -5 01.00	46 18.15	-8 22.15	7 08.15	-23 23.30 -20 00.15	0 07.00	-36 19.45 -32 00.00	60 09.45	17 17.30	40 03.30	-3 17.45
31	35 18.00	-4 00.15	28 05.45	-11 23.45			-3 10.00	-31 16.00			36 00.00	-3 18.45

PESCARA PORTO TURISTICO

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	»	46,1	27,6	15,8	27,9	32,2	21,5	30,9	39,9	10,2	51,2	56,3	
Media dei valori minimi	»	7,4	-5,8	-14,5	-7,8	-5,4	-10,5	-6,6	4,5	-21,5	8,4	10,3	
Aampiezza	»	38,7	33,4	30,4	35,7	37,6	32,0	37,5	35,5	31,8	42,8	46,0	
Media dei valori max. assoluti	»	50,8	30,5	18,8	29,7	34,1	25,9	33,1	43,1	12,4	52,2	56,3	
Media dei valori min. assoluti	»	6,4	-9,5	-18,4	-10,1	-6,0	-11,9	-8,1	5,1	-25,2	8,6	9,2	
Aampiezza	»	44,5	40,0	37,2	39,8	40,1	37,8	41,1	38,1	37,6	43,7	47,1	
Valore massimo assoluto	»	84	72	28	63	57	41	90	89	29	75	99	»
Valore minimo assoluto	»	-21	-32	-32	-22	-16	-25	-25	-23	-39	-37	-3	»
Aampiezza	»	105	104	60	85	73	66	115	112	68	112	102	»

Tabella III — Valori medi giornalieri del livello marino (cm)

Anno 2010

PESCARA PORTO TURISTICO												Giorno
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
»	15,4	35,2	5,8	2,5	6,4	3,6	5,4	10,5	-9,4	-10,5	51,3	1
»	7,5	23,8	0,3	7,0	12,1	2,5	4,5	10,7	-6,5	-9,0	46,6	2
»	5,6	17,9	-2,7	11,6	11,5	2,4	6,4	10,0	-6,8	-15,6	45,2	3
»	0,2	34,5	-1,1	13,0	8,8	2,8	7,6	5,7	-2,9	-0,7	39,6	4
»	7,1	29,5	4,6	16,2	6,7	2,9	17,9	2,3	4,6	12,3	31,4	5
44,9	23,2	20,3	-10,1	9,8	6,0	3,2	41,4	3,1	-4,5	11,6	36,7	6
40,1	20,1	13,0	-12,6	6,7	6,4	3,8	34,5	5,1	-10,2	17,9	38,1	7
48,3	14,4	14,5	-9,9	5,2	5,8	-0,8	21,7	13,5	-13,6	35,5	41,0	8
53,5	15,1	23,0	-12,7	4,4	5,4	-0,9	16,7	12,6	-12,0	45,0	42,8	9
45,5	39,8	44,0	-13,2	8,1	6,7	0,7	46,8	17,5	-8,3	45,1	27,4	10
34,9	37,9	30,3	-7,5	12,2	10,9	0,5	31,5	18,6	-1,4	40,3	17,7	11
30,5	38,1	19,4	-4,1	14,1	14,1	-0,8	6,2	15,9	-8,9	34,0	25,3	12
30,2	30,9	11,1	0,7	16,2	16,3	-1,2	5,5	19,7	-4,8	30,9	28,3	13
32,0	26,1	6,6	4,4	14,0	16,0	-2,6	4,5	27,7	0,5	28,7	19,7	14
28,3	25,3	6,3	1,4	31,0	14,8	-0,7	5,4	47,6	2,6	30,0	16,2	15
25,0	24,4	4,6	2,3	26,2	17,9	2,3	4,4	56,9	3,0	39,9	19,1	16
19,6	33,0	-4,2	2,6	17,6	13,0	5,3	4,0	55,8	4,6	38,0	23,4	17
13,0	34,8	-7,4	4,9	9,8	15,2	8,1	2,9	58,8	2,0	37,6	29,8	18
10,4	42,7	-9,7	7,7	9,8	20,9	11,2	1,2	65,5	12,0	34,7	23,7	19
13,4	44,9	-9,4	6,1	7,4	26,2	10,1	-2,4	61,9	7,4	29,0	29,1	20
15,9	32,5	-5,9	5,6	4,6	32,7	10,2	-1,3	62,9	-2,2	34,7	26,2	21
13,1	37,7	-8,4	5,9	2,1	27,0	6,1	1,4	33,3	-11,7	41,7	28,9	22
11,6	40,3	-9,5	8,4	3,6	20,0	5,8	5,3	14,8	-15,0	47,2	41,3	23
6,5	36,3	-7,4	11,1	4,4	15,4	10,7	6,3	19,7	-13,8	42,8	54,7	24
6,2	31,8	-5,4	3,1	4,2	11,0	12,7	4,8	38,0	-3,7	43,1	48,4	25
5,8	37,7	0,7	4,9	2,4	10,0	13,1	2,5	8,0	-3,6	43,6	40,0	26
7,4	27,3	5,2	3,2	4,2	8,7	12,7	6,9	7,1	-7,1	32,9	31,8	27
6,0	34,3	0,3	-0,1	4,3	7,3	7,7	11,4	-0,5	-13,6	44,6	22,1	28
10,1		0,5	1,4	2,7	5,7	8,5	12,0	-4,6	-16,2	41,1	19,6	29
20,1		10,7	1,7	4,1	3,7	12,3	16,7	-5,3	-20,4	39,7	17,4	30
25,2		13,2		11,2		13,0	12,9		-17,3		15,5	31
»												Medie

Media annua: »

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ALBANI LEOPOLDO F 43, 46, 50
 Alba Adriatica Ie 6, 10, 13
 Alloggiamento Idraulico (Popoli) Mr 6, 10, 15, 31
 Ateleta Mr 7

B

BONGRAZIO GIUSEPPE F 42, 45, 49
 BREDA F 42, 46, 49
 Basciano Ie 6, 10, 13

C

CACCIANINI F 42, 45, 49
 CASE INCILE Me 11, 19
 Capo Canale Mr 6, 10, 15, 30
 Cavatassi Me 6, 10, 13, 24
 Cordesco Mr 6

D

D'AGNESE F 42, 45, 49
 D'ALONZO F 43, 48, 50
 DE SANTIS NICOLA F 42, 46, 49
 DEL CIOTTO F 43, 47, 50
 DI GIUSEPPE F 43, 48, 50

F

Fontanelle di Atri Ie 6, 10, 14
 Francavilla al Mare (S. Leonardo) Ie 7

G

GASPARI F 43, 47, 50
 GUARDIA VOMANO F 42, 44, 49

L

L'Aquila Mr 6, 10, 14, 28

M

MARCANTONIO F 43, 48, 50
 MATRICARDI F 43, 47, 50
 MONTESI F 42, 44, 49
 Madonnina Mr 7, 10, 16, 33
 Maraone Mr 6, 10, 16, 32
 Molina Mr 6, 10, 15, 29
 Molino Galasso Ie 7, 11, 17
 Montenero Mr 7
 Musellaro Ie 7, 11, 16, 35

O

Opi Mr 7

P

PALMITESTA F 43, 47, 50
 PESCARA PORTO TURISTICO Ma 53, 54, 56, 57
 Paglieta Mr 7, 11, 18, 39
 Pollutri (ponte fiume Sinello) Ie 8
 Pollutri (ponte fiume Sinello) Me 11, 18
 Ponte Rio Arno Mr 6
 Ponte di Vacri Mr 7, 11, 17, 36

R

RUSCITTI F 42, 44, 49

S

S. Teresa Mr 7, 10, 16, 34
 S. Tommaso Ie 7, 11, 18
 S. Vito Mr 7, 11, 17, 37
 SAVINI F 42, 44, 49
 SCANNO Ir 10, 15
 SURRICCHIO
 (ex D'AURELIO 2) F 42, 45, 49
 Scanno Mr 6
 Silvi Marina Ie 6

T

TOTANI ENRICO F 43, 46, 50
 Teramo Mr 6, 10, 13, 25
 Tre Ponti Mr 6, 10, 14, 27

V

- VicenneMr 7
Villa Carmine (Montesilvano)le 6, 10, 14, 26
Villa S. MariaMr 7, 11, 18, 38
Villetta BarreaMr 7, 11, 17
ViscardiMr 7

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

- ALENTO 7
ATERNO 6, 10, 14, 15, 27, 28, 29
ATERNO-SAGITTARIO 6, 10, 15, 31
AVENTINO 7

C

- CASE INCILE 11, 19

F

- FELTRINO 7, 11, 17, 37
FORO 7, 11, 17, 36

L

- LAGO DI SCANNO 10, 15

O

- ORTE 7, 11, 16, 35
OSENTO 7, 11, 18

P

- PESCARA 6, 7, 10, 16, 32, 34
PIOMBA 6

R

- RIO ARNO 6

S

- SAGITTARIO 6, 10, 15, 30
SALINE 6, 10, 14, 26
SALINELLO 6, 10, 13, 24
SANGRO 7, 11, 17, 18, 38, 39
SINELLO 8, 11, 18

T

- TASSO 6
TIRINO 7, 10, 16, 33
TORDINO 6, 10, 13, 25

V

- VERDE 7
VIBRATA 6, 10, 13
VOMANO 6, 10, 13, 14

Z

- ZITTOLA 7