



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI BARI

PER I BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO E JONICO
DAL CANDELARO AL LATO

Direttore: Dott. Ing. GIUSEPPE TEDESCHI

ANNALI IDROLOGICI

1999

PARTE SECONDA



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI BARI

PER I BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO E JONICO
DAL CANDELARO AL LATO

Direttore: Dott. Ing. GIUSEPPE TEDESCHI

ANNALI IDROLOGICI

1999

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

2000

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.....	Pag.	9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	>>	10
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	>>	12

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.	15
Contenuto delle tabelle.....	>>	16
Carta delle stazioni di misura.....	>>	17
1 - Canale a S.Maria a Ponte Lucera - Torremaggiore.....	>>	18
3 - Casanova a Ponte Lucera - Motta.....	>>	19
5 - Salsola a Ponte Foggia S.Severo.....	>>	20
7 - Celone a S.Vincenzo.....	>>	21
10 - Cervaro ad Incoronata.....	>>	22
11 - Carapelle a Ponte Vecchio Ortona - Castelluccio dei Sauri.....	>>	23
14 - Ofanto a Monteverde (Scalo).....	>>	24
15 - Arcidiaconata a Ponte Rapolla - Lavello.....	>>	25
16 - Lapilloso a Ponte S.S. 168.....	>>	26
18 - Ofanto a S.Samuele di Cafiero.....	>>	27

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	29
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	>>	30
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese.....	>>	32
Tabella II - Valori mensili ed annui dei livelli freatici.....	>>	37

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

Idrometria.....	Pag.	40
Temperatura dell'acqua - Abbreviazioni e segni convenzionali.....	>>	41
Tabella I.....	>>	42
Elenco alfabetico delle stazioni.....	Pag.	43
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua.....	>>	45

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

2. - Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volu-

me pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	S. MARIA a Ponte Lucera - Torremaggiore		TRIOLO a Ponte Lucera - Torremaggiore		CASANOVA a Ponte Lucera - Motta		SALSOLA a Casanova		SALSOLA a Ponte Foggia - S.Severo		VULGANO a Ponte Troia - Lucera		CELONE a S.Vincenzo		CELONE a Ponte Foggia - S.Severo	
	Km ² 59.8		Km ² 53.8		Km ² 55.8		Km ² 43.1		Km ² 463.0		Km ² 94.0		Km ² 85.8		Km ² 256.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	33,0	88,4	35,3	94,6	30,1	80,6	27,9	74,8	26,2	70,2	31,8	85,2	25,6	68,7	23,1	61,8
Febbraio.....	12,7	30,8	15,2	36,8	19,3	46,8	24,1	58,3	16,9	40,8	31,3	75,8	27,1	65,4	18,7	45,3
Marzo.....	8,0	21,5	12,4	33,1	17,3	46,2	16,3	43,6	11,0	29,3	19,7	52,8	15,7	42,1	9,5	25,4
Aprile.....	27,6	71,5	31,6	81,9	26,4	68,4	23,6	61,3	21,5	55,6	25,2	65,4	32,3	83,7	26,3	68,0
Maggio.....	10,3	27,7	11,7	31,4	12,7	33,9	13,1	35,2	12,6	33,8	12,9	34,5	8,4	22,4	7,8	20,9
Giugno.....	14,2	36,7	13,2	34,2	13,0	33,6	19,7	51,2	19,3	50,0	27,5	71,2	39,0	101,1	31,7	82,2
Luglio.....	9,3	24,8	10,5	28,1	13,2	35,4	24,1	64,6	16,7	44,7	24,4	65,4	28,6	76,6	23,1	61,7
Agosto.....	2,6	7,1	2,4	6,5	2,8	7,6	1,4	3,8	3,1	8,3	2,1	5,7	4,3	11,5	4,6	12,2
Settembre.....	26,4	68,5	32,2	83,5	28,5	73,9	20,4	53,0	23,9	61,9	22,0	57,0	25,6	66,5	25,7	66,6
Ottobre.....	12,3	32,9	14,5	39,0	17,1	45,8	19,2	51,3	16,2	43,3	21,1	56,4	21,0	56,1	19,3	51,8
Novembre.....	25,9	67,1	27,4	71,0	30,7	79,7	30,4	78,7	25,2	65,2	34,1	88,5	32,9	85,3	28,8	74,6
Dicembre.....	21,7	58,1	28,0	75,0	26,6	71,3	23,0	61,7	17,4	46,5	26,4	70,7	28,8	77,1	21,3	57,1
Anno.....	17,0	535,1	19,5	615,1	19,8	623,2	20,2	637,5	17,4	549,6	23,1	728,6	24,0	756,5	19,9	627,6

MESE	CANDELARO a Ponte 13 Luci		CANDELARO Bacino Complessivo		CERVARO ad Inconornata		CERVARO Bacino Complessivo		CARAPELLE a Ponte Ortona - Castelluccio dei Sanni		CARAPELLE Bacino Complessivo		OFANTO a Cairano (Scalo)		ATELLA a Ponte sotto Atella	
	Km ² 1886.0		Km ² 2332.0		Km ² 657.0		Km ² 772.0		Km ² 506.2		Km ² 831.0		Km ² 272.0		Km ² 175.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio.....	27,9	74,8	29,0	77,6	26,6	71,2	25,0	67,1	30,3	81,1	26,7	71,4	39,3	105,4	42,5	113,7
Febbraio.....	12,6	30,6	12,5	30,2	18,8	45,5	17,1	41,3	18,8	45,6	15,1	36,5	33,3	80,6	33,0	79,9
Marzo.....	7,7	20,7	8,0	21,3	14,8	39,7	13,3	35,7	20,2	54,2	15,3	41,1	29,1	77,9	22,2	59,5
Aprile.....	25,2	65,4	23,4	60,7	23,0	59,7	21,3	55,1	22,7	58,9	19,1	49,5	29,0	75,3	30,4	78,9
Maggio.....	9,2	24,5	9,9	26,6	8,1	21,6	8,1	21,6	9,9	26,6	9,4	25,1	22,7	60,9	11,7	31,2
Giugno.....	19,2	49,8	18,6	48,1	31,5	81,5	28,9	74,8	19,1	49,6	21,9	56,9	9,4	24,5	11,0	28,5
Luglio.....	17,5	46,8	17,8	47,7	16,0	42,9	15,6	41,8	17,1	45,8	15,8	42,2	26,1	70,0	30,8	82,5
Agosto.....	6,9	18,5	6,6	17,7	4,6	12,3	4,4	11,8	5,1	13,6	5,0	13,3	10,4	27,9	6,1	16,4
Settembre.....	30,6	79,2	29,4	76,3	20,9	54,1	20,9	54,2	22,3	57,8	24,9	64,5	31,7	82,2	27,6	71,5
Ottobre.....	18,1	48,6	18,1	48,4	18,6	49,8	17,9	48,1	15,5	41,4	15,8	42,4	51,6	138,2	28,9	77,5
Novembre.....	26,7	69,3	26,0	67,5	28,4	73,5	27,3	70,7	24,5	63,4	25,1	65,1	56,7	147,1	46,0	119,2
Dicembre.....	21,1	56,5	21,1	56,5	29,4	78,7	27,6	73,8	33,3	89,2	29,9	80,2	78,2	209,3	43,1	115,4
Anno.....	18,5	584,7	18,4	578,8	20,0	630,5	18,9	596,0	19,9	627,2	18,7	588,2	34,9	1099,3	27,7	874,2

MESE	OFANTO a Monteverde (scalo)		ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla- Lavello		LAPILLOSO a Ponte S.S. 168		VENOSA a Ponte Ferroviario Km 30+283		LOCONE a Ponte Canosa- Lavello		OFANTO a San Samuele di Cafiero		OFANTO Bacino complessivo			
	Km ² 1028.0		Km ² 124.0		Km ² 29.5		Km ² 201.0		Km ² 275.0		Km ² 2716.0		Km ² 2727.0			
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm		
Gennaio.....	39,7	106,3	32,7	87,5	24,9	66,7	23,6	63,1	26,7	71,4	31,2	83,6	31,1	83,4		
Febbraio.....	30,9	74,7	18,1	43,9	14,7	35,6	19,3	46,7	14,9	36,1	20,7	50,1	20,7	50,0		
Marzo.....	23,7	63,4	14,5	38,9	13,5	36,3	14,2	37,9	12,9	34,5	17,2	46,2	17,2	46,0		
Aprile.....	27,6	71,5	21,2	54,8	19,4	50,4	22,6	58,6	21,9	56,9	22,3	57,9	22,3	57,8		
Maggio.....	17,4	46,5	8,9	23,7	6,4	17,1	6,6	17,7	8,3	22,2	12,9	34,4	12,9	34,5		
Giugno.....	12,1	31,3	10,5	27,1	11,3	29,2	14,3	37,0	12,1	31,4	12,1	31,3	12,0	31,2		
Luglio.....	27,5	73,7	31,6	84,6	30,2	80,8	28,3	75,8	20,6	55,2	26,2	70,2	26,1	70,0		
Agosto.....	8,5	22,7	9,1	24,4	8,6	23,1	16,2	43,4	9,5	25,4	8,5	22,8	8,5	22,7		
Settembre.....	31,9	82,6	18,5	48,1	15,8	41,1	18,2	47,1	27,6	71,6	25,5	66,0	25,4	65,9		
Ottobre.....	36,6	98,0	27,1	72,6	25,7	68,8	24,1	64,4	19,5	52,3	27,2	72,8	27,1	72,7		
Novembre.....	53,4	138,3	41,8	108,4	33,2	86,0	38,9	100,9	28,0	72,5	42,3	109,7	42,3	109,5		
Dicembre.....	58,6	157,0	31,2	83,6	20,9	56,1	22,8	60,9	22,1	59,2	39,2	105,0	39,2	104,9		
Anno.....	30,6	966,0	22,1	697,6	18,7	591,2	20,7	653,5	18,7	588,6	23,8	750,0	23,7	748,8		

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

1. - Altezza idrometrica (cm): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. - Altezza di massima piena (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 eseguite le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA 1 - Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meri-

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio Km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
CANDELARO									
CASANOVA a Ponte Lucera Motta	Mr	178,000	55,8	2,50	3 apr. 1978	asc.	vari	1964	(1) Dall'inizio delle osservazioni fino all'agosto del 1955 funzionò una stazione sul ponte stradale Foggia - S.Severo, con zero idrometrico a quota m 39.440. Nell'agosto 1955 la stazione fu portata 100 m più a valle, sul ponte ferroviario Foggia - S.Severo, con zero I a quota m 38.052. Nel Febbraio 1967 fu riportata sul vecchio ponte della S.S. Foggia - S.Severo, con zero I a quota m 38.052. I valori max e min riportati nella presente tabella si riferiscono all'attuale I.
SALSOLA a Ponte Foggia S.Severo (1)	Mr	38,052	463,0	5,50	16 gen. 1957	0,00	vari 1975	1933	
CELONE a S.Vincenzo	Mr	188,490	85,8	3,29	19 dic. 1968	asc.	vari	1964	
CERVARO									
CERVARO ad Incoronata (2)	Mr	50,643	657,0	6,09	19 dic. 1968	asc.	vari	1924	(2) La stazione Ir ha subito vari spostamenti nel tempo. Attualmente trovasi a circa 80 m a valle del ponte ferroviario Bari - Foggia. All'I ivi ubicato si riferiscono i valori max e min.
CARAPELLE									
CARAPELLE a Ponte Vecchio Ortona - Castelluccio dei Sauri (3)	Mr	112,00	506,0	2,10	7 mar. 1999	0,00	vari	1985	(3) La stazione Ir ha subito vari spostamenti nel tempo. Dal gennaio 1986 trovasi sul vecchio ponte stradale Ortona-Castelluccio dei Sauri. All'I ivi ubicato si riferiscono i valori max e min.
OFANTO									
APELLA a Ponte sotto Atella	Mr	406,00	175,0	3,30	25 feb. 1956	-0,52	14 agosto 1998	1923	(3) La stazione Ir ha subito vari spostamenti nel tempo. Dal gennaio 1986 trovasi sul vecchio ponte stradale Ortona-Castelluccio dei Sauri. All'I ivi ubicato si riferiscono i valori max e min.
OFANTO a Monteverde (Scalo) (4)	Mr	270,080	1028,0	3,94	13 feb. 1960	-0,64	22-23 giu. 1999	1955	
ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla - Lavello (6)	Mr	226,352	124,0	2,36	24 feb. 1971 e 27 lug. 1972	-0,64	29 giu. 1992	1927	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom m s.m.	Bacino di dominio Km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
(segue) OFANTO OFANTO a S.Samuele di Cafiero	Mr	31,734	2716,0	6,80	11 nov. 1929	asc.	vari	1929	<p>(4) La stazione Ir trovasi a circa 16 Km più a monte di un altro vecchio impianto posto a Rocchetta S. Antonio (scalo) che ha funzionato fino al 1954. I valori max e min si riferiscono all'attuale I.</p> <p>(5) Dall'inizio delle osservazioni fino al 1951, funzionò una stazione ubicata sul ponte stradale Rapolla - Lavello. Nel 1952 la stazione fu portata sul ponte vecchio Rapolla - Lavello in località Toppo Laguzzo a circa Km 1.5 più a valle. I valori max e min della presente tabella si riferiscono all'attuale I.</p>

Bacino: OFANTO												Giorno	Bacino:											
Stazione: OFANTO S.SAMUELE DI CAFIERO (31.734 m.s.m.)													Stazione: (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	
80	94	112	87	94	35	24	61	56	36	56	58	1												
79	92	106	86	93	32	24	52	72	80	56	56	2												
87	108	92	84	93	30	16	43	64	54	50	54	3												
320	110	89	82	90	30	21	38	56	57	48	52	4												
228	116	85	82	75	26	19	38	50	53	50	53	5												
156	132	101	80	82	28	18	35	>>	55	51	56	6												
135	118	162	75	86	34	17	34	46	54	56	80	7												
114	111	206	70	70	30	15	36	88	54	60	72	8												
107	204	166	67	69	29	27	42	53	52	96	64	9												
104	158	138	69	70	27	38	34	52	51	90	62	10												
102	232	126	77	65	26	48	31	48	47	74	61	11												
96	235	124	67	65	27	47	28	57	48	61	100	12												
124	206	115	65	63	25	40	28	53	48	58	87	13												
286	199	112	65	61	33	29	33	55	45	56	76	14												
220	178	110	81	61	32	26	31	51	44	54	68	15												
199	156	106	78	58	38	21	42	47	51	60	66	16												
188	156	98	78	57	49	22	38	52	61	63	180	17												
183	165	109	123	53	50	17	34	49	59	57	340	18												
136	170	127	166	53	45	20	30	57	58	72	176	19												
111	126	125	135	50	48	18	28	53	120	86	142	20												
108	128	124	112	57	48	>>	26	48	80	116	149	21												
106	126	118	107	49	45	>>	24	60	69	96	172	22												
102	132	116	99	55	44	>>	24	61	67	192	142	23												
99	118	172	96	58	36	>>	28	50	66	143	130	24												
98	112	124	106	54	34	>>	29	46	59	96	126	25												
95	188	106	122	48	29	>>	26	42	56	82	128	26												
94	136	99	115	44	26	71	24	39	54	77	178	27												
97	119	96	105	42	25	63	31	38	54	64	141	28												
164		93	102	42	28	56	33	34	53	61	202	29												
114		91	98	40	28	54	38	32	54	57	218	30												
99		89		36		58	44		55		152	31												
136	147	117	93	62	34	>>	34	>>	58	75	117	Medie												
Media annua: >>												Media annua:												

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

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

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

corrispondenti afflussi). I valori calcolati dei coefficienti di deflusso dei mesi primaverili-estivi sono inferiori a quelli reali perché i deflussi, misurati nei vari corsi d'acqua, sono influenzati dalle derivazioni ad uso irriguo esistenti a monte delle stazioni stesse;

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai 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, valide per l'anno cui si riferiscono gli Annali, o per i periodi dello stesso anno, ove specificato.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA

ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|---|---|
| 1. - S.MARIA a Ponte Lucera-Torremaggiore | 11. - CARAPELLE a Ponte Vecchio Ortona-
Castelluccio dei Sauri |
| 2. - TRIOLO a Ponte Lucera-Torremaggiore | 12. - OFANTO a Cairano (Scalo) |
| 3. - CASANOVA a Ponte Lucera-Motta | 13. - ATELLA a Ponte sotto Atella |
| 4. - SALSOLA a Casanova | 14. - OFANTO a Monteverde (Scalo) |
| 5. - SALSOLA a Ponte Foggia-S.Severo | 15. - ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla-
Lavello |
| 6. - VULGANO a Ponte Troia-Lucera | 16. - LAPILLOSO a Ponte S.S.168 |
| 7. - CELONE a S.Vincenzo | 17. - VENOSA a Ponte Ferroviario km 30+283 |
| 8. - CELONE a Ponte Foggia-S.Severo | 18. - OFANTO a San Samuele di Cafiero |
| 9. - CANDELARO a Ponte 13 Luci | |
| 10. - CERVARO ad Incoronata | |

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 55.8 Km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 893 m s.m.; media 474 m s.m.; zero idrometrico 178.00 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Salsola 8.900 Km; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: Febbraio 1964 - b) Altezza idrometrica max 2.50 m (3 aprile 1978); min asciutto (vari); portata max 76.60 m³/s (3 aprile 1978); minima 0.00 m³/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,42	0,16	0,10	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-
2	0,42	0,16	0,10	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-
3	1,31	0,16	0,10	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-
4	2,05	0,84	0,10	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-
5	1,06	2,05	0,13	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
6	0,42	1,80	0,16	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
7	0,16	0,84	0,63	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
8	0,16	1,31	0,27	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
9	0,16	1,06	0,13	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
10	0,16	1,55	0,08	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-
11	0,16	2,05	0,08	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
12	0,16	1,31	0,08	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-
13	0,16	1,06	0,08	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
14	0,16	0,63	0,08	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
15	0,16	0,63	0,08	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
16	0,16	0,42	0,08	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
17	0,16	0,27	0,08	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,05
18	0,16	0,27	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,05
19	0,16	0,13	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,05
20	0,16	0,13	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,05
21	0,16	0,13	0,16	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,05
22	0,16	0,16	0,13	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03
23	0,16	0,16	0,16	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03
24	0,16	0,10	0,10	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,03
25	0,16	0,10	0,05	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,03
26	0,16	0,10	0,05	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,03
27	0,16	0,10	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,03
28	0,16	0,10	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,03
29	0,16	-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03
30	0,16	-	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,03
31	0,16	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1999													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2,05	2,05	2,05	0,63	0,13	0,03	-	-	-	-	-	-	0,05
Q media (m ³ /s)	0,09	0,31	0,64	0,11	0,04	0,01	-	-	-	-	-	-	0,02
Q minima (m ³ /s)	-	0,16	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km ²)	1,6	5,6	11,4	2,1	0,8	0,1	-	-	-	-	-	-	0,3
Deflusso (mm)	51,3	15,0	27,5	5,5	2,0	0,3	-	-	-	-	-	-	0,9
Affl. Meteor. (mm)	623,2	80,6	46,8	46,2	68,4	33,9	33,6	35,4	7,6	73,9	45,8	79,7	71,3
Coeff. Deflusso	0,08	0,19	0,59	0,12	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO: 1965÷82, 1991 e 1997-98													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	25,60	14,40	9,18	25,60	12,40	9,16	2,62	0,43	3,68	0,66	0,94	7,88	9,35
Q media (m ³ /s)	0,21	0,48	0,47	0,49	0,38	0,14	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03	0,13	0,23
Q minima (m ³ /s)	-	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km ²)	3,7	8,7	8,4	8,7	6,7	2,4	1,1	0,3	0,4	0,5	0,6	2,3	4,1
Deflusso (mm)	115,3	23,2	20,5	23,4	17,4	6,4	2,8	0,8	1,1	1,2	1,6	5,9	11,0
Affl. Meteor. (mm)	691,6	75,2	56,3	64,2	67,0	41,1	38,3	30,1	49,9	49,5	64,3	78,2	77,5
Coeff. Deflusso	0,17	0,31	0,36	0,36	0,26	0,15	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03	0,07	0,14

DURATA PORTATE		
Giorni	1999	Periodo precedente
	m ³ /s	m ³ /s
10	1,06	1,27
30	0,16	0,50
60	0,13	0,26
91	0,05	0,15
135	0,03	0,08
182	-	0,04
274	-	0,01
355	-	-

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza Idrometrica	Portata	Altezza Idrometrica	Portata	Altezza Idrometrica	Portata	Altezza Idrometrica	Portata	Altezza Idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0,03	-	0,25	4,69	0,60	13,16	1,00	22,84	1,70	39,78
0,00	0,03	0,30	5,90	0,65	14,61	1,10	25,26	1,80	42,20
0,03	0,10	0,35	7,11	0,70	15,58	1,20	27,68	2,00	48,31
0,06	0,27	0,40	8,32	0,75	16,79	1,30	30,10	2,25	61,30
0,10	1,06	0,45	9,53	0,80	18,00	1,40	32,52	2,50	79,40
0,15	2,27	0,50	10,74	0,85	19,21	1,50	34,94	2,75	99,00
0,20	3,48	0,55	11,95	0,90	20,42	1,60	37,36	3,25	143,00

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

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 e 28 di ogni mese ed il va-

lore medio corrispondente.

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M.Mario)	Longitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO										
Torremaggiore.....	F	2° 50'	41° 41'	1972	158,581	153,75	28 giu. 1992	152,53	16-19 ago. 1996	152,95
S.Severo.....	F	2° 56'	41° 41'	1939	79,17	75,25	13 ago. 1951	73,85	28 dic. 1961	74,55
Mass. Torretta S.Severo.....	F	2° 59'	41° 37'	1930	64,80	63,57	19-28 feb. 1965	58,09	25-28 lug. 1992	61,07
ZONA TRA IL TORR. TRIOLO ED IL TORR. CELONE										
Lucera.....	F	2° 53'	41° 30'	1951	222,451	214,88	01 ago. 1966	211,64	25 ott. 1939	212,52
ZONA TRA IL TORR. CERVARO ED IL TORR. CARAPPELLE										
Stornara.....	F	3° 19'	41° 17'	1955	108,18	103,39	19 mag. 1941	96,83	vari ott-nov 1996 1 ago. e 16 set. 97	99,50
ZONA TRA LA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO										
Pozzo Zezza* (Cerigola).....	F	3° 27'	41° 19'	1972	58,017	52,55	10 mag. 1975	49,21	vari set-ott.1997	50,84
Cerignola (Piano delle Fosse).....	F	3° 27'	41° 16'	1966	121,497	111,45	28 dic. 1977	108,4	16 nov. 1993	109,75
San Ferdinando di Puglia	F	3° 37'	41° 18'	1970	69,86	62,61	01 ago. 1998	55,21	07 ott. 1975	59,91
Margherita di Savoia (Canafresca)	F	3° 44'	41° 22'	1929	3,40	3,20	22-25 ago. 1940	0,39	22 ago. 1993	2,11
MURGE										
Acquaviva delle Fonti.....	F	4° 23'	40° 50'	1960	297,000	190,26	19 mag. 1965	287,63	1-4 ott. 1962	289,01
Gioia del Colle.....	F	4° 28'	40° 47'	1955	356,834	354,80	1 e 4 giu. 1972	352,74	vari nov-dic.1999	353,35
PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)										
Casa Cantoniera (Via Appia Km 717)	F	5° 26'	40° 36'	1962	35,92	33,95	25-28 gen.1997 1 feb. 1997	secco	vari 1993	31,63
Lecce (Scuola Agraria).....	F	5° 41'	40° 19'	1932	23,786	4,77	28 giu. 1934	2,28	01 ago. 1993	2,92
Uggiano La Chiesa.....	F	6° 0'	40° 6'	1934	75,825	68,46	28 mag. 1965	62,35	4 mag. 1968	65,65
Giuggianello.....	F	5° 55'	40° 6'	1936	81,694	79,32	16 e 19 giu. 1940	71,73	1-4 ott. 1990	75,35

Le quote dei capisaldi, a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono indicate con due cifre decimali se dedotte dalle carte I.G.M.; con tre cifre decimali se risultanti da livellazioni. - * Sostituisce il pozzo Casello Ferr. 561 - 046

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M.Mario)	Longitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
Poggiardo.....	F	5° 55'	40° 3'	1967	83,373	73,46	22 mar. 1996	68,73	10-16 gen. e 1 feb. 1969	69,70
Andrano.....	F	5° 56'	39° 59'	1930	111,919	105,53	04 giu. 1931	99,10	22 ott. 1943	100,25
Alessano.....	F	5° 53'	39° 53'	1975	135,407	134,46	1 mag. 1991	131,19	1 e 4 feb. 1976	131,48
PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)										
S. Pancrazio Salentino.....	F	5° 23'	40° 25'	1967	58,351	57,18	13 dic. 1968	55,69	01 set. 1993	56,11
Novoli.....	F	5° 36'	40° 23'	1962	35,379	34,82	25 apr. 1931	22,24	16 giu. 1994	23,91
Galatina.....	F	5° 43'	40° 10'	1962	76,790	74,01	19 ott. 1970	72,61	13 set. 1988	73,23
Nardò.....	F	5° 35'	40° 11'	1954	38,00	31,94	vari 1991	30,73	16 ago.1957 e 16 ago.1958	31,29
Gallipoli.....	F	5° 32'	40° 3'	1934	9,33	8,35	25-28 gen. 1999 10-22 nov. 1999	3,45	vari ott. 1934	4,31
Ruffano.....	F	5° 58'	39° 58'	1936	99,640	94,81	16-19 dic. 1993	85,51	28 ott. 1990	88,52

Le quote dei capisaldi, a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono indicate con due cifre decimali se dedotte dalle carte I.G.M.; con tre cifre decimali se risultanti da livellazioni. - * Sostituisce il pozzo Casello Ferr. 561 - 046

TORREMAGGIORE												
(F)												(158,581 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	152,96	153,01	153,03	153,01	153,02	152,90	152,89	152,89	152,91	152,89	152,88	152,88
4	153,00	153,06	153,03	153,00	153,01	152,88	152,88	152,88	152,94	152,87	152,87	152,88
7	152,99	153,05	153,03	153,00	153,00	152,87	152,87	152,88	152,94	152,86	152,88	152,89
10	152,98	153,05	153,02	153,01	152,99	152,85	152,88	152,87	152,93	152,85	152,88	152,88
13	152,98	153,05	153,02	153,02	152,98	152,84	152,87	152,86	152,92	152,84	152,87	152,88
16	152,99	153,04	153,02	153,00	152,97	152,87	152,85	152,85	152,91	152,86	152,87	152,88
19	152,99	153,04	153,03	152,99	152,96	152,86	152,84	152,85	152,95	152,94	152,87	152,90
22	152,99	153,03	153,03	152,99	152,95	152,89	152,83	152,85	152,94	152,89	152,90	152,93
25	152,99	153,03	153,02	153,03	152,94	152,90	152,88	152,86	152,92	152,90	152,89	152,92
28	153,00	153,03	153,02	153,03	152,93	152,90	152,89	152,88	152,91	152,88	152,89	152,92
Medie	152,98	153,04	153,02	153,00	152,97	152,87	152,86	152,86	152,92	152,87	152,88	152,89
S.SEVERO												
(F)												(79,17 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	74,77	74,72	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,82	74,67	74,67
4	74,77	74,72	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,77	74,67	74,67
7	74,77	74,72	74,67	74,67	74,72	74,67	74,72	74,72	74,72	74,77	74,67	74,67
10	74,77	74,77	74,67	74,67	74,72	74,72	74,72	74,72	74,72	74,77	74,67	74,72
13	74,77	74,77	74,72	74,67	74,72	74,72	74,72	74,72	74,77	74,77	74,67	74,72
16	74,77	74,72	74,72	74,67	74,72	74,72	74,72	74,67	74,77	74,72	74,67	74,72
19	74,77	74,72	74,67	74,67	74,72	74,72	74,67	74,72	74,82	74,72	74,67	74,72
22	74,77	74,72	74,67	74,67	74,67	74,72	74,67	74,72	74,82	74,72	74,67	74,72
25	74,77	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,72	74,72	74,87	74,72	74,67	74,72
28	74,72	74,72	74,67	74,72	74,67	74,72	74,72	74,72	74,87	74,72	74,67	74,72
Medie	74,77	74,73	74,69	74,68	74,71	74,71	74,71	74,71	74,78	74,75	74,67	74,71
MASS. TORRETTA - S.SEVERO												
(F)												(64,80 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	61,60	61,75	61,85	61,67	61,50	61,80	61,85	61,53	61,20	61,03	60,85	60,75
4	61,44	61,78	61,85	61,65	61,50	61,95	61,80	61,47	61,15	61,03	60,85	60,75
7	61,60	61,80	61,80	61,63	61,50	61,95	61,80	61,43	61,15	61,03	60,80	60,75
10	61,60	61,85	61,80	61,63	61,55	61,95	61,80	61,41	61,15	61,02	60,80	60,73
13	61,70	61,85	61,80	61,60	61,50	61,95	61,70	61,38	61,15	60,97	60,78	60,77
16	61,70	61,85	61,77	61,60	61,50	61,95	61,67	61,35	61,10	60,96	60,75	60,77
19	61,65	61,80	61,75	61,60	61,45	61,95	61,65	61,30	61,07	60,95	60,80	60,75
22	61,65	61,80	61,75	61,50	61,45	61,92	61,62	61,25	61,05	60,95	60,80	60,75
25	61,70	61,85	61,75	61,45	61,50	61,90	61,60	61,22	61,05	60,93	60,80	60,75
28	61,75	61,85	61,70	61,50	61,80	61,90	61,60	61,21	61,05	60,93	60,80	60,75
Medie	61,64	61,82	61,78	61,58	61,53	61,92	61,71	61,36	61,11	60,98	60,80	60,75
LUCERA												
(F)												(222,45 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	212,93	212,64	212,76	212,53	212,41	212,27	212,18	212,16	212,11	212,24	212,11	212,32
4	212,93	212,64	212,72	212,51	212,39	212,27	212,17	212,16	212,11	212,24	212,11	212,28
7	212,92	212,63	212,68	212,51	212,35	212,25	212,17	212,16	212,12	212,24	212,12	212,28
10	212,91	212,63	212,66	212,49	212,34	212,23	212,16	212,16	212,12	212,23	212,12	212,28
13	212,91	212,66	212,64	212,47	212,33	212,22	212,15	212,16	212,13	212,23	212,13	212,28
16	212,90	212,70	212,63	212,46	212,31	212,21	212,15	212,15	212,14	212,22	212,14	212,28
19	212,87	212,73	212,63	212,45	212,29	212,21	212,15	212,14	212,16	212,22	212,16	212,31
22	212,83	212,79	212,62	212,44	212,27	212,21	212,15	212,13	212,21	212,22	212,21	212,34
25	212,80	212,80	212,58	212,43	212,28	212,20	212,17	212,13	212,23	212,22	212,23	212,37
28	212,79	212,80	212,57	212,43	212,28	212,19	212,17	212,12	212,24	212,21	212,24	212,37
Medie	212,88	212,70	212,65	212,47	212,33	212,23	212,16	212,15	212,16	212,23	212,16	212,31

STORNARA												
(F)												(108.18 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	98,98	97,63	97,43	97,23	97,38	97,18	97,08	97,43	97,68	97,78	97,78	97,98
4	98,93	97,63	97,38	97,18	97,38	97,13	97,13	97,48	97,73	97,78	97,78	98,03
7	98,83	97,53	97,38	97,18	97,33	97,13	97,13	97,48	97,73	97,78	97,78	98,03
10	97,83	97,53	97,33	<i>97,13</i>	97,33	97,08	97,18	97,53	97,73	97,78	97,78	98,08
13	97,78	97,48	97,33	<i>97,13</i>	97,33	97,08	97,18	97,53	97,78	97,78	97,88	98,08
16	97,78	97,48	97,28	<i>97,13</i>	97,33	<i>97,03</i>	97,23	97,53	97,78	97,78	97,88	98,13
19	97,78	97,48	97,28	97,23	97,33	<i>97,03</i>	97,23	97,58	97,78	97,78	97,88	98,18
22	97,73	97,48	97,28	97,23	97,28	<i>97,03</i>	97,28	97,58	97,78	97,78	97,88	98,73
25	97,73	97,48	97,23	97,33	97,28	<i>97,03</i>	97,28	97,63	97,78	97,78	97,93	98,73
28	97,68	97,43	97,23	97,38	97,23	97,08	97,33	97,63	97,78	97,78	97,93	98,83
Medie	98,11	97,52	97,32	97,22	97,32	97,08	97,21	97,54	97,76	97,78	97,85	98,28

GIOIA DEL COLLE												
(F)												(356.834 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	<i>353,10</i>	353,14	<i>353,14</i>	353,16	353,14	353,07	353,04	352,94	352,89	352,84	352,78	352,74
4	<i>353,10</i>	353,14	<i>353,14</i>	353,16	353,14	<i>353,04</i>	353,04	352,94	352,89	352,83	352,77	352,74
7	<i>353,10</i>	353,14	353,15	353,16	353,14	<i>353,04</i>	353,04	352,93	352,90	352,83	352,74	352,74
10	353,11	353,14	353,16	353,16	353,13	<i>353,04</i>	353,04	352,92	352,90	352,81	352,74	352,74
13	353,11	353,14	353,17	353,16	353,11	<i>353,04</i>	353,04	352,91	352,90	352,80	352,74	352,74
16	353,11	353,14	353,17	353,16	<i>353,09</i>	<i>353,04</i>	353,01	352,90	352,90	352,79	352,74	352,74
19	353,12	353,14	353,17	353,16	<i>353,09</i>	<i>353,04</i>	352,99	352,89	352,90	352,79	352,74	352,74
22	353,14	353,14	353,17	353,16	<i>353,09</i>	<i>353,04</i>	352,98	352,89	352,89	352,79	352,74	352,74
25	353,14	353,14	353,17	353,16	<i>353,09</i>	<i>353,04</i>	352,96	352,89	352,88	352,79	352,74	352,74
28	353,14	353,14	353,17	353,16	<i>353,09</i>	<i>353,04</i>	<i>352,94</i>	352,89	352,87	352,79	352,74	352,74
Medie	353,12	353,14	353,17	353,16	353,12	353,05	353,01	352,91	352,90	352,81	352,75	352,74

CASA CANTONIERA (Via Appia km 717)												
(F)												(35.92 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	<i>31,80</i>	32,21	32,17	32,10	32,07	32,02	31,93	31,72	31,62	31,35	<i>31,40</i>	<i>31,53</i>
4	31,92	32,20	32,16	32,10	32,07	32,01	31,92	31,70	31,60	31,35	31,41	31,54
7	32,00	32,20	32,16	32,09	32,07	32,01	31,90	31,68	31,58	31,36	31,42	31,54
10	32,08	32,20	32,15	32,09	32,06	31,99	31,87	31,67	31,56	31,36	31,44	31,54
13	32,20	32,20	32,15	32,09	32,06	31,99	31,84	31,65	31,54	<i>31,34</i>	31,47	31,55
16	32,25	32,19	32,15	32,08	32,06	31,98	31,81	31,64	31,51	31,36	31,49	31,55
19	32,23	32,19	32,14	32,08	32,05	31,98	31,79	31,63	31,48	31,38	31,50	31,56
22	32,23	32,18	32,13	32,08	32,05	31,98	31,79	31,63	31,45	31,38	31,51	31,56
25	32,23	32,18	32,13	32,08	32,04	31,96	31,77	<i>31,62</i>	31,42	31,39	31,51	31,57
28	32,21	32,17	32,12	32,07	32,03	<i>31,94</i>	<i>31,75</i>	<i>31,62</i>	<i>31,38</i>	31,40	31,52	31,57
Medie	32,12	32,19	32,15	32,09	32,06	31,99	31,84	31,66	31,51	31,37	31,47	31,55

LECCE (Scuola Agraria)												
(F)												(23.786 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2,54	2,46	2,47	2,48	2,46	2,36	2,37	2,40	2,33	2,43	2,47	2,53
4	2,54	2,47	2,46	2,47	2,45	2,35	2,38	2,36	2,33	2,43	2,47	2,51
7	2,54	2,49	2,45	2,47	2,44	2,34	2,38	2,36	2,33	2,43	2,48	2,48
10	2,54	2,48	2,43	2,47	2,42	2,32	2,36	2,35	2,39	2,43	2,45	2,49
13	2,49	2,48	2,41	2,47	2,41	2,30	2,35	2,34	2,41	2,43	2,53	2,51
16	2,46	2,48	2,42	2,47	2,40	2,31	2,34	2,34	2,44	2,44	2,56	2,51
19	2,47	2,47	2,43	2,47	2,39	2,31	2,32	2,34	2,44	2,44	2,57	2,53
22	2,44	2,47	2,45	2,47	2,39	2,34	2,35	2,33	2,44	2,47	2,55	2,53
25	2,46	2,47	2,46	2,46	2,38	2,35	2,38	2,33	2,44	2,47	2,55	2,54
28	2,46	2,48	2,48	2,46	2,37	2,37	2,39	2,33	2,44	2,47	2,55	2,56
Medie	2,49	2,47	2,44	2,47	2,41	2,33	2,36	2,34	2,40	2,44	2,51	2,52

UGGIANO LA CHIESA												
(F)												(78.825 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	66,15	66,41	65,71	65,73	65,58	65,26	64,96	65,03	65,13	65,36	65,12	65,40
4	66,22	66,44	65,82	65,75	65,52	65,25	65,12	65,05	65,14	65,31	65,17	65,52
7	66,25	66,47	65,85	65,72	65,47	65,11	65,14	64,94	65,02	65,33	65,26	65,56
10	66,27	65,95	65,80	65,68	65,43	65,19	65,01	64,99	65,07	65,35	65,43	65,60
13	66,30	66,01	65,78	65,72	65,40	65,14	65,07	65,03	65,15	65,22	65,50	65,65
16	66,35	66,08	65,75	65,67	65,37	65,11	65,09	65,06	65,19	65,25	65,55	65,72
19	66,31	66,14	65,71	65,65	65,25	65,06	64,94	64,91	65,32	65,18	65,57	65,75
22	66,34	65,99	65,77	65,61	65,31	65,08	65,05	64,97	65,37	65,21	65,49	65,80
25	66,36	65,88	65,73	65,61	65,35	65,05	65,00	65,00	65,46	65,25	65,56	65,84
28	66,39	65,82	65,67	65,55	65,32	65,01	65,04	64,96	65,42	65,20	65,63	65,85
Medie	66,29	66,11	65,75	65,66	65,40	65,12	65,04	64,99	65,22	65,26	65,42	65,66

GIUGGIANELLO												
(F)												(81.694 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	74,62	74,72	74,62	74,62	74,52	74,42	74,27	73,97	73,82	73,82	73,72	74,12
4	74,62	74,70	74,62	74,61	74,50	74,40	74,24	73,94	73,81	73,81	73,76	74,13
7	74,64	74,69	74,60	74,59	74,49	74,39	74,21	73,91	73,80	73,80	73,80	74,14
10	74,66	74,68	74,61	74,59	74,47	74,37	74,18	73,89	73,82	73,79	73,82	74,15
13	74,66	74,66	74,62	74,59	74,46	74,36	74,14	73,88	73,82	73,78	73,84	74,16
16	74,67	74,65	74,61	74,57	74,46	74,35	74,12	73,87	73,81	73,77	73,92	74,16
19	74,68	74,64	74,59	74,54	74,44	74,33	74,09	73,84	73,82	73,76	73,95	74,17
22	74,69	74,62	74,60	74,54	74,44	74,31	74,07	73,82	73,82	73,75	73,97	74,18
25	74,70	74,62	74,61	74,54	74,44	74,30	74,06	73,82	73,83	73,74	74,07	74,19
28	74,72	74,62	74,62	74,52	74,42	74,30	74,02	73,82	73,82	73,73	74,09	74,19
Medie	74,67	74,66	74,61	74,58	74,47	74,36	74,14	73,88	73,82	73,78	73,90	74,16

S.PANCRAZIO SALENTINO												
(F)												(58.351 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	55,97	55,92	55,82	55,82	55,94	56,08	55,91	55,80	55,84	55,89	55,94	55,89
4	56,08	55,91	55,81	55,79	55,88	56,09	55,89	55,78	55,88	55,91	55,91	55,87
7	55,96	55,90	55,80	55,78	55,86	56,08	55,86	55,78	55,86	55,89	55,96	55,88
10	55,90	55,90	55,79	55,80	55,91	56,06	55,86	55,76	55,84	55,88	56,02	55,86
13	55,88	55,88	55,79	55,82	55,90	56,05	55,84	55,76	55,86	55,88	56,03	55,92
16	55,84	55,88	55,77	55,83	55,98	56,00	55,83	55,76	55,88	55,88	56,00	55,90
19	55,83	55,86	55,86	55,88	56,02	56,01	55,82	55,79	55,88	55,90	55,98	55,88
22	55,80	55,87	55,84	55,90	56,01	55,98	55,81	55,79	55,88	55,92	55,96	55,94
25	55,80	55,83	55,85	55,90	56,05	55,95	55,80	55,77	55,88	56,00	55,94	55,94
28	55,84	55,82	55,85	55,96	56,04	55,92	55,82	55,75	55,89	55,97	55,92	55,92
Medie	55,89	55,88	55,82	55,85	55,96	56,02	55,85	55,78	55,87	55,91	55,97	55,90

NOVOLI												
(F)												(35.379 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	23,62	23,35	23,18	23,17	23,20	22,78	22,88	22,94	23,06	22,66	22,77	23,03
4	23,58	23,37	23,14	23,15	23,16	22,76	22,79	22,90	23,00	22,61	22,73	23,02
7	23,55	23,40	23,09	23,09	23,10	22,75	22,71	22,83	22,92	22,59	22,94	23,01
10	23,53	23,42	23,05	22,99	23,05	22,74	22,65	22,72	22,93	22,56	23,24	23,02
13	23,50	23,39	23,01	23,24	23,03	22,73	22,60	22,61	22,91	22,54	23,13	23,34
16	23,46	23,36	22,98	23,26	23,02	23,04	22,57	22,58	22,89	22,57	23,54	23,27
19	23,42	23,33	22,96	23,23	22,98	23,39	22,55	22,55	22,87	22,64	23,48	23,18
22	23,39	23,31	22,99	23,18	22,93	23,29	22,54	22,52	22,84	23,08	23,31	23,64
25	23,36	23,26	23,03	23,14	22,87	23,16	22,56	22,49	22,79	22,98	23,15	23,53
28	23,35	23,22	23,08	23,24	22,81	23,01	23,15	22,47	22,74	22,87	23,04	23,44
Medie	23,48	23,34	23,05	23,17	23,01	22,96	22,70	22,66	22,89	22,71	23,13	23,25

NOVOLI												
(F)												(35.379 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	23,62	23,35	23,18	23,17	23,20	22,78	22,88	22,94	23,06	22,66	22,77	23,03
4	23,58	23,37	23,14	23,15	23,16	22,76	22,79	22,90	23,00	22,61	22,73	23,02
7	23,55	23,40	23,09	23,09	23,10	22,75	22,71	22,83	22,92	22,59	22,94	23,01
10	23,53	23,42	23,05	22,99	23,05	22,74	22,65	22,72	22,93	22,56	23,24	23,02
13	23,50	23,39	23,01	23,24	23,03	22,73	22,60	22,61	22,91	22,54	23,13	23,34
16	23,46	23,36	22,98	23,26	23,02	23,04	22,57	22,58	22,89	22,57	23,54	23,27
19	23,42	23,33	22,96	23,23	22,98	23,39	22,55	22,55	22,87	22,64	23,48	23,18
22	23,39	23,31	22,99	23,18	22,93	23,29	22,54	22,52	22,84	23,08	23,31	23,64
25	23,36	23,26	23,03	23,14	22,87	23,16	22,56	22,49	22,79	22,98	23,15	23,53
28	23,35	23,22	23,08	23,24	22,81	23,01	23,15	22,47	22,74	22,87	23,04	23,44
Medie	23,48	23,34	23,05	23,17	23,01	22,96	22,70	22,66	22,89	22,71	23,13	23,25
NARDO'												
(F)												(38.000 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	31,35	31,31	31,27	31,27	31,17	31,12	31,05	31,01	30,97	31,08	31,10	31,23
4	31,35	31,30	31,27	31,25	31,17	31,11	31,05	31,01	30,99	31,08	31,10	31,23
7	31,36	31,30	31,27	31,21	31,17	31,11	31,05	31,01	30,99	31,08	31,11	31,25
10	31,36	31,29	31,27	31,21	31,17	31,09	31,05	30,99	31,01	31,08	31,13	31,25
13	31,37	31,29	31,27	31,19	31,22	31,05	31,05	30,99	31,01	31,09	31,16	31,26
16	31,35	31,29	31,28	31,18	31,15	31,08	31,03	30,99	31,01	31,09	31,16	31,26
19	31,35	31,29	31,26	31,17	31,15	31,07	31,03	30,99	31,03	31,08	31,18	31,27
22	31,35	31,27	31,26	31,18	31,13	31,05	31,01	30,98	31,03	31,08	31,19	31,27
25	31,35	31,27	31,27	31,17	31,13	31,05	31,01	30,98	31,06	31,08	31,21	31,27
28	31,35	31,27	31,29	31,17	31,12	31,05	31,01	30,98	31,08	31,08	31,23	31,25
Medie	31,35	31,29	31,27	31,20	31,16	31,08	31,03	30,99	31,02	31,08	31,16	31,25
GALLIPOLI												
(F)												(9.330 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	8,30	8,29	8,30	8,31	8,30	8,27	8,28	8,30	8,29	8,30	8,32	8,31
4	8,30	8,29	8,31	8,31	8,30	8,27	8,29	8,30	8,30	8,30	8,32	8,32
7	8,32	8,29	8,31	8,30	8,30	8,27	8,29	8,28	8,30	8,30	8,32	8,32
10	8,32	8,30	8,31	8,30	8,30	8,26	8,29	8,28	8,31	8,30	8,35	8,32
13	8,32	8,30	8,30	8,30	8,30	8,26	8,30	8,28	8,31	8,30	8,35	8,30
16	8,34	8,30	8,30	8,30	8,30	8,26	8,30	8,25	8,31	8,28	8,35	8,30
19	8,34	8,30	8,30	8,30	8,30	8,25	8,30	8,25	8,30	8,28	8,35	8,30
22	8,34	8,30	8,30	8,30	8,30	8,25	8,30	8,25	8,30	8,28	8,35	8,30
25	8,35	8,30	8,30	8,30	8,30	8,25	8,30	8,25	8,30	8,28	8,31	8,30
28	8,35	8,30	8,30	8,30	8,31	8,25	8,30	8,27	8,30	8,28	8,31	8,30
Medie	8,33	8,30	8,30	8,30	8,30	8,26	8,30	8,27	8,30	8,29	8,33	8,31
RUFFANO												
(F)												(99.64 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	88,36	88,24	87,98	87,89	87,69	87,59	87,04	87,21	87,36	87,45	>>	>>
4	88,36	88,22	87,98	87,87	87,67	87,55	87,04	87,23	87,36	87,46	>>	>>
7	88,34	88,18	87,98	87,85	87,67	87,48	87,04	87,26	87,37	87,46	>>	>>
10	88,30	88,14	87,95	87,84	87,67	87,42	87,06	87,31	87,38	87,47	>>	>>
13	88,29	88,14	87,97	87,82	87,67	87,39	87,06	87,33	87,38	87,47	>>	>>
16	88,29	88,12	87,99	87,79	87,66	87,34	87,06	87,33	87,38	87,49	>>	>>
19	88,27	88,10	87,93	87,75	87,66	87,27	87,09	87,33	87,41	87,52	>>	>>
22	88,27	88,08	87,91	87,74	87,65	87,22	87,10	87,34	87,41	87,59	>>	>>
25	88,26	88,03	87,91	87,71	87,64	87,19	87,10	87,36	87,43	87,59	>>	>>
28	88,26	88,00	87,89	87,69	87,64	87,12	87,10	87,36	87,44	87,63	>>	>>
Medie	89,30	88,13	87,95	87,80	87,66	87,36	87,07	87,31	87,39	87,51	>>	>>

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO														
Torremaggiore.....	158,012	152,98	153,04	153,02	153,00	152,97	152,87	152,86	152,86	152,92	152,87	152,88	152,89	152,93
S.Severo.....	78,27	74,77	74,73	74,69	74,68	74,71	74,71	74,71	74,71	74,78	74,75	74,67	74,71	74,72
Mass. Torretta S.Severo.....	63,60	61,64	61,82	61,78	61,58	61,53	61,92	61,71	61,36	61,11	60,98	60,80	60,75	61,42
ZONA TRA IL TORR. TRIOLO ED IL TORR. CELONE														
Lucera.....	221,551	212,88	212,70	212,65	212,47	212,33	212,23	212,16	212,15	212,16	212,23	212,16	212,31	212,37
ZONA TRA IL TORR. CERVARO ED IL TORR. CARAPELLE														
Stornara.....	106,68	98,11	97,52	97,32	97,22	97,32	97,08	97,21	97,54	97,76	97,78	97,85	98,28	97,58
MURGE														
Gioia del Colle	356,354	353,12	353,14	353,17	353,16	353,12	353,05	353,01	352,91	352,90	352,81	352,75	352,74	352,99
PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)														
Casa Cantoniera (Via Appia Km 717).	35,00	32,12	32,19	32,15	32,09	32,06	31,99	31,84	31,66	31,51	31,37	31,47	31,55	31,83
Lecce (Scuola Agraria)	23,10	2,49	2,47	2,44	2,47	2,41	2,33	2,36	2,34	2,40	2,44	2,51	2,52	2,43
Uggiano La Chiesa.....	75,245	66,29	66,11	65,75	65,66	65,40	65,12	65,04	64,99	65,22	65,26	65,42	65,66	65,49
Giuggianello.....	80,894	74,67	74,66	74,61	74,58	74,47	74,36	74,14	73,88	73,82	73,78	73,90	74,16	74,25

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)														
S. Pancrazio Salentino.....	57,750	55,89	55,88	55,82	55,85	55,96	56,02	55,85	55,78	55,87	55,91	55,97	55,90	55,89
Novoli	34,579	23,48	23,34	23,05	23,17	23,01	22,96	22,70	22,66	22,89	22,71	23,13	23,25	23,03
Nardò.....	37,60	31,35	31,29	31,27	31,20	31,16	31,08	31,03	30,99	31,02	31,08	31,16	31,25	31,16
Gallipoli.....	8,85	8,33	8,30	8,30	8,30	8,30	8,26	8,30	8,27	8,30	8,29	8,33	8,31	8,30
Ruffano.....	99,64	89,30	88,13	87,95	87,80	87,66	87,36	87,07	87,31	87,39	87,51	>>	>>	>>

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

IDROMETRIA

Le massime piene si sono verificate prevalentemente nei mesi di Febbraio e Dicembre per quasi tutti i corsi d'acqua, fatta eccezione per il Carapelle che ha avuto la piena nel mese di Marzo.

I valori di piena al colmo sono risultati decisamente inferiori ai rispettivi valori assoluti del precedente periodo di osservazione.

CORSI D'ACQUA	Valori al colmo del 1999		Q max assoluta del precedente periodo di osservazione m ³ /s
	Q m ³ /s	data	
BACINO CANDELARO			
S. Maria a ponte Lucera - Torremaggiore.....	>>	>>	52,40
Triolo a ponte Lucera - Torremaggiore.....	>>	>>	121,00
Casanova a ponte Lucera - Motta.....	6,63	10 Febbraio	76,60
Salsola a Casanova.....	>>	>>	143,00
Salsola a ponte Foggia -S. Severo.....	57,80	11 Febbraio	154,00
Vulgano a ponte Troia - Lucera.....	>>	>>	178,00
Celone a S. Vincenzo.....	34,90	10 Febbraio	78,80
Celone a Ponte Foggia-S. Severo.....	>>	>>	155,00
BACINO CERVARO			
Cervaro ad Incoronata.....	141,74	11 Febbraio	524,00
BACINO CARAPELLE			
Carapelle a ponte vecchio Ortona - Castelluccio dei Sauri.....	47,52	7 Marzo	62,30
BACINO OFANTO			
Ofanto a Cairano.....	>>	>>	369,00
Atella a ponte sotto Atella	84,18	10 Febbraio	160,00
Ofanto a Monteverde (scalo).....	132,74	17 Dicembre	846,00
Arcidiaconata a ponte Rapolla - Lavello.....	>>	>>	116,00
Lapilloso a ponte S.S. 168.....	>>	>>	26,90
Venosa a ponte ferroviario km 30 + 283.....	>>	>>	139,00
Ofanto a S. Samuele di Cafiero.....	263,00	18 Dicembre	1060,00

TEMPERATURA DELL'ACQUA

Sono riportati per la stazione di S.Samuele di Cafiero sul fiume Ofanto, i valori massimi e minimi della temperatura dell'acqua espressa in centigradi rilevati giornalmente.

Vi sono inoltre i valori medi mensili delle temperature massime, minime e medie dell'anno di osservazione.

Abbreviazioni e segni convenzionali

Termometro registratore.....	Tr
Dato incerto.....	?
Dato mancante.....	>>
Dato interpolato.....	[]

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

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
A		P	
Andrano..... F	31	Poggiardo..... F	31
		P.te 13 Luci (Candelaro)..... Mr	6
		P.te Canosa Lavello..... Mr	7
		P.te Ferrov. Km 30+238 (F.ra Venosa)..... Mr	7
C		P.te Foggia-S.Severo (T.Celone)..... Mr	6
Cairano (Scalo) (F. Ofanto)..... Mr	6	P.te Foggia-S.Severo (Salsola)..... Mr	6, 10, 12, 20, 40
Casa Cantoniera (V. Appia Km 717).. F	30, 34, 37	P.te Lucera-Motta Montecorvino Mr	6, 10, 12, 19, 40
Casanova (T. Salsola)..... Mr	6	P.te Lucera-Torremaggiore (T.Triolo) Mr	6
Cerignola (Pozzo Zezza)..... F	30, 33, 37	P.te Lucera-Torremaggiore (Can S Maria)..... Mr	6, 10, 12, 18, 40
		P.te Rapolla-Lavello (F.ra)..... Mr	7, 10, 13, 25, 40
		P.te sotto Atella (T.Atella)..... Mr	6
		P.te S.S. 168 (T. Lapilloso)..... Mr	7, 10, 14, 26, 40
G		P.te Troia-Lucera (T. Vulgano)..... Mr	6
Gallipoli..... F	31, 35, 38	P.te Vecchio Ortona-Castelluccio Mr	6, 10, 13, 23, 40
Gioia del Colle..... F	30, 33, 37	Pozzo Zezza..... F	30, 33, 37
Giuggianello..... F	30, 34, 38		
		R	
		Ruffano..... F	31, 35, 38
		S	
		S.Pancrazio Salentino..... F	31, 34, 38
		S.Samuele di Cafiero (F.Ofanto)..... F	7, 11, 14, 27, 40
		S.Samuele di Cafiero (F.Ofanto)..... Tr	41, 42
		S.Severo..... F	30, 32, 37
		S.Vincenzo (T.Celone)..... Mr	6, 10, 12, 21, 40
		Stornara..... F	30, 33, 37
		T	
		Torremaggiore..... F	30, 32, 37
		U	
		Uggiano..... F	30, 34, 38
I			
Incoronata (T. Cervaro)..... Mr	6, 10, 13, 22, 40		
L			
Lecce (Scuola Agraria)..... F	30		
Lucera..... F	30, 32, 37		
M			
Margherita di Savoia (Canafresca)... F	30, 33, 37		
Mass. Torretta S. Severo..... F	30, 32, 37		
Monteverde (Scalo) (F.Ofanto)..... Mr	7, 10, 13, 24, 40		
N			
Nardò..... F	31, 35, 38		
Novoli..... F	31, 35, 38		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
A		O	
Arcidiaconata.....	7, 10, 13, 25, 40	Ofanto.....	6, 7, 10, 11, 13, 14, 24, 27, 40, 41, 42
Atella.....	6	S	
C		Salsola.....	6, 10, 12, 20, 40
Candelaro.....	6	S. Maria.....	6, 10, 12, 18, 40
Carapelle.....	6, 10, 13, 23, 40	T	
Casanova.....	6, 10, 12, 19, 40	Triolo.....	6
Celone.....	6, 10, 12, 21, 40	V	
Cervaro.....	6, 10, 13, 22, 40	Venosa.....	7
L		Vulgano.....	6
Lapilloso.....	7, 10, 14, 26, 40		
Locone.....	7		