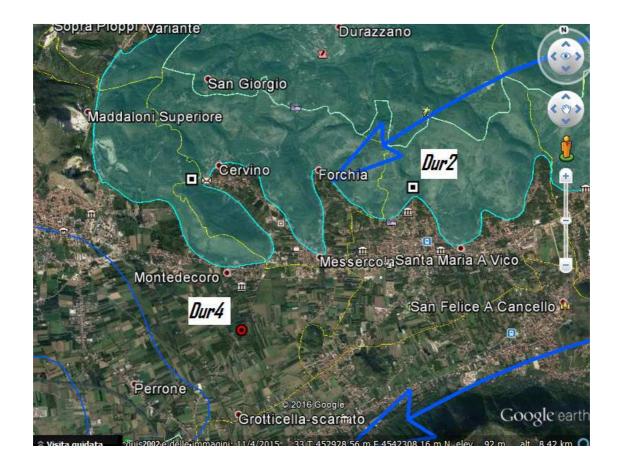
## APPROFONDIMENTO IN MERITO ALLA PRESENZA DI NITRATI CON CONCENTRAZIONI ELEVATE IN ALCUNI PUNTI DELLA RETE DI MONITORAGGIO NON UBICATI NEL TERRITORIO VULNERABILE

Nel corso della ricognizione finalizzata all'aggiornamento delle zone vulnerabili ai Nitrati sono stati presi in considerazione i risultati rilevati tramite la rete regionale ARPAC di monitoraggio delle acque sotterranee nel periodo 2012-2015. Di seguito vengono riportati i risultati inerenti ad un approfondimento riguardante i superamenti dei nitrati per alcuni singoli siti di monitoraggio. In particolare l'approfondimento è stato condotto per i seguenti corpi idrici sotterranei: Monti di Durazzano, Monte Maggiore, Monte Massico e Monti di Salerno.

## CORPO IDRICO SOTTERRANEO "MONTI DI DURAZZANO"

Il corpo idrico sotterraneo dei Monti di Durazzano è costituito, in affioramento, da calcari cretacei, appartenenti all'unità stratigrafico-strutturale Monti Picentini – Taburno, ricoperti nelle depressioni tettonocarsiche da depositi alluvionali e piroclastici quaternari. Esso individua una struttura idrogeologica bel delimitata nel settore nordorientale, dove i calcari vengono a contatto, mediante faglie inverse o sovrascorrimenti, con i poco permeabili terreni arenaceo-argillosi appartenenti alle unità litostratigrafiche neogeniche pre e tardo-orogene ed alle Unità Sicilidi. Ad Est, la struttura idrogeologica è separata da quella limitrofa dei Monti Tifatini dai motivi tettonici compressivi della Valle di Maddaloni, mascherati in superficie dai depositi piroclastici quaternari. A Sud, il limite idrogeologico è rappresentato dai depositi piroclastici della Piana Campana, da poco a mediamente permeabili. Nel settore sud-orientale, nella valle di Arpaia, motivi tettonici compressivi sono stati indentificati quali elementi idrogeologici di separazione dai limitrofi rilievi carbonatici dei Monti Avella-Pizzone-Alvano. A Nord-Est, infine, la struttura idrogeologica è limitata dai depositi alluvionali e detritici della Piana dell'Isclero, molto eterogenei in termini di permeabilità; ai limiti occidentali della piana, è stata segnalata una presumibile discontinuità idraulica con la struttura idrogeologica del Taburno, nel substrato carbonatico sepolto, riconducibile ancora a motivi tettonici compressivi. La struttura idrogeologica caratterizzata da calcari molto permeabili per fatturazione e carsismo, non presenta importanti recapiti sorgentizi; solo al bordo settentrionale è segnalata la presenza di uno sbocco sorgivo di alcune decine di litri al secondo di portata, la sorgente Razzano. Invece, consistenti travasi idrici sotterranei dalla struttura carbonatica sono segnalati nel settore meridionale, verso gli acquiferi della Piana Campana, dove è stata rinvenuta la più bassa quota piezometrica relativamente all'acquifero fratturato. Rapporti idrogeologici inversi si hanno tra la struttura carbonatica e l'acquifero alluvionale della Piana dell'Isclero, che riceve a sua volta una consistente alimentazione dalle acque sotterranee del Taburno. Ne consegue che la principale direzione di flusso della falda di base delle rocce carbonatiche è orientata da NE verso SO; una direzione di flusso secondaria riguarda una ridotta porzione settentrionale del massiccio, quella che alimenta la sorgente Razzano, vedi fig. 1 - Schema di circolazione idrica sotterranea dell'idrostruttura carbonatica dei Monti di Durazzano. All'interno del massiccio carbonatico, è presumibile una circolazione idrica sotterranea mediante serbatoi in serie, individuati dai motivi tettonici distensivi e compressivi che suddividono la struttura, via via ribassati verso il margine meridionale della Piana Campana. Dalla valutazione della potenzialità delle risorse idriche sotterranee della struttura idrogeologica (circa 61 km²), sono stati stimati circa 40 milioni di m³/a di infiltrazione efficace (equivalente ad un rendimento medio di acque sotterranee delle rocce carbonatiche di circa 21 l/s km²) e circa 15 milioni di m³/a di alimentazione indiretta attraverso l'acquifero della Piana dell'Isclero. Le uscite di acque sotterranee sono concentrate soprattutto nel settore meridionale della struttura, dove sono stati stimati in circa 54 milioni di m³/a i volumi idrici captati dai campi-pozzi attestati nell'acquifero carbonatico ed in circa 4 milioni di m³/a i volumi idrici travasati verso l'acquifero della Piana Campana; per quanto riguarda il recapito settentrionale, sorgente Razzano, e gli incrementi di portata nell'alveo del Fiume Isclero, sono stati stimati circa 3 milioni di m³/a. Le risorse idriche sotterranee della struttura carbonatica sono intensamente utilizzate per l'approvvigionamento idropotabile, mediante i pozzi di Ponte Tavano (circa 1,5 m³/s), Cervino (circa 0,3 m³/s) e S. Maria a Vico (circa 0,05 m³/s), tutti ubicati al margine meridionale della struttura carbonatica.



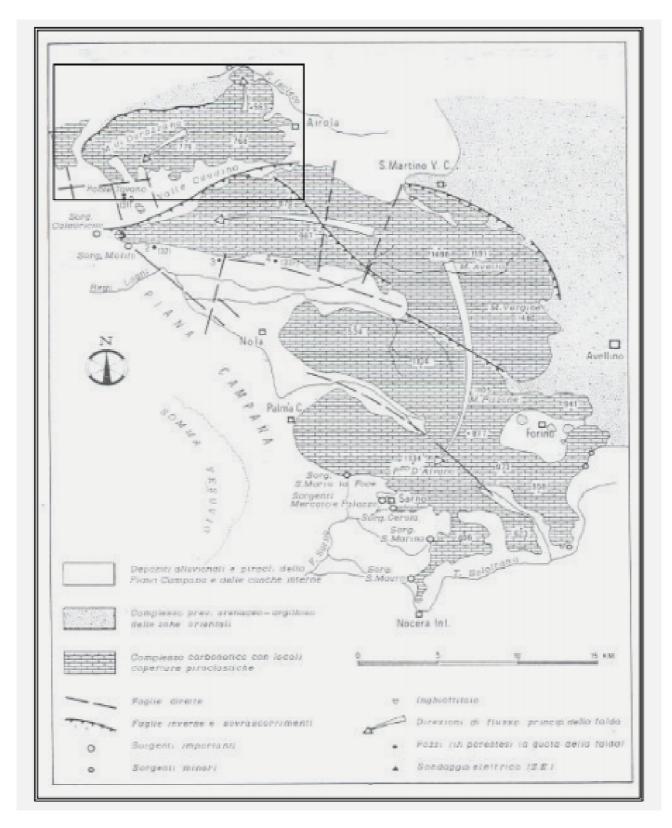
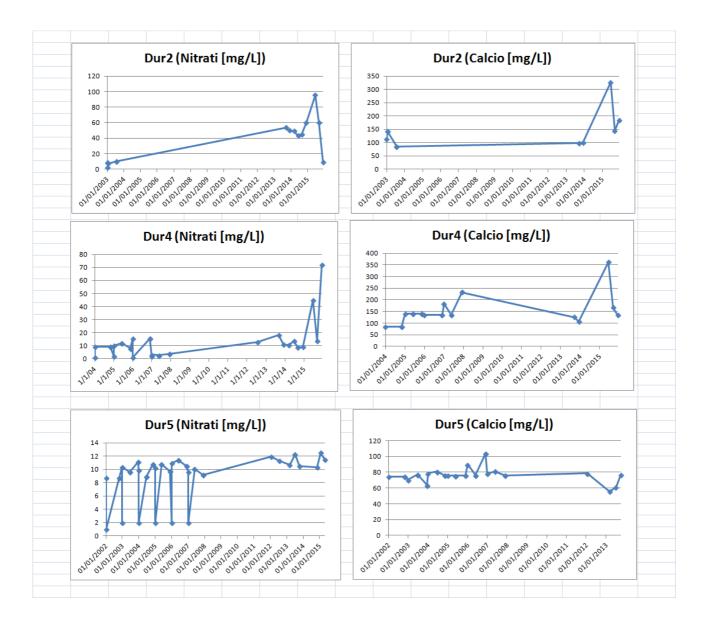


fig. 1 - Schema di circolazione idrica sotterranea dell'idrostruttura carbonatica dei Monti di Durazzano. Nel riquadro interno è indicata l'area di interesse

DENOMINAZI	ONE					N°	C. POI	) YIOD O	20	Logi-	Tore	1/25000
S. MARIA A V						49	Dur2	V P.S	5.29	Foglio 173		SO
Sinonimo								C.	mar!:			
	Campo Pozz	1				Regione			pania			
Bacino idrografio	Regi Lagni					Provinc	ia	Cas	erta			
Corso d'acqua	T. Carmigli	ano				Comun	e	S. M	Iaria a Vi	co		
Autorità di Bacii	Nord Occid.	della Re	g. Cam	pania		Proprie	tario	Con	nune			
Corpo idrico sot	terraneo Mon	ti di Dur	azzano			Ente ge	store	Con	nune			
Dipartimento Pr	ovinciale ARPA	.C Caser	ta									
Quota boccapoz	zo m s.l.r	150	dedo	otta da:	[x]	Carta to	opograf	ica	Coordi	nate UT	M ED50	):
						Caposa					E=	454675
Altezza boccapo	ozzo m					Altimet	ro				N=	4542987
PLANIMETRIA	(non in scala)							SE7	IONE STI	ATIGD	AFICA	
LAMINIETRIA	(Holl III scala)	Jan o Tom	10 X X	200					tta da:		Geol. F.	A rdillo
70 To	1000	0.09	Ko)	10					rollata da:	Doit. (	J. ()1. 1°.	2 XI GHIO
Papi	1820	1223		6000		Dettad	io strati		sul retro	Livelli	idrici in s	n dal b.p.
Cb.	122	aielli 138		147		2 Strugi	Soruti	<i></i>	J. 10110	Zi / Cili		
	Mandre	وَعَمْلُ وَ مِنْ	30.0	Clo			0,	0 <b>T</b> F				
		S.Ma	203	Latza			p.c	#				
		60 00 TT	co				Prof.tà mt. p.c.	#	*****	<u>∵</u>		
							<b>7.1</b> 0	۵₿				_
							P.	` ‡ <b>!</b>				
		K 228		2				# 1				_
	- 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	100	No.	0 0 0 0				<b>‡</b> [				
CARATTERIST	TICHE TECNIO	CHE					20,	° ‡ [				_
								- ‡ [				
Profondità			m					- ‡ ∦				
Anno di costruz	ione						30,	∘‡₿		#		
X Attrezz	ato con pompa		Non att	re zzato co	n po mpa			# [		5.		
								#1				
Rivestimento cie	co (dal boccapo	ozzo):					40,	ړ‡ ه				
da m				4				1				
a m		***************************************						16				
liametro in mm				•				. 🖠 🖁				_
Filtri (dal boccap	00ZZ0):						50,	°‡[		88		
la m	***************************************	***************************************		***************************************				# 🖺	******	88		_
a m diametro in mm	······································	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		***************************************				1		31		
nametro in inin		***************************************					60,	o <b>‡</b>  }		3		_
DATI DISPONI	BILI							# [		3		
analisi chimiche		misure pe	riodiche	di livello	П			#		<u> </u>		_
analisi batteriolog							70,	اً‡،		3		
prove emungimen		x	utilizza	ito			70,	<b>* ‡</b>  }		3		
USO		<b>-</b>		ilizzato				# [		3		
Potabile X	Industriale	Minera		Domest	ico			18				
	Zootecnico	Terma	le 🗍	Altro	ΠĪ		80,	0 I E	<u></u>	الجنا		
Irriguo 🔲	Zooteenie											

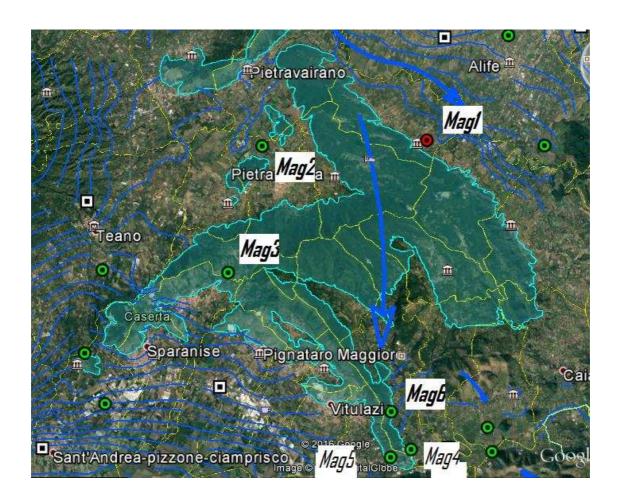
	SC	HEDA	DEL PO	)ZZO	O DE	L CAI	MPO 1	POZZ	I			
DENOM INAZ	IONE					N°	C. POR	N°P.S.2	9	Foglio	Tav	. 1/25000
PONTE TAVA						53	Dur4			172		SE
Sinonimo	Campo Po	ozzi				Regione	<u> </u>	Camp	ania			
Bacino idrografi						Provinc		Caser				
Corso d'acqua	T. Carmig					Comun			ria a Vi	CO		
Autorità di Baci			Pag Com	nonio		Proprie			ne Cam			
				AIIIA							• • •	
Corpo idrico so						Ente ge	store	Acque	d. Cam	pania C	cciden	tale
Dipartimento P												
Quota boccapoz	zo m s.l.r	48	dedot	ta da:	X	Carta to	opografi	ca	Coordi	nate UT		
Altezza boccap	0770 m				-H	Altimet					E= N=	451606 4540840
7 Trezza boccap	OZZO III					Tritific	.10				11-	4340840
PLANIMETRI	A (non in sca	la)						SEZIO	NE STE	RATIGR	AFICA	
Control of	di	100 520	T L .	1000				Redatta	a da:	Dott. 0	Geol. F.	Ardillo
and the same	of op	of Sop	s. Fortini	Mass.				Contro	llata da:		<u> </u>	
Mass.	Su Mille	000	O TO	ass. Bose		Dettaol	io stratig			Livelli	idrici in	m dal b.p.
Delli Paoli		E.P. te Tavani	ال الم	10:00		Dettugi	Stratig	Tarreo s	ui retro	Livein		La car o.p.
	J. W.	1 11 01 1	10 300	1			0	,0 T 🛱		<del></del>		
0000	A ST TO		The state of the s					- ₹				
	Mass	Grande	المستسيد				<b>Prof.tà mt.p.c.</b>	,o‡		*	10,6	5
	1 0 d	9	Q1 4	2 3 46			tà	_ <b>I</b> [3				
.00	101/19	- 6 - 6 Oly	· Carm	· Name			<u>5</u> 20	,o ‡ 💈				
9	8 16		00	nano			ā	- <b>I</b> [3				
	30		Mas	s. Assint			30	.o ‡ 🖟				
	Il to the remains	0, 10,	-1 3/40	)				^ <b>1</b> 8				
CARATTERIS	TICUE TECN	NICHE					40	.o. <b>I</b> [§				
CAKATTERIS	TICHE LECI	NICHE						" <b>1</b> §				
Profondità			m				50	,o <b>‡</b>  }				_
Anno di costruz	ione		111					- <b>I</b>				
							60	,o 🕇 💈				_
x Attrez	zato con pomp	pa L	Non attre	ezzato con	n po mpa			- ₹ 🛭		\$3 \$3		
							70	,o‡ 🖁		333		_
Rivestimento ci	eco (dal bocca	apozzo) :						18				
da m				•••••			80	,o‡📓		<b>SS</b>		
a m	***************************************	***************************************		***************************************				- ‡ 📓		\$\$\$ \$\$\$		
diametro in mm							90	,o‡ 🥻				
Filtri (dal bocca	pozzo):							₹ 🖁		<u></u>		
da m		NAME OF THE PERSON OF THE PERS					100	0,0 🕇 📓				
a m								₽	*****			
diametro in mm	***************************************						110	,o 🖡 🛭				
	***************************************	***************************************		***************************************		-		∃⊠	222X			
DATI DISPON	IBILI						120	,o 🖡 🛭				
analisi chimiche		x isure p	eriodiche d	i livello	П		0	<b>I</b> 🛭				
analisi batteriolo		x sure i					130	,o ‡ 🛭	222X			
prove emungime		x x	utilizzat	0				<b>I</b> 🛭				
USO			non util				140	,o 🛊 🛭				
	т	7 \	_				0	18				-
Potabile x	Industriale	Mine	=	Domest		_	150	0 I 🖾	ZZZZZ			
Irriguo	Zootecnico	Term	ale	Altro	Щ		1.00	.,.				<u> </u>

	SCHE	DA D	EL POZ	ZZO	O DE	L CA	MPO 1	POZZ	I			
DENOMINAZI	ONE					N°	C. POR	N°P.S.2	9	Foglio	Tav.	1/2500
S. AGATA DEI	GOTI					35	Dur5			173		NO
Sinonimo	Campo Pozzi V	Viparel	lli (Razza	no)		Region	e	Camp	ania			
Bacino idrografic						Province	cia	Benev				
Corso d'acqua	F. Isclero					Comun	ie	S. Ag	ata dei (	Goti		
	Liri Gariglian	no e Vo	lturno			Proprie	etario		ne Cam		ĺ	
	terraneo <b>Monti</b> (					Ente ge	store	Consc	orzio Int	erpr.le	Alto Ca	alore
Dipartimento Pro	ovinciale ARPAC	Benew	ento									
Quota boccap oza	zo m s.l.r 18	<b>3</b> 5	dedotta	a da:	X	Carta to	 op ografi	ca	Coordi	nate UT	M ED50	):
						Caposa					E=	459692
Altezza boccapo	ozzo m					Altime	tro				N=	4550043
DI ANIMETRIA								apare.	NIE CED	ATION	A FIGA	
PLANIMETRIA	A (non in scala)	100 to 100	о р	- · · · //					NE STR	ATIGR	AFICA	
Cesa	re / 1014	213	20 244 ·					Redatt				
160	· Variation	A A	lass" Cambe	era					llata da:			
A LEGISLAND	Sorg." Kazzan	e les				Dettagl	io stratig	grafico s	ul retro	Livelli	idrici in r	n dal b.p
100		1	262				' 	,0 <b>=</b> rz		_		
169	3	15	Garani	PO				′ ≣ 12		21		
# - 0 Note 200		T	P. Mastr	o Mar			Prof.tà mt.p.c. 00 10 10	- B 10		3		
	goa M Brave	200	216				<b>ä</b> 30	- <b>8</b> K	22.22.23.23.23.23.23.23.23.23.23.23.23.2	23		
7152 JH7 176	ii) 199	11/2/2		1			2. 40 40	- <b>8</b> 1∠		21		_
· · · · ·	2000	1	1/1	1			<u>-</u> 40	,U <b>=</b> 12	222222	27.1		
and John III and		1000	203				_	.∡IB	<i>33333</i> 3	33		
e Göti	Mass. Ariella						50	<b>=</b> 15				
e polity	Mass. Ariella	P					50 60	,o 🖁				
	1000						50 60 70	,0 ,0				_
	TICHE TECNICH	IE					50 60 70 80	,0 <b>+</b> ,0 <b>+</b>				_
CARATTERIST	1000	IE					50 60 70 80 90	,0 <b>•</b> 0,0 • 0,0 • 0,0 • 0,0 • 0,0 • 0,0 • 0,0				
CARATTERIST Profondità	TICHE TECNICH	IE	m				50 60 70 80 90	,0 <b>+</b> 0,0 <b>-</b> 0,0 <b>-</b> 0,0 <b>-</b> 0,0 <b>-</b> 0,0 <b>-</b> 0,0 <b>-</b> 0,0				_
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	FICHE TECNICH	IE					50 60 70 80 90 100	,0 + 0				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	TICHE TECNICH	HE	m Non attrezz	zato coi	ı pompa		50 60 70 80 90 100 110	,0 + ,0 + ,0 + ,0 + ,0 + ,0 + ,0 + ,0 +				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  Attrezza	TICHE TECNICH			zato con	ı pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0				
CARATTERIST  Profondità  Anno di costruzi  X Attrezza  Rivestimento cie	FICHE TECNICH			zato con	n pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130	,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cier da m	TICHE TECNICH			zato con	n pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130 140	,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	TICHE TECNICH			zato con	n pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cieda m a m diametro in mm	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato con	ı pompa		50 600 70 80 900 1100 1200 1300 1400 1500 1600	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,				
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato con	ı pompa		50 600 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cieda m a m diametro in mm	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato con	n pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cieda m a m diametro in mm Filtri (dal boccap	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato con	n pompa		50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200	,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato coi	ı pompa		50 600 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 200 210	,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cieda m a m diametro in mm Filtri (dal boccap da m a m	FICHE TECNICH ione ato con pompa co (dal boccapozz			zato con	n pompa		50 600 70 800 900 1000 1100 1300 1400 1500 1700 1800 1900 2000 2100 2200	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  X Attrezza Rivestimento cieda m a m diametro in mm Filtri (dal boccap da m a m	FICHE TECNICH  ione ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):			zato con	n pompa		500 600 700 800 900 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2100 2200 2300	,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,0 ,			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi  Attrezza Rivestimento cied da m a m diametro in mm Filtri (dal boccap da m a m diametro in mm	FICHE TECNICH  ione ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):	Zo):			n pompa		500 600 700 800 900 1100 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2100 2200 2300 2400	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0			185	
CARATTERIST  Profondità  Anno di costruzi  X Attrezza  Rivestimento cieda m a m diametro in mm  Filtri (dal boccap da m a m diametro in mm	FICHE TECNICH  ione ato con pompa co (dal boccapozz  pozzo):	Zo):	Non attre zz		n pompa		50 600 700 800 900 1100 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2100 2200 2300 2400 2500	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,			185	
CARATTERIST  Profondità  Anno di costruzi  X Attrezza  Rivestimento cieda m a m diametro in mm  Filtri (dal boccap da m a m diametro in mm  DATI DISPONI analisi chimiche	FICHE TECNICH  ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):  BILI  giche	Zo):	Non attre zz	livello	n pompa		50 600 700 800 900 1100 1200 1300 1400 1500 1700 1800 2100 2200 2300 2400 2500 2600	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,			185	
CARATTERIST  Profondità Anno di costruzi  X Attrezza  Rivestimento cieda m a m diametro in mm  Filtri (dal boccap da m a m diametro in mm  DATI DISPONI analisi chimiche analisi batteriolog	FICHE TECNICH  ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):  BILI  giche	Zo):	Non attrezz	livello	n pompa		500 600 700 800 900 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2300 2400 2500 2600 2700	,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0			185	
CARATTERIST Profondità Anno di costruzi	FICHE TECNICH  ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):  BILI  giche	zo):	Non attrezz	livello			500 600 700 800 900 1100 1300 1400 1500 1600 1700 2000 2100 2200 2400 2500 2600 2700 2800	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0			185	
Profondità Anno di costruzi  X Attrezza  Rivestimento cieda m a m diametro in mm  Filtri (dal boccap da m a m diametro in mm  DATI DISPONI analisi chimiche analisi batteriolog prove emungimen  USO	FICHE TECNICH  ato con pompa  co (dal boccapozz  pozzo):  BILI  mgiche  nto	zo):	riodiche di utilizzato non utiliz.	livello			500 600 700 800 900 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000 2300 2400 2500 2600 2700	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0			185	



## CORPO IDRICO SOTTERRANEO "MONTE MAGGIORE"

L'unità idrogeologica del Monte Maggiore è una struttura carbonatica in facies di piattaforma "abruzzesecampana", delimitata a nord-ovest dal Roccamonfina, a nord-est dalla media valle del Volturno, a sud-ovest dalla piana Campana, a sud-est dall'accavallamento tettonico della struttura del monte Tifata - monte Maiulo (appartenente alla piattaforma campano-lucana). Quest'ultimo limite si può ritenere a tenuta stagna, perché tra le due piattaforme sono interposti sedimenti argillosi-marnoso-arenacei pressoché impermeabili. La falda della parte settentrionale della struttura è tamponata, a sud, dai motivi di compressione già segnalati lungo il margine settentrionale del monte Maggiore, in senso stretto e provati dai risultati di un pozzo perforato nei pressi dell'abitato di Statigliano. Essa pertanto trova recapito nel fiume Savone (nei pressi di Francolise), dove si riscontra la presenza di sorgenti e fuoriuscite d'acqua diffuse in alveo. La stessa parte di struttura drena la falda della piana di Riardo. Lungo il versante prospiciente la piana Campana, il blocco carbonatico di Pignataro Maggiore alimenta la falda quaternaria. Pure idrogeologicamente staccata è, a nord-ovest, la piccola struttura di Pietravairano; le sue acque vengono, comunque, intercettate dal «dreno di Riardo» e liberate anch'esse nell'alveo del Savone. Il punto principale di recapito della falda di base dell'intera unità idrogeologica è rappresentato dal fronte acquifero compreso tra le sorgenti di Triflisco e Fontana Pila; parte di essa, prima di giungere alle sorgenti, supera un vero e proprio sifone carbonatico (posto al di sotto del monte Maiulo), dove si verifica la mobilizzazione di acque di fondo che sembra essere la principale causa dell'alto grado di mineralizzazione delle sorgenti.



fonte: http://burc.regione.campania.it

DENOM INAZIONE			R N°P.S.29	Foglio		1/25000
BAIA ELATINA		9 Mag1		172	I	NO
Sinonimo		Regione	Campania			
Bacino idrografice <b>F. Volturno</b>		Provincia	Caserta			
Corso d'acqua Vallone di Ponte Murato		Comune	Baia e Latina			
Autorità di Bacin Liri Garigliano e Volturno		Proprietario	Comune			
Corpo idrico sotterraneo Monte Maggiore		Ente gestore	Comune			
Dipartimento Provinciale ARPAC Caserta						
Quota boccapozzo m s.l.r 108 dedotta da:	X	Carta topograf	ica Coordi	nate UT	M ED50	):
		Caposaldo			E=	439807
Altezza boccapozzo m		Altimetro			N=	4571272
PLANIMETRIA (non in scala)			SEZIONE STE	RATIGR	AFICA	
C. Bonavito			Redatta da:	_	Geol. F.	Ardillo
			Controllata da:			
Mongioti		Dettaglio strati	grafico sul retro	Livelli	idrici in r	n dal b.p.
Montant S. Appunziata						_
Contra						
Latina Jus		_				
Mad to delle Grazie						
200						
CARATTERISTICHE TECNICHE						
		_				_
Profondità m						
Anno di costruzione		_				_
X Attrezzato con pompa Non attrezzato con	n po mpa					
Rivestimento cieco (dal boccapozzo) :		<del>-</del>				_
da m						
a m		_				
diametro in mm						
Filtri (dal boccapozzo):		_				_
da m						
a m						
diametro in mm						
DATI DISPONIBILI						
analisi chimiche misure periodiche di livello	П					
analisi batteriologiche						
analisi batteriologiche prove emungimento  x utilizzato						
prove emungimento x utilizzato	ico					_

DENOMINAZ	IONE					N°	C. PO	RN°P.S.29	Foglio	Tav.	1/25000
PIETRAMELA	RA					10	Mag2		172	IV	NE
Sinonimo	Pozzo Co	omune di Pi	etramel	ara		Region	e	Campania			
Bacino idrografi	F. Voltur	no				Province	cia	Caserta			
Corso d'acqua	Rio S. Fe	elice				Comun	ie	Pietramela	ra		
Autorità di Baci	n <b>Liri Gar</b>	igliano e Vo	olturno			Proprie	etario	Comune			
Corpo idrico sot	terraneo N	Ionte Magg	iore			Ente ge	estore	Comune			
Dipartimento Pi	ovinciale AI	RPAC <b>Case</b> i	rta								
Quota boccapoz	zo m s.l.r	120	dedo	otta da:	x	Carta t	op ograf	ica Coo	rdinate UT	M ED5	0:
					Ħ	Caposa				E=	430986
Altezza boccapo	ozzo m					Altime	tro			N=	4571195
PLANIMETRI	A (non in sc	ala)						SEZIONE S	TRATIGE	RAFICA	
1000	-	The same						Redatta da:		Geol. F.	
110 120	1000		Husa. Us	tricale 13				Controllata	_		
( ) serio				Bodie so		Dettagl	io strati	grafico sul reti	o Livelli	idrici in	m dal b.p.
Roccoregn		Muss Sferra	Colonia	. 3		_					_
		100	126	J. S. C.		_					
mining		11/ 15									
		TOTAL CONTRACTOR	lin and	S. # // 196	1	1				1	1
Monte	ello ))	125	iola	N. J.		_					
Montal Montal	200 );	Masser 125	iola			_					_
Monta	Massel Valery	Masser Jest da	iola ss. kodina			_					
Monday	4.	S. Masses	iola es" forting								
	1204 Massel Fatern S. Pasyunte		iola								
	1204 Massel Fatern S. Pasyunte		iola								_
CARATTERIS	1204 Massel Fatern S. Pasyunte		notale.								
	Musel Patern Musel Patern 3. Pasquate		m								
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz	Musel Patern Musel Patern 3. Pasquate	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz	Massi Patern S. Pasquale FICHE TEC	пра		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità  Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie	Massi Patern S. Pasquale FICHE TEC	пра		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz  X Attrezz Rivestimento cie da m	Massi Patern S. Pasquale FICHE TEC	пра		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m	Massi Patern S. Pasquale FICHE TEC	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità  Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm	Musel Patern S Pasyunte  TICHE TEC  ione  ato con pon	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m	Musel Patern S Pasyunte  TICHE TEC  ione  ato con pon	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità  Anno di costruz  X  Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm  Filtri (dal boccar	Musel Patern S Pasyunte  TICHE TEC  ione  ato con pon	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm  Filtri (dal bocca) da m	Musel Patern S Pasyunte  TICHE TEC  ione  ato con pon	CNICHE		trezzato	con por	npa					
CARATTERIS  Profondità  Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm  Filtri (dal boccar da m a m	Musel Patern S Pasyunte  TICHE TEC  ione  ato con pon	CNICHE		trezzato	con por	mpa					
CARATTERIS  Profondità  Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m diametro in mm  Filtri (dal boccar da m diametro in mm	Massi Falent S. Pasquale FICHE TEC ione ato con pon eco (dal bocc	CNICHE  appa   capozzo):	Non at			npa					
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz  X Attrezz Rivestimento cie da m a m diametro in mm Filtri (dal bocca) da m a m diametro in mm DATI DISPON analisi chimiche	Massi ratem Massi	ENICHE  pa  capozzo):	Non at	trezzato		npa					
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm Filtri (dal bocca) da m a m diametro in mm DATI DISPON analisi chimiche analisi batteriolo	Massi Palein S. Pasquale S. Pasquale Cone Cone Cone Cone Cone Cone Cone Con	ENICHE  capozzo):  x isure pe	Non at	di livello		npa					
CARATTERIS  Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm  Filtri (dal bocca) da m a m diametro in mm  DATI DISPON analisi chimiche analisi batteriolo prove emungime	Massi Palein S. Pasquale S. Pasquale Cone Cone Cone Cone Cone Cone Cone Con	ENICHE  pa  capozzo):	Non at	di livello		npa					
CARATTERIS' Profondità Anno di costruz  X Attrezz Rivestimento cie da m a m diametro in mm Filtri (dal bocca da m a m diametro in mm DATI DISPON analisi chimiche analisi batteriolo prove emungime USO	Musel Patern S Passyunte ione atto con pon eco (dal bocc poozzo):  IBILI giche into	X isure pe	Non at	di livello tto		npa					
CARATTERIS  Profondità Anno di costruz  X Attrezz  Rivestimento cie da m a m diametro in mm  Filtri (dal bocca) da m a m diametro in mm  DATI DISPON analisi chimiche analisi batteriolo prove emungime	Massi Palein S. Pasquale S. Pasquale Cone Cone Cone Cone Cone Cone Cone Con	X isure pe	Non at	di livello		npa					

nonimo  Campo Pozzi Carrano  acino idrografica  F. Savone  orso d'acqua  F. Savone  utorità di Bacina  Liri Garigliano e Volturno  orpo idrico sotterraneo  Roccamonfina  ipartimento Provinciale ARPAC  Caserta  uota boccapozzo m s.l.r  97  dedotta da:  x  Itezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Caposaldo Altimetro	Campania Caserta Teano Regione Cam Cons. Appr. Id	pania drico Terra d  mate UTM ED  E=  N=  AATIGRAFICA	50: 422240 4564819
acino idrografica F. Savone orso d'acqua F. Savone utorità di Bacina Liri Garigliano e Volturno orpo idrico sotterraneo Roccamonfina ipartimento Provinciale ARPAC Caserta uota boccapozzo m s.l.r 97 dedotta da: X  Iltezza boccapozzo m LANIMETRIA (non in scala)	Provincia  Comune  Proprietario  Ente gestore  Carta topograf  Caposaldo  Altimetro	Caserta Teano Regione Cam Cons. Appr. Id	nate UTM ED E= N= AATIGRAFICA	50: 422240 4564819
orso d'acqua  F. Sawone  utorità di Bacine Liri Garigliano e Volturno  orpo idrico sotterraneo  Roccamonfina  ip artimento Provinciale ARPAC  uota boccapozzo m s.l.r  97  dedotta da:  x  LANIMETRIA (non in scala)	Comune  Proprietario  Ente gestore  Carta topograf  Caposaldo  Altimetro	Teano  Regione Cam  Cons. Appr. Id  ica Coordin  SEZIONE STR	nate UTM ED E= N= AATIGRAFICA	50: 422240 4564819
utorità di Bacine Liri Garigliano e Volturno orpo idrico sotterraneo Roccamonfina ipartimento Provinciale ARPAC Caserta uota boccapozzo m s.l.r 97 dedotta da: X  Iltezza boccapozzo m LANIMETRIA (non in scala)	Proprietario  Ente gestore  Carta topograf Caposaldo Altimetro	Regione Cam Cons. Appr. Id Tica Coordin SEZIONE STR	nate UTM ED E= N= AATIGRAFICA	50: 422240 4564819
orpo idrico sotterraneo Roccamonfina ipartimento Provinciale ARPAC Caserta uota boccapozzo m s.l.r 97 dedotta da: X  ltezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Ente gestore  Carta topograf Caposaldo Altimetro	Cons. Appr. Id	nate UTM ED E= N= AATIGRAFICA	50: 422240 4564819
ipartimento Provinciale ARPAC Caserta  uota boccapozzo m s.l.r 97 dedotta da: x  ltezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Carta topograf Caposaldo Altimetro	ica Coordii SEZIONE STR	nate UTM ED. E= N= ATIGRAFICA	50: 422240 4564819
uota boccapozzo m s.l.r 97 dedotta da: x  ltezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Caposaldo Altimetro	ica Coordii SEZIONE STR	nate UTM ED. E= N= ATIGRAFICA	50: 422240 4564819
ltezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Caposaldo Altimetro	SEZIONE STR	E= N= ATIGRAFICA	422240 4564819
ltezza boccapozzo m  LANIMETRIA (non in scala)	Caposaldo Altimetro	SEZIONE STR	N= ATIGRAFICA	4564819
LANIMETRIA (non in scala)			ATIGRAFICA	
CONTROL OF AN ORIGINAL PRICE BY ANGEROM SACRETURE AND AND AND HE WAS				A
CONTROL OF AN ORIGINAL PRICE BY ANGEROM SACRETURE AND AND AND HE WAS				
National Control of the Control of t	D I		Dott. Geol. F	. Ardillo
Masser	l	Controllata da:		
Pontone P	Dettaglio strati	igrafico sul retro	Livelli idrici in	m dal b.p
Sur Si Demo		0,0 <b>=</b> <del> </del>		
The state of the s	Prof.tà mt. p.c.	·,· <b>i</b>		
	# 10	0,0 ፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟		
Jass Ludwa	ţ.	#		_
Miss" Maietta of	P 20	0,0 🛔		
		<b> </b>		
100	30	0,0 🛔 🔛 🔛		
ARATTERISTICHE TECNICHE				
ANATI ENGINETE TECNICIE	40	0,0		
rofondità m	5.	o,o 🖥 📗		
nno di costruzione	30	o,o <b>‡</b>		
X Attrezzato con pompa Non attrezzato con pomp	pa 60	o,o 🛔 🔛 🖽	5	
			*	_
ivestimento cieco (dal boccapozzo):	70	0,0 🛔	*>	
ı m				_
m ametro in mm	80	0,0 🛔		
lltri (dal boccapozzo):		- ∰		_
m	90	0,0 🚦		
m		▋	9	7
ametro in mm	100	0,0		
		! ! ! ! ! ! ! ! ! !		
ATI DISPONIBILI		0,0	3	
alisi chimiche x isure periodiche di livello	120	o,o 🛔 🔯	<u> </u>	
nalisi batteriologiche		~,~ <b>i</b>		
ove emungimento X utilizzato	130	o,o <b>፤</b>		
SO Industriale Minerale Domestice	1			_
riguo Zootecnico Termale Altro	140	0,0 ፟፟፟ቜ፟፟፟		

Bacino idrografice F. Volturno  Sottobacino  Comune  Pontelatone  Corpo idrico sotterrane Monte Maggiore  Autorità di Bacin Liri Garigliano e Volturno  Dipartimento Provinciale ARPA Caserta  Cordinate UTM ED50:  E= 438337  N= 4584780  Polla Principale  Quota m. s.l.m.  Sezione mis. 1 (monte)  Decorrizione  emergenza:  Decrizione  emergenza:  Decalizzata  Inforamento piezometrica  Indea libera  Sottoposta  Inimite di permeabilità  Sottoposta  Inimite di permeabilità  Inimite di permeabilità  Sezione sorgentizio  Inimite di permeabilità  Sezione sorgentizio  Inimite di permeabilità  OSSERVAZIONI:  In potable  Segime  Uvicazione (non in scala)  Variazioni estreme della portata (Is 385,0 12.9/87)  Indice di Meinzer  Java Donnessavo di portate disponili in Plajiniona  In Plajinion			SCHE												
Sinonimo Gruppo Pila Regione Campania  Bacino idrografice F. Volturno Provincia Caserta  Corso d'acqua F. Volturno Corpo idrico sotterrane Monte Maggiore  Autorità di Bacin Liri Garigliano e Volturno Dipartimento Provinciale ARP A Caserta  Coordinate UTM ED50: E= 438337 N= 4584780  Polla Principale Cordinate UTM ED50: E= 438337 N= 4584780  Quota an. s.l.m. Sezione mis. 1 (monte) Dedotta da: Caposaldo Carta scala: 1 / Caposaldo Capos															
Bacino idrografice F. Volturno  Corso d'acqua F. Volturno  Corso d'acqua F. Volturno  Corpo idrico sotterrane Monte Maggiore  Autorità di Bacin' Liri Garigliano e Volturno  Cordinate UTM ED50: E= 438537  Polla Principale  Quota m. S.l.m. Sezione mis. 1 (monte)  Descrizione  emergenza: per:    localizzata	FONTA	NA PIL	A				_	37	Mag4	В	1989		172	Ш	NO
Sottobacino  Corso d'acqua F. Volturno  Corso d'acqua F. Volturno  Corso d'acqua F. Volturno  Cordinate UTM ED50: E= 43837	Sinonimo	)	Gruppo	) Pila					Region	e	Campa	nia			
Corpo idrico sotterrane Monte Maggiore  Autorità di Bacin Liri Garigliano e Volturno  Coordinate UTM ED50: E= 438337 N= 4584780  Polla Principale Sezione mis. 1 (monte) Sezione mis. 2 (valle)  Dedotta da: Caposaldo Sezione mis. 2 (valle)  Descrizione  Conta scala: 1 / Sezione mis. 2 (valle)  Descrizione  Correctione  Correctione	Bacino id	lrografico	F. Volt	urno					Province	cia	Casert	a			
Autorità di Bacin Liri Garigliano e Volturno  Coordinate UTM ED50: E= 438537	Sottobac	ino							Comun	e	Pontel	atone			
Coordinate UTM ED50:	Corso d'a	acqua	F. Voltu	urno					Corpo	idrico so	tterrane	Monte	Maggio	ore	
Coordinate UTM ED50: E= 438537 N= 4584700  Polla Principale Sezione mis. I (monte) Dedotta da: Caposaldo Altimetro  Poscrizione  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Descrizione  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Caposaldo Altimetro  Descrizione  Indica di permeabilità Caposaldo Altimetro  Caposaldo Altimetro  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Caposaldo Altimetro  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Caposaldo Altimetro  Carta scala: 1 / Caposaldo Altimetro  Caposaldo Altimetro Altimetro  Caposaldo Altimetro Aldal ibera  arcalmente diffusa arcametrical adal approaches acquata dal Manuer  Altimetro Altimet	Autorità	di Bacin	Liri Ga	ırigliar	10 e Vol	lturno			Diparti	mento P	rovincia	e ARPA	Casert	ta	
Quota m. s.l.m.	Coordina	ate UTM	ED50:		E=	438537	'		N=	4554780					
Quota m. s.l.m.				D-11-	Duin ain	1.					Control	-1 1 /			
Descrizione  emergenza:    per	Onotam	s1m	$\vdash$				e)	Dedott	a qa.	H					
Descrizione  emergenza:    per:	Quota III.	. 0.1.111.	24			,		Date	u ua.		_				
emergenza:    localizzata				SCLIO	11110. 1	- (ranc)				Δ	. minict				
localizzata	Descriz	ione													
arealmente diffusa					per:										
Imite di permeabilità   definito   indefinito   indefin					Щ				ica			Щ		_	e
lineare					X	_			H	_		X			
Foto   per carsismo:   peculiarità:   acqua minerale   acqua termale   cavità subacquea   esplorabile   esplorabile   inesplorabile   esplorabile   esplor			orgentizio		Щ	mnite (	п регтеа	ынта		uermito		Ш	maermi	ιο	
Canale   Cavità subacquea   Ca								Foto		per cars	sismo:		peculia	rità:	
Cavità subacquea   esplorabile   inesplorabile   inesplorabile   inesplorabile	SEZ	IONE GEOL	LOGICA			4		MARKET STATE			grotta				
csplorabile   inesplorabile							IC COM							acqua te	rmale
Captata dal X parzialmente captata dal X parzialmente dal X parzialmente captata dal Captazione gestita da:			= Valturna			1		1			cavità si	_			
OSSERVAZIONI: le polle sono ubicate a monte de mulino Uranno nei pressi del km 33,300 della SS 264.    Verigolare   X   perenne   645,00   portata media annua (l/s   stagionale   1987-88   anno di riferimento   secca   65   n° complessivo di portate disponit   stagionale   1987-88   anno di riferimento   secca   65   n° complessivo di portate disponit   stagionale   1987-88   anno di riferimento   secca   65   n° complessivo di portate disponit   stagionale   1987-88   stagionale   1987-88   stagionale   1987-88   stagionale   1987-88   stagionale   secca   stagionale	c6-1	dr									l 🖳				
mulino Uranno nei pressi del km 33,300 della SS 264.    Tegolare	T	R	10								$\sqcup \sqcup$	inespior	abile		
mulino Uranno nei pressi del km 33,300 della SS 264.    Tegolare				fy	1	·	9197		OSS	ERVAZ	IONI:	le nolle	sono uh	icate a n	nonte de
Regime    Visit   Visi			alda				MM	7							
Regime    X   regolare   X   perenne   645,00   portata media annua (I/st   stagionale   1987-88   anno di riferimento   secca   65   n°complessivo di portate disponil   Max   Variazioni estreme della portata (I/s   385,0   12/9/87   1390,0   19/4/30   Indice di Meinzer   non captata   34%   1987-88   uso: captata   dal   X   potabile   minerald   irriguo   termale   altro   totalmente   industr.   altro   altro   Dati disponibili   sistematiche   occasionali   OSSERVAZIONI:   a polla alta è secca per   analisi chimiche   malei   gran parte dell'anno e si trova sotto il po   della ferrovia. La portata è condizionata   della ferrovia. La portata el condizionata   della ferrovia. La portata è condizionata   della ferrovia. La portata el condizionata   della ferrovia   della ferrovia   della ferrovia	i Ignin	mbriti		1								-			
x regolare   x perenne   645,00 portata media annua (I/st stagionale   1987-88 anno di riferimento   secca   65   n° complessivo di portate disponit   100						A									
x regolare   x perenne   645,00 portata media annua (I/st stagionale   1987-88 anno di riferimento   secca   65   n° complessivo di portate disponit   100	Dogima										Libioozi	ono (nor	in cool	0)	
stagionale 1987-88 anno di riferimento irregolare secca 65 n°complessivo di portate disponit Min.  Wariazioni estreme della portata (1/2 385,0 12/9/87 1390,0 19/4/30 Indice di Meinzer non captata 34% 1987-88 uso: captata dal x potabile mineral x parzialmente irriguo termale Annibate totalmente industr. altro  Captazione gestita da:  Dati dis poni bili sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	Kegime										Solicazi		f ili scal	40	100000000000000000000000000000000000000
stagionale 1987-88 anno di riferimento irregolare secca 65 n°complessivo di portate disponit Min.  Wariazioni estreme della portata (I/s 385,0 12/9/87 1390,0 19/4/30 Indice di Meinzer  non captata 34% 1987-88 uso: captata dal x potabile mineral x parzialmente irriguo termale Annistate totalmente industr. altro  Dati dis poni bili sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata		regolare		X	perenne		645,00	portata	a media a	ınnua (l/s	1. J. J. W.		1/2.	N.	
Variazioni estreme della portata (1/s 385,0 12/9/87 1390,0 19/4/30 Indice di Meinzer  non captata dal	X				stagiona	ale						10 A26	nte 29	eria ivao	28
Variazioni estreme della portata (l/s 385,0 12/9/87 1390,0 19/4/30 Indice di Meinzer  non captata 34% 1987-88 uso: captata dal X potabile minerala irriguo termale annuare industr. altro  Captazione gestita da:  Dati disponibili sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	X			$\sqcap$	secca	65	n°comp	lessivo o	li portate	e disponi		N. Comment	C.C	ortese	.4
Indice di Meinzer  34% 1987-88  uso: captata dal		irregolar	e					M ax			la Pala	nbara		0	27
non captata    34%   1987-88     uso:   captata   dal											0 116 118	124 12 CH	Shall III		To
captata dal X potabile minerala minerala termale anabato della ferrovia. La portata è condizionata				rtata (1/s		12/9/87	T., 1'	1390,0				(90)	03	t.a	M
captata dal x potabile minerala irriguo termale anabate termale anabate irriguo altro  Captazione gestita da:  Dati disponibili sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per analisi chimiche gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion	i estreme		rtata (1/s		12/9/87	Indice of	<b>1390,0</b> li Meinz	zer			120)	03	Uranno	M
x parzialmente	Variazion	i estreme		rtata (1/s		12/9/87		<b>1390,0</b> li Meinz	zer	]   		120)	63	Tranno	M
totalmente  Captazione gestita da:  Dati disponibili  sistematiche occasionali osservazioni: la polla alta è secca per analisi chimiche analisi batteriologiche della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion	i estreme	e della poi	rtata (1/s		12/9/87	uso:	1390,0 li Meinz 34%	zer 1987-88			120		Vramo	M
Dati dis ponibili  sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per analisi chimiche gran parte dell'anno e si trova sotto il po analisi batteriologiche della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion non capta	ii estreme	e della por	rtata (1/s		12/9/87	uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile	zer 1987-88	mineral	F-15144411-110	120		Vramo	M
sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per analisi chimiche gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion non capta captata	ii estreme ata parzialm	dal	rtata (1/s		12/9/87	uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo	1987-88	mineral termale	F-15144411-110	120		t." Uranno	M
sistematiche occasionali OSSERVAZIONI: la polla alta è secca per analisi chimiche gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion non capta captata	ata  parzialm totalmer	dal dal	rtata (1/s		12/9/87	uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo	1987-88	mineral termale	F-15144411-110	120		Tramo	M
analisi chimiche gran parte dell'anno e si trova sotto il po della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion non capta captata X Captazio	ata  parzialm  totalmer  one gestit	dal	rtata (1/s		12/9/87	uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo	1987-88	mineral termale	F-15144411-110			Tranno	M
analisi batteriologiche della ferrovia. La portata è condizionata	Variazion non capta captata X Captazio	ata  parzialm  totalmer  one gestit	dal	rtata (1/s	385,0		uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo industr.	2er 1987-88	mineral termale altro	Annib		la polla	Ganno Ganno alta è se	27
	Variazion non capta captata X Captazio  Dati dis	ata  parzialm totalmer one gestit	dal leente nte a da:	rtata (1/s	385,0		uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo industr.	2er 1987-88	mineral termale altro	Annib	IONI:	_		cca per
	Variazion non capta captata x Captazio  Dati dis	ata  parzialm totalmer one gestit  poni bili analisi cl	dal lente nte a da:		385,0		uso:	1390,0 di Meinz 34% potabile irriguo industr.	2er 1987-88	mineral termale altro	SERVAZ gran pa	IONI:	nno e si	trova so	ecca per