

RELAZIONE SUL FENOMENO DELLA CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO NEL BASSO MOLISE

INTRODUZIONE

Il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano viene effettuato dall'ARPA Molise attraverso i Dipartimenti di Campobasso e di Isernia e la Sezione di Termoli.

Tale monitoraggio viene eseguito sulla base di quanto definito dal D. Lgs. 31/2001 che disciplina, tra l'altro, la tipologia di controllo (routine e verifica), i parametri di indagine e la periodicità dei campionamenti. Il Decreto individua, inoltre, le competenze e le responsabilità sia delle Istituzioni deputate alle attività di programmazione, controllo e gestione delle acque (Regione, Autorità d'Ambito, ASREM, ARPA) sia degli Enti Gestori e dei Gestori Privati.

Sulla scorta di quanto indicato dal citato D. Lgs. 31/2001 e dalla Deliberazione della G.R. n.520/2005, l'ARPA programma le attività di monitoraggio delle acque destinate al consumo umano elaborando ogni anno un apposito "Piano di Lavoro". Per l'anno 2010 detto Piano prevedeva, e sono stati realizzati, per il territorio di pertinenza dell'area di Campobasso circa 920 controlli di routine e 156 controlli di verifica per un totale di 1076 controlli distribuiti su 51 comuni, mentre per il territorio di pertinenza dell'area di Termoli sono stati eseguiti 621 controlli di routine e 234 di verifica.

Relativamente al parametro "Trialometani Totali" il Decreto 31/2001 stabilisce un valore limite come concentrazione massima ammissibile (CMA) di 30 µg/L (Allegato I, Parte B del Decreto) indicando, nella nota 10 a corredo, che "i responsabili della disinfezione devono adoperarsi affinché il valore parametrico sia più basso possibile senza compromettere la disinfezione".

La stessa Normativa prevede inoltre, all'Articolo 13, la possibilità che la Regione richieda una deroga ai valori di CMA, ai Ministeri competenti, e all'Articolo 10 definisce i criteri per la definizione delle limitazioni d'uso ed i relativi provvedimenti necessari indicando, tra l'altro, che l'ASREM " propone al Sindaco l'adozione degli eventuali provvedimenti cautelativi a tutela della salute pubblica, tenuto conto dell'entità del superamento del valore del parametro pertinente e dei potenziali rischi per la salute umana nonché dei rischi che potrebbero derivare da un'interruzione dell'approvvigionamento o da una limitazione di uso di acque erogate".





Chimismo della formazione dei Trialometani (THMs)

I processi di disinfezione dell'acqua destinata al consumo umano vengono prevalentemente realizzati con prodotti del cloro quali ipoclorito, diossido di cloro, clorammine ed ozono. Qualsiasi tipo di sanificazione dell'acqua comporta la formazione di sottoprodotti. Nella seguente tabella vengono riportati i tipi di sottoprodotti in funzione del processo di disinfezione (tabella 1).

Tabella 1: Sottoprodotti della disinfezione da vari disinfettanti

Disinfettante	Sottoprodotti di disinfezione Organoalogenici	Sottoprodotti di disinfezione inorganici	Sottoprodotti di disinfezione non-alogenici
Cloro (Cl ₂)/ acido ipocloroso (HOCl)	trialometani, acidi acetici alogenici, aloacetonitrili, cloro idrato, cloropicrina, clorofenoli, N-clorammine, alofuranoni, bromoidrine	clorati (soprattutto per applicazione di ipoclorito)	aldeidi, acidi alcanici, benzene, acidi carbossilici
Diossido di cloro (ClO ₂)		clorito, clorato	non noto
Clorammine (NH ₃ Cl etc.)	aloacetonitrili, ciano clorina, cloroammine organiche, cloramino acidi, cloroidrati, alochetoni,	nitrito, nitrato, clorato, idrazina	aldeidi, chetoni
Ozono (O ₃)	bromoformio, monobromina acido acetico, dibromina acido acetico, dibromina acetone, ciano bromina	clorato, iodato, bromato, perossido di idrogeno, acido ipobromoso, epossi, ozonati	aldeidi, chetoni, chetoacidi, acidi carbossidilici

L'uso del cloro per la disinfezione offre notevoli vantaggi, tra cui: a) ampio spettro d'azione farmacologica con capacità di eliminare virus, batteri e protozoi; b) possibilità di controllare e di mantenere una quantità residua di cloro-disinfettante così da prevenire fenomeni di sviluppo di agenti patogeni a valle della disinfezione; c) bassi costi di gestione; d) facilità di applicazione e di regolazione dei processi.

Purtroppo tale pratica non può evitare la formazione di sottoprodotti per reazione del Cloro, con la sostanza organica disciolta nell'acqua, detta DOC, e rappresentata da acidi umici, acidi fulvici, residui organici animali e vegetali (1-2). Tali sottoprodotti, in numero di circa 60, vengono generalmente indicati con l'acronimo DBPs, Disinfection ByProducts (3-4). I principali composti sono i cloriti, i clorati, i trialometani, gli aloacetonotrili (CNCl), l'acido cloroacetico, il cloralio idrato, i clorochetoni, i clorofenoli, la cloropicrina, l'acido dicloroacetico, il cloro cianuro, l'acido tricloroacetico.





Bromoformio.

Regione Molise **AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE**Campobasso

I THMs sono una classe di sostanze, appartenenti al gruppo dei DBPs, i cui principali composti sono il Cloroformio, il Diclorobromometano, il Dibromoclorometano ed il

Qualsiasi acqua non contiene in natura alcuno di questi composti e la loro presenza è dovuta esclusivamente ad attività antropiche. In particolare una delle fonti di genesi di THMs è rappresentata dalla disinfezione delle acque con sodio ipoclorito e/o sodio clorito. La reazione avviene tra il cloro che si libera dai disinfettanti ed i composti organici normalmente presenti nella matrice acquosa.

Patogenicità dei THMs

Il ruolo patogenetico dei Trialometani è ancora in discussione a livello scientifico, tuttavia diviene sempre più oggetto di studio il nesso di causalità tra esposizioni croniche umane a concentrazioni elevate di THMs ed aumento del rischio di insorgenza di patologie con base mutazionale e, quindi, cancerogene.

La maggioranza dei dati di studi epidemiologici sugli effetti cancerogeni si riferisce alla esposizione a DBPs nella loro complessità ed ai THMs. I dati riscontrabili in letteratura sono spesso contrastanti e ciò anche a causa di differenti modelli sperimentali adottati e riferibili alla numerosità dei dati, alla univocità quali-quantitativa dell'esposizione (quantità e tipo di sostanza ingerita come sommatoria dei livelli di concentrazione, del consumo giornaliero di acqua e del periodo di esposizione), alla specificazione delle abitudini di vita della popolazione oggetto di indagine, alla definizione dello stato di salute della popolazione-studio, alla analisi di eventuali altri fattori confondenti. A ciò va aggiunta la variabilità della tipologia e della quantità relativa dei vari composti del gruppo dei DBPs che si producono a seguito dei processi di disinfezione e la diversa tecnica di disinfezione stessa. Non è chiaro, ad esempio, se in funzione dell'aumentato fattore di rischio relativo abbiano un ruolo predominante i THMs piuttosto che i composti acidi alogenati (HAAs). Tuttavia su una valida correlazione sull'aumento del rischio relativo di cancro alla vescica, soprattutto nei maschi, (18) per esposizione a THMs vi è una sostanziale concordia dei dati sperimentali (8-10), a fronte di una scarsa o dubbia correlazione tra esposizione e patologie quali cancro al colon retto, patologie cancerogene epatiche e renali (11-18). Recentemente è stato riscontrato un significativo aumento del rischio relativo di cancro alla pelle per esposizione a THMs, sebbene gli autori concludano sulla necessità di ulteriori riscontri (19).





I livelli di esposizione nei diversi studi citati si diversificano per durata dell'esposizione e per concentrazione dei THMs nell'acqua, che, e comunque in genere, sono inferiori o leggermente superiori al limite dell'EPA di $80~\mu g/L$.

Altra correlazione studiata è stata quella tra esposizione a THMs e/o DBPs ed aumento del rischio relativo di patologie della riproduzione. In particolare viene dimostrato un aumento del rischio di aborto per esposizione a trialometani superiori a $60 \mu g/L$ (20) e superiori a $80 \mu g/L$ (21).

Sulla diversa origine dell'acqua sottoposta a clorazione, se superficiale o sotterranea, venivano condotti studi (22-23) che dimostravano un incremento del rischio relativo di aborti in soggetti che assumevano acqua superficiale clorata.

Contraddittoria è la dimostrazione di anomalie congenite cardiovascolari e respiratorie. Attenzione viene posta alla possibilità di aumento di difetti del tubo neuronale in situazioni di esposizioni a trialometani.

Confronto legislativo dei THMs nelle acque destinate al consumo umano

Nella tabella seguente (tab.2) vengono riportati i limiti di concentrazione dei trialometani previsti in diverse parti del Mondo ed in Italia.

Tabella 2: Limiti di concentrazione dei Trialometani nell'acqua destinata al consumo umano (valori in μg/L).

	EPA 2003 (Environmental Protection Agency)	WHO 2004 (World Health Organization)	Unione Europea 98/83/CE	Italia D.Lgs. 31/01 D.M. 5/09/06
THMs	80		100	30
Cloroformio		200	150(fino a 11/2008)	
Bromoformio		100		
Diclorobromometano		100		
Dibromoclorometano		60		
Clorito	$1000 \to 800$	700		200
				(800 fino al 25-12-06)
				(700 dal 25-12-06)
Bromato	$10 \rightarrow 0$	10	10	10
				(25 fino al 25-12-08)

Dalla tabella emerge una diversità di limiti adottati dalla EPA, dalla EU e dallo Stato membro italiano con valori rispettivamente di 80, 100 e 30 µg/L. Questo apparente paradosso trova una logica spiegazione nel fatto che i limiti imposti su scala Continentale, per la vastità territoriale e variabilità delle condizioni di salubrità dell'acqua, devono essere più elevati al fine di permettere, comunque, l'uso di acqua per scopi potabili anche a fronte di un aumento del



rischio relativo di esposizione. In questi casi prevale la logica della necessità primaria su un possibile aumento del rischio sanitario. In questo senso, per quanto riguarda l'Italia, territorio da intendere come piccola frazione di quello continentale ed attesa anche la generale buona qualità dell'acqua destinata al consumo umano in quanto prevalentemente di origine sotterranea, il limite più restrittivo di 30 μg/L ha una sua logica, garantendo una maggiore tutela della popolazione pur mantenendo la possibilità di usufruire del bene primario. D'altronde sullo stesso territorio nazionale ed in virtù di limitate situazioni locali il limite adottato è superiore (ad esempio Puglia 80 μg/L). L'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO), pur non indicando un limite per i THMs Totali, definisce quelli relativi ai singoli principali trialometani. La mera sommatoria dei valori riportati per essi comporterebbe una accettazione dei livelli di esposizione, come THMs Totali, di 460 μg/L. Tuttavia bisogna considerare che il valore più restrittivo definito dall'EPA e dalla EU in termini di Trialometani totali può trovare giustificazione nella interazione quale sinergismo o sommatoria della azione tossica dei singoli componenti quando presenti nella stessa acqua.

Il fenomeno della contaminazione da Trialomentani dell'acqua distribuita nel Basso Molise

-Prodromi del fenomeno -

Nel mese di Ottobre 2010 e fino agli inizi del successivo mese di Novembre le acque dell'invaso del Liscione, che si ricorda vengono utilizzate previo trattamento per scopi potabili, furono interessate da un diffuso fenomeno di moria di carpe. A riguardo fu tenuta, presso la sede dell'Azienda Speciale Molise Acque, una conferenza di servizi in data 02/11/2010 alla quale partecipava anche l'ARPA Molise. In tale riunione l'Istituto Zooprofilattico "G. Caporale" di Teramo, pur non fornendo certezze sul fenomeno di cui sopra, ipotizzò come probabile una moria dovuta a fattori virali e quindi specie-specifici. Tale ipotesi ha trovato conferma così come si evince da successivi atti pervenuti all'ARPA (relazione Servizio Veterinario ASREM zona territoriale Termoli-Larino prot. n. 111 del 03/01/2011). Nella stessa riunione l'ARPA Molise sottolineò come il controllo della qualità dell'acqua all'impianto di potabilizzazione ubicato sull'invaso e gestito da Molise Acque, evidenziasse un preoccupante aumento del valore dei trialometani avendo riscontrato una concentrazione di 30 µg/L. Sulla questione l'ARPA produsse due relazioni inviate, tra l'altro, alla Regione (Assessorato all'Ambiente), all'ASREM zona territoriale di Termoli, alla stessa Molise Acque, ed ai diversi Sindaci del territorio basso molisano.





Nella relazione, tra l'altro, veniva comunicato che si sarebbero intraprese iniziative per l'attuazione di un monitoraggio specifico per la verifica della qualità delle acque alla distribuzione finalizzato alla presenza dei trialometani.

- Monitoraggio Trialometani -

Le attività di monitoraggio di cui sopra, una volta organizzato il sistema comprendente la programmazione dei campionamenti, la pianificazione delle procedure di trasporto e di consegna dei campioni, la verifica delle risorse disponibili e la programmazione dell'impiego del personale da dedicare al monitoraggio stesso, iniziavano con i campionamenti del 14/12/2010, eseguiti sulle acque distribuite nel comune di Campomarino. Dalle analisi emergeva una contaminazione da THMs con valori fino a circa $80~\mu g/L$. Successivamente veniva esteso il monitoraggio agli altri comuni della fascia costiera e serviti da acqua proveniente dall'invaso del Liscione.

Nella successiva tabella vengono riportati i valori della concentrazione dei THMs nei campioni analizzati con indicazione dei relativi punti di prelievo e data dello stesso, dati riguardanti tutta la campagna di monitoraggio (tabella 3).

TABELLA 3

N. Prot. CB	N. Prot. TR	TIPO	DATA_PRES	COMUNE	INDIRIZZO	ANALISI	UNITA	RISULTATO
4803	1867	CV	27/10/2010	LARINO	Impianto di potabilizzazione del Liscione	Trialometani - Totale	μg/l	30
5062	1939	CV	15/11/2010	S.CROCE DI MAGLIANO	Mattatoio Comunale - Via dei Carri	Trialometani - Totale	μg/l	1
5381	2038	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P Via A.De Gasperi	Trialometani - Totale	μg/l	66
5382	2039	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P C.da Ramitelli	Trialometani - Totale	μg/l	34
5383	2040	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	Scuola Elementare	Trialometani - Totale	μg/l	73
5384	2041	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	Municipio - Via C.A. Dalla Chiesa, 1	Trialometani - Totale	μg/l	52
5385	2042	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	Scuola Elementare - Via Favorita	Trialometani - Totale	μg/l	60
5386	2043	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P Via Risorgimento	Trialometani - Totale	μg/l	77
5387	2044	CV	14/12/2010	CAMPOMARINO	E.P. Bar Di Martino - C.so Skanderberg, 18	Trialometani - Totale	μg/l	79
5218	1989	CV	29/11/2010	S.GIULIANO DI PUGLIA	Municipio - P.le delle Ginestre	Trialometani - Totale	μg/l	5
5219	1990	CV	29/11/2010	S.GIULIANO DI PUGLIA	Scuola Elementare	Trialometani - Totale	μg/l	6
5220	1991	CV	29/11/2010	COLLETORTO	Scuola Elementare - Via Pozzo Berardinelli	Trialometani - Totale	μg/l	10
5221	1992	CV	29/11/2010	COLLETORTO	F.P C.so V.Emanuele	Trialometani -	μg/l	14





Campobasso

1 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	1						Totale	1	
1922 1993 CV 29/11/2010 COLLEI DINTO Municipio - Pizza Verification 10418 1921 10418 10418 1921 10418									12
Sample S	5222	1993	CV	29/11/2010	COLLETORTO		Totale	μg/l	12
5447 247 CV 17/12/2010 TERMOLI Potabilizzazione N.I. Trialometani							Triolomotoni		20
SAMP 2047 CV 17/12/2010 TERMOLI Potabilizzaziono N.I. Trialometani 17/12/2010 TERMOLI Potabilizzaziono N.I. Trialometani 17/12/2010 TERMOLI P.P. Co Mercato coperto Trialometani 17/12/2010 TERMOLI P.P. Trialometani 17/12/2010 TERMOLI P.P. Trialometani 17/12/2010 TERMOLI Capacito Agratio e per Granecoco Trialometani 17/12/2010 TERMOLI Trialometani 17/12/2010 TE	5445	2045	CV	17/12/2010	LARINO			ug/l	
15 15 15 15 15 15 15 15								, r- <i>o</i> -	< 0.4
5490 2048 CV 20/12/2010 TERMOLI Scuola Elementare - Via Trialometani Totale μg/l 57	5447	2047	CV	17/12/2010	TERMOLI			μg/l	< 0,4
Sepola Elementare - Via	5400	2049	CV	20/12/2010	TEDMOLI			.u.a/1	57
S491 2049 CV 20/12/2010 TERMOLI Po Totale pg/l 57	3490	2048	CV	20/12/2010	TERMOLI	<u> </u>		μg/I	
Say 2050 CV 20/12/2010 TERMOLI C.da Mucchieit Totale	5491	2049	CV	20/12/2010	TERMOLI			μg/l	57
Sample S	5.400	20.50	CIV	20/12/2010	TED LOLL			//	74
Second S	5492	2050	CV	20/12/2010	TERMOLI			μg/I	
Sample	5493	2051	CV	20/12/2010	LARINO			ug/l	52
Section Sect					1.2	Ist. Tecnico Agrario e per		1.0	
September Sept	5404	2052	CV	20/12/2010	LADINO				58
S495 2053 CV 20/12/2010 LARINO Carabinieri - Via De Rosa Totale µg/l 60	5494	2052	CV	20/12/2010	LAKINU			μg/I	
September Sep	5495	2053	CV	20/12/2010	LARINO			μg/l	59
Sample 2034 CV 20/12/2010 CARINO Capedale Vietri - Via Trialometani - Totale Trialomet									60
Sample	5496	2054	CV	20/12/2010	LARINO			μg/l	
Sample	5497	2055	CV	20/12/2010	LARINO			по/1	57
Sample S	0 17 1	2000	<u> </u>	20/12/2010	27111110			MB/1	(2)
Second Registration Second Registration	5498	2056	CV	20/12/2010	LARINO	Marra, 10		μg/l	0.5
Solution Solution	5400	2057	CV	20/12/2010	LADINO	Municipio Via Chienzia		a/1	43
Solution Solution	3499	2037	CV	20/12/2010	LAKINO			μg/I	
Capitaneria di Porto - Via Trialometani - Totale	5528	2058	CV	21/12/2010	TERMOLI	l l		μg/l	63
Solution Solution		20.50	CIT	24 /42 /224	TERRITORY				59
Signature Sign	5529	2059	CV	21/12/2010	TERMOLI			μg/l	
Scuola Elementare - Via P. di Piemonte P. di Piemonte	5530	2060	CV	21/12/2010	TERMOLI			μg/l	61
Soulable Soulable						Scuola Elementare - Via	Trialometani -		60
Solution Solution	5531	2061	CV	21/12/2010	TERMOLI			μg/l	00
Scuola Elementare - Via Catania Trialometani Totale Trialome	5532	2062	CV	21/12/2010	TERMOLI			по/1	58
10 10 10 10 10 10 10 10	0002	2002		21/12/2010	12101021			F-8/1	
Solida Campomarino F.P Via De Gasperi Totale μg/l 40	5533	2063	CV	21/12/2010	TERMOLI	Catania	Totale	μg/l	00
Solid Color	5534	2064	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO	E.D. Via Do Cooperi		u α/1	49
Source	3334	2004	CV	21/12/2010	CAMIOMARINO	r.r via De Gaspeii		μg/1	
5536 2066 CV 21/12/2010 CAMPOMARINO Nuova Cliternia Totale μg/l 47	5535	2065	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO		Totale	μg/l	40
Solution Solution	5526	20.66	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			/1	79
5537 2067 CV 21/12/2010 CAMPOMARINO Chiesa, 1 Totale μg/l 58	5536	2066	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			μg/I	
Scuola Elementare - Via Favorita Trialometani - Totale μg/l 58	5537	2067	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			μg/l	47
5539 2069 CV 21/12/2010 CAMPOMARINO Favorita Totale μg/l 58		20.75	GY.	24/42/22	a i i mora i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Scuola Elementare - Via			58
5539 2069 CV 21/12/2010 CAMPOMARINO Via Risorgimento Totale μg/l 58	5538	2068	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			μg/l	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5539	2069	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			μg/l	58
Stab. Industriale "Arena" Totale μg/l < 0,4						J		1.0.1	61
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5540	2070	CV	21/12/2010	CAMPOMARINO			μg/l	01
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5542	2072	CV	22/12/2010	TERMOLI			110/1	< 0,4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3372	2012	~ ·	22, 12, 2010	ILIMIOLI	Dei Giuulte		M5/1	.0.4
5544 2074 CV 22/12/2010 TERMOLI sala mensa 1 Totale μg/l < 0,4	5543	2073	CV	22/12/2010	TERMOLI		Totale	μg/l	< 0,4
Sala mensa 1 Totale μg/l Sala mensa 2 Totale μg/l Sola mensa 2 Sola mensa 2 Totale μg/l Sola mensa 2 Sola mensa 2 Totale μg/l Sola mensa 2 Sola mensa 3 Sola mensa	5511	2074	CV	22/12/2010	TEDMOLI			u.a/1	< 0,4
5545 2075 CV 22/12/2010 TERMOLI sala mensa 2 Totale μg/l < 0,4	3344	2074	CV	<i>LL</i> /1 <i>L</i> /2010	1 EKWIULI			μg/I	
	5545	2075	CV	22/12/2010	TERMOLI			μg/l	< 0,4
	5516	2076	CV	22/12/2010	TERMOLI	FIAT Termoli 3 c/o sala	Trialometani -		< 0,4





Campobasso

					mensa 3	Totale	1	
					Imp. di Potabilizzazione	Trialometani -		
5549	2079	CV	22/12/2010	TERMOLI	(in uscita)	Totale	μg/l	< 0,4
5550	2080	CR	22/12/2010	LARINO	Ospedale Civile Vietri c/o Cisterna A	Trialometani - Totale	μg/l	< 0,4
5551	2081	CR	22/12/2010	LARINO	Ospedale Civile Vietri c/o Cisterna B	Trialometani - Totale	μg/l	< 0,4
5558		CR	24/12/2010	LARINO	Rubinetto uscita Imp. di Potabilizzazione	Trialometani - Totale	μg/l	28
5559	2086	CV	24/12/2010	CAMPOMARINO	E.D. Via Do Cospori	Trialometani - Totale	u α/1	26
5560	2087	CV			F.P Via De Gasperi Municipio - Via C.A. Dalla	Trialometani - Totale	μg/l	21
5561	2087	CV		CAMPOMARINO	Chiesa, 1 F.P. c/o Mercato coperto -	Trialometani -	μg/l	30
		CV			Via Risorgimento	Totale Trialometani -	μg/l	20
5562	2089	CV	24/12/2010	PORTOCANNONE	F.P Via Adriatica Municipio - Via Madonna	Totale Trialometani -	μg/l	22
5563	2090	CV	24/12/2010	PORTOCANNONE	Grande	Totale	μg/l	22
5564	2091	CV	24/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio- P.zza Umberto I	Trialometani - Totale	μg/l	28
5565	2092	CV	24/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P - Via Marina V.le Padre Pio	Trialometani - Totale	μg/l	24
5566	2093	CV	24/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. c/o Mercato coperto - Via Galileo	Trialometani - Totale	μg/l	26
5567	2094	CV	24/12/2010		Municipio-P.zza Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	28
5568	2095	CV	24/12/2010		F.P. Via Provinciale	Trialometani - Totale	μg/l	30
5569	2096		24/12/2010		Poliambulatorio - Via Marra, 10	Trialometani - Totale	μg/l	20
		CV	24/12/2010		Tribunale - P.zza del Popolo	Trialometani - Totale	μg/l	30
5571	2098	CV	24/12/2010		Comando Compagnia Carabinieri - Via De Rosa	Trialometani - Totale	μg/l	26
3371	2070	CV	24/12/2010	Li ikii vo	Imp. di Potabilizzazione		με/1	
5572	2099	CV	24/12/2010	TERMOLI	n.1 Valle Biferno C.da Greppe di Pantano	Trialometani - Totale	μg/l	<0,4
5573	2100	CR	24/12/2010	TERMOLI	Via Rio dell'Airone - C.da Marinelle	Trialometani - Totale	μg/l	16
5574	2101	CR	24/12/2010	TERMOLI	EP. Sig.Ranelli Antonio Caffetteria- Via dei Pini	Trialometani - Totale	μg/l	40
3374	2101	CIC	24/12/2010	TERMOEI	Serbatoio H2O Potabile	Trialometani -	μς/1	20
5575	2102	CR	24/12/2010	TERMOLI	C.da Difesa Grande	Totale	μg/l	39
5576	2103	CR	24/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Decò	Trialometani - Totale	μg/l	30
5577	2104	CR	24/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	29
5578	2105	CR	24/12/2010	GUGLIONESI	E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi	Trialometani - Totale	μg/l	30
5579	2106	CR	24/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	11
5580	2107	CR	24/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	F.P. Via Roma	Trialometani - Totale	μg/l	13
5581	2108	CR	24/12/2010	PETACCIATO	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	44
5582	2109	CR	24/12/2010	PETACCIATO	F.P.	Trialometani - Totale	μg/l	34
	2110	CR	24/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	Poliambulatorio - Via Centurelle, 14	Trialometani - Totale	μg/l	41





5584	2111	CR	24/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	Panificio Toscano- Via Argenteri, 22	Trialometani - Totale	μg/l	29
5585	2112	CR	24/12/2010	TERMOLI	Arpa Molise Sez.Termoli Via Corsica	Trialometani - Totale	μg/l	41
5586	2112	CR	24/12/2010		Imp.Potabilizzazione "Liscione" C.da Fara	Trialometani - Totale	μg/l	28
	2113	CR	27/12/2010	TERMOLI	Impianto potabile N.I.	Trialometani - Totale	μg/l	15
	2114	CR	27/12/2010		CC Larino	Trialometani - Totale	μg/l	38
	2115	CR	27/12/2010		Poliambulatorio Larino	Trialometani - Totale	μg/l	33
	2116		27/12/2010		Tribunale - P.zza del Popolo	Trialometani - Totale	μg/l	20
		CR	27/12/2010		Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	20
				S.MARTINO IN		Trialometani -		20
5594			27/12/2010	PENSILIS S.MARTINO IN	Municipio F.P. c/o Mercato coperto -	Totale Trialometani -	μg/l	9
5595	2119	CR	27/12/2010	PENSILIS S.MARTINO IN	Via Galileo	Totale Trialometani -	μg/l	
5596	2120	CR	27/12/2010	PENSILIS	F.P. Centro abitato	Totale Trialometani -	μg/l	8
5597	2121	CR	27/12/2010	PORTOCANNONE	F.P Via Adriatica Municipio - Via Madonna	Totale Trialometani -	μg/l	44
5598	2122	CR	27/12/2010	PORTOCANNONE	Grande F.P. c/o Mercato coperto -	Totale Trialometani -	μg/l	35
5599	2123	CR	27/12/2010	CAMPOMARINO	Via Risorgimento Municipio - Via C.A. Dalla	Totale Trialometani -	μg/l	32
5600	2124	CR	27/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa, 1	Totale	μg/l	39
5601	2125	CR	27/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasberi	Trialometani - Totale	μg/l	39
5602	2126	CR	27/12/2010	TERMOLI	C.da Marinelle ab.Esposito	Trialometani - Totale	μg/l	<0,4
5603	2127	CR	27/12/2010	TERMOLI	Vis dei Pini ab.Ranalli	Trialometani - Totale	μg/l	26
5604	2128	CR	27/12/2010	TERMOLI	Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande	Trialometani - Totale	μg/l	30
5605	2129	CR	27/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Decò	Trialometani - Totale	μg/l	30
5606	2130	CR	27/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	31
5607	2131	CR	27/12/2010	GUGLIONESI	E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi	Trialometani - Totale	μg/l	27
5608	2132	CR	27/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	32
				S.GIACOMO DEGLI			F-8-	26
5609						Tui-lana atau:		
3007	2133	CR	27/12/2010	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	Trialometani - Totale	μg/l	20
	21332134		27/12/2010 27/12/2010		F.P. Via Roma Municipio	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l	32
5610		CR		SCHIAVONI PETACCIATO PETACCIATO		Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale		
5610 5611	2134 2135	CR CR	27/12/2010	PETACCIATO PETACCIATO MONTENERO DI BISACCIA	Municipio	Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l	32
561056115612	2134 2135	CR CR	27/12/2010 27/12/2010	PETACCIATO PETACCIATO MONTENERO DI	Municipio F.P. P.zza Mercato	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l μg/l	32
5610561156125613	213421352136	CR CR CR CR	27/12/2010 27/12/2010 27/12/2010	PETACCIATO PETACCIATO MONTENERO DI BISACCIA MONTENERO DI	Municipio F.P. P.zza Mercato Municipio Poliambulatorio - Via	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l	32 37 37





5629 2140 CR									
5630 2141 CR 28/12/2010 LARINO Tibunale - P.2za del Pig/1 29 29 29 29 29 20 20 20	5629	2140	CR	28/12/2010	LARINO	Carabinieri Via De Rosa	Totale	μg/l	28
Social 2142 CR 28/12/2010 LARINO Popolo Totale ug/l 27	5630	2141	CR	28/12/2010	LARINO	Via Marra		μg/l	29
Scale 143 CR 28/12/2010 URURI Municipio P.zza Municipio Trialometani gg/l 35 35 35 35 35 35 35 3	5631	2142	CR	28/12/2010	LARINO			μg/l	29
Second Color Camponario	5632	2143	CR	28/12/2010	URURI	•	Trialometani -		27
SAMARTINO IN							Trialometani -		35
S. S. S. S. S. S. S. S.					S.MARTINO IN		Trialometani -		26
Section Part Part					S.MARTINO IN	·	Trialometani -		23
11 34 35 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38	5635	2146	CR	28/12/2010	PENSILIS	F.P. Via Marina		μg/l	
148 CR 28/12/2010 CAMPOMARINO F.P. Via Risorgimento Totale μg/l 43 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19	5636	2147	CR	28/12/2010	PORTOCANNONE			μg/l	39
11 12 13 14 15 16 17 17 18 17 18 18 19 19 18 18 18 18	5637	2148	CR	28/12/2010	PORTOCANNONE		Totale	μg/l	34
Scalar	5638	2149	CR	28/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	Totale	μg/l	43
S.GIACOMO DEGLI Trialometani Trialometani Datale Datal	5639	2150	CR	28/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasheri		цу/]	39
S.GIACOMO DEGLI S.CHIAVONI F.P. Via Roma Trialometani - Totale μg/l 11 16 16 16 16 16 16 1					S.GIACOMO DEGLI		Trialometani -		11
Trialometani -	5641	2152	CR	28/12/2010	DEGLI		Trialometani -		11
16 16 16 16 16 16 16 16	5642	2153	CR	28/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise			16
Separation Se							Trialometani -		16
Sephation Page P						E.P. di Aristotele	Trialometani -		14
September Sep							Trialometani -		46
Separation Se							Trialometani -		36
Serbatorio H2O Potabile Trialometani - Totale μg/l 33 17 18 18 18 18 18 18 18					MONTENERO DI	F.P.P.zza Papa Giovanni	Trialometani -		37
September Sep					MONTENERO DI	272 2	Trialometani -		33
Serbatoio H2O Potabile Trialometani - Totale μg/l 30						E.P. Esposito Silvana Via	Trialometani -		
Solution Companies Compa								μg/l	
Solid 2162 CR 28/12/2010 TERMOLI Arpa Molise Sez.Termoli Via Corsica Trialometani - Totale μg/l 41	5650	2161	CR	28/12/2010	TERMOLI			μg/l	
Section Sec	5651	2162	CR	28/12/2010	TERMOLI	dei Pini	Totale	μg/l	<u></u>
S711 2164 CR 29/12/2010 TERMOLI Impianto potabile N.I. Totale μg/l <0,4	5652	2163	CR	28/12/2010	TERMOLI		Totale	μg/l	41
Trialometani - 1 1 2 30 2 31 30 30 31 30 30 30	5711	2164	CR	29/12/2010	TERMOLI	Impianto potabile N.I.	Totale	μg/l	<0,4
5713 2166 CR 29/12/2010 LARINO Poliambulatorio Trialometani - μg/l 30	5712	2165	CR	29/12/2010	LARINO	Impianto potabile Liscione		μg/l	41
Tribunale - P.zza del Popolo Trialometani - Popolo Popolo Trialometani - Popolo Popolo Trialometani - Popolo Po	5713	2166	CR	29/12/2010	LARINO	Poliambulatorio			30
5715 2168 CR 29/12/2010 LARINO Carabinieri Via De Rosa Trialometani - μg/l 30	5714	2167	CR	29/12/2010	LARINO		Trialometani -		31
Triplometoni	5715		CR	29/12/2010	LARINO		Trialometani -		30
5716 2169 CR 29/12/2010 URURI Municipio Totale µg/l 29							Trialometani -		29
		2170		29/12/2010	URURI	F.P. Via Risorgimento	Trialometani -	μg/l	30





	1		<u> </u>			Totale	<u> </u>	
				C MADTINO IN				
5718	2171	CR	29/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	25
5719	2172	CR	29/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Galilei	Trialometani -	/1	30
3/19	2172	CK	29/12/2010	S.MARTINO IN	r.r. via Gaillei	Totale Trialometani -	μg/l	25
5720	2173	CR	29/12/2010	PENSILIS	F.P. Via Marina	Totale	μg/l	25
5721	2174	CR	29/12/2010	PORTOCANNONE	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	34
5722	2175	CR	29/12/2010	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	Trialometani - Totale	μg/l	33
5723	2176	CR	29/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	Trialometani - Totale	μg/l	19
						Trialometani -		36
5724	2177	CR	29/12/2010		F.P. Via Dei Gasperi	Totale	μg/l	
				S.GIACOMO DEGLI				12
5705	2170	CD	20/12/2010		Municipio	Trialometani -	/1	12
5725	2178	CK	29/12/2010	SCHIAVONI	Municipio	Totale	μg/l	
				S.GIACOMO				10
				DEGLI		Trialometani -		12
5726	2179	CR	29/12/2010	SCHIAVONI	Via Roma	Totale	μg/l	
						Trialometani -	_	14
5727	2180	CR	29/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise	Totale	μg/l	11
5728	2181	CR	29/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	15
3720	2101	CIC	27/12/2010	GCGETOTTEST	Warnerpie	Trialometani -	μς	
5729	2182	CR	29/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Via Napoleone	Totale	μg/l	16
				MONTENERO DI		Trialometani -		30
5730	2183	CR	29/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	Totale	μg/l	30
				MONTENERO DI	F.P. P.zza Giovanni	Trialometani -		30
5731	2184	CR	29/12/2010	BISACCIA	Paolo II	Totale	μg/l	30
5732	2185	CR	29/12/2010	PETACCIATO	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	40
3132	2103	CK	27/12/2010	ILIACCIATO	Ividificipio	Trialometani -	μg/I	
5733	2186	CR	29/12/2010	PETACCIATO	F.P.P.zza Mercato	Totale	μg/l	29
					E.P. Esposito Silvana	Trialometani -		17
5734	2187	CR	29/12/2010	TERMOLI	Via Rio dell'Airone	Totale	μg/l	17
					Serbatoio H2O Potabile	Trialometani -		27
5735	2188	CR	29/12/2010	TERMOLI	C.da Difesa Grande	Totale	μg/l	21
					Sez.Dip.le Arpa Molise	Trialometani -		41
5736	2189	CR	29/12/2010		Via Corsica	Totale	μg/l	71
				S.GIACOMO				
				DEGLI		Trialometani -		10
5747	2190	CR	30/12/2010	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	Totale	μg/l	
				S.GIACOMO				
				DEGLI		Trialometani -		10
5748	2191	CR	30/12/2010	SCHIAVONI	Municipio	Totale	μg/l	
					•	Trialometani -		12
5749	2192	CR	30/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	Totale	μg/l	12
		a=	20/12/2	GY1GY 103		Trialometani -		14
5750	2193	CR	30/12/2010	GUGLIONESI	E.P.Decò Via Molise	Totale	μg/l	17
5751	2194	CR	30/12/2010	GUGLIONESI	Via Napoleone III	Trialometani -	11.07/1	14
3131	217 4	CK	30/12/2010	GOULONESI	via ivapoleolle III	Totale Trialometani -	μg/l	-20
5752	2195	CR	30/12/2010	PETACCIATO	Municipio	Totale	μg/l	39
5550	210-	O.D.	20/12/2012	DET A COLLEG		Trialometani -		29
5753	2196	CR	30/12/2010	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	Totale	μg/l	
5754	2107	CD	20/10/2010	MONTENERO DI	D === dalla Planco	Trialometani -	/1	28
5/54	2197	CR	30/12/2010	BISACCIA	P.zza della libertà	Totale	μg/l	
5755	2100	CD	20/12/2010	MONTENERO DI	E.D. D O.D	Trialometani -	/1	40
2133	2198	CR	30/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza S.Paolo	Totale	μg/l	





						Trialometani -		44
5756	2199	CR	30/12/2010	TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida	Totale	μg/l	41
5757	2200	CR	30/12/2010	TERMOLI	F.P. Via Rio Moriglione	Trialometani - Totale	μg/l	28
5758	2201	CR	30/12/2010	TERMOLI	Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande	Trialometani - Totale	μg/l	29
5759	2202	CR	30/12/2010	TERMOLI	Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica	Trialometani - Totale	μg/l	39
5760	2203	CR	30/12/2010	TERMOLI	Imp.Potabilizzazione N.I.	Trialometani - Totale	μg/l	< 0,4
					Imp.Potabilizzazione	Trialometani -		35
5761	2204	CR	30/12/2010	LARINO	"Liscione" C.da Fara	Totale Trialometani -	μg/l	
5762	2205	CR	30/12/2010	LARINO	Carabinieri	Totale	μg/l	27
5763	2206	CR	30/12/2010	LARINO	Via De Rosa alloggio condominio B	Trialometani - Totale	μg/l	26
5764	2207	CR	30/12/2010	LARINO	F.P. Via S.Pellegrino	Trialometani - Totale	μg/l	26
5765	2208	CR	30/12/2010	LARINO	F.P. Via Rosano	Trialometani - Totale	μg/l	26
5766	2209	CR	30/12/2010	LARINO	FP. Via Tito Livio	Trialometani - Totale	μg/l	26
5767	2210	CR	30/12/2010	LARINO	Scuola elementare Via Marone	Trialometani - Totale	μg/l	27
5768	2211	CR	30/12/2010	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	Trialometani - Totale	μg/l	26
5769	2212	CR	30/12/2010		Poliambulatorio Via Marra	Trialometani - Totale	μg/l	26
5770		CR	30/12/2010		Municipio P.zza	Trialometani -		26
3770					Municipio	Totale Trialometani -	μg/l	28
5771	2214	CR	30/12/2010		F.P. Via Rovi	Totale	μg/l	20
5772	2215	CR	30/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	25
5773	2216	CR	30/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Mercato	Trialometani - Totale	μg/l	27
5774	2217	CR	30/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P.Via Marina	Trialometani - Totale	μg/l	24
	2218			PORTOCANNONE	Via Adriatica	Trialometani - Totale	μg/l	29
	2219			PORTOCANNONE	Municipio	Trialometani - Totale	μg/l	28
	2220		30/12/2010			Trialometani -		38
5777	2220	CK	30/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Rosorgimento Municipio Via della	Totale Trialometani -	μg/l	21
5778	2221	CR	30/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa	Totale Trialometani -	μg/l	21
5779	2222	CR	30/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	Totale	μg/l	37
					Uscita Imp.Potabilizzazione	Trialometani -		<0,4
5780	2223	CR	31/12/2010	TERMOLI	N.I.	Totale	μg/l	\0, r
5781	2224	CR	31/12/2010	LARINO	Imp.Potabilizzazione Liscione	Trialometani - Totale	μg/l	31
5782	2225	CR	31/12/2010	LARINO	Stazione Carabinieri Via De Rosa	Trialometani - Totale	μg/l	22
5783			31/12/2010		Poliambulatorio Via Marra	Trialometani - Totale	μg/l	22
					Tribunale - P.zza del	Trialometani -		26
5784		CR	31/12/2010		Popolo Municipio P.zza	Totale Trialometani -	μg/l	24
5785	2228	CR	31/12/2010	URURI	Municipio	Totale	μg/l	∠ ¬





5786	2229	CR	31/12/2010		F.P. Via Provinciale	Trialometani - Totale	μg/l	28
5787	2230	CR	31/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio Via Umberto I	Trialometani - Totale	μg/l	18
5788	2231	CR	31/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Mercato coperto Via Galilei	Trialometani - Totale	μg/l	26
5789	2232	CR	31/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	Trialometani - Totale	μg/l	26
5790	2233	CR	31/12/2010	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	Trialometani - Totale	μg/l	28
5791	2234	CR	31/12/2010	PORTOCANNONE	Municipio Via Madonna Grande	Trialometani - Totale	μg/l	29
5792	2235	CR	31/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	Trialometani - Totale	μg/l	32
5793	2236	CR	31/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	Trialometani - Totale	μg/l	33
5794	2237	CR	31/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	F.P. Via Roma	Trialometani - Totale	μg/l	11
5795	2238	CR	31/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	Municipio C.so Umberto I	Trialometani - Totale	μg/l	12
5796	2239	CR	31/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise	Trialometani - Totale	μg/l	15
5797	2240	CR	31/12/2010	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis	Trialometani - Totale	μg/l	17
5798	2241	CR	31/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Via Napoleone III	Trialometani - Totale	μg/l	17
5799	2242	CR	31/12/2010	PETACCIATO	Municipio Via Pietravalle	Trialometani - Totale	μg/l	32
5800	2243	CR	31/12/2010	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	Trialometani - Totale	μg/l	28
5801	2244	CR	31/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	Trialometani - Totale	μg/l	28
5802				MONTENERO DI		Trialometani -		
	2245	CR	31/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza S.Paolo	Totale	μg/l	30
5803	2245 2246				F.P. Via F.Ili Brigida	Totale Trialometani -	μg/l μg/l	30 26
				BISACCIA TERMOLI	F.P. Via F.lli Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione	Totale Trialometani -		
5804	2246	CR CR	31/12/2010	BISACCIA TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande	Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l	26
5804 5805	2246 2247	CR CR CR	31/12/2010	TERMOLI TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l	26 21
5804 5805	2246 2247 2248	CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010	TERMOLI TERMOLI TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l	26 21 29
5804 5805 5806	2246 2247 2248 2249	CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30
5804 5805 5806 17	2246 2247 2248 2249 5	CR CR CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 05/01/2011	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI CAMPOMARINO	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica F.P. Via Risorgimento F.P.Via Dei Gasperi F.P. P.zza Mercato	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30 23
5804 5805 5806 17	2246 2247 2248 2249 5	CR CR CR CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 05/01/2011 05/01/2011	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO	F.P. Via F.lli Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica F.P. Via Risorgimento F.P.Via Dei Gasperi F.P. P.zza Mercato Municipio Via Pietravalle	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30 23 25
5804 5805 5806 17 18	2246 2247 2248 2249 5 6	CR CR CR CR CR CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 05/01/2011 05/01/2011	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO PETACCIATO	F.P. Via F.lli Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica F.P. Via Risorgimento F.P.Via Dei Gasperi F.P. P.zza Mercato Municipio Via Pietravalle Imp.Potabilizzazione Liscione	Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30 23 25
5804 5805 5806 17 18 19 20	2246 2247 2248 2249 5 6	CR CR CR CR CR CR CR CR CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 05/01/2011 05/01/2011 05/01/2011	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO PETACCIATO PETACCIATO	F.P. Via F.lli Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica F.P. Via Risorgimento F.P.Via Dei Gasperi F.P. P.zza Mercato Municipio Via Pietravalle Imp.Potabilizzazione Liscione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30 23 25 19 24
5804 5805 5806 17 18 19 20 31	2246 2247 2248 2249 5 6	CR	31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 31/12/2010 05/01/2011 05/01/2011 05/01/2011 05/01/2011 07/01/2011	BISACCIA TERMOLI TERMOLI TERMOLI TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO PETACCIATO LARINO	F.P. Via F.Ili Brigida E.P. Di Laureato Giulio Via Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica F.P. Via Risorgimento F.P.Via Dei Gasperi F.P. P.zza Mercato Municipio Via Pietravalle Imp.Potabilizzazione Liscione Serbatoio H2O Potabile	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	26 21 29 30 23 25 19 24





Campobasso

. — — —								
				S.GIACOMO	Manadalada O a a			
41	13	CR	10/01/2011	DEGLI SCHIAVONI	Municipio C.so Umberto I	Trialometani - Totale	μg/l	6
71	13	CK	10/01/2011	S.GIACOMO	Omberto i	Totale	μg/I	
				DEGLI		Trialometani -		7
42	14	CR	10/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	Totale	μg/l	
					E.P. di Aristotele			1.0
43	15	CD	10/01/2011	GUGLIONESI	Giuseppe Viale	Trialometani -	/1	10
43	13	CR	10/01/2011	GUGLIONESI	Marconi Supermercato Punto	Totale Trialometani -	μg/l	
44	16	CR	10/01/2011	GUGLIONESI	Duò Via Molise	Totale	μg/l	10
					Municipio Via De	Trialometani -		9
45	17	CR	10/01/2011	GUGLIONESI	Sanctis	Totale	μg/l	9
1.0	1.0	CD	10/01/2011	MONTENERO DI		Trialometani -	/1	9
46	18	CR	10/01/2011	BISACCIA MONTENERO DI	F.P. P.zza della Libertà F.P. P.zza Papa	Totale	μg/l	
47	19	CR	10/01/2011	BISACCIA	Giovanni P.II	Trialometani - Totale	μg/l	14
1,	- 17	CIC	10/01/2011	Bisheeni	Municipio V.le	Trialometani -	μ6/1	1.4
48	20	CR	10/01/2011	PETACCIATO	Pietravalle	Totale	μg/l	14
49	21	CR	10/01/2011	PETACCIATO	ED D 770 Marcota	Trialometani -	/1	11
49	21	CK	10/01/2011	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato Capitaneria di Porto Via	Totale Trialometani -	μg/l	
50	22	CR	10/01/2011	TERMOLI	del Porto	Totale	μg/l	12
				-	Municipio P.zza	Trialometani -	1.0	13
51	23	CR	10/01/2011	TERMOLI	S.Antonio	Totale	μg/l	13
50	2.4	CD	10/01/2011	TED VOLV	Scuola elementare Via	Trialometani -		16
52	24	CR	10/01/2011	TERMOLI	P.di Piemonte Carabinieri Via Martiri	Totale	μg/l	
53	25	CR	10/01/2011	TERMOLI	di Resistenza	Trialometani - Totale	μg/l	1
			- 0, 0 -, - 0				1.0.	
					Scuola elementare Via	Trialometani -		1
54	26	CR	10/01/2011	TERMOLI	Catania	Trialometani - Totale	μg/l	1
					Catania Presidio Ospedaliero	Totale Trialometani -		1 49
54 55	26 27	CR CR	10/01/2011	TERMOLI TERMOLI	Catania	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l	49
		CR		TERMOLI	Catania Presidio Ospedaliero	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale		
55 56	27 28	CR CR	10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l μg/l	49
55	27	CR	10/01/2011	TERMOLI	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale	μg/l	49 14 8
55 56	27 28 29	CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi	Totale Trialometani - Totale Trialometani - Totale Trialometani -	μg/l μg/l	49
55 56 57 58	27 28 29 30	CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna	Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l μg/l	49 14 8 15
55 56 57	27 28 29	CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l	49 14 8
55 56 57 58 59	27 28 29 30 31	CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande	Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	49 14 8 15
55 56 57 58	27 28 29 30	CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15
55 56 57 58 59	27 28 29 30 31	CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15
55 56 57 58 59 60	27 28 29 30 31 32	CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18
55 56 57 58 59 60 61	27 28 29 30 31 32 33	CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione	Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15
55 56 57 58 59 60	27 28 29 30 31 32	CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I.	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18
55 56 57 58 59 60 61	27 28 29 30 31 32 33	CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione	Totale Trialometani -	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18
55 56 57 58 59 60 61 62	27 28 29 30 31 32 33	CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19
55 56 57 58 59 60 61 62 63	27 28 29 30 31 32 33 34 35	CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18
55 56 57 58 59 60 61 62	27 28 29 30 31 32 33 34 35	CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19
55 56 57 58 59 60 61 62 63	27 28 29 30 31 32 33 34 35	CR CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore Poliambulatorio Via	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19
55 56 57 58 59 60 61 62 63	27 28 29 30 31 32 33 34 35	CR CR CR CR CR CR CR CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore Poliambulatorio Via Marra	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19 5 16
55 56 57 58 59 60 61 62 63	27 28 29 30 31 32 33 34 35	CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO LARINO LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore Poliambulatorio Via	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19 5
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65	27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	CR	10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011 10/01/2011	TERMOLI CAMPOMARINO CAMPOMARINO CAMPOMARINO PORTOCANNONE PORTOCANNONE CAMPOMARINO TERMOLI LARINO LARINO LARINO LARINO LARINO	Catania Presidio Ospedaliero S.Timoteo F.P. Via De Gasperi F.P. Via Ramitelli Scuola elementare C.da Nuova Cliternia Municipio Via Madonna Grande F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via Favorita Uscita Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione Liscione Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore Poliambulatorio Via Marra Tribunale - P.zza del	Totale Trialometani - Totale	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	14 8 15 14 15 18 1 19 5 16





+ · · · · · ·		
Trialometani - Totale	μg/l	17
Trialometani - Totale	μg/l	15
Trialometani - Totale	μg/l	14
Trialometani - Totale		13
Trialometani -		14
Lotale	μg/I	
Trialometani - Totale	μg/l	11
Trialometani	/1	14
- rotale	μg/I	
Trialometani - Totale	μg/l	11
	па/1	11
- I Ulait	μg/I	
Trialometani - Totale	μg/l	15
Trialometani - Totale	ug/l	28
Trialometani - Totale	μg/l	30
Trialometani	пσ/1	23
Trialometani		1
	μg/l	4.5
- Totale	μg/l	16
- Totale	μg/l	16
Trialometani - Totale	μg/l	16
Trialometani - Totale	μg/l	18
Trialometani		14
Trialometani		15
Trialometani		16
Trialometani		15
Trialometani		18
Trialometani		19
Trialometani		15
Trialometani	1.0.1	2
	Trialometani - Totale	Trialometani - Totale μg/l Trialometani - Totale<





					Scuola elementare Via	Trialometani		1
155	74	CR	17/01/2011	TERMOLI	Catania	- Totale	μg/l	1
					Presidio Ospedaliero	Trialometani		29
156	75	CR	17/01/2011	TERMOLI	S.Timoteo c/o cucina	- Totale	μg/l	29
						Trialometani		10
157	76	CR	17/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	- Totale	μg/l	19
					,	Trialometani	1	12
158	77	CR	17/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Ramitelli	- Totale	μg/l	12
					Scuola elementare	Trialometani	1.0	
159	78	CR	17/01/2011	CAMPOMARINO	C.da Nuova Cliternia	- Totale	μg/l	20
107	, 0	CIC	1770172011	CHAIR CHAIRMAN	Municipio Via Madonna	Trialometani	MB/1	
160	79	CR	17/01/2011	PORTOCANNONE	Grande	- Totale	μg/l	16
100	19	CK	17/01/2011	TORTOCANNONE	Grande	Trialometani	μg/I	
161	80	CR	17/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	- Totale	~/1	16
101	80	CK	17/01/2011	PORTOCANNONE			μg/l	
1.60	0.1	CD	17/01/2011	CAMPONARDNO	Scuola elementare Via	Trialometani	/1	17
162	81	CR	17/01/2011	CAMPOMARINO	Favorita	- Totale	μg/l	
				S.GIACOMO				_
	_			DEGLI		Trialometani		6
163	82	CR	17/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	- Totale	μg/l	
				S.GIACOMO				
				DEGLI	Municipio C.so	Trialometani		6
164	83	CR	17/01/2011	SCHIAVONI	Umberto I	- Totale	μg/l	
					E.P. di Aristotele			
					Giuseppe Viale	Trialometani		8
165	84	CR	17/01/2011	GUGLIONESI	Marconi	- Totale	μg/l	
					Municipio Via De	Trialometani	1.0	-
166	85	CR	17/01/2011	GUGLIONESI	Sanctis	- Totale	μg/l	8
100		OIL	1770172011	3002131(251	Supermercato Punto	Trialometani	m8' 1	
167	86	CR	17/01/2011	GUGLIONESI	Duò Via Molise	- Totale	μg/l	8
107	00	CIC	17/01/2011	GOGLIOITESI	Buo via iviolise	Trialometani	μς/1	
168	87	CR	17/01/2011	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	- Totale	μg/l	14
100	07	CK	17/01/2011	TETACCIATO	Municipio Via	Trialometani	μg/I	
169	88	CR	17/01/2011	PETACCIATO	Pietravalle	- Totale	~/1	19
109	00	CK	17/01/2011		Pietravalie		μg/l	
170	00	GD.	17/01/0011	MONTENERO DI		Trialometani	/1	11
170	89	CR	17/01/2011	BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	- Totale	μg/l	
				MONTENERO DI	F.P. P.zza Papa	Trialometani		18
171	90	CR	17/01/2011	BISACCIA	Giovanni P.II	- Totale	μg/l	
					Municipio P.zza	Trialometani		16
240	112	CR	20/01/2011	URURI	Municipio	- Totale	μg/l	10
					Capitaneria di Porto Via	Trialometani		14
241	113	CR	20/01/2011	TERMOLI	del Porto	- Totale	μg/l	14
					Imp.Potabilizzazione	Trialometani		1
273	132	CR	26/01/2011	TERMOLI	N.I.	- Totale	μg/l	1
				S.MARTINO IN	Municipio Via Umberto	Trialometani		10
274	133	CR	26/01/2011	PENSILIS		- Totale	μg/l	18
				S.MARTINO IN	•	Trialometani	10.	
275	134	CR	26/01/2011	PENSILIS	F.P. Via Marina	- Totale	μg/l	15
2,3	101		20,01,2011	S.MARTINO IN	F.P.Mercato coperto	Trialometani	MB/1	
276	135	CR	26/01/2011	PENSILIS	Via Galileo	- Totale	μg/l	18
270	133	CIX	20/01/2011	I DI IDIDID	via Gailleo	Trialometani	μg/1	
277	126	CP	26/01/2011	HIDHIDI	E D Drovinciala		/1	18
277	136	CK	26/01/2011	URURI	F.P.Provinciale	- Totale	μg/l	
070	107	CD	06/01/0011	LIDIIDI	D M	Trialometani		17
278	137	CR	26/01/2011	URURI	P.zza Municipio	- Totale	μg/l	
					Carabinieri Via De	Trialometani		5
279	138	CR	26/01/2011	LARINO	Rosa	- Totale	μg/l	
					Poliambulatorio Via	Trialometani		17
280	139	CR	26/01/2011	LARINO	Marra	- Totale	μg/l	1 /
281	140	CR	26/01/2011	LARINO	Tribunale - P.zza del	Trialometani	μg/l	18
						ē		





Regione Molise

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE Campobasso

Popolo Totale Uscita Imp.Potabilizzazione Trialometani 19 282 141 CR 26/01/2011 LARINO N.I. - Totale $\mu g/l$ Capitaneria di Porto Via Trialometani 20 CR 142 del Porto 283 26/01/2011 **TERMOLI** - Totale $\mu g/l$ Municipio P.zza Trialometani 21 284 143 CR 26/01/2011 **TERMOLI** S.Antonio - Totale $\mu g/l$ Scuola elementare Via Trialometani 17 285 144 CR 26/01/2011 **TERMOLI** P.di Piemonte - Totale μg/l Carabinieri Via Martiri Trialometani 1 CR 286 145 26/01/2011 **TERMOLI** di Resistenza - Totale μg/l Scuola Materna Via Trialometani -1 287 146 CR **TERMOLI** 26/01/2011 Totale $\mu g/l$ Catania Trialometani -Ospedale S.Timoteo c/o **39** 288 147 **CR** 26/01/2011 **TERMOLI** $\mu g/l$ rubinetto cucina Totale Trialometani 19 148 289 CR 26/01/2011 **CAMPOMARINO** F.P. Via De Gasperi - Totale μg/l Trialometani 16 149 CR F.P. C.da Via Ramitelli - Totale 290 26/01/2011 **CAMPOMARINO** $\mu g/l$ Scuola Elementare Trialometani 19 150 291 CR 26/01/2011 **CAMPOMARINO** Nuova Cliternia - Totale $\mu g/l$ Municipio Via Madonna Trialometani 18 292 151 CR 26/01/2011 **PORTOCANNONE** Grande - Totale $\mu g/l$ Trialometani 18 293 152 CR 26/01/2011 **PORTOCANNONE** F.P. Via Adriatica - Totale μg/l Trialometani Scuola elementare Via 19 294 153 CR 26/01/2011 **CAMPOMARINO** Favorita - Totale $\mu g/l$ S.GIACOMO **DEGLI** Trialometani 6 26/01/2011 295 154 CR **SCHIAVONI** F.P. Via Roma - Totale $\mu g/l$ S.GIACOMO **DEGLI** Municipio C.so Trialometani 6 - Totale 296 155 CR 26/01/2011 **SCHIAVONI** Umberto I μg/l E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Trialometani 6 156 CR Marconi - Totale 297 26/01/2011 **GUGLIONESI** μg/l Supermercato"CONAD" Trialometani 6 298 157 CR 26/01/2011 **GUGLIONESI** Via Molise - Totale μg/l Municipio Via De Trialometani 5 299 158 CR Sanctis - Totale 26/01/2011 **GUGLIONESI** $\mu g/l$ Trialometani MONTENERO DI 10 26/01/2011 159 F.P. P.zza della Libertà 300 CR **BISACCIA** - Totale μg/l MONTENERO DI Trialometani 19 301 160 CR 26/01/2011 - Totale **BISACCIA** F.P. P.zza S.Paolo μg/l Municipio Via Trialometani 19 302 161 CR 26/01/2011 **PETACCIATO** Pietravalle - Totale μg/l Trialometani 17 **PETACCIATO** 303 162 CR 26/01/2011 P.zza Mercato - Totale μg/l Trialometani 1 169 337 CR **TERMOLI** - Totale 31/01/2011 Imp.potab.N.I. $\mu g/l$ Imp.potab.rubinetto Trialometani 19 338 170 CR 31/01/2011 LARINO · Totale uscita $\mu g/l$ Carabinieri Via De Trialometani 16 339 171 CR 31/01/2011 LARINO Rosa - Totale $\mu g/l$ Tribunale - P.zza del Trialometani 17 172 CR LARINO 340 31/01/2011 Popolo - Totale μg/l Poliambulatorio Via Trialometani 17 31/01/2011 LARINO - Totale 341 173 | CR Marra $\mu g/l$





					Municipio P.zza	Trialometani		16
342	174	CR	31/01/2011	URURI	Municipio	- Totale	μg/l	10
						Trialometani		26
343	175	CR	31/01/2011	URURI	F.P. Via Provinciale	- Totale	μg/l	20
				S.MARTINO IN	Municipio Via Umberto	Trialometani		17
344	176	CR	31/01/2011	PENSILIS	· I	- Totale	μg/l	17
				S.MARTINO IN		Trialometani		1.5
345	177	CR	31/01/2011	PENSILIS	F.P. Via Marina	- Totale	μg/l	15
				S.MARTINO IN	F.P. Mercato Via	Trialometani	1.8.	
346	178	CR	31/01/2011	PENSILIS	Galileo	- Totale	μg/l	17
310	170	CIC	31/01/2011	T ET (SIEIS	Cameo	Trialometani	μ8/1	
347	179	CR	31/01/2011	PETACCIATO	F.P.P.zza Mercato	- Totale	μg/l	18
347	1/9	CK	31/01/2011	TETACCIATO	F.F.F.ZZa Mercalo	Trialometani	μg/I	
240	100	CD	21/01/2011	DET A CCLATO	Municipio		/1	19
348	180	CR	31/01/2011	PETACCIATO	Municipio	- Totale	μg/l	
2.40	101	G.D.	24 /04 /2044	GIVOI IONEGI	Bar Aristotele Via	Trialometani		6
349	181	CR	31/01/2011	GUGLIONESI	Marconi	- Totale	μg/l	
					E.P. Supermercato	Trialometani		6
350	182	CR	31/01/2011	GUGLIONESI	CONAD Via Molise	- Totale	μg/l	
					Municipio Via De	Trialometani		5
351	183	CR	31/01/2011	GUGLIONESI	Sanctis	- Totale	μg/l	3
				S.GIACOMO				
				DEGLI	Municipio C.so	Trialometani		7
352	184	CR	31/01/2011	SCHIAVONI	Umberto I	- Totale	μg/l	
				S.GIACOMO				
				DEGLI		Trialometani		7
353	185	CR	31/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	- Totale	μg/l	
					Capitaneria di Porto Via	Trialometani	1.8.	
354	186	CR	31/01/2011	TERMOLI	del Porto	- Totale	μg/l	19
331	100	CIC	31/01/2011	TERRITOER	Municipio P.zza	Trialometani	MB/1	
355	187	CR	31/01/2011	TERMOLI	S.Antonio	- Totale	μg/l	21
333	107	CK	31/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via	Trialometani	μg/1	
356	188	CR	31/01/2011	TERMOLI	P.di Piemonte	- Totale	a/1	16
330	100	CK	31/01/2011	TERMOLI		- Totale	μg/l	
					Comando Carabinieri	T 2 - 1 (2		
2.55	100	G.D.	24 /04 /2044	TTD LOVE	Via Martiri della	Trialometani		1
357	189	CR	31/01/2011	TERMOLI	Resistenza	- Totale	μg/l	
					Scuola Materna Via	Trialometani		1
358	190	CR	31/01/2011	TERMOLI	Catania	- Totale	μg/l	
250	101	CP	21/01/2011	TEDMOLI	Ospedale S.Timoteo c/o	Trialometani -	. /1	36
359	191	CR	31/01/2011	TERMOLI	rubinetto cucina	Totale	μg/l	
_						Trialometani		21
360	192	CR	31/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	- Totale	μg/l	
						Trialometani		16
361	193	CR	31/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Ramitelli	- Totale	μg/l	10
1 7]			Scuola Elementare	Trialometani		22
362	194	CR	31/01/2011	CAMPOMARINO	Nuova Cliternia	- Totale	μg/l	<u> </u>
					Municipio Via Madonna	Trialometani		20
363	195	CR	31/01/2011	PORTOCANNONE	Grande	- Totale	μg/l	20
						Trialometani		2.1
364	196	CR	31/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	- Totale	μg/l	21
				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Scuola Elementare Via	Trialometani	1.0-	
365	197	CR	31/01/2011	CAMPOMARINO	Favorita	- Totale	μg/l	20
202	1/1	~.·	51/01/2011	5. II.II 51.II III.10	ravonia	iotalo	r5'1	





Dal punto di vista procedurale le attività venivano svolte nel seguente modo:

- campionamento giornaliero eseguito dai Tecnici della Prevenzione della Sezione di Termoli con inizio alle ore 8,30-9,00 circa;
- invio dei campioni al laboratorio di Campobasso con arrivo nella fascia oraria 15,30-17,30;
- protocollo dei campioni ed avvio attività analitica;
- analisi strumentale con tecnica Purge and Trap IT-GC-MS, con tempi di analisi di circa 36-48 ore in funzione del numero di campioni (ogni campione richiedeva un tempo di analisi di circa 50 minuti);
- valutazione dei risultati di analisi con compilazione dei fogli di lavoro;
- invio delle comunicazioni per mezzo fax alla Sezione di Termoli e/o al Dipartimento di Prevenzione della Sezione ASREM di Termoli ed ai Comuni interessati. L'invio del "documento fax" veniva effettuato quale informazione urgente affinché ASREM e Comuni adottassero le iniziative di competenza;
- compilazione dei rapporti di prova ed invio agli Organi interessati.

Nella successiva tabella 4 vengono riportate le date di campionamento, le date delle comunicazioni fax e le date di invio dei rapporti di prova.

TABELLA 4

Prot. CB	Prot. TR	Data prelievo	COMUNE	Punto di prelievo	Data certificato	Data fax	Destinatario
		•		Impianto di potabilizzazione			
4803	1867	27/10/2010	LARINO	del Liscione	10/11/2010		
			S.CROCE DI	Mattatoio Comunale - Via dei			
5062	1939	15/11/2010	MAGLIANO	Carri	13/12/2010		
5381	2038	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P Via A.De Gasperi	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
5382	2039	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P C.da Ramitelli	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
5383	2040	14/12/2010	CAMPOMARINO	Scuola Elementare	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
				Municipio - Via C.A. Dalla			
5384	2041	14/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa, 1	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
	20.42	4.4.4.0.004.0	G. I. MONTA DRIVE	Scuola Elementare - Via	15/12/2010	15/10/0010	
5385	2042	14/12/2010	CAMPOMARINO	Favorita	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
5386	2043	14/12/2010	CAMPOMARINO	F.P Via Risorgimento	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
				E.P. Bar Di Martino - C.so			
5387	2044	14/12/2010	CAMPOMARINO	Skanderberg, 18	16/12/2010	17/12/2010	Sez. Termoli
			S.GIULIANO DI				
5218	1989	29/11/2010	PUGLIA	Municipio - P.le delle Ginestre	22/12/2010		
			S.GIULIANO DI				
5219	1990	29/11/2010	PUGLIA	Scuola Elementare	22/12/2010		
5000	4004	20/11/2010	GOLL EMODES	Scuola Elementare - Via	22/12/2010		
5220	1991	29/11/2010	COLLETORTO	Pozzo Berardinelli	22/12/2010		
5221	1992	29/11/2010	COLLETORTO	F.P C.so V.Emanuele	22/12/2010		
5222	1993	29/11/2010	COLLETORTO	Municipio - P.zza Verdi	22/12/2010		
				Impianto di potabilizzazione			
5445	2045	17/12/2010	LARINO	del Liscione	24/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
				Impianto di Potabilizzazione			
5447	2047	17/12/2010	TERMOLI	N.I.	24/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
- 10°	20.46	20/42/20:0	men.co.r	F.P. c/o Mercato coperto - Via		04/40/0040	
5490	2048	20/12/2010	TERMOLI	Inghilterra	24/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5491	2049	20/12/2010	TERMOLI	Scuola Elementare - Via Po	24/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli





. —			,				
5492	2050	20/12/2010	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo - C.da Mucchietti	24/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5493	2051	20/12/2010	LARINO	A.P. del Sig. Zurlo Francesco	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5494	2052	20/12/2010	LARINO	Ist. Tecnico Agrario e per Geometri - C.da Cappuccini Comando Compagnia	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5495	2053	20/12/2010	LARINO	Carabinieri - Via De Rosa	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5496	2054	20/12/2010		Tribunale - P.zza del Popolo	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5497	2055	20/12/2010		Ospedale Vietri - Via Lualdi, 1	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5.400	2056	20/12/2010	LARBIO	Poliambulatorio - Via Marra,	20/12/2010	21/12/2010	G T 1'
5498 5499	2056 2057	20/12/2010 20/12/2010		10	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5499	2057	20/12/2010	LAKINO	Municipio - Via Cluenzio Guardia di Finanza - Via F.lli	28/12/2010	21/12/2010	Sez. Termoli
5528	2058	21/12/2010	TERMOLI	Brigida	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5529	2059	21/12/2010	TERMOLI	Capitaneria di Porto - Via del Porto	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5530	2060	21/12/2010	TERMOLI	Municipio - P.zza S.Antonio	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5531	2061	21/12/2010	TERMOLI	Scuola Elementare - Via P. di Piemonte Comando Carabinieri - Via	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5532	2062	21/12/2010	TERMOLI	Martiri della Reistenza	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5533	2063	21/12/2010	TERMOLI	Scuola Elementare - Via Catania	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5534	2064	21/12/2010		F.P Via De Gasperi	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5535	2065	21/12/2010		F.P C.da Ramitelli	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
2233	2003	21/12/2010		Scuola Elementare - C.da			
5536	2066	21/12/2010	CAMPOMARINO	Nuova Cliternia Municipio - Via C.A. Dalla	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5537	2067	21/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa, 1 Scuola Elementare - Via	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5538	2068	21/12/2010	CAMPOMARINO	Favorita	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5539	2069	21/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. c/o Mercato coperto - Via Risorgimento	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5540	2070	21/12/2010	CAMPOMARINO	E.P. Bar di Martino - C.so Skanderberg, 18	28/12/2010	23/12/2010	Sez. Termoli
5542	2072	22/12/2010		Industria Lattiero Casearia "Del Giudice"	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5543	2073	22/12/2010	TERMOLI	Stab. Industriale "Arena"	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5544	2074	22/12/2010	TED YOU	FIAT Termoli 1 e 2 c/o sala	20/12/2010	24/12/2010	G T 1:
5544	2074	22/12/2010	TERMOLI	mensa 1 FIAT Termoli 1 e 2 c/o sala	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5545	2075	22/12/2010	TERMOLI	mensa 2	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5546	2076	22/12/2010	TERMOLI	FIAT Termoli 3 c/o sala mensa 3	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
				Imp. di Potabilizzazione (in			
5549	2079	22/12/2010	TERMOLI	uscita) Ospedale Civile Vietri c/o	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5550	2080	22/12/2010	LARINO	. Cisterna A	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5551	2081	22/12/2010	LARINO	Ospedale Civile Vietri c/o Cisterna B	28/12/2010	24/12/2010	Sez. Termoli
5558		24/12/2010	LARINO	Rubinetto uscita Imp. di Potabilizzazione	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5559	2086	24/12/2010	CAMPOMARINO	F.P Via De Gasperi	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
				Municipio - Via C.A. Dalla			
5560	2087	24/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa, 1 F.P. c/o Mercato coperto - Via	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5561	2088	24/12/2010	CAMPOMARINO	Risorgimento	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5562	2089	24/12/2010	PORTOCANNONE	F.P Via Adriatica	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5563	2090	24/12/2010	PORTOCANNONE S.MARTINO IN	Municipio - Via Madonna Grande	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5564	2091	24/12/2010	PENSILIS	Municipio- P.zza Umberto I	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5565	2002	24/12/2010	S.MARTINO IN	F.P - Via Marina V.le Padre	29/12/2010	27/12/2010	Coz Tormoli
5565	2092	24/12/2010	S.MARTINO IN	Pio F.P. c/o Mercato coperto - Via	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5566	2093	24/12/2010	PENSILIS	Galileo	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5567	2094	24/12/2010		Municipio-P.zza Municipio	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5568	2095	24/12/2010	URURI	F.P. Via Provinciale	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli





1998 240122010 LARINO				<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ST71 2008	5569	2096	24/12/2010	LARINO	Poliambulatorio - Via Marra, 10	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
1971 2008 24/12/2010 LARINO Carabinieni - Via De Rosa 38/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5570	2097	24/12/2010	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
Vale Biferno C.da Greppe di Pantano 28/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5571	2098	24/12/2010	LARINO	Carabinieri - Via De Rosa	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
\$270 24122010 TERMOLI	5572	2099	24/12/2010	TERMOLI	Valle Biferno C.da Greppe di Pantano	28/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
\$2010 24/12/2010 TERMOLI Set Termoli	5573	2100	24/12/2010	TERMOLI	Marinelle	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5576 2102 24/12/2010 GUGLIONESI F.P. Decò 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5574	2101	24/12/2010	TERMOLI	Caffetteria- Via dei Pini	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
S577 2104 24/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5575	2102	24/12/2010	TERMOLI		29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
S758 2105 24/12/2010 GUGLIONESI E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli S.GLACOMO DEGLI S.GLACOMO S	5576	2103	24/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Decò	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
5578 2105 24/12/2010 GUGLIONISI Wiale Marconi 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5577	2104	24/12/2010	GUGLIONESI		29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
DEGLI	5578	2105	24/12/2010	GUGLIONESI		29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
SS80 2107 24/12/2010 PETACCIATO				S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI S.GIACOMO	Municipio			
S882 2109 24/12/2010 PETACCIATO	5580	2107	24/12/2010		F.P. Via Roma	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
MONTENERO DI	5581	2108	24/12/2010	PETACCIATO	Municipio	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
Sex 2110 24/12/2010 BISACCIA Centurelle, 14 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5582	2109	24/12/2010		F.P.	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
S584 2111 24/12/2010 BISACCIA Argenteri, 22 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli Sex. Termoli	5583	2110	24/12/2010		Centurelle, 14	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
SSSS 2112 24/12/2010 TERMOLI Corsica 29/12/2010 27/12/2010 Sez. Termoli	5584	2111	24/12/2010		Argenteri, 22	29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
Imp.Potabilizzazione	5585	2112	24/12/2010	TERMOLI		29/12/2010	27/12/2010	Sez. Termoli
September Sept					Imp.Potabilizzazione			Sez. Termoli
27/12/2010 LARINO Poliambulatorio Larino 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5589	2113	27/12/2010	TERMOLI	Impianto potabile N.I.	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
27/12/2010 LARINO Poliambulatorio Larino 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5590	2114	27/12/2010	LARINO	CC Larino	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
Separation	5591	2115	27/12/2010	LARINO	Poliambulatorio Larino	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
Sepsi 2117 27/12/2010 URURI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5592	2116		LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo		28/12/2010	Sez. Termoli
S.MARTINO IN	5593	2117		URURI	Municipio	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
S.MARTINO IN F.P. c/o Mercato coperto - Via Galileo 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli					•			
S.MARTINO IN PENSILIS F.P. Centro abitato 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli				S.MARTINO IN	F.P. c/o Mercato coperto - Via			
September Sept				S.MARTINO IN				
S598 2122 27/12/2010 PORTOCANNONE Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5597	2121	27/12/2010	PORTOCANNONE	F.P Via Adriatica	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
Sec. Termoli Sec.					Municipio - Via Madonna			
Separation	5598	2122	27/12/2010	PORTOCANNONE		29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5600 2124 27/12/2010 CAMPOMARINO Chiesa, 1 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5601 2125 27/12/2010 CAMPOMARINO F.P. Via Dei Gasberi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5602 2126 27/12/2010 TERMOLI C.da Marinelle ab.Esposito 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5603 2127 27/12/2010 TERMOLI Vis dei Pini ab.Ranalli 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5604 2128 27/12/2010 TERMOLI Difesa Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5605 2129 27/12/2010 GUGLIONESI F.P. Decò 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5606 2130 27/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio <t< td=""><td>5599</td><td>2123</td><td>27/12/2010</td><td>CAMPOMARINO</td><td>Risorgimento</td><td>29/12/2010</td><td>28/12/2010</td><td>Sez. Termoli</td></t<>	5599	2123	27/12/2010	CAMPOMARINO	Risorgimento	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5602 2126 27/12/2010 TERMOLI C.da Marinelle ab.Esposito 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5603 2127 27/12/2010 TERMOLI Vis dei Pini ab.Ranalli 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5604 2128 27/12/2010 TERMOLI Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5605 2129 27/12/2010 GUGLIONESI F.P. Decò 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5606 2130 27/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5600	2124	27/12/2010	CAMPOMARINO	Chiesa, 1	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5603 2127 27/12/2010 TERMOLI Vis dei Pini ab.Ranalli 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5604 2128 27/12/2010 TERMOLI Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5605 2129 27/12/2010 GUGLIONESI F.P. Decò 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5606 2130 27/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5601	2125		CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasberi	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
Serbatoio H2O Potabile C.da Difesa Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5602	2126	27/12/2010	TERMOLI	C.da Marinelle ab.Esposito	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5604 2128 27/12/2010 TERMOLI Difesa Grande 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5605 2129 27/12/2010 GUGLIONESI F.P. Decò 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5606 2130 27/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5603	2127	27/12/2010	TERMOLI		29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5606 2130 27/12/2010 GUGLIONESI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli 5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli					Difesa Grande			
E.P. di Aristotele Giuseppe 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5605	2129		GUGLIONESI		29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5607 2131 27/12/2010 GUGLIONESI Viale Marconi 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5606	2130	27/12/2010	GUGLIONESI		29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5608 2132 27/12/2010 SCHIAVONI Municipio 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli S.GIACOMO	5607	2131	27/12/2010			29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
S.GIACUMU S.GIACUMU S.GIACUMU S.GIACUMU S.G. T. "	5608	2132	27/12/2010	DEGLI SCHIAVONI	Municipio	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
2009 2135 21/12/2010 DEGLI F.P. VIA ROMA 29/12/2010 28/12/2010 Sez. Termoli	5609	2133	27/12/2010	S.GIACOMO DEGLI	F.P. Via Roma	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli





. —					1		
			SCHIAVONI				
5610	2134	27/12/2010	PETACCIATO	Municipio	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5611	2135	27/12/2010	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5612	2136	27/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA MONTENERO DI	Municipio Poliambulatorio - Via	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5613	2137	27/12/2010	BISACCIA	Centurelle, 14	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5614	2138	27/12/2010	TERMOLI	Arpa Molise Sez.Termoli Via Corsica Uscita Imp.Potabilizzazione	29/12/2010	28/12/2010	Sez. Termoli
5628	2139	28/12/2010	TERMOLI	N.I.	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5629	2140	28/12/2010	LARINO	Carabinieri Via De Rosa	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5630	2141	28/12/2010	LARINO	Via Marra	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5631	2142	28/12/2010	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5632	2143	28/12/2010	URURI	Municipio P.zza Municipio	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5633	2144	28/12/2010	URURI	F.P. Via Provinciale	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
			S.MARTINO IN				
5634	2145	28/12/2010	PENSILIS S.MARTINO IN	Municipio Via Umberto I	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5635	2146		PENSILIS	F.P. Via Marina	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5636	2147	28/12/2010	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica Municipio Via Madonna	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5637	2148		PORTOCANNONE	Grande	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5638	2149	28/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5639	2150	28/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasberi	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5640	2151	28/12/2010	S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI S.GIACOMO	Municipio C.so Umberto I	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
			DEGLI	55.V// 5			
5641	2152	28/12/2010	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5642	2153	28/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5643	2154	28/12/2010	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis E.P. di Aristotele Giuseppe	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5644	2155	28/12/2010	GUGLIONESI	Viale Marconi	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5645	2156	28/12/2010	PETACCIATO	Municipio	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5646	2157	28/12/2010	PETACCIATO	F.P. Mercato	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5647	2158	28/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	F.P.P.zza Papa Giovanni Paolo II	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5648	2159	28/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5649	2160	28/12/2010	TERMOLI	E.P. Esposito Silvana Via Rio dell'Airone	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
				Serbatoio H2O Potabile C.da			
5650	2161	28/12/2010	TERMOLI	Difesa Grande E.P. Ranalli Antonio Via dei	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5651	2162	28/12/2010	TERMOLI	Pini	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5652	2163	28/12/2010	TERMOLI	Arpa Molise Sez.Termoli Via Corsica	30/12/2010	29/12/2010	Sez. Termoli
5711	2164	29/12/2010		Impianto potabile N.I.	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5712	2165	29/12/2010		Impianto potabile Liscione	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5713	2166	29/12/2010		Poliambulatorio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5714	2167	29/12/2010		Tribunale - P.zza del Popolo	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5715	2168	29/12/2010		Carabinieri Via De Rosa	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5716	2169	29/12/2010		Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5717	2170	29/12/2010	URURI	F.P. Via Risorgimento	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5718	2171	29/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5719	2172	29/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Galilei	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5720	2173	29/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5721	2174	29/12/2010	PORTOCANNONE	Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli





Regione Molise

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE Campobasso

		1			T T		_
5722	2175	29/12/2010	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5723	2176	29/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5724	2177	29/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasperi	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
			S.GIACOMO DEGLI				
5725	2178	29/12/2010	SCHIAVONI	Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
			S.GIACOMO				
5726	2179	29/12/2010	DEGLI SCHIAVONI	Via Roma	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5727	2180	29/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5728	2181	29/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5729	2182	29/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Via Napoleone	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
			MONTENERO DI				
5730	2183	29/12/2010	BISACCIA MONTENERO DI	F.P. P.zza della Libertà	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5731	2184	29/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza Giovanni Paolo II	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5732	2185	29/12/2010	PETACCIATO	Municipio	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5733	2186	29/12/2010	PETACCIATO	F.P.P.zza Mercato	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
~ ~ ~~	2105	20/12/2010	TED VOLV	E.P. Esposito Silvana Via Rio	02/01/2011	20/12/2010	a
5734	2187	29/12/2010	TERMOLI	dell'Airone Serbatoio H2O Potabile C.da	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5735	2188	29/12/2010	TERMOLI	Difesa Grande	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
5726	2190	20/12/2010	TERMOLI	Sez.Dip.le Arpa Molise Via Corsica	02/01/2011	20/12/2010	Cog Townoli
5736	2189	29/12/2010	TERMOLI S.GIACOMO	Corsica	03/01/2011	30/12/2010	Sez. Termoli
			DEGLI				
5747	2190	30/12/2010	SCHIAVONI S.GIACOMO	F.P. Via Roma	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
			DEGLI				
5748	2191	30/12/2010	SCHIAVONI	Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5749	2192	30/12/2010	GUGLIONESI	Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5750	2193	30/12/2010	GUGLIONESI	E.P.Decò Via Molise	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5751	2194	30/12/2010	GUGLIONESI	Via Napoleone III	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5752	2195	30/12/2010	PETACCIATO	Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5753	2196	30/12/2010	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5754	2197	30/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	P.zza della libertà	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
			MONTENERO DI				
5755	2198	30/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza S.Paolo	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5756	2199	30/12/2010	TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5757	2200	30/12/2010	TERMOLI	F.P. Via Rio Moriglione Serbatoio H2O Potabile C.da	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5758	2201	30/12/2010	TERMOLI	Difesa Grande	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5750	2202	20/12/2010	TEDMON	Sez.Dip.le Arpa Molise Via	02/01/2011	21/12/2010	AGDENA G
5759	2202	30/12/2010	TERMOLI	Corsica	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5760	2203	30/12/2010	TERMOLI	Imp.Potabilizzazione N.I. Imp.Potabilizzazione	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5761	2204	30/12/2010	LARINO	"Liscione" C.da Fara	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5762	2205	30/12/2010	LARINO	Carabinieri	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5763	2206	30/12/2010	LARINO	Via De Rosa alloggio condominio B	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5764	2207	30/12/2010		F.P. Via S.Pellegrino	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5765	2207	30/12/2010		F.P. Via S.Fellegillio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5766	2209	30/12/2010		FP. Via Tito Livio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5700	2209	30/12/2010	LAKINU	Scuola elementare Via	03/01/2011	31/12/2010	ASKEM + COMUM
5767	2210	30/12/2010	LARINO	Marone	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5768	2211	30/12/2010	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5769	2212	30/12/2010	LARINO	Poliambulatorio Via Marra	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5770	2213	30/12/2010	URURI	Municipio P.zza Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5771	2214	30/12/2010	URURI	F.P. Via Rovi	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5772	2215	30/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5773	2216	30/12/2010	S.MARTINO IN	F.P. Mercato	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
3113	2210	30/12/2010	S.IVIAKTINO IN	r.r. iviercalu	03/01/2011	31/12/2010	ASKEIVI + COIIIUIII





Regione Molise

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE Campobasso

ı ———			DENICH IC				
			PENSILIS				
5774	2217	30/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P.Via Marina	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5775	2218	30/12/2010	PORTOCANNONE	Via Adriatica	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5776	2219	30/12/2010	PORTOCANNONE	Municipio	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5777	2220	30/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Rosorgimento	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5778	2221	30/12/2010	CAMPOMARINO	Municipio Via della Chiesa	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5779	2222	30/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	03/01/2011	31/12/2010	ASREM + Comuni
5780	2223	31/12/2010	TERMOLI	Uscita Imp.Potabilizzazione N.I.	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5781	2224	31/12/2010	LARINO	Imp.Potabilizzazione Liscione	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
3761	2224	31/12/2010	LAKINO	Stazione Carabinieri Via De	03/01/2011	01/01/2011	ASKEWI + COMMIN
5782	2225	31/12/2010	LARINO	Rosa	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5783	2226	31/12/2010	LARINO	Poliambulatorio Via Marra	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5784	2227	31/12/2010	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5785	2228	31/12/2010	URURI	Municipio P.zza Municipio	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5786	2229	31/12/2010	URURI	F.P. Via Provinciale	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5707	2220	21/12/2010	S.MARTINO IN	Municipio Via Umberto I	02/01/2011	01/01/2011	ACDEM + C
5787	2230	31/12/2010	PENSILIS S.MARTINO IN	Municipio via Omberto i	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5788	2231	31/12/2010	PENSILIS	Mercato coperto Via Galilei	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5789	2232	31/12/2010	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5790	2233	31/12/2010	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
3170	2233		TORTOCIENTORE	Municipio Via Madonna	03/01/2011	01/01/2011	ASIALIWI - Comuni
5791	2234	31/12/2010	PORTOCANNONE	Grande	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5792	2235	31/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5793	2236	31/12/2010	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
			S.GIACOMO DEGLI				
5794	2237	31/12/2010	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
			S.GIACOMO				
5795	2238	31/12/2010	DEGLI SCHIAVONI	Municipio C.so Umberto I	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5796	2239	31/12/2010	GUGLIONESI	E.P. Decò Via Molise	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5797	2240	31/12/2010	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5798	2241	31/12/2010	GUGLIONESI	F.P. Via Napoleone III	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5799	2242	31/12/2010	PETACCIATO	Municipio Via Pietravalle	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5800		31/12/2010	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
3000	2243		MONTENERO DI	1.1 . 1 .22d Worddo	03/01/2011	01/01/2011	ASIALIWI - Comuni
5801	2244	31/12/2010	BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5802	2245	31/12/2010	MONTENERO DI BISACCIA	F.P. P.zza S.Paolo	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5803	2246	31/12/2010	TERMOLI	F.P. Via F.Ili Brigida	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
				E.P. Di Laureato Giulio Via			
5804	2247	31/12/2010	TERMOLI	Rio del Muraglione Serbatoio H2O Potabile C.da	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5805	2248	31/12/2010	TERMOLI	Difesa Grande	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
5000	2240	21/12/2010	TERMOLI	Sez.Dip.le Arpa Molise Via	02/01/2011	01/01/2011	ACDEM : C
5806	2249	31/12/2010	TERMOLI	Corsica E.D. Via Diagramento	03/01/2011	01/01/2011	ASREM + Comuni
17	5	05/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Risorgimento	11/01/2011	07/01/2011	ASREM + Comuni
18	6	05/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Dei Gasperi	11/01/2011	07/01/2011	ASREM + Comuni
19	7	05/01/2011	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	11/01/2011	07/01/2011	ASREM + Comuni
20	8	05/01/2011	PETACCIATO	Municipio Via Pietravalle	11/01/2011	07/01/2011	ASREM + Comuni
31		07/01/2011	LARINO	Imp.Potabilizzazione Liscione Serbatoio H2O Potabile C.da	11/01/2011	08/01/2011	ASREM + Comuni
32		07/01/2011	TERMOLI	Difesa Grande	11/01/2011	08/01/2011	ASREM + Comuni
33		07/01/2011	CAMPOMARINO	Serbatoio Campomarino Basso	11/01/2011	08/01/2011	ASREM + Comuni
34		07/01/2011	TERMOLI	Imp.Potabilizzazione N.I.	11/01/2011	08/01/2011	ASREM + Comuni
34		07/01/2011	S.GIACOMO	ווווף.ו טנמטווובבמבוטוופ וזו.ו.	11/01/2011	00/01/2011	ASKEWI + COIIIIIII
41	13	10/01/2011	DEGLI	Municipio C.so Umberto I	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni





		1	CCHIAVONI				
			SCHIAVONI				
			S.GIACOMO DEGLI				
42	14	10/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
43	15	10/01/2011	GUGLIONESI	E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi Supermercato Punto Duò Via	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
44	16	10/01/2011	GUGLIONESI	Molise Molise	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
45	17	10/01/2011	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
46	18	10/01/2011	MONTENERO DI BISACCIA MONTENERO DI	F.P. P.zza della Libertà	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
47	19	10/01/2011	BISACCIA	F.P. P.zza Papa Giovanni P.II	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
48	20	10/01/2011	PETACCIATO	Municipio V.le Pietravalle	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
49	21	10/01/2011	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
50	22	10/01/2011	TEDMOLI	Capitaneria di Porto Via del	12/01/2011	10/01/0011	AGDEM . C
50	22	10/01/2011	TERMOLI	Porto	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
51	23	10/01/2011	TERMOLI	Municipio P.zza S.Antonio Scuola elementare Via P.di	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
52	24	10/01/2011	TERMOLI	Piemonte Carabinieri Via Martiri di	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
53	25	10/01/2011	TERMOLI	Resistenza	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
54	26	10/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via Catania	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
55	27	10/01/2011	TERMOLI	Presidio Ospedaliero S.Timoteo	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
56	28	10/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
57	29	10/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Ramitelli	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
58	30	10/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola elementare C.da Nuova Cliternia	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
59	31	10/01/2011	PORTOCANNONE	Municipio Via Madonna Grande	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
60	32	10/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
61	33	10/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola elementare Via Favorita	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
62	34	10/01/2011	TERMOLI	Uscita Imp.Potabilizzazione N.I.	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
63	35	10/01/2011	LARINO	Imp.Potabilizzazione Liscione	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
64	36	10/01/2011		Rubinetto Via Aldo Moro Incrocio Via Casalbore	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
65	37	10/01/2011	LARINO	Poliambulatorio Via Marra	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
66		10/01/2011		Tribunale - P.zza del Popolo	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
67	39	10/01/2011	LARINO	Carabinieri Via De Rosa	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
68	40	10/01/2011	URURI	F.P. Via Provinciale	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
69	41	10/01/2011	URURI	Municipio P.zza Municipio	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
70	42	10/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio Via Umberto I	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
71	43	10/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
72	44	10/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Mercato Via Galileo	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
94	45	11/01/2011	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo condotta pre-trattamento	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
95	46	11/01/2011	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo condotta post-trattamento	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
96	47	11/01/2011	LARINO	Condominio Prima della vasca Via Tito Livio	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
97	48	11/01/2011	LARINO	Condominio Dopo della vasca Via Tito Livio	13/01/2011	12/01/2011	ASREM + Comuni
121	50	12/01/2011	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo condotta pre-immissione in cisterna	17/01/2011	13/01/2011	ASREM + Comuni
122	51	12/01/2011	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo condotta post-trattamento	17/01/2011	13/01/2011	ASREM + Comuni
122	31	12/01/2011	TEINWOLI	Ospedale S.Timoteo c/o	17/01/2011	13/01/2011	ASKEWI T COINGIII
123	52	12/01/2011	TERMOLI	rubinetto cucina	17/01/2011	13/01/2011	ASREM + Comuni
134		17/01/2011	LARINO	Imp.Potabilizzazione Liscione	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni





Regione Molise

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE Campobasso

. —			T	Llegite Imp Detabilizzazione	T T		
142	61	17/01/2011	TERMOLI	Uscita Imp.Potabilizzazione N.I.	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
143	62	17/01/2011	LARINO	Stazione Carabinieri Via De Rosa	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
144	63	17/01/2011	LARINO	Poliambulatorio Via Marra	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
145	64	17/01/2011	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
146	65	17/01/2011	URURI	F.P. Via Provinciale	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
147	66	17/01/2011	URURI	Municipio P.zza Municipio	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
148	67	17/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio Via Umberto I	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
149	68	17/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Mercato Via Galileo	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
150	69	17/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
151	70	17/01/2011	TERMOLI	Capitaneria di Porto Via del Porto	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
152	71	17/01/2011	TERMOLI	Municipio P.zza S.Antonio	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
153	72	17/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via P.di Piemonte	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
154	73	17/01/2011	TERMOLI	Carabinieri Via Martiri di Resistenza	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
155	74	17/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via Catania	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
156	75	17/01/2011	TERMOLI	Presidio Ospedaliero S.Timoteo c/o cucina	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
157	76	17/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
158	77	17/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Ramitelli	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
159	78	17/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola elementare C.da Nuova Cliternia	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
160	79	17/01/2011	PORTOCANNONE	Municipio Via Madonna Grande	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
161	80	17/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
162	81	17/01/2011		Scuola elementare Via	19/01/2011	19/01/2011	
163		17/01/2011	CAMPOMARINO S.GIACOMO DEGLI SCHIAVONI S.GIACOMO	Favorita F.P. Via Roma	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni ASREM + Comuni
164	83	17/01/2011	DEGLI SCHIAVONI	Municipio C.so Umberto I	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
165	84	17/01/2011	GUGLIONESI	E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
166	85	17/01/2011	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
167	86	17/01/2011	GUGLIONESI	Supermercato Punto Duò Via Molise	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
168	87	17/01/2011	PETACCIATO	F.P. P.zza Mercato	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
169	88	17/01/2011	PETACCIATO	Municipio Via Pietravalle	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
170	89	17/01/2011	MONTENERO DI BISACCIA MONTENERO DI	F.P. P.zza della Libertà	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
171	90	17/01/2011	BISACCIA	F.P. P.zza Papa Giovanni P.II	19/01/2011	19/01/2011	ASREM + Comuni
228	112	20/01/2011	URURI	Municipio P.zza Municipio	25/01/2011		
229	113	20/01/2011	TERMOLI	Capitaneria di Porto Via del Porto	25/01/2011		
273	132	26/01/2011	TERMOLI	Imp.Potabilizzazione N.I.	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
274	133	26/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio Via Umberto I	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
275	134	26/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
276	135	26/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P.Mercato coperto Via Galileo	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
277	136	26/01/2011	URURI	F.P.Provinciale	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
278	137	26/01/2011	URURI	P.zza Municipio	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
			i				
279	138	26/01/2011	LARINO	Carabinieri Via De Rosa	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli





281	140	26/01/2011	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
282	141	26/01/2011	LARINO	Uscita Imp.Potabilizzazione N.I.	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
283	142	26/01/2011	TERMOLI	Capitaneria di Porto Via del Porto	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
284	143	26/01/2011	TERMOLI	Municipio P.zza S.Antonio	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
285	144	26/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via P.di Piemonte	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
				Carabinieri Via Martiri di			
286	145	26/01/2011	TERMOLI	Resistenza	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
287	146	26/01/2011	TERMOLI	Scuola Materna Via Catania Ospedale S.Timoteo c/o	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
288	147	26/01/2011	TERMOLI	rubinetto cucina	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
289	148	26/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
290	149	26/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. C.da Via Ramitelli	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
291	150	26/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola Elementare Nuova Cliternia	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
				Municipio Via Madonna	İ		
292	151	26/01/2011	PORTOCANNONE	Grande	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
293	152	26/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica Scuola elementare Via	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
294	153	26/01/2011	CAMPOMARINO	Favorita	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
			S.GIACOMO DEGLI				
295	154	26/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
			S.GIACOMO DEGLI				
296	155	26/01/2011	SCHIAVONI	Municipio C.so Umberto I	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
297	156	26/01/2011	GUGLIONESI	E.P. di Aristotele Giuseppe Viale Marconi	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
298	157	26/01/2011	GUGLIONESI	Supermercato"CONAD" Via Molise	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
299	158	26/01/2011	GUGLIONESI	Municipio Via De Sanctis	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
300	159	26/01/2011	MONTENERO DI BISACCIA	F.P. P.zza della Libertà	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
301	160	26/01/2011	MONTENERO DI BISACCIA	F.P. P.zza S.Paolo	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
302	161	26/01/2011	PETACCIATO	Municipio Via Pietravalle	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
303	162	26/01/2011	PETACCIATO	P.zza Mercato	31/01/2011	28/01/2011	Sez. Termoli
337	169	31/01/2011	TERMOLI	Imp.potab.N.I.	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
338	170	31/01/2011	LARINO	Imp.potab.rubinetto uscita	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
339	171	31/01/2011	LARINO	Carabinieri Via De Rosa	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
340	172	31/01/2011	LARINO	Tribunale - P.zza del Popolo	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
341	173	31/01/2011	LARINO	Poliambulatorio Via Marra	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
342	174	31/01/2011	URURI	Municipio P.zza Municipio	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
343	175	31/01/2011	URURI	F.P. Via Provinciale	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
344	176	31/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	Municipio Via Umberto I	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
345	177	31/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Via Marina	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
346	178	31/01/2011	S.MARTINO IN PENSILIS	F.P. Mercato Via Galileo	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
347	179	31/01/2011	PETACCIATO	F.P.P.zza Mercato	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
348	180	31/01/2011	PETACCIATO	Municipio	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
349	181	31/01/2011	GUGLIONESI	Bar Aristotele Via Marconi	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
				E.P. Supermercato CONAD			
350	182	31/01/2011	GUGLIONESI	Via Molise	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
351	183	31/01/2011	GUGLIONESI S.GIACOMO	Municipio Via De Sanctis	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
252	101	21/01/2215	DEGLI	Market 6 December 1	02/02/2011	00/00/0011	G T T
352	184	31/01/2011	SCHIAVONI S.GIACOMO	Municipio C.so Umberto I	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
252	105	21/01/2215	DEGLI	ED VI- D-	02/02/2011	00/00/0011	G TF 11
353	185	31/01/2011	SCHIAVONI	F.P. Via Roma	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli





				Capitaneria di Porto Via del			
354	186	31/01/2011	TERMOLI	Porto	03/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
355	187	31/01/2011	TERMOLI	Municipio P.zza S.Antonio	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
356	188	31/01/2011	TERMOLI	Scuola elementare Via P.di Piemonte	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
357	189	31/01/2011	TERMOLI	Comando Carabinieri Via Martiri della Resistenza	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
358	190	31/01/2011	TERMOLI	Scuola Materna Via Catania	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
359	191	31/01/2011	TERMOLI	Ospedale S.Timoteo c/o rubinetto cucina	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
360	192	31/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via De Gasperi	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
361	193	31/01/2011	CAMPOMARINO	F.P. Via Ramitelli	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
362	194	31/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola Elementare Nuova Cliternia	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
363	195	31/01/2011	PORTOCANNONE	Municipio Via Madonna Grande	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
364	196	31/01/2011	PORTOCANNONE	F.P. Via Adriatica	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli
365	197	31/01/2011	CAMPOMARINO	Scuola Elementare Via Favorita	02/02/2011	02/02/2011	Sez. Termoli

Le attività analitiche di cui al monitoraggio necessitavano di due brevi periodi di interruzione, il primo compreso tra il 21 e 24/12/2010, in quanto l'Azienda Molise Acque ha proceduto ad una manutenzione straordinaria dell'impianto di potabilizzazione, ed il secondo compreso tra il 31/12/2010 ed il 05/01/2011 per manutenzione della strumentazione analitica.

- Valutazione del fenomeno -

Origine del fenomeno

Gli elevati livelli della concentrazione dei THMs riscontrati nelle acque potabili distribuite ai comuni della fascia costiera sono da ricondurre ad uno o più fattori tra quelli riportati nel paragrafo "Chimismo della formazione dei Trialometani (THMs)". A riguardo appare logico escludere tra i diversi fattori l'influenza dovuta alla temperatura ed al pH in quanto il fenomeno si è verificato in tardo autunno - inizio inverno e l'Azienda Molise Acque procede regolarmente ad una correzione del pH dell'acqua in entrata in impianto. Pertanto l'aumento dei THMs riscontrato può essere attribuito ad uno o più dei seguenti fattori: a) Tipo e dose di disinfettante, b) Tempo di contatto disinfettante acqua, c) Stato manutentivo e modalità di esecuzione del processo di sanificazione, d) Stato trofico e livelli di concentrazione della sostanza organica nell'acqua sottoposta al processo, e) Livelli di cloro residuo nell'acqua alla distribuzione, f) Apporto di sostanze organiche dalle condotte lungo il percorso di distribuzione.

Analisi statistica

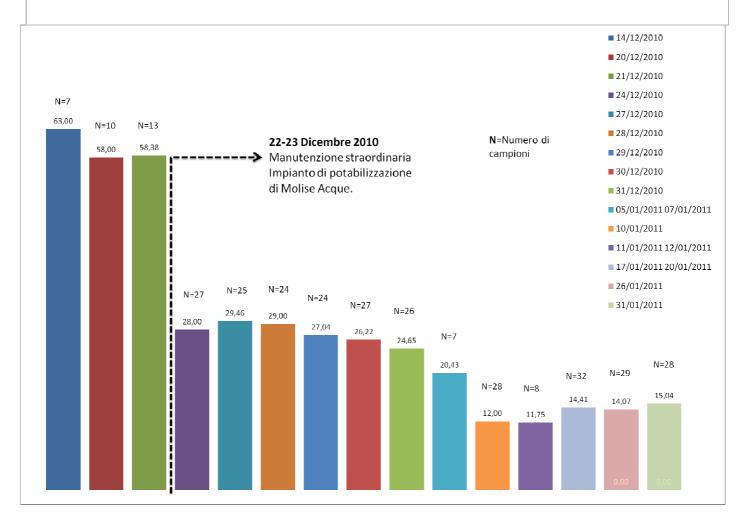
Il grafico di figura A evidenzia l'andamento del fenomeno nel periodo oggetto di monitoraggio che va dal 14/12/2010 al 31/01/2011.

GRAFICO DI FIGURA A





Media aritmetica valori Trialometani riferita alla giornata di campionamento (μg/L)



I valori "N" riportati nel grafico si riferiscono al numero di campioni analizzati in quella determinata giornata; il numero in testa alle colonne si riferisce alla media della concentrazione dei trialometani calcolata sui singoli valori analitici (in μ g/L). Appare evidente che nel periodo tra il 14 ed il 21/12/2010 vi era un diffuso elevato livello di trialometani nelle acque alla distribuzione con valori medi pressocchè prossimi a 60 μ g/L.

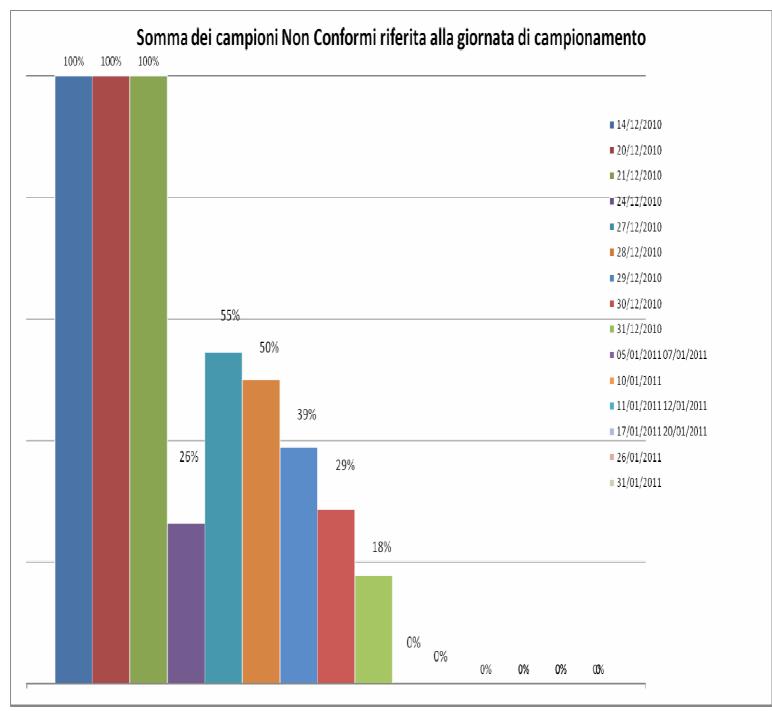
Il grafico mostra come a seguito di una straordinaria azione di manutenzione sull'impianto di potabilizzazione possa in essere dall'ente gestore (eseguita nelle giornate tra il 22-23 dicembre 2010) si sia riscontrato nelle campagne di monitoraggio successive un considerevole calo della concentrazione media dei trilometani nell'acqua distribuita.

Nel periodo tra il 24 ed il 31/12/2010, in linea con una evidente tendenza alla diminuzione del valore medio dei trialometani, si è parimenti verificata una costante diminuzione del numero totale di campioni con valori superiori ai limite di legge (grafico di f





GRAFICO DI FIGURA B







Il grafico di figura B in accordo con quello della figura A evidenzia un netto calo della percentuale dei campioni con valore superiore al limite nella giornata di campionamento 24/12/2010 ovvero quella immediatamente successiva alla manutenzione straordinaria dell'impianto.

Il fenomeno della positività "a macchia di leopardo" -

Nel periodo di monitoraggio ricompreso tra il 24 ed il 31/12/2010 si è verificata una diversificata concentrazione di THMs nelle acque analizzate sia tra i diversi comuni che all'interno dello stesso comune. Ebbene questo fenomeno trova una logica e facile spiegazione nel fatto che le attività di straordinaria manutenzione dell'impianto di potabilizzazione hanno inevitabilmente comportato una diffusione di materiale organico lungo tutta la rete di distribuzione, pertanto si è venuta a creare una situazione di diversa concentrazione di materiale organico disciolto (DOC) intra-day ed inter-day nelle acque all'utenza.

Tale materiale ha variamente reagito con il cloro residuo comportando una formazione di trialometani cosicché il superamento o il rispetto dei limiti di legge nei vari campioni analizzati ha avuto un andamento disarmonico ed altalenante (fenomeno "a macchia di leopardo").

I grafici delle figure A e B evidenziano come, una volta stabilizzatasi la concentrazione di carico organico nelle reti di distribuzione, i valori di THMs sono rientrati nei limiti di legge. Tale normalizzazione del fenomeno si è potuta constatare a partire dai campioni del 05/01/2011 a tutt'oggi.

In conclusione si ritiene utile sottolineare che il fenomeno della contaminazione delle acque qui discusse, pur essendo rientrato, è tenuto sotto costante controllo così come definito secondo un preciso programma stabilito di intesa con l'ASREM zona territoriale di Termoli.

In tal senso è in corso di attuazione una campagna di controllo di tipo settimanale che ha compreso tutto il mese di Gennaio ed un controllo mensile fino al mese di Aprile.

Dopo tale periodo se non saranno rilevate contaminazioni da Trialometani i controlli rientreranno secondo quanto previsto dal D.Lvo. 31 / 2001.





Regione Molise

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

Campobasso

Bibliografia

- 1. Bishel, Y. et al.; (2000): Environ. Sci. Technol. 34, 2784-2791.
- 2. Zhang, X. et al.; in *Natural organic matter and disinfection by-products: characterization and control in drinking water*(2000), 299-314; eds. S. E. Barrett et al., Washinghton, DC: A.C.S.
- 3. Richardson, S. et al.; in Encyclopedia of Environmental analysis and remediation. NY: John Wiley and sons, Inc.
- 4. Richardson, S. et al.; (2007): Mutat. Res. Rev. Mutat. Res. 636, 178-242.
- 5. Reckhow, D. A. et al.; in Water chlorination: chemistry, environmental impact and health effects (1985).
- 6. Stevens, AA et al. (1989) J. Am. Water Works Assoc. 81; 54-60.
- 7. Amy, GL et al. (1991) Water Res. 25; 191-202.
- 8. Nieuwenhuijsen, MJ et al., (2009) Journal of Water and Health Vol 07 No 2 pp 185–207.
- 9. Nieuwenhuijsen, MJ et al., (2009) Phil. Trans. R. Soc. 367 pp 4043-4076.
- 10. IPCS.2000 Disinfectants and disinfectant by-products. Env. H. Crit. Geneve WHO.
- 11. Young, TB et al. (1981) J. Natl. Cancer Inst. 67; 1191-1198.
- 12. Doyle, TJ et al. (1997) Am. J. Public Health 87; 1168-1176.
- 13. Koivusalo, M et al. (1997) Rev. Environ. Health 12; 81-90.
- 14. Hildesheim, ME et al. (1998) Epidemiology 9; 29-35.
- 15. King, WD et al (2000) Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev. 9; 813-818.
- 16. Bove, GE et al. (2007) Int. J. Health Geogr. 6; 18.
- 17. 18. Villanueva, C et al. (2004) Epidemiol. 15; 357-367.
- 18 Wilkins, J et al. (1981) Am. . Epidemiol. 114; 178-190.
- 19. Karagas, M et al. (2008) Cancer Causes Control 19; 547-548.
- 20. Mireille, B. et al. (2005) Env. H. Persp. 113; 225-232.
- 21. Dodds, L et al. (2004) Epidemiology 15; 179-186.
- 22. Ascengrau, A et al. (1989) Arch. Environ. Health 44; 283-289.
- 23. Ascengrau, A et al. (1993) Arch. Environ. Health 48; 105-113.
- 24. Croué, J.-P. (1987) "Contribution a l'Etude de l'Oxydation par le Chlore et l'Ozone d'Acides Fulviques Naturels Extraits d'Eaux de Surface", Doctoral Thesis, University of Poitiers, France.

