



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

Matera, li 10 LUG. 2015

Prot. 007569

N° class.ne tit. 34 cat. 06 cl. 03

COPIA	PROV. (PT)
14 LUG 2015	
PROV. 3210	
VI	LC
FASC. 4	

**Prefettura di Matera**  
**Via XX settembre 2**  
**75100-Matera**

**Regione Basilicata**  
**Dipartimento Ambiente e Territorio**  
**Ufficio Prevenzione e Controllo**  
**Ambientale**  
**85100 POTENZA**

**Provincia di Matera**  
**Via Ridola, 60**  
**75100 Matera**



**Al Comune di Rotondella**  
**Piazza della Repubblica 75010**  
**75026 Rotondella (MT)**

**SOGIN**  
**Impianto Itrec di Trisaia**  
**SS 106 Jonica Km 419+500**  
**75026 Rotondella (MT)**

**p.c. Direttore Arpab**  
**Dott. Aldo Schiassi**  
**SEDE POTENZA**

**Oggetto: Esiti analitici \_Monitoraggio acqua sotterranea Impianto ITREC di Trisaia**

In seguito alla comunicazione del 03.06.2015, ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/2006, effettuata da ENEA/SOGIN circa il rinvenimento in acqua di falda di analiti in concentrazione superiore ai limiti di legge previsti, questo Dipartimento ha effettuato indagini ambientali sul sito di cui si illustrano gli esiti.

In data 08.06.2015 ed in data 11.06.2015 i tecnici dell'ufficio Suolo e Rifiuti congiuntamente ai colleghi dell'Ufficio Centro Regionale Radiottività si sono recati sul sito in oggetto ed hanno

**Dipartimento Provinciale di Matera - Ufficio Suolo e Rifiuti**

*Il Dirigente Ing. Gaetano Santarsia - Tel. 0835 225411; e-mail: [gaetano.santarsia@arpab.it](mailto:gaetano.santarsia@arpab.it)  
Via dell'Industria - 75100 MATERA; Tel. 0835 225430/225408 - Fax 0835 225409*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

effettuato prelievi di acqua di falda dai piezometri risultati contaminati come da comunicazione dell' esercente.

Si fa presente che l' esercente nel primo sopralluogo (08.06.2015) ha assistito ai campionamenti Arpab senza prelevare un proprio campione, viceversa nel secondo sopralluogo (11.06.2015) ha prelevato un proprio campione di acqua di falda di cui non sono state rese note le determinazioni analitiche.

I risultati delle determinazioni analitiche dei campioni prelevati da Arpab sono riportati nella tabella nella quale sono altresì indicate, per raffronto, anche le concentrazioni analitiche riscontrate da ENEA/SOGIN all'atto della comunicazione.

Piezometro	Analita	ARPAB Indagini del 8 e 11 giugno 2015	SOGIN/ENEA Campagne di marzo e maggio 2015	Tabella 2 Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
C08	Cromo VI (ug/l)	12,2	9,4	5
	Idrocarburi Totali (ug/l)	n.p.	410	350
	Tricloroetilene (ug/l)	n.p.	18	1,5
C06	Cromo VI (ug/l)	2,1	2,1	5
	Idrocarburi Totali (ug/l)	<50	160	350
	Tricloroetilene (ug/l)	7,6	2,5	1,5
C16	Cromo VI (ug/l)	<0,5	<0,5	5
	Idrocarburi Totali (ug/l)	<50	490	350
	Tricloroetilene (ug/l)	0,2	0,11	1,5
Pozzo 34	Cromo VI (ug/l)	<0,5	2,0	5
	Idrocarburi Totali (ug/l)	<50	240	350
	Tricloroetilene (ug/l)	2,4	1,2	1,5

In uno alla presente si trasmette anche l'esito delle analisi radiometriche sui campioni liquidi prelevati dai piezometri PZC03, Pz C08 e PzST2 in data 08.06.2015 effettuate dall'Ufficio CRR.

II DIRIGENTE UFFICIO SUOLO E RIFIUTI

Ing. GAETANO SANTARSIA

Dipartimento Provinciale di Matera - Ufficio Suolo e Rifiuti

Il Dirigente Ing. Gaetano Santarsia - Tel. 0835 225411; e-mail: [gaetano.santarsia@arpab.it](mailto:gaetano.santarsia@arpab.it)  
Via dell' Industria - 75100 MATERA; Tel. 0835 225430/225408 - Fax 0835 225409



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

Dr. me Lucie Scummo  
G

Matera, 08 LUG. 2015

Prot. 007474

N° class.ne: 37/02

prot. int. n. CRR/332 del 07/07/2015

Al Dirigente

Ufficio S.R. - ARPAB

Dip. Prov. MT

SEDE

**Oggetto: esito analisi radiometriche sui campioni liquidi prelevati dai piezometri in località area ENEA-ITREC in data 08/06/2015; trasmissione Report n. 17/CRR del 06/07/2015.**

Si riporta nella tabella allegata la sintesi dei risultati analitici di radioattività, relativi ai tre campioni di acque prelevate in occasione del sopralluogo congiunto effettuato in data 08/06/2015, dai **piezometri** - di cui all'oggetto - denominati rispettivamente Pz C03, Pz C08 e Pz ST2.

Dai dati radiometrici ottenuti sui suddetti campioni, sia tramite le analisi di spettrometria gamma sia quelle di alfa totale e beta totale in scintillazione liquida, relativamente alle condizioni ambientali presenti al momento dei campionamenti, non emergono livelli di concentrazione dei radionuclidi artificiali e naturali esaminati, di rilevanza radiologica.

Cordiali saluti

**Il Dirigente dell'Ufficio**  
**Dr.ssa Carmela P. Fortunato**

Ufficio Centro Regionale Radioattività  
Dirigente dr.ssa Carmela P. Fortunato tel. 0835225415 e-mail: [carmela.fortunato@arpab.it](mailto:carmela.fortunato@arpab.it)

Dipartimento Provinciale di Matera – via dell'Industria snc, 75100 MATERA – Fax 0835 225409 C.F./P.IVA 01318260765

## DATI DI ANALISI RADIONOMETRICHE ARPAB SUI CAMPIONI DI ACQUE PRELEVATI (CON UFF. SUOLO E RIFIUTI) DAI PIEZOMETRI - RETE SOGIN

Identificativo campione Registro CRR	CRR Data campionam.	Codice campione/ campionamento	Comune di prelievo	Punto prelievo	Matrice	Latitudine		Longitudine		Data di analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attivit� specifica misurata	Unit� di misura	Incertezza (1 $\sigma$ stessa unit� di misura)	M.A.R. (stessa unit� di misura)
						N	EO									
180	08/06/2015	C03/08/06/2015	Rotondella	Pz C03 - ITREC	Acqua di piezometro	40° 09' 55,8"	16° 38' 11,2"	12-giu-15	Be-7	<	6,47E-01	Bq/l	6,22E-01			6,22E-01
								12-giu-15	K-40	<	1,88E+00	Bq/l	1,89E+00			1,89E+00
								12-giu-15	Co-60	<	7,69E-02	Bq/l	7,68E-02			7,68E-02
								12-giu-15	I-131	<	9,01E-02	Bq/l	6,91E-02			6,91E-02
								12-giu-15	Cs-134	<	6,91E-02	Bq/l	6,89E-02			6,89E-02
								12-giu-15	Cs-137	<	8,26E-02	Bq/l	8,26E-02			8,26E-02
								12-giu-15	Am-241	<	1,50E-01	Bq/l	1,50E-01			1,50E-01
								25-giu-15	Beta totali		1,30E-01	[Bq/l]	1,85E-02	5,37E-02		
								25-giu-15	Alfa totali		5,78E-02	[Bq/l]	6,76E-03	1,74E-02		
								13-giu-15	Be-7	<	7,60E-01	Bq/l	7,22E-01			7,22E-01
13-giu-15	K-40	<	1,86E+00	Bq/l	1,86E+00			1,86E+00								
13-giu-15	Cc-60	<	4,76E-02	Bq/l	4,75E-02			4,75E-02								
13-giu-15	I-131	<	7,88E-02	Bq/l	5,60E-02			5,60E-02								
13-giu-15	Cs-134	<	8,38E-02	Bq/l	8,35E-02			8,35E-02								
13-giu-15	Cs-137	<	6,41E-02	Bq/l	6,41E-02			6,41E-02								
13-giu-15	Am-241	<	1,40E-01	Bq/l	1,40E-01			1,40E-01								
25-giu-15	Beta totali		1,13E-01	[Bq/l]	1,69E-02	4,95E-02										
25-giu-15	Alfa totali		2,53E-02	[Bq/l]	5,39E-03	1,60E-02										
16-giu-15	Be-7	<	6,99E-01	Bq/l	6,39E-01			6,39E-01								
16-giu-15	K-40	<	2,19E+00	Bq/l	2,19E+00			2,19E+00								
16-giu-15	Cc-60	<	1,03E-01	Bq/l	1,03E-01			1,03E-01								
16-giu-15	I-131	<	1,29E-01	Bq/l	7,10E-02			7,10E-02								
16-giu-15	Cs-134	<	6,79E-02	Bq/l	6,74E-02			6,74E-02								
16-giu-15	Cs-137	<	8,98E-02	Bq/l	8,98E-02			8,98E-02								
16-giu-15	Am-241	<	1,65E-01	Bq/l	1,65E-01			1,65E-01								
25-giu-15	Beta totali		1,40E-01	[Bq/l]	1,71E-02	4,91E-02										
25-giu-15	Alfa totali		3,01E-02	[Bq/l]	5,51E-03	1,59E-02										
182	08/06/2015	ST2/08/06/2015	Rotondella	Pz ST2 - ITREC	Acqua di piezometro	40° 09' 45,8"	16° 38' 06,13"									

Il Dirigente dell'Ufficio

Dr.ssa Carmela P. Fortunato