

RAPPORTO DI PROVA

USO RISERVATO

APPROVATO

B5000504

Cliente ENEL Produzione

Indirizzo del cliente Roma, viale Regina Margherita 125

Ordine AQ Enel n°8400060396 Attingimento n° 4000363251 del 12/02/2014
Codice lavoro CESI: AG14ESS018

Campioni/Oggetti in prova Centrale Turbogas di Alessandria
Monitoraggio periodico della qualità dell'acqua di falda
(prelievo dicembre 2014)

Prove eseguite Determinazione parametri inorganici e organici

Documenti normativi Vedi dettagli a pag. 3

Data prove dal 10/12/2014 al 10/12/2014

I risultati di prova nel presente documento si riferiscono ai soli campioni/oggetti sottoposti a prova.
La parziale riproduzione di questo documento è permessa solo con l'autorizzazione scritta del CESI.

N. pagine 6 **N. pagine fuori testo** 0

Data di emissione 12/01/2015

Elaborato EMS - Cogliati Nadia Giovanna, EMS - Curtoni Enrico
B5000504 3569 AUT B5000504 3730 AUT

Verificato EMS - Sala Maurizio
B5000504 3741 VER

Approvato EMS - Fornasari Paola (Project Manager)
B5000504 3755 APP



Pag. 1/6

PAD B5000504 (2042094) - USO RISERVATO

Mod. RPRO v. 8

Indice

1	INFORMAZIONI SPECIFICHE	3
2	RISULTATI DELLE PROVE	3



1 INFORMAZIONI SPECIFICHE

Data ricevimento dei campioni/oggetti in prova	04/12/2014
Luogo di esecuzione delle prove	CESI - Piacenza - Via Nino Bixio 39
Laboratorio di prova	CESI - Laboratorio Analisi Chimiche ¹
Personale di prova CESI	vedi nota1
Presenti alle prove	Nessuno per il Cliente
Documenti di riferimento:	
pH (al campionamento)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (al campionamento)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
As	EPA 206.3:1974
Cr totale	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003
Ni	APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003
Zn	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003
Hg	EPA 245.1:2007
Fe	APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003
Cr VI	APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

Informazioni sul campionamento

Data di campionamento	03/12/2014
Eseguito da	CESI ESS (vedi schede campionamento; procedura B2035064)
I campioni/oggetti provati devono essere conservati?	NO
Se SI fino al/..../..	

Esiste documentazione di dettaglio, non allegata al presente documento, conservata presso il laboratorio, in: cartella di lavoro n°47CAI14.

2 RISULTATI DELLE PROVE

Nelle pagine seguenti sono riportati in forma tabellare, i risultati delle prove eseguite.

L'incertezza relativa estesa ($k=2,78$; $p=0,95$) per i diversi parametri, espressa come percentuale dei valori indicati nelle tabelle, è la seguente:

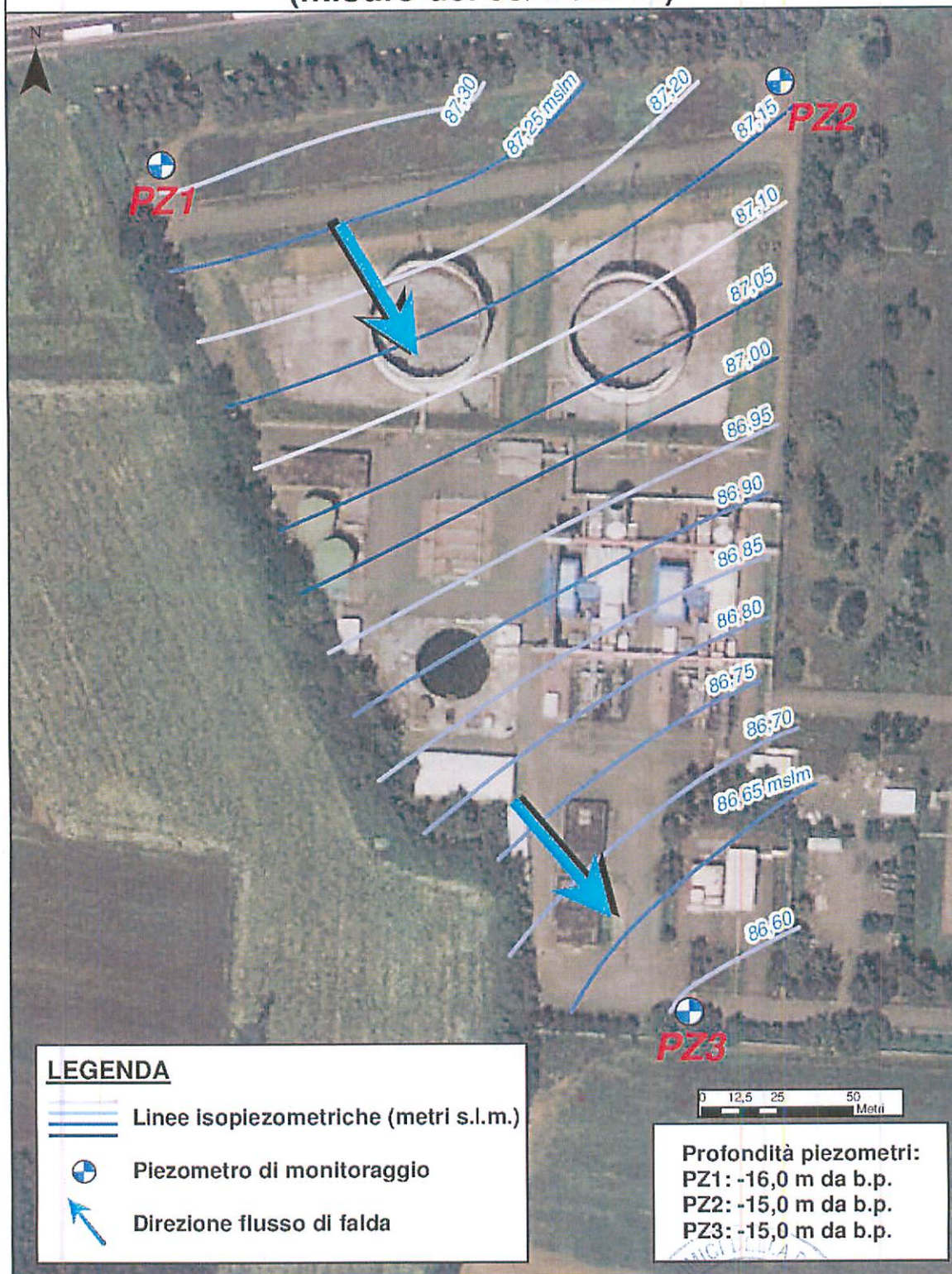
inorganici	10%
organici	20%

I valori evidenziati in rosso sono superiori al limite previsto dal Dlgs 152/06

¹ Per le analisi CESI si è avvalso del Laboratorio Analisi Chimiche dott. Adriano Giusto Srl.



C.le ENEL di Alessandria - Curve isopiezometriche (misure del 03/12/2014)



Dott.
ACHILLI
MARCO
CHIMICO
N. 309A

Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		4	8	9	10	11	12	18
Parametro		As	Cr	Cr VI	Fe	Hg	Ni	Zn
Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06	10	50	5	200	1	20	3000
	Campione							
ALPZ1	541128	<1	<1	<0,5	540	<0,1	<2	76
ALPZ2	541129	<1	<1	<0,5	21	<0,1	<2	53
ALPZ3	541130	<1	<1	<0,5	33	<0,1	<2	<50



Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		90
Parametro		Idrocarburi totali (espressi come n-esano)
Unità di misura		µg/l
Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	350
ALPZ1	541128	<25
ALPZ2	541129	<25
ALPZ3	541130	<25

FINE RAPPORTO DI PROVA

