

**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 giugno 2014)

**Prove eseguite** Determinazione parametri inorganici e organici

**Documenti normativi** Vedi dettagli a pag. 3

**Data prove** dal **07/07/2014** al **28/07/2014**

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** 27/08/2014

**Elaborato** EMS - Cogliati Nadia Giovanna, EMS - Curtoni Enrico  
B4020100 3589 AUT B4020100 3730 AUT

**Verificato** EMS - Sala Maurizio  
B4020100 3741 VER

**Approvato** EMS - Fornasari Paola (Project Manager)  
B4020100 3755 APP



**CESI S.p.A.**

Via Rubattino 54  
I-20134 Milano - Italy  
Tel: +39 02 21251  
Fax: +39 02 21255440  
e-mail: info@cesi.it  
www.cesi.it

Capitale sociale € 8.550.000 interamente versato  
C.F. e numero iscrizione Reg. Imprese di Milano 00793580150  
P.I. IT00793580150  
N. R.E.A. 429222

© Copyright 2014 by CESI. All rights reserved

Pag. 1/6

PAD B4020100 (1986246) - 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	10/06/2014
Luogo di esecuzione delle prove	CESI - Piacenza - Via Nino Bixio 39
Laboratorio di prova	CESI - Laboratorio Analisi Chimiche <sup>1</sup>
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	04/06/2014
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.

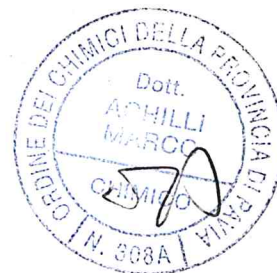
## 2 RISULTATI DELLE PROVE

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%

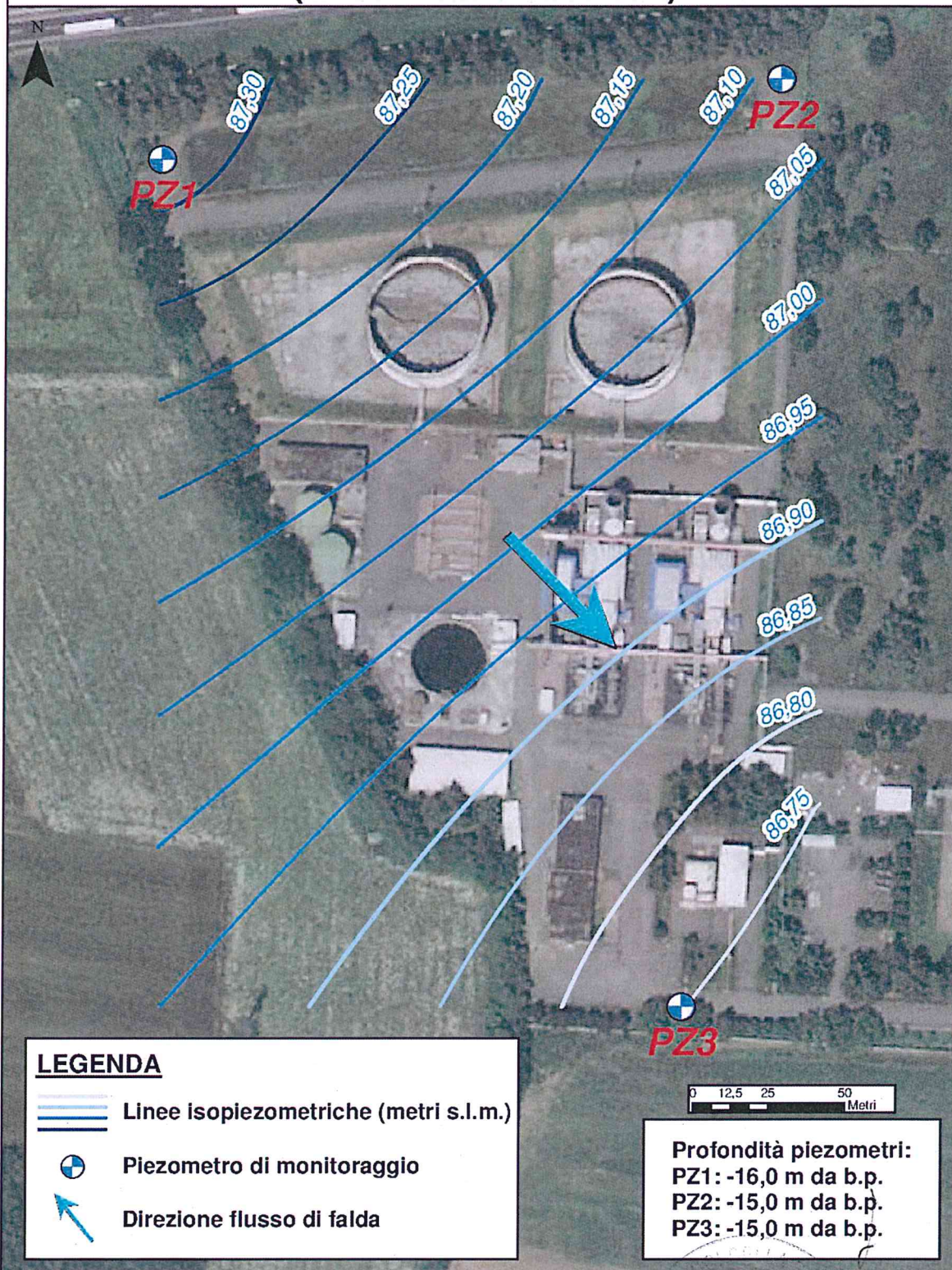
I valori evidenziati in rosso sono superiori al limite previsto dal Dlgs 152/06



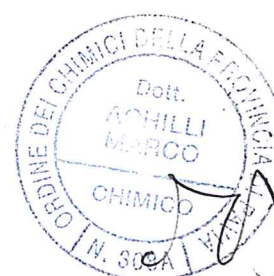
<sup>1</sup> Per le analisi CESI si è avvalso del Laboratorio Analisi Chimiche dott. Adriano Giusto Srl.



## C.le ENEL di Alessandria - Curve isopiezometriche (misure del 04/06/2014)



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 Campione	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>200</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3000</b>
ALPZ1	541125	5	<1	<0,5	1581	<0,1	<2	<50
ALPZ2	541126	3	<1	<0,5	487	<0,1	<2	<50
ALPZ3	541127	<1	<1	<0,5	<1	<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	<b>350</b>
AL\PZ1	541125	<25
AL\PZ2	541126	<25
AL\PZ3	541127	<25

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

