

Spett.le **ISPRA**  
**Servizio Interdipartimentale per Indirizzo,  
Coordinamento e Controllo Attività Ispettive**  
**Via Vitaliano Brancati, 48**  
**00144 - ROMA**

**OGGETTO: Soc. ENEL Produzione S.p.A. – CTE della Spezia – Trasmissione esiti analitici scarico SF1 punto 3 (ITAR), misure di  $\Delta T$  mare ed esiti analitici piezometro S114.**

A completamento della visita ispettiva 2014, oltre a quanto già trasmesso a suo tempo con nota prot. A.R.P.A.L. n. 9775 del 16/04/2015 in riferimento allo scarico SF1 (diffusore a mare), si invia copia di quanto segue.

- Rapporti finali delle prove n. 10960 e n. 8188, relativi al campionamento effettuato il 24/11/2014 presso lo scarico SF1 punto 3 (ITAR). Dalla loro valutazione si evince che i valori dei parametri ricercati sono inferiori ai limiti di Legge.
- Prospetto riassuntivo dei valori medi di Temperatura allo scarico rilevati in data 21/08/2014 lungo tutti i punti dell'arco e relativo confronto con il punto indisturbato. Da tale confronto non emerge superamento del valore limite di  $\Delta T$  previsto dalla normativa.  
Non si allegano i valori rilevati in data 25/07/2014, perché non validati in quanto relativi ad una situazione perturbata.
- Rapporti finali delle prove n. 8056, n. 6509, n. 6169 e n. 10556, relativi al campionamento effettuato il 05/09/2014 presso il piezometro S114, facente parte della rete di monitoraggio acque sotterranee definita per i controlli AIA e costituita dai piezometri S114, S13, S116, A07.  
Da una disamina dei risultati si evince che il campione risulta conforme per tutti i parametri ricercati, considerata anche l'incertezza del metodo, ad eccezione del parametro solfati.  
In merito alla presenza dei solfati nelle acque sotterranee si ricorda che nell'ambito delle attività di caratterizzazione ambientale legate al SIN di Pitelli è stato effettuato uno studio specifico nel 2007 da parte di A.R.P.A.L., soc. ACAM Acque S.p.A. ed Università degli Studi di Genova, per verificare l'origine naturale o meno degli stessi. In allegato alla presente si riporta la relazione tecnica a suo tempo inviata al Ministero dell'Ambiente ed approvata in sede di Conferenza dei Servizi Ministeriale, dalla quale risulta che le acque intercettate dal piezometro S114 sono costituite da una miscela di acque termali ricche in solfati e acque di falda "fredde" povere in solfati (vs. grafici pag. 20 e 30), pertanto l'origine dei solfati nel piezometro S114 risulta essere naturale.

Tanto si comunica, in evasione a quanto richiesto.

Il Responsabile U.O.Territorio  
Dr.ssa Fabrizia COLONNA

**ALLEGATI:**

1. Rapporti finali delle prove n. 10960 e n. 8188;
2. Prospetto riassuntivo valori medi temperatura allo scarico rilevati in data 21/08/2014;
3. Rapporti finali delle prove n. 8056, n. 6509, n. 6169 e n. 10556;
4. Studio geochimico delle acque di falda nell'area della CTE ENEL della Spezia (Nov. 2007).

**Dipartimento della Spezia**

Indirizzo : Via Fontevivo 21/L  
Tel. +39 0187 2814231 - fax. +39 0187 2814230  
luca.di\_maio@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001

