

Oggetto	Sito Di Pitelli - Centrale Elettrica E. Montale		
Data	23-01-09		
Presso	Dipartimento ARPAL della Spezia		
Presenti	<i>Nome</i>	<i>Ente</i>	<i>Firma di approvazione</i>
	• F. Marcenaro / C. Michelizi	ENEL	
	• A. Fusè / A. Fantini	FW	
	• F. Colonna	ARPAL	
	• A Righetti	ARPAL	
Argomenti (OdG)	Ordine del giorno: Incontro di coordinamento per attività integrative di indagine ambientale		
Punto 1 OdG	<u>Risultati della caratterizzazione Area Pianazze (giu 08) e monitoraggio mensile:</u> <p>FWI e ENEL presentano i risultati della caratterizzazione integrativa dell'area Pianazze eseguita nel giugno 2008 con lo scopo di richiedere al MATTM la restituzione agli usi legittimi dell'area e lo svincolo dal SIN di Pitelli.</p> <p>Relativamente ai suoli emerge che tutti i campioni prelevati sono risultati conformi a CSC (valori tabellari) ad eccezione di una lieve eccedenza di As (66 mg/kg) sul S241 CO2 tra 4.0 e 5,0 m da p.c. Su tale aliquota è stata successivamente eseguita:</p> <ul style="list-style-type: none">• un'analisi di verifica che ha misurato una concentrazione di 31 mg/kg;• la ricerca del Kd secondo i criteri ISPRA che ha verificato un valore di 36 mg/kg sul suolo e di 0.001 mg/l sull'eluato per un Kd = 36.000. <p>La verifica sul campione S241 ha dimostrato il rientro delle concentrazioni al di sotto delle CSC e l'assenza di lisciviazione in falda.</p> <p>Relativamente alle acque di falda, l'indagine di giugno 2008 condotta su n. 4 piezometri presenti sull'area, ha verificato la conformità alle CSC per tutti i parametri ad eccezione del PZ245 che ha mostrato una lieve eccedenza di Cloroformio, verificata successivamente nel Luglio 2008.</p> <p>Su tale piezometro si concorda di eseguire un monitoraggio mensile con ricerca di composti organo-alogenati a partire da Gennaio 2009 che si protrarrà sino a Luglio 2009.</p> <p>Sulla base degli esiti di questo monitoraggio si decideranno le eventuali azioni successive.</p>		

**Punto 2
OdG**

FWI e ENEL invieranno ad ARPAL il documento descrittivo delle attività di caratterizzazione dell'Area Pianazze di Giugno 2008 contenente la proposta di monitoraggio mensile, sulla base del quale ARPAL potrà procedere alla validazione delle campagna di indagine dei suoli.

Progetto Operativo di Bonifica/MISO:

FWI e ENEL presentano i risultati delle indagini integrative condotte allo scopo di verificare alcune eccedenze a carico dei suoli insaturi rilevate in fase di caratterizzazione. In particolare le verifiche eseguite hanno portato al rientro delle concentrazioni sotto i limiti tabellari dei punti S20 (eccedenza da As), S140 e S156 (C>12). Inoltre è stata delimitata l'eccedenza di Vanadio sul punto R04.

I risultati di FWI e Enel risultano essere in linea con le controanalisi di ARPAL.

Relativamente alle n. 2 eccedenze rilevate nei suoli saturi, ARPAL e Enel concordano che il progetto prevedrà:

- relativamente all'eccedenza di As sul punto S25 si interverrà con un intervento di rimozione puntuale;
- relativamente al sondaggio S172 dove era stata rilevata da ARPAL una eccedenza di Pb (1015 mg/kg) e di C>12 (2.200 mg/kg) si procederà ad un sondaggio di verifica, spinto orientativamente fino a 5 m da p.c.

FWI e ENEL inoltre ricordano ad ARPAL come per la falda l'intervento di MISO riguarderà, come concordato, solo l'area interna alla Centrale ubicata al piede della diga di contenimento dei bacini cenere e che pertanto risulta necessario ricevere la validazione da ARPAL relativa al monitoraggio semestrale condotto da FWI che evidenzia la presenza di contaminazione da metalli pesanti e Organo-alogenati solo limitatamente a quell'area.

**Punto 3
OdG****Area sversamento Oleodotto:**

FWI e ENEL presentano i risultati del primo monitoraggio trimestrale delle acque di falda dell'area sversamento oleodotto evidenziando la conformità alle CSC per BTEXS e Idrocarburi.

A breve sarà trasmessa idonea relazione tecnica descrittiva.

**Punto 4
OdG****Indagini sui bacini cenere**

Enel comunica ad ARPAL che sono in fase di avvio le attività di indagine sui bacini cenere richieste dalla Conferenza dei Servizi Ministeriale decisoria del 29.07.2008 e finalizzate alla predisposizione del progetto definitivo di messa in sicurezza permanente dell'area.

Enel ed ARPAL convengono inoltre di effettuare la ricerca del parametro IPA, prescritto dalla citata Conferenza dei Servizi, utilizzando la terza aliquota di campione composito prelevato in contraddittorio con ARPAL stessa in data

28.03.07 e utilizzato per la classificazione delle ceneri come rifiuto conservato a cura di Enel per le eventuali controanalisi di verifica.

Data			
Verbalizzante	Dott. ssa Fabrizia Colonna		
Copia a	Tutti i partecipanti		
Firma ricevuta		<i>Data</i>	<i>Firma</i>