

SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
rifiuti.suolomc@ambiente.marche.it

Alla **PROVINCIA DI MACERATA**
Dipartimento n. 3 – XII Settore Ambiente
Servizio bonifiche, V.I.A., concessioni
Via G.B. Velluti – Loc. Piediripa
62100 Macerata

**Oggetto: Convenzione Rep. 21048 del 18.03.2009. Prestazioni alternative.
Conclusione indagine terreni area COSMARI.**

In riferimento alla nota Prot. n. 24320 del 24.03.2011 con la quale è stato preso atto dell'impegno di questa Agenzia ad attuare il piano di indagine descritto nella nota ARPAM Prot. n. 11400 del 16.03.2011, relativo alla verifica della qualità ambientale dei suoli nell'area circostante l'impianto di termovalorizzazione del COSMARI, e ad integrazione della precedente nota Prot. n. 38436 del 28.09.2011 con la quale sono stati inviati i primi risultati relativi ai parametri "metalli" presenti nei campioni di terreno prelevati nelle aree di massima ricaduta dei fumi del termovalorizzatore, si trasmettono i rapporti di prova dal n. 16/TN/11 al n. 40/TN/11 riguardanti tutti i parametri presi in esame.

Complessivamente sono stati prelevati n. 25 campioni di terreno alla profondità compresa tra 0,10 e 0,40 metri dal piano campagna. Si precisa che n. 24 campioni (dal n. 16/TN/11 al n. 39/TN/11) sono stati prelevati nei punti indicati nella allegata planimetria, individuati sulla base della direzione prevalente dei venti mentre un campione (n. 40/TN/11), con funzione di bianco/fondo naturale, è stato prelevato all'interno della Abbazia di Fiastra.

Dall'esame dei dati analitici si rileva che in tutti i campioni (come anticipato per i metalli) i valori di concentrazione di tutti i parametri presi in esame risultano inferiori ai limiti previsti dalla Tabella 1, colonna A, Allegato 5 al Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., riferita ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale; gli stessi sono paragonabili ai valori ottenuti nel campione di riferimento sopra indicato prelevato in una zona, all'interno della Abbazia di Fiastra, non interessata da eventuali ricadute dei fumi del termovalorizzatore prodotti dall'impianto COSMARI.

Si segnala che su cinque campioni di terreno sono stati determinati i Policlorodibenzodiossine e Policlorodibenzofurani (17 congeneri); i valori di concentrazione risultano tutti ampiamente inferiori alla Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) prevista, ad eccezione del campione n.18/TN/11 (identificato in mappa con la sigla 02-NE) che presenta una concentrazione pari a 0.7×10^{-5} mg/Kg (espresso in tossicità equivalente alla 2,3,7,8 tetraclorodibenzodiossina).

SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO

rifiuti.suolomc@ambiente.marche.it

Infine, per quanto riguarda i parametri Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) e Policlorobifenili (PCB) si fa presente che le concentrazioni riscontrate in tutti i campioni sono ampiamente al di sotto sia dei rispettivi valori previsti dalla normativa sopra citata, sia di quelli rilevati nel campione di riferimento.

Distinti saluti.

Allegati:

- n. 25 rapporti di prova dal n. 16/TN/11 al n. 40/TN/11
- tabella riepilogativa (IPA, PCB, Diossine)
- planimetria con l'indicazione dei punti di prelievo
- documentazione fotografica

Il Responsabile del Servizio Rifiuti/Suolo
Dott. Gianni Corvatta