



Bari, 05/03/2018

OGGETTO: determinazioni analitiche su campioni di percolato della discarica (Ugento, LE)

In riferimento ai campioni di percolato dei lotti 1-3 prelevati dalla discarica ubicata in località Burgesi (Ugento) in data 21/12 2017 e per i quali le determinazioni analitiche effettuate nei laboratori del CNR-IRSA hanno fornito seguenti di concentrazioni di PCB totali e di tossicità equivalente di PCDD/F :

campione	PCB totali ($\mu\text{g/L}$)	totale PCDD/F I-TEQ ($\mu\text{g TE/L}$)
Percolato, lotto 1	0,75	0,000048
Percolato, lotto 2	0,48	0,000057
Percolato, lotto 3	0,86	0,000048

è possibile notare che, relativamente alle PCDD/F, i livelli di contaminazione sono molto esigui. Il riferimento normativo per gli scarichi è il D.Lgs. 152/99 che disciplina gli scarichi in funzione del rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici. Per gli scarichi sul suolo e nel sottosuolo il decreto impone il divieto di scarico per alcune sostanze. Nella lista di queste sostanze non c'è esplicito riferimento alle diossine ma ai composti organo alogenati e alle sostanze che possono dare origine a tali composti.

Relativamente ai PCB, le concentrazioni riscontrate con questo campionamento risultano essere dello stesso ordine di grandezza rispetto a quanto riscontrato nell'indagine effettuata durante l'esecuzione delle indagini chimiche nell'ambito del procedimento penale n. 6286/2015 – Mod. 44 – Delega d'indagini coordinato dalla dott.ssa Angela Rotondano. Durante tali indagini chimiche le concentrazioni misurate sono state di 0,069-0,093, 0,003-0,193 e 0,371-0,902 rispettivamente per i lotti 1, 2 e 3. In particolare, questi risultati sperimentali mostrano una leggera diminuzione delle concentrazioni di PCB probabilmente a causa dell'effetto di dilavamento esercitato dalla periodica estrazione del percolato.

Distinti saluti.

Dr. Giuseppe Mascolo