

Repubblica e Cantone
Ticino

Il Consiglio di Stato

Osservatorio per la gestione
ecosostenibile dei rifiuti (OKKIO)
c/o Marco Rudin
Strada Müralta
6955 Cagiallo

Inceneritore di Giubiasco - Misurazioni/rilevamenti di PCB, diossine e furani a futura memoria

Egregi signori,

in risposta alla vostra lettera del 25 giugno 2009, per quanto concerne la campagna di monitoraggio del suolo a lungo termine intorno al termovalorizzatore di Giubiasco, sentito il Dipartimento del territorio, possiamo fornirvi le seguenti informazioni.

È prevista una campagna di monitoraggio del suolo a lungo termine, la quale si propone di verificare su lunga durata il rispetto delle prescrizioni legali in materia di protezione del suolo, confrontando i risultati delle analisi chimiche dei campioni di suolo con i valori indicativi contenuti nell'Ordinanza contro il deterioramento del suolo (Osuolo) del 1° luglio 1998.

Nel merito rispondiamo come segue:

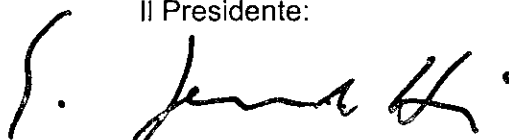
- È prevista una campagna di monitoraggio del suolo entro la fine del mese corrente (luglio 2009). Durante questa campagna si analizzeranno campioni "a futura memoria", prima della messa in funzione dell'impianto (prevista per il 10 agosto 2009), da utilizzare in seguito come valori di riferimento per le analisi future.
- La scelta dei luoghi di prelievo è stata basata sul calcolo della dispersione dei fumi emessi dal camino e sulla base dei punti di misura esistenti, in particolare le stazioni cantonali di sorveglianza permanente del suolo (SPAAS) e i campionatori per la verifica dell'inquinamento atmosferico. I dieci punti di misura si situano all'interno di un raggio di 2 km dalla fonte di emissione. Le particelle scelte presentano delle condizioni idonee per la misurazione secondo metodo e la futura valutazione dei parametri stabiliti.

- La campagna di analisi sarà effettuata secondo il manuale "Prelievo e trattamento preliminare dei campioni per l'analisi del tenore di sostanze nocive nel suolo" (UFAFP 2003). Il campionamento sarà gestito dall'accompagnatore ambientale su mandato cantonale dell'ACR (Azienda cantonale dei rifiuti) in collaborazione con l'Ufficio delle industrie della sicurezza e della protezione del suolo. Le analisi saranno commissionate a un laboratorio esterno accreditato e facente parte della lista dei laboratori consigliati dall'Ufficio federale dell'ambiente (Öffentliche Laborliste 2009 - Schadstoffanalysen in Böden, Stazione di ricerca Agroscope Reckenholz-Tänikon ART).
I campioni saranno analizzati per determinare il tenore nel suolo di metalli pesanti (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, Mo), dati di base quali pH, tessitura, granulometria e materia organica (percentuale di humus), oltre che per i tenori di sostanze organiche quali PAK, PCB e diossine e furani.
- Le indagini prevedono una quarantina di campionamenti del suolo inteso come terra, e sono coordinati con il monitoraggio della ricaduta delle polveri tramite campionatori per la verifica dell'inquinamento atmosferico. Le analisi sui vegetali non sono state ritenute necessarie sulla base di differenti motivazioni tra le quali: la mancanza di una metodologia d'analisi comprovata e l'assenza di valori di riferimento a carattere legale e la complessità d'interpretazione indotta dal carattere vivente delle piante (gli organismi viventi presentano un grado di complessità maggiore). Inoltre in altri Cantoni, trovatisi a affrontare situazioni simili, si è ritenuta sufficiente ed appropriata l'analisi di campioni di suolo.
- Il monitoraggio ambientale del territorio è di interesse pubblico, per questo motivo i risultati delle analisi saranno senz'altro resi disponibili, annualmente, su richiesta presso la SPAAS o se del caso pubblicate.
- Una prima campagna di analisi (prove a "futura memoria", ossia lo stato iniziale di riferimento) è stata condotta nel 2006, durante questa campagna solo una parte dei parametri sono stati analizzati (PCB, diossine e furani). Una nuova campagna a "futura memoria" sarà effettuata prima dell'entrata in funzione dell'impianto prevista per il 10 agosto 2009. Durante questa campagna tutti i parametri previsti (metalli pesanti, dati di base, PAK, PCB e diossine e furani) saranno analizzati come riferimento di paragone per il futuro. Seguirà una seconda campagna nel 2010 (un anno dopo la messa in funzione dell'impianto), e in seguito con ritmo quinquennale (2015, 2020, 2025,...), o secondo necessità.

Vogliate gradire, egregi signori, i nostri distinti saluti.

PER IL CONSIGLIO DI STATO

Il Presidente:



G. Gendotti

Il Cancelliere:



G. Gianella

- Copia:
- Sezione protezione aria, acqua e suolo, Residenza
 - Divisione dell'ambiente, Residenza
 - Azienda cantonale dei rifiuti, Via Industria 16, 6934 Bioggio