

Relazione tecnica secondo intervento esecuzione accertamenti radiometrici presso la discarica di Poiatica.

In data 11/3/2014 operatori del Centro Tematico Regionale Radioattività ambientale hanno effettuato una campagna di misure di radioattività all'interno della discarica di Poiatica. I dati relativi alle misure di intensità di esposizione gamma in aria rilevati nel corso di tale campagna variavano fra 70 – 135 nSv/h (vedi relazione disponibile sul sito ARPA all'indirizzo http://www.arpa.emr.it/dettaglio_documento.asp?id=5220&idlivello=1528)

In data 15/07/2014 i tecnici Roberto Sogni e Annibale Gazzola (Arpa Sezione di Piacenza, Centro Tematico Regionale Radioattività Ambientale) ed il Direttore di Arpa Sezione di Piacenza Giuseppe Biasini si sono recati presso la discarica di rifiuti urbani di Poiatica (RE), unitamente ai tecnici Frascari Michele, Maurizio Poli e Sala Enrico (Arpa Sezione di Reggio Emilia), per l'effettuazione di nuove misure. Le misure di radioattività sono state effettuate in presenza del sindaco di Carpineti Tiziano Borghi, del consigliere comunale di Toano con delega all'ambiente Danilo Redighieri, del sovrintendente Angelo Verdolotti e degli agenti Giuseppe Arcadio e Angelo Giorgio del Corpo Forestale dello Stato di Carpiteti, nonché di Lorena Lunari e Antonio Manini Guardie Giurate Ecologiche Volontarie di Reggio Emilia in qualità di rappresentanti dei comitati Ecologicamente e Fermiamo la Discarica e di Alessandro Davoli.

Il nuovo sopralluogo si è reso necessario, per la richiesta del Sindaco del Comune di Carpineti in esito a misure effettuate il 22 giugno ed il 9 luglio da alcuni cittadini in diversi punti situati in prossimità del perimetro della discarica; misure i cui valori venivano riportati in un articolo pubblicato sul sito web REDACON (indirizzo web www.redacon.it) dal titolo "La radioattività a Poiatica c'è! E la Procura di Reggio Emilia apre un'indagine" evidenziando nuovamente valori anomali di radioattività. Le indicazioni fornite dai cittadini, che avevano effettuato le misure, ci hanno consentito di eseguire le misure di radioattività negli stessi punti: la tabella 1 riporta la descrizione dei punti, le coordinate e i valori di intensità di dose γ in aria a 1 m dal suolo espressa in nSv/h (nanoSievert/ora).

Le misure di intensità di esposizione gamma in aria sono state realizzate con strumentazione portatile consistente in: dosimetro AUTOMESS 6150 AD6 collegato alla sonda Scintillator Probe AD bH (certificato di calibrazione Automess, rilasciato dal Centro SIT di Caorso in data 11/12/2013).

La Figura 1 riporta la planimetria dell'area oggetto dell'intervento con i relativi punti di misurazione,

Tab. 1: Aree in prossimità del perimetro della discarica ed esterne alla discarica - risultati misure effettuate con strumentazione portatile.

Punto	Coordinate UTM ED 50 *		Intensità di dose γ (nSv/ora)
	X	Y	
Strada servizio discarica	624607	919906	125-130
Strada servizio discarica (fronte ingresso)	624815	919995	110-120
Cancello est discarica	624836	920447	115-125
Fondo naturale, esterno discarica	624994	920637	110-120
Esterno discarica	624843	920687	106-115
Esterno discarica (in prossimità drenaggio acque sup.)	624705	920775	130-140
Esterno discarica	624691	920782	130-135
Condotta scolo acque superficiali discarica	624578	920816	135-145
Perimetro ovest	624560	920734	135-150
Quercioni di sopra (area a ridosso della recinzione)	624508	920443	100-110
Quercioni, tra 4° e 5° lotto (a)	624516	920495	115-130
Quercioni, tra 4° e 5° lotto (b)	624485	920505	90-105
Strada prov. di fronte ingresso discarica	624473	919781	95-100

I risultati ottenuti si confermano del tutto analoghi a quelli rilevati in occasione del precedente intervento (11/03/2014), non evidenziando valori di intensità di esposizione gamma in aria eccedenti significativamente la fluttuazione del fondo ambientale locale.

Pertanto, stante le risultanze di tali rilevazioni strumentali di “*screening*”, nel corso del sopralluogo non si è ritenuto necessario procedere in nessun punto ad ulteriori approfondimenti, quali ad es. l’effettuazione di misure radiometriche di spettrometria gamma in campo.

Il tecnico
(p.i. Annibale Gazzola)

Il Responsabile
CTR Radioattività Ambientale
(dott. Roberto Sogni)



Fig. 1 - Planimetria dell'area esterna alla discarica, con indicazione dei punti di misura.