

VALUTAZIONE DEI RISULTATI DI PROVA

Il monitoraggio ambientale i cui riferimenti sono riportati in calce ha evidenziato quanto segue.

- Le concentrazioni di odore dei campioni ai pozzetti di captazione del biogas sono pari a:
 - pozzetto biogas aperto: **120000 ou_E/m³**;
 - pozzetto riciclo percolato concentrato: **39000 ou_E/m³**;
 - pozzetto biogas CB20B lotto nuovo ampliamento: **20000 ou_E/m³**;
 - pozzetto biogas CB2A lotto vecchia discarica: **160000 ou_E/m³**;
 - centraline di raccolta del biogas sottostazione C1: **290000 ou_E/m³**;

Le differenti concentrazioni di odore determinate sono attribuibili alle differenti età dei lotti monitorati, comunque risultano essere in linea con quelle determinate in discariche di tipologia simile.

- la concentrazione di odore del campione prelevato sul fronte - rifiuto fresco è pari a **340 ou_E/m³**, ne segue che la portata specifica di odore in condizioni di ventilazione di riferimento è pari a **5,6 ou_E/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato sulla copertura giornaliera con FOS è pari a **180 ou_E/m³**, ne segue che la portata specifica di odore in condizioni di ventilazione di riferimento è pari a **2,9 ou_E/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato sul cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **250 ou_E/m³**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **4,1 ou_E/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **2300 ou_E/m³**;
- la concentrazione di odore del campione di aria ambiente prelevato sotto la tettoia ove sono stoccati i cumuli in biossidazione coperti da teli traspiranti è pari a **280 ou_E/m³**.

Documento protocollo	TO0065-22r00 del 05/07/2022	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0473-22r00 del 31/05/2022 RP0474-22r00 del 31/05/2022 RP0475-22r00 del 31/05/2022	Data di prelievo dei campioni	25/05/2022

- la concentrazione di odore del campione prelevato allo sfiato dell'impianto di osmosi trattamento del percolato è pari a **20000 ou_E/m³**.

Sistemi di abbattimento

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 1 è pari a **15000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **19000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **11000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **21000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **1300 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **990 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **1900 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **1900 ou_E/m³**.

Documento protocollo	TO0065-22r00 del 05/07/2022	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0473-22r00 del 31/05/2022 RP0474-22r00 del 31/05/2022 RP0475-22r00 del 31/05/2022	Data di prelievo dei campioni	25/05/2022

Moltiplicando La portata volumetrica addotta ad ogni modulo del biofiltro presente in impianto per le concentrazioni di odore degli aeriformi prelevati in emissione ai biofiltri otteniamo:

- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 1 è pari a: **390 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **300 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **380 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **380 ou_E/s**

Addetto Tecnico
Alessandro Farris

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di
Milano

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Documento protocollo	TO0065-22r00 del 05/07/2022	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0473-22r00 del 31/05/2022 RP0474-22r00 del 31/05/2022 RP0475-22r00 del 31/05/2022	Data di prelievo dei campioni	25/05/2022