

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: **14000 ou_E/m³**;
 - pozzetto riciclo percolato concentrato B1: **86000 ou_E/m³**;
 - pozzetto biogas CB52B lotto nuovo ampliamento: **130000 ou_E/m³**;
 - pozzetto biogas CB11A lotto vecchia discarica: **9100 ou_E/m³**;
 - centraline di raccolta del biogas sottostazione A: **76000 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 **260 ou_E/m³**, ne segue che la portata specifica di odore in condizioni di ventilazione di riferimento è pari a **4,1 ou_E/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato sulla copertura giornaliera con FOS è pari a **140 ou_E/m³**, ne segue che la portata specifica di odore in condizioni di ventilazione di riferimento è pari a **2,2 ou_E/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato sul cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **95 ou_E/m³**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **1,5 ou_E/(m²·s)**;

Documento protocollo	TO0014-19r00 del 16/09/2019	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0816-19r00 del 16/09/2019 RP0817-19r00 del 16/09/2019 RP0818-19r00 del 16/09/2019	Data di prelievo dei campioni	12/09/2018

- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **690 ou_E/m³**;
- la concentrazione di odore del campione di aria ambiente prelevato sotto la tettoia ove sono stoccati i cumuli in biossificazione coperti da teli traspiranti è pari a **730 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato allo sfiato dell'impianto di osmosi trattamento del percolato è pari a **7300 ou_E/m³**.

Sistemi di abbattimento

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 1 è pari a **16000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **14000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **2800 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **6000 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **140 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **690 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **200 ou_E/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **720 ou_E/m³**.

Documento protocollo	TO0014-19r00 del 16/09/2019	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0816-19r00 del 16/09/2019 RP0817-19r00 del 16/09/2019 RP0818-19r00 del 16/09/2019	Data di prelievo dei campioni	12/09/2018

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

- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 1 è pari a: **46 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 2 è pari a: **190 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **50 ou_E/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **240 ou_E/s**

Addetto Tecnico
Giovanni Falivene

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di
Milano

Documento protocollo	TO0014-19r00 del 16/09/2019	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0816-19r00 del 16/09/2019 RP0817-19r00 del 16/09/2019 RP0818-19r00 del 16/09/2019	Data di prelievo dei campioni	12/09/2018

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Documento protocollo	TO0014-19r00 del 16/09/2019	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0816-19r00 del 16/09/2019 RP0817-19r00 del 16/09/2019 RP0818-19r00 del 16/09/2019	Data di prelievo dei campioni	12/09/2018