

## 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 riciclo percolato concentrato: **87000 ouE/m<sup>3</sup>**;
  - pozzetto biogas CB51B ultimo lotto: **50000 ouE/m<sup>3</sup>**;
  - pozzetto biogas CB56A lotto vecchia scarica: **76000 ouE/m<sup>3</sup>**;
  - centraline di raccolta del biogas sottostazione SRC1: **46000 ouE/m<sup>3</sup>**;

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 cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **94 ouE/m<sup>3</sup>**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **1,5 ouE/(m<sup>2</sup>·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **2700 ouE/m<sup>3</sup>**;
- 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 **210 ouE/m<sup>3</sup>**.

### Sistemi di abbattimento

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 1 è pari a **14000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **24000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **39000 ouE/m<sup>3</sup>**.

Documento protocollo	TO0002-23r00 del 28/08/2023	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0674-23r00 del 09/08/2023 RP0675-23r00 del 09/08/2023 RP0676-23r00 del 09/08/2023	Data di prelievo dei campioni	12/07/2023

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **17000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **270 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **400 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **240 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **270 ouE/m<sup>3</sup>**.

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: **81 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **120 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **72 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **81 ouE/s**

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Documento protocollo	TO0002-23r00 del 28/08/2023	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0674-23r00 del 09/08/2023 RP0675-23r00 del 09/08/2023 RP0676-23r00 del 09/08/2023	Data di prelievo dei campioni	12/07/2023