

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: **190000 ouE/m³**;
 - pozzetto biogas CB51B ultimo lotto: **190000 ouE/m³**;
 - pozzetto biogas CB56A lotto vecchia scarica: **22000 ouE/m³**;
 - centraline di raccolta del biogas sottostazione SRC1: **180000 ouE/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 cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **150 ouE/m³**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **2,4 ouE/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **3500 ouE/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 **130 ouE/m³**.

Sistemi di abbattimento

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 1 è pari a **17000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **24000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **36000 ouE/m³**.

Documento protocollo	TO0007-23r00 del 27/01/2023	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0789-23r00 del 27/10/2023 RP0790-23r00 del 27/10/2023 RP0791-23r00 del 27/10/2023	Data di prelievo dei campioni	21/09/2023

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **16000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **420 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **400 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **470 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **420 ouE/m³**.

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: **120 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: **130 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **120 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	TO0007-23r00 del 27/010/2023	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0789-23r00 del 27/10/2023 RP0790-23r00 del 27/10/2023 RP0791-23r00 del 27/10/2023	Data di prelievo dei campioni	21/09/2023