

## VALUTAZIONE DEI RISULTATI DI PROVA

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

- la concentrazione di odore del campione prelevato sul cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **330 ouE/m<sup>3</sup>**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **5,3 ouE/(m<sup>2</sup>·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **5200 ouE/m<sup>3</sup>**;
- 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 **2500 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 **17000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **18000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **3600 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **6000 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **660 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **550 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **590 ouE/m<sup>3</sup>**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **550 ouE/m<sup>3</sup>**.

Documento protocollo	TO0010-25r00 del 12/09/2025	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0611_25r00del 12/09/2025 RP0612_25r00del 12/09/2025	Data di prelievo dei campioni	04/09/2025

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 2 è pari a: **84 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **57 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **140 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	TO0010-25r00 del 12/09/2025	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0611_25r00del 12/09/2025 RP0612_25r00del 12/09/2025	Data di prelievo dei campioni	04/09/2025