



# Wind Tunnel WTX

Campionamento Emissioni Odorigene



*"Disegnato per il campionamento da sorgenti areali passive, simula l'azione del vento."*





**ODORI**

Applicazione

conforme:

UNI EN 13725:2022  
DGR IX/3018 LOMBARDIA

Normativa

Il sistema **WIND TUNNEL - WTX** viene utilizzato per il campionamento di emissioni odorigene da sorgenti areali passive liquide (come le discariche e le vasche degli impianti di depurazione delle acque reflue) o solide (come lo stoccaggio di fanghi).

Il wind tunnel simula l'azione del vento su superfici liquide e solide, ricreando una condizione atmosferica di flusso parallelo, in assenza di rimescolamento verticale dei flussi: una corrente di aria orizzontale nota passante sulla superficie convoglia i composti odorigeni volatilizzati provocando un'emissione di odore.

Una corrente di aria neutra è inserita nel sistema wind tunnel dai bocchelli a flusso noto e costante (ad esempio tramite miscela inerte); la superficie emissiva subisce un movimento di massa convettivo. Gli odori si mescolano al flusso gassoso e fuoriescono dal condotto di uscita ove viene prelevato e sigillato il campione.

## Caratteristiche

- Adatto al campionamento di emissioni odorigene passive da superfici liquide o solide;
- L'aria fluisce longitudinalmente al tunnel, senza rimescolamento verticale;
- Altezza dei galleggianti regolabile fino a 20 cm;
- Accurato e user friendly;
- Facilmente trasportabile;
- Galleggianti rimovibili per utilizzo su superfici solide (es: terreni);
- Realizzato interamente in acciaio passivato o in alluminio.



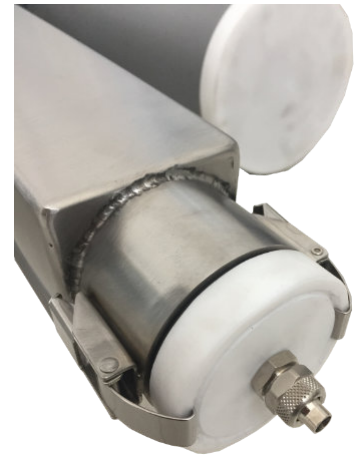
# Wind Tunnel WTX

Campionamento Emissioni Odorigene

## Caratteristiche Tecniche

Dimensioni	253x150x1600 mm lunghezza (senza galleggianti)
Flusso	Flusso consigliato = 1-10 cm/s (DGR 3018/2012)
Materiali	Acciaio Passivato / Alluminio
Galleggianti	Altezza 200 mm, removibili
Conforme	UNI EN 13725:2022 DGR IX/3018 LOMBARDIA
Applicazione	Sostanze odorigene, sorgenti areali passive
Peso	18 Kg (Acciaio Passivato) <10 Kg (Alluminio)
Codice	XPD-OD-WDTL-S001S XPD-OD-WDTL-S004S

Disponibile versione in acciaio con finestre in policarbonato (trasparente) in modo da rendere visibile all'operatore l'interno del sistema e controllare il processo.



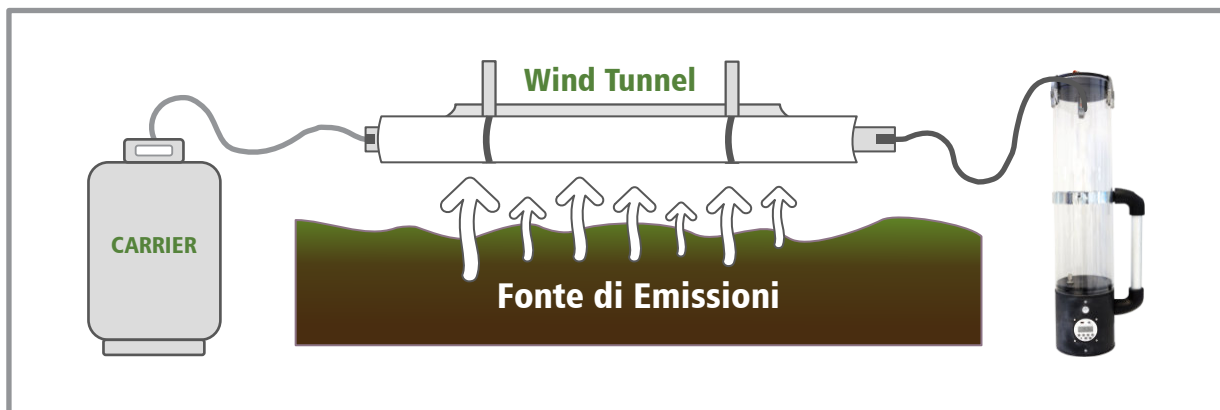
## Accessorio

Sampling System

Codice	XRD-OD-ODIX-S001S
--------	-------------------



## Applicazione



xearpro.com

info@xearpro.com



+39 02 96460317



Via delle Primule, 16  
Cogliate, 20815 (MB) Italy

Seguici su:

