

ELIMINAZIONE DEGLI ODORI : VEICOLI PER SPURGHII E TRASPORTO LIQUAMI

BIDONCINI DI ABBATTIMENTO (DRUM)

Le operazioni di carico dei liquami nelle autobotti sono normalmente accompagnate da una dispersione di cattivi odori nell'ambiente circostante; questo problema è particolarmente fastidioso qualora queste operazioni vengano svolte in prossimità dei centri abitati.

La tecnologia sviluppata da E.T.T. e PURAFIL (Atlanta, USA), basata sullo **scrubbing a secco** per l'eliminazione degli odori, è conosciuta ed operante in tutto il mondo ed è in grado di garantire **elevatissime efficienze di abbattimento** per gli odori.



L'eliminazione degli odori avviene tramite contatto tra le molecole odorigene ed appropriate miscele di "media" in grado di assicurare **efficienze di rimozione degli odori vicine al 100%**, con opportuni tempi di contatto tra molecole odorigene e "media". A differenza dei normali carboni attivi i nostri "media" hanno una vita misurabile; per questo motivo siamo in grado di **garantire l'efficienza** del sistema filtrante nel tempo, ed i ricambi vengono eseguiti solo quando è necessario.

I nostri **Drum in polipropilene** garantiscono una **soluzione economica, compatta** ed assolutamente **efficace** al problema delle fughe di odori: collegando lo sfiato della cisterna all'ingresso del bidoncino, l'aria in espulsione dall'autobotte viene depurata dagli odori prima di essere dispersa in atmosfera.

SPECIFICHE TECNICHE DRUM DR 50 - DR 5.000



Contenitore in polipropilene color avorio

- Disponibile in 9 diversi modelli e taglie
- Portata aria: da 50 a 5.000 m³/h (in funzione del modello)
- Efficienza di filtrazione: > 99% per gli odori target da eliminare
- Diametro int.: da 400 a 2.200 mm (in funzione del modello)
- Altezza contenitore. da 800 a 2.000 mm (in funzione del modello)

Completo di:

- Base pallettizzabile
- Coperchio smontabile imbullonato con tenuta O-Ring
- Connessione ingresso aria DN 200 mm
- Connessione di uscita aria pulita DN 200 con protezione antipioggia e possibilità di canalizzazione
- Plenum di distribuzione aria contaminata
- Sezione di separazione condense con separatore di gocce ad onda in PVC completa di no. (1) valvola di spurgo DN 25
- Filtro per particolato in tessuto non tessuto
- Sezione filtrante contenente fino a 850 Kg. di media PURAFIL selezionati in funzione degli odori da abbattere (in funzione del modello)



Opzioni:

- Ventilatore centrifugo in versione standard o a torrino a seconda dei modelli in polipropilene con motore in esecuzione IP 55 per esecuzione all'aperto. Per le caratteristiche tecniche si vedano i relativi bollettini.
- Regolatore di velocità ad autotrasformatore tipo WM6 per i modelli DR 50 e DR 100
- Quadro elettrico pre-cablato e montato a bordo del Drum munito di inverter per la regolazione della portata per i Drum dal DR 200 al DR 5.000.

PURAFIL: LO STATO DELL'ARTE NELLA DEODORIZZAZIONE

Il cuore della tecnologia è rappresentato dai "media" **PURAFIL** che abbattano in modo irreversibile una ampia gamma di contaminanti organici, Idrogeno Solforato, Mercaptani ed altri gas nocivi, al di sotto della soglia di percezione dell'odore.

Odoroxidant SP



Il "media" **Odoroxidant SP** è costituito da granuli di allumina attivata di Permanganato di Sodio che neutralizzano un ampio spettro di odori attraverso un processo di adsorbimento, assorbimento ed ossidoriduzione.

Odorcarb II



Il "media" **Odorcarb II**, costituito da granuli di carbone attivo ed allumina attivata con Idrato di Potassio e Sodio Bicarbonato, è particolarmente efficace nell'abbattere concentrazioni anche elevate di composti gassosi acidi tra cui l'Idrogeno Solforato.

Odormix



Il "media" **Odormix** è una miscela calibrata di Odoroxidant SP e carbone attivo; è efficace nell'assorbimento della famiglia dei Mercaptani e delle Ammine.

Rispetto ai tradizionali carboni attivi, i "media" **PURAFIL** offrono i seguenti vantaggi:

- Sono prodotti **sicuri**
 - non sono infiammabili
 - non sono nocivi
 - sono fungicidi e battericidi
- Sono **più efficienti**
 - non rilasciano i gas catturati
- Richiedono **spazi di installazione ridotti**
 - sono efficienti anche con bassi tempi di residenza dell'aria.
- Hanno **costi di esercizio inferiori**
 - i "media" hanno vita misurabile
 - si conosce in anticipo quando si devono sostituire i "media"
- Presentano **facilità di smaltimento**
 - Classificati come rifiuti speciali non tossici
 - Possono essere inceneriti o inviati in discarica controllata

E.T.T. rappresenta in esclusiva per l'Italia

