

LT FILTER e LT PLUS



Labiotech, grazie alla sua ventennale esperienza, è in grado di offrire molteplici soluzioni per il trattamento dell'aria ed in modo particolare per l'abbattimento di odori, contaminanti chimici e polveri.

Labiotech progetta, realizza e collauda i propri impianti, garantendo assistenza e manutenzione post-vendita.

Tutte le attrezzature proposte da **Labiotech** vengono progettate e testate per garantire il massimo risultato.

Treatment of biofilters in efficiency and maintenance

I **biofiltri** trovano principale applicazione come presidi di abbattimento degli odori negli impianti di compostaggio e di trattamento reflui. Il processo depurativo con filtrazione biologica, si basa sul trasferimento dell'inquinante dalla fase gassosa a quella solida. Il tutto avviene con l'ossidazione delle sostanze inquinanti effettuata dai batteri che vivono sul film liquido attorno ai materiali di riempimento di origine vegetale.

Il materiale biofiltrante lavora a **condizioni operative prestabilite quali umidità, temperatura e tempo di contatto con il flusso delle arie da trattare.**

Per aumentare l'efficienza dei biofiltri Labiotech propone l'utilizzo di due specifici prodotti:

LT FILTER prodotto liquido formulato per la riattivazione del materiale biofiltrante.

La miscela di ceppi batterici e di nutrienti in esso contenuti garantisce un **ampio spettro di azione, rapidità di acclimatazione, sicurezza, compatibilità con le biomasse presenti e massima efficacia su ogni tipologia di impianto e relativo ecosistema.**

Degrada completamente tutte le sostanze maleodoranti allungando gli intervalli tra le sostituzioni dei materiali filtranti, favorisce l'avviamento dei nuovi biofiltri e ne incrementa la capacità e l'efficienza **controllando i cattivi odori e minimizzando gli effetti conseguenti ad un aumento di carico odorigeno ed alla presenza di sostanze bio-tossiche.**

LT PLUS prodotto liquido per il mantenimento in efficienza dei biofiltri.

È costituito da composti organici naturali estratti da vegetali ed alghe marine.

Ideale per biofiltri che a volte funzionano in condizioni critiche, sottodimensionati e con picchi di carico odorigeno; li mantiene soffici e ossigenati favorendo la penetrazione dell'acqua e lo scambio bio-depurativo delle sostanze inquinanti. **Migliora la capacità di depurazione biologica e favorisce la riproduzione dei microrganismi,** è sicuro, naturale ed efficace anche in condizioni di pH e temperatura estreme per la vita biologica.



LT FILTER e LT PLUS

LT FILTER **Formulato liquido concentrato per la riattivazione dei biofiltri.** Dosare direttamente nell'acqua di umidificazione oppure manualmente utilizzando una pompa per l'irrorazione.

Dosaggio Dosare 0,1 lt. di prodotto concentrato per ogni m³ di volume del biofiltro **1 volta alla settimana per il primo mese, successivamente ripetere il trattamento 1 volta al mese.**

PROBIO025 Il prodotto viene fornito in taniche da 10 lt.

LT PLUS **Formulato liquido concentrato per il mantenimento in efficienza dei biofiltri.** Dosare direttamente nell'acqua di umidificazione oppure manualmente utilizzando una pompa per l'irrorazione.

Dosaggio **Dosare settimanalmente** nell'acqua di umidificazione 0,02 kg. per m³ di massa filtrante.

PROBIO029 Il prodotto viene fornito in taniche da 10 lt.

AVVERTENZE-CONSERVAZIONE

- Conservare a temperature comprese tra 5° C e 35° C, al riparo dal gelo e da fonti di calore.
- Tenere il contenitore chiuso quando non utilizzato.
- In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare abbondantemente con acqua.
- In caso d'ingestione, bere abbondantemente acqua e rivolgersi ad un medico.
- Come precauzione igienica lavare le mani dopo la manipolazione.
- Non scaricare mai il prodotto tal quale in fognatura, tombini, caditoie o corsi d'acqua.
- Evitare di disperdere il contenitore dopo l'utilizzo e smaltirlo secondo le normative vigenti nel paese di destinazione.

Plus di prodotto

- ✓ può essere utilizzato sia in ambienti aerobici che anaerobici;
- ✓ favorisce l'avviamento dei nuovi biofiltri;
- ✓ migliora le performance del biofiltro;
- ✓ riduce i cattivi odori;
- ✓ ha un dosaggio minimale;
- ✓ minimizza gli effetti conseguenti a un aumento di carico odorigeno del biofiltro;
- ✓ è di facile impiego e dà risposte immediate;
- ✓ mantiene i biofiltri soffici e ossigenati, favorendo la penetrazione dell'acqua e lo scambio bio-depurativo delle sostanze inquinanti.

