

Labio Test, grazie alla sua trentennale 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.

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

Tutte le attrezzature proposte da Labio Test vengono progettate e testate per garantire il massimo risultato.

Air-Bryd è un sistema di abbattimento assolutamente innovativo poiché integra tre tecnologie: scrubber biologico, filtro chimico-fisico e sistema di rifinizione olfattometrica ad ultrasuoni. È il primo sistema che utilizza uno scrubber con lavaggio biologico nel pieno rispetto delle scelte green, in linea con tutta la filosofia aziendale.

Tecnologia

L'Air-Bryd nasce dall'unione di differenti soluzioni tecnologiche per l'abbattimento degli odori utilizzate in ambiti applicativi diversi. L'utilizzo di prodotti biologici in sinergia con la capacità di filtrazione classica degli scrubber a secco e la rifinizione olfattometrica ad ultrasuoni permette di trattare i composti odoriferi a 360°.

Principali vantaggi:

- Breve tempo di "acclimatazione" della parte biologica;
- Reazione istantanea grazie al secondo stadio (sistema DKFil)
- Efficacia sui picchi grazie al terzo stadio (refinizione olfattometrica)
- Efficienze di abbattimento olfattometrico elevate;
- Il trattamento biologico permette di allungare la vita del letto filtrante oltre le 8.000 ore tipiche di uno scrubber a secco riducendo così i costi di manutenzione e smaltimento.
- Lo spurgo periodico dei residui del processo biologico può essere scaricato direttamente in fogna.
- Compattezza di layout: 3 impianti in uno



Caratteristiche tecniche dell'impianto

<i>Taglie impianto</i>	1000 m ³ /h – 2.500 m ³ /h - 4500 m ³ /h
<i>Temperatura d'esercizio</i>	Da +5° C a 40° C
<i>Quadro di comando</i>	<ul style="list-style-type: none">- quadro elettrico on-board- remotizzazione di controllo (optional)- PLC- Touch screen
<i>Tensione di alimentazione</i>	400 V
<i>Frequenza</i>	50 Hz
<i>Perdite di carico</i>	250 mmH ₂ O a portata media
<i>Dosatore componente biologica</i>	Integrato con la macchina e dotato di temporizzatore
<i>Ugelli</i>	Diffusori a spirale anti-intasamento
<i>Strumentazione di processo</i>	<ul style="list-style-type: none">- Misuratori H₂S- Misuratori di temperatura (aria e soluzione biologica)- Misuratori di pressione- Misuratore di portata- Misuratori di depressione

PROCESSO DI TRATTAMENTO

1° Stadio:	trattamento biologico con lavaggio dell'aria in equicorrente
2° Stadio:	filtrazione chimico-fisica a secco
3° Stadio:	micronizzazione del prodotto neutralizzante degli odori

