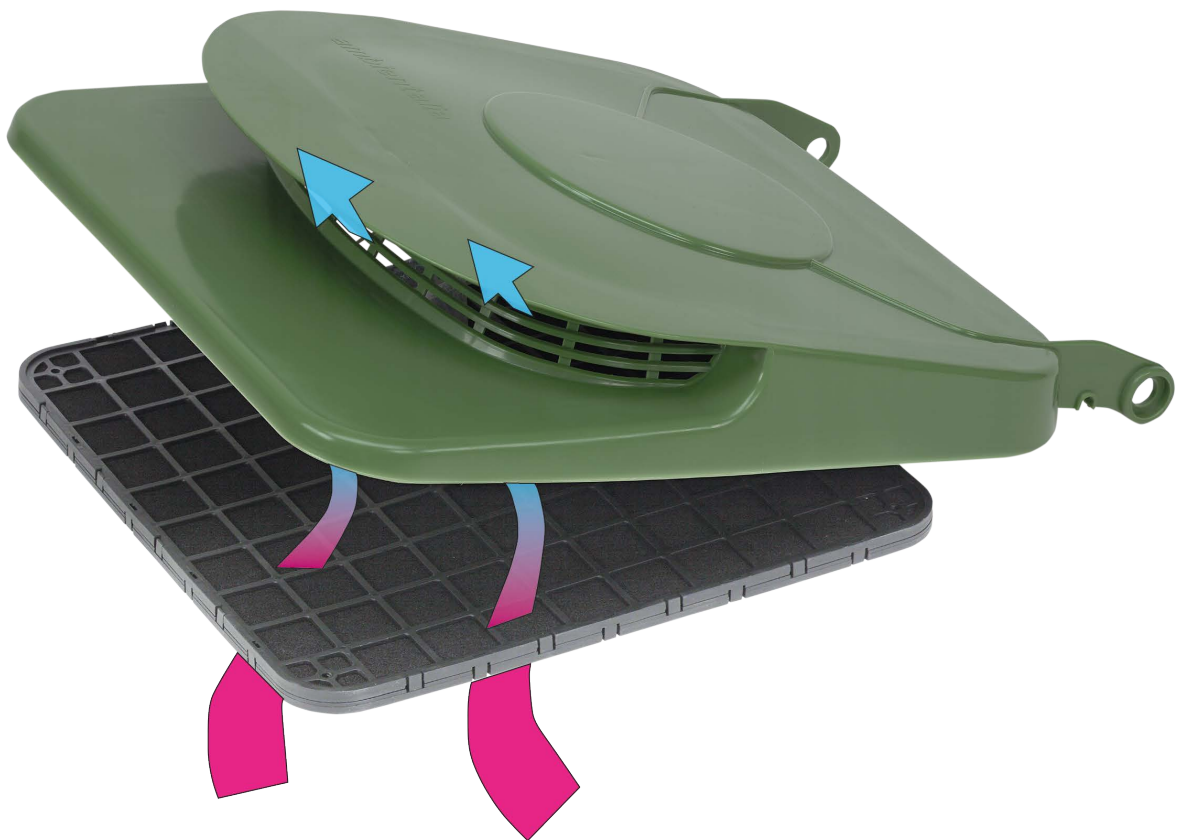


coverUp 
ambientalia

Abbatte gli odori fino al 99%

Il primo coperchio con il filtro antiodori in carbone!



coverUp

Il primo coperchio intelligente

Elimina i cattivi odori dai contenitori dell'organico



ambientalia

Le emissioni sgradevolmente odorogene sono sempre state un problema di difficile soluzione per le popolazioni che abitano o lavorano vicino ad attività economiche, sia industriali sia di servizi, che durante le lavorazioni emettono miasmi o esalazioni (trattamenti rifiuti, compostaggio, depurazione acque, mercati ittici, ecc..) oppure accanto a cassonetti o gruppi di cassonetti per rifiuti urbani.

Nessuna attività commerciale ignora gli effetti negativi e d'immagine derivanti dalla sottovalutazione del problema "CATTIVI ODORI".

Principalmente nel periodo caldo la sostanza organica sprigiona sempre emissioni odorogene. Mentre si può ipotizzare qualche intervento di tipo impiantistico sui centri industriali responsabili dei cattivi odori, per quanto riguarda i cassonetti il problema è stato finora irrisolto. Si è provato a ridurre gli effetti con qualche mascheramento, oppure inserendo guarnizioni nei coperchi, ma con risultati molto parziali di copertura momentanea degli odori e, a volte, con risultati olfattivi più sgradevoli.

Ambientalia ha risolto il problema con **COVER UP**.

COVER UP è un coperchio ventilato naturalmente che, grazie ad una particolare apertura ad effetto camino, permette ai gas odorogeni che si accumulano all'interno del contenitore, di essere adsorbiti dal particolare filtro in carbone **Adsorbe-**

co. Questo fa sì che durante le aperture periodiche per il conferimento dei rifiuti non si sprigionano odori sgradevoli.

Test effettuati su normali contenitori **non** dotati di **COVER UP** e di filtro **Adsorbeco** hanno mostrato i seguenti inconvenienti:

a) Nella superficie interna del coperchio le molecole dei gas odorogeni si formano ad un ritmo compatibile con la presenza di successivi sottili film di gas aderenti alla superficie stessa, per cui la velocità globale con cui defluiscono all'esterno non è molto elevata.



b) L'inconveniente (a) genera, durante il suo lento deflusso, un'alta concentrazione di gas odorigeni nel volume libero compreso tra la superficie del coperchio e quella del sottostante strato di rifiuti contenuti nel cassonetto. Questo volume varia da un massimo di alcune centinaia di litri (a cassonetto semivuoto), ad un minimo di qualche decina di litri (a cassonetto pieno o semipieno). (Questi valori cambiano in funzione della capacità del cassonetto ma le proporzioni rimangono le stesse).

Il valore massimo della concentrazione corrisponde al massimo riempimento, quando i gas odorigeni sono prodotti in maggiore quantità.

c) Durante le periodiche aperture del coperchio del cassonetto la circostanza (b), fa sì che tutto il volume d'aria dello spazio libero ad alta concentrazione di gas odorigene, in attesa di defluire all'esterno, si liberi quasi istantaneamente nell'aria circostante, provocando disagio all'utente a causa dell'odore sgradevole. Inoltre, anche a cassonetto chiuso, le inevitabili perdite all'esterno di aria contenente un'alta concentrazione di gas odorigeni, provocano un generalizzato disagio ambientale, causato dagli odori sgradevoli che, a loro volta, attirano insetti, parassiti ed animali diversi.

d) Soprattutto durante i periodi estivi questi inconvenienti sono accompagnati da un aumento della temperatura all'interno del cassonetto che è costruito con materiali non termoriflettenti e non coibenti.

Questo incrementa il ritmo di putrefazione dei rifiuti organici in esso contenuti.

COVER UP rimane oggi quanto di meglio il mercato può offrire.

Il particolare disegno del coperchio dei cassonetti è stato sviluppato per assicurare una costante ventilazione naturale all'interno del cassonetto stesso.

COVER UP è dotato di un telaio amovibile contenente il manto filtrante.



Schema fluidodinamico che indica le direzioni di uscita dei gas contenuti nel cassonetto ed il loro passaggio sul filtro antiodori.

Con questo sistema tutti i gas prodotti, immediatamente dopo essersi formati, fluiscono in un sottile strato fluido a contatto con il filtro, venendone completamente adsorbiti, ed escono immediatamente all'esterno, quasi del tutto depurati dalla loro frazione odorigena.

In questo modo la concentrazione dei gas odorigeni, nel volume interno libero del cassonetto, risulta estremamente ridotta, sia nella fase transitoria (subito dopo un parziale conferimento di rifiuti), sia in quella stazionaria

(durante possibili lunghi periodi intercorrenti tra un conferimento ed il successivo).

La caratteristica fondamentale di **COVER UP** e del filtro **Adsorbeco** consiste nel fatto che durante l'apertura del coperchio, per effettuare i conferimenti di rifiuti, l'immediato scarico all'esterno dell'aria contenuta nel volume libero interno porta con sé una quantità minima di gas odorigeni, ad una concentrazione così bassa da non creare all'utente operatore nessun disagio dovuto ad odori sgradevoli.

Tabella riassuntiva dei risultati delle prove olfattometriche eseguite su contenitore dell'organico dotato di coperchio Cover Up con filtro anti odori in carbone. Norma/ metodo di prova : UNI EN 13725:2022

Rif. prova	Descrizione	Concentrazione di odori Zite OU _E /m ³	% abbattimento
1	Rilevazione interna con coperchio chiuso	5.300	99 %
2	Rilevazione esterna con coperchio chiuso	66	
3	Rilevazione esterna con coperchio aperto "ZAFFATA"	66	

C'era
una volta...



Il coperchio che

coverUp 
ambientalia

elimina gli odori!

...c'è
cover up





ambientalia

Via Rodolfo Morandi, 76
40060 Toscanella di Dozza (BO), Bologna, Italy

Tel +39 0542 674004
Fax +39 0542 51722

info@ambientalia.com
www.ambientalia.com



SCAN ME

catalogo aggiornato Settembre 2024

Ambientalia®, All Right reserved. Tutti i marchi citati sono di proprietà **Ambientalia®**

Tutti i testi e le immagini sono protette da copyright. Ogni riproduzione anche parziale o estratto è concesso senza autorizzazione scritta.

Ambientalia S.r.l.u. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento e senza alcun preavviso modifiche ai materiali, ai dati tecnici, alle immagini ed a quant'altro si rendesse necessario