

ECOZONO ▶ LA CABINA PROGETTATA E PRODOTTA DA BRENTARENO È ADATTA ALLA SANIFICAZIONE E ALL'IGIENIZZAZIONE DI QUALSIASI MATERIALE, SENZA LASCIARE RESIDUI CHIMICI

La soluzione a cattivi odori, muffe e virus

Fino a ora si era soliti parlare dell'ozono solo per il valore che esso ha nell'atmosfera, come protettore del pianeta dai raggi solari UV-B. Oggi, però, questo elemento è sulla bocca di tutti per le sue proprietà disinfettanti, che lo rendono uno degli agenti più indicati per sanificare gli ambienti. È sviluppando le capacità naturali di questo gas che Brentareno ha progettato e prodotto Ecozono, una cabina in grado di rimuovere i cattivi odori, igienizzare qualsiasi materiale e soprattutto eliminare muffe, batteri, acari e virus, compreso il Coronavirus.

L'IDENTIKIT

La società è nata ad Asolo, in provincia di Treviso, nel 1978. Una volta era impegnata nel settore della lavanderia industriale, ma con il tempo Brentareno ha poi deciso di ampliare il proprio business e specializzarsi ulteriormente nel campo delle pulizie, fino ad arrivare al 2014, anno in cui la società ha iniziato a produrre una macchina (Cabina) sanificante che sfruttava l'ozono. In poco tempo il dispositivo si è rivelato fondamentale per numerose aziende impegnate nella produzione di abbigliamento o apparecchiature di protezione sanitaria, o nel settore dell'Ho.Re.Ca, così come per lavanderie e stirerie.

Per l'impresa diventare un punto di riferimento per le aziende clienti è stata una vera e propria sfida, affrontata grazie all'adozione di tecnologie avanzate e

L'impresa è un punto di riferimento per il settore Ho.Re.Ca e per gli istituti sanitari

agli investimenti fatti per sviluppare la ricerca. È stato tutto ciò a permettere a Brentareno di ottenere importanti certificazioni.

IL MACCHINARIO

Ecozono è la cabina nata dall'ingegno e dalle ricerche che Brentareno ha sviluppato negli ultimi anni. La macchina è stata pensata per rispondere alle esigenze di tutti quegli ambienti in cui la sanificazione è fondamentale, come hotel e ristoranti, case di cura, ospedali, palestre, lavanderie tradizionali e self-service.

Il suo funzionamento non richiede l'utilizzo né di acqua né di sostanze chimiche, ma solo di ozono, gas che penetra a livello molecolare negli oggetti



LA CABINA È IDEALE PER LE LAVANDERIE



L'AZIENDA PRODUCE ANCHE MACCHINARI A USO DOMESTICO



LE ESPORTAZIONI INTERESSANO TUTTO IL MONDO

trattati senza danneggiarli. Per questo motivo Ecozono si rivela indispensabile per queste attività, oggi più che mai, dati gli effetti e le ripercussioni della recente pandemia. D'altra parte, il chimico Francesco Albrizio ha anche comprovato l'efficienza della macchina di Brentareno nell'abbattimento batteriologico e virale e ciò - sempre secondo quanto afferma il professionista - lascia pensare che l'ozono abbia lo stesso effetto sul Coronavirus, non potendolo effettivamente distinguere dagli altri virus.

Non bisogna però guardare a Ecozono esclusivamente come a una cabina utilizzabile per la sanificazione. Si tratta, infatti, di un apparecchio in grado di agire anche contro gli odori, rimuovendoli da qualsiasi tessuto. Il successo di Brentareno e dei suoi prodotti trova espressione nel mercato di caratura internazionale che caratterizza i suoi macchinari: le esportazioni raggiungono gli Stati Uniti, gli Emirati Arabi e gran parte dell'Euro-

Tra i certificati posseduti c'è quello che attesta la sicurezza degli operatori

pa. Soprattutto, però, vale la pena sottolineare le certificazioni ottenute dalla società. Tra queste c'è anche quella che attesta la sicurezza dell'operatore, a cui si aggiungono quelle relative alla qualità.

ALTRI PROGETTI

Ecozono è il dispositivo pensato per le aziende, ma Brentareno ha progettato macchinari anche per uso domestico. Tra questi c'è Ozonebox, che sanifica sempre attraverso l'impiego di ozono ed, essendo portatile, è adatto ad abitazioni, studi dentistici e uffici. L'azienda, inoltre, sta studiando da un paio d'anni formati diversi e macchinari per sanificare i materassi.

ECOZONO ▶ UNA VOLTA DEPOSITATOSI NELL'ARIA E SULLE SUPERFICI SI TRASFORMA IN OSSIGENO SANIFICATO

Una boccata d'aria fresca e una pulizia minuziosa

Arendere l'ozono un agente efficace per l'abbattimento di qualsiasi carica batterica è la sua capacità di ossidazione. La reazione si verifica quando questo elemento entra in contatto con una materia organica: tutti i microrganismi viventi, dagli acari, ai batteri, virus, dalle muffe fino anche alle molecole degli odori, vengono trasformati in sostanze innocue. Siccome poi l'ozono è un gas più pesante dell'aria, riesce a penetrare anche all'interno delle fibre dei tessuti - materassi, divani, poltrone, tappeti, moquettes, interni di autoveicoli -, eliminando ogni microrganismo e sostanza presente anche nei punti più difficilmente raggiungibili.

LA MATERIA PRIMA

A sostenere la validità dei trattamenti all'ozono ci sono numerosi studi, che testimoniano il fatto che tale gas sia in grado di disinfettare e sanificare superfici e ambienti meglio di qualsiasi altro sistema tradizionale. Un altro grande vantaggio è dato dal fatto che l'ozono è un elemento completamente naturale ed ecologico: per questo la sicurezza per l'uomo - e anche per la natura - non è messa in discus-



ECOZONO TRASFORMA L'OSSIGENO IN OZONO

Il Food and Drug Administration ne ha riconosciuto l'efficacia come metodo ecologico

sione. Alla fine degli interventi di pulizia non ci sono residui chimici che possono inquinare l'aria o l'acqua.

Anche l'ente statunitense Food and Drug Administration ne ha comprovato la validità e l'efficacia come metodo ecologico. In Italia, invece, il ministero della

Sanità ha riconosciuto il sistema di sanificazione con l'ozono come presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, eccetera e infestati da acari e insetti, attraverso la redazione del protocollo n° 24482 del 31/07/1996.

IL MECCANISMO

L'ispirazione viene dalla natura



L'ozono è un gas naturale altamente instabile, composto da ossigeno trivalente (O₃). In natura si forma generalmente grazie alle scariche elettriche che si verificano durante i temporali o grazie all'azione dei raggi solari ultravioletti.

A rendere tale molecola utile negli interventi di sanificazione è il suo elevato potere ossidante, grazie al quale riesce a degradare elementi inquinanti e batterici in modo completamente naturale e senza lasciare residui chimici. Nei dispositivi di Brentareno, la produzione di ozono simula in qualche modo ciò che avviene durante un forte evento temporalesco.

I macchinari Ecozono sono dotati di una particolare lampada che è in grado di simulare le

scariche elettriche di un fulmine. In questo modo, l'ossigeno naturalmente presente nell'aria viene momentaneamente trasformato in ozono.

Questo, ossidandosi sulle superfici e nell'aria, elimina e riduce la carica batterica presente all'interno dei locali. Un ulteriore motore messo all'interno rende permette di ventilare gli ambienti, così da consentire al gas di penetrare anche nei tessuti e negli angoli più remoti.

L'efficacia di Ecozono è stata comprovata da diversi test specialistici ed è frutto di una politica mirata a sostenere e valorizzare a livello internazionale il made in Italy, la cui qualità è stata insignita anche della certificazione Ce.