

LA NOTIZIA IN BREVE

Grazie all'impiego dell'ozono è possibile abbattere notevolmente l'impatto delle esalazioni odorifere e il proliferare di agenti patogeni nella logistica. La sanificazione di camion e magazzini mediante ozono in gas permette luoghi di lavoro più sani e consegne secondo i più stringenti requisiti di salubrità e qualità richiesti dalle norme europee sulla sicurezza alimentare. Un risultato raggiunto da MET ozone expert, azienda bolognese votata alla ricerca e alla sperimentazione, in grado di fornire soluzioni ad hoc in svariati ambiti.

UNA LOGISTICA PIÙ SANA E SICURA CON L'OZONO

Per camion e magazzini i trattamenti mediante ozonizzatori si dimostrano una garanzia di igiene a tutela di operatori e consumatori. L'esperienza di MET ozone expert conferma il valore di una formula di sanificazione ideale per strutture e mezzi di trasporto

Oggi l'adozione di strategie sostenibili rappresenta una priorità per affrontare la sfida ambientale. Il mondo dell'industria e delle produzioni non genera soltanto prodotti ma anche **scarti e residui, spesso inquinanti** che liberano **nell'aria o nell'acqua sostanze chimiche dannose** al pianeta e alla collettività. Una criticità globale che riguarda **molti ambiti tra cui le discariche e gli allevamenti intensivi**.

La logistica è un settore chiave per il funzionamento delle aziende e delle catene di fornitura, ma con l'aumento della domanda di beni domiciliati a causa della pandemia di COVID-19 e la crescente ricorso agli acquisti in e-commerce e on line, sorge **qualche quesito in merito a ciò che viene consegnato in case e uffici. Proprio questa intensificazione del delivery ha fatto sì che la sanificazione dei camion e dei magazzini sia diventata ancora più importante** per garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori e delle merci in transito, come dei consumatori.

In questo contesto è stato possibile individuare **una soluzione volta a ridurre l'impatto di contaminazioni ed esalazioni odorifere, mediante le capacità sanificanti dell'ozono.**



A dimostrarlo è **MET srl**, società italiana nata a Bologna nel 2008, proprio nella **sanificazione dei mezzi con ozono in sostituzione o integrazione all'utilizzo di detersivi e disinfettanti** per eliminare i batteri e i virus dalle superfici all'interno del veicolo. Una pulizia che include sedili, cinture di sicurezza, porte, vetri, ma anche i piani di carico e rimorchi. **L'uso di materiali che possano lasciare residui può infatti rappresentare una criticità rispetto all'impiego di ozonizzatori per sterilizzare l'aria all'interno del camion e nelle aree di carico.**

Forte di **oltre dieci anni di esperienza nella progettazione di generatori a ozono standard e customizzati, MET ha proposto** in relazione al contesto specifico **un processo di abbattimento mediante nebulizzazione ad alta pressione ed ozono**. La **gestione dei magazzini** dove vengono raccolte migliaia di tonnellate provenienti dai luoghi più disparati d'Italia e del mondo è molto delicata, poiché con i **sistemi di pulizia tradizionali è molto difficile raggiungere le aree più nascoste, per cui sottoporre i magazzini a disinfezione mediante nebulizzatori in molti casi risulta la formula migliore per neutralizzare ogni luogo anche delle grandi strutture.**

COMUNICATO STAMPA

La tecnologia è stata inizialmente applicata all'interno di un capannone problematico, della grandezza di 30.000 m³, mediante la creazione di **una parete nebbiosa con ozono** che, posta in maniera perpendicolare all'apertura, ha separato la zona interna dall'esterno, passando poi alla diffusione nell'ambiente.

Inizialmente pensato per un'applicazione nel mondo medicale, **l'ozono si è dimostrato** particolarmente **efficace nella logistica**. Dopo le verifiche preliminari effettuate tramite un prototipo, **già dopo pochi minuti** dalla sua accensione, infatti, l'impianto di MET ha portato a **un miglioramento immediato della situazione ambientale**.

La **sanificazione regolare dei camion e dei magazzini** può aiutare a **prevenire la diffusione di infestazioni, contribuendo al pest control per quanto riguarda insetti e animali, ma anche per prevenire la proliferazione di elementi patogeni come muffe, funghi e micotossine**. Per questo i trattamenti all'ozono possono abbattere notevolmente il rischio di malattie, mediante **consegne sicure e igieniche**, garantendo così la salute e la sicurezza dei loro dipendenti e dei loro clienti.

Le capacità sanificanti dell'ozono applicate nel settore logistico consentono infatti di **consegnare al mercato prodotti rispondenti ai requisiti di salubrità e qualità richiesti dalle norme europee sulla sicurezza alimentare**. Emblematico l'intervento risolutore su un mezzo di una grande insegna della GDO che dopo un lungo periodo di servizio di **trasporto refrigerato di pesce**, era di fatto reso inservibile per le **forti esalazioni** che nessun lavaggio poteva eliminare. In questo contesto è stato possibile individuare una soluzione volta a ridurre l'impatto delle esalazioni odorogene mediante le capacità sanificanti dell'ozono. **Già la prima prova di applicazione con ozono in gas ha eliminato in maniera significativa l'intenso odore di pesce**, consentendo alla catena della grande distribuzione interessata di **non dover rottamare il furgone refrigerato**.



Un risultato che ha portato lo stesso player della GDO di applicare il trattamento all'ozono su tutti i mezzi della propria flotta di trasporti e delivery.

L'ozono si dimostra pertanto **una nuova frontiera**, come già dimostrato da MET anche nel **progetto Oxir** che si è aggiudicato il pieno riconoscimento nel programma europeo Horizon 2020. L'azienda si è infatti messa in evidenza mediante una **tecnologia innovativa per la distribuzione di acqua ozonizzata (O₃)**, il controllo delle infezioni e il risanamento delle colture in serra o in campo aperto, con un notevole risparmio non solo in termini economici, grazie alla riduzione delle sostanze chimiche e della manodopera, ma anche un importante beneficio a livello di salute, qualità della vita e del lavoro, riduzione dell'impatto ambientale.

Met Srl è un'azienda di Bologna, player di riferimento nella progettazione e realizzazione di generatori e impianti a ozono totalmente made in Italy. Con un approccio orientato all'individuazione di soluzioni su misura, l'azienda è in grado di operare in qualsiasi settore interpretando di volta in volta situazioni ed esigenze specifiche. Dall'ambito medicale a quello agroalimentare, dal settore dei trasporti a quello della sanificazione degli ambienti, Met Srl propone un ampio ventaglio di prodotti e di soluzioni in grado di valorizzare le capacità sanificanti e deodorizzanti dell'ozono nell'ottica di un'economia e di una produzione sempre più attenta all'impatto ambientale.

Met Srl • Via Palazzetti, 26 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) • www.o3met.com