Argento, un potente germicida naturale

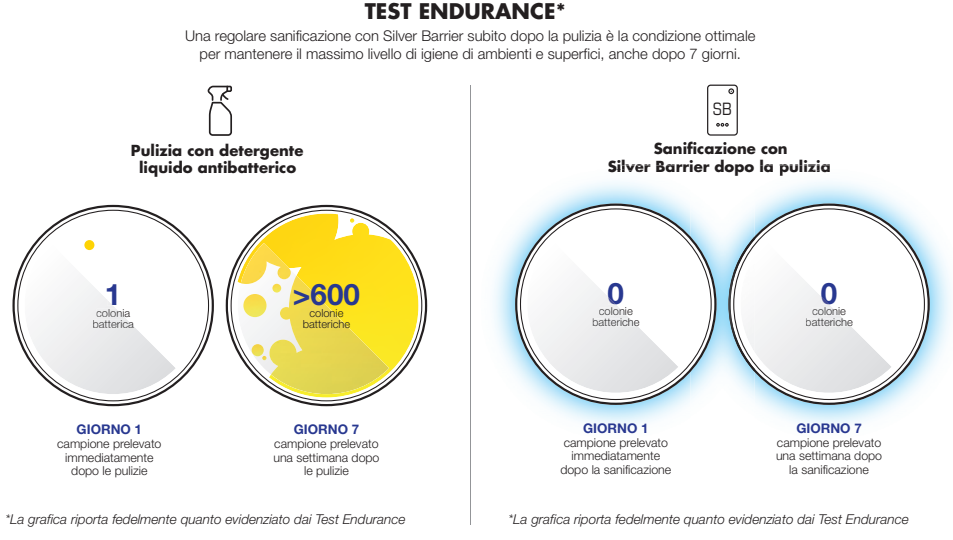
Nella sua forma ionica esercita una funzione ossidante sui virus rendendoli inerti

Le proprietà dell'argento sono note da secoli: i Greci e i Romani impiegavano le monete del nobile metallo per disinfettare i liquidi; nel medioevo le ricche famiglie nobiliari utilizzavano le stoviglie di argento per prevenire le infezioni derivate dai cibi. Per la loro carica antibatterica, sono oggi prodotti in argento persino i filtri dei serbatoi d'acqua delle navicelle spaziali.

Anche in ambito medico si sono riscoperte le potenzialità dell'argento. È nota la capacità dei batteri di sviluppare sempre maggiori resistenze agli antibiotici; questi possono uccidere poco più di una decina di batteri, mentre una piccola traccia di argento uccide migliaia di organismi nocivi senza sviluppare resistenze.

Il metallo in sospensione colloidale si è rivelato, nella sua forma ionica, altamente reattivo con altri elementi. Da qui era partito lo studio dell'Università di Ferrara relativo alla combinazione con il biocida DDAC Cloruro. Lo sviluppo della soluzione ha richiesto quasi quattro anni di ricerche, alle quali è seguito il brevetto del prodotto col marchio Silver Barrier, registrato al Ministero della Salute come DMC1.

Considerata la repentina ed elevata diffusione di proposte interessanti il mercato delle sanificazioni (spesso di discutibile efficacia), che sono state immesse sul mercato in seguito alla pandemia da Covid-19, questo prodotto ha quindi avuto i natali in tempi non sospetti.



Efficacia Silver Barrier dopo 7 giorni

Il primo dispositivo di sanificazione automatica: Silver Barrier

I test effettuati con *Silver Barrier* su diverse tipologie di superfici, confermano la inibizione delle funzioni vitali dei batteri, mentre i virus sono resi inerti dalle sue proprietà ossidanti. La velocità dell'azione battericida è ben superiore a quella del tempo necessario ai microrganismi patogeni per replicarsi.

L'elevato indice di funzionalità fa del prodotto il più tecnologicamente avanzato nel settore. Tuttavia la caratteristica peculiare che lo differenzia, rispetto a tutte le offerte che il mercato propone, è la durata dell'efficacia del liquido erogato: mentre la maggior parte dei procedimenti di sanificazione richiede frequenti interventi per mantenerne l'effetto, la composizione caratterizzante il brevetto *Silver Barrier* consente una sola erogazione settimanale.

Il particolare nebulizzatore impiegato, anche questo coperto da più brevetti, permette la distribuzione omogenea del prodotto (l'operazione avviene semplicemente attraverso un telecomando), creando sulle superfici degli arredi presenti nell'ambiente un'invisibile pellicola protettiva che resterà attiva per parecchi giorni.

La gamma delle soluzioni disponibili copre qualunque esigenza, sia in termini tecnici che architettonici.

Teknofog fa parte del gruppo MOD security, attivo in Europa da oltre trenta anni nel settore sicurezza.

Maggiori informazioni potranno essere richieste al produttore / distributore TEKNOFOG di Brescia all'indirizzo *direzione@teknofog.com* *www.silverbarrier.it.*