

SANIFICATORE ALL'ARGENTO



DISPOSITIVO MEDICO di CLASSE 1 CE



DISPOSITIVO MEDICO

Una scelta per la sicurezza dell'utilizzatore

- Dispositivo Medico di Classe 1 CE
- Dispositivo progettato sulla base di valutazioni cliniche supportate da test certificati in GLP (Good Laboratory Practice) tra cui la Biocompatibilità.
- I dati sono stati elaborati dall'Università di Ferrara (Sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche) a completamento del fascicolo tecnico.
- Il Sistema utilizzato (Dispositivo Meccanico e Principio Attivo) è un brevetto italiano regolarmente registrato al Ministero della Salute.
- La severa e rispettosa osservanza delle normative, sulle quali le vigenti Certificazioni e RegISTRAZIONI sono regolamentate, è ciò che contraddistingue i prodotti trattati dalla nostra azienda.



IL PRINCIPIO ATTIVO BREVETTATO

Si tratta di un prodotto brevettato ottenuto dall'associazione di ioni di argento stabilizzati con il biocida quaternario Didecil Dimetil Ammonio Cloruro(DDAC)

• $C_{22}H_{48}ClN$

Didecil Dimetil Ammonio Cloruro (DDAC)

Biocida quaternario di Ammonio

Proprietà:

- Fungicida
- Battericida ad ampio spettro nei confronti di Gram-positivi Gram-negativi
- Virucida nei confronti di virus con involucro come epatite B e HIV.

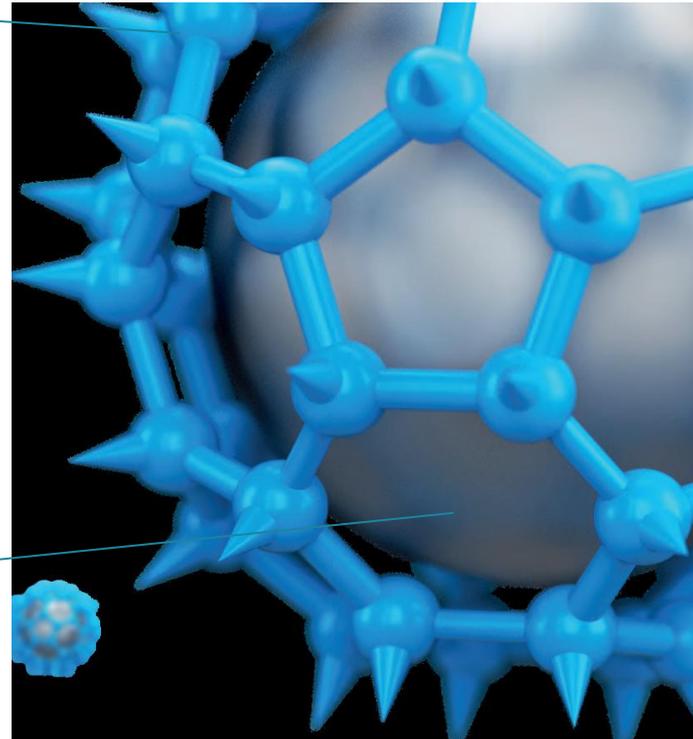
Ha un'azione disgregante che buca le membrane e abbatte le difese dei microrganismi patogeni.

Avvolge e protegge lo ione d'argento rendendolo invisibile ed evitandone l'ossidazione.

• $47Ag^+$

Argento Ionico

Antimicrobico e disinfettante ambientale. Lavora sinergicamente con il DDAC amplificandone le proprietà inoltre ne fissa e prolunga l'efficacia creando una pellicola protettiva ad effetto barriera



VERSATILITA'

Test specifici eseguiti su campioni di diversi materiali confermano la non aggressività del nostro prodotto il quale agisce sulle superfici senza dunque alterarne le loro composizioni e proprietà chimiche.

Testato su:

- Pelli
- Tessuti
- Plastiche e Gomme
- Legno
- Metalli
- Cavi elettrici e Dispositivi elettronici



ADATTABILITA'

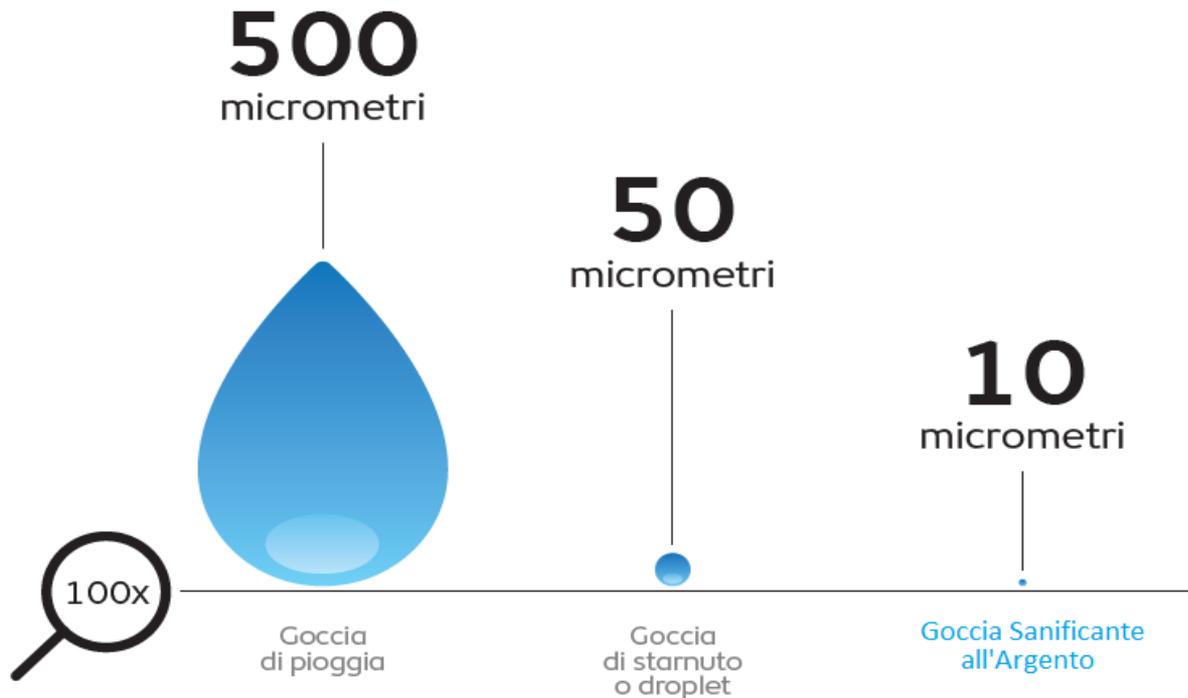
La presenza di ioni argento, come già descritto, esalta le proprietà antimicrobiche del surfattante cationico e rende il prodotto particolarmente adatto per applicazioni sanificanti di interni di edifici, sia pubblici sia privati, e mezzi di trasporto.



- Studi Medici e Dentistici
- Uffici
- Autobus e mezzi di trasporto
- Mezzi di Soccorso
- Palestre
- Strutture ricettive
- Appartamenti
- Piccole e grandi imbarcazioni



GOCCE A CONFRONTO



Per rendere visibile una goccia di sanificante all'argento bisogna utilizzare un ingrandimento di 100x. Una goccia di principio attivo erogata dal nostro dispositivo è 5 volte più piccola di una qualsiasi goccia atomizzata. Grazie alla sua microscopica dimensione e alle note proprietà degli aeriformi è impercettibile, è asciutta e raggiunge ogni angolo e superficie dell'ambiente.



TEST, NUMERI E ANALISI

Brevetto frutto di una lunga ricerca sviluppata insieme al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche della Università di Ferrara.

Ha superato tutti test in collaborazione con:

- **Università degli Studi di Ferrara**
- **Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna**
- **Synlab**
- **Eurofins**



**Test efficacia
sull'aria**



**Test di durata
nel tempo**



**Test efficacia
sulle superfici**



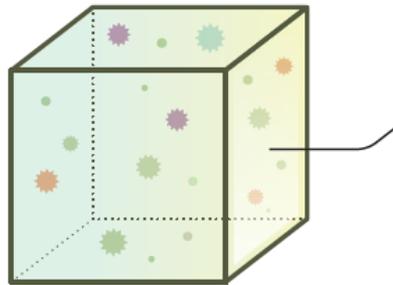
**Test di
biocompatibilità**



TEST ABBATTIMENTO CARICA MICROBICA AEREA



Prima della Sanificazione

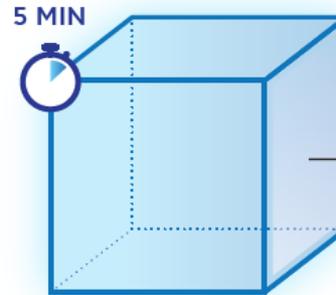


46 ufc/m³
media colonie
microbiche
in 1 m³ d'aria

Prima di sanificare con il nostro dispositivo l'aria campionata conteneva mediamente una carica batterica molto elevata potenzialmente dannosa per la salute.



Risultati dopo la Sanificazione



0 ufc/m³
media colonie
microbiche
in 1 m³ d'aria

I test dimostrano che in soli 5 minuti di erogazione questo sanificante abbatte completamente la carica batterica presente nell'aria



TEST ENDURANCE

Una regolare sanificazione con il nostro dispositivo dopo la pulizia è la condizione ottimale per mantenere il massimo livello di igiene di ambienti e superfici, anche dopo 7 giorni.



Pulizia con detergente liquido antibatterico



GIORNO 1
campione prelevato
immediatamente
dopo le pulizie

GIORNO 7
campione prelevato
una settimana dopo
le pulizie



Sanificazione dopo la pulizia



GIORNO 1
campione prelevato
immediatamente
dopo la sanificazione

GIORNO 7
campione prelevato
una settimana dopo
la sanificazione

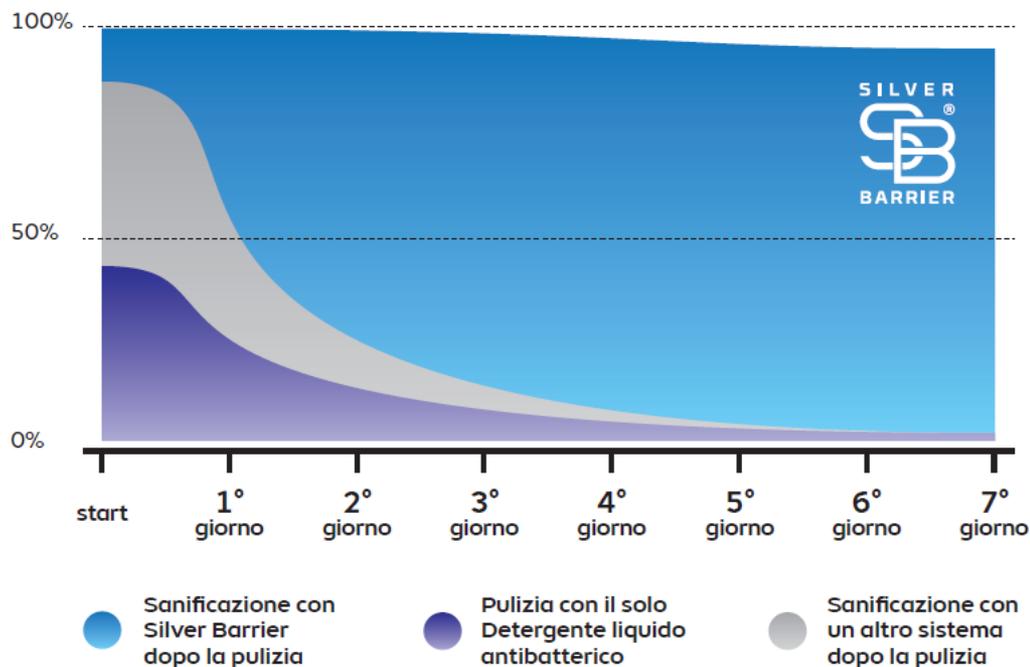
La grafica riporta fedelmente quanto evidenziato dai Test Endurance



DURATA EFFICACIA

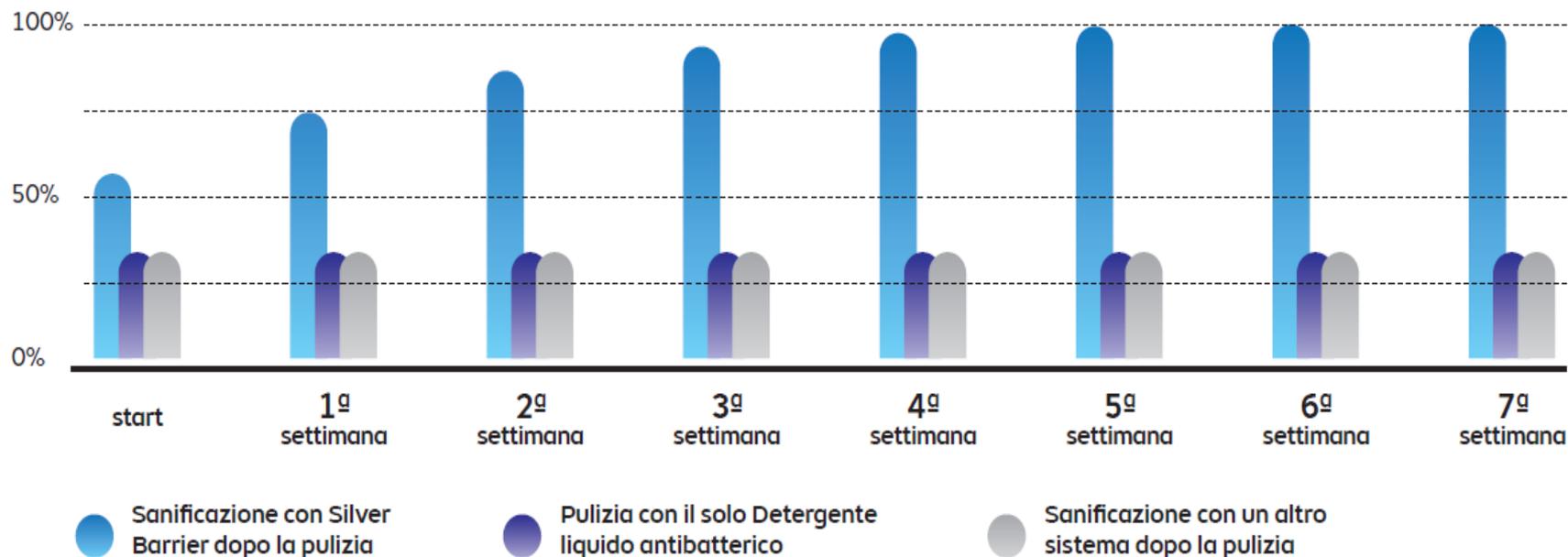
Protezione attiva sui 7 giorni

Attraverso una corretta e rigorosa pulizia e un conseguente trattamento di sanificazione il livello di igiene dell'ambiente trattato è garantito ed elevato. Il problema che ci siamo posti è “ Quanto dura l'efficacia di questi trattamenti?” La risposta non è rassicurante. Dal momento stesso in cui termina la sanificazione la contaminazione batterica riprende nuovamente il suo corso. Dopo anni di studi e ricerche è stato certificato e riconosciuto dal Ministero della Salute che il dispositivo da noi trattato è in grado di risolvere questo problema. Il nostro prodotto, utilizzato subito dopo la pulizia, crea un film antimicrobico, resistente a trattamenti termici sino a 60°C , che perdura e agisce attivamente contro virus, batteri e muffe ininterrottamente per 7 giorni. Al momento non esiste alcun altro sanificatore in grado di garantire una copertura antimicrobica nel tempo.



LIVELLO DI IGIENE DELL'AMBIENTE

Le 7 settimane di utilizzo

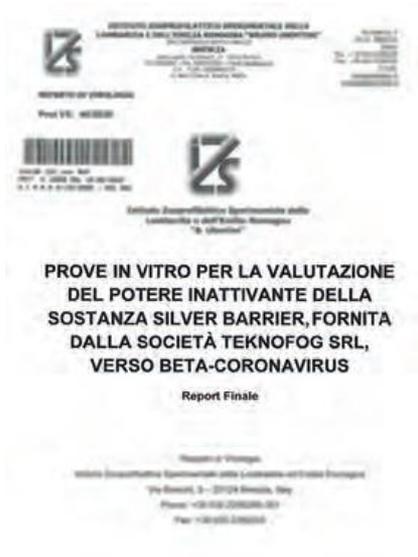
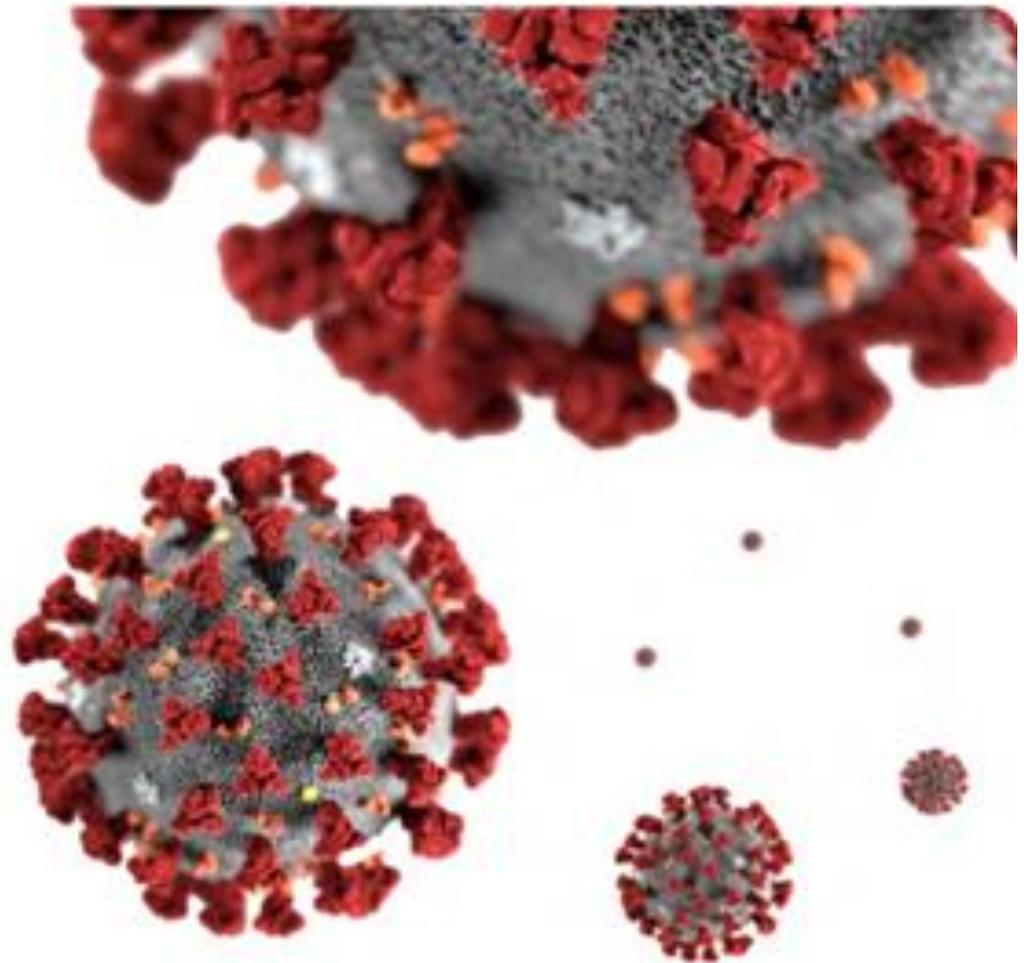


Poiché il principio attivo garantisce una protezione di 7 giorni, un corretto utilizzo del prodotto preceduto da una regolare pulizia degli ambienti, permetterà di raggiungere in 7 settimane un livello di igiene degli stessi fino al 99,9%.



SCIENTIFICAMENTE TESTATO SUI CORONAVIRUS

L'efficacia del dispositivo è stata testata con successo da un Ente Sanitario Nazionale.
Silver Barrier è certificato virus-inattivante a soli 10 minuti dall'applicazione



DATI A CONFRONTO



GIORNI DI PROTEZIONE ATTIVA*

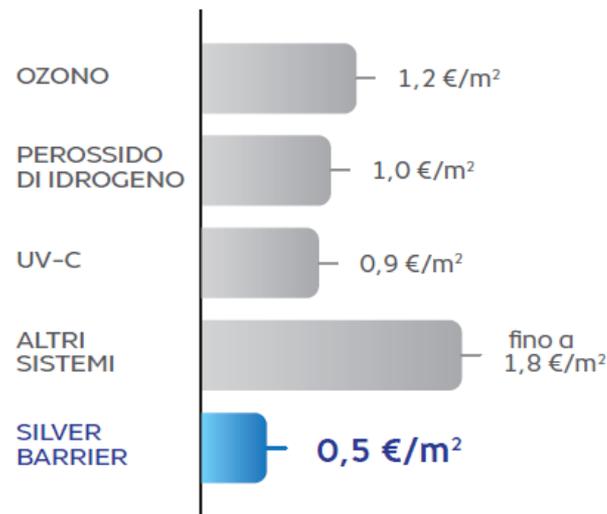


A differenza di ogni altro sistema di sanificazione, come ad esempio l'ozono, il perossido di idrogeno e i trattamenti UV-C, grazie alla formulazione brevettata del principio attivo, si avrà una protezione attiva per 7 giorni contro muffe, batteri e virus.

* *Previa pulizia dell'ambiente*



SANIFICAZIONE E RISPARMIO



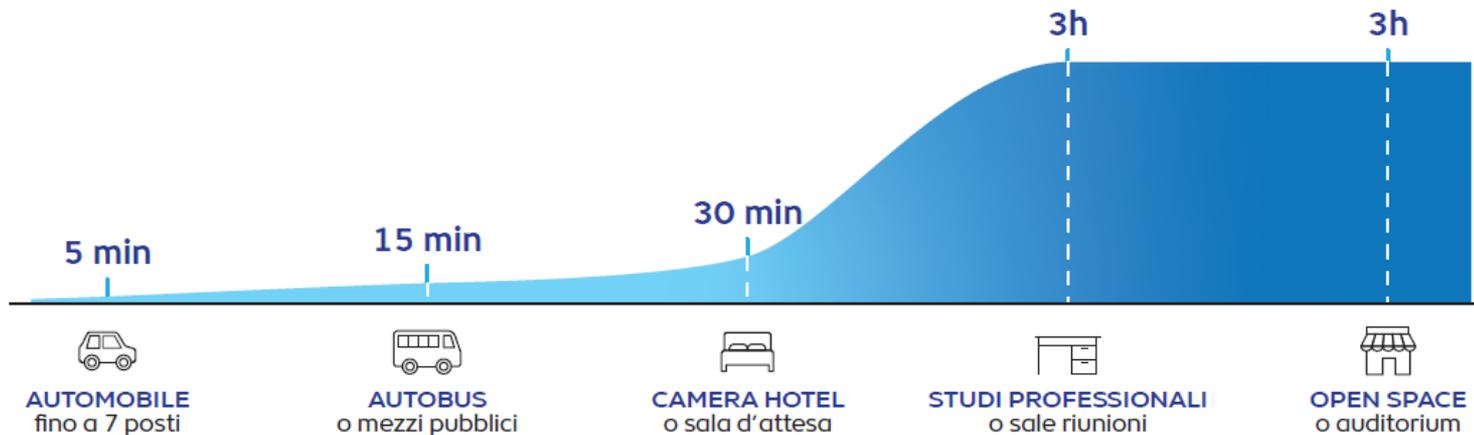
Sanificare con il nostro sistema è anche conveniente. La comparazione del costo al metro quadro con altri sistemi di sanificazione dimostra l'indiscutibile vantaggio economico e una protezione attiva sino a 7 giorni.



MODALITA' DI UTILIZZO E TEMPO DI ATTIVAZIONE

Il nostro dispositivo è stato studiato per rendere l'operazione estremamente semplice ed autonoma pur garantendo un risultato ottimale e professionale. Installata la ricarica del principio attivo sarà sufficiente collegarlo alla corrente ed avviare la sanificazione con il telecomando.

Il tempo di attivazione della barriera protettiva antimicrobica di Silver Barrier, che durerà per 7 giorni sulle superfici dopo l'erogazione, ha un'attesa proporzionale al volume degli ambienti da sanificare. Si consiglia di areare il locale prima di soggiornarvi.



CREDITI D'IMPOSTA PER SANIFICAZIONE AMBIENTI DI LAVORO

Allo scopo di incentivare la **sanificazione degli ambienti di lavoro**, quale misura di contenimento del contagio del virus COVID-19, ai soggetti esercenti attività d'impresa, arte o professione è riconosciuto, per il periodo d'imposta 2020, un **credito d'imposta** nella misura del **50 per cento delle spese di sanificazione** degli ambienti e degli strumenti di lavoro fino ad un massimo di **20.000 euro**.

Il credito d'imposta è riconosciuto fino all'esaurimento dell'importo massimo di **50 milioni di euro** per l'anno 2020.

