



SILVER
SB[®]
BARRIER

I NUMERI
di Silver Barrier



DISPOSITIVO MEDICO

una scelta per la sicurezza
dell'utilizzatore

- La peculiarità dei prodotti TEKNOFOG è la rigorosa ottemperanza alle normative sulle quali le vigenti Certificazioni e RegISTRAZIONI sono regolamentate.
- Il Sistema brevettato Silver Barrier (Dispositivo Meccanico e Principio Attivo) è registrato al Ministero della Salute.
- Il Dispositivo Medico di Classe 1 CE è il marchio di qualità in ambito sanitario, caratterizzante le attività preventive del prodotto contro la diffusione delle patologie.
- Silver Barrier è stato progettato sulla base delle 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.
- La registrazione "Dispositivo Medico di Classe 1 CE" (la classe di rischio indica la non pericolosità), garantisce la sicurezza e l'efficacia dei prodotti in qualsiasi contesto di utilizzo.

IL PRINCIPIO ATTIVO

L'Università di Ferrara, a seguito di anni di studi e ricerche, è riuscita a creare una molecola brevettata unica nel suo genere, incapsulando l'argento ionico all'interno di un altro biocida, il Didecildimetilammonio Cloruro (DDAC). Ecco come si presenta il principio attivo di Silver Barrier:

47Ag^+

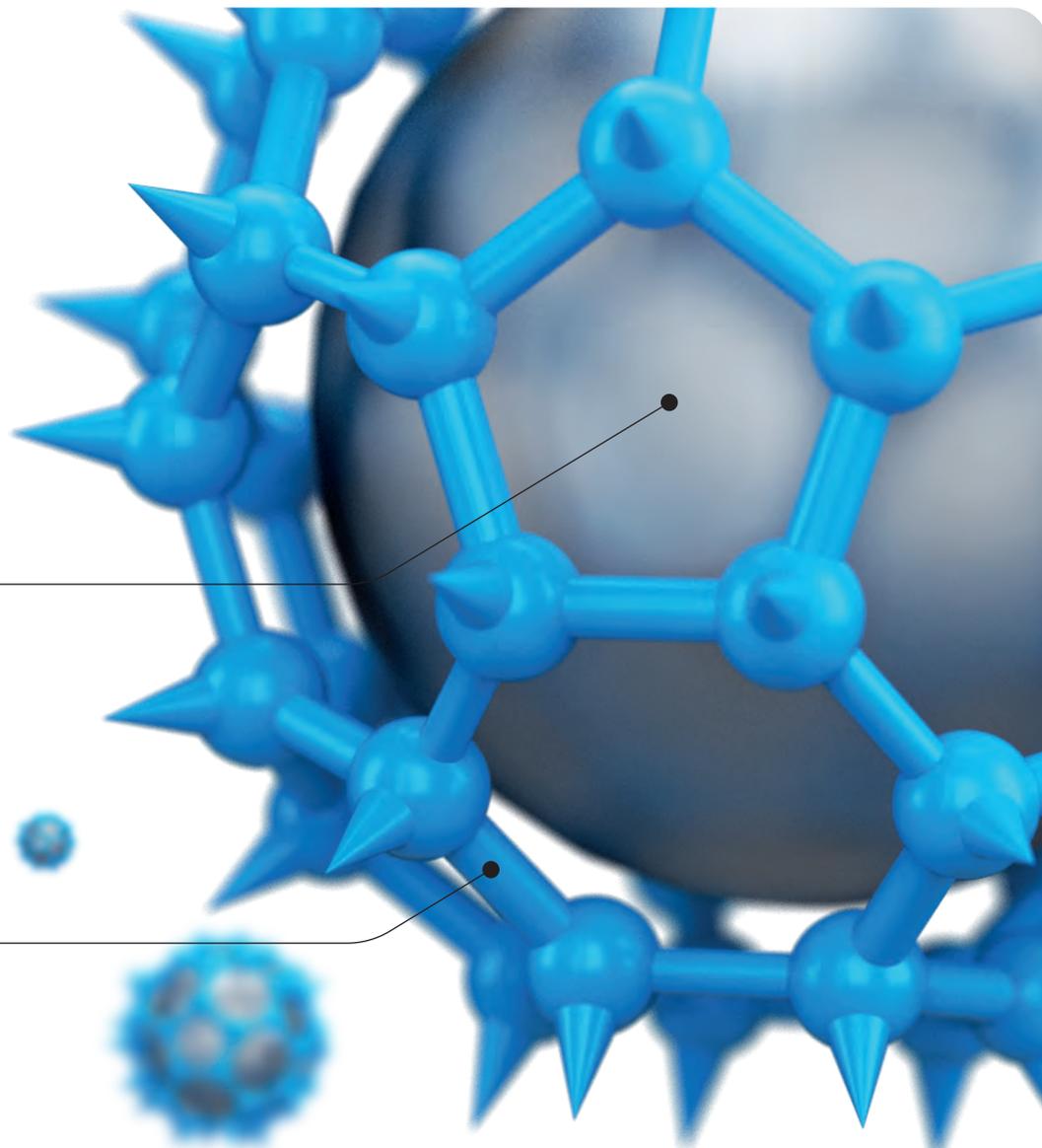
Argento Ionico

Grazie al DDAC lo Ione d'Argento, con il suo naturale potere biocida, penetra le difese dei patogeni distruggendoli dall'interno.

$\text{C}_{22}\text{H}_{48}\text{ClN}$

Didecildimetilammonio Cloruro (DDAC)

Il DDAC è un potente biocida, ha un'azione disgregante, buca le membrane e abbatte le difese dei microrganismi patogeni. Inoltre avvolge e protegge lo ione di argento evitandone l'ossidazione.





PER TUTTE LE SUPERFICI



Legno



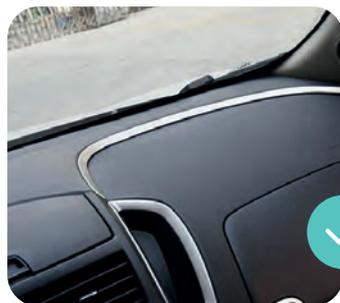
Tessuti



Pelli



Metalli



Plastiche e
gomme



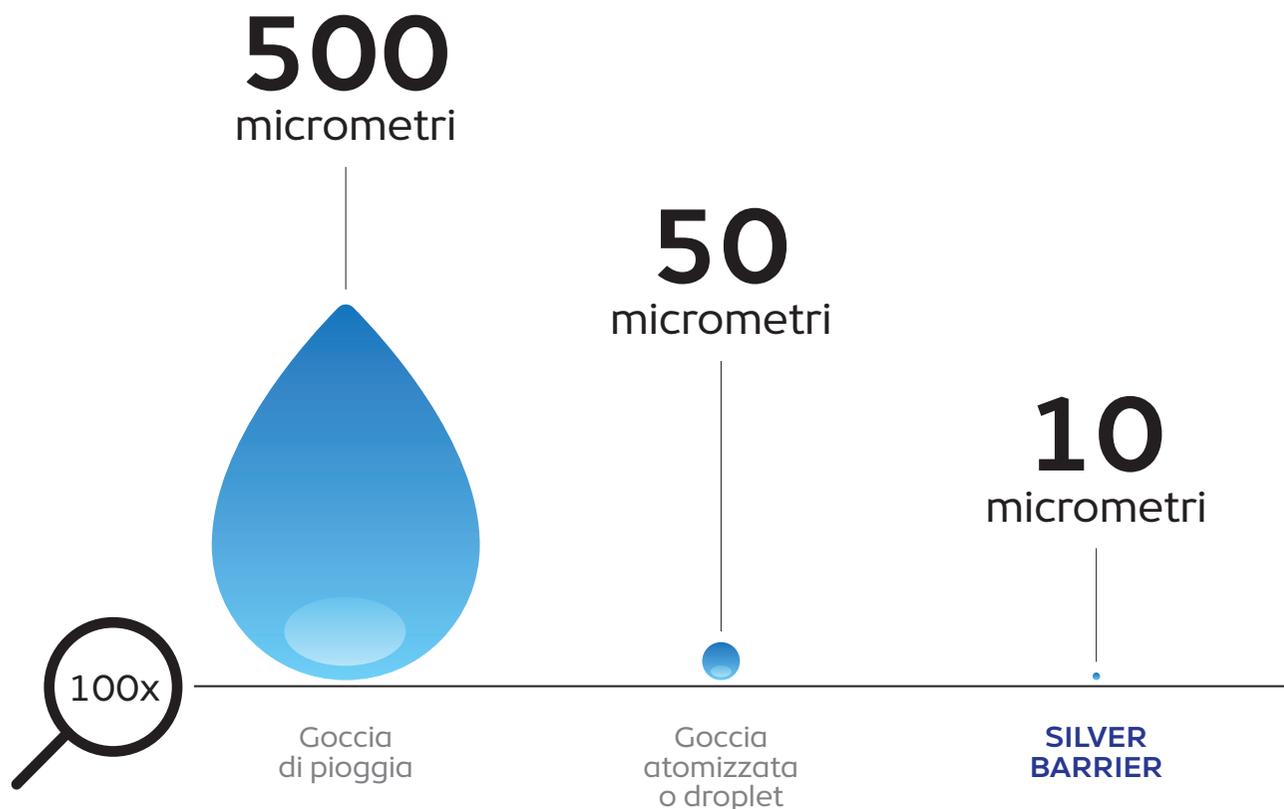
Dispositivi
elettronici

Silver Barrier è stato testato su tutti i materiali senza mai alterarne la loro composizione.

Grazie alla struttura del principio attivo, l'argento viene incapsulato e stabilizzato dal Didecildimetil ammonio Cloruro (DDAC) impedendone l'ossidazione per tutta la durata della sua attività, garantendo un effetto neutro sui materiali lasciandoli intatti qualunque essi siano.



GOCCE A CONFRONTO



Per rendere visibile una goccia di Silver Barrier bisogna utilizzare un ingrandimento di 100x.

Una goccia di principio attivo erogata da Silver Barrier è 5 volte più piccola di una qualsiasi goccia atomizzata. Grazie alla sua microscopica dimensione è impercettibile, è asciutta e raggiungere ogni angolo e superficie dell'ambiente.



TEST, NUMERI E ANALISI



**Test efficacia
sull'aria**



**Test di durata
nel tempo**



**Test efficacia
sulle superfici**



**Test di
biocompatibilità**

Silver Barrier è frutto di una lunga ricerca sviluppata insieme al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche della Università di Ferrara e ha superato brillantemente diversi test.



Spedali Civili
di Brescia

SYNLAB

eurofins

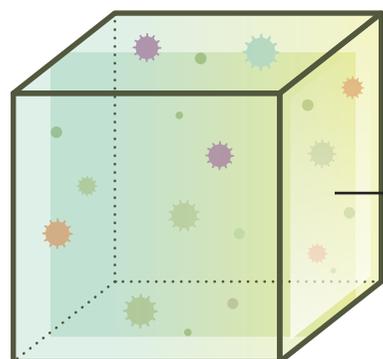


Istituto Zooprofilattico
Sperimentale della Lombardia e
Dell'Emilia Romagna

TEST ABBATTIMENTO CARICA MICROBICA AEREA



Prima della sanificazione con
Silver Barrier

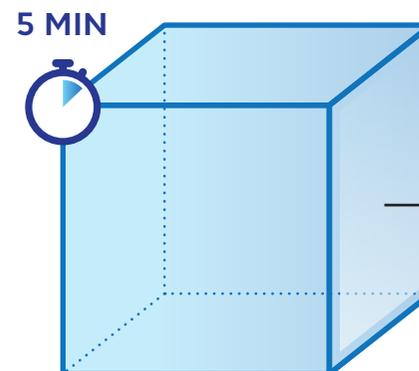


46 ufc/m³
media colonie
microbiche
in 1 m³ d'aria

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



Dopo la sanificazione con
Silver Barrier



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

I test dimostrano che in soli 5 minuti di erogazione Silver Barrier abbatte completamente la carica batterica presente nell'aria.

Test eseguiti da
laboratori certificati **SYNLAB**

TEST ENDURANCE

Una regolare sanificazione con Silver Barrier subito 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



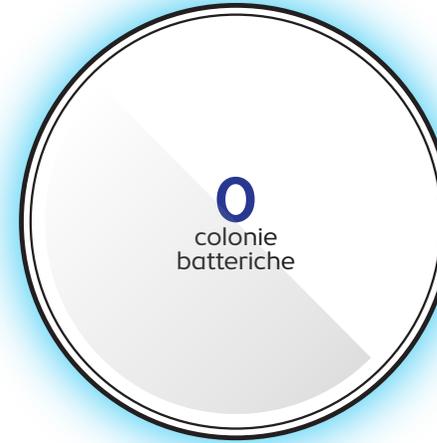
GIORNO 1
campione prelevato
immediatamente
dopo le pulizie



GIORNO 7
campione prelevato
una settimana dopo
le pulizie



Sanificazione con Silver Barrier dopo la pulizia

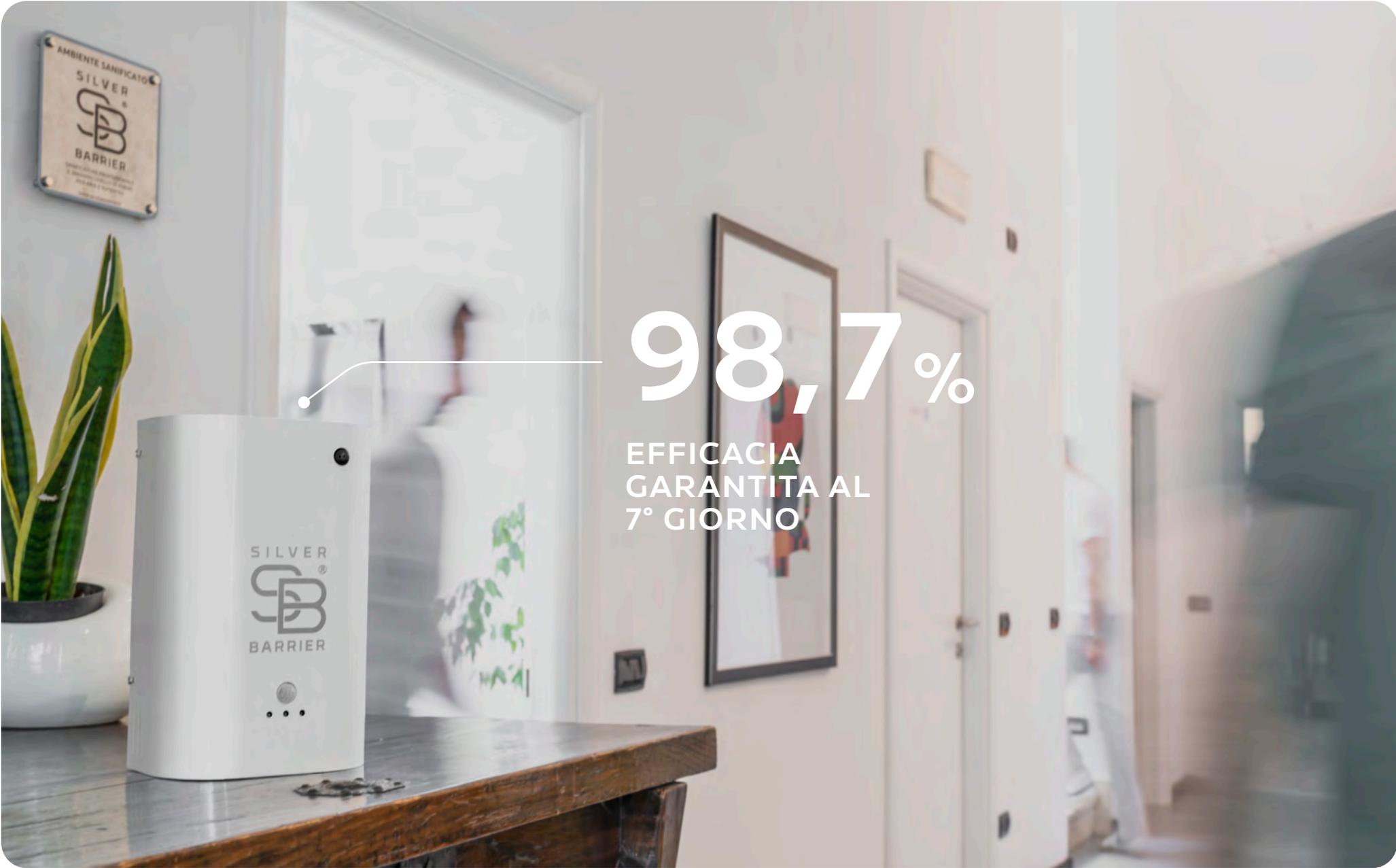


GIORNO 1
campione prelevato
immediatamente
dopo la sanificazione



GIORNO 7
campione prelevato
una settimana dopo
la sanificazione

La grafica riporta fedelmente quanto evidenziato dai Test Endurance



98,7%

EFFICACIA
GARANTITA AL
7° GIORNO



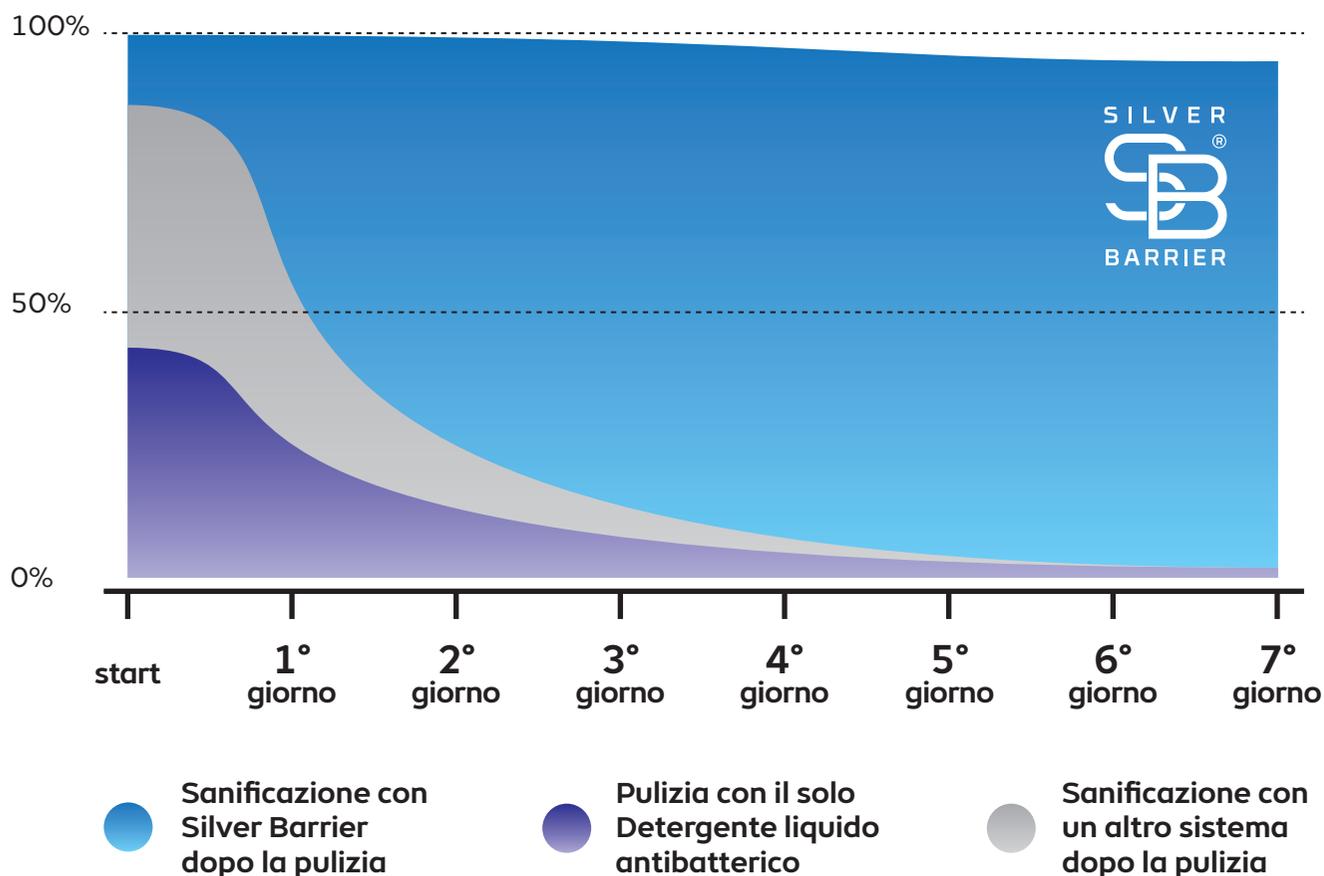
I NUMERI
di Silver Barrier

Test eseguiti e certificati
in collaborazione con





PROTEZIONE ATTIVA SUI 7 GIORNI



Attraverso una corretta e periodica pulizia settimanale, anche utilizzando detergenti antibatterici aumenti il livello di igiene generale dell'ambiente senza però durare nel tempo. Dal momento in cui termini la pulizia la stanza comincia nuovamente a contaminarsi.

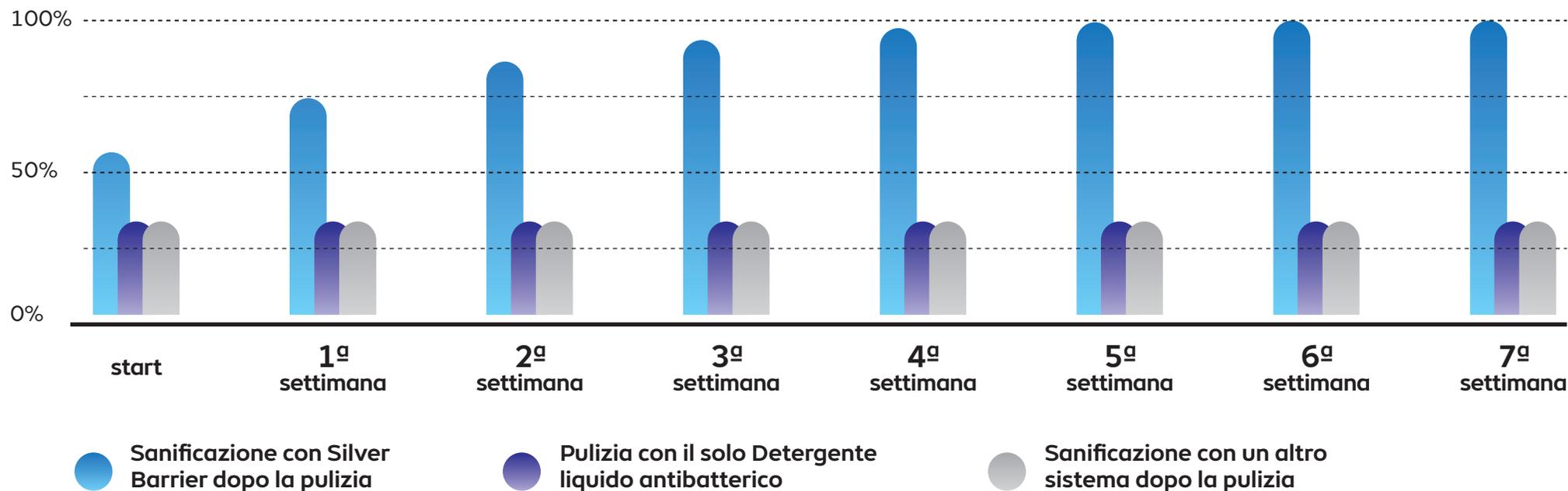
La Sanificazione con Silver Barrier effettuata subito dopo la pulizia crea invece una barriera protettiva contro virus, batteri e muffe attiva fino a 7 giorni.

Gli altri sistemi di sanificazione non riescono a garantire una copertura antimicrobica nel tempo e la contaminazione ambientale riprende immediatamente subito dopo il trattamento.



LIVELLO DI IGIENE DELL'AMBIENTE

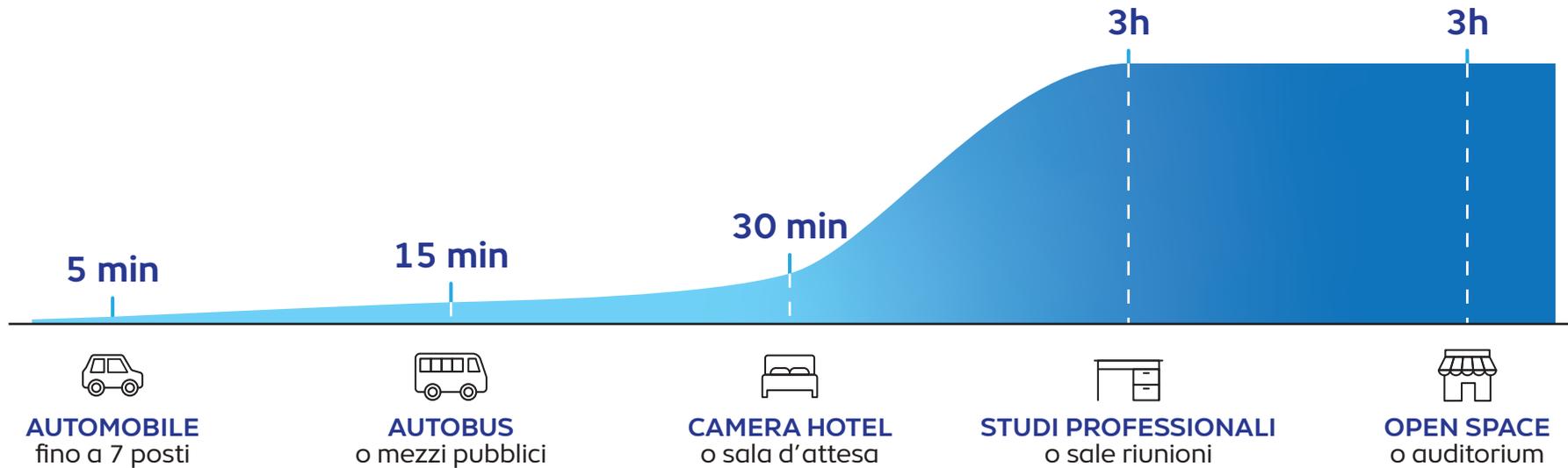
le 7 settimane di Silver Barrier



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



TEMPO DI ATTIVAZIONE SULLE SUPERFICI

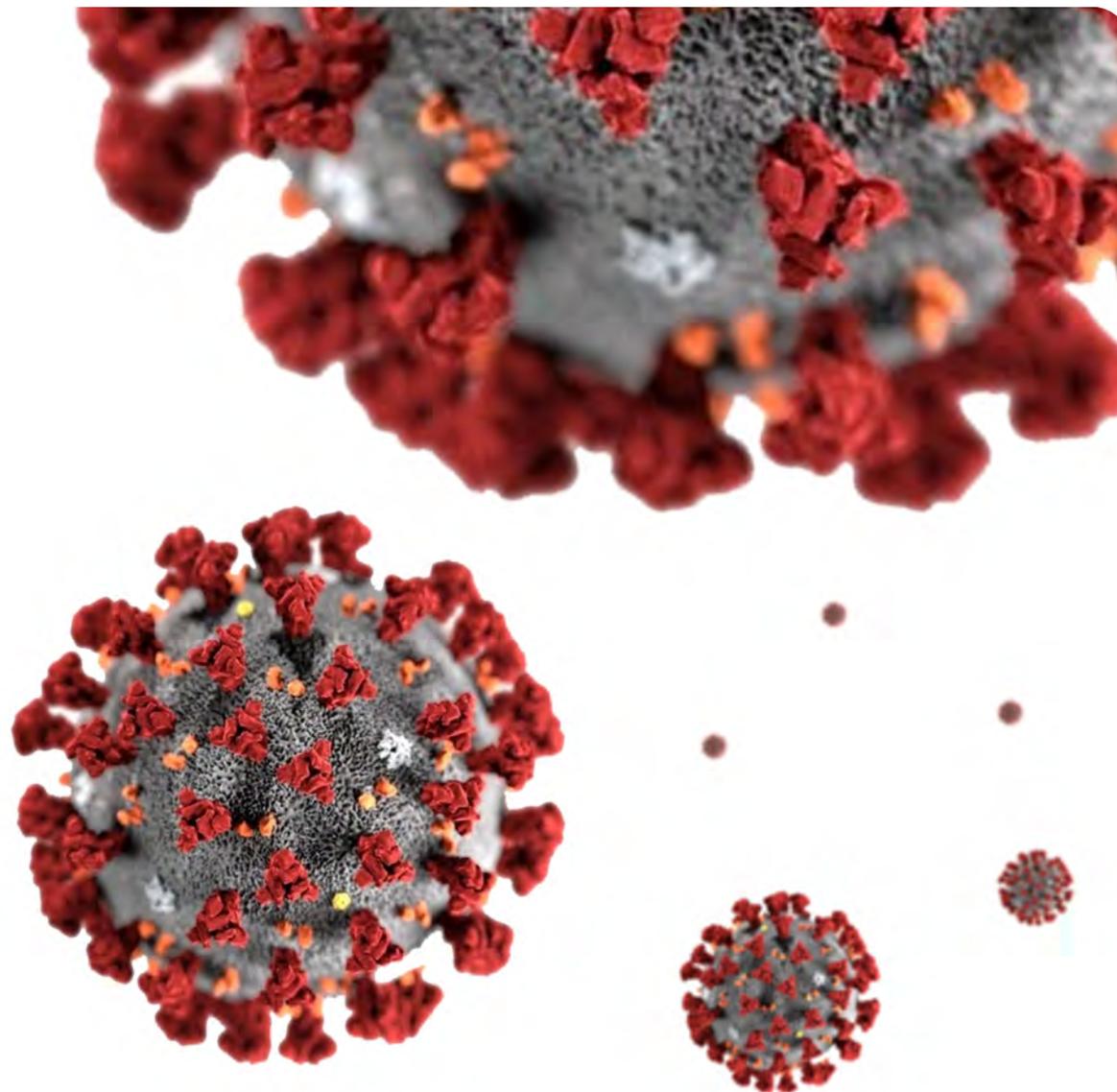


Il tempo di attivazione della barriera protettiva antimicrobica di Silver Barrier, che durerà per 7 giorni sulle superfici dopo l'erogazione, ha un'attesa proporzionale al volume degli ambienti da sanificare. Si consiglia di areare il locale prima di soggiornarvi.

SCIENTIFICAMENTE TESTATO SUL CORONAVIRUS

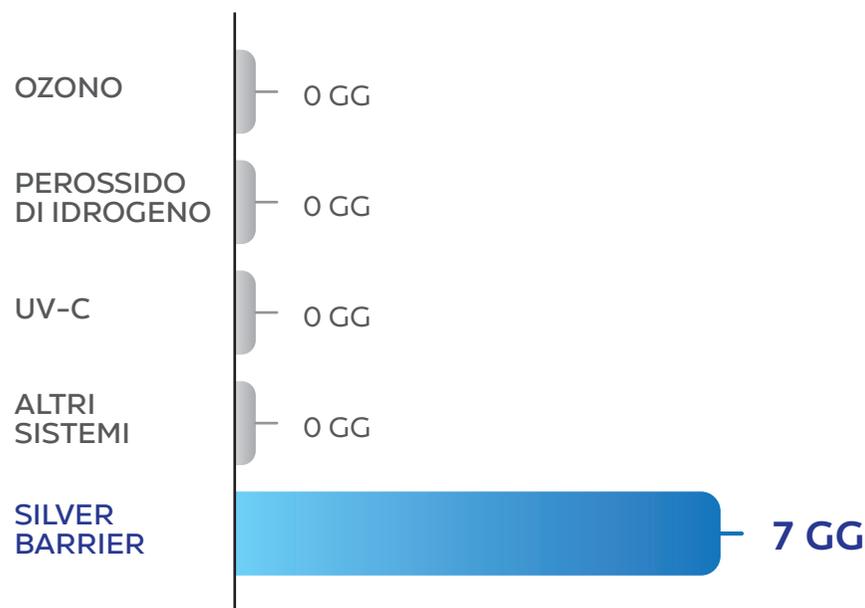
L'efficacia di Silver Barrier è stata testata con successo da un Ente Sanitario Nazionale.

**Silver Barrier è certificato
virus-inattivante a soli 10 minuti
dall'applicazione.**





GIORNI DI PROTEZIONE ATTIVA*

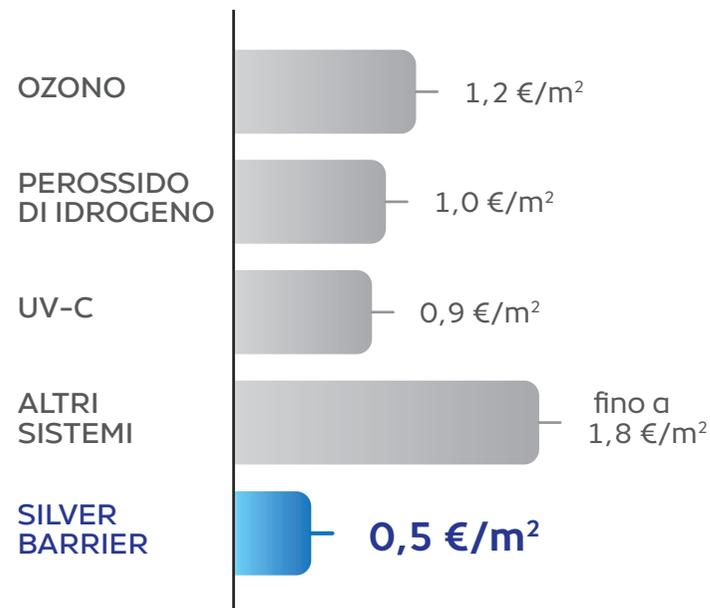


A differenza di ogni altro sistema di sanicazione, come ad esempio l'ozono, il perossido di idrogeno e i trattamenti UV-C, grazie alla formulazione brevettata del principio attivo di Silver Barrier, avrai una protezione attiva per 7 giorni contro muffe, batteri e virus.

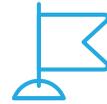
* Previa pulizia dell'ambiente



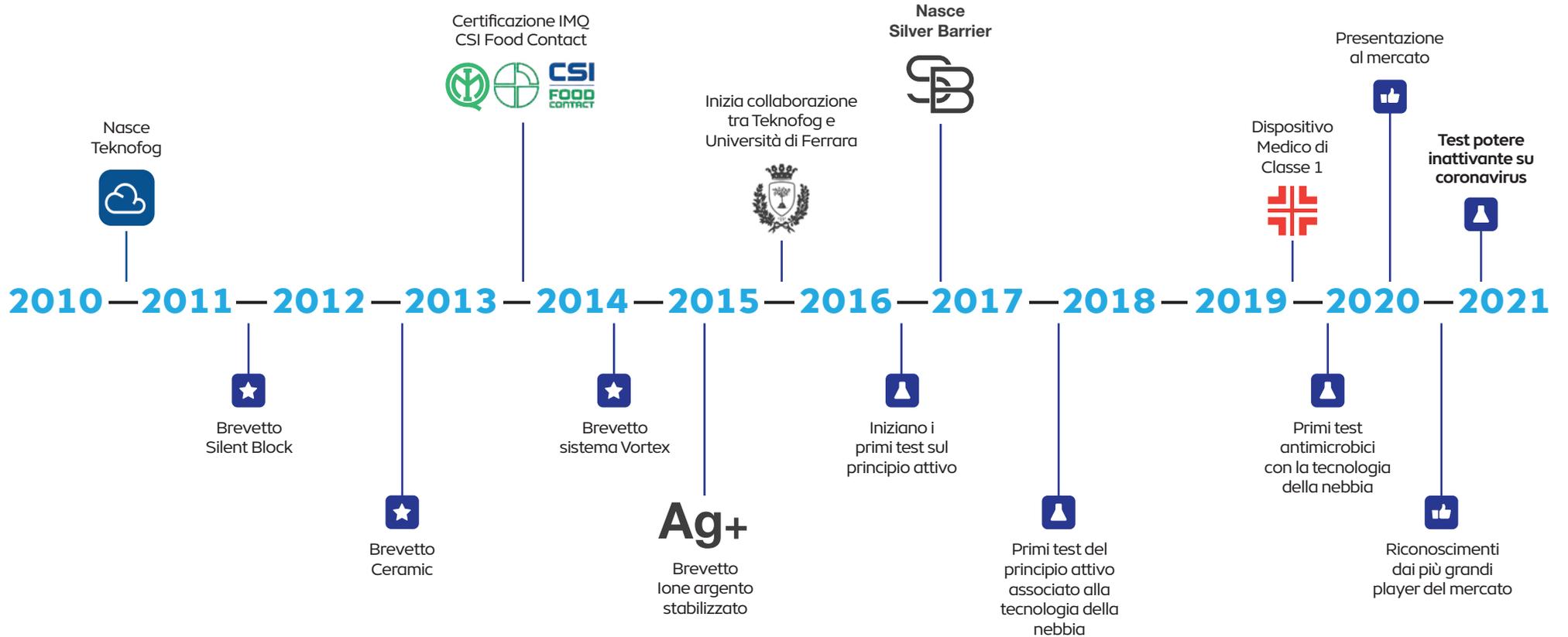
SANIFICAZIONE E RISPARMIO



Sanicare con Silver Barrier è anche conveniente. La comparazione del costo al metro quadro con altri sistemi di sanificazione dimostra l'indiscutibile vantaggio economico e una protezione attiva fino a 7 giorni.



TIMELINE SILVER BARRIER



Sanificare è una sana abitudine
www.sanificazioneambienti.tech



AUTOIATION



DISPOSITIVO MEDICO
DI CLASSE I
CE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LANCE FRUCTUS -