



DISPOSITIVI DI SANIFICAZIONE

REPORT - 20US04768/TL

**PROVE DI LABORATORIO DI
EFFICACIA BATTERICIDA DELLA
TECNOLOGIA DI SANIFY PER
L'ELIMINAZIONE DEGLI ACARI
IN UN VANO 40X40CM**

dal 7 al 13 Ottobre 2020





Nel corso del 2020 abbiamo incaricato un laboratorio di analisi per effettuare delle verifiche di efficacia battericida dell'apparecchio di sanificazione di Sanify in diverse situazioni di contaminazione. Tale apparecchio, è stato pensato per la sanificazione di abiti in ambienti chiusi come ad esempio guardaroba o cabine armadio.

Al fine quindi di verificare l'efficacia dell'azione battericida, è stato concordato con il laboratorio un protocollo analitico composto da diverse tipologie di test. Questi test sono stati sviluppati, con tempistiche variabili, su superfici e tessuti trattati in diverse modalità. Alcuni sono stati contaminati volontariamente con acqua di scarico per avere una popolazione aspecifica di batteri (carica batterica mesofila), altri sono stati trattati come tali poiché esposti da molti anni a situazioni di comune inquinamento batterico domestico, altri ancora sono stati sottoposti a fumo di sigaretta e in seguito trattati con i prodotti Sanify.



Protocollo analitico adottato

Ambiente: vano armadio 40 x 40 x 40 cm.

Materiale sottoposto ad analisi:

- tessuto 20 x 20 cm di 1,5 anni di vita ed utilizzato sul sedile di un camion
- tessuto 20 x 20 cm di 50anni di vita ed utilizzato come coperta di una poltrona

Tipo di contaminazione: naturale esposizione degli oggetti durante il periodo di utilizzo lavorativo/ domestico

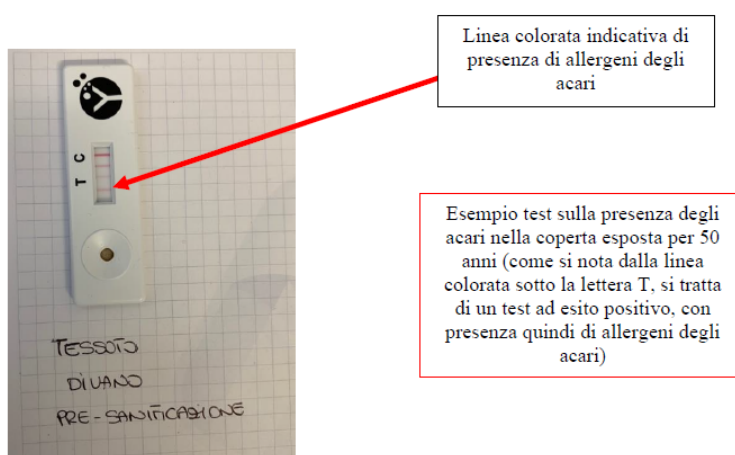
Tempistiche di sanificazione:

- Pre-sanificazione
- 1 ora

Analiti ricercati: allergeni prodotti dagli acari; tramite un kit rapido di analisi per la ricerca degli allergeni prodotti dagli acari è stata condotta la ricerca degli stessi sui prodotti indicati prima e dopo l'azione della tecnologia di Sanify.

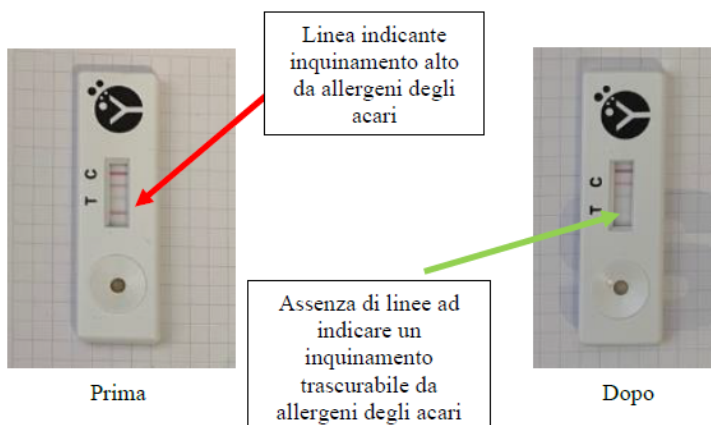
Attività di laboratorio

Le attività svolte dal laboratorio sono state quelle indicate al p.to 2, attivando lo ionizzatore per i tempi previsti (a porta chiusa) e prelevando successivamente i provini per analisi. Si riportano di seguito alcune immagini esemplificative dell'iter di campionamento.

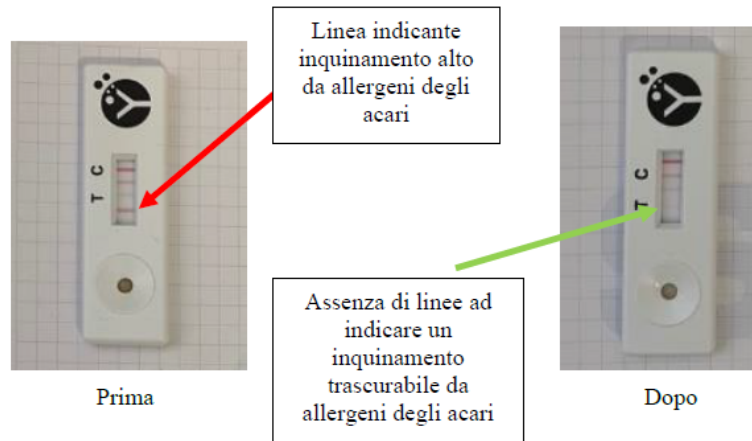


Risultati analitici

Coperta divano (cinquant'anni di esposizione ad acari)



Coperta camion (un anno e mezzo di esposizione ad acari)



Conclusioni

I test sugli allergeni degli acari hanno mostrato un'efficacia evidente del dispositivo in quanto entrambi i materiali analizzati sono stati portati da una condizione di presenza forte di allergeni degli acari a una situazione di non rilevabilità degli stessi.



Per consultare i risultati dei test completi scrivere a info@sanifyitalia.it

Grazie!

