

TEST DI EFFICACIA

I test provano l'**efficacia del vapore** surriscaldato e HPMed formula Sani System di **Polti Sani System, Polti Cimex Eradicator** e **Polti Steam Disinfector** per la disinfezione a vapore.

Il vapore surriscaldato dei sopra citati prodotti Polti è stato sottoposto a numerosi test di laboratorio e studi, sia in Italia che all'estero, che attestano la sicurezza d'uso e l'efficacia nella riduzione di virus, batteri, funghi e spore e nella eradicazione delle cimici da letto.

PER TUTTE LE SUE PECULIARITÀ IL VAPORE SURRISCALDATO TROVA MOLTEPLICI AMBITI DI APPLICAZIONE, TRA CUI LE INDUSTRIE, I TRASPORTI, GLI ALBERGHI, LA RISTORAZIONE, LA SANITÀ ED I LUOGHI PUBBLICI IN GENERALE.

QUI DI SEGUITO TUTTI GLI STUDI E LE VALUTAZIONI SULL'EFFICACIA

1

Valutazione dell'efficacia virucida (H1N1) del vapore surriscaldato e HPMed

Laboratorio Biolab - Vimodrone (MI) - Italia

L'**efficacia virucida** è stata valutata secondo normativa europea EN 14476. (prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in area medica).

Sulla base dei risultati ottenuti, nella condizione sperimentale adottata, il prodotto in esame causa una **riduzione maggiore o uguale a 4 Log (99,99%) contro Human Influenza A (H1N1)** dopo 15 secondi di tempo o contatto.

2

Valutazione dell'attività battericida del vapore surriscaldato e HPMed

Istituto Cantonale di Microbiologia - Bellinzona - Svizzera

La **sanificazione** si è rivelata **efficace nell'abbattimento della carica batterica di una superficie lavorativa precedentemente contaminata** con i seguenti microrganismi:

Escherichia coli, Stafilococco coagulasi negativa, Klebsiella pneumoniae e Proteus mirabilis.

3

Efficacia del vapore surriscaldato e HPMed per eradicare infestazioni da cimex lectularius

Pest 2000&Pest 3000 - Servizi di Pest Control Management - Milano - Italia

Le prove attestano che il prodotto in esame **uccide il 100% delle uova e il 90% delle cimici del letto adulte già al primo passaggio**. Nelle prove su campo ha eliminato completamente l'infestazione da Cimex con un numero di trattamenti compreso tra due e tre, riuscendo inoltre a degradare la sostanza collosa che lega le uova alle superfici, l'odore di cimice e le tracce degli escrementi grazie all'uso combinato del vapore e di HPMED.

4

Valutazione dell'attività battericida del vapore surriscaldato e HPMed contro *Stafilococco aureo meticillino resistente (MRSA)*

Istituto Cantonale di Microbiologia - Bellinzona - Svizzera

L'**attività battericida** nei riguardi di due ceppi di *Stafilococco Aureo Meticillino Resistente (MRSA)* è stata analizzata su superfici differenti.

L'impiego per 30 secondi si è rivelato efficace per la sanificazione di vari materiali, quali acciaio inox, e tavolo con rivestimento melamminico, con una riduzione della carica batterica di 4 logaritmi, mentre per quanto riguarda la ceramica si è riscontrato un residuo batterico per il ceppo MRSA più resistente.

5

Valutazione tossicità inalatoria

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

6

Valutazione dell'attività antimicrobica in ambito ospedaliero

UOC Ortopedia e Traumatologia e UOC Microbiologia Ospedale San Carlo Borromeo - Milano - Italia

Il prodotto in esame ha mostrato attività su diversi batteri *Gram positivi* e *Gram negativi* e su diversi tipi di funghi. L'attività antimicrobica è stata riscontrata su attrezzature, ambienti e supporti inerti quali plastica, metallo e vetro.

In condizioni operative standard la sanificazione effettuata comporta una riduzione della carica microbica totale del 91,6%, a differenza del 88,8% con metodo tradizionale di sanificazione (prodotto chimico).

7

Efficacia nella riduzione della carica microbica delle superfici

University of Technology di Swinburne - Australia

30 secondi di trattamento si sono rivelati efficaci nella **riduzione del 99,999% della carica microbica** per *Gram positivi*, *Gram negativi*, *funghi filamentosi* e *lieviti*.

30 secondi di trattamento hanno ridotto le spore del 97%.

8

Test del vapore surriscaldato e HPMed sulle autoambulanze

Presidio Ospedaliero di San Severo - ASL Foggia - Italia

La sperimentazione in contesto reale dimostra che è un metodo valido per la disinfezione delle autoambulanze **riducendo in modo significativo la carica microbica totale presente sulle superfici.**