

DDV - DISPOSITIVO DI DISINFEZIONE A VAPORE CONFORME ALLA NORMA AFNOR NF T72-110*

I test provano l'efficacia del vapore saturo secco di Polti Vaporetto MV per la disinfezione a vapore.

DI SEGUITO STUDI E VALUTAZIONI SULL' EFFICACIA

1

Efficacia disinfettante

Laboratori terzi e indipendenti

I prodotti della famiglia Polti Vaporetto MV sono DDV - Dispositivi di Disinfezione a Vapore.

*I prodotti della gamma Polti Vaporetto MV utilizzati con la spazzola Vaporflexi sono testati in conformità alla norma AFNOR NF T72-110 - ambito medicale e hanno dimostrato effetto virucida, battericida, sporicida, fungicida, levuricida e mufficida.

ELENCO DEI TEST:

18/03/2021 - **Bovine Coronavirus (BcoV)** - surrogate virus for SARS-related viruses (including SARS CoV-2) - STANDARD AFNOR NF T 72-110:2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Murine Norovirus** - STANDARD AFNOR NF T 72-110:2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Adenovirus** - STANDARD AFNOR NF T 72-110:2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

15/11/2020 - **Pseudomonas aeruginosa** - Report 20LA17706 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Staphylococcus aureus** - Report 20LA16367 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Escherichia coli** - Report 20LA17705 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Enterococcus hirae** - Report 20LA16368 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Bacillus subtilis** - Report 20LA16833 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Candida albicans** - Report 20LA16199 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

15/11/2020 - **Aspergillus brasiliensis** - Report 20LA17139 - EcamRicert Srl - a Mérieux NutriSciences Company

17/05/2013 - **Influenza Type A2** - Report R-302963.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Salmonella enterica** - Report R-301601.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Klebsiella pneumoniae** - Report R-301986.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Pseudomonas aeruginosa** - Report R-301986.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Staphylococcus aureus** - Report R-301601.RO - Gibraltar

07/05/2013 - **Trichophyton mentagrophytes** - Report R-302390.RO - Gibraltar

04/07/2003 - **Coronavirus** - Analisi A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Mycobacterium tuberculosis** - Analisi A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Listeria monocytogenes** - Analisi A-207703 - Biomedco

15/02/2002 - **Staphylococcus aureus** - Analisi PCI-02-2100202 - Biomedco

30/01/2002 - **Salmonella** - Analisi PCI-01B-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Campylobacter** - Analisi PCI-01C-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Escherichia coli** - Analisi PCI-01A-040202 - Biomedco

19/09/2000 - **Clostridium** - Analisi PCI-01B-220900 - Biomedco

19/09/2000 - **Enterococcus vancomycin res** - Analisi PCI-01C-220900 - Biomedco



L'efficacia virucida è stata valutata secondo **normativa francese AFNOR NF T72-110:2019** (Metodo di disinfezione delle superfici mediante vapore con o senza contatto - Determinazione dell'attività battericida, fungicida, levuricida, sporicida e virucida).

Laboratorio Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italia

Considerando che:

- Il virus SARS-CoV2 - secondo la bibliografia - ha proprietà di suscettibilità al calore simili rispetto ad altri Coronavirus;
- I virus termosensibili *vengono completamente inattivati in pochi secondi a temperature molto elevate, ad esempio da 150° a 160° C a causa del calore e la velocità di inattivazione per ogni log è minima, quantificabile in circa 0,1 secondi;*
- I Coronavirus vengono completamente inattivati entro un minuto a 80° C dal calore generato dal vapore secco e la velocità di inattivazione del Log è di circa 10 secondi;
- La carica virale di Coronavirus può essere parzialmente ridotta entro un minuto a 65° C dal calore generato dal vapore secco;

Si può affermare che il trattamento a vapore delle apparecchiature Polti deve essere considerato efficace nell'inattivare completamente il virus SARS-CoV2 a una temperatura di 80°C o superiore.

Con le temperature molto elevate raggiungibili dai modelli Polti Vaporetto MV compatibili e abbinati al Kit Polti Sani System, l'inattivazione è efficace in tempi di esposizione molto brevi (pochi secondi).

Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

In base alle linee guida della norma NF T72-110: 2019-03, nelle condizioni di test applicate, il prodotto in esame "DDV" risulta avere un effetto virucida contro il Bovine Coronavirus* poiché la riduzione virale del ceppo testato è > 4 Log.

*Il Bovine coronavirus è usato come virus surrogato per virus correlati alla SARS (incluso SARS CoV-2) in quanto appartenente allo stesso genere Betacoronavirus 1, con una morfologia e dimensioni simili, ma a un Bio Safety Level 2.

Università di Cambridge - Ospedale Dermatologico di Lione

Due prestigiose istituzioni come l'Università di Cambridge e l'Ospedale Dermatologico di Lione hanno sottoposto Polti Vaporetto MV a differenti test di efficacia.

L'esperimento si basava sul confronto tra Polti Vaporetto MV e dei normali aspirapolvere e la loro capacità di eliminare gli acari della polvere e della scabbia.

- ▶ **L'UNIVERSITÀ DI CAMBRIDGE** ha esaminato due tappeti e due materassi, contaminati artificialmente con acari vivi. Un tappeto e un materasso sono stati puliti con un aspirapolvere tradizionale, l'altro tappeto e l'altro materasso con Polti Vaporetto MV:
Polti Vaporetto MV ha eliminato il 97% degli acari dal tappeto e il 98% dal materasso, con una diminuzione degli allergeni dell'86%.
L'aspirapolvere tradizionale, invece, solo il 57% degli acari e il 46% degli allergeni.
- ▶ **L'OSPEDALE DERMATOLOGICO DI LIONE** ha testato gli effetti di Polti Vaporetto MV contro gli acari della scabbia, che possono essere presenti sulla biancheria e negli ambienti circostanti le persone infette.
Gli acari sono stati eliminati dopo soli 5 secondi di esposizione al potente getto di vapore di Polti Vaporetto MV.

POLTI VAPORETTO MV: LA SOLUZIONE NATURALE PER ELIMINARE ACARI E ALLERGENI

Tali risultati confermano che il vapore generato da Polti Vaporetto MV è in grado non solo di **ridurre il numero degli acari vivi**, ma anche di **diminuire gli allergeni** da loro prodotti, garantendo una straordinaria **azione decontaminante**.

Il tutto, a vantaggio della nostra salute e della prevenzione delle allergie.