

Steam Italy s.r.l.
via Trieste, 5
IT – Castelvovati (BS)

Brema, 18/06/2020

Parere degli esperti

Attività del **MOD.PC/PC-ID** contro il virus modificato Ankara (MVA) sulla base di EN 16615 (su piastre di PVC)

Questo parere è basato sul report del test L20/0535MV.1 datato 18/06/2020.

Le proprietà di disattivazione del virus della macchina per pulizia a vapore MOD.PC/PC-ID della ditta Steam Italy s.r.l. contro il virus modificato Ankara (MVA) sono state indagate in un test a 4 campi basato sulla EN 16615 (su piastre in PVC).

In Europa, il virus modificato Ankara (MVA) rappresenta il virus surrogato ufficiale di prova per tutti i virus con envelope. Pertanto, si può trarre la conclusione che, dopo aver superato i test con MVA, si ottiene un'attività contro tutti i virus con envelope, compresi membri della famiglia dei virus *orthomyxoviridae* (inclusi tutti i virus influenzali umani) e *coronaviridae* (come MERS-CoV, SARS-CoV-1 e SARS-CoV-2).

Si ritiene che un disinfettante o una soluzione disinfettante in una particolare concentrazione abbiano proprietà di disattivazione dei virus se, nel periodo di esposizione raccomandato, il titolo si riduce di $4\log_{10}$ (inattivazione $\geq 99.99\%$).

La macchina per pulizia a vapore MOD.PC/PC-ID è stata esaminata con due processi di pulizia ad una velocità di 20 cm/secondo (con 5 secondi per ciascun processo di pulizia) ed un ulteriore tempo di incubazione di 10 minuti a temperatura ambiente in condizioni di sporco. Dopo questo processo di pulizia il titolo del virus si è ridotto del 99.99%.

Pertanto, è stata misurata un'attività virucida contro i virus modificati Ankara (MVA) in un test che simulava delle condizioni pratiche.

Dr. Jochen Steinmann