



## PROVE DI VALUTAZIONE OBBLIGATORIE

Test condotti in conformità agli standard europei EN 14885:2022 e ai più recenti standard normativi per l'attività biocida dei disinfettanti di alto livello con azione meccanica (es. salviette).

Nei seguenti test è stata ottenuta una riduzione  $\geq 5 \log_{10}$  per i batteri e una riduzione  $\geq 4 \log_{10}$  per virus, funghi, lieviti, micobatteri e spore batteriche. Inoltre, sono stati soddisfatti i requisiti dei test a 4 campi (4-field test) EN 16615 e EN 17846, con livelli di contaminazione Field 2-Field 4  $< 50 \text{ CFU/cm}^2$ .

ORGANISMO	PROVA DI VALUTAZIONE	TIPO DI PROVA	CONDIZIONI
<b>SPORCIDA</b>			
<i>Bacillus subtilis</i>			
<i>Bacillus cereus</i>	EN 17126 (F2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
<i>Clostridioides difficile</i>			
<i>Clostridioides difficile</i>	EN 17846 (F2, S2)	Superficie con azione meccanica	Pulito 1 e Sporco 1
<b>MICOBATTERICIDA</b>			
<i>Mycobacterium terrae</i>			
<i>Mycobacterium avium</i>	EN 14348 (F2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
<b>VIRUCIDA</b>			
Poliovirus tipo 1			
Adenovirus tipo 5	EN 14476 (F2, S1)	Sospensione	Sporco 1
Norovirus murino			
<b>FUNGICIDA/LIEVITOCIDA</b>			
<i>Aspergillus brasiliensis</i>			
<i>Candida albicans</i>	EN 13624 (F2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
<i>Candida albicans</i>	EN 16615 (F2, S2)	Superficie con azione meccanica	Pulito 1 e Sporco 1
<b>BATTERICIDA</b>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727 (P2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1



ORGANISMO	PROVA DI VALUTAZIONE	TIPO DI PROVA	CONDIZIONI
<b>BATTERICIDA</b>			
<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13727 (P2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615 (P2, S2)	Superficie con azione meccanica	Pulito 1 e Sporco 1
<i>Enterococcus hirae</i>			

## PROVE DI VALUTAZIONE ADDIZIONALI

Oltre alle prove di efficacia obbligatorie, ulteriori studi hanno confermato l'efficacia del prodotto contro i principali agenti patogeni evidenziando capacità biocida più ampie.

### MICRORGANISMI

ORGANISMO	PROVA DI VALUTAZIONE	TIPO DI PROVA	CONDIZIONI
<b>SPORE BATTERICHE</b>			
<i>Clostridioides difficile</i> RT955	EN 17126 (F2, S1)	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
<b>MICOBATTERI</b>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 16615 (F2, S2)	Superficie con azione meccanica	Sporco 1
<i>Mycobacterium avium</i>			
<b>VIRUS</b>			
Adenovirus tipo 5	EN 17111 (F2, S2)	Carrier	Sporco 1
Norovirus murino			
Coronavirus bovino	EN 16615 (F2, S2)	di superficie con azione meccanica	Sporco 1
<b>FUNGHI e LIEVITI</b>			
<i>Candidozyma auris</i> (già <i>Candida auris</i> )	EN 16615 (F2, S2)	di superficie con azione meccanica	Sporco 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>			Pulito 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>	EN 13624 (F2, S1)	Sospensione	Pulito 1



ORGANISMO	PROVA DI VALUTAZIONE	TIPO DI PROVA	CONDIZIONI
<b>BATTERI</b>			
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)			
Beta-lattamasi a spettro esteso <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
Enterobacteriaceae resistenti ai carbapenemi (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 16615 (F2, S2)	di superficie con azione meccanica	Sporco 1
Enterococchi resistenti alla vancomicina (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
<i>Acinetobacter baumannii</i> multiresistente (MDRAB)			
<i>Staphylococcus capitis</i>	EN 13727 (F2, S1)	Sospensione	Sporco 1

#### BIOFILM

ORGANISMO	PROVA DI VALUTAZIONE	TIPO DI BIOFILM	TIPO DI SUPERFICIE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC assay (ASTM E2799-22)	Coltivato in condizioni di umidità - maturità: 72 ore	Polistirolo
<i>Staphylococcus aureus</i>	Modified CDC Biofilm Reactor	Secco (semi-idratato) maturità: 12 giorni	Acciaio inossidabile e PVC

#### LEGENDA

<b>Pulito 1</b>	0.3 g/l albumina bovina	<b>F2, S1</b>	Fase 2, Stadio 1
<b>Sporco 1</b>	3g/l albumina bovina + 3ml/l eritrociti del sangue	<b>F2, S2</b>	Fase 2, Stadio 2