

Riepilogo dell'efficacia microbiologica
Test condotti in conformità alla norma EN 14885:2022 e requisiti di efficacia per i disinfettanti utilizzati in ambito medico.

	ORGANISMO	NORMA DEL TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
SPORICIDA	<i>Bacillus cereus</i>	EN 17126	Sospensione	Pulito 1
	<i>Bacillus subtilis</i>			
MICOBATTERICIDA	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Pulito 1 e sporco 2
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Sospensione	Pulito 1
	<i>Mycobacterium avium</i>			
VIRUCIDA	Poliovirus tipo 1	EN 14476	Sospensione	Pulito 1
	Adenovirus tipo 5			
	Norovirus murino			
FUNGICIDA/ LIEVITICIDA	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Superficie	
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier	
	<i>Candida albicans</i>			
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Sospensione	
	<i>Candida albicans</i>			
BATTERICIDA	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13697	Superficie	
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Escherichia coli</i>	EN 14561	Carrier	
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13727	Sospensione	
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				

Test addizionali

DNA / RNA	METODO DI TEST			
	Elettroforesi su gel di poliacrilammide (PAGE)			
PROTOZOI	ORGANISMO	METODO DI TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
	<i>Cisti Acanthamoeba castellanii</i>	Seguendo il metodo di EN 13704	Sospensione	Pulito 1
SPORE	<i>Bacillus cereus</i>	EN 13704	Sospensione	Sporco 1
	<i>Bacillus subtilis</i>			Pulito 1
	<i>Bacillus cereus</i>	EN 14347	Sospensione	Non applicabile
	<i>Bacillus subtilis</i>			
	<i>Bacillus cereus</i>			
<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)	Sospensione	Pulito 1 e sporco 1	
MICOBATTERI	<i>Mycobacterium avium</i>	DGHM	Carrier	Sporco 1
	<i>Mycobacterium terrae</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of Hospital Infection (1998)	Sospensione	Pulito 1 e sporco 1
VIRUS	Virus dell'influenza A (H1N1)	EN 14476	Sospensione	Sporco 1
	Calicivirus felino	ASTM E-1053	Superficie	Sporco 2
	Poliovirus tipo 1			
	Adenovirus tipo 5			
	Virus dell'epatite B (HBV)			
	Virus herpes simplex del tipo 1			
	Virus dell'immunodeficienza umana (HIV)			
	Virus dell'influenza A (H1N1)			
	Poliovirus tipo 1	DVV/RKI	Sospensione	Pulito 2 e sporco 3
	Adenovirus tipo 5			
	Norovirus murino			
	Virus del papilloma umano (utilizzando il surrogato Polyomavirus SV40)			
	Vaccinia Virus			
	Parvovirus (utilizzando il surrogato virus minuto dei topi (MVM))	Test su misura	Test in uso simulato sui dispositivi	Sporco 3
	Virus del papilloma umano tipo 16			
Virus del papilloma umano tipo 18				
Norovirus murino	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1	
FUNGHI/LIEVITI	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Candida auris</i>	EN 14562	Carrier	
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Sospensione	Sporco 2
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	Test di diluizione AOAC	Carrier	Sporco 2
	DGHM	Carrier	Sporco 1	

BATTERI	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Carrier	Sporco 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	Enterobacteriaceae resistenti ai carbapenemi (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561	Carrier	Pulito 1
	Enterococchi resistenti alla vancomicina (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
	<i>Acinetobacter baumannii</i> multifarmaco-resistente (MDRAB)			
	Beta-lattamasi a spettro esteso <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)			
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	EN 13727	Sospensione	Pulito 1
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)			
				Pulito 1 e sporco 1

Legenda delle condizioni pulito/sporco:

Pulito 1: 0,3 g/l albumina bovina - **Pulito 2:** acqua bidistillata

Sporco 1: 3 g/l albumina bovina + 3 g/l eritrociti del sangue - **Sporco 2:** 5% siero del sangue - **Sporco 3:** 10% siero fetale di vitello