

Riepilogo dell'efficacia microbiologica

Test condotti in conformità allo standard EN 14885:2022 e ai più recenti standard normativi di efficacia per i disinfettanti utilizzati in ambito medico.

	ORGANISMO	NORMA DEL TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
SPORICIDA	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Sospensione	Pulito 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Clostridioides difficile</i> già <i>Clostridium difficile</i>			
MICOBATTERICIDA	<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			
	Murine Norovirus			
FUNGICIDA/ LIEVITICIDA	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Test di superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Sospensione	
	<i>Candida albicans</i>			
BATTERICIDA	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Test di superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			

Test Addizionali

DNA / RNA	METODO DEL TEST			
	Elettroforesi su gel di poliacrilammide (PAGE)			
PROTOZOI	ORGANISMO	NORMA DEL TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
	<i>Acanthamoeba castellanii</i> cysts	Bespoke Testing	Sospensione	Pulito 1
SPORE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 13704	Sospensione	Pulito 1 e Sporco 1
	<i>Bacillus cereus</i>			
	<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)		Pulito 1 e Sporco 1
MICOBATTERI	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Pulito 1 e Sporco 2
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<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	SARS-CoV-2*	EN 14476	Sospensione	Sporco 2
	Virus dell'influenza A (H1N1)		Sospensione	Sporco 1
	Murine Norovirus	EN 16615	Test di superficie con azione meccanica	Pulito 1
	Feline Calicivirus	ASTM E-1053	Superficie	Sporco 2
	Poliovirus Tipo 1			
	Adenovirus Tipo 5			
	Hepatitis B Virus (HBV)			
	Herpes Simplex Virus Tipo 1			
	Human Immunodeficiency Virus (HIV)			
	Influenza A Virus (H1N1)	DVV (2012)	Carrier	Pulito 1
	Adenovirus Tipo 5			
	Murine Norovirus			
	Parvovirus (utilizzando il surrogato virus minuto dei topi (MVM))	DVV/RKI (2014)	Sospensione	Pulito 2 e Sporco 3
	Poliovirus Tipo 1			
	Adenovirus Tipo 5			
	Murine Norovirus			
	Virus del papilloma umano (utilizzando il surrogato Polyomavirus SV40)			
	Vaccinia Virus			
Parvovirus (utilizzando il surrogato virus minuto dei topi (MVM))			Sporco 3	

	ORGANISMO	NORMA DEL TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
FUNGHI / LIEVITI	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Test di 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>Candida auris</i>			Sporco 1
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Sospensione	Pulito 1
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	AOAC Use Dilution Test	Carrier	Sporco 4
	DGHM	Carrier	Sporco 1	

BATTERI	<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615	Test di superficie con azione meccanica	Sporco 1
	<i>Streptococcus pyogenes</i>			Pulito 1
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Carrier	Sporco 1
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13697	Superficie	Pulito 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Escherichia coli</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier	Pulito 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	Enterobacteriaceae resistenti ai carbapenemi (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
	Enterococchi resistenti alla vancomicina (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)	Sporco 4		
	<i>Acinetobacter baumannii</i> multiresistente (MDRAB)			
	Beta-lattamasi a spettro esteso <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)			
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)	EN 13727	Sospensione	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 sanguigno - **Sporco 3:** 10% siero fetale di vitello - **Sporco 4:** 5% siero fetale di vitello

Un campione rappresentativo della formula chimica Tristel di diossido di cloro è stata testata in conformità alla EN 14476:2013+A2:2019, ad una concentrazione di 20 parti per milione (ppm). JET presenta una concentrazione d'uso del diossido di cloro superiore a 20ppm.