

Riepilogo dell'efficacia microbiologica

Test condotti in conformità allo standard EN 14885:2022 e ai piú 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>				
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>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier		
	<i>Candida albicans</i>				
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Sospensione		
BATTERICIDA	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1	
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier		
	<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 DI TEST
	Elettroforesi su gel di poliacrilammide (PAGE)

	ORGANISMO	METODO DI TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
PROTOZOI	<i>Cisti Acanthamoeba castellanii</i>	Test su misura	Sospensione	Pulito 1

SPORE	<i>Bacillus cereus</i>	EN 13704	Sospensione	Sporco 1
	<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
	<i>Clostridioides difficile</i>	EN 17126	Sospensione	Pulito 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)			
	SARS-CoV-2*	EN 14476	Sospensione	
	Virus dell'influenza A (H1N1)	ASTM E-1053	Superficie	
	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))			
	Virus del papilloma umano tipo 16	Test su misura	Test in uso simulato sui dispositivi	Sporco 3
	Virus del papilloma umano tipo 18			
Norovirus murino	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1	

	ORGANISMO	METODO DI TEST	TIPO DI TEST	CONDIZIONI
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	
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	Test di diluizione AOAC	Carrier	Sporco 2
		DGHM	Carrier	Sporco 1
<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Superficie	Pulito 1	
BATTERI	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	EN 16615	Superficie con azione meccanica	Pulito 1
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			
	<i>Streptococcus agalactiae</i>			
	<i>Proteus vulgaris</i>	DGHM		Sporco 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 14561	Carrier	Pulito 1
	Enterobacteriaceae resistenti ai carbapenemi (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>			
	Enterococchi resistenti alla vancomicina (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>			
	<i>Acinetobacter baumannii</i> multiresistente (MDRAB)			
	Beta-lattamasi a spettro esteso <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)	EN 13727	Sospensione	Sporco 2
	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)			
	<i>Staphylococcus aureus</i> resistente alla meticillina (MRSA)			
	<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13697	Superficie	Pulito 1 e sporco 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Escherichia coli</i>				

#### 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

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

**Tristel**

Decontaminazione di  
strumenti medici

#### Prodotto da:

Tristel Solutions Limited, Lynx Business Park, Cambs, UK, CB8 7NY  
T +44 (0) 1638 721500 - E mail@tristel.com - W www.tristel.com

#### Distributore esclusivo in Italia:

Tristel Italia S.r.l., Via E. Collamarini, 14 40138 Bologna  
T 051 0014912 - E infoitalia@tristel.com - W www.tristel.it

Per le informazioni sui brevetti Tristel, visitare la pagina: <http://www.our-patents.info/tristel>

Copyright © Tristel Solutions  
Mkt-Bro-1616-1  
11/OCT/2021

Pagina 3 di 3

**Tristel**  
WE HAVE CHEMISTRY.