

## CIRCOLARE INFORMATIVA

Milano, 21 aprile, 2020

### Oggetto: L'Efficacia di ClO<sub>2</sub> Tristel contro i Virus, compresi i Coronavirus

Un nuovo coronavirus denominato SARS-CoV-2 è stato segnalato a Wuhan, in Cina, a dicembre 2019. Nella prima metà del mese di febbraio l'OMS ha annunciato che la malattia respiratoria causata dal nuovo coronavirus è stata chiamata COVID-19. I sintomi più comuni di una persona con COVID-19 sono febbre, stanchezza e tosse secca, mentre alcuni pazienti possono presentare indolenzimento o dolori muscolari, congestione nasale, naso che cola, mal di gola o diarrea. Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave o insufficienza renale e persino la morte<sup>1</sup>. Il COVID-19 è stato dichiarato una pandemia globale dall'OMS in data 11 marzo 2020<sup>2</sup>.

Il COVID-19 si diffonde principalmente attraverso il contatto con le goccioline del respiro delle persone infette. La via di trasmissione da temere è soprattutto quella respiratoria, non quella da superfici contaminate. Tuttavia, una corretta igiene delle superfici e delle mani è di massima importanza.

### SARS-CoV-2 Resistenza ai Disinfettanti

SARS-CoV-2 è classificato come virus con involucro, che viene normalmente collocato tra i microrganismi meno resistenti da abbattere per i disinfettanti. Batteri vegetativi, funghi, virus senza involucro, micobatteri e spore batteriche sono ritenuti più resistenti all'abbattimento per i disinfettanti rispetto ai virus come ad esempio SARS-CoV-2 (vedi Figura 1). Disinfettanti ad alto livello sono in grado di abbattere tutti i tipi di microrganismi indicati sopra.

### L'Efficacia del ClO<sub>2</sub> Tristel

Il ClO<sub>2</sub> presente in tutti i prodotti Tristel - Tristel Trio, Tristel Duo, Tristel Fuse, Jet Cache - è stato testato ed è conforme ai requisiti delle norme europee EN 14885:2018 per dimostrare l'efficacia contro i virus con involucro, i batteri vegetativi, i funghi, i virus senza involucro, i micobatteri e le spore batteriche. I prodotti Tristel, quindi, sono efficaci contro il SARS-CoV-2, ovviamente se vengono seguite le istruzioni d'uso fornite.

<b>BACTERIAL SPORES</b>	<i>Bacillus subtilis, Clostridium difficile</i>
<b>MYCOBACTERIA</b>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
<b>SMALL NON-ENVELOPED VIRUSES</b>	Poliovirus, Norovirus, Human Papillomavirus (HPV)
<b>GRAM-POSITIVE (VEGETATIVE) BACTERIA</b>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<b>FUNGI</b>	<i>Candida spp., Aspergillus spp.</i>
<b>LARGE NON-ENVELOPED VIRUSES</b>	Enteroviruses, Adenovirus
<b>GRAM-POSITIVE BACTERIA</b>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<b>ENVELOPED VIRUSES</b>	Coronavirus

Figura 1. Resistenza dei Microrganismi ai Disinfettanti - adattamento Centers for Disease Control and Prevention (2008)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ministero della Salute <http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/aprile2020>

<sup>2</sup> Organizzazione Mondiale della Sanità (2020) <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/>

<sup>3</sup> Centers for Disease Control and Prevention (2008) Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008