

Test per l'accertamento delle attività battericida e virucida della tecnologia LED BIOVITAE®

I prodotti BIOVITAE®, progettati per la sanificazione continua, integrano una tecnologia microbica brevettata, testata dai seguenti Laboratori:

Efficacia Virucida

Efficacia contro il Coronavirus SARS-CoV-2 dimostrata attraverso prove condotte secondo la norma NF EN 14476 + A2 luglio 2019¹ dai seguenti laboratori europei:

- *Dipartimento Scientifico dell'Ospedale Militare Celio, Roma, Italia;*
- *International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trieste, Italia;*
- *Bundeswehr Institute of Microbiology, Section Viral and Intracellular Pathogens, Munich, Germany;*
- *Department of CBRN protection and security, Swedish Defence Research Agency (FOI), Umeå, Sweden;*
- *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), France.*

Efficacia Battericida

Efficacia battericida su specie GRAM+, GRAM- dimostrata attraverso prove condotte secondo le norme UNI EN ISO 4833-2:2013², UNI EN ISO15214³ e UNI EN ISO 21528-2:2017⁴, UNI EN ISO 6888-2:2004⁵, dai seguenti laboratori:

- *Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale (MRSA, E.coli)⁵;*
- *Università degli Studi di Salerno, Laboratori di Ricerca DiFarma (Carica Mesofica Totale, Enterobacteriacee)^{2,3,4};*
- *Tecniplast, Laboratory Animal Equipment (S.aureus, ATCC 6538; B.atrophaeus, ATCC 9372; E.coli, ATCC 25922; P.aeruginosa, ATCC 27853)⁵.*

Sanificazione Ambientale

La capacità di sanificare gli ambienti è stata dimostrata da test effettuati dai laboratori statali del VTT – *Technical Research Centre of Finland*, secondo le norme UNI EN ISO 18593: 2018⁶, UNI EN ISO 4833-2: 2013², UNI EN ISO 6888-2:2004⁵.

Sicurezza Fotobiologica

Tutti i prodotti BIOVITAE® sono conformi alla direttiva IEC 62471:2006 sulla sicurezza fotobiologica.

Il Responsabile Scientifico



Dott. Rosario Valles

¹ Test quantitativo in sospensione per la valutazione dell'attività virucida.

² Ricerca e conta dei microorganismi in superficie a 30°C.

³ Ricerca e conta dei batteri mesofili acido-lattici a 30°C.

⁴ Ricerca e conta delle colonie di Enterobacteriacee.

⁵ Ricerca e conta di Stafilococchi coagulasi positivi a 37°C.

⁶ Metodi per il campionamento di superficie.