

# BIODECONTAMINAZIONE



## ZHEROX® LIGHT

### SISTEMA MOBILE STAND-ALONE PER LA BIODECONTAMINAZIONE AMBIENTALE

Zherox® Light stand-alone è il nuovo sistema per la biodecontaminazione ambientale con tecnologia HPE. La tecnologia utilizza una soluzione sanizzante a base di perossido di idrogeno <8% che viene diffusa attraverso ad un ugello, creando una nebbia di micro gocce che, passando attraverso un campo elettromagnetico ad alto voltaggio, subiscono un processo di ionizzazione. La soluzione risultante possiede una elevata concentrazione di radicali idrossilici e specie reattive dell'ossigeno (ROS), in grado di danneggiare i microrganismi attraverso l'ossidazione di proteine, carboidrati e lipidi. Il campo elettromagnetico impartisce una carica elettrostatica alla nebbia la quale in tal modo agisce in maniera simile a un gas, a causa della mutua attività repulsiva delle cariche positive. Il risultato è una diffusione elevata della soluzione in grado di raggiungere il 100% dell'area trattata.





