

Healthcare Water System (HWS): la sanificazione innovativa, sicura e green per gli ambienti sanitari e ospedalieri

Descrizione del progetto

Nell'ambito delle azioni volte al contrasto dell'emergenza COVID-19, il progetto offre un'innovativa soluzione per la sanificazione degli ambienti sanitari tramite un dispositivo atto alla nebulizzazione di soluzioni diluite di acido ipocloroso, efficace contro virus, batteri, funghi e spore, contribuendo pertanto alla riduzione del rischio di contaminazione biologica e virale nonché alla messa in sicurezza di pazienti ed operatori.

Obiettivi

Realizzazione del dispositivo HWS (Healthcare Water System): una speciale configurazione del sistema di disinfezione con Electrolyzed Water a tecnologia GATE, che oltre a garantire la stessa efficacia, sostenibilità e sicurezza degli altri sistemi GATE è adattato specificamente per le esigenze degli ambienti sanitari

Risultati

Trasformazione del prototipo in un dispositivo commerciale adeguato alla destinazione d'uso, corredato da un dossier completo che ne attesta l'efficacia contro i principali patogeni microbici e virali, la non tossicità per gli operatori e per i pazienti, la sicurezza per le apparecchiature mediche.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale