

SaniRobot



L'IDEA

Il progetto ha l'obiettivo di rendere disponibile una soluzione tecnologica ed organizzativa innovativa, basata su piattaforma robotica autonoma mobile (AMR), in grado di ridurre il rischio di contaminazione degli operatori e garantire la sicurezza delle persone sui luoghi di lavoro, sia in ambito produttivo che nel settore dei servizi.

LE COLLABORAZIONI

Fondamentali per i risultati prefissati sono state le collaborazioni intraprese con importanti realtà come:

- UNIMORE ARS Control
- UNIMORE BIOGEST SITEIA
- University of Sussex
- Asotech srl



IL PROTOTIPO

Il progetto ha permesso di realizzare il prototipo di un sistema in grado di sanificare grandi volumi in modo autonomo o supervisionato al massimo da una persona. Il sistema è composto da uno o più robot che nebulizzano in aria la soluzione per la sanificazione dei locali.

LO STUDIO CHIMICO

Lo studio ha voluto comprendere le caratteristiche e l'efficacia dei prodotti più utilizzati per la sanificazione e disinfezione a livello sanitario e aziendale, rendere note indicazioni in tempo reale su interventi di sanificazione, modalità e tempistiche necessarie in base all'attività, in ottemperanza alle indicazioni del Ministero della Salute.

UN NUOVO STRUMENTO PER TUTTI

Per verificare il funzionamento del sistema di sanificazione sviluppato, sono stati eseguiti molteplici test presso importanti aziende del territorio. I risultati ottenuti sono stati incoraggianti! Una volta ultimato in ogni aspetto, SaniRobot sarà un'innovazione al servizio della collettività.

L'EUROPA È QUI

Emilia-Romagna
facciamo
la differenza.

Grazie ai Fondi europei qui le persone realizzano i loro progetti.

Scopri tutte le storie su www.regione.emilia-romagna.it/europa-qui