Aircare Box: la sanificazione ai tempi del COVID

Descrizione del progetto

Il progetto di FrigorBox Int. Srl prevede la sperimentazione del dispositivo prototipale denominato AIRCARE-BOX basato sulla tecnologia del plasma freddo (NTP), nato come dispositivo igienizzante per il settore alimentare, che con il progetto si intende validare per ridurre le contaminazioni degli ambienti in presenza di COVID-19.

Obiettivi

L’obiettivo del progetto è quello di rendere disponibile un dispositivo medico certificato basato su una tecnologia innovativa (NTP) in grado di ridurre il rischio di contaminazione da COVID-19 e garantire la sicurezza delle persone sui luoghi di lavoro, sia in ambito manifatturiero che nel settore dei servizi.

Risultati

Il dispositivo ottimizzato di AIRCARE BOX è stato testato su una carica sperimentale di Coronavirus OC43 presso il MAB laboratorio di Microscopia Applicata e Biologia Cellulare appartenente al Tecnopolo di Mirandola TPM “Mario Veronesi”.

I test finali hanno confermato l’azione virucida del prototipo definito.

Il prototipo è stato altresì certificato come dispositivo medico di classe I.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

REPUBBLICA ITALIANA

RegioneEmilia-Romagna