

## **Emergenza Covid-19: installazione di Emettitori UVC per la sicurezza degli operatori sanitari e dei pazienti a bordo delle Ambulanze**



Gimaco srl – distributore di Steril-Aire USA in Italia ed Europa – ha installato i propri Emettitori Uvc in grado di sanificare in pochi minuti i vani dei mezzi rendendoli sicuri, annientando virus, batteri e muffe dalle superfici e nell'aria, contrastando il rischio di malattie infettive a partire dal contagio da Covid-19.

La tecnologia UVC è una soluzione efficace ed efficiente per l'abbattimento degli agenti patogeni presenti nell'aria e sulle superfici, in quanto grazie all'irradiazione ed al presidio costante di questi raggi UV a banda C (lunghezza d'onda 254 nm), è in grado in pochi minuti di inattivare DNA ed RNA di tutti i microorganismi, compresi virus come Sars, Mers e Covid-19.

Questi dispositivi vengono installati negli impianti di areazione degli edifici (ospedali, centri commerciali, uffici, teatri, musei, cinema, aziende e luoghi pubblici) al fine di eliminare alla fonte, e lungo tutto il percorso dell'aria che dall'esterno viene immessa all'interno, il rischio di diffusione aerea di contaminanti dannosi per la nostra salute.

Oltre alla importantissima funzione di abbattimento della carica batterica negli impianti di areazione, vengono utilizzati per la decontaminazione ambientale e delle superfici.

Da qui l'idea di utilizzarli per i mezzi di soccorso, installandoli nel cielo delle ambulanze per coprire con l'irraggiamento del fascio di luce germicida e virucida tutto il vano posteriore del mezzo, garantendo una sanificazione rapida e sicura.

Infatti, grazie all'installazione di questi dispositivi, si riescono a ridurre i tempi di sanificazione standard, perchè possono essere accesi, quando il vano non è abitato (gli umani non possono essere esposti all'irraggiamento UVC perchè una lunga esposizione provocherebbe eritemi o bruciore agli occhi), anche durante i tempi di attesa in pronto soccorso e durante il viaggio. Inoltre, rispetto all'utilizzo di prodotti chimici per la sanificazione, riescono a coprire anche angoli ed interstizi difficili da raggiungere manualmente e con tempi ridotti (bastano pochi minuti per abbattere i microorganismi presenti).



Gimaco ha realizzato il primo progetto pilota in Italia installando gli Emettitori UVC sui mezzi di soccorso della Croce Verde nella zona di Como e sta già lavorando a nuove installazioni su altri mezzi e per altre soluzioni che possono dotarsi di questo sistema per fronteggiare l'emergenza Covid-19, ma allo stesso tempo utili per un ripensamento del concetto di sanificazione anche per il futuro.



**GIMACO** s.r.l.

REA: MI 2121016 – Capitale Sociale: € 12.000 i.v. – P.IVA CODICE FISCALE: 09905560968

Via G. Di Vittorio 20, 20017 Mazzo di Rho (MI)

[info@gimaco.eu](mailto:info@gimaco.eu) – ☎ +39023535999 – [www.steril-aire.it](http://www.steril-aire.it)