

La sicurezza in ascensore al tempo di Covid-19

La cabina dell'ascensore è uno spazio chiuso, ristretto e spesso privo di aerazione, potenzialmente pericoloso in questo momento di emergenza. Le superfici di cabina, ma ancor più le bottoniere e i corrimano, sono infatti punti particolarmente sensibili per il deposito di virus e batteri e per questo meritano particolare attenzione. Oltre a garantire il distanziamento sociale rendendo individuale l'utilizzo dell'ascensore e indossare i dispositivi di protezione previsti, per evitare l'esposizione al rischio di contagio occorre anche prevedere un trattamento antimicrobico della cabina.

Il ruolo di IGV Group

Attenta e sensibile alle tematiche di carattere sociale, IGV Group si è misurata con l'emergenza Covid-19, studiando nuove misure per il contenimento del contagio, con l'obiettivo di tutelare l'utente finale e il personale coinvolto nella manutenzione dell'ascensore.



Sistema professionale per la sanificazione attiva della cabina

All'interno di questo quadro, IGV Group si è da subito attivata con la propria divisione R&S per studiare e sviluppare una soluzione flessibile, efficace e non invasiva per la sanificazione attiva della cabina. Nasce così CARe, il sistema professionale in grado di sanificare la cabina dell'ascensore in pochi minuti, utilizzando contemporaneamente due tecnologie differenti con componenti certificati.

CARe è un dispositivo certificato camera bianca sanitaria secondo la Norma UNI EN ISO 14644.

I vantaggi del sistema CARe



Invisibile in cabina







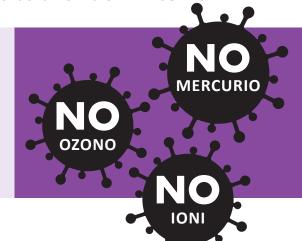








da gestire



L'aria

Un dispositivo di ventilazione meccanica, con motore centrifugo e filtro assoluto HEPA, sanifica l'aria in maniera continuativa, assicurando un ricambio quasi istantaneo. L'aria prelevata dalla cabina viene convogliata attraverso canalizzazioni flessibili nell'unità, all'interno della quale viene filtrata e purificata da virus e batteri trasportati dal particolato e immessa nuovamente nell'ambiente.

Dettagli tecnici:

Motore: elettrico centrifugo

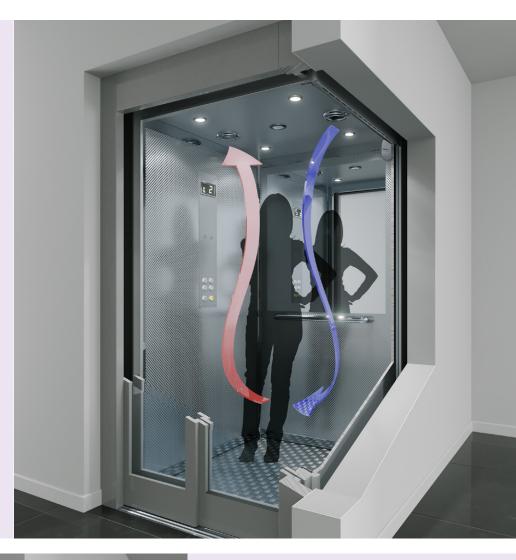
Portata: 1 m³/min Pressione: 177 Pa

Potenza: 28 W, monofase Voltaggio: 220-240 V, 50 Hz Filtro: assoluto HEPA

Capacità di filtraggio: ≥ 0.5 μm Dimensioni: 244 x 244 x h 180 mm

Peso: 1,5 kg

Il dispositivo di sanificazione non prevede l'utilizzo di ozono che causerebbe effetti irritativi in assenza di un adeguato ricambio d'aria a seguito del trattamento.



ELIMINA IL 99,9 % di virus e batteri

La luce

Il fascio di luce ultravioletta UV-C del faretto LED, la stessa tecnologia germicida UVGI (Ultraviolet Germicidal Irradiation) testata a livello sanitario e impiegata per la sanificazione degli ambienti ospedalieri, garantisce una sterilizzazione completa e istantanea di superfici e oggetti in cabina.

La luce ultravioletta elimina la quasi totalità (99,9%) dei microrganismi presenti sulle superfici, attivandosi in automatico e in piena sicurezza solo in assenza di passeggeri a bordo, in fase di stand-by dell'ascensore. A garanzia del corretto azionamento del faretto LED, il sistema è dotato in aggiunta di un rilevatore volumetrico di movimento a doppia tecnologia.

Dettagli tecnici:

Lampada: LED germicida UVGI Durata: oltre 50.000 ore Dimensioni: Ø 97 mm

A differenza delle lampade al neon di vecchia concezione contenenti mercurio, altamente tossico e pericoloso se disperso nell'ambiente, la luce LED garantisce maggiore sicurezza per l'utente e l'operatore, oltre ad avere vantaggi di risparmio energetico e di durata.



Retrofit

CARe è universalmente applicabile in modalità retrofit a qualsiasi tipologia di impianto esistente, per abbattere definitivamente l'esposizione al rischio di contagio e garantire un utilizzo e una manutenzione più sicura dell'ascensore. Il posizionamento dell'unità sul tetto dell'impianto, unitamente alla sua silenziosità e alla totale assenza di vibrazioni in esercizio, rendono il dispositivo CARe invisibile e quasi del tutto impercettibile in cabina.

Manutenzione

Il sistema CARe necessita di una manutenzione periodica che assicuri nel tempo le perfette condizioni di funzionamento e sicurezza dell'impianto e che prevede:

- sostituzione del filtro aria ogni 6 mesi;
- sostituzione del faretto LED ogni 5 anni.

Acquistabile anche online dall'e-Shop biz.igvlift.com

Plug and play

L'unità CARe è dotata di elettronica dedicata, in grado di gestire in autonomia il funzionamento del riciclo dell'aria e l'attivazione della luce germicida UV-C. Non è necessaria alcuna programmazione o interfaccia con il pannello di controllo dell'ascensore.



IGV Group SpA

Via Di Vittorio, 21 20052 Vignate, Milano +39 02 95127.1

Per maggiori informazioni: www.igvlift.com