

## PER UN VIAGGIO PIÙ SICURO IN ASCENSORE

KONE AirPurifier garantisce aria più pulita in cabina. Il dispositivo si basa infatti sulla tecnologia PCO™ (Ossidazione Fotocatalitica) di purificazione dell'aria che riduce efficacemente le impurità dell'aria stessa.

### Come funziona?

L'aria viene fatta circolare in modo continuativo all'interno dei moduli del dispositivo e quindi della cabina grazie a ventole di elevata qualità. L'aria attraversa un filtro in poliestere che trattiene la polvere e le altre particelle più grandi, per poi venire spinta verso un catalizzatore irradiato dalla luce di una speciale lampada UV, generando con una reazione fotocatalitica, ioni ossidanti che riducono significativamente virus, batteri, odori, inquinanti atmosferici, composti organici volatili, fumo e muffe nell'aria. L'aria così purificata viene poi fatta ricircolare all'interno della cabina.

KONE AirPurifier può essere installato all'interno del cielino della cabina, se compatibile, e risulta così "invisibile" per gli utenti. In alternativa, è disponibile una versione a parete. La fornitura include anche gli adesivi KONE AirPurifier per mostrare ai passeggeri che ci prendiamo cura della loro salute.

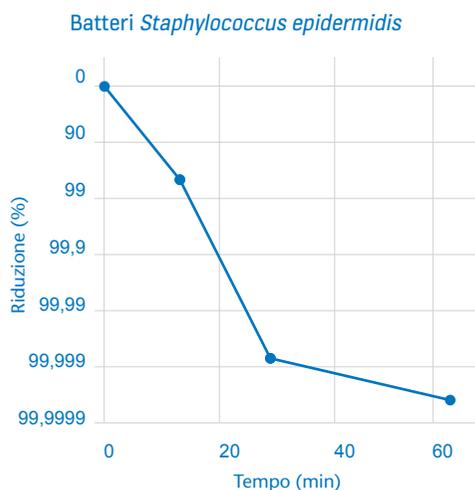
### VANTAGGI PRINCIPALI

- Sicurezza e comfort
- Igienizzazione senza sostanze chimiche
- Affidabilità ed efficacia
- Migliore esperienza per gli utenti
- Installazione facile e veloce

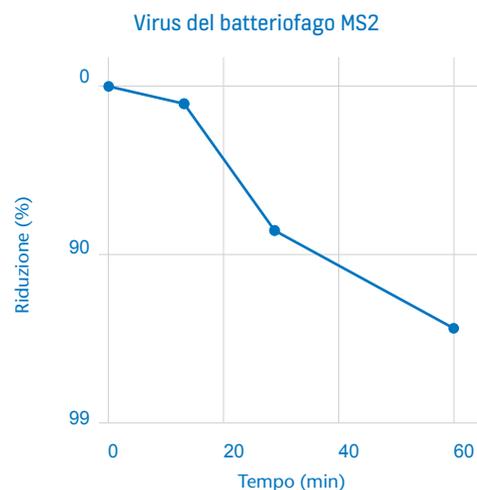
MIGLIORARE LA  
QUALITÀ DELL'ARIA  
NEGLI ASCENSORI

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	
Fattore ventilazione	Flusso d'aria fino a 39 m <sup>3</sup> /h	L'aria passa attraverso l'AirPurifier 12 volte all'ora (in una cabina di dimensioni 1100*1400*2100 mm) e viene fatta circolare grazie a ventole di elevata qualità
Reazione fotocatalitica	La reazione fotocatalitica genera perossido di idrogeno in piccole quantità (inferiori a 0,02 PPM)	La reazione del fotocatalitica è efficace nel ridurre la carica microbica nell'aria
Tecnologia PCO™ (Photocatalytic Oxidation) brevettata	Il modulo "brevettato" costituito da catalizzatore e lampada UV genera radicali idrossili naturali (ioni ossidanti)	Gli ioni ossidanti sono in grado di distruggere la maggior parte degli inquinanti presenti nell'aria
Sicurezza	Utilizza un principio naturale attivo	Non usa sostanze chimiche e non produce sostanze potenzialmente tossiche, né radiazioni pericolose per gli utenti
Installazione e compatibilità	Posizionato all'interno del cielino della cabina, se le dimensioni sono adeguate, oppure direttamente in appoggio su una parete di cabina	Può essere installato all'interno di qualsiasi tipo di cabina di ascensore

La riduzione di batteri e virus in un ascensore dotato di KONE AirPurifier è stata testata contro batteri *Staphylococcus epidermidis* e virus del batteriofago. MS2 è tipicamente usato nei test di efficacia della disinfezione come surrogato dei patogeni virali dell'uomo, come norovirus e coronavirus.



Riduzione di oltre 99,99% dei batteri *Staphylococcus epidermidis* in 30 minuti in un ascensore dotato di KONE AirPurifier.



Riduzione di oltre 80% del virus del batteriofago MS2 in 30 minuti e del 95% in 60 minuti in un ascensore dotato di KONE AirPurifier.

