



HEALTHY BUILDINGS: STRUTTURE SANITARIE

In quanto prima linea nella pandemia da COVID-19, le strutture sanitarie hanno affrontato sfide critiche occupandosi di un maggiore numero di pazienti garantendo, al contempo, la sicurezza e minimizzando la diffusione della malattia. Negli Stati Uniti e in molti Paesi, l'epidemia di COVID-19 negli ospedali continua a devastare sia i pazienti che gli operatori delle strutture sanitarie.

In questo contesto è divenuto più chiaro che la necessità di minimizzare la trasmissione della malattia influenza ogni aspetto degli ambienti costruiti. Ed ecco dove entrano in gioco le strategie per edifici salubri. Concentrandosi sulla creazione di ambienti interni salubri, le strutture sanitarie odierne possono contribuire a migliorare il controllo delle infezioni a breve termine e, in futuro, a migliorare l'esperienza e gli esiti dei pazienti, la produttività del personale e l'efficienza dell'edificio.

PRIORITÀ DEL SETTORE SANITARIO



LA SCIENZA DEGLI AMBIENTI INTERNI SALUBRI

Mentre l'urgenza del momento riguardante la salubrità degli ambienti interni negli ospedali è soprattutto relativa all'arresto della diffusione del COVID-19, varie ricerche hanno dimostrato che l'impatto potenziale degli ambienti salubri è molto maggiore.

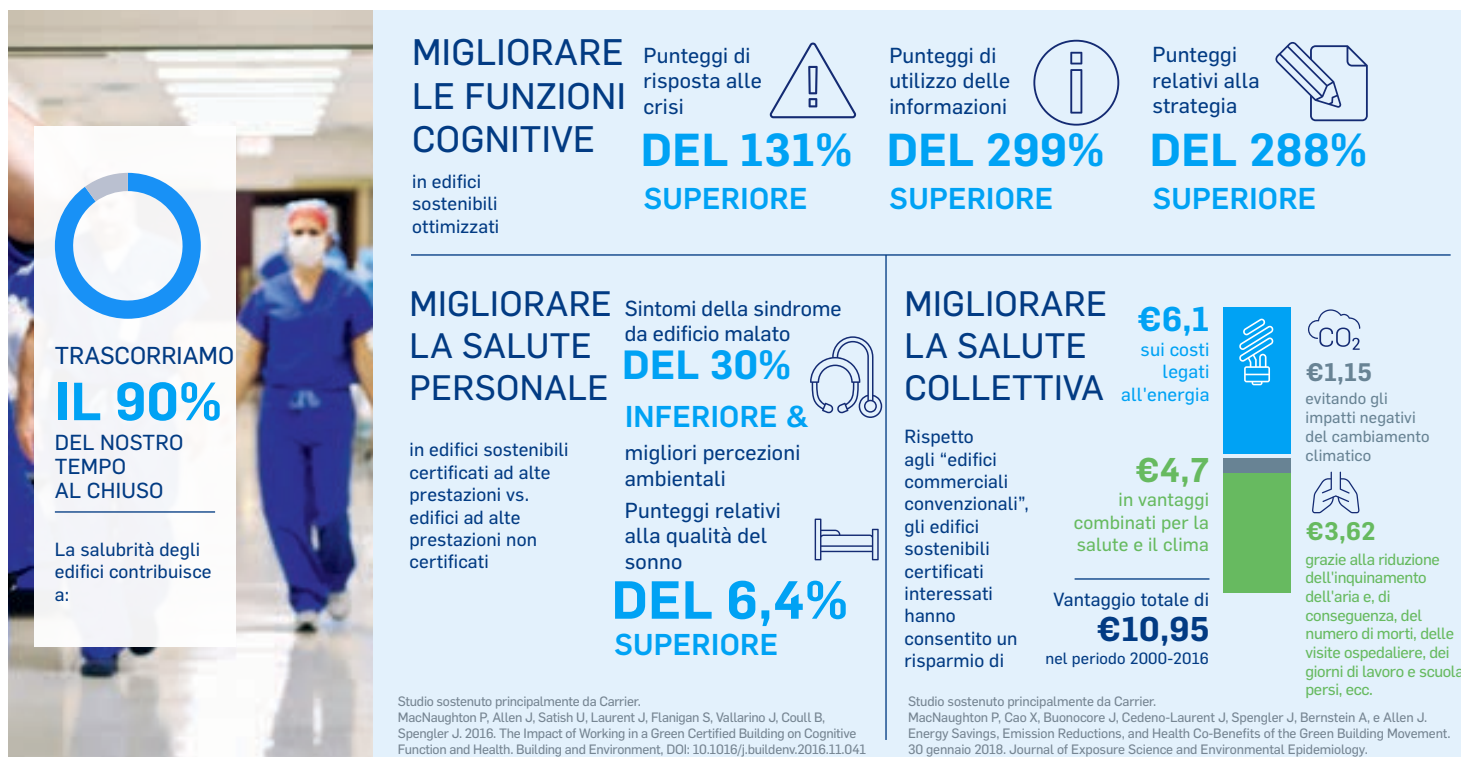
Il riscaldamento, la ventilazione e il condizionamento dell'aria da soli possono:

- Migliorare il processo di recupero dei pazienti
- Ridurre la durata della degenza
- Ridurre gli errori medici e i tassi di infezione
- Migliorare la qualità dell'aria interna (IAQ)
- Minimizzare le infezioni contratte in ospedale

Shajahan A, Culp C, Williamson B. 2018. Effects of Indoor Environmental Parameters Related to Building Heating, Ventilation and Air Conditioning Systems on Patients' Medical Outcomes: A Review of Scientific Research on Hospital Buildings. Indoor Air DOI: 10.1111/ina.12531



Inoltre, il [COGfx Study](#) ha dimostrato che un edificio salubre può migliorare la funzione cognitiva in modo significativo, mentre lo [HEALTHfx Study](#) ha rivelato i benefici degli edifici salubri sulla salute collettiva e sul clima. Nel complesso, vediamo come gli edifici salubri possono avere impatto sull'esperienza del paziente e sui profitti delle strutture sanitarie.



PROGRAMMA HEALTHY BUILDINGS DI CARRIER

Come inventore del moderno condizionamento dell'aria e leader mondiale nelle soluzioni di HVAC, refrigerazione, antincendio e di sicurezza, la missione di Carrier è quella di creare edifici salubri e confortevoli. Ora, grazie al lancio del nostro Programma Healthy Buildings, stiamo costruendo sopra a tale eredità. I nostri esperti hanno una conoscenza e un'esperienza profonde delle strutture sanitarie e un ampio ventaglio di tecnologie e di servizi per edifici salubri pronti a rispondere alle sfide legate alla pandemia, nell'immediatezza e lontano nel futuro.

ANALISI HEALTHY BUILDINGS PER STRUTTURE SANITARIE

Noi di Carrier comprendiamo come molti dei nostri clienti nel campo delle strutture sanitarie stiano affrontando una grande incertezza su come procedere nello sviluppo di una strategia volta a disporre di edifici salubri. I nostri esperti sono qui per dare una mano – cominciando da valutazioni riguardanti vari aspetti della vostra struttura.

<p>SERVIZI DI AVVIAMENTO SICURO</p> <p>Garanzia di prontezza per l'occupazione</p> <p>Rimessa in servizio rigorosa delle attrezzature HVAC</p> <p>Implementazione di best practice (possibilmente da remoto)</p>	<p>RISORSE DI EMERGENZA</p> <p>Attrezzature HVAC su richiesta per riaprire in maniera rapida e sicura</p> <p>Valutazioni dettagliate del sito</p> <p>Garantire che l'impianto sia in grado di soddisfare i vostri nuovi requisiti di ventilazione e di IAQ</p>	<p>VALUTAZIONE DELLA IAQ</p> <p>Test di qualità dell'aria</p> <p>Sviluppo e implementazione di migliorie per l'ottimizzazione di filtrazione, ventilazione, portata d'aria, controlli, ecc.</p> <p>Sviluppo di standard di IAQ a livello aziendale</p>	<p>VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI BENESSERE</p> <p>Certificazione secondo il WELL Building Standard</p> <p>Test delle prestazioni WELL</p>	<p>VALUTAZIONE DEL GRADO DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura di soluzioni e aggiornamenti della sicurezza</p> <p>Gestione degli accessi contactless, controllo della temperatura corporea e analisi video</p> <p>Monitoraggio e diagnostica da remoto</p>
---	---	---	---	--

SOLUZIONI PER EDIFICI SALUBRI PER STRUTTURE SANITARIE

Carrier offre un ventaglio completo di prodotti e di servizi progettati per aiutare a creare ambienti sicuri e salubri per i pazienti e per il personale. Quanto segue costituisce solamente una piccola selezione della nostra offerta.



SISTEMI AVANZATI DI GESTIONE DELL'ARIA



GESTIONE DELL'ARIA DI RINNOVO
MONITORAGGIO ENERGETICO
CONTROLLO DEL LIVELLO DI CO₂

CENTRALI DI TRATTAMENTO DELL'ARIA



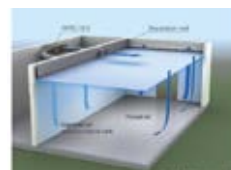
GESTIONE DELL'ARIA DI RINNOVO
FILTRI HEPA / FILTRI A CARBONE
LUCI UV

UNITÀ ROOFTOP



FILTRI A CARBONE
SENSORI DI CO₂

SISTEMI A SOFFITTO TESO



ALTA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA ED ELEVATA EFFICIENZA
ENERGETICA
COMFORT TERMICO E ACUSTICO COMBINATI
CON INFINITE POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

SISTEMI IDRONICI IBRIDI ACTIVAIR



ALTEZZA RIDOTTA
MODULAZIONE DELLA CAPACITÀ E DELLA REATTIVITÀ AL CARICO
ELEVATE CAPACITÀ DI VENTILAZIONE

PURIFICATORI D'ARIA



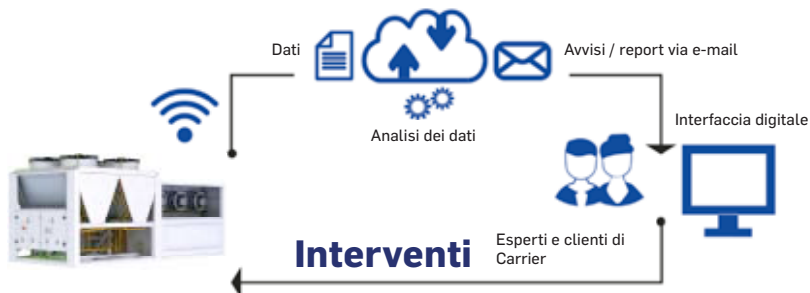
SOLUZIONI PORTATILI
FILTRI HEPA / FILTRI A CARBONE
LUCI UV



Lavoriamo insieme a voi per comprendere a fondo le esigenze del vostro business.

I nostri servizi Building Protection Services aiutano a garantire un'elevata qualità dell'aria grazie ad un'adeguata manutenzione del sistema HVAC dell'edificio.

La nostra piattaforma di assistenza BluEdge è progettata per soddisfare i vostri requisiti e per mantenere l'efficienza di funzionamento delle vostre attrezzature.



MANUTENZIONE PREDITTIVA

- Il collegamento da remoto tramite BMS gestisce la IAQ e la ventilazione in linea con le best practice del settore
- Modifiche e risoluzione di problemi da remoto
- Ottimizzazione dei costi di funzionamento e manutenzione
- Centro di comando 24/7



CARRIER EUROPEAN CONNECTED SERVICES PORTAL

- Analisi avanzate da remoto
- Ottimizzazione dell'efficienza energetica, del tempo di operatività, del comfort degli occupanti e della produttività operativa
- Informazioni concretamente utili grazie a diversi protocolli di comunicazione
- Ottimizzazione autonoma o tramite un'applicazione remota

SOLUZIONI DI PARTI DI RICAMBIO PER LA RIQUALIFICAZIONE DI STRUTTURE SANITARIE



TECNOLOGIE INNOVATIVE

- Filtri M5
- Nuovi mezzi filtranti
- Elevata efficienza di filtrazione su particelle PM2.5



ALTERNATIVE DI RIQUALIFICAZIONE AGGIUNTIVE

- Kit UVC aggiuntivi per CTA
- Opzioni di tecnologia di filtraggio F7 e con superficie in carbonio
- Le aggiunte sono semplici da installare nei telai universali delle CTA esistenti
- Efficace contro virus, batteri, particelle di piccole dimensioni e COV



GAMMA DI SOLUZIONI DI FILTRAZIONE

- Soluzioni di filtrazione ad alta efficienza
- Ampia varietà di filtri dell'aria
- Soluzioni per la nostra intera gamma di prodotti (CTA, RTU, TFCU)
- Più di 1300 riferimenti di filtri dell'aria per coprire tutte le dimensioni / necessità di filtrazione

INIZIATE CON UN ESPERTO

Dalla riapertura in sicurezza delle aziende al continuo miglioramento alle esperienze dei clienti, un futuro più salubre inizia dagli ambienti interni. Lavoriamo insieme per liberare il potenziale degli ospedali salubri. Venite a trovarci su www.carrier.com per saperne di più sul nostro Programma Healthy Buildings ed entrare in contatto con uno dei nostri esperti.



HEALTHYBUILDINGS