



Prendi il controllo dell'aria che respiri

Rendi sano e produttivo il tuo ambiente di lavoro con la gestione della qualità dell'aria indoor





La Qualità dell'Aria Indoor (IAQ)

La qualità dell'aria indoor (IAQ), è un termine con cui si definisce la composizione dell'aria presente all'interno di un determinato ambiente abitato - un ufficio, un'area comune, una sala riunioni, un'aula scolastica, etc. - La qualità dell'aria indoor è fondamentale per garantire il **benessere degli occupanti** e dipende dalla presenza o meno di **sostanze inquinanti** e dalla loro concentrazione.

La **scienza** ha più volte dimostrato che vivere in **ambienti indoor non sani** può avere **serie conseguenze** per la nostra salute e il nostro benessere. In particolare tutti gli enti più facoltosi che trattano temi relativi alla qualità dell'aria indoor evidenziano:

- l'inquinamento indoor può essere **fino a 5 volte maggiore di quello outdoor**
- passiamo circa il **90% del nostro tempo in ambienti indoor**
- L'inquinamento dell'aria indoor è **aumentato** negli ultimi decenni a causa delle costruzioni ad **alto isolamento termico** e dell'aumento dell'uso di materiali sintetici.

Fonti dell' WHO (Organismo Mondiale della Sanità), EPA, e Ministero della Salute





IAQ: Dati e Numeri per il B2B

Uno studio recente mostra come la **salubrità degli ambienti interni** sta diventando sempre più un **fattore "decisivo"** nella decisione dei lavoratori di rimanere al proprio posto di lavoro.

65%

dei dipendenti ha dichiarato di essere **più produttivo** negli ambienti di lavoro che promuovono un **ambiente sano**.

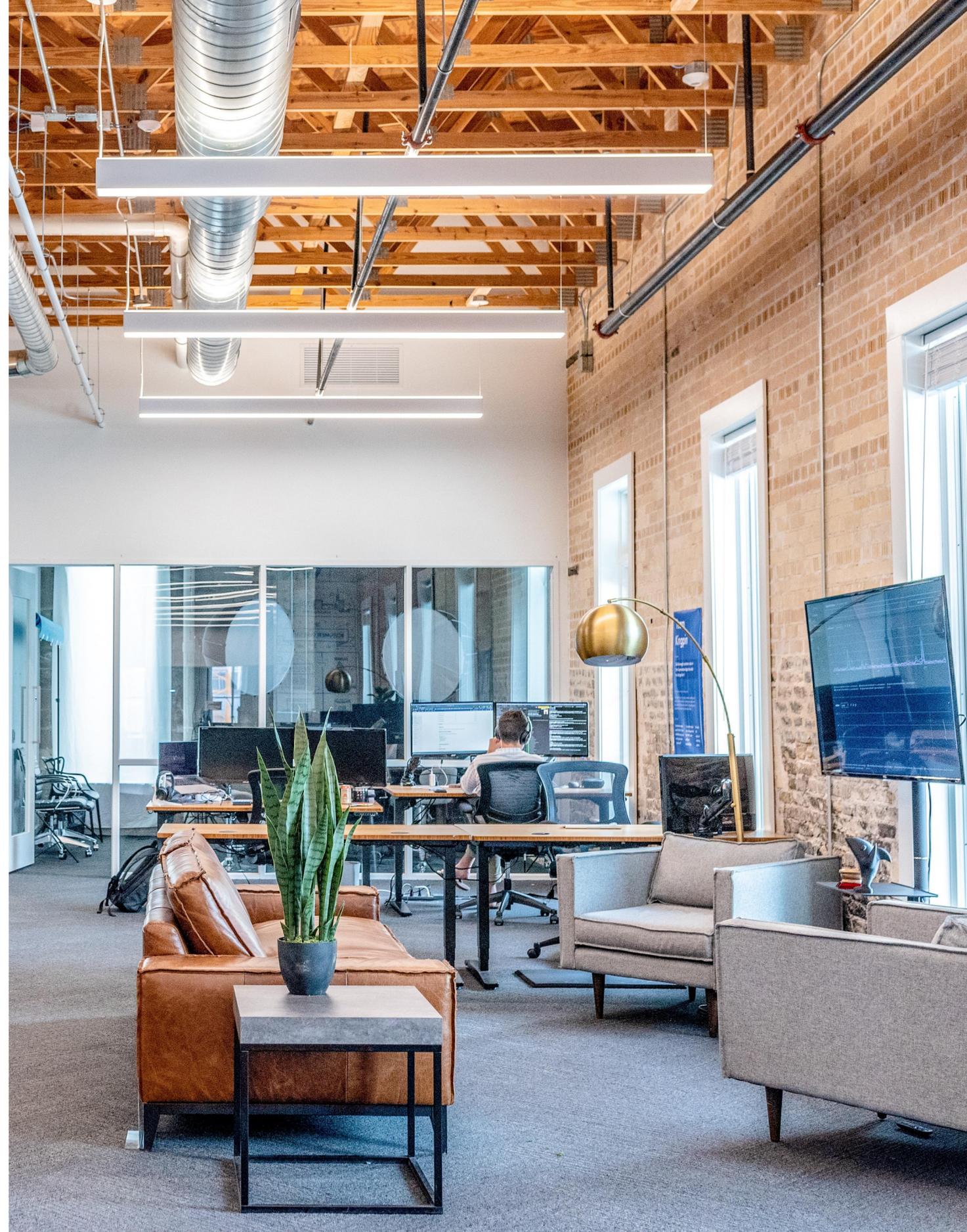
89%

degli occupanti intervistati ha riferito che la qualità dell'aria respirata negli edifici **influisce** direttamente sulla loro **salute** e sul loro **benessere**.

6 su 10

dichiarano che **lasceranno il posto di lavoro** se il datore di lavoro non adotterà le misure necessarie per creare un **ambiente interno più salubre** che favorisca il loro benessere

Fonte Honeywell 2022 – Healthy Buildings Survey





Attenzione sulle persone e non più solo sull'edificio

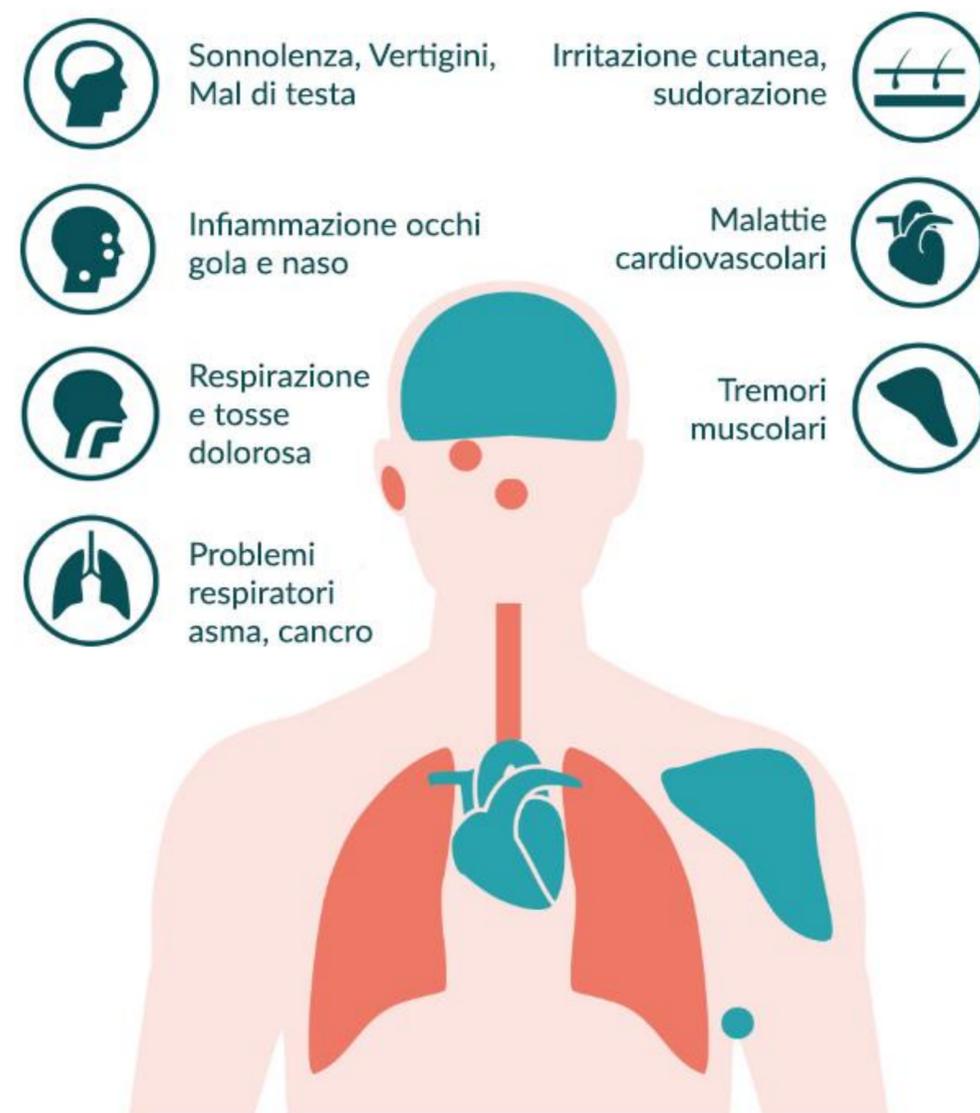
Anche gli edifici moderni o recentemente rinnovati, soprattutto spazi adibiti a uffici, possono soffrire della “**Sindrome dell'Edificio Malato** (Sick Building Syndrome - SBS)”, una patologia ormai ben conosciuta e sempre più diffusa, causata dagli inquinanti che possono essere generati in ambienti indoor.

La qualità dell'aria negli ambienti indoor dipende dalla presenza o meno di sostanze inquinanti e dalla loro concentrazione.

Negli ambienti indoor le fonti di inquinanti più comuni sono:

- Impianti aria HVAC
- Prodotti per la pulizia
- Occupanti e mobilio
- Strumenti da lavoro per ufficio
- Uso di colle, adesivi, solventi, vernici...

L'inquinamento indoor può scatenare **problemi di salute a breve e lungo termine** e rendere l'ambiente di lavoro opprimente.





Quali sono i benefici che puoi ottenere con un progetto IAQ?

La gestione della qualità dell'aria e del comfort indoor hanno un ruolo fondamentale per le persone e per il tua azienda, vengono elencati i maggiori benefici che puoi ottenere con il servizio **Aircare**:

- Migliora la **produttività** e riduci l'assenteismo dei tuoi collaboratori
- Rendi **sano e sicuro** il tuo ambiente di lavoro
- Aumenta l'**efficienza energetica e la sostenibilità** del tuo edificio
- Rafforza la tua strategia **ESG** (benefici ambientali e sociali)
- Ottieni punteggi aggiunti per la **certificazione del tuo Building** (es. WELL)





IAQ, Energy & ESG

Gli edifici rappresentano una fonte significativa di consumo energetico. Secondo le statistiche dell'Unione Europea, questi rappresentano circa **il 40% del consumo totale di energia** in Europa e il 36% delle emissioni di gas serra.

L'**ESG** (Environment, Social, Governance) è un insieme di **criteri** che vengono utilizzati per valutare **la sostenibilità e la responsabilità sociale delle organizzazioni**.

C'è una forte correlazione tra la gestione della qualità dell'aria interna e l'ESG. Un edificio che utilizza sistemi HVAC efficienti dal punto di vista energetico e che monitora costantemente la qualità dell'aria interna, può avere un impatto positivo sull'ambiente e sulla salute delle persone che vi lavorano.

Con il modulo dedicato «Energy» sarà possibile:

- **Monitorare i dati energetici** del tuo bulding per analizzare l'impatto sui tuoi consumi e ricevere allarmi in caso di anomalie.
- Ottimizzare l' **equilibrio tra efficienza energetica, costi e qualità dell'aria interna.**
- Ridurre le **emissioni di gas serra e il consumo di energia.**



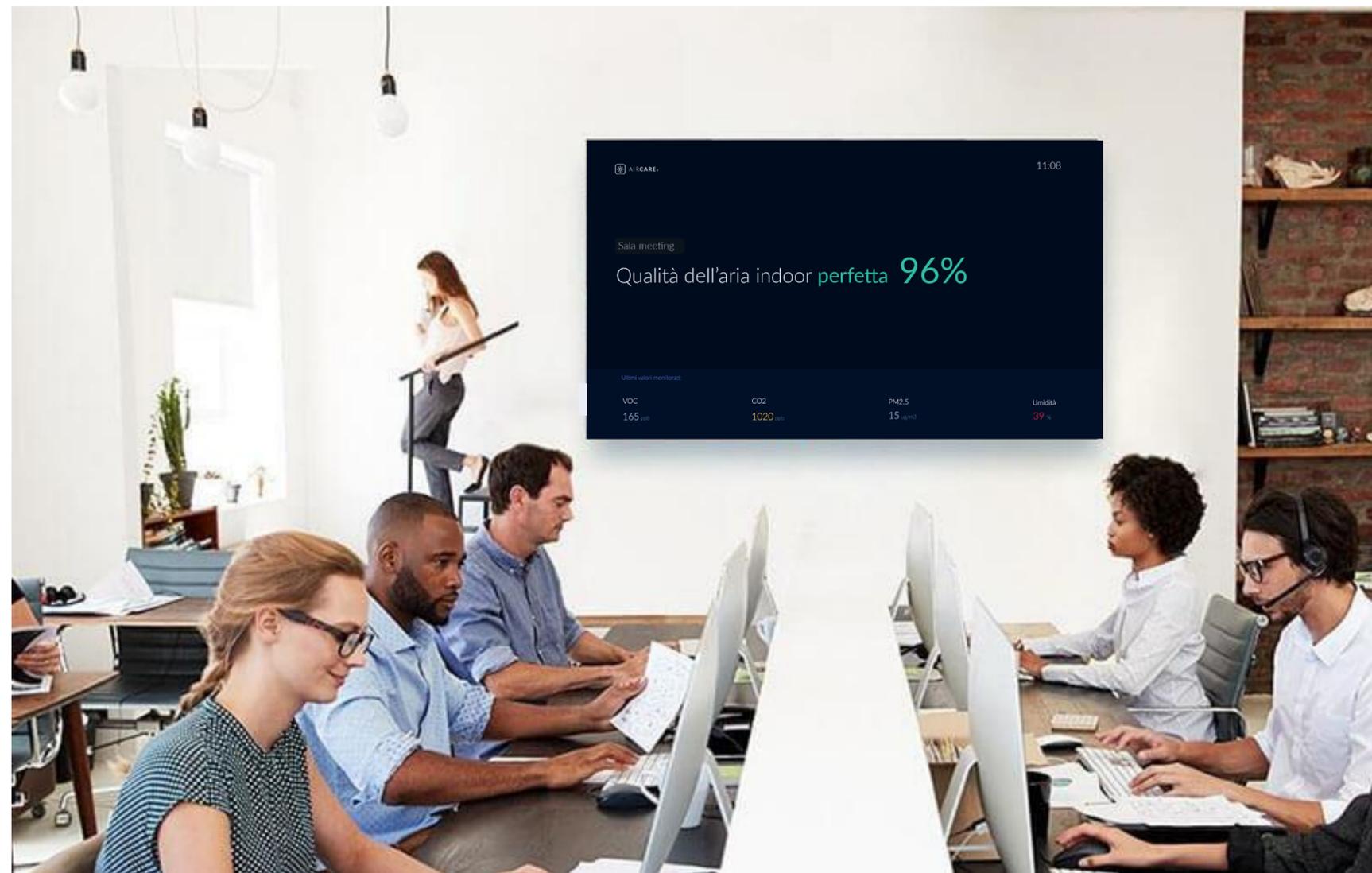


Aircare: un servizio innovativo dedicato al benessere indoor

Aircare propone un servizio IAQ «all-in-one» con il principale obiettivo di rendere **sicuro, sano e produttivo** l'ambiente di lavoro. Il servizio prevede la fornitura e l'implementazione di:

- 1. Dispositivi Hardware IoT multi-sensore** per tracciare fino a 12 parametri di IAQ e comfort ambientale
- 2. Dashboard** per la gestione dei dati, **Report** per analisi automatizzate, **VideoWall** per la condivisione dei risultati
- 3. Relazioni ambientali analitiche** con lo scopo di proporre eventuali **azioni risolutive**
- 4. Integrazione SW** con il tuo sistema **HVAC** : Rest API e modulo **Aircare Proxy**

Aircare è il primo **partner IAQ di Daikin**, siamo in grado di guidarti anche nel processo di ammodernamento del tuo sistema HVAC.





Referenze principali





Grazie

info@aircare.it

www.aircare.it