

LA PROMESSA DI UN EDIFICIO SANO

Piattaforma di monitoraggio avanzata per edifici sani e intelligenti

Healthy Building Dashboard



ELEVARE LA SALUTE DI UN EDIFICIO AD UN LIVELLO SUPERIORE

L'attuale situazione pandemica sta cambiando il modo in cui gli edifici sono gestiti per garantire la salute e il benessere in tutti gli aspetti della nostra vita. La nuova era di edifici sani va oltre la semplice efficienza energetica, al fine di garantire lo stato di salute, il comfort, la fiducia e la produttività degli occupanti. La Healthy Building Dashboard di Honeywell è progettata per monitorare il benessere degli edifici e delle zone attraverso una rappresentazione grafica multipla rivolta ai proprietari ed agli occupanti degli edifici.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Costruita secondo gli ultimi standard e linee guida ASHRAE.



Aiuta gli occupanti a valutare la loro decisione al momento dell'ingresso nell'edificio.

niagara⁴

Controlla e analizza i dati del benessere dell'edificio utilizzando la piattaforma Niagara (N4.3 e superiore).



Supporta i proprietari degli edifici a guadagnarsi la fiducia degli occupanti riguardo all'ambiente interno.



Aiuta ad intraprendere azioni secondo l'indice di benessere dell'edificio monitorato, per un ambiente più sano.



I dati storici del benessere dell'edificio e vari parametri aiutano a migliorare lo stato di salute nel BMS.



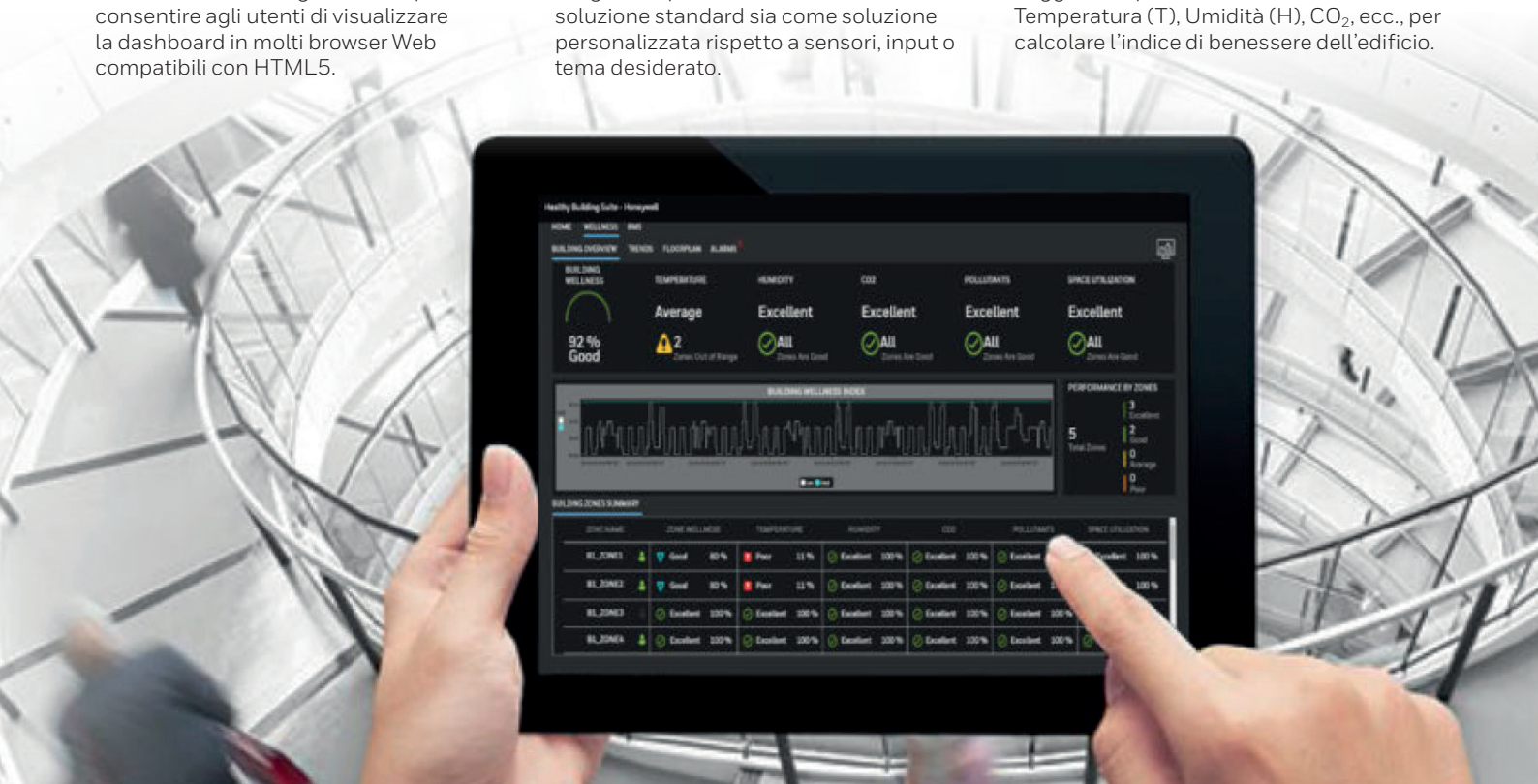
Basata sulla tecnologia HTML5 per consentire agli utenti di visualizzare la dashboard in molti browser Web compatibili con HTML5.



Progettata per essere utilizzata sia come soluzione standard sia come soluzione personalizzata rispetto a sensori, input o tema desiderato.



Legge vari tipi di sensori in uscita, come Temperatura (T), Umidità (H), CO₂, ecc., per calcolare l'indice di benessere dell'edificio.



Healthy Building Suite - Honeywell									
HOME		WELLNESS		BMS					
BUILDING OVERVIEW									
BUILDING WELLNESS		TEMPERATURE	HUMIDITY	CO2	POLLUTANTS	SPACE UTILIZATION			
92% Good		Average	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent			
2 Alerts		All OK	All OK	All OK	All OK	All OK			
BUILDING WELLNESS INDEX									
PERFORMANCE BY ZONES									
5 Total Zones									
BUILDING ZONES SUMMARY									
ZONE NAME	ZONE WELLNESS	TEMPERATURE	HUMIDITY	CO2	POLLUTANTS	SPACE UTILIZATION			
BL_ZONE1	Good	11%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%			
BL_ZONE2	Good	11%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%			
BL_ZONE3	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%			
BL_ZONE4	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%	Excellent 100%			

SAI CHE È SICURA DIMOSTRA CHE È SICURA

La Healthy Building Dashboard di Honeywell è progettata per monitorare il benessere degli edifici e delle zone attraverso una rappresentazione grafica. È progettata in modo da poter essere utilizzata come soluzione autonoma e personalizzata per soddisfare le esigenze specifiche dell'utente. Una visualizzazione grafica e informativa per zone, attraverso la 'Healthy Building Dashboard, assicura agli occupanti dati visibili e trasparenti sulla salute dell'edificio.

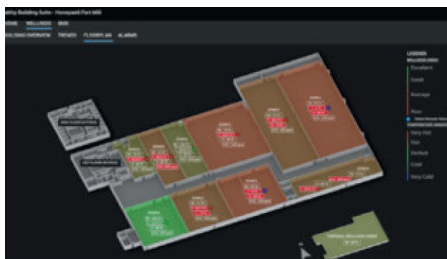


- **Indice di Benessere dell'Edificio:** rappresenta tutti i parametri (sensori), presenti in tutte le zone, in tre modi.
 - 1) Curva con colore variabile a seconda del valore (dal rosso al verde scuro: 0-100%)
 - 2) Percentuale o valore impostato
 - 3) Grado di salute: scarso, medio, buono, eccellente.
- **BMS:** Integrazione del Building Management System (BMS) con la Healthy Building Dashboard per apportare le modifiche necessarie alle impostazioni BMS secondo il cruscotto.
- **TENDENZE:** Analisi cronologica di ogni indice di benessere dell'edificio e delle zone, per analizzare il comportamento di ogni zona e confrontarlo con altre zone.
- **PLANIMETRIE:** Rappresentazione grafica della planimetria di ogni zona con il Gradiente dell'Indice di Benessere e il Gradiente Termico combinati per una rapida visualizzazione.
- **ALLARMI:** Indica l'Indice di Benessere dell'Edificio che non rientra nell'intervallo. I dettagli degli allarmi possono essere inviati per e-mail ai proprietari degli edifici o ai manager delle strutture per delle azioni tempestive.
- **Indice di Benessere dell'Edificio:** Indica i valori per parametri, quali Temperatura (T), Umidità (H), CO₂, Inquinanti (PM_{2,5}, OVOC) e Utilizzo dello spazio con:
 - 1) Grado di salute: scarso, medio, buono, eccellente
 - 2) Indicazione allarme/OK con colore variabile in base al valore
 - 3) Conteggio delle zone fuori dall'intervallo.



- Grafico in tempo reale dell'Indice di Benessere dell'Edificio per confrontare il valore ideale e il valore in tempo reale dell'indice di benessere.
- Il riepilogo a livello di zona con le performance della zona può essere monitorato e analizzato rapidamente per tutti i parametri.
- Numero totale di zone e relativa distribuzione delle performance per identificare rapidamente il numero di zone presenti in un determinato stato.

LA RISPOSTA DI HONEYWELL ALLA NUOVA NORMALITÀ



CALCOLO BASATO SULLA ZONA:

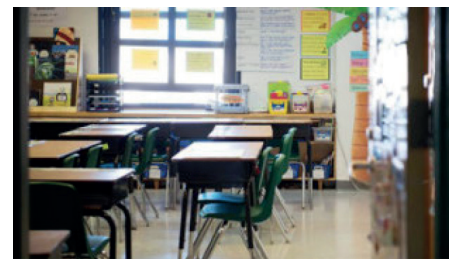
La zona è un'area con più ambienti o corridoi con impostazioni di vari sensori (T, U, CO₂, PM2,5, OVOC e utilizzo dello spazio). Rappresentazione grafica della planimetria di ogni zona con il Gradiente dell'Indice di Benessere e il Gradiente Termico combinati per una rapida visualizzazione, al fine di fornire un rapido processo decisionale a ciascun occupante e intraprendere azioni tempestive da parte del manager della struttura.



ANDAMENTI:

Lo storico o gli andamenti sono associati a ogni parametro e agli indici di benessere.

- Le cronologie possono essere confrontate per varie zone in base al parametro.
- Le azioni possono essere intraprese sulla base dello storico dei dati di qualsiasi zona o parametro.



APPLICABILE A TUTTI I TIPI DI EDIFICI:

La Healthy Building Dashboard di Honeywell è compatibile con tutti i tipi di edifici con BMS esistenti o nuovi, quali uffici, edifici governativi e commerciali, K-12 scuole, college e università, strutture sanitarie, centri commerciali, strutture ricettive, stabilimenti industriali.

ALLARMI:

- Una classe di allarme benessere può essere assegnata a tutti i parametri.
- Tutti gli allarmi relativi al benessere possono essere visualizzati tramite una console di benessere separata.



ESPORTAZIONE:

Possibilità di stampare o esportare tutte le schede e i grafici in formato PDF ed Excel.

 **Contattaci** per maggiori informazioni