



Il sensore Air Image è un sistema intelligente realizzato per i purificatori d'aria Air Cleaners ed è una tecnologia brevettata da Camfil per il monitoraggio e il controllo della qualità dell'aria interna. Monitora, traccia e fornisce un report sulla qualità dell'aria interna misurando PM1*, PM2,5**, umidità relativa (RH) e temperatura in tempo reale. Fornisce una panoramica della qualità dell'aria interna in qualsiasi luogo o struttura pubblica, come ristoranti, hotel, palestre e centri fitness.

Maggiore protezione per il personale e i macchinari

Con l'intelligente sistema del sensore Air Image, è facile assicurare che un luogo rispetti sempre le linee guida raccomandate sulla qualità dell'aria interna, garantendo così la protezione delle persone e dei beni.

Risparmio su energia e costi

Air Image fornisce report dettagliati sulla qualità dell'aria che aiutano a gestire il consumo di energia, facendo così risparmiare sia a livello energetico che economico. È possibile accedere al report online tramite laptop, cellulari o schermi televisivi.

Caratteristiche:

- Unità plug & play che consente il facile spostamento da un'area all'altra
- Strumento sicuro di report online: consente di ottenere facilmente i report sulla qualità dell'aria indoor in pochi clic
- Sistema brevettato per il tracciamento delle particelle PM1 e PM2,5
- Connettività con tutti i purificatori d'aria Camfil
- Mappa del mondo con livelli IAQ (Qualità dell'Aria Interna)

*PM1 - particelle aerotrasportate $\approx <1\mu\text{m}$ di diametro, incluse polvere, particelle da combustione come fumi diesel, batteri e virus

**PM2,5 - particelle aerotrasportate $\approx <2,5\mu\text{m}$ di diametro come polline, spore e altre particelle organiche



Plug & Play



Risparmio di energia e costi



Piccolo e compatto



Sicuro e confidenziale



Migliore qualità dell'aria interna



Monitoraggio e reportistica

Esempi di visualizzazione delle misurazioni della qualità dell'aria su schermo TV

Le misurazioni e le letture della qualità dell'aria effettuate dal sensore Air Image possono essere visualizzate su qualsiasi televisore tramite una semplice connessione di rete mobile. Esistono diversi modi per visualizzare i valori, e ognuno è di facile comprensione e fornisce un report rapido ed efficace della qualità dell'aria circostante. Utile nelle sale d'attesa dei dentisti, nei ristoranti, nei bar, negli hotel, nelle palestre, nelle scuole e in altri ambienti indoor.



© Camfil AB, Air Image Sensor / 2021-03-24

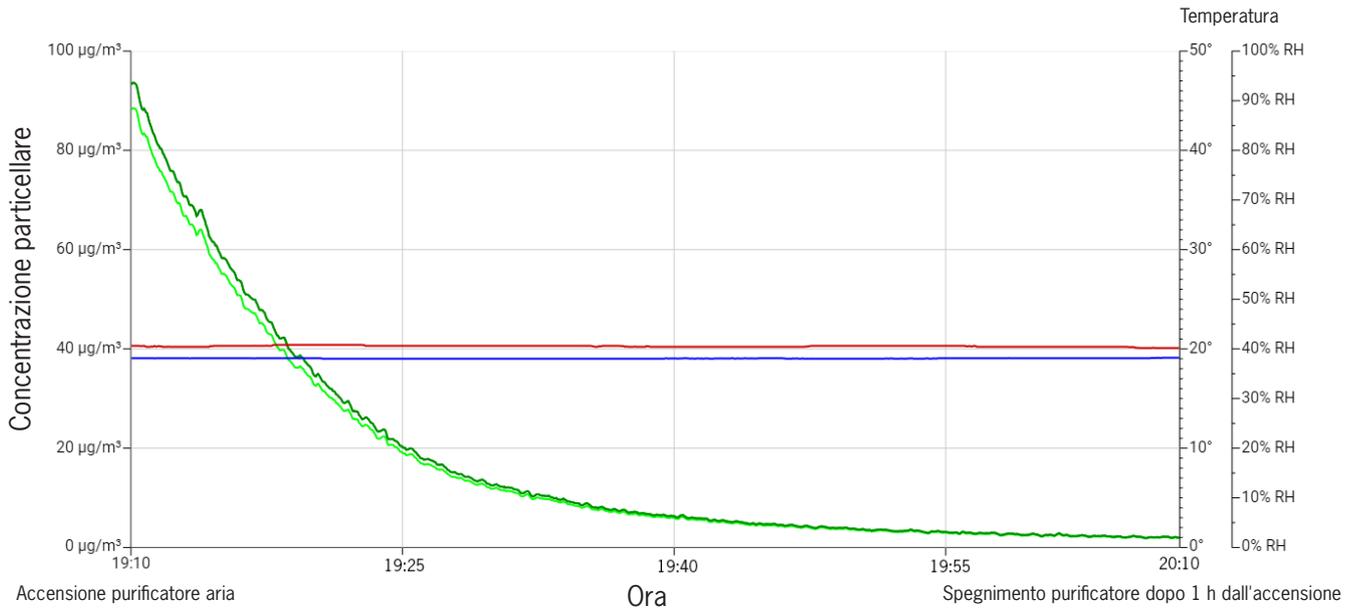
Questi vari display sono le modalità con cui un ristorante, una palestra o qualsiasi struttura o processo può scegliere di fornire un'immagine o una visualizzazione grafica della qualità della loro aria interna:

- Visualizzazione istantanea della qualità dell'aria interna misurata
- Misurazione immediata nei confronti dei valori raccomandati dall'OMS
- Visualizzazione del valore della qualità dell'aria esterna in tempo reale
- Visualizzazione di facile comprensione
- Personalizzabile con il proprio logo
- Esclusiva interfaccia di visualizzazione del display
- Il display è facilmente accessibile per il monitoraggio su altri dispositivi come cellulari e computer



Controllo e reportistica

Misurazione della qualità dell'aria in un ufficio con il sensore Air Image



- PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)
- Umidità (% RH)

View latest data:

1 hour

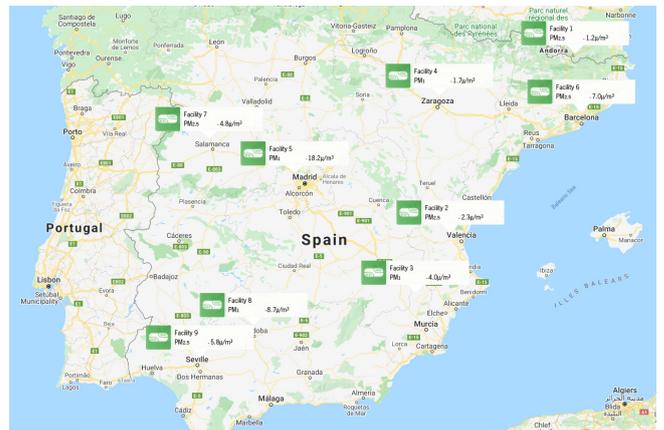
Questa è l'interfaccia utente del sensore Air Image progettata per la persona dedicata in un'azienda o in un'organizzazione incaricata di gestire e controllare la qualità dell'aria interna, solitamente il personale addetto alla manutenzione.

Consente loro di visualizzare diversi sensori all'interno dei locali così come edifici situati altrove, come si può vedere sulla mappa.

- Consente all'utente di visualizzare la cronologia dei dati per un massimo di un anno
- Segnala se i dati misurati non vengono inviati
- Consente l'esportazione su file Excel se è necessario eseguire un'analisi per un periodo di tempo specifico
- L'utente può ottenere report temporali
- Consente di impostare i valori IAQ desiderati da raggiungere
- Regola automaticamente i purificatori d'aria Camfil collegati

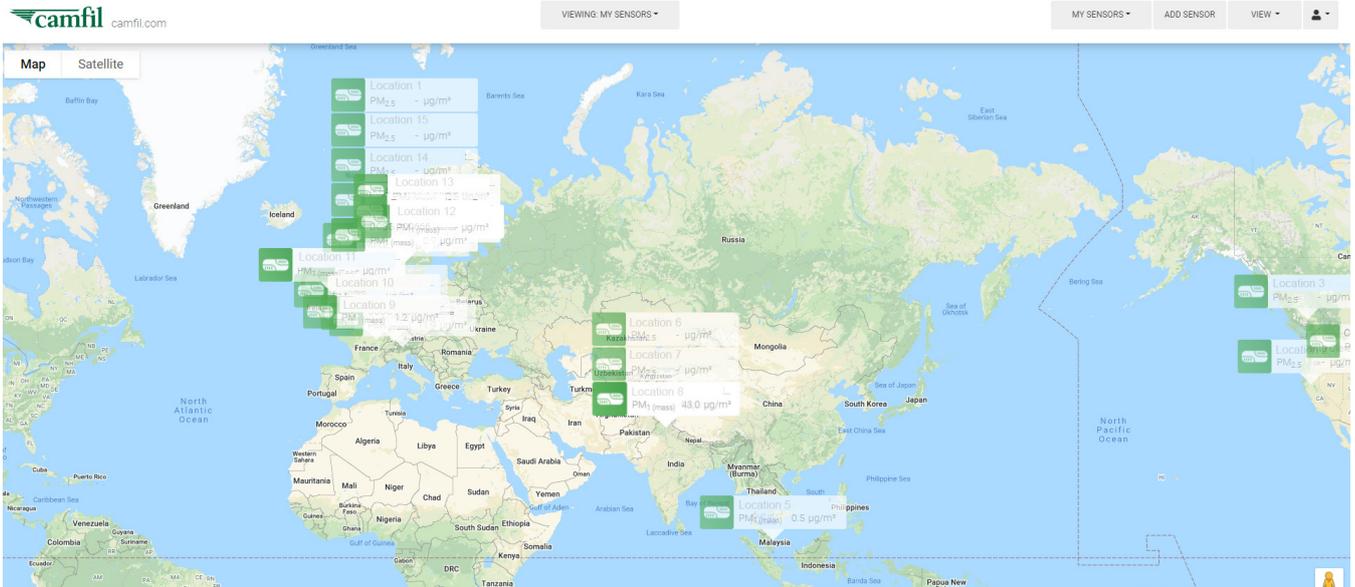


I sensori Air Image sono utilizzati nei centri logistici, negli uffici, nelle scuole, ecc.



La mappa mostra i sensori di un'azienda con strutture in luoghi diversi.

Comunità per la qualità dell'aria



In alto: Mappa della qualità dell'aria delle località con il sensore Air Image

In basso: Misurazione della qualità dell'aria esterna in varie località, con indicatori di colore che misurano il livello di PM_{2,5}

L'interfaccia utente del sensore Air Image viene fornita con una mappa della qualità dell'aria, che mostra agli utenti la panoramica perfetta di uno o più sensori in qualsiasi parte del mondo, con pochi semplici clic.

In questo modo, un utente può ottenere una panoramica dei valori della qualità dell'aria per un gruppo di strutture che possiede o gestisce, ad esempio palestre, scuole, ristoranti o bar.

Viene fornito con una visualizzazione delle misurazioni della qualità dell'aria esterna anche nella località del sensore, semplicemente cambiando la vista selezionata.

Gli utenti possono visualizzare e condividere i loro valori IAQ misurati con altri utenti attraverso questa mappa del mondo, creando così una comunità per la qualità dell'aria.

Ciò crea una comunità di utenti che considerano la qualità dell'aria un diritto, ovunque si trovino.

Qualità dell'aria e controllo energetico



Il sensore Air Image viene fornito con una connettività progettata per l'utente professionale incaricato di monitorare la qualità dell'aria in un'azienda. Ad esempio, il personale addetto alla manutenzione.

Questa connettività legata a più di un purificatore d'aria contemporaneamente consente all'utente di controllare allo stesso tempo la qualità dell'aria indoor in ambienti diversi. Aiuta anche l'utente a monitorare l'uso efficiente dei purificatori d'aria e, quindi, a risparmiare energia.

La connettività include:

- Notifica se i purificatori d'aria non funzionano
- Notifica quando è necessaria la sostituzione del filtro
- Risparmio energetico utilizzando i purificatori d'aria solo quando è necessario
- Facile manutenzione
- Notifica se i dati misurati non vengono inviati
- Un'unità di sensori Air Image può essere collegata fino a sette purificatori d'aria

© Camfil AB, Air Image Sensor / 2021-03-24

Informazioni tecniche

Articolo: 94000091

Dimensioni (LxAxP): 144 x 64 x 61mm

Connessione: Rete mobile

Per maggiori dettagli, clicca su [sensore Air Image](#). Questo link ti porterà alla pagina del prodotto sul nostro sito web.

