



## Servizio Aircare

Caratteristiche e dettagli dei singoli elementi del servizio dedicato all' Indoor Air Quality



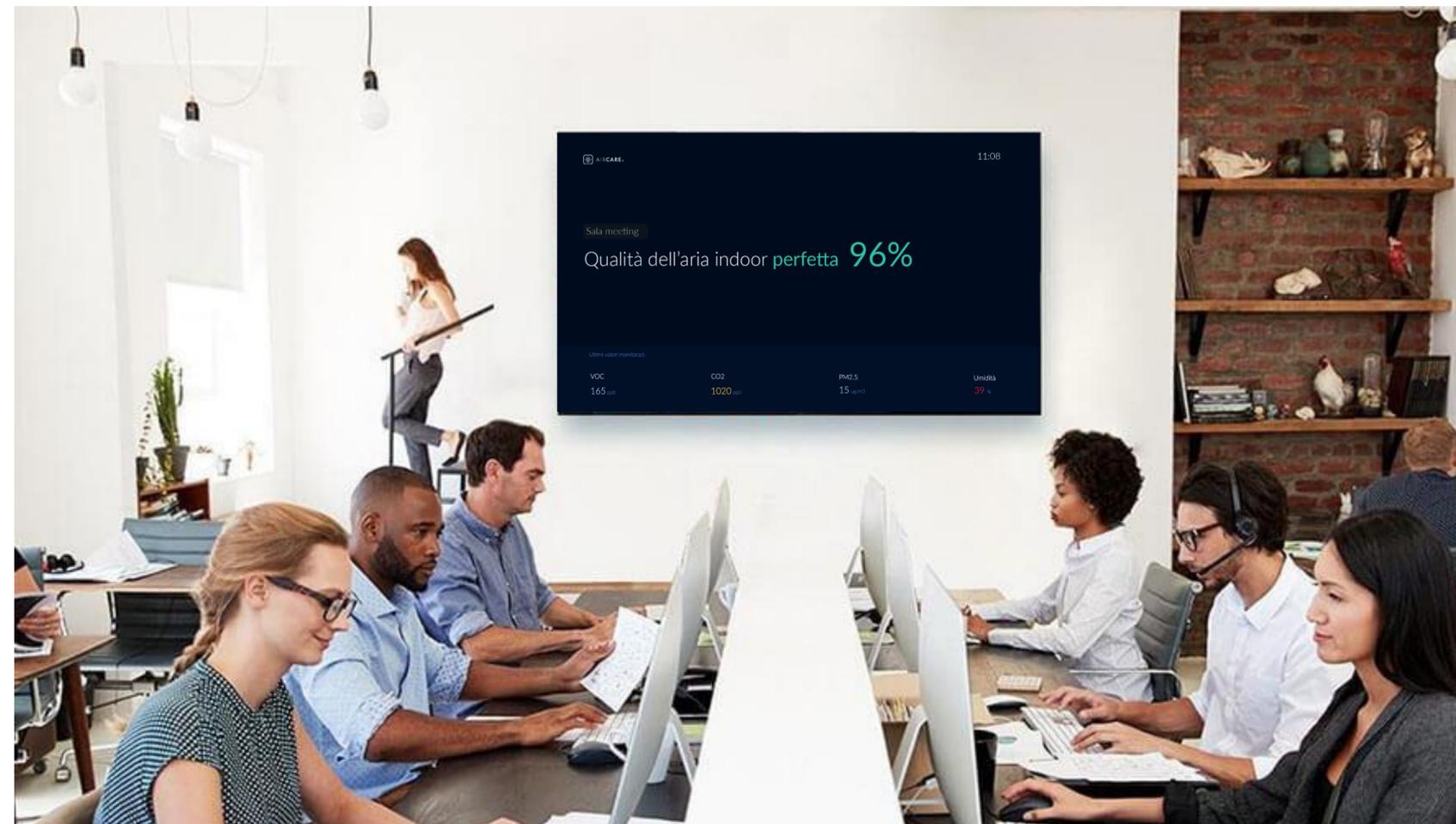


# Aircare: un servizio innovativo dedicato al benessere indoor

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** 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 quindi in grado di guidarti nel processo di ammodernamento del tuo sistema HVAC.





# 1. Dispositivi IoT: caratteristiche

Qualunque sia il tuo ambiente indoor, Aircare potrà velocemente farne parte.



Wireless, riduzione dei tempi e costi di configurazione (90 secondi)



Alimentazione 4V con batteria ricaricabile Opz con POE



Connettività Wi-Fi o Narrowband IoT opz LTE | LoRaWAN | POE



98

LCD a colori integrato con interazione touch | NFC



Espositore brandizzabile per parate e/o desk



Test e Conferma metrologica su misure da Laboratorio Accreditato





# 1. Dispositivi IoT: cosa misurano

Fino a 12 parametri per rendere sano e sicuro il tuo ambiente di lavoro

## Qualità dell'aria



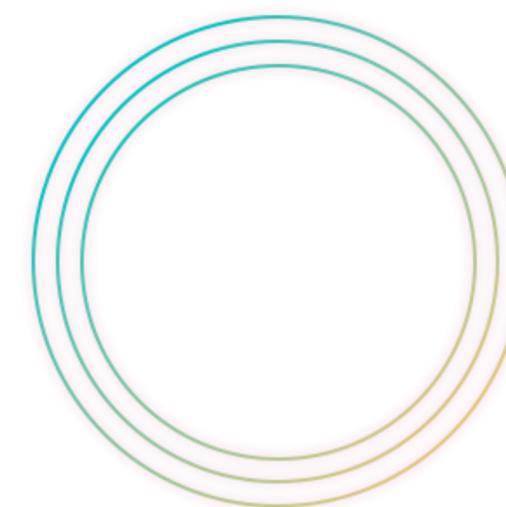
- Composti Organici Volatili
- Indice Qualità dell'Aria
- Polveri sottili PM 10
- Polveri sottili PM 2.5
- Polveri sottili PM 1
- CO2

## Comfort Ambientale



- Inquinamento Acustico
- Temperatura
- Umidità
- Luminosità ambientale
- Pressione Atmosferica

## Elettrosmog



- Wi-Fi Livello Segnale



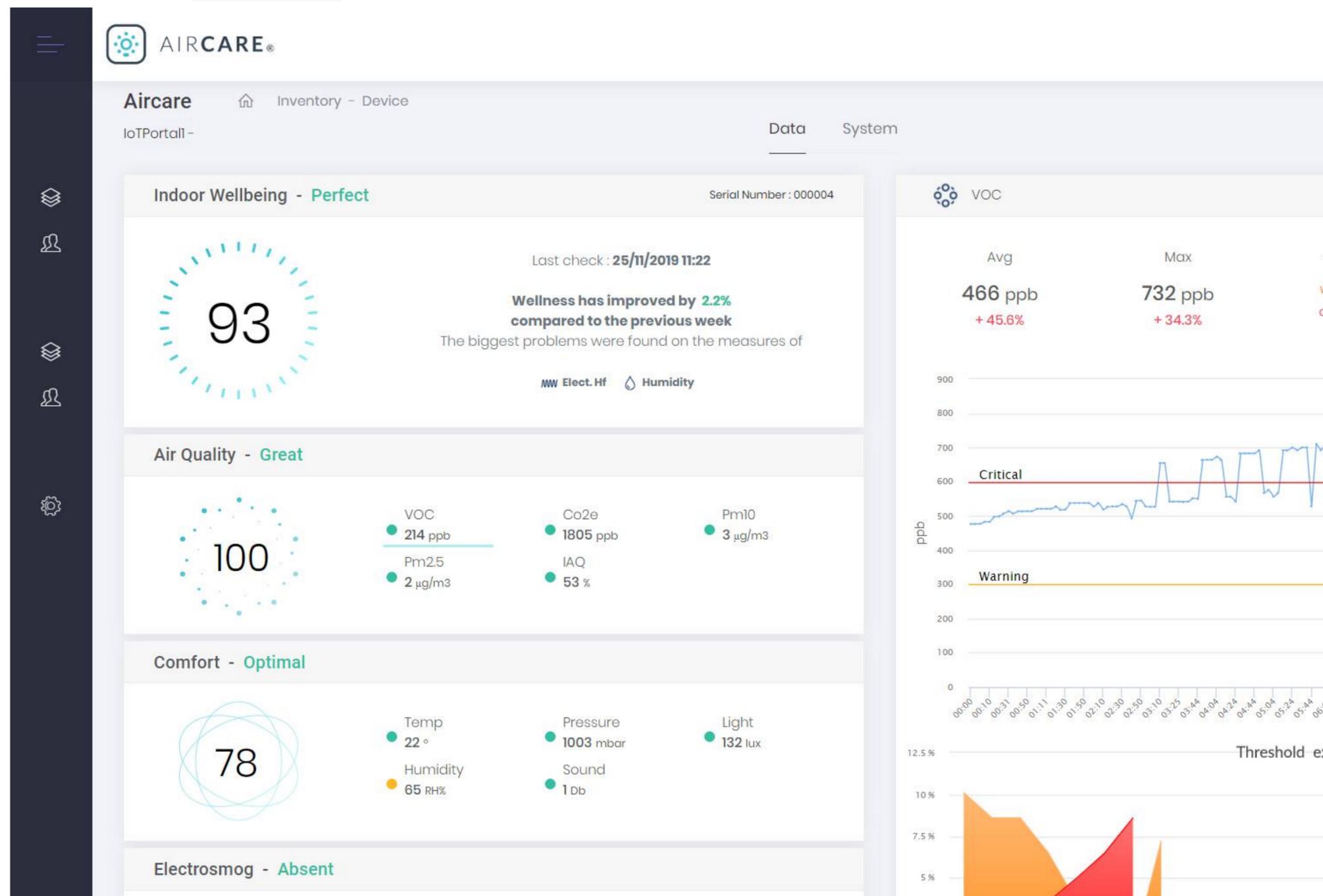


## 2. Dashboard e gestione dei dati

Usa la nostra piattaforma avanzata di monitoraggio dedicata al **controllo dei device IoT e dell'environment energetico ed ambientale.**

Da un'unica dashboard potrai:

- **verificare** in tempo reale l'andamento dei valori registrati
- Verificare la **diagnostica** dei dispositivi monitorati
- Creare **report di analisi** da scaricare o schedulare via mail
- Ricevi **notifiche** relative ai superamenti di soglia rilevati





## 2. Dashboard e gestione dei dati: VideoWall Aircare

Utilizza il modulo **VideoWall** per **informare** gli occupanti che è attivo un **servizio** dedicato al **benessere** delle persone  
**Informa** tutti gli stakeholder per mostrare i **risultati** raggiunti





### 3. Relazioni ambientali

Nel servizio Aircare viene prevista un **relazione analitica** ambientale con lo scopo di identificare eventuali **superamenti di soglia** delle grandezze monitorate.

Per ogni dispositivo si valuta un **livello di criticità** con cui viene **classificata** la presenza di **inquinanti** all'interno dei locali indoor.

Attraverso un'analisi della disposizione, sia temporale che spaziale, delle grandezze più critiche, il nostro scopo è quello di proporre **eventuali azioni risolutive** per rendere il tuo ambiente di lavoro **sano e produttivo**.





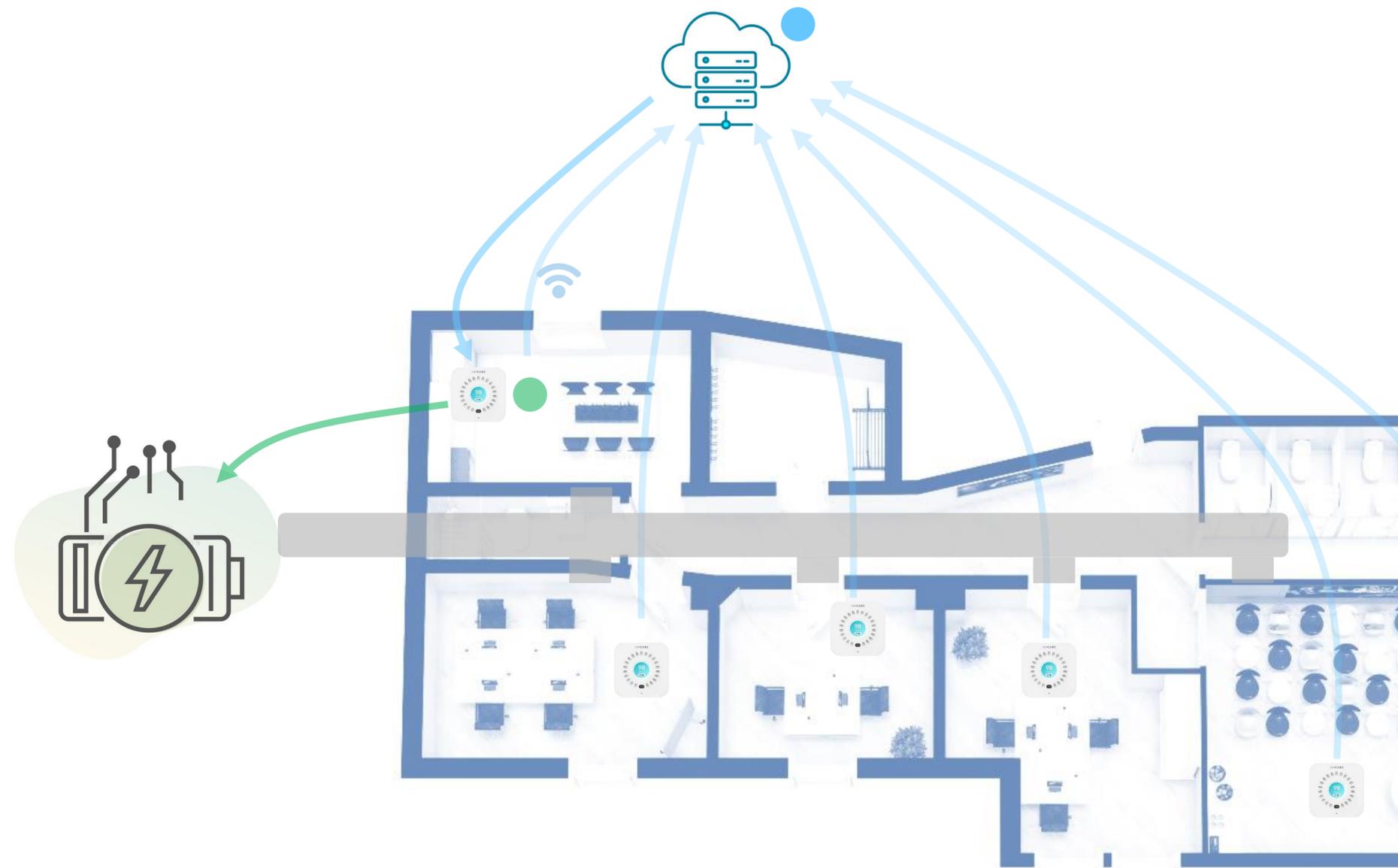
## 4. Integrazione con sistemi HVAC/BMS

I tuoi impianti HVAC/BMS, anche già presenti nel tuo building, potranno ricevere informazioni fondamentali per il benessere indoor

Potrai integrare i dati ambientali direttamente tramite:

- **Rest API** - Acquisizione dati tramite API da piattaforma Aircare
- **Aircare Proxy** - Forward locale dei dati dal device Aircare secondo un formato standard

L'integrazione può avvenire verso un qualsiasi sistema HVAC/BMS, come ad esempio:





## Referenze principali

