



 INFINITY **ZAIR**

 **ZUCCHETTI**



SALUTE
COMFORT
SICUREZZA
AL PRIMO
POSTO



ZAIR È LA SOLUZIONE
SOFTWARE DI ZUCCHETTI CHE
PERMETTE LA RACCOLTA E
GESTIONE INTELLIGENTE DELLE
INFORMAZIONI DEI PARAMETRI
AMBIENTALI PER TUTTI GLI
AMBIENTI DI LAVORO, SCUOLE E
STRUTTURE SANITARIE.

Tra le varie forme di inquinamento, quella dell'aria è una delle più dannose per gli organismi: l'inquinamento atmosferico outdoor e indoor può avere varie cause, come gli aerosol, il particolato aerodisperso e il gas radon.

Soluzioni efficaci a questi problemi si possono trovare a partire dall'uso di strumenti in grado di misurare in modo preciso i valori di elementi nocivi presenti nell'aria, in modo da attuare le necessarie contromisure quando le soglie limite vengono superate.



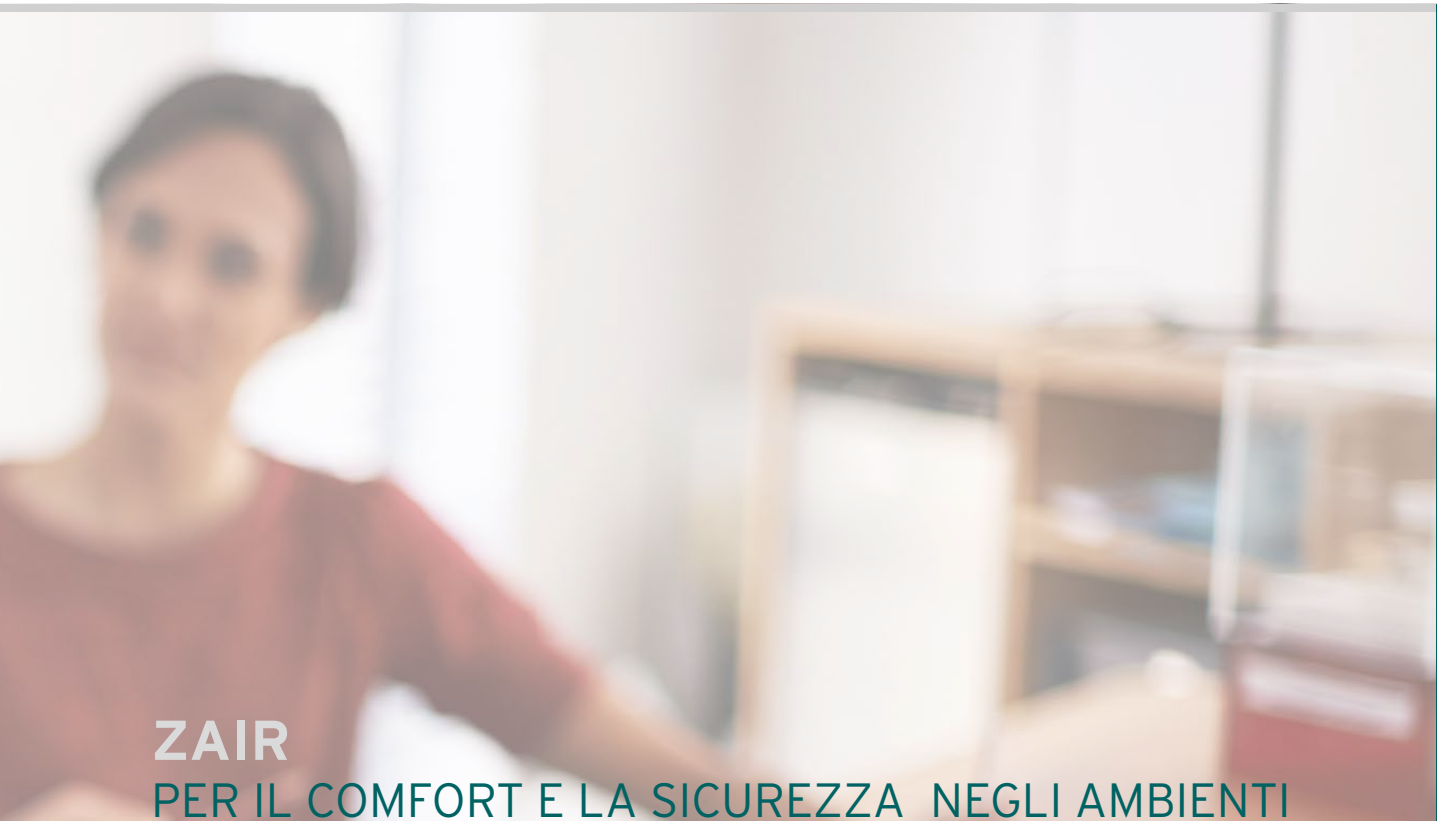
ANALISI PUNTUALE

dei parametri fisici utili
alla valutazione delle
condizioni ambientali



Per favorire il benessere del lavoratore ed evitare sensazioni di disagio che possono anche arrivare a comprometterne la sicurezza e la salute, è fondamentale regolare e pianificare le corrette condizioni fisico/ambientali.

La stessa normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori, il Decreto legislativo 81/2008, classifica il microclima dell'ambiente di lavoro tra gli agenti fisici che devono essere compresi nella valutazione dei rischi.




ZAIR PER IL COMFORT E LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI

Il comfort e la sicurezza sono due condizioni fondamentali affinché le persone possano svolgere al meglio le loro attività lavorative. Per **comfort negli ambienti di lavoro** si intende una situazione di benessere psicofisico del lavoratore, in funzione, oltre che di variabili soggettive (date dall'attività e dal vestiario dell'individuo) anche di variabili ambientali, che determinano il benessere termo-igrometrico (temperatura e umidità dell'aria, temperatura media radiante, velocità dell'aria), benessere acustico (rumorosità), benessere luminoso (luminosità).

Le variazioni di tali condizioni microclimatiche e le alterazioni dovute alle varie forme di inquinamento negli ambienti di lavoro mettono purtroppo a repentaglio **la salute e la sicurezza** del lavoratore, con disagi temporanei e danni permanenti che portano a patologie e malattie. **ZAir è la soluzione software per la raccolta, l'analisi e il monitoraggio di un'ampia gamma di parametri ambientali** - come temperatura, umidità, qualità dell'aria (con misurazione della concentrazione gas nocivi), qualità dell'acqua, luminosità, campi elettromagnetici e

radiazioni - per consentire ad aziende, enti e organizzazioni di definire le idonee condizioni di comfort dell'ambiente di lavoro (uffici, aree produttive, magazzini, scuole, aree protette, ecc.) in funzione della presenza delle persone e a tutela della loro salute e sicurezza. ZAir consente quindi di misurare, visualizzare, analizzare e condividere le informazioni in modo da realizzare e gestire le corrette condizioni di benessere e comfort, favorendo il raggiungimento da parte delle organizzazioni di un equilibrio tra prestazioni, costi e sostenibilità ambientale.



ZAIR
monitora differenti
parametri ambientali



**QUALITA'
DELL'ARIA**



**QUALITA'
DELL'ACQUA**



UMIDITA'



TEMPERATURA



**MONOSSIDO DI
CARBONIO (CO)**



FUNZIONALITA' DI PROCESSO

TRACK

ZAir misura i parametri ambientali legati a umidità, qualità dell'aria, concentrazione di CO₂, di particolato aerodisperso e altre sostanze pericolose, luminosità, ecc. La soluzione può utilizzare anche i dati relativi ai consumi di energia per confrontarli con i parametri ambientali.

VISUALISE

L'utente dispone di un insieme di strumenti in grado di visualizzare in tempo reale l'andamento dei parametri ambientali, con segnalazione delle anomalie tramite allarmi predefiniti. Gli asset sono mappati attraverso una struttura grafica ad albero.

ANALYSE

ZAir offre funzionalità avanzate di analisi e reportistica, progettate per aiutare a comprendere i dati raccolti e identificare le potenziali aree critiche sulle quali intervenire.

SAVE and SHARE

Attraverso l'analisi dei parametri ambientali e la condivisione delle informazioni ad ogni livello dell'organizzazione, ZAir suggerisce interventi di adeguamento delle condizioni degli ambienti e attività di riqualificazione del patrimonio.

FUNZIONI APPLICATIVE

Inventario e anagrafica: permette la registrazione di tutte le informazioni anagrafiche collegate all'asset gestito. Tali informazioni sono rilevanti per il calcolo degli indicatori dei parametri ambientali e per sfruttare appieno le capacità dello strumento.

Monitoraggio: è l'insieme delle funzionalità necessarie per gestire in modo pratico e veloce i parametri ambientali di ogni stabilimento, linea produttiva, edificio e di ogni asset in genere. Il modulo include una serie di report preconfigurati con la possibilità di un loro invio schedulato ai destinatari assegnati.

Desk: rappresenta l'insieme di gadget che compongono un insieme di cruscotti e grafici preconfigurati, ma sempre personalizzabili, indicanti i principali KPI per l'analisi immediata dei parametri ambientali dell'asset gestito.

Formule e Benchmarking: è l'insieme di funzionalità dedicate all'analisi dei dati attraverso l'applicazione di qualsiasi formula si desideri. E' possibile creare dei contatori "virtuali" per il monitoraggio di grandezze non misurate direttamente, ma calcolate, per poterle rappresentare graficamente secondo le principali dimensioni di analisi (analisi temporale, per singolo edificio/ area /ufficio, per area geografica, ecc...). La funzione di Benchmarking permette di confrontare i dati di un asset con un altro "simile" per apportare eventuali migliorie.

Allarmi: consente di gestire allarmi tecnici e diagnostici legati a tutti i parametri gestiti. Permette la presa in carico dell'allarme e la sua gestione operativa anche attraverso l'invio di avvisi e warning via mail al personale incaricato al controllo.

Mobile: è l'app nativa per smartphone e tablet, estremamente semplice da utilizzare e che consente un controllo dei dati e delle informazioni immediato e in tempo reale.



ANIDRIDE
CARBONICA



GAS RADON



POLVERI
SOTTILI



METANO (CH₄)



FUMO E
PRESENZA INCENDI



FORMALDEIDE



CAMPI
ELETTROMAGNETICI



RADIAZIONI
NUCLEARI IONIZZANTI



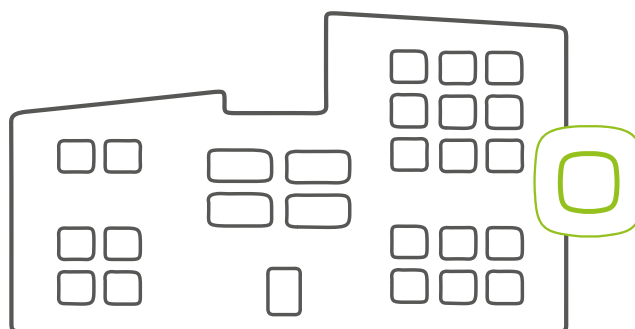
WIFI

STRUMENTI DI MISURAZIONE

Per la raccolta e misurazione dei dati, ZAir può utilizzare qualsiasi dispositivo hw in grado di trasmettere le informazioni in tempo reale dei parametri ambientali al software centrale. Inoltre ZAir può essere interfacciato ad un innovativo strumento hardware di ultima generazione, un sistema brevettato a livello internazionale: si tratta infatti di un dispositivo multisensoriale unico al mondo, in grado di monitorare in maniera automatica fino a 26 differenti parametri ambientali.

Il device è semplicissimo da utilizzare, poiché non serve alcun tipo di installazione: basta posizionarlo nel luogo che si vuole monitorare ed attivarlo; il sistema automaticamente rileva i dati di diversi parametri ambientali e li rende disponibili tramite con-

nessione WiFi al software ZAir. In questo modo i dati dei parametri ambientali sono consultabili in tempo reale via web o tramite app, oltre ad essere gestiti e analizzati per produrre report, statistiche e informazioni utili a prendere le corrette decisioni.



1° Fase | misurazione analitica





Antenna Wifi

2° Fase | raccolta e invio dati



Data Center

3° Fase | elaborazione e organizzazione dati



INTEGRAZIONI

Safety Solution

Per qualsiasi tipo di organizzazione gestire la sicurezza degli ambienti di lavoro non solo è importante per tutelare la salute delle persone durante l'attività lavorativa quotidiana, ma è un obbligo sancito dal decreto legislativo 81/08, che, se non rispettato, può comportare significative sanzioni. Secondo il decreto, il microclima dell'ambiente di lavoro (con le eventuali sostanze pericolose presenti) è classificata tra gli agenti fisici che devono essere compresi nella valutazione dei rischi. L'integrazione tra ZAir e Safety Solution Zucchetti consente di verificare tali parametri fisici negli ambienti e di redigere il DVR, applicando

un vero e proprio sistema di audit interno e rispondendo agli obblighi normativi.

Controllo Accessi

Con Zucchetti è possibile disporre di un'unica piattaforma in grado di controllare i flussi di ingresso agli edifici e alle aree protette e di monitorare e proteggere gli ambienti, in funzione della presenza di persone all'interno degli stessi. L'integrazione tra i sistemi Zucchetti di controllo accessi, gestione del personale e di misurazione dei parametri ambientali consente l'ottimale gestione della sicurezza di persone, mezzi, beni e ambienti.



ZAIR



AUTOMOTIVE



FINANCE



**PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE**



TECHNOLOGY



HEALTHCARE



**PMI E
RESIDENZIALE**



RETAIL



UTILITIES



**TRAVEL
& HOSPITALITY**



LOGISTICS



**SOCIETA' DI
COSTRUZIONE**



PRODUZIONE

A CHI SI RIVOLGE



INFINITY ZUCCHETTI

UN'UNICA PIATTAFORMA INTEGRATA PER LA GESTIONE DEL PERSONALE

Con Infinity Zucchetti risolvi i problemi dovuti a piattaforme che “non si parlano” e che, quindi, anziché facilitare il business e promuovere l'efficienza, producono complessità. Superi i vincoli tecnici dei tradizionali sistemi spesso tra loro incompatibili, per disegnare, costruire e gestire processi che integrano gli aspetti energetici, ambientali, tecnici e manutentivi dell'azienda in un'unica proposta applicativa.

SOFTWARE | APP MOBILE | ANALYTICS | INTELLIGENZA ARTIFICIALE | IOT | HARDWARE

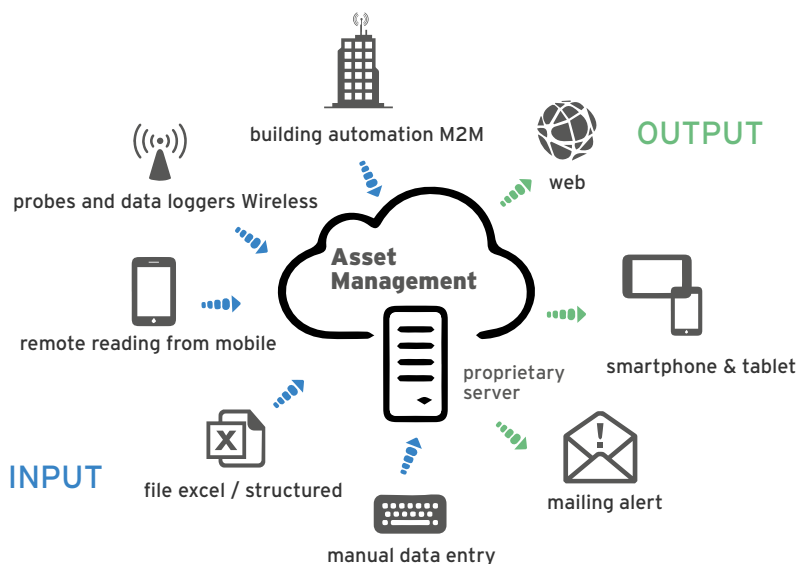
UN'AREA APPLICATIVA COMPLETA

Anagrafica unica, un unico portale di condivisione e collaborazione, gestione documentale, strumenti di analytics e workflow a supporto di ogni manager aziendale.



ASSET MANAGEMENT

- Energy Management
- Misurazione parametri ambientali
- Gestione tecnico manutentiva





IL MONDO DELLE SOLUZIONI INFINITY NON FINISCE QUI!

- HR
- Travel & Fleet
- Workforce
- Safety & Security
- BI & Analytics
- Collaboration & Communication
- Document Management
- Portal & E-Commerce
- CRM
- Digital Transformation
- ERP

Con Infinity Zucchetti l'azienda diventa un vero Virtual Workspace, un luogo di lavoro virtuale, accessibile ovunque con un semplice Internet browser, dove è possibile accedere alle informazioni, eseguire transazioni e collaborare con gli utenti interni ed esterni all'ecosistema aziendale, semplificando le attività quotidiane e massimizzando l'efficienza.

Infinity Zucchetti infatti è la più ampia piattaforma sul mercato che dà una risposta per ogni area aziendale, realizzando una nuova concezione dell'organizzazione. Soluzioni che, sviluppate con un unico linguaggio di sviluppo e totalmente web-native, sono tra loro collegate per offrire un'unica user experience, favorire la collaborazione all'interno delle diverse divisioni aziendali e porre le basi per la realizzazione di articolati progetti e sistemi informativi.



ZUCCHETTI



Via Solferino, 1
Lodi, ITALY
T +39 0371/594.2444
F +39 0371/594.2520
market@zucchetti.it
www.zucchetti.it

Il software che crea successo