

Soluzione **MONITORING**



METTERE L'INFORMAZIONE **AL SERVIZIO DEGLI UTENTI DELL'EDIFICIO**

Quando si tratta di ottimizzare il funzionamento di un edificio, è essenziale controllarne il profilo energetico e tecnico. Con le soluzioni Monitoring di WIT, è possibile raccogliere, arricchire e utilizzare i dati, al fine di:

- **Controllare** le risorse energetiche e ridurre i costi associati
- **Semplificare** la gestione degli impianti
- **Garantire** ambienti più confortevoli, sani e sicuri
- **Assicurare** la continuità di servizio degli impianti tecnici
- **Sensibilizzare** gli utenti ad un approccio ecoresponsabile
- **Mettere in relazione** gli edifici con il loro ecosistema
- **Approfitte** delle opportunità offerte dai nuovi regolamenti

UNA SOLUZIONE **SCALABILE, SU MISURA,** **CHE SI ADATTA A TUTTE LE ARCHITETTURE**

LE NOSTRE SOLUZIONI **DI ACQUISIZIONE...**

...SI ADATTANO ad ogni configurazione installativa.



ACQUISIZIONE CABLATA

ingressi digitali (DI) ingressi analogici (AI)
porte di comunicazione seriali



ACQUISIZIONE WIRELESS

Multi-tecnologia e multi-marca

...DISPONGONO di una vasta compatibilità protocollare: M-Bus, BACnet, DALI, Modbus, IEC 60870-5-102/104, LonWorks, KNX, ...

...SI INTERFACCIANO con la maggior parte dei contatori sul mercato.

LETTURA A DISTANZA MULTIENERGIA

Elettricità, Acqua, Gas, Combustibile, Energia Termica, ...



ACQUISIZIONE MULTI-CONTATORE



INTERFACCIA D'ACQUISIZIONE

Contatto impulsionale o comunicazione protocollare (cablata/wireless).



SUB-METERING

Soluzioni WIT o contatori sul mercato.



UNA SOLUZIONE CHE **SI ADATTA** ALLA TUE ESIGENZE

WIT sviluppa compatibilità di tipo protocollare e API per potersi interfacciare con un gran numero di dispositivi e offrire una soluzione completa:

PERFORMANCE ENERGETICHE

- Telelettura di contatori multienergia.
- Ripartizione dei consumi energetici per uso, apparecchio, zona.
- Periodi tariffari / Potenza sottoscritta / Indice di consumo.
- Produzione - stoccaggio dell'energia.

PERFORMANCE TECNICHE

- Stato e tempi di funzionamento delle apparecchiature.
- Numero di avvii.
- Tasso di guasto e allarmi tecnici.
- Livelli, pressioni, portate.

BENESSERE, SALUTE E COMFORT

- Qualità dell'aria: CO₂, COV, ...
- Temperatura, umidità, ...
- Luminosità e livello sonoro.
- Qualità dell'acqua (temperatura anti-legionella).
- Feedback degli utenti.

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Controllo accessi, allarme intrusioni.
- Presenza e flusso delle persone.
- Contatti per porte e finestre.
- Monitoraggio dei rischi: incendi, inquinamento, inondazioni, ...

STRUMENTI PERFORMANTI PER **MISURARE, VALORIZZARE E UTILIZZARE** I TUOI DATI

Qualunque sia la configurazione o l'ambito di applicazione del tuo progetto, sarai in grado di prendere decisioni tempestive e consapevoli



ARRICCHIMENTO E AFFIDABILITÀ

Le soluzioni WIT arricchiscono i dati e li trasformano in dati decisionali per prendere le decisioni più pertinenti.

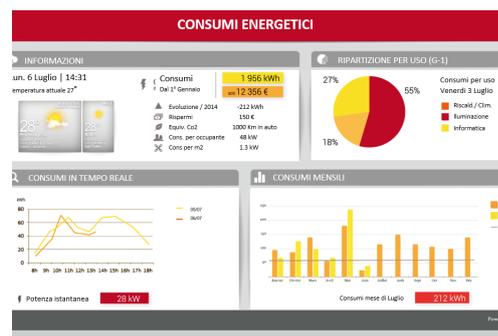
- Affidabilità, incrocio, aggregazione
- Correlazione e calcoli matematici
- Creazione di indicatori personalizzati, ...

RESTITUZIONE INTUITIVA

Le soluzioni WIT dispongono di diverse funzioni per una restituzione dei dati sintetica e chiara:

- Dashboard multi energia e dashboard di ripartizione
- Curve grafiche con periodo selezionabile (giorno, mese, anno)
- Sinottici, grafici, bilanci, giornale eventi, ...

Questi strumenti sono preconfigurati per essere veloci da implementare e sono flessibili nella scelta dei dati e nel modo in cui sono rappresentati.



INTERFACCE **PERSONALIZZABILI** E **MULTISUPPORTO**

Le soluzioni WIT permettono di creare interfacce adatte ad ogni utente dell'edificio: occupante, amministratore, operatore tecnico, ... e ad ogni supporto: PC, tablet, smartphone.

Le interfacce possono essere personalizzate in termini di diritti di accesso, informazioni visualizzate, ergonomia, logo e stile grafico, in modo da corrispondere il più possibile alla tua identità.



NOTIFICHE E ALLARMI

Le soluzioni WIT trasmettono gli allarmi desiderati in tempo reale, attraverso diversi media e piattaforme:

- Visualizzazione degli allarmi e dei malfunzionamenti in corso
- Consultazione degli eventi attraverso registri storici con data e ora
- Diffusione di allarmi via: SMS, e-mail, stampa, ...
- Trasmissione a supervisor e centrali di controllo remote compatibili



APERTURA E INTERAZIONE

WIT ha sviluppato una serie di API aperte per REDY e WIT-DataCenter, consentendo un accesso standardizzato e sicuro ai dati degli edifici. Questa apertura è essenziale quando si tratta di collegare l'edificio al suo ecosistema.

- Condivisione delle informazioni con il modello digitale BIM
- Sviluppo di applicazioni che si appoggiano alle API
- Dialogo e interazione con altri edifici a livello di quartiere: smart grid, smart mobility, ...

APPROFITTA DELLE OPPORTUNITÀ **NORMATIVE**



Le soluzioni WIT sono conformi al DL 102/2014 e ai Titoli di Efficienza Energetica (TEE)



Le soluzioni WIT dispongono delle Funzioni di Gestione Tecnica di Classe A secondo le norme EN 15232*



Le soluzioni WIT ti permettono di sorvegliare gli indicatori di performance ISO 50001



WIT Italia - C/O Energy Center - via Paolo Borsellino 38/16 - 10138 Torino

Tel: +39 011 95 93 182

Per ulteriori informazioni sulle nostre soluzioni e i nostri prodotti, visita il sito www.wit-italia.com

Tutte le nostre novità sono disponibili sui social network:

