

Soluzione **PROCESS**



INTERCONNETTERE LE APPARECCHIATURE **CONTROLLARE** LE PERFORMANCE **INTERAGIRE** CON L'ECOSISTEMA DELL'EDIFICIO

Con le soluzioni Process di WIT, fornisci intelligenza a edifici nuovi ed esistenti per:

- Favorire il **benessere, la salute e la sicurezza** degli utenti
- Ottimizzare e condividere le loro **risorse energetiche**
- Garantire la **continuità del servizio** degli impianti tecnici
- Mettere gli utenti al centro delle decisioni e renderli partecipi di un **approccio eco-responsabile**
- Migliorare **traendo beneficio dalle esperienze** passate
- Approfittare delle **opportunità offerte dai nuovi regolamenti**
- **Mettere in relazione** gli edifici con il loro ecosistema

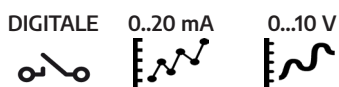


UNA SOLUZIONE **SCALABILE E SU MISURA** CHE SI ADATTA A TUTTE LE ARCHITETTURE

ACQUISIZIONE E COMUNICAZIONE

Le soluzioni WIT permettono l'acquisizione di ogni tipo di dato ambientale e tecnico (temperature, umidità, CO2, COV, pressione, portata, guasti, ecc)

...**SI ADATTANO** ad ogni impianto e configurazione.



ACQUISIZIONE CABLATA

Ingressi digitali (DI), ingressi analogici (AI) e 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).

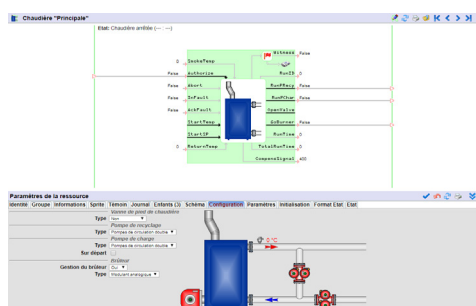


SUB-METERING

Soluzioni WIT o contatori sul mercato.



AZIONE E REGOLAZIONE



BLOCCHI FUNZIONE INTEGRATI

WIT ha tradotto in blocchi funzione, e raccolto in una biblioteca, i processi specifici ad ogni settore d'attività: regolazione, distribuzione del carico, flessibilità, curve di riscaldamento, planning, ecc. Completamente grafica, l'interfaccia di configurazione viene impostata rapidamente senza richiedere conoscenze di sviluppo.

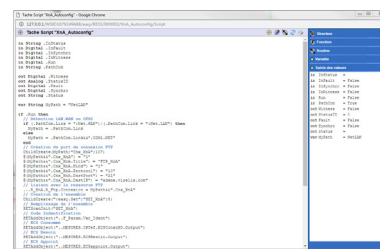
PIANIFICAZIONE INTUITIVA E PREDITTIVA

Grazie ad agende ergonomiche e intuitive, l'occupazione dell'edificio è facilmente pianificabile. In base ai loro diritti di accesso, più persone possono facilmente consultare o modificare le agende.

Le nostre funzioni di regolazione includono capacità predittive quali integrazione delle previsioni meteo, calcolo delle previsioni dei consumi energetici, funzioni di anticipazione, autoapprendimento, ...

SCRIPT

Lo sviluppo di script permette di adattarsi a qualsiasi situazione e di creare processi, algoritmi di calcolo e protocolli di comunicazione specifici.



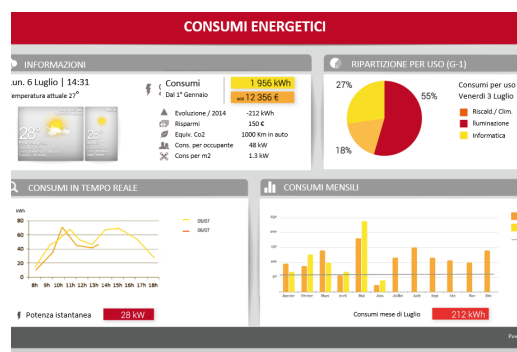
ANALISI E GESTIONE OPERATIVA

RESTITUZIONE INTUITIVA DEI DATI

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.



Date d'origine	Libellé	Stat
07/12/2016 16:55:55	Synthese default CTA elementaire	Normal
07/12/2016 16:51:37	Synthese default CTA AL SH	Normal
07/12/2016 14:44:02	Synthese default CTA restaurat	Normal
30/11/2016 18:31:54	Synthese default CTA AL SH	DEFAULT
30/11/2016 17:26:21	Synthese default CTA restaurat	Normal
30/11/2016 16:44:33	Synthese default CTA elementaire	DEFAULT
26/11/2016 15:26:21	Synthese default CTA restaurat	Normal
26/11/2016 08:54:01	ND Thermostat de securite Batiou ECS	Normal
26/11/2016 08:52:51	Thermostat de securite Batiou ECS	Normal
16/11/2016 17:22:50	Synthese default CTA elementaire	DEFAULT
25/10/2016 10:25:38	Défaut chauffage 3	Normal
25/10/2016 10:25:14	Défaut chauffage 3	DEFAULT
13/10/2016 02:26:11	Synthese default CTA AL SH	Normal
12/10/2016 19:03:53	Synthese default CTA restaurat	DEFAULT
12/10/2016 13:39:38	Synthese default CTA restaurat	Normal
12/10/2016 13:22:41	Synthese default CTA AL SH	Normal
12/10/2016 03:27:28	Synthese default CTA elementaire	Normal
12/10/2016 00:02:22	Synthese default CTA AL SH	DEFAULT
01/10/2016 15:47:42	Synthese default CTA elementaire	Normal
11/10/2016 14:30:07	Synthese default CTA elementaire	Normal



NOTIFICHE E ALLARMI

Le soluzioni WIT trasmettono gli allarmi desiderati in tempo reale, attraverso diversi media e piattaforme: SMS, e-mail, trasmissione a supervisor e centrali di controllo remote compatibili.

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, offrendo così un'esperienza utente ottimale.

COGLIERE LE OPPORTUNITÀ NORMATIVE



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



Le nostre soluzioni si inseriscono nel contesto dell'approccio R2S degli edifici.*



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



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

*R2S e il logo R2S sono una marca depositata dalla Smart Buildings Alliance for Smart Cities (SBA)

UNA SOLUZIONE GLOBALE A SERVIZIO DELLE **PRESTAZIONI** DELL'EDIFICIO E DEL **BENESSERE** DEGLI UTENTI

PERFORMANCE ENERGETICHE

- Analisi dei consumi: per uso, zone, energie, ...
- Scenari di risparmio energetico: pianificazione dell'occupazione, rilevamento presenze, previsioni meteo, ...
- Gestione attiva della domanda: flessibilità, load management, stoccaggio, ...
- Gestione energetica: equilibrio tra produzione e consumo

PERFORMANCE TECNICHE

- Rilevamento e segnalazione di anomalie, perdite e malfunzionamenti
- Identificazione e anticipazione di guasti ricorrenti
- Accesso alle schede tecniche delle apparecchiature
- Automazione della pianificazione delle operazioni di manutenzione
- Monitoraggio e trasmissione degli interventi

BENESSERE E SALUTE DEGLI UTENTI

- Misura, monitoraggio e regolazione degli indicatori di comfort: temperatura, umidità, CO2, COV, luminosità, ...
- Sorveglianza dei fattori che incidono sulla salute: qualità dell'aria, legionellosi, ...
- Rilevamento e adattamento ai comportamenti e alle preferenze delle persone

SICUREZZA DI BENI E PERSONE

- Controllo degli accessi e sorveglianza anti intrusione
- Rilevamento presenze e geolocalizzazione
- Controllo video
- Diffusione di allarmi attraverso media diversi

INTERAZIONE E APERTURA

- Dialogo e interazione con altri edifici a livello di quartiere: Smart grid, mobilità elettrica, ...
- Creazione di nuovi servizi per gli utenti: Ready 2 Services
- Miglioramento della comunicazione Uomo/Edificio
- Collegamento al modello digitale BIM



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**:

