



SMART BUILDING[®] Roadshow

**7 appuntamenti
da Maggio a Novembre 2021**

Digitalizzazione, green deal, resilienza: tre sfide per la ripresa

Organizzato da



Promosso da

ANCE | ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

In collaborazione con





Massimo Mannori
Direttore Generale algoWatt S.p.A.



Soluzioni GREENTECH per lo sviluppo SOSTENIBILE

algoWatt progetta, sviluppa e integra soluzioni per la gestione sostenibile e socialmente responsabile dell'energia e delle risorse naturali, generando un vantaggio competitivo



40+ ANNI

DI PRESENZA
SUL MERCATO DIGITALE



100+ CLIENTI

LEADER NEI SETTORI
ENERGIA, UTILITY, MOBILITA',
TECNOLOGIA, SOFTWARE



20+ ML EURO*

RICAVI



10%+

PERCENTUALE DI FATTURATO
INVESTITO IN INNOVAZIONE E
RICERCA



100+ MW

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
GESTITI IN O&M



200+

DIPENDENTI



7

SEDI IN ITALIA



ABILITARE LA TRASFORMAZIONE DIGITALE SOSTENIBILE



**Progettazione e
Sviluppo Software**



**Prodotti hardware e
software**



EPC & Soluzioni



**Operations &
Maintenance**



Efficienza Energetica $\neq$ Superbonus 110%

L'Efficienza è un obiettivo sistemico

Il Superbonus è uno strumento per la riqualificazione energetica degli edifici

**L'EFFICIENZA ENERGETICA È UN SISTEMA VIRTUOSO
CHE PUÒ E DEVE COINVOLGERE TUTTI I SETTORI**



RESIDENZIALE



TERZIARIO

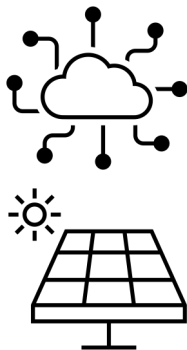


INDUSTRIA



Anche **algoWatt** opera nel settore del **SUPERBONUS 110%**

**SIAMO GENERAL CONTRACTOR PER LE RIQUALIFICAZIONI
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI**

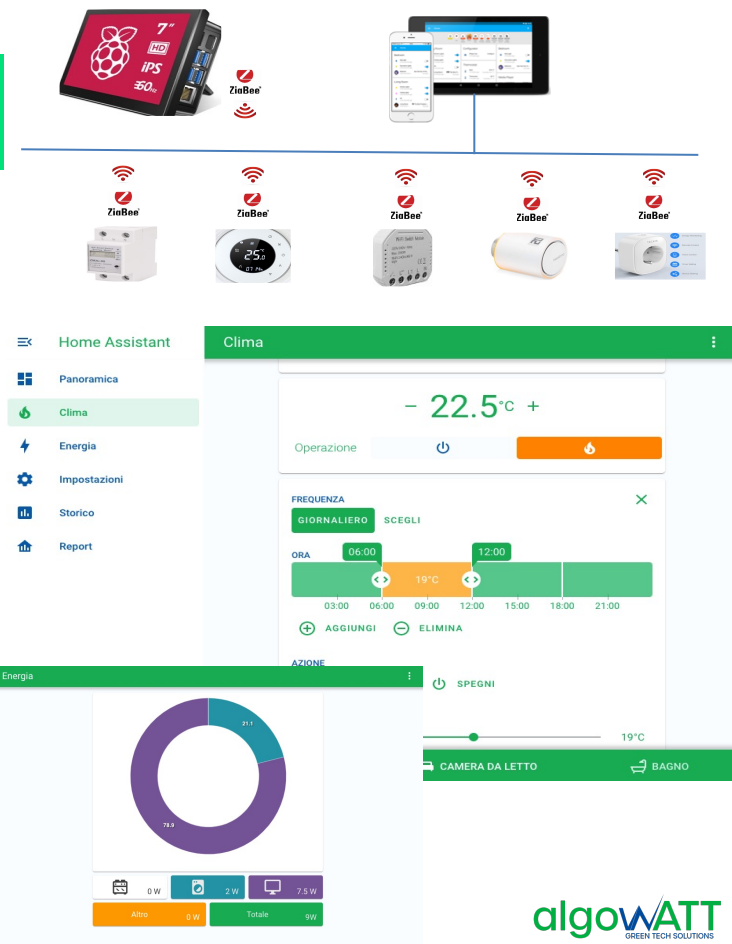


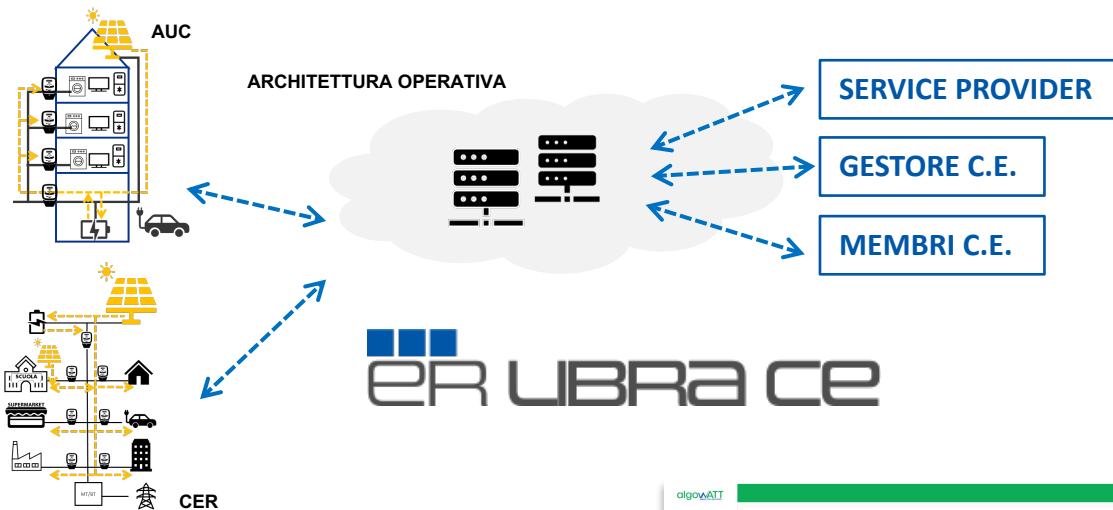
La capacità di System Integrator, che per anni ha contraddistinto il Gruppo come primario operatore nel settore della realizzazione di impianti da fonti rinnovabili, si è evoluta per sfruttare al meglio questa opportunità del mercato.

Abbiamo inserito nella nostra offerta di **General Contractor** anche la componente **smart**, la **digital transformation** e la **digitalizzazione energetica** per aumentare la creazione di valore.

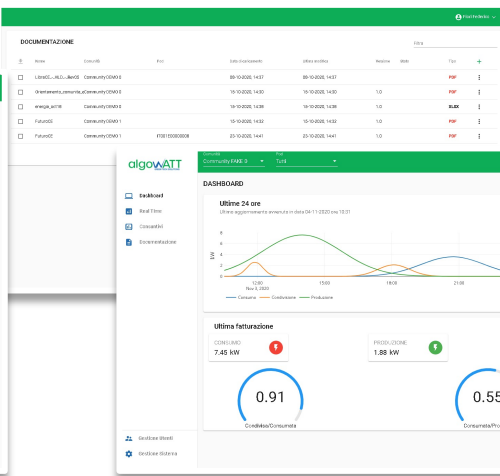
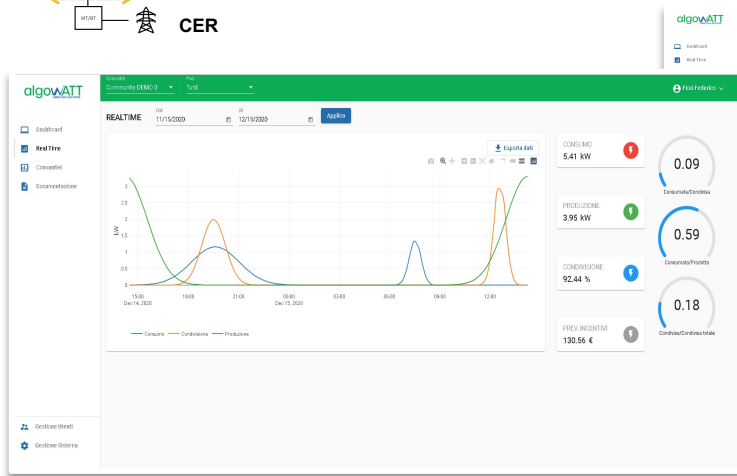
NEL PACCHETTO SUPERBONUS 110% ALGOWATT OFFRE LA SOLUZIONE SMART HOME

- Rappresentazione grafica dell'immobile tramite piantina con stato dei sensori e attuatori installati
- Funzione rapida di risparmio energetico (esempio: in presenza di finestre aperte viene temporaneamente disabilitato il sistema di riscaldamento)
- Funzione di monitoraggio carichi, con la quale l'utente viene informato quando l'attivazione di un carico può provocare il distacco del contatore per superamento soglia KW
- Impostazione manuale temperatura valvola termostatica (il valore viene corretto tramite presenza di un sensore di temperatura a parete installato in ogni stanza)
- Impostazione automatica temperatura, tramite creazione di regole custom basate sui criteri temporali
- Accensione/Spegnimento luci di ogni singolo vano
- Stato delle prese intelligenti per i carichi energivori
- Andamento dei consumi generali dell'immobile suddiviso per i carichi monitorati
- Suddivisione in percentuale dei consumi per ogni vano
- Produzione del fotovoltaico (se presente)





Fuori da meccanismo del SUPERBONUS 110% di algoWatt offre la soluzione per gestire **AUTOCONSUMO COLLETTIVO (AUC)** e per le **COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI (CER)** e si propone come **GENERAL CONTRACTOR** per realizzare soluzioni chiavi in mano per Privati e PA: dalla realizzazione del fotovoltaico all'installazione di apparati di metering, fino alla piattaforma software



PRINCIPALI FUNZIONI

GESTIONE ECONOMICA

MONITORAGGIO REAL-TIME E ANALISI

INTERFACCIA PERSONALIZZATA PER GESTORI E MEMBRI

FORMULA «A SERVIZIO», CLOUD, MULTI TENANT

LA CER RAPPRESENTA L'OPPORTUNITÀ PER INTEGRARE IL MONDO DEL RESIDENZIALE CON QUELLO DEL TERZIARIO



Uffici, negozi, centri sportivi, etc. hanno il profilo tipico di consumo per poter incrementare l'autoconsumo dell'energia prodotta da fonti rinnovabili nelle fasce orarie e nei giorni in cui le abitazioni non possono contribuire all'utilizzo in proprio della power generation e viceversa...



ecco perché NON SOLO PER IL RESIDENZIALE!



QUAL È L'OFFERTA DI ALGOWATT?



Sistemi di Energy Management per il monitoraggio dei consumi, l'individuazione di trend negativi, utilizzo di algoritmi di ottimizzazione energetica con la possibilità di effettuare retroazioni.



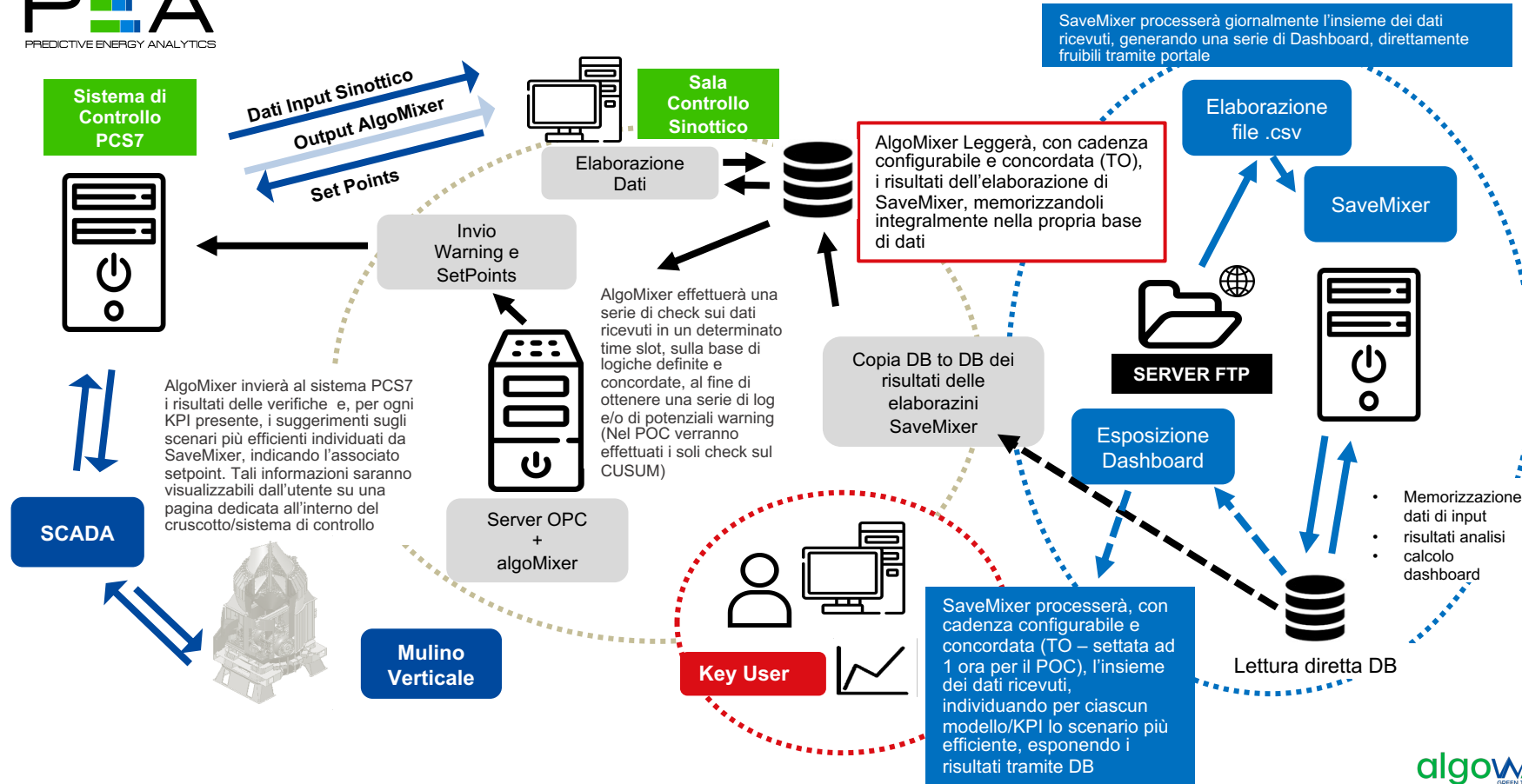
Sistemi di Smart Integration per telecontrollo di impianti tecnologici (HVAC, illuminazione, produzione energia, Power Quality, etc.).



Soluzione che utilizza l'analisi dei dati di performance in tempo reale, per una gestione intelligente dei consumi energetici e l'ottimizzazione dei costi dell'energia

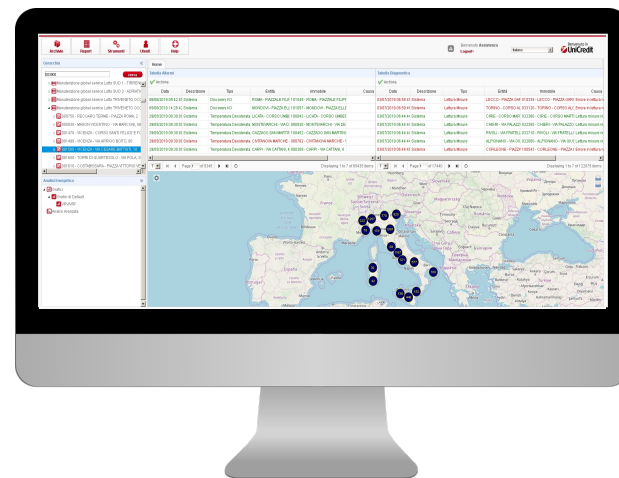
- Monitoraggio in real time
- Analisi energetica basata su calcolo di KPI, profili e analisi spettrale dei consumi
- Allarmi e segnalazioni predefiniti e personalizzabili
- Dashboard interattive e riepilogative
- Analisi comparata Multisito
- Generazione automatica e «on demand» di report
- Profilazione Utente
- Integrazione con i sistemi di telecontrollo ed i sistemi informativi aziendali
- Algoritmi di analisi predittiva predefiniti e personalizzabili







- Anagrafica asset
- Profilazione per una gestione degli utenti
- Misure per la conservazione e la visualizzazione dei dati
- Comandi per l'interazione con il parco macchine installato
- Allarmi per l'individuazione di eventuali situazioni anomale
- Report



algoWatt opera nei grandi progetti di Building Automation e Microgrid.

ER-ESOS II monitora il consumo energetico e l'integrazione dello stesso con i principali sistemi di BMS, es. DESIGO di SIEMENS, e permette l'**ottimizzazione energetica attraverso algoritmi intelligenti e la retroazione.**



Milano
Sede Legale
Corso Magenta, 85
20123 MILANO



Napoli
Centro Direzionale Isola F/3
4° piano interno 10
80143 NAPOLI



Lecce
Via Colonnello A. Costadura, 3,
73100 LECCE



Genova
Sede Operativa
Via Sampierdarena, 71
16149 GENOVA



Roma
Via Giacomo Peroni 130
00131 ROMA



Catania
Via Leucatia, 9
95125 CATANIA



Terni
Nera Montoro
Strada dello Stabilimento, 1
05035 Narni (TERNI)



www.algowatt.com
commerciale@algowatt

segui sui social @algoWatt

