



# SMART BUILDING<sup>®</sup> 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.



**ENABLING  
YOUR  
GREEN  
TRANSFORMATION**

## 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



**200+ 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 ≠ 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**

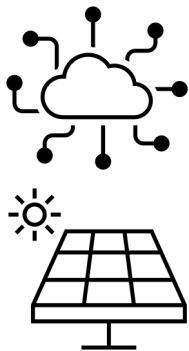


**INDUSTRIA**



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/Spengimento 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)



Home Assistant

- Panoramica
- Clima
- Energia
- Impostazioni
- Storico
- Report

Clima

- 22.5°C +

Operazione



FREQUENZA

GIORNALIERO SCEGLI

ORA

06.00

12.00



AGGIUNGI ELIMINA

AZIONE

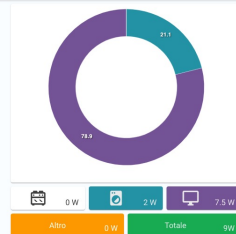
SPEGNI

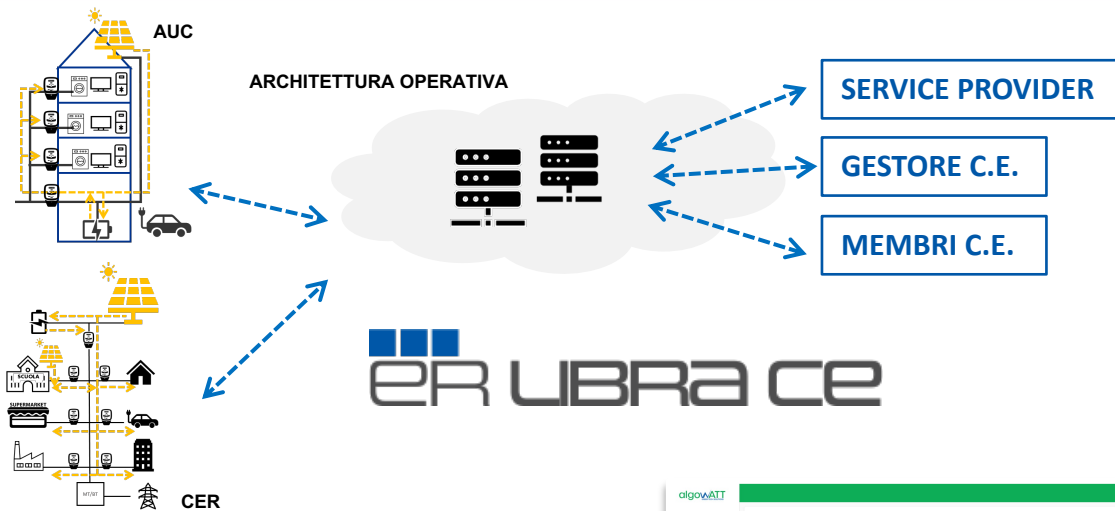
19°C

CAMERA DA LETTO

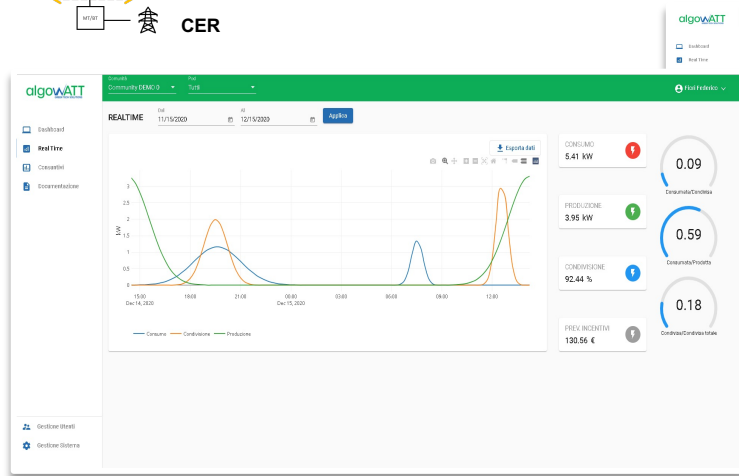
BAGNO

Energia



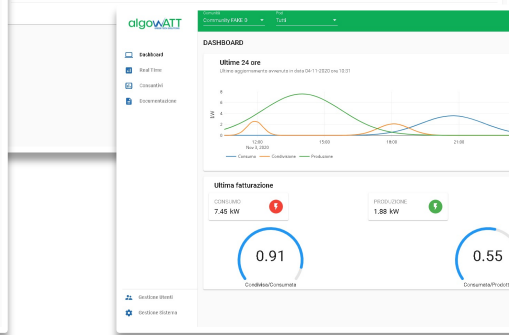


Fuori da meccanismo del SUPERBONUS 110% di algoWatt offre la soluzione per gestire **AUTOCONSUMO COLLETTIVO (AUC)** e per le **COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI (CER)** e si propone come **GENERAL CONTRACTOR** per realizzare soluzioni chiavi in mano per Privati e PA: dalla realizzazione del fotovoltaico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



**DOCUMENTAZIONE**

ID	Nome	Stato	File	Data Documenti	Data Annulla	Revisione	Stato	Tipologia	Info
1	Libera_AUC_AUC	Comunita' Energetica		16/10/2023, 14:37	16/10/2023, 14:37			PDF	
2	Operativita' Comunita' Energetica	Comunita' Energetica		16/10/2023, 14:37	16/10/2023, 14:37	1.0		PDF	
3	Impianto AUC	Comunita' Energetica		16/10/2023, 14:38	16/10/2023, 14:38	1.0		EXCEL	
4	Fatture AUC	Comunita' Energetica		16/10/2023, 14:37	16/10/2023, 14:37	1.0		PDF	
5	Fatture CER	Comunita' Energetica		23/10/2023, 14:41	23/10/2023, 14:41	1.0		PDF	



- 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



Le abitazioni 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 uffici e/o negozi 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.



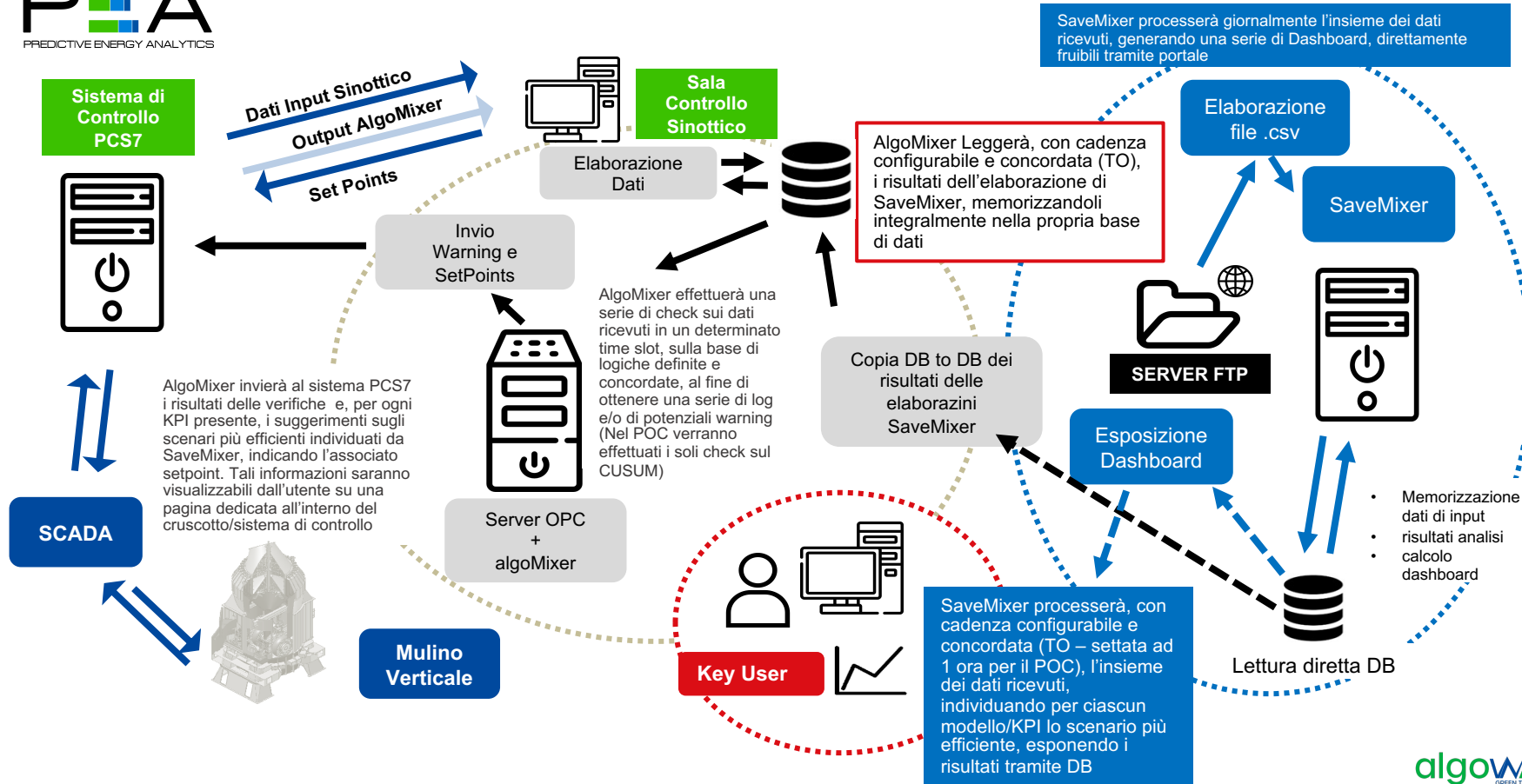
Sistemi di Smart Integration per telecontrollo di impianti tecnologici (HVAC, illuminazione, produzione energia, Power Quality, etc.).



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

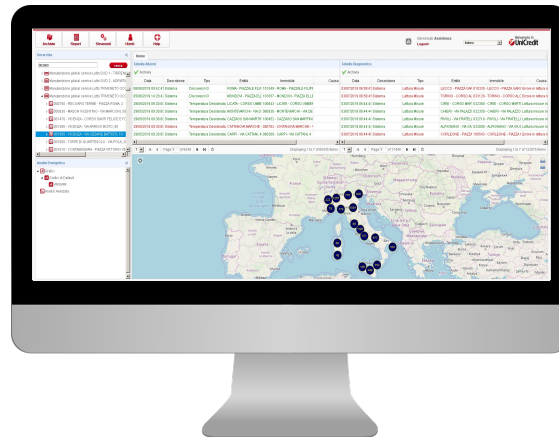
- Monitoraggio in real time
- Analisi energetica basata su calcolo di KPI, profili e analisi spettrale dei consumi
- Allarmi e segnalazioni predefiniti e personalizzabili
- Dashboard interattive e riepilogative
- Analisi comparata Multisito
- Generazione automatica e «on demand» di report
- Profilazione 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



SIEMENS

algowATT  
GREEN TECH SOLUTIONS

algoWatt è ATP (Authorized Technical Partner) di Siemens S.p.A per i grandi progetti di Building Automation e Microgrid.

ER-ESOS II monitora il consumo energetico e l'integrazione dello stesso con sistemi di BMS, come DESIGO di SIEMENS, 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 Leucata, 9  
95125 CATANIA



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



[www.algowatt.com](http://www.algowatt.com)  
[commerciale@algowatt](mailto:commerciale@algowatt)

segui sui social @algoWatt

