



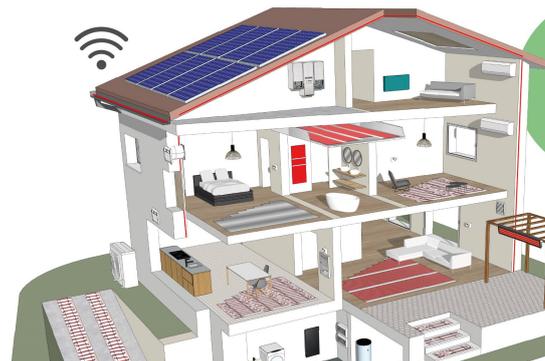
SISTEMA TELEMATICO PREASSEMBLATO

per la gestione e il controllo a distanza degli edifici residenziali

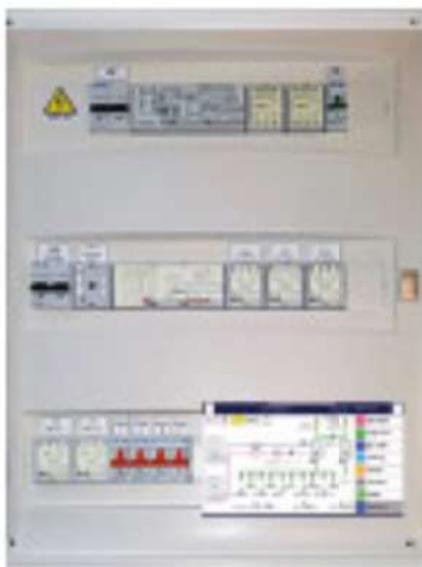
Per gli edifici ad energia positiva e ridotta impronta carbonio servono prodotti e sistemi di controllo integrati per garantire il massimo comfort e adattare i consumi all'energia disponibile.

Flessibile e conveniente, con connessione WEB server TCP/IP e interoperabilità con altri sistemi, è preassemblato e pronto per funzionare. Garantisce:

- RISPARMIO ENERGETICO
- COMFORT e BENESSERE (temperatura, umidità, qualità dell'aria)
- SFRUTTAMENTO COMPLETO DEL FOTOVOLTAICO
- GESTIONE FLESSIBILE DELLA RETE ELETTRICA
- INFORMAZIONI PER MANUTENZIONE E GUASTI
- CONTROLLO E COMANDO A DISTANZA tramite smartphone.



Il prodotto consente l'accesso alle agevolazioni fiscali del 65% ().*

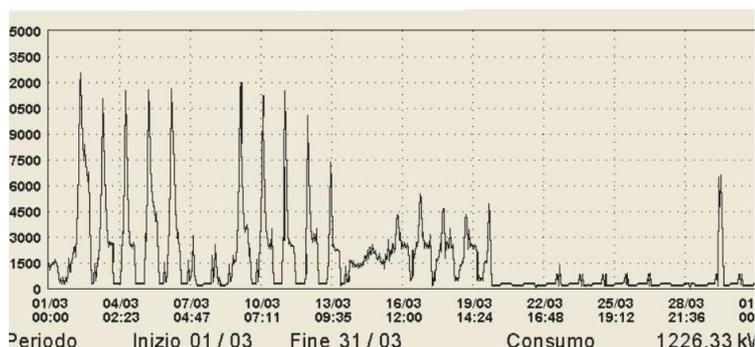


Benessere e convenienza: sono i risultati ottenuti con il sistema telematico ATH SMART, una soluzione che, grazie al sistema di controllo ECC smart, è in grado di modulare il comfort in base alle abitudini, di ridurre i consumi e di aumentare il risparmio. L'integrazione degli impianti e delle tecnologie costruttive negli edifici residenziali, sia nuovi che esistenti, rendono possibile il raggiungimento di obiettivi importanti, come quelli indicati dalla direttiva Europea 2018/844.

I risultati sono il frutto di progetti che integrano vari elementi: edifici costruiti con materiali ecocompatibili e innovativi (come il PCM, a cambio di fase), energie rinnovabili, produzione efficiente di calore, stoccaggio dell'energia elettrica in "serbatoi termici" e sistemi di gestione intelligenti e adeguati all'obiettivo: SMART è la soluzione integrata di ATH Italia per le **case ad energia positiva** e con ridotta "**impronta carbonio**".

Uno degli scopi di ATH SMART, è la misura delle prestazioni energetiche dopo la fine lavori, per certificare il raggiungimento degli obiettivi progettuali prefissati.

Ma ATH SMART è anche in grado di ottenere prestazioni migliori con la capacità di modificare il comportamento dell'edificio, di adattare i consumi all'energia prodotta e di misurare le prestazioni degli impianti per informare l'utente affinché modifichi i suoi comportamenti.





E' una soluzione che si caratterizza per l'alto grado di affidabilità e di efficienza e che, mediante l'utilizzo di tecnologie avanzate e impianti praticamente privi di manutenzione, garantisce un elevato livello di benessere nei locali con un minimo impatto ambientale e un minimo impiego di energia elettrica acquistata.

Oltre alle caratteristiche elevate di isolamento termico e alla presenza di un sistema di produzione di energia autonoma, l'edilizia attiva deve utilizzare nuove tecnologie di automazione per la gestione dei diversi scenari, tra cui:

- apertura o chiusura degli oscuranti, a seconda della stagione per consentire al sole di entrare o meno;
- stabilire la velocità dei ventilatori;
- monitorare i consumi;
- ottimizzare l'uso dell'energia elettrica autoprodotta, accumulandola termicamente o inviandola in rete;
- programmare la temperatura di ogni ambiente.

Ma anche gestendo:

- l'illuminazione (orario e intensità);
- l'accensione degli elettrodomestici in funzione della produzione di elettricità;
- l'apertura di cancelli e il controllo degli accessi;
- ecc., ecc. .



Il quadro preassemblato offre una soluzione pronta per l'installazione negli edifici di piccole e medie dimensioni. E' ottimizzato per la gestione remota, per il controllo e la memorizzazione dei consumi di tutti gli impianti destinati al comfort ed al risparmio: riscaldamento, raffrescamento, ventilazione meccanica controllata, produzione di acqua calda sanitaria, recupero del surplus del fotovoltaico e acquisto di energia elettrica da rete.

Il quadro viene fornito con morsettiera di appoggio per le uscite e gli ingressi preconfigurati, specifici per la singola applicazione e finalizzati agli obiettivi prefissati.

Una delle caratteristiche del sistema è la presenza di una logica preconfigurata, orientata alla gestione di impianti standardizzati, il cui utilizzo riduce sensibilmente gli investimenti iniziali (acquisto di componenti e loro installazione) e garantisce la qualità attesa.

Il quadro utilizza un controllore facilmente configurabile dall'utente, che lo può adattare per godere, senza sforzo, di tutte le funzionalità previste.

Il router WiFi mobile di ultima generazione (dotazione base al sistema), garantisce la quest'ultimo la connettività sia all'interno che all'esterno dell'abitazione, consentendo la gestione a distanza della regolazione climatica, della gestione delle apparecchiature, della verifica delle condizioni operative, dei consumi e degli interventi di manutenzione necessari.

Le varie versioni del quadro ATH SMART prevedono una modularità di impiego a partire da 6 a 30 controlli di temperatura ambiente.

AGEVOLAZIONI FISCALI

Ecobonus al 65% per la building automation

ATH SMART rientra tra i beni che possono fruire della detrazione per la building automation

L'Enea ha specificato che è agevolabile l'installazione e messa in opera di sistemi di building automation che consentano la gestione automatica personalizzata degli impianti di riscaldamento o produzione di acqua calda sanitaria o di climatizzazione estiva, compreso il loro controllo da remoto attraverso canali multimediali.



Per accedere al bonus i dispositivi devono:

- mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati;
- mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti;
- consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.



L'aliquota di detrazione è del 65% delle spese totali sostenute: **non vi è un limite massimo di spesa.**

Non è compreso tra le spese ammissibili l'acquisto di dispositivi quali telefoni cellulari, tablet, personal computer o dispositivi similari.

Per accedere all'incentivo è necessario produrre e conservare una serie di documenti, tra cui l'asseverazione redatta da un tecnico abilitato, che deve certificare il rispetto dei requisiti tecnici specifici oppure la certificazione del

produttore (o fornitore o importatore) del dispositivo che attesti il rispetto dei requisiti.

L'asseverazione può essere sostituita dalla dichiarazione resa dal direttore dei lavori sulla conformità al progetto delle opere realizzate, purché siano riportate le pertinenti dichiarazioni e condizioni richieste nell'asseverazione.

Per saperne di più, visita:

https://www.energiaenergetica.enea.it/media/attachments/2020/03/27/building_automation.pdf

ATH Italia srl

Via Le Chiuse, 73 - 10144 TORINO Tel. 011 4370499

P.IVA/C.F: 11094640015

info@athitalia.it

www.athitalia.it