

L'AUTOCONTROLLO PERFETTO PER COMFORT E RISPARMIO

BE.CONTROL^{Wi-Fi}
BLUENERGY COMMUNICATION



Sistema di conversione
da impianto di riscaldamento
centralizzato a impianto
autonomo a zone telegestito



BLUENERGY[®]

ASSISTANCE

www.bluenergyassistance.it



UN OBIETTIVO COMUNE A TUTTI: RISPARMIARE ENERGIA SENZA RINUNCIARE AL COMFORT



SISTEMA DI AUTOCONTROLLO ENERGETICO

BE.CONTROL
BLUENERGY COMMUNICATION



COMPOSIZIONE MEDIA DEI CONSUMI DOMESTICI

- _ Riscaldamento 68%
- _ Acqua calda 12%
- _ Elettrodomestici 10%
- _ Illuminazione 3%
- _ Cucina 3%
- _ Altro 4%

Il riscaldamento (68%) e l'acqua calda (12%) rappresentano l'80% dei consumi di energia di un edificio.

Eppure sono proprio gli impianti di riscaldamento, gestiti in modo più efficiente ed ecosostenibile, che possono non solo migliorare la qualità della vita delle persone che vi abitano e dell'ambiente circostante, ma anche essere fonte di un notevole risparmio economico!

E ciò è possibile sia per chi vive in un condominio sia per chi vive in una casa monofamiliare con riscaldamento autonomo. Come?

Scopriamolo con il sistema **BE.Control**.



Installazione semplice e veloce senza necessità di opere murarie



Display touch screen per una programmazione alla portata di qualsiasi utente



Console centrale in grado di gestire fino a 8 zone singolarmente



Tecnologia wireless per la massima compatibilità con apparecchiature nuove o già esistenti



Adatto a ogni sistema di riscaldamento



Grande risparmio in rapporto all'investimento

PER LA MIGLIORE GESTIONE ENERGETICA DEI CONDOMINI

Sistema di conversione degli impianti centralizzati e contabilizzazione dei consumi

L'impianto di riscaldamento "centralizzato" presenta evidenti limiti nella gestione ottimizzata delle problematiche tipiche di chi vive in condominio: differenti orari di permanenza in casa, diversa percezione del caldo e del freddo, etc. .

I risultati infatti sono di solito:

- comfort inadeguato
- costi elevati in "bolletta", che non riflettono il consumo effettivo
- sprechi energetici inutili, a danno dell'ambiente

La risposta più efficace sono i sistemi di contabilizzazione del calore e di ripartizione delle spese, con cui si mantiene l'impianto centralizzato comune, installando tuttavia un sistema di apparecchiature che consentono di regolare e misurare il calore all'interno di ogni singolo appartamento in modo autonomo: oltre ad una quota fissa, stabilita dall'assemblea condominiale (variabile dal 20 al 50%), ogni utente pagherà solo il calore che realmente avrà consumato. In questo modo si mantengono alcuni dei principali vantaggi di un impianto centralizzato acquisendo però la libertà e l'efficienza di un impianto autonomo.

I ripartitori elettronici installati sui radiatori consentono di calcolare l'energia effettivamente consumata all'interno dell'appartamento, mentre i sistemi di regolazione multizona permettono di mantenere il grado di comfort desiderato in ogni ambiente solo nel momento in cui serve, per evitare sprechi e massimizzare il risparmio.

Le nuove tecnologie digitali del sistema **BE.Control** sono "senza fili", ossia totalmente in radiofrequenza, consentono di integrare la ripartizione e la contabilizzazione del calore, senza alcun intervento invasivo, in qualsiasi tipologia di impianto.

Il sistema di controllo remoto avanzato e l'interfaccia pratica e intuitiva **BE.Control** gestiscono l'impianto di riscaldamento impostando in ogni ambiente domestico una temperatura diversa in funzione del suo utilizzo concreto.

Diventa quindi possibile rendere "autonomo" il vecchio impianto di riscaldamento centralizzato, evitando sprechi e risparmiando fino al 30% sulla bolletta.



BE.CONTROL
BLU ENERGY COMMUNICATION

La soluzione ottimale anche per le singole unità immobiliari

Negli impianti individuali a servizio di una sola unità immobiliare, per ottimizzare l'utilizzo del riscaldamento nei diversi locali e in orari differenziati e in relazione alle condizioni climatiche esterne, è indispensabile installare regolatori del calore che accendono o spengono automaticamente la caldaia:

- in base alla temperatura ambiente scelta (termostato)
- in base alla temperatura ambiente e ad orari prefissati (cronotermostato).

Per raggiungere il livello più alto di efficienza è tuttavia necessario poter regolare la temperatura di ogni singolo ambiente della casa, in relazione alle abitudini degli abitanti, agli orari e alle altre circostanze che richiedono una gestione autonoma del calore nelle diverse stanze.

Il sistema **BE.Control** è la soluzione semplice ed ottimale a tutto questo:

- è sufficiente montare su ogni radiatore della casa una valvola termostatica che permette di controllare la temperatura della stanza, regolando il flusso di acqua calda nel radiatore
- la temperatura può essere impostata automaticamente in tutta la casa da un'unica centralina, mediante un sistema di regolazione multizona che permetta di mantenere in ogni stanza la temperatura desiderata dirottando ulteriore acqua calda verso gli altri radiatori, ancora aperti. La temperatura di diverse sale è così controllata singolarmente e questo permette di risparmiare energia.

Il risparmio sulla bolletta energetica generato da una sistema di regolazione a zone può arrivare fino al 30%.

Fino al
30%
Risparmio
Energia





AMMINISTRATORE CONDOMINIO



INSTALLATORE



ENTI DI GESTIONE



FAMIGLIE



BE.CONTROL

BLUENERGY COMMUNICATION

CONTROLLO REMOTO

IL PRIMO SISTEMA INTEGRATO PER L'AUTOCONTROLLO DOMESTICO



ANAGRAFICA

Software per la compilazione dei dati anagrafici dei condomini, appartamenti, zone e termostati. L'utente inserisce i dati del condominio e quindi dell'appartamento. È necessario inserire nell'appartamento l'ID di **BE.Control**. Le zone sono associate all'appartamento mediante lettura dei nomi delle zone. Allo stesso modo, sono associate le valvole alle zone.



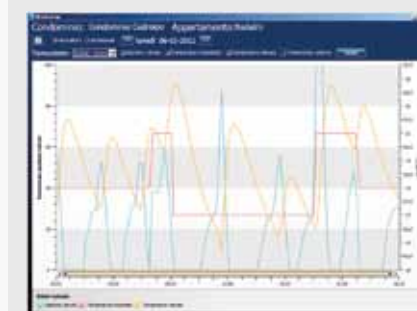
TEST RICEZIONE

Software utilizzato per verificare quali appartamenti/zone sono ricevuti dalla centralina **BE.Control**.



CONTROLLO REMOTO

Con tale software di controllo remoto è possibile leggere e scrivere le fasce orarie e inviare alcuni comandi.



REPORTING

Software per la visualizzazione mediante reports dello storico. I dati sono:

- apertura valvole
- temperatura impostata
- temperatura rilevata
- temperatura esterna

TUTTO NELLE MIE MANI



EVO TOUCH



Impostazione temperatura desiderata



Posso impostare la temperatura desiderata e Be.Control mi dice quanto spenderò in 1 mese.

RISPARMIO

Posso impostare quanto voglio spendere in 1 mese e Be.Control mi dice a quanta temperatura si regolerà l'impianto.

Impostazione spesa desiderata



CONTROLLO

EVOTOUCH
REGOLATORE MULTIZONA CON
DISPLAY TOUCHSCREEN

- Facilità di utilizzo grazie al display touchscreen
- Compatibilità con ogni tipo d'impianto
- Rapidità d'installazione senza opere murarie
- Semplicità di programmazione
- Gestione fino a 8 zone di riscaldamento singole con programmi di tempo e temperatura personalizzabili
- Design moderno
- Possibilità di posizionamento su un ripiano o a muro
- Riduzione dei costi di riscaldamento fino al 30%



HR80



HR80: REGOLATORE MOTORIZZATO PER RADIATORI

- Comunicazione in RF, non richiede collegamenti elettrici
- Display per la lettura del setpoint e d'informazioni diagnostiche
- Algoritmo di regolazione Fuzzy Logic, assicura un controllo preciso della temperatura
- Funzione "finestra aperta" per ridurre gli sprechi durante le attività domestiche
- Alimentazione con due batterie da 1,5V incluse

MODULO RADIO



CENTRALE RACCOLTA DATI

- Raccoglie i dati di tutti i ripartitori presenti negli appartamenti
- Capacità di copertura: una ogni 3 piani e per max 100 ripartitori, possibilità di dialogo tra più centrali
- Autoconfigurante
- Tre tipologie diverse di raccolta dati:
 1. Interfaccia ottica
 2. Memory card
 3. Remota via modem
- Tramite interfaccia impulsi-RF è in grado di raccogliere dati da altri dispositivi

ACCESSORI

		Applicazioni
	<p>Regolatore evotouch ATC928G1000 Regolatore multizona dal design moderno con display touchscreen per il controllo di max 8 zone. Con programmazione individuale per ogni zona e programmazione guidata. Transceiver 868 MHz.</p> <p>Accessori: ATF100 supporto da tavolo con cavo di alimentazione. ATF300 supporto a muro con alimentazione (da ordinare separatamente)</p>	
	<p>Regolatore per riscaldamento a pavimento HCE80/HCC80 Regolatore per riscaldamento a pavimento in grado di controllare max 5 zone. Controllo della pompa. Controllo opzionale della caldaia senza fili mediante relè BDR91. Ogni uscita può pilotare fino a 3 attuatori termici. Transceiver 868 MHz. HCE80 necessaria antenna esterna, HCC80 antenna integrata. Estensione fino a 8 zone con modulo HCS80.</p>	
	<p>Antenna esterna HRA80 Antenna esterna attiva per HCE80. Fino a 3 regolatori possono essere collegati ad un'unica antenna. Transceiver 868 MHz.</p>	
	<p>Modulo di espansione HCS80 Espansione di 3 zone per HCE80 / HCC80, passaggio da 5 a 8 zone.</p>	
	<p>Sensore ambiente HCF82 Unità ambiente con sonda di temperatura integrata, alimentazione a batterie (2 x 1,5 V AA LR6), Trasmettitore 868 MHz.</p>	
	<p>Sensore ambiente HCW82 Unità ambiente analogica con sonda di temperatura integrata e regolazione del setpoint +/- 12 °C. Contatto finestra, alimentazione a batterie (2 x 1,5 V AA LR6) o alimentazione elettrica esterna (3V). Trasmettitore 868 MHz.</p>	
	<p>Sensore ambiente DTS92 Unità ambiente digitale con sonda di temperatura integrata e regolazione del setpoint da 8 a 30 °C, disponibile versione con tasto ECO. Alimentazione a batterie (2 x 1,5 V AA LR6). Transceiver 868 MHz.</p>	
	<p>Regolatore per valvola miscelatrice HM80 Regolatore per valvola miscelatrice a 3 posizioni. Con controllo della pompa. Sonda della temperatura di mandata. Parametri regolabili: tempo di apertura della valvola, durata di funzionamento della pompa, temperatura di mandata min./max., pulsanti per modifica manuale per aprire/chiedere la valvola, ricevitore 868 MHz.</p>	
	<p>Regolatore motorizzato per valvola radiatore HR80 Regolatore motorizzato per valvola radiatore con funzioni di risparmio di energia, ad esempio funzione finestra, modifica manuale del setpoint, stato operativo del display e sostituzione delle batterie. Adatto per valvole termostatiche di marca Honeywell, Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers, Siemens, Oventrop a partire da marzo 1998. Adattatori disponibili per Danfoss, Comap, Herz, Vaillant, Oventrop. Alimentazione a batterie (2 x 1,5 V AA LR6). Transceiver 868 MHz.</p>	
	<p>Modulo relè 5A BDR91 Modulo relè con contatto di commutazione 5 A, transceiver 868 MHz.</p>	
	<p>Modulo relè 8A R6660D Modulo relè con contatto di commutazione 8 A, transceiver 868 MHz.</p>	
	<p>Sensore di temperatura esterno HB85 Sensore di temperatura esterno. Alimentazione a batterie (2 x 1,5 V AA LR6), trasmettitore 868 MHz. Opzionale per tutte le tipologie di riscaldamento utilizzate.</p>	



BLUENERGY®

ASSISTANCE

Via Gian Battista Gallerio, 6
33033 Codroipo UD
tel. 199.179.960
fax 0432.913760
helpdesk@wiflynet.it

www.bluenergyassistance.it