



Sistemi di efficientamento energetico



**Risparmio
medio del 30%**



**Temperatura
"comfort totale"**



**Nessuna
manutenzione**

**Certificazione
di qualità**



**Monitoraggio
del risparmio**



**Tecnologia
brevettata**



G-LED SRL opera nel settore del risparmio energetico, offrendo le sue consulenze ed esperienze sviluppate in anni di lavoro dal suo staff.

Siamo in grado, con il nostro servizio di **Energy Management** di analizzare i vostri impianti o edifici di qualsiasi genere, e dopo attenta analisi offrirvi le soluzioni personalizzate per migliorare il vostro confort e diminuire i consumi con le nostre innovative centraline per riscaldamento, acqua calda sanitaria e piscine, con regolatori di flusso, pannelli solari, led, interventi strutturali volti a migliorare la dispersione termica degli edifici.

Centraline di termoregolazione

Vi presentiamo
le nostre centraline,
studiate e messe a punto
in modo specifico per operare
nei diversi settori.



FB DOMUS

**Termoregolatore
per caldaie domestiche**

FB OMNIA

**Termoregolazione
per grandi impianti**

FB LACUS

**Termoregolatore
per piscine**

FB AQUA

**Termoregolatore
per impianti di
acqua calda sanitaria**

FB AER

**Termoregolatore
per impianti di
climatizzazione
idronici ad aria**



Appartamenti,
villette,
case indipendenti

Hotel, Alberghi,
RSA, Case di cura

Condomini,
scuole,
pubbliche
amministrazioni

Grandi
aziende



Termoregolatore per caldaie domestiche



Il primo apparecchio che rende intelligente qualsiasi caldaia e cronotermostato installati e che produce un doppio risparmio: la centralina **DOMUS** infatti fa risparmiare non solo quando non siete in casa come tutti i moderni cronotermostati, ma ANCHE QUANDO SIETE IN CASA!

1. tramite app consiglia all'utente modifiche al proprio cronotermostato installato per una migliore regolazione dell'impianto per efficientare i consumi in base alle proprie abitudini producendo in media il 15% di risparmio;
2. attraverso innovativi software, il modulo caldaia regola il funzionamento dell'impianto elaborando le regolazioni impostate, unitamente all'analisi dei feedback dell'impianto per un altro 30% di risparmio ottenendo in totale il 45% di risparmio in bolletta!





Centralina di termoregolazione grandi impianti



- Centralina di controllo e gestione di impianti termici con capacità di interfacciamento a sonde wired e wireless.
- Dotata di interfaccia GPRS per il controllo da remoto e la rendicontazione dei parametri di sistema che consentono attività di facility management e manutenzione preventiva.
- Consente il controllo e la gestione di 4 diverse zone, sono gestite inoltre la temperatura esterna, la temperatura di mandata, la temperatura di ritorno, 2 termostati ambiente.
- Uscita per valvola proporzionale (miscelatrice) e per le pompe gemellari, di cui è gestita automaticamente l'alternanza.
- Cronotermostato interno con calendario.
- Possibilità di abbonamento di tipo flat per la tele gestione.
- Parametri principali visualizzabili automaticamente sul display di bordo.
- Previsti moduli di espansione per funzioni aggiuntive quali: controllo assorbimento pompe, parametri ambientali specifici, estensione del numero delle linee da controllare, linee di comando digitali ed analogiche.
- La rete radio a 868MHz o 915 MHz consente di estendere praticamente senza limiti le possibilità di raccolta dati e di controllo.
- Corredata di APP per controllo a distanza.





Centralina di termoregolazione per piscine



Centraline per il risparmio energetico per piscine.

Aiutano a contenere gli alti costi di gestione, mantenendo inalterato il confort.

Con un sistema di retroazione, elaborando il comportamento dell'impianto con delle sonde di controllo, interagisce in maniera intelligente con la caldaia, applicando di volta in volta correttivi in base all'effettiva richiesta, evitando sprechi e consumi eccessivi.





Centralina di termoregolazione per impianti acqua calda sanitaria



Può abbattere sensibilmente gli alti costi di gestione di impianti di distribuzione acqua calda sanitaria di hotel, alberghi, RSA, case di cura...

I sistemi tradizionali con ricircolo offrono comfort

e aiutano a risparmiare acqua, mantenendola calda pronta all'uso.

Questa utilissima applicazione non aiuta però nel risparmio energetico, soprattutto in impianti in cui il ricircolo funziona ininterrottamente giorno e notte, oppure c'è un timer ma non funziona o non è regolato opportunamente.

Inoltre questi sistemi non hanno la possibilità di conoscere ciò che avviene all'interno dell'impianto di riscaldamento dell'acqua.

Con la nostra centralina i sistemi ricevono solamente l'energia di cui hanno necessità in quel momento. Questo grazie all'uso della retroazione che, con l'opportuna installazione di sonde di controllo, è in grado di gestire e modulare la giusta e necessaria quantità di calore richiesta dall'impianto evitando sprechi.



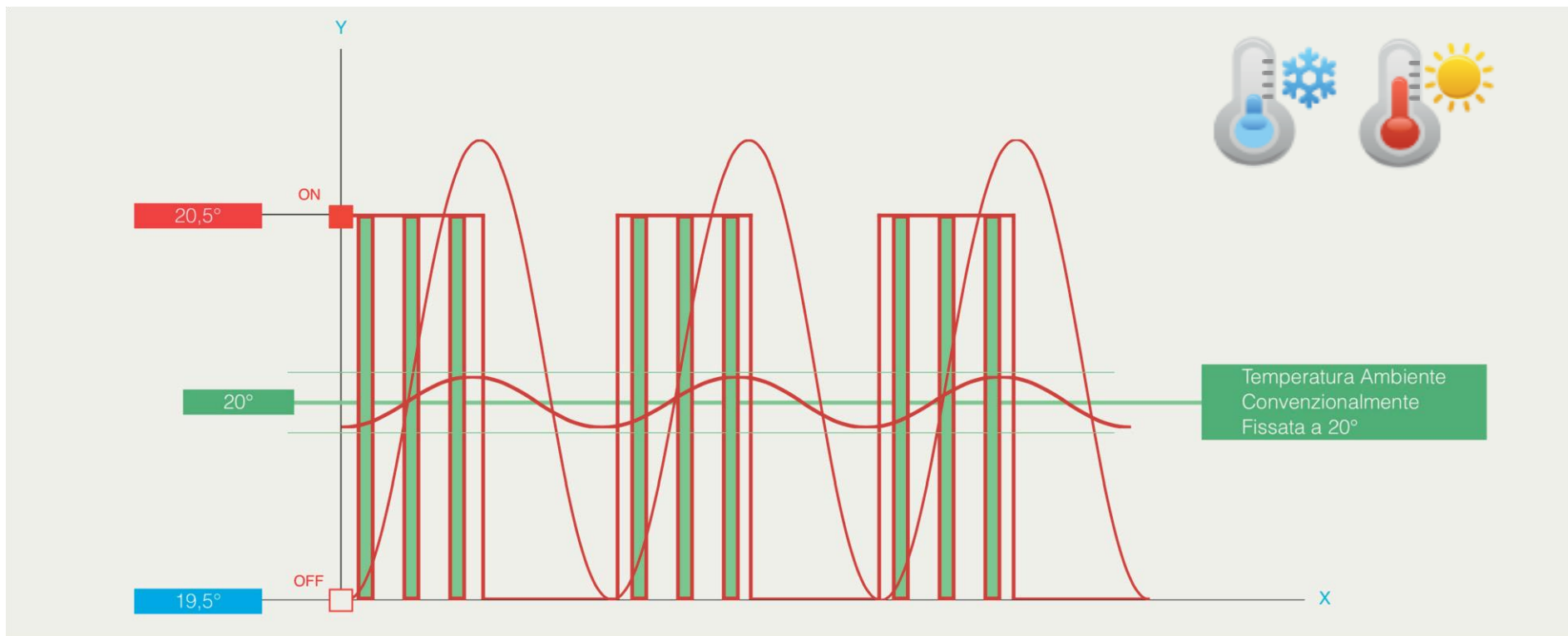


Centralina di termoregolazione per impianti climatizzazione idronici ad aria



- Rilevamento temperatura acqua ritorno su circuito secondario.
- Intervento di gestione sulla pompa del circuito primario.
- Possibilità di gestione remota dell'impianto e dell'edificio.
- Possibilità controllo temperatura per ogni singolo ambiente.
- Possibilità di relazione di database.



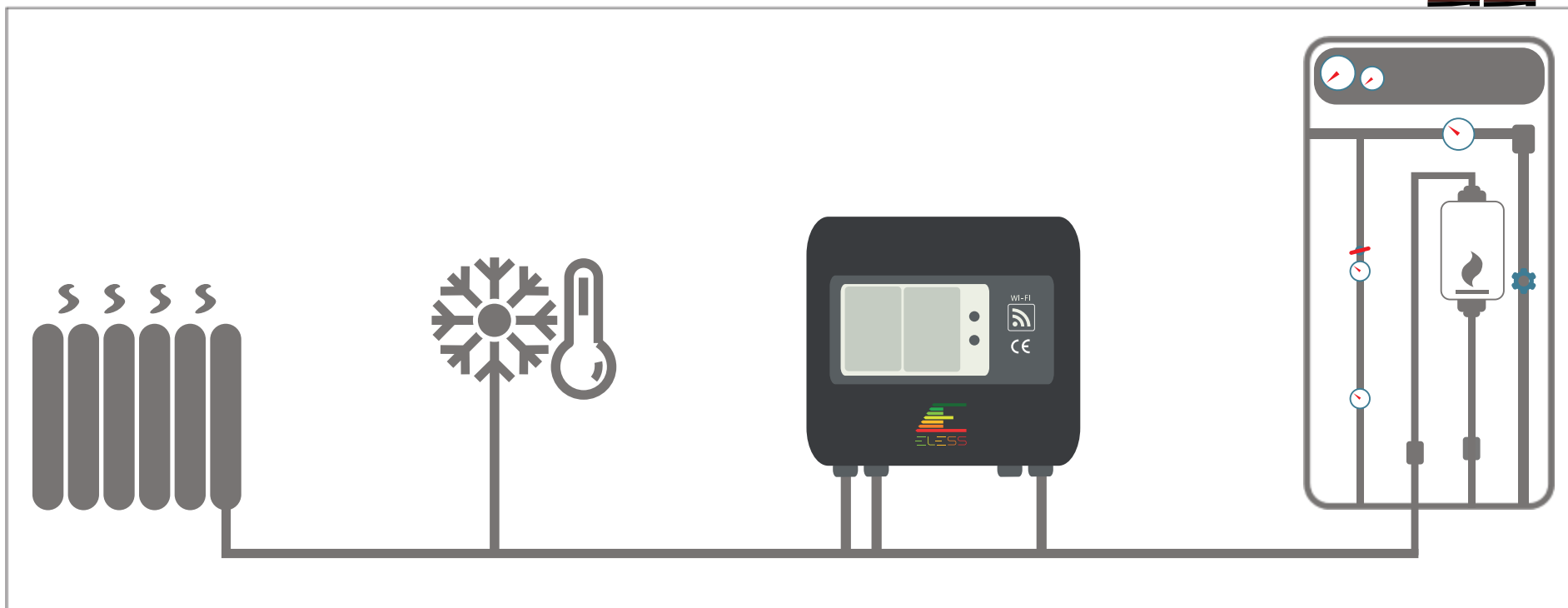


Tutte le nostre centraline di termoregolazione serie FB intervengono inizialmente migliorando gli on/off del sistema, riducendo l'ampiezza dell'oscillazione della temperatura intorno al valore fissato, diminuendo così sensibilmente gli sprechi energetici.

Un secondo intervento è dato dai correttivi elaborati in base al comportamento degli impianti, comportamento rilevato da sonde di controllo (Retroazione) poi elaborato con uno speciale programma e infine corretto con regolazioni sull'impianto (Autoapprendimento).

Installazione

L'installazione delle nostre centraline non richiede opere murarie né idrauliche!
Tempi contenuti per il montaggio effettuato dai nostri tecnici specializzati
con pochi collegamenti elettrici.





G-LED Srl

Via G. Rossini, 28 / 20090 Trezzano S/Naviglio (MI)

C.F. e P.Iva 10036130960

Telefono: 02 356 63 88 Fax: 02 66 800 175

<http://www.g-led.it>

info@g-led.it