

ELESS



Un marchio



M.E.S.Y. INTL[®]

partner tecnico





**Risparmio
medio del 30%**

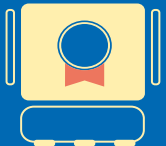


**Temperatura
"comfort totale"**



**Nessuna
manutenzione**

**Certificazione
di qualità**



**Monitoraggio
del risparmio**



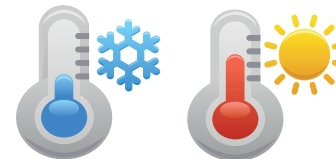
**Tecnologia
brevettata**



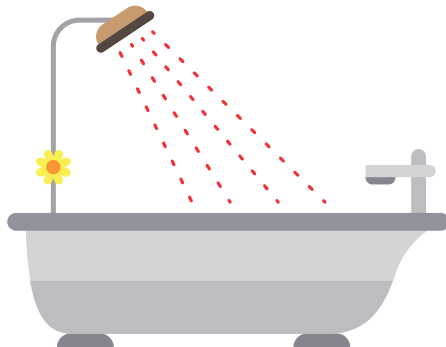
M.E.Sy. intl opera nel settore del risparmio energetico, offrendo le sue consulenze ed esperienze sviluppate in anni di lavoro dal suo staff.

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.

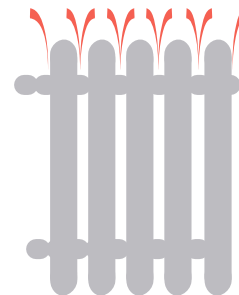
La soluzione per ridurre gli alti costi di una struttura per:



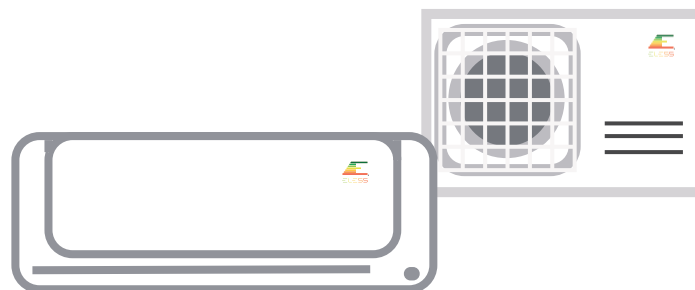
ACQUA CALDA SANITARIA



RISCALDAMENTO



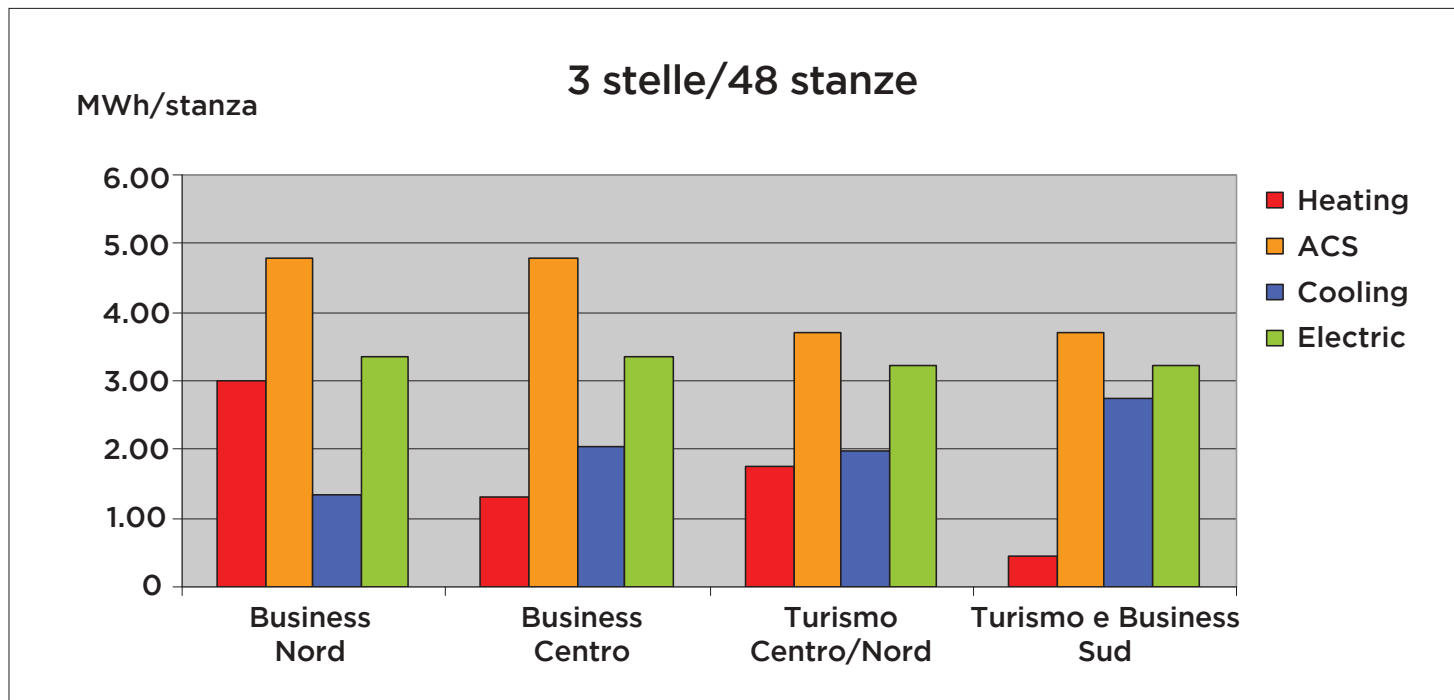
PISCINA



CONDIZIONAMENTO

Tabella esempio fabbisogno energetico

(da uno studio ENEA RSE/2009/162)



Il fabbisogno energetico per acqua calda sanitaria rappresenta la richiesta maggiore per una struttura alberghiera. Sommati il fabbisogno per riscaldamento e per condizionamento, sono quasi il triplo di quello elettrico.

CENTRALINE ELESS FB PER UN RISPARMIO MEDIO DEL 30%



FB AQUA



Centralina per acqua sanitaria

Per l'accumulo e l'impianto di ricircolo
Elimina gli sprechi e regola l'energia
necessaria secondo gli utilizzi
attraverso una gestione dinamica
e razionale delle temperature.

FB CALOR



Centralina per Riscaldamento

Per impianti autonomi o centralizzati.
Attraverso un costante controllo ed un
software dedicato, modula la quantità
di calore necessaria a mantenere
il confort evitando gli sprechi.

FB LACUS



Centralina per piscine

gestisce la produzione di acqua
calda per la piscina. Attraverso
il controllo del circuito secondario
comandando il primario
con la logica della retroazione.

Le centraline di termoregolazione ELess sono **Made in Italy** con innovativo sistema di funzionamento frutto dell' European Patent Pending n°102015000015138, e in possesso di Patent Cooperation Treaty n° PCT/IB2016/052720

e per il controllo e l'efficientamento energetico dell'intero edificio



FB OMNIA



La centralina che racchiude in sé tutti i sistemi FB per un unico controllo, gestione ed efficientamento di tutti gli impianti di riscaldamento e condizionamento dell'edificio.

La centralina, grazie all'innovativo software a retroazione, dialoga continuamente con l'edificio, e gli somministra solo il calore di cui ha bisogno, con azioni correttive elaborate in base a influenze esterne al sistema, come l'aumento di presenza di persone nell'edificio e variazioni della temperatura esterna.

È possibile gestire la centrale termica da remoto e avere il controllo dei componenti di sistema, garantendo una continuità di servizio e puntuali interventi di manutenzione.

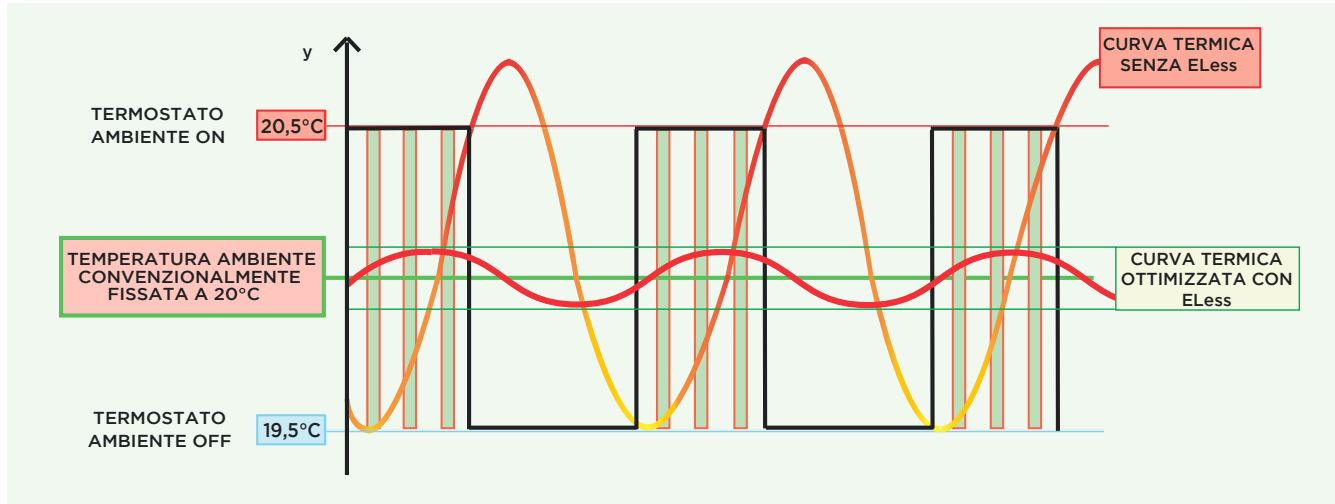
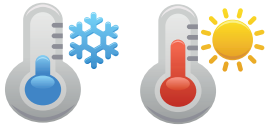
Possibilità di personalizzazione del software di gestione e proprio portale Cloud per il controllo di tutti gli impianti gestiti.

Adatta a qualsiasi tipo di caldaia. 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.

Cronotermostato interno con calendario.

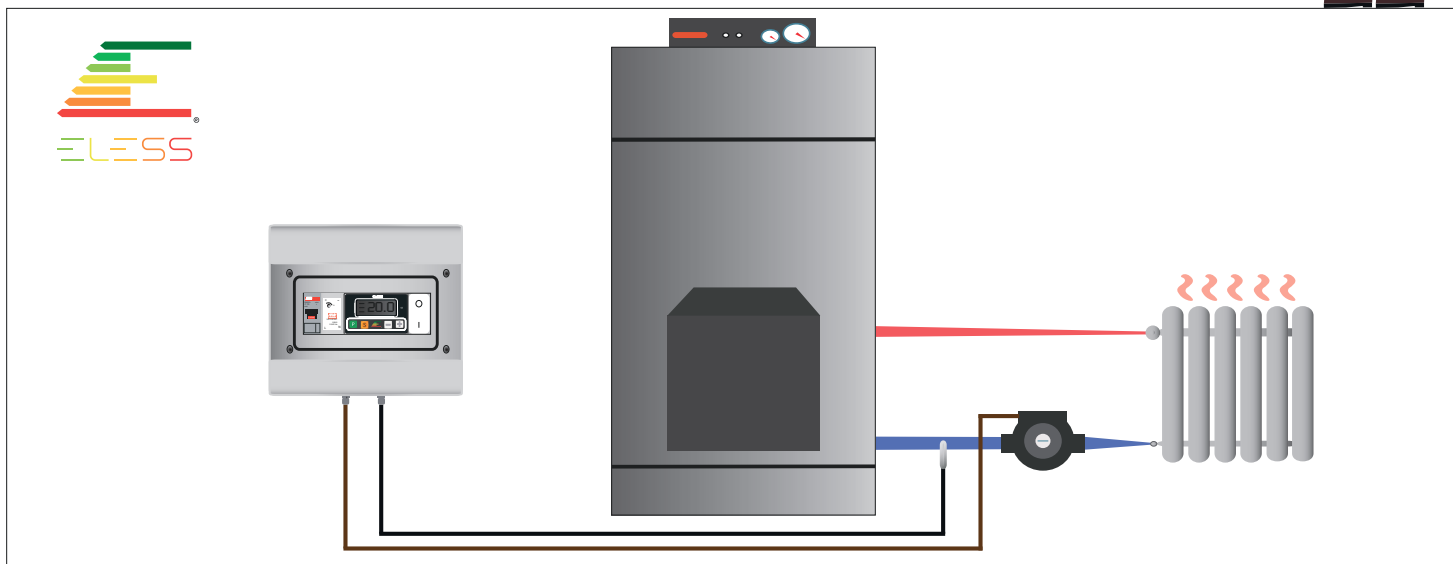


Tutte le nostre centraline di termoregolazione serie FB intervengono inizialmente migliorando gli on/off del sistema, riducendo l'ampiezza dell'oscillazione della temperatura intorno al valore fissato, diminuendo così sensibilmente gli sprechi energetici.

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).

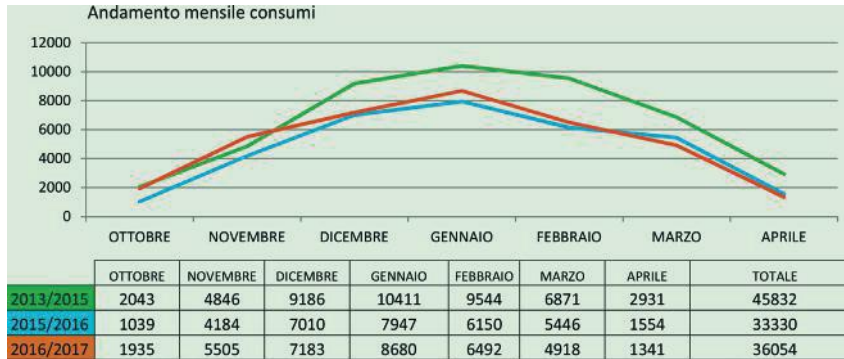
Installazione

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.



Report Gestionale Condominio Residenziale Baertsch (BG) stag. termica 2016/'17

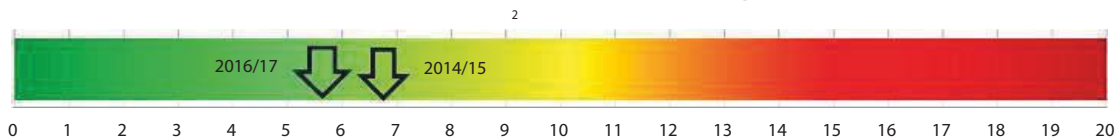
Anno di Costruzione: anni '70
 Materiali: cemento armato
 Tamponatura: laterizio
 Scale: 2 Piani: 6
 Locali: 35 appartamenti + 6 uffici
 Caldaia: 1 - Riello a condensazione (2006)
 Potenza 300 Kw
 Alimentazione: gas metano
 Elementi: ghisa con valvole termostatiche
 Orario accensione: 6:00 alle 22:00



Dati consumi:

Il risparmio nella stagione termica 2016/'17 è stato di 9.778 m³ pari al 25,06% (calcolo con sistema Gradi Giorno)

Minori emissioni in atmosfera di CO² [kg/m³]



F3 AQUA



Residence "LE TERRAZZE" , Grottammare (AP)



Capienza posti letto: 120

Dati Consumi:

- periodo dal 05/05 al 12/05 (centralina inserita)

numero occupanti = 79

consumo Gas = 102,3 m³

CONSUMO PRO-CAPITE = 1,29 m³/persona

- periodo dal 12/05 al 19/05 (centralina disinserita)

numero occupanti = 16

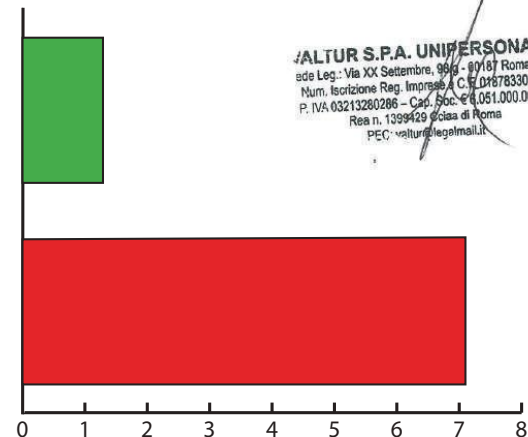
consumo Gas = 113,7 m³

CONSUMO PRO-CAPITE = 7,10 m³/persona

Numero centraline installate: 2

- Pompa ricircolo

- Pompa scambiatore accumulo



ALTUR S.P.A. UNIPERSONALE
sede Leg.: Via XX Settembre, 99/101 Roma (RM)
Num. Iscrizione Reg. Imprese A.C.R. 01678330982
P. IVA 03213280286 - Cap. Soc. € 1.051.000,00 i.v.
Rea n. 1399429 @Ciaa di Roma
PEC: cultura@legalmil.it

Alcune installazioni ELess FB



- **Comune di Hône (AO)**
Municipio; scuola; biblioteca; palestra
- **Condominio “Valverde” Bergamo**
edificio 25 appartamenti
- **Condominio “Porta Genova” Milano**
edificio 30 appartamenti
- **Istituto suore Francescane “Asisium” Roma**
Scuola dell’Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria di I Grado (Scuola Media)
Scuola Secondaria di II Grado (Liceo Scientifico)
- **Comune di La Salle (AO)**
Municipio
Scuola dell’Infanzia
Scuola Primaria
- **Condominio “Baertsch” Bergamo**
edificio 42 appartamenti
- **Condominio “Hellbronner” Courmayer (AO)**
edificio 18 appartamenti
- **R.S.A. “Istituto Giuseppine” Como**
casa di riposo
- **R.S.A. “Istituto Galletti” Arosio (CO)**
casa di riposo
- **Condominio “I Tigli” Morgex (AO)**
edificio 40 appartamenti
- **Supercondominio “Torre 11” Bacchiglione Milano**
edificio 20 piani 80 appartamenti
- **Congregazione Suore di Sant’Anna**
 - Curia Generalizia Roma
 - Istituto “Falletti di Barolo” - Roma
 - Istituto Sant’Anna - Torino
 - Scuola Secondaria di II Grado (Liceo Scientifico)
- **P.I.M.E. Pontificio Istituto Missioni Estere**
 - Casa Generalizia - Roma
 - Centro Missionario Pime di Milano
- **Comune di Selvino (BG)**
 - Municipio
 - Complesso scolastico
- **Sivald s.r.l. Immobiliare**
Ufficio commerciale
- **Condominio “Lo Temple” La Salle (AO)**
edificio 8 appartamenti e 1 attività commerciale
- **Condominio “Casa M” Bergamo**
edificio 24 appartamenti



ELESS

Numero verde 800-976-518

www.eless.it

sales@eless.it