



GESTIONE
REMOTA
DA :: APP ::

>> CONTROLLO E GESTIONE

febo è il nuovo sistema di controllo e gestione per il riscaldamento elettrico capace di soddisfare tutte le esigenze degli installatori, dalle più comuni superfici scaldanti a pavimento fino ad arrivare alle più innovative soluzioni a parete e vetro.

>> EQUILIBRIO TERMICO

Con **febo** COMFORT HEATING SYSTEMS, controllare la temperatura non è mai stato così facile: nato per **analizzare il microclima dell'edificio** a seconda del sistema di riscaldamento radiante elettrico in uso – pavimento radiante, pannelli radianti a soffitto o parete, finestre radianti - **garantisce il giusto equilibrio termico e un comfort unico** che finora nessuno aveva mai raggiunto.

>> COMFORT AUTOMATICO

febo è un sistema di controllo **totalmente automatico** e si interfaccia con tutti gli ambienti di controllo domotico. È **invisibile**, non necessita di alcun termostato e quindi non modifica la scelta della linea di fruttu/interruttori già presenti nei vari ambienti. È un prodotto italiano e monta componentistica di eccellenza.



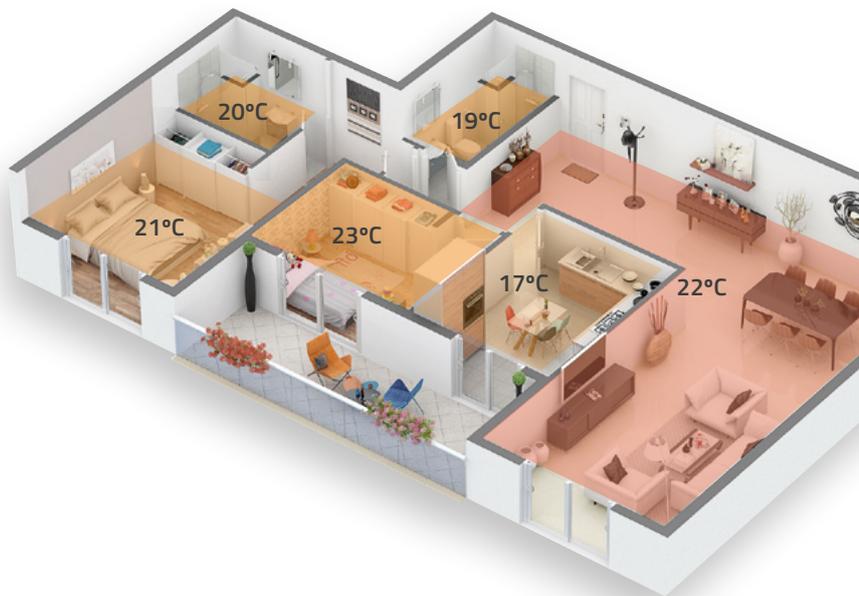
WEB SERVER INTEGRATO



APP ANDROID



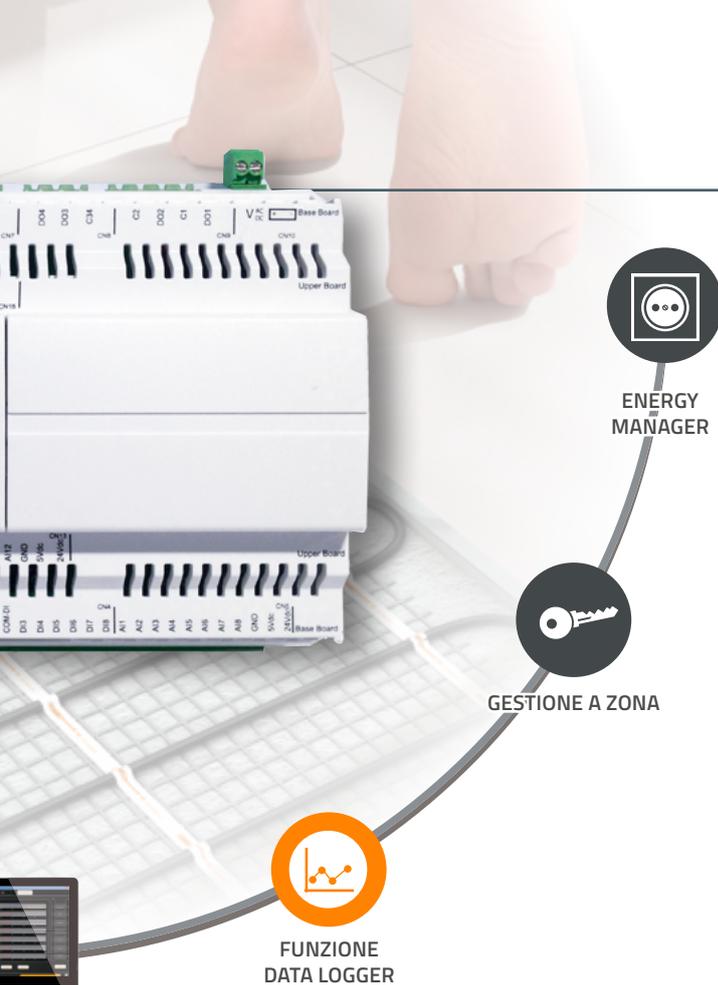
TERMOREGOLAZIONE INTELLIGENTE



febo

PUÒ
CONTROLLARE

- >> ABITAZIONI
- >> UFFICI
- >> LOCALI COMMERCIALI
- >> SCUOLE
- >> SUPERMERCATI



ENERGY
MANAGER



GESTIONE A ZONA



FUNZIONE
DATA LOGGER

>> CARATTERISTICHE

■ GESTIONE

- >> Controllo misto, massetto e/o vetro, con possibilità di scegliere il tipo di controllo per ogni zona.
- >> **Display** a bordo macchina per modificare le impostazioni d'utilizzo.
- >> Utilizzo di SSR con portata fino a 20/30 Ampere per modulazione delle potenze.
- >> Espandibilità I/O. Si possono gestire fino a **20 zone termiche**.
- >> Gestione allarmi, segnalati a display o tramite il lampeggio di un led rosso a bordo macchina.

■ TERMOREGOLAZIONE

- >> Controllo intelligente, con **modulazione** delle potenze ricalcolata in tempo reale.
- >> Cronotermostato giornaliero, fino a 7 programmi differenti per zona.
- >> Funzione climatica a **seconda della temperatura esterna**.

■ ENERGY MANAGER

- >> Controllo carichi permanente: mai distacco del contatore.
- >> Funzione **FINESTRA APERTA**: blocco temporaneo alimentazione della zona.
- >> Possibile **integrazione** con sistemi fotovoltaici.

■ TELEASSISTENZA: APP & WEB SERVER

- >> App per **gestione da remoto** di ogni singola zona e **web server** con cui impostare da remoto i setpoint per singola zona.

■ DATA LOGGER

- >> Funzione Data Logger. SD Card a bordo **memorizza i dati** di temperatura e di funzionamento della centralina ogni 5 minuti.
- >> Stima "reale" dei consumi.

Non un semplice controllore di temperatura ma un gestore di comfort finalizzato al massimo risparmio ed in grado di interfacciarsi al sistema casa senza mai penalizzarlo.



- >> ALBERGHI
- >> LUOGHI DI CULTO
- >> MUSEI
- >> CAPANNONI INDUSTRIALI
- >> SERRE



>> CARATTERISTICHE TECNICHE E MODELLI

Interfaccia utente Display LCD 128x64 pixel retroilluminato

Alimentazione 220v ± 10%

Memorizzazione dati Su supporto micro SD

Connettività RS485: modbus RTU
CANBus: CANopen
ETHERNET: BACnet IP (RJ45)

Temperatura di utilizzo -20.....+60°C

Installazione A muro dimensioni
460 x 340 x 162
460 x 448 x 162

Sonda ambiente
per scatola 503



Modello Codice Descrizione

FEBO KIT

FEBO 400	FEBOIT4NNSK00	Controllore 4 zone
FEBO 600	FEBOIT6NESK00	Controllore 6 zone con modulo misura TE
FEBO 200	FEBOIT2NNSK00	Modulo espansione 2 zone extra

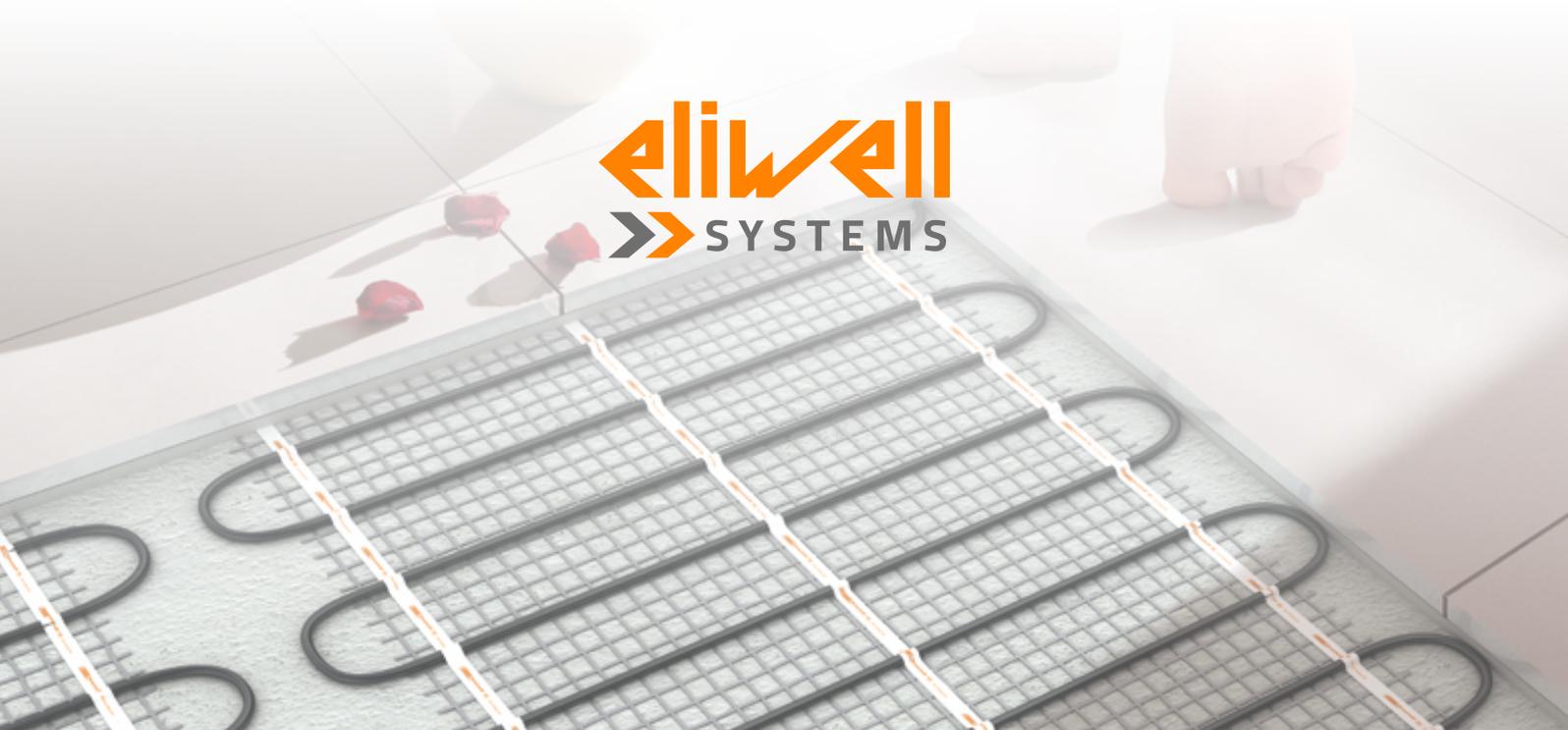
FEBO Quadri

FEBO 410	FEBOIT4NNSC00	FEBO controllo 4 zone
FEBO 410 Aero	FEBOIT4NNTC00	FEBO controllo 4 zone + APP e Tablet
FEBO 620	FEBOIT6NESC00	FEBO controllo 6 zone
FEBO 620 Aero	FEBOIT6NETC00	FEBO controllo 6 zone + APP e Tablet
FEBO 820	FEBOIT8NESC00	FEBO controllo 8 zone
FEBO 820 Aero	FEBOIT8NETC00	FEBO controllo 8 zone + APP e Tablet

FEBO Optional

FEBO EWK	FEBOMU0KNSK0	TASTIERA EWK per FEBO
FEBO Aero Kit	FEBOIT8NETC00	FEBO controllo 8 zone + APP e Tablet
FEBO Sonda	TEWCOM3040163	Sonda ambiente per scatola 503

eliwell
SYSTEMS



ELIWELL SYSTEMS SRL

Via dell'industria 10 - Z. I. Paludi
32016 Alpago (BL) - Italy
Tel. +39 0437 902327
Fax. +39 0437 902238
info@eliwellsystems.com

www.febosystems.com