



FEBOS 4.0

Sistema evoluto per la gestione
del comfort della tua casa

Depliant informativo | Edizione IT01

IT

comfort delivered by **EMMETI**

FEBOS 4.0

Comfort, energia pulita, risparmio energetico ed economico

Il sistema di regolazione FEBOS 4.0, abbinato alla pompa di calore MIRAI-SMI, incrementa l'efficienza energetica dell'intero impianto di climatizzazione della tua casa, riducendo i costi di gestione, e garantendoti allo stesso tempo il massimo livello di comfort. L'aggiunta del sistema FEBOS 4.0 alla pompa di calore MIRAI-SMI ti consente di ottenere un risparmio energetico ed economico fino al 20% rispetto ad un sistema di regolazione tradizionale; nel caso in cui venga abbinato anche ad un impianto fotovoltaico, il risparmio aumenterà ulteriormente.



* Il sistema composto da pompa di calore MIRAI-SMI e FEBOS 4.0 accede alle detrazioni fiscali nell'ambito degli interventi di sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompe di calore ad alta efficienza.

Tanti buoni motivi per scegliere FEBOS 4.0

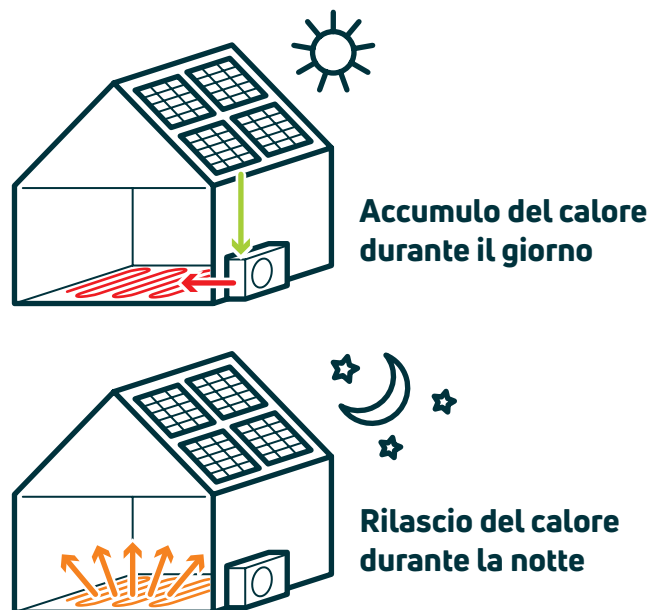
1 Regolazione intelligente

Il sistema FEBOS 4.0 abbinato alla pompa di calore MIRAI-SMI e ad un impianto radiante a pavimento, sfrutta la capacità del pavimento stesso di accumulare il calore durante il giorno, e di rilasciarlo durante la notte.

A differenza di quanto accade con i sistemi di regolazione tradizionali, con FEBOS 4.0 la pompa di calore si accende gradualmente di prima mattina, "accelera" durante le ore centrali della giornata quando si verificano le condizioni climatiche più favorevoli (temperatura esterna più elevata ed eventuale fornitura di energia elettrica gratuita da parte dell'impianto fotovoltaico), "rallenta" nel pomeriggio e si spegne verso sera.

Il calore accumulato dall'impianto a pavimento verrà rilasciato durante la notte, garantendo le condizioni di comfort anche nelle prime ore del mattino successivo, permettendo alla pompa di calore di accendersi lentamente.

Questa regolazione intelligente, che funziona in maniera analoga anche in raffrescamento estivo, permette alla pompa di calore di fornire le massime prestazioni con i minori consumi, assicurando un considerevole risparmio economico.



2 Ottimizzazione della produzione di acqua calda sanitaria

Grazie a FEBOS 4.0, il tuo impianto riscalderà l'acqua solo quando ne avrai bisogno, e sarai tu a deciderlo.

Potrai infatti impostare due orari principali di utilizzo (generalmente al mattino e alla sera) nei quali il sistema ti fornirà l'acqua calda sanitaria alla temperatura richiesta, mentre durante il resto della giornata l'impianto manterrà l'acqua ad una temperatura più bassa, evitando di consumare inutilmente energia e riducendo gli sprechi.



FEBOS 4.0

+



MIRAI-SMI

+



Acqua calda sanitaria



3 Ottimizzazione delle prestazioni in raffrescamento a pavimento

Il sistema FEBOS 4.0, grazie ai sensori di temperatura e umidità ambiente integrati, consente di massimizzare le prestazioni dell'impianto a pavimento in raffrescamento, raggiungendo le condizioni ottimali di comfort in tutta sicurezza, evitando la formazione di condensa sul pavimento.



FEBOS 4.0

+



MIRAI-SMI



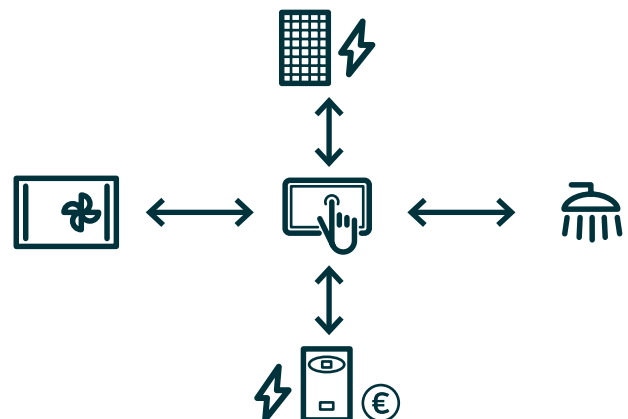
Raffrescamento a pavimento

4 Supervisione dell'impianto e ottimizzazione dell'autoconsumo

Grazie a FEBOS 4.0, la pompa di calore tiene costantemente sotto controllo numerose informazioni relative al funzionamento dell'impianto della tua casa, che le permettono di lavorare al meglio.

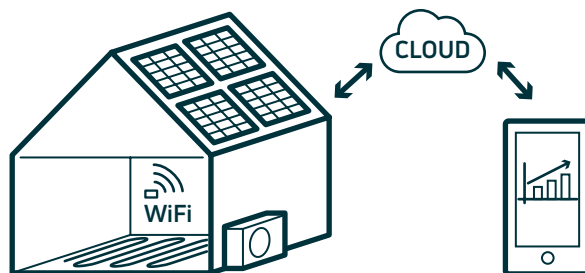
Ad esempio:

- Nel caso di presenza di un impianto fotovoltaico, il sistema FEBOS 4.0, cerca di autoconsumare al massimo l'energia elettrica prodotta, effettuando un vero e proprio inseguimento dell'impianto fotovoltaico stesso: la pompa di calore, pertanto, lavora prevalentemente quando vi è produzione fotovoltaica, e accelera/frena in base all'energia elettrica gratuita disponibile.
- Il sistema FEBOS 4.0 sfrutta al massimo l'impianto fotovoltaico anche per la produzione di acqua calda; quando vi è una sovrapproduzione dell'impianto, l'accumulo di acqua calda sanitaria viene riscaldato per preparare l'acqua per i futuri utilizzi, impiegando energia pulita e gratuita.
- Il sistema FEBOS 4.0 conosce istante per istante i consumi elettrici globali della casa; per questo è in grado di limitare automaticamente la potenza della pompa di calore, evitando il distacco del contatore elettrico della tua casa (ad esempio quando stai utilizzando carichi aggiuntivi quali elettrodomestici, piastre ad induzione, ecc).
- Il sistema FEBOS 4.0, disponendo di tutti i parametri di funzionamento dell'impianto, è in grado di fornire dei resoconti giornalieri dettagliati ed accurati dell'intero comportamento della tua casa.



5 Controllo dell'impianto da remoto tramite smartphone o tablet

Se collegherai il sistema FEBOS 4.0 alla rete WiFi di casa, avrai la comodità di regolare e monitorare il tuo impianto anche da remoto tramite il tuo smartphone o il tuo tablet; potrai accendere e spegnere l'impianto, impostare la temperatura e l'umidità ambiente, la temperatura dell'acqua calda sanitaria, visualizzare le condizioni di funzionamento della pompa di calore, e conoscere i consumi elettrici della casa e la produzione di energia elettrica dell'impianto fotovoltaico, se presente.



6 Garanzia 5 anni sulla pompa di calore MIRAI-SMI

Abbinando alla pompa di calore MIRAI-SMI il sistema FEBOS 4.0 WiFi, potrai estendere la garanzia sulla pompa di calore fino a 5 anni; dovrai solamente stipulare un Contratto di Manutenzione Programmata annuale con il tuo Centro Assistenza Emmeti di fiducia.



EMMETI S.p.A. Unipersonale

Via Brigata Osoppo, 166
33074 Vigonovo suburb of Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. +39 0434.567911
Fax +39 0434.567901
www.emmeti.com
info@emmeti.com

A Purmo Group Brand 

PER SAPERNE DI PIÙ
CONSULTA LA SCHEDA
TECNICA



Ogni cura è stata posta nella creazione di questo documento.
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o diffusa senza l'espresso consenso scritto di Emmeti.
I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.
Pertanto Emmeti Spa Unipersonale non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.


EMMETI