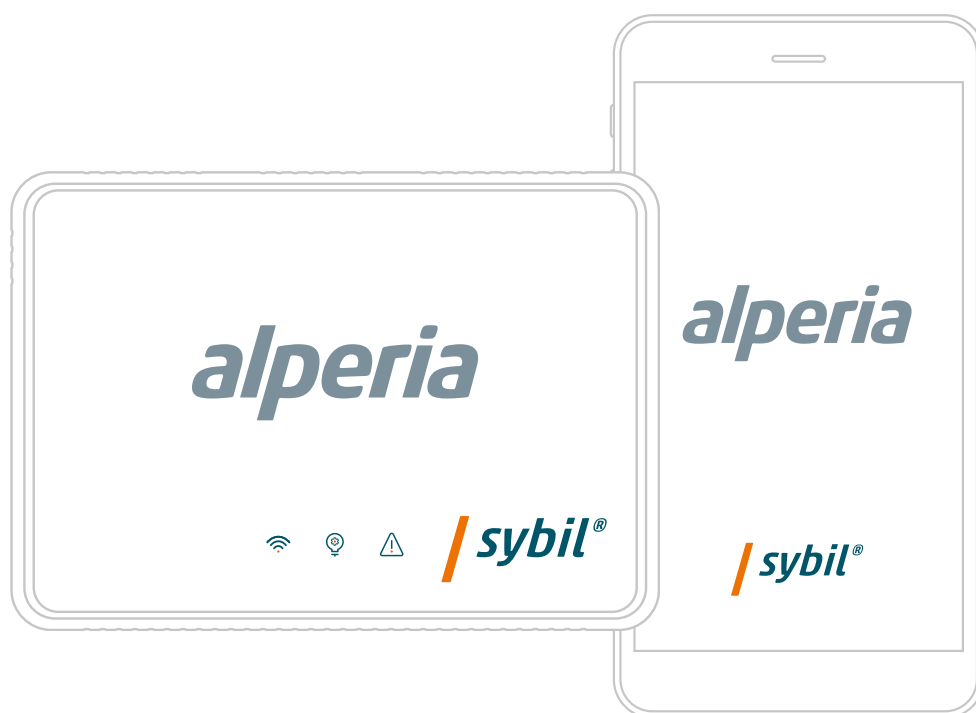




alperia

Riscaldamento intelligente
per la tua casa.

www.alperia.eu



Ogni casa è speciale. **E con il termostato Alperia, ancora di più.**

Alperia Sybil Home è un termostato smart che controlla e gestisce la temperatura imparando dalle caratteristiche dell'impianto e dell'abitazione.

Grazie al suo innovativo sistema di Intelligenza Artificiale, il termostato permette di ottimizzare i consumi e di ottenere un risparmio energetico e di conseguenza di ridurre le emissioni di CO₂. Così contribuisce alla tutela dell'ambiente!

Applicabile in ogni genere di unità abitativa purché dotata di riscaldamento autonomo, il termostato Alperia è perfetto per l'installazione in residenze di ampie metrature come ville e villette, ma anche in bifamiliari e appartamenti.

Rende il comfort più intelligente.

Alperia Sybil Home si prende cura del comfort di tutti, garantendo sempre la temperatura desiderata con il massimo dell'efficienza possibile.



Risparmio sui consumi
Riduce la temperatura dell'acqua di ritorno in caldaia, aumentandone il rendimento.



Gestione ottimizzata
Riduce il tempo di accensione della caldaia sfruttando l'inerzia termica dell'abitazione e mantenendo la temperatura desiderata.



Intelligenza artificiale
Impara le caratteristiche dell'abitazione e adatta costantemente i suoi parametri di controllo, scegliendo le impostazioni ottimali.



Gestione via app: sempre a portata di mano.

Grazie all'app dedicata è possibile tenere sotto controllo la temperatura dell'abitazione in ogni momento, intervenendo da remoto per modificare le impostazioni e monitorando in ogni istante le prestazioni energetiche dell'impianto.

I vantaggi di Alperia Sybil home:

Controllo da remoto

L'app consente di controllare le funzionalità del termostato e di intervenire in qualsiasi momento.



Programmazione settimanale

A seconda delle abitudini individuali è possibile costruire un programma personalizzato in modo semplice e veloce.



Analytics e trend

Puoi monitorare in ogni istante le performance del tuo impianto di riscaldamento.





Efficienza comportamentale e geolocalizzazione

Alperia Sybil Home invia notifiche sull'efficienza del sistema e consiglia i comportamenti da adottare per risparmiare energia quando sei fuori di casa.



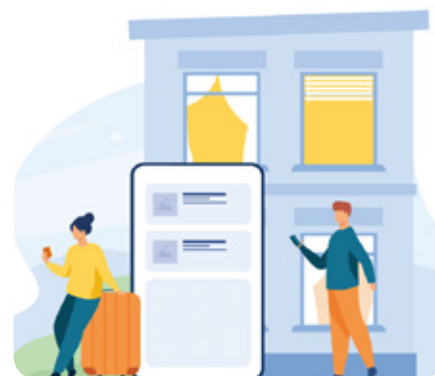
Veleggiamento

La caldaia resta spenta più a lungo, garantendo comunque la temperatura desiderata.



Ottimizzazione e machine learning

Il termostato Alperia, monitorando temperatura esterna, temperatura interna e temperatura di mandata della caldaia, apprende il comportamento termico dell'edificio e calcola la legge ottima di controllo.





Intelligenza artificiale, rendimento ottimale.

Il termostato Alperia non smette mai di imparare: grazie all'Intelligenza Artificiale con Machine Learning apprende il comportamento termico dell'edificio monitorando la temperatura esterna, interna e di mandata della caldaia.

L'insieme di algoritmi di controllo, coperti da brevetto, è stato progettato per soddisfare con efficienza le esigenze di riscaldamento dell'abitazione, garantendo al contempo i livelli di comfort richiesti e riducendo il consumo di combustibile per le caldaie.

Informazioni per l'installazione

Il termostato Alperia è compatibile con qualsiasi tipologia di caldaia, ed è ottimizzato per caldaie che utilizzano il protocollo di comunicazione OpenTherm.

Per il corretto funzionamento del termostato, deve essere presente una connessione internet Wi-Fi.

Alperia Sybil Home può essere utilizzato in abitazioni con massimo 3 zone termiche, utilizzando la centralina Sybil in sostituzione del termostato principale e i moduli di zona (massimo 2) in sostituzione degli eventuali altri termostati dell'abitazione.

L'installazione consiste nel collegamento, tramite cavo di segnale, tra la centralina e la caldaia, e degli eventuali moduli di zona alle rispettive valvole di zona.

La centralina e i moduli di zona devono essere alimentati elettricamente attraverso alimentatore 12V DC (venduto separatamente).

La registrazione e la configurazione iniziale del sistema devono essere effettuate tramite l'applicazione dedicata del termostato Alperia Sybil Home.

Il termostato Alperia, in abbinamento all'installazione di una caldaia a condensazione in sostituzione di una esistente, garantisce che l'intervento sia detraibile al 65%.

Per l'installazione è necessario fare riferimento al manuale, oppure rivolgersi ad un installatore professionista.

alperia

www.alperia.eu

