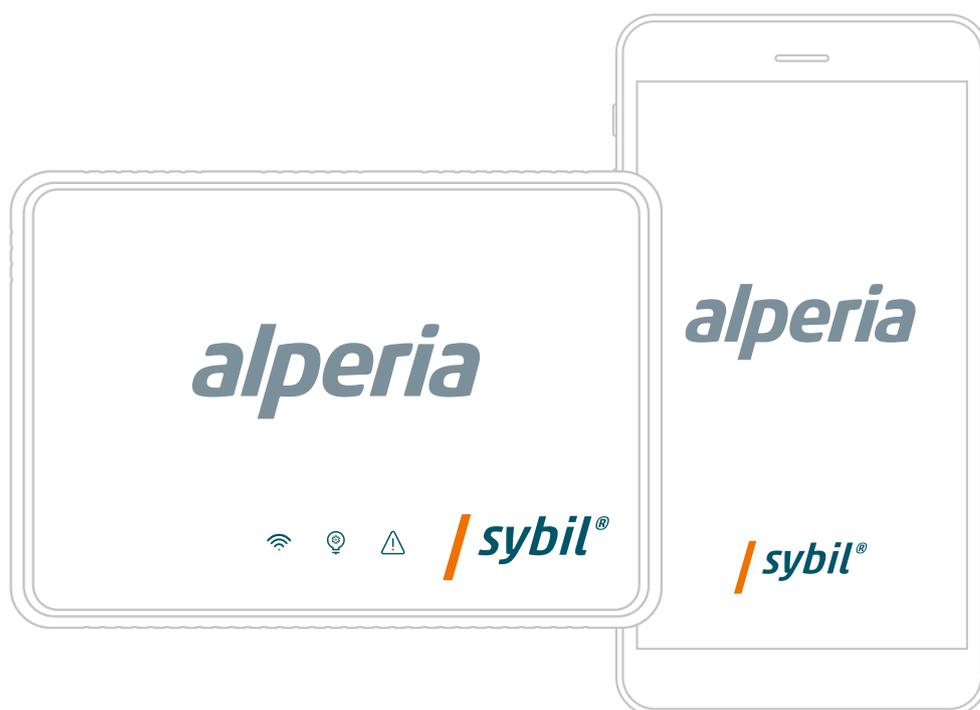




*alperia*

**Riscaldamento intelligente**  
per la tua casa.

[www.alperia.eu](http://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 CO<sub>2</sub>. 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:

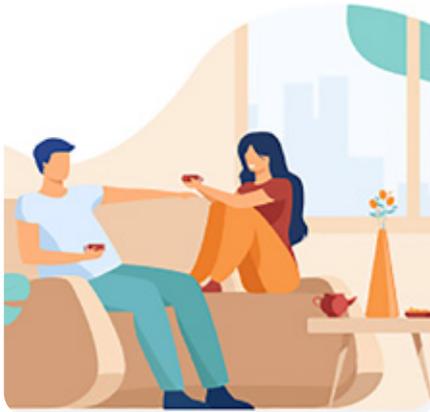
### Controllo da remoto

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](http://www.alperia.eu)

