

TopInfo

Regolazione HEMS Basic

Per incrementare l'autoconsumo energetico della propria abitazione



Sono numerose le tecnologie a cui affidiamo il nostro benessere in termini di climatizzazione all'interno degli edifici. Viessmann rappresenta oggi una delle poche aziende in grado di fornire le tecnologie per soddisfare tutte queste esigenze. E che può quindi fare proposte non solo in termini di linee di prodotto, ma di soluzioni complete di sistema.

Il sistema di regolazione HEMS Basic

Il sistema di Regolazione HEMS Basic permette la gestione dinamica e intelligente dei flussi energetici all'interno dell'abitazione.

Attraverso il monitoraggio e controllo energetico, l'utente ha la possibilità di migliorare e personalizzare le strategie di autoconsumo riducendo il prelievo

di energia dalla rete e quindi l'impatto ambientale (emissioni CO₂).

Infine, permette di aumentare il comfort abitativo. Si tratta di una soluzione per progetti di risparmio energetico e comfort domestico per abitazioni moderne dotate di impianti a pompe di calore.

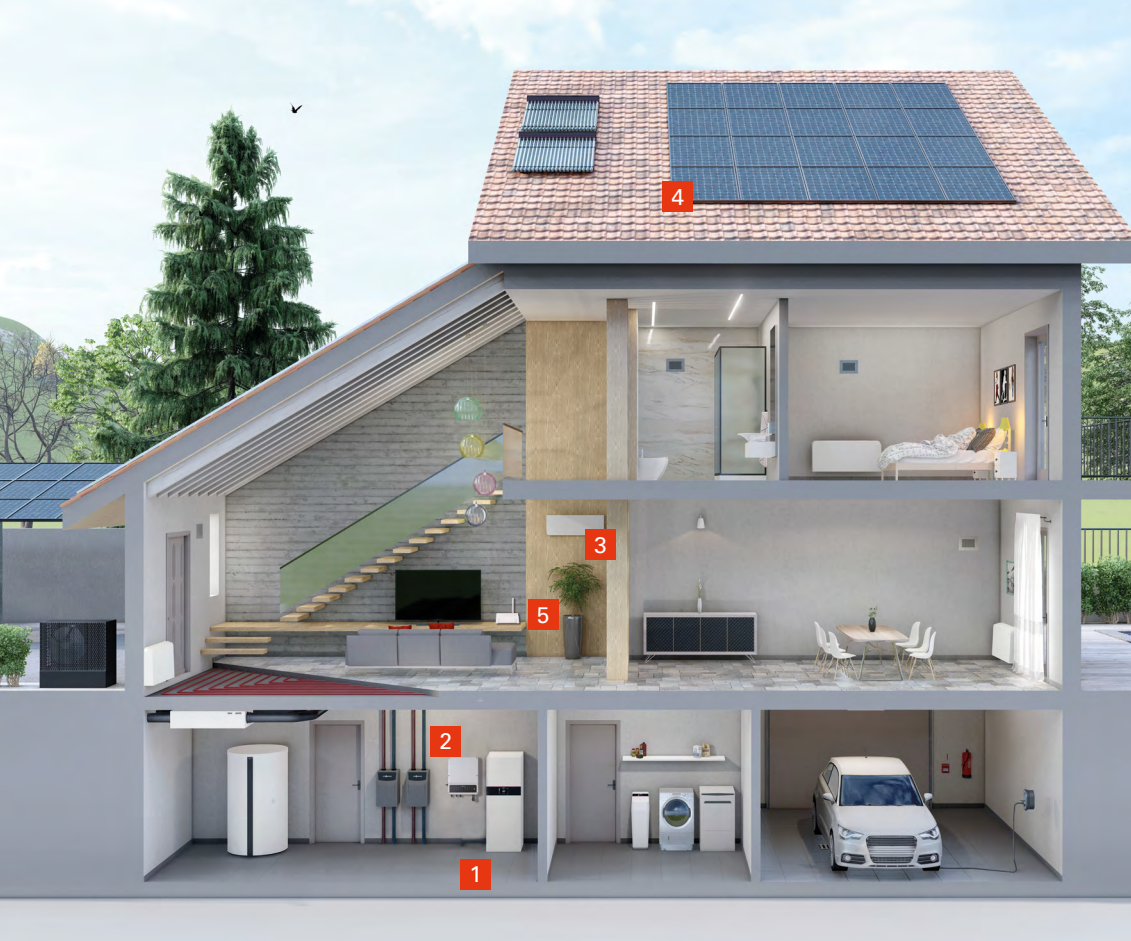
Sistema dedicato a system integrator alla ricerca di soluzioni wireless a basso consumo, alta affidabilità e poco invasive per il monitoraggio ed il controllo della climatizzazione in funzione dell'esubero dell'impianto fotovoltaico.

Applicazioni tipiche:

- Monitoraggio energetico
- Gestione e controllo energetico
- Retrofit Smart per impianti Viess-

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Con l'App Rialto Active è possibile monitorare e controllare i dispositivi collegati anche da remoto
- + Bilancio energetico
- + Maggiore consapevolezza dei consumi
- + Cost-saving impostando le strategie di autoconsumo
- + Stato dei dispositivi per una rapida risoluzione dei problemi
- + Sistema intuitivo e poco invasivo
- + Maggior comfort abitativo e soddisfazione del cliente
- + Download gratuito per dispositivi iOS Apple e Android



1 Pompa di Calore

Controlla la pompa di calore in modo intelligente

2 Inverter PV / Hybrid

Utilizza inverter di stringa e ibridi con accumulo

3 Climatizzazione

Controlla l'attivazione delle unità interne grazie all'energia autoprodotta

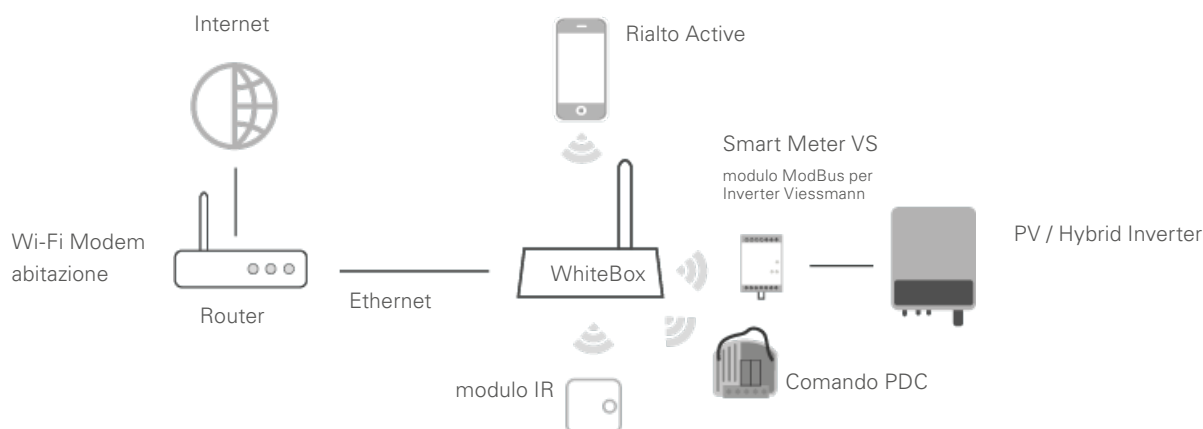
4 Fotovoltaico

Genera energia elettrica per aumentare l'indipendenza energetica dalla rete

5 Regolazione HEMS Basic

Con l'App Rialto Active è possibile monitorare e controllare l'impianto

Schema di funzioanmento

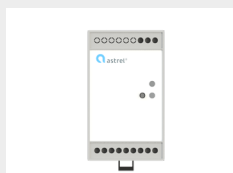


I componenti HEMS



WhiteBox

Dispositivo per la gestione del sistema, configurabile via App. Attraverso la rete ZigBee, permette il controllo di un massimo di 32 dispositivi. Memorizzazione interna delle impostazioni e dei dati di funzionamento dei dispositivi associati.



Smart Meter VS

Lo Smart Meter VS è un modulo pensato per leggere mediante una connessione di tipo RS-485 le informazioni di potenza ed energia dei principali inverter Viessmann.



Modulo IR VS Smart

Modulo wireless da tavolo dotato di emettitore ad infrarossi. Permette di replicare la trama inviata dal telecomando agli Split Viessmann permettendo il controllo del raffrescamento via Applicazione.



EKKO Flush SGR

Modulo wireless dotato di nr.2 contatti puliti. Permette di fornire attraverso standard Smart Grid Ready un comando alle Pompe di calore al fine di aumentare il loro funzionamento in relazione all'esubero dell'impianto fotovoltaico.

(*) La seguente soluzione risulta compatibile con i prodotti indicati sul Manuale di Installazione dei componenti specifici.