

# Rialto

la casa entra in una nuova era

## Webinar AperiActive 31.03.20



# Agenda

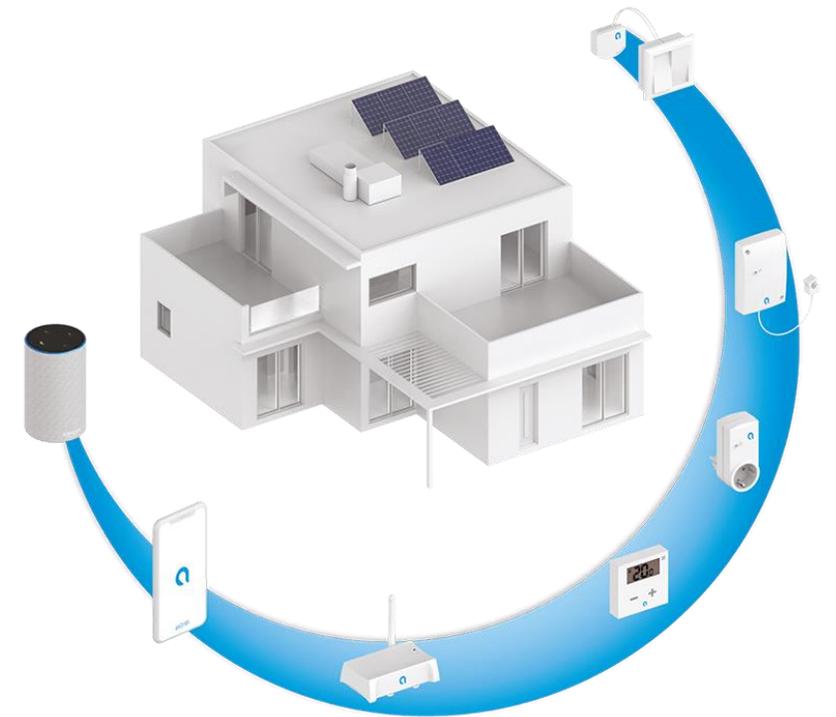
Astrel Rialto	3
Semplicità prima di tutto	6
Comunicazione wireless	7
Portata e affidabilità con la rete mesh	8
Modularità e integrazione al 100%	9
Assistenti vocali, l'anello che mancava!	10
I prodotti del Sistema Rialto	12
Fotovoltaico: perfetta integrazione	23
Differenziarsi	26
Q&A	27
Approfondimenti	28





## L'ecosistema smart home Rialto in evoluzione

- Nel 2020 nuovi prodotti e nuove funzionalità
- Verso una nuova piattaforma integrata





# Astrel Rialto

Una gamma di prodotti per una casa attiva. Molte possibili applicazioni



App Rialto  
comfort



WhiteBox



ActiveThermostat



ActiveRelay



ActivePlug



Ekko



EnergyMeter



## Un ecosistema versatile

### Rialto può essere utilizzato per:

- Gestione del clima e termoregolazione
- Monitoraggio energetico
- Automazione  
*(gestione luci, carichi elettrici, tende e tapparelle)*
- Autoconsumo fotovoltaico  
*(richiede associazione con 4-noks Elios4You)*

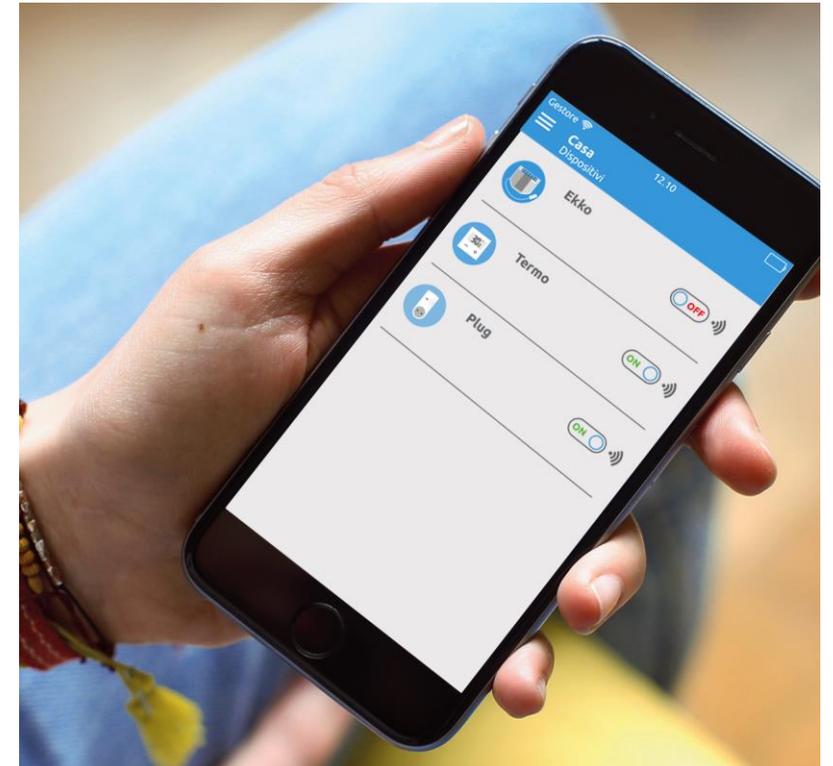


# Semplicità prima di tutto

Semplicità, per tutti!

La massima intuitività, in tutti i fronti:

- Semplice da installare
- Semplice da configurare
- Semplice da utilizzare

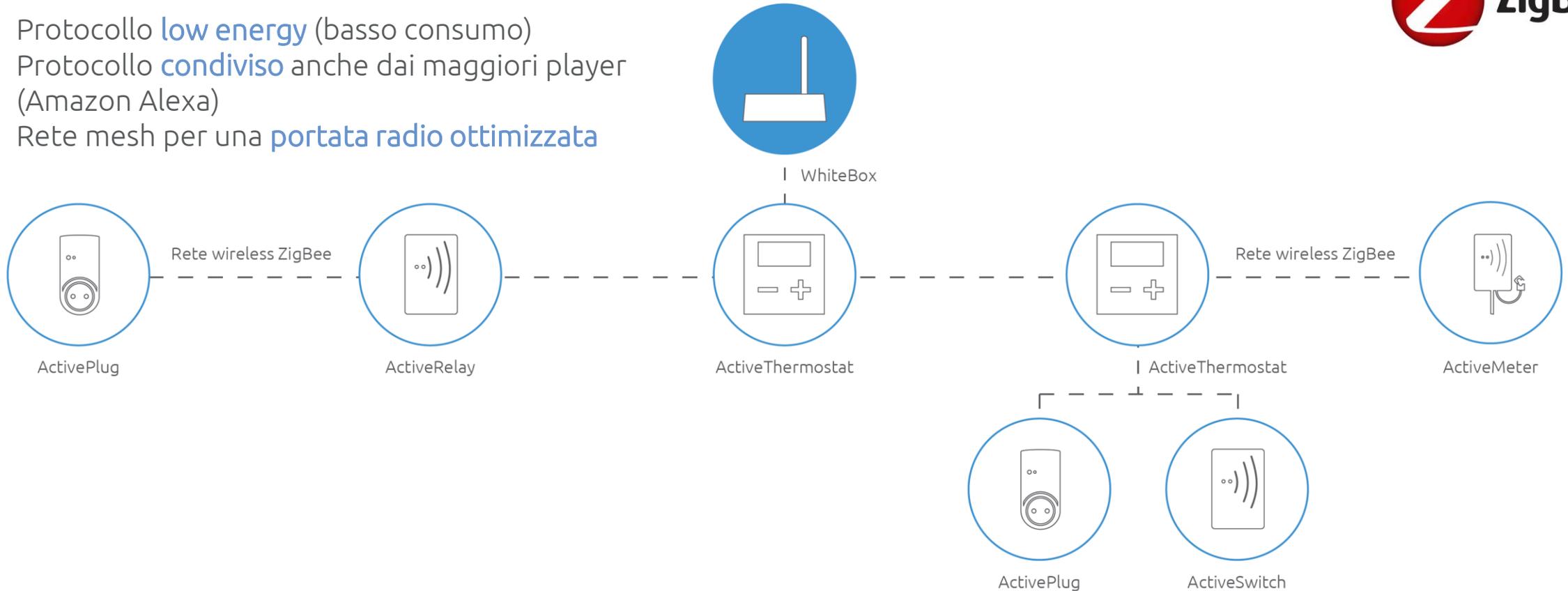




# Comunicazione wireless

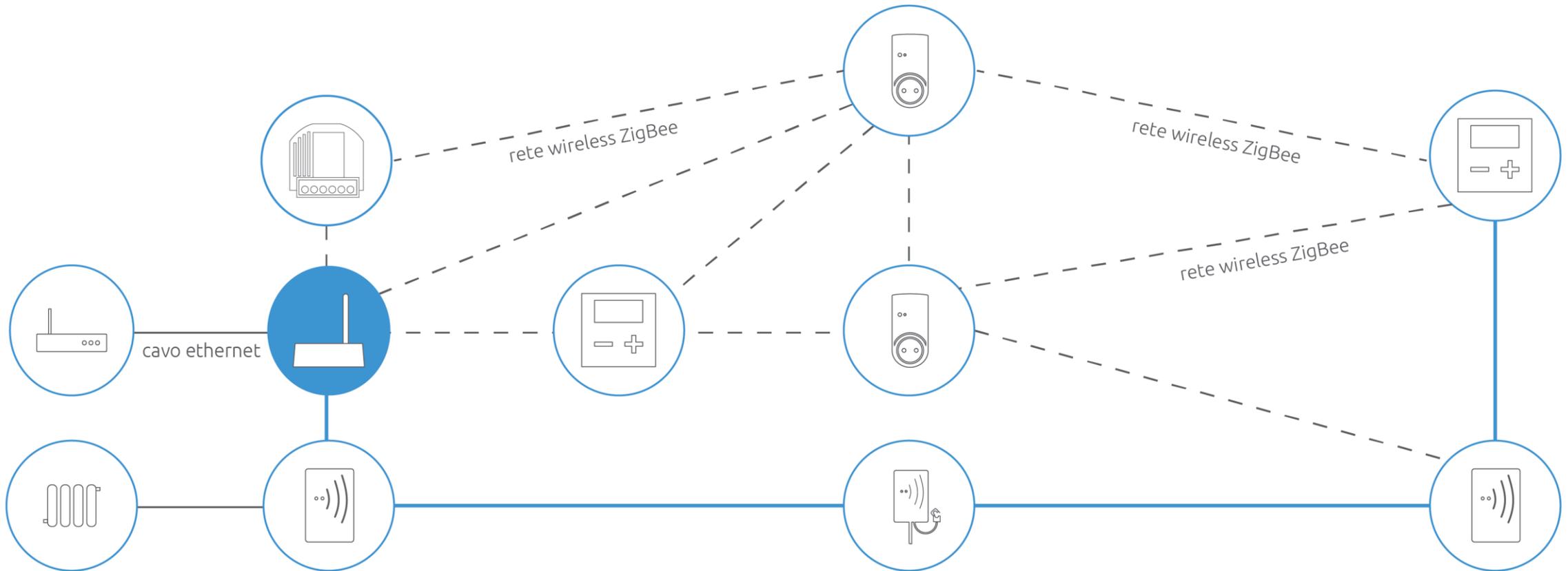
## Tecnologia wireless ZigBee

- Protocollo **low energy** (basso consumo)
- Protocollo **condiviso** anche dai maggiori player (Amazon Alexa)
- Rete mesh per una **portata radio ottimizzata**





# Portata e affidabilità con la rete mesh







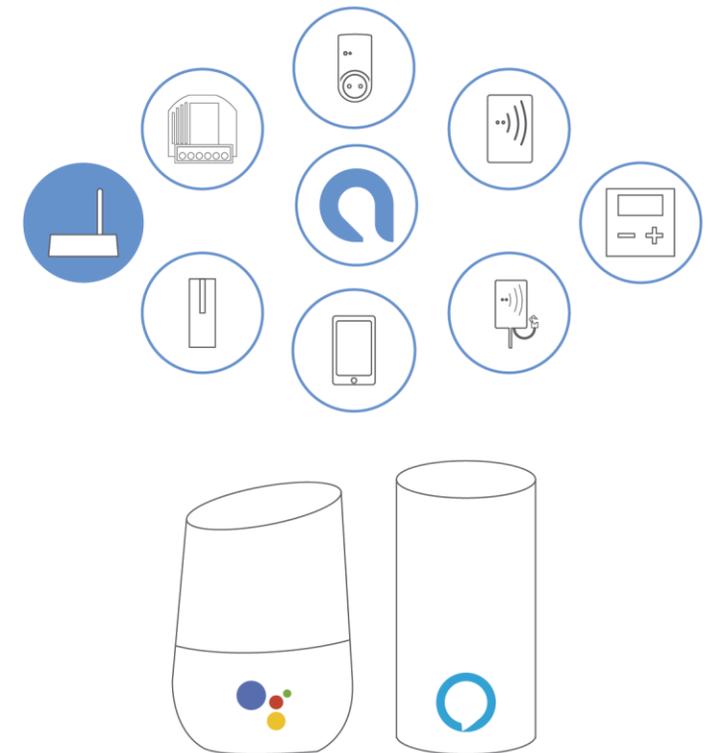
# Assistenti vocali, l'anello che mancava!

## Integrazione

Rialto prevede la piena integrazione con gli assistenti vocali

Tramite gli smart speaker integrati con Rialto è possibile:

- Impostare il set-point dei termostati
- Attivare e disattivare carichi elettrici
- Chiedere la temperatura di specifiche zone





"Alexa! dimmi la temperatura della stanza"

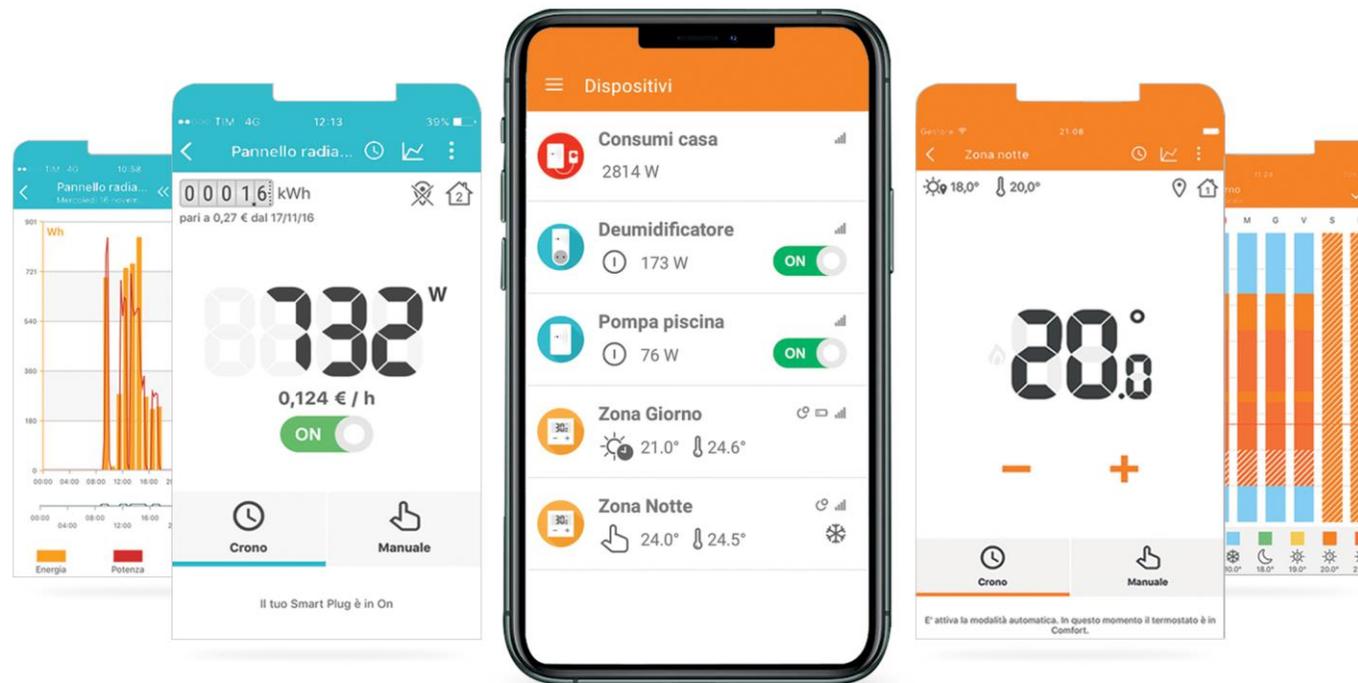
"la temperatura della stanza è di 20 gradi"





# I prodotti del Sistema Rialto

## App Rialto Comfort: cervello del sistema





# I prodotti del Sistema Rialto

## Centralina WhiteBox: il cuore del sistema



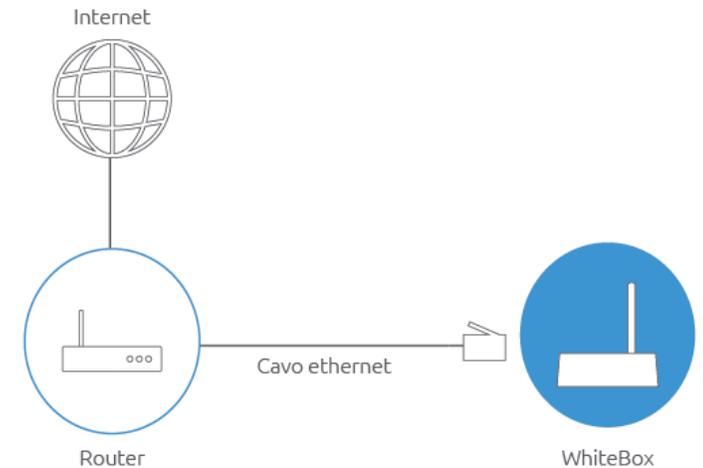
Attendere che avvenga l'associazione



App "Rialto comfort"



connessione WiFi



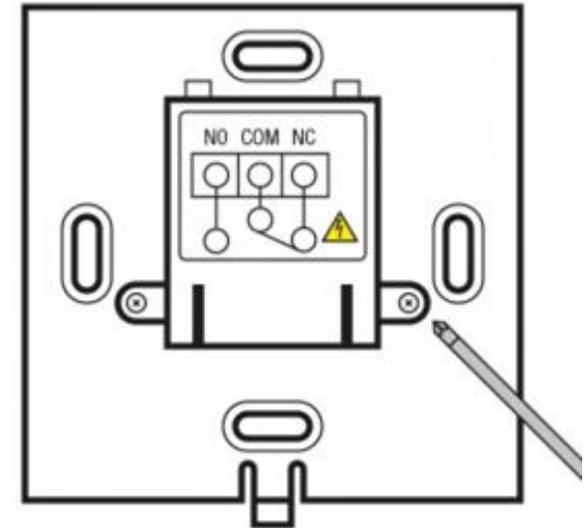


# I prodotti del Sistema Rialto

## Termostato



**ZED-TTR2-RI** Rialto Smart Thermostat





# I prodotti del Sistema Rialto

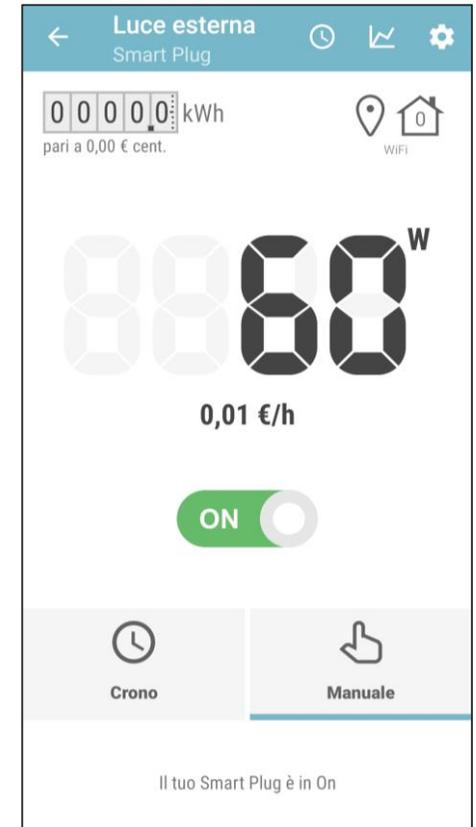
## Attuatori da parete: Plug, Switch e Relay



**ZR-PLUG-EU-RI** Rialto Smart Plug

**ZR-SWITCH-RI** Rialto Smart Switch

**ZR-RELAY-RI** Rialto Smart Relay





# I prodotti del Sistema Rialto

## Energy Meter



### **ZR-HM.W-RI** Rialto Energy Meter Monofase Wall

Misuratore di energia e potenza tramite TA apribile (70 A) fino a 15 kW monofase.  
Fissaggio a parete.

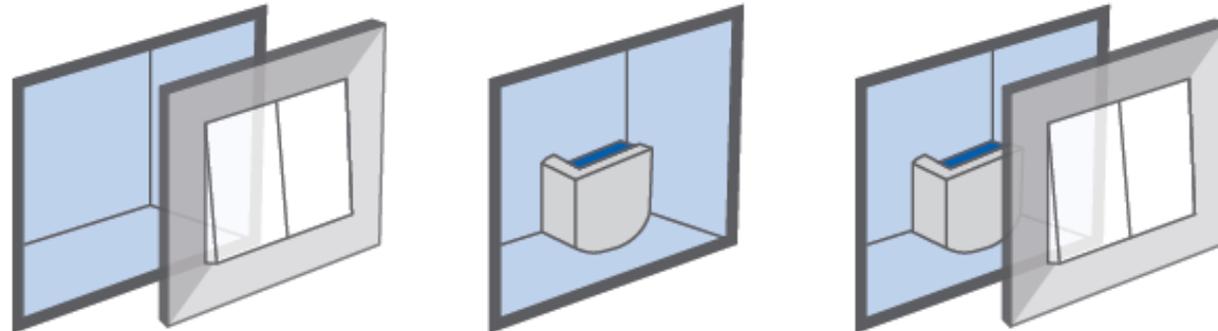


# I prodotti del Sistema Rialto

NOVITÀ

Moduli EkkO da incasso: tecnologia "invisibile" per la smart home

Moduli ZigBee che si integrano negli impianti esistenti all'interno delle scatole portafrutti per aggiungere funzionalità smart come il controllo da App e tramite assistenti vocali







# I prodotti del Sistema Rialto

NOVITÀ

## I moduli della serie EkkO



ZR-F-1R-RI

**EkkO flush 1 relè:** modulo da incasso con 1 relè wireless per abbinare al comando manuale esistente (interruttore o pulsante) la gestione smart 1 relè 10 A / 230 V (carico resistivo)

Pompa di filtrazione piscina



Radiatore elettrico



Ventilatore a soffitto





# I prodotti del Sistema Rialto

NOVITÀ

## I moduli della serie EkkO

**EkkO flush 2 relè:** modulo da incasso con 2 relè wireless per abbinare ai comandi manuali esistenti (interruttore o pulsante) la gestione smart 2 relè 4 A / 230 V (carico resistivo)

2 punti luce indipendenti



ZR-F-2R-RI



# I prodotti del Sistema Rialto

NOVITÀ

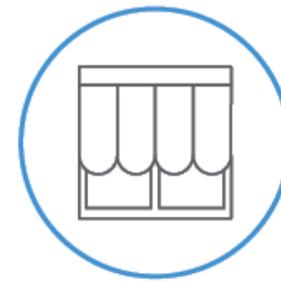
## I moduli della serie EkkO

**EkkO shutter:** modulo da incasso con 2 relè wireless per abbinare ai comandi manuali esistenti (interruttore o pulsante) la gestione smart

Tapparella motorizzata



Tenda da sole motorizzata



ZR-F-SHT-RI



# I prodotti del Sistema Rialto

NOVITÀ

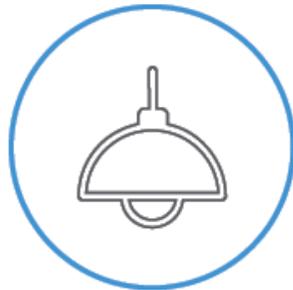
## I moduli della serie EkkO



ZR-F-DIM-RI

**EkkO dimmer:** modulo da incasso wireless per la regolazione della luce con lampade dimmerabili per abbinare a uno o due pulsanti manuali la gestione smart

Lampada a soffitto



Lampada da parete

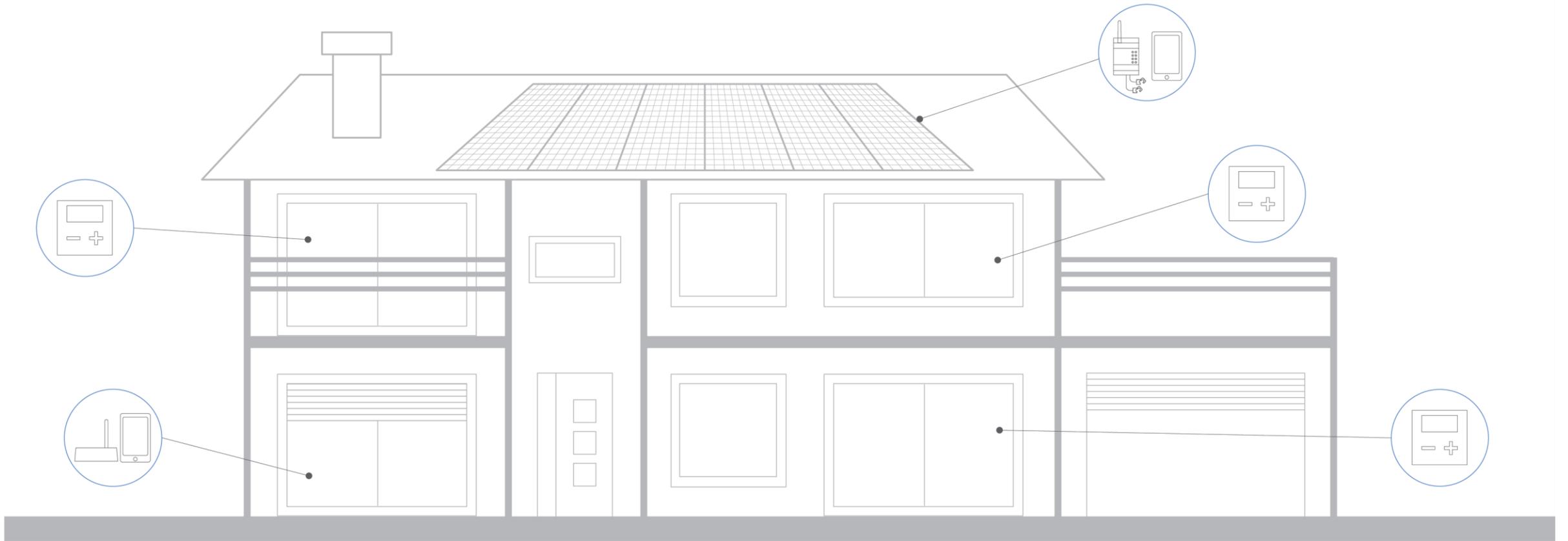


Lampada a piantana





# Fotovoltaico: perfetta integrazione





# Fotovoltaico: perfetta integrazione

## Integrazione con Elios4You

Grazie all'integrazione del sistema di monitoraggio fotovoltaico **Elios4You** di **4-noks**, il sistema Rialto ha accesso ai dati di produzione, scambio e consumo, permettendo di **gestire al meglio l'energia pulita** e **ottimizzare l'autoconsumo**





# Fotovoltaico: perfetta integrazione

## Accumulo energia

In condizioni di “Autoconsumo” il set-point del termostato può variare automaticamente, permettendo un accumulo di energia termica nelle proprie stanze

**Camera**  
Impostazioni autoconsumo

Disattivazione (W)  Attivazione (W)

Prelievo Immissione

Ritardo di attivazione (min.)

Il dispositivo verrà attivato quando la potenza è maggiore (>) della soglia di attivazione e dopo esser trascorso il ritardo di attivazione.

Ritardo di disattivazione (min.)

Il dispositivo verrà disattivato quando la potenza è minore (<) della soglia di disattivazione e dopo esser trascorso il ritardo di disattivazione.

**Camera**  
Temperature

Inverno Estate

Possibili scelte per il crono:

La modalità Eco è una temperatura un po' più bassa del comfort e serve per risparmiare sul riscaldamento in certi orari.

Comfort-2  °C  
Comfort-1  °C  
Comfort  °C

Le modalità Comfort sono temperature scelte per avere il massimo benessere.

Geolocalizzazione

Scegli a che temperatura vuoi impostare il termostato quando sei fuori dal raggio di attivazione:

Antigelo  
 Eco

**Autoconsumo**

Scegli a che temperatura vuoi impostare il termostato quando le condizioni sull'autoconsumo sono attive:

Comfort-2  
 Comfort-1  
 Comfort

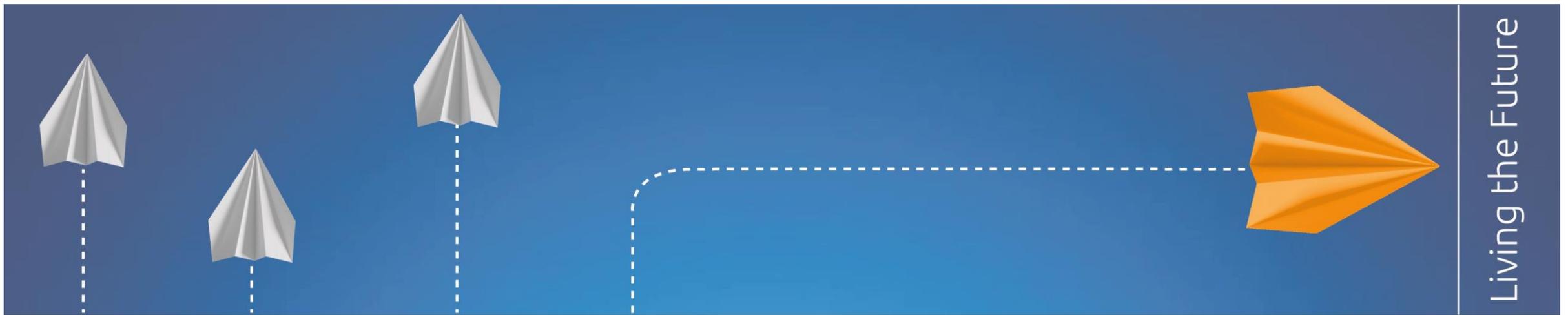
**Camera**  
Crono mercoledì

Orario	Stato	Temperatura
00:00 - 00:15	Autoconsumo	
00:15 - 00:30	Autoconsumo	
00:30 - 00:45	Autoconsumo	
00:45 - 01:00	Autoconsumo	7,0°
01:00 - 01:15	Autoconsumo	17,5°
01:15 - 01:30	Autoconsumo	19,0°
01:30 - 01:45	Autoconsumo	20,0°
01:45 - 02:00	Autoconsumo	20,0°
02:00 - 02:15	Autoconsumo	
02:15 - 02:30	Autoconsumo	

Qui puoi modificare il programma giornaliero. Seleziona una delle opzioni in alto a destra e riempi il programma cliccando sulla fascia oraria prescelta. Quando sei soddisfatto torna indietro e guarda il programma settimanale.



# Differenziarsi!



In un mercato **saturo** di soluzioni, Astrel vuole essere **diversa**, con un approccio che lega il mondo della smart home al tema sempre più importante della **sicurezza**...

Come??

- **Funzione Echoback**
- **Nastri sensorizzati**



Q&A

AVETE DOMANDE?

Scriveteci su:  
[info@toninatogiorgio.it](mailto:info@toninatogiorgio.it)  
e vi risponderemo



# Approfondimenti

## VORRESTE DEGLI APPROFONDIMENTI?

Fateci sapere quali temi vorreste approfondire.  
I più richiesti verranno trattati nella prossimo  
evento...



astrel

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



[www.toninatogiorgio.it](http://www.toninatogiorgio.it)  
[www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com)