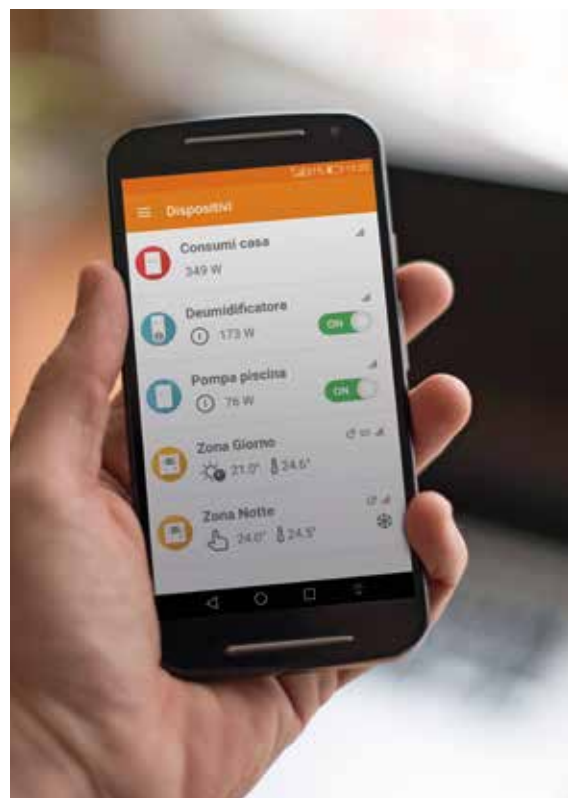


# rialto



## Tutta l'energia della tua casa, in un'App!

Il sistema smart home per la gestione di

- ✓ termostati wireless
- ✓ misuratori di energia
- ✓ prese intelligenti

**AG**  
ASTRELGROUP



# Rialto, semplicità a tutto comfort



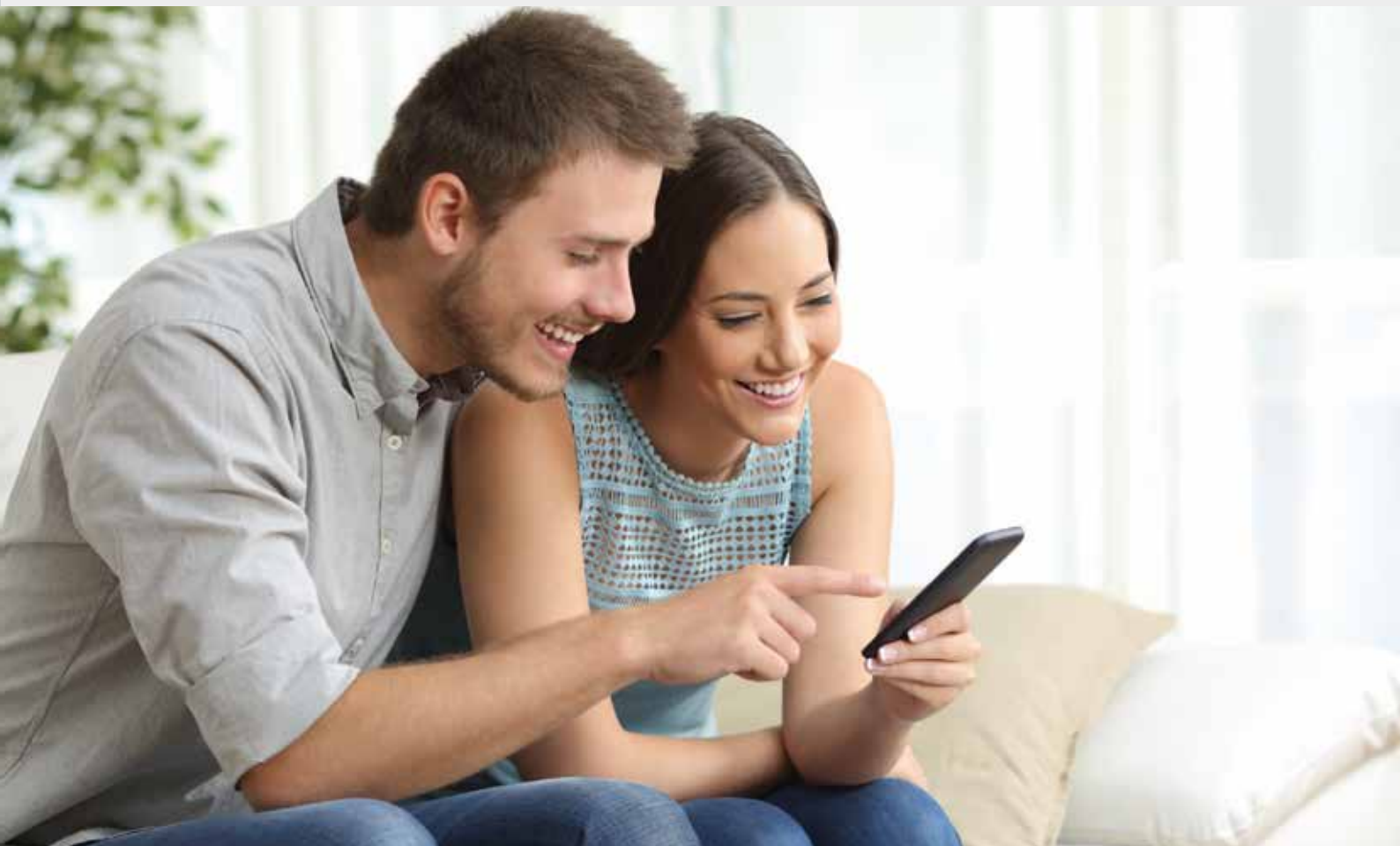
**Semplice  
installazione**



**Semplice  
configurazione**



**Semplice  
utilizzo**



# Gestire l'energia della tua casa non è mai stato così semplice!

Semplificare la vita delle persone grazie alla tecnologia, **migliorando il comfort e ottimizzando i consumi energetici**. Rialto è tutto questo: facilita la gestione della casa riducendo i consumi, grazie alla perfetta combinazione di **dispositivi elettronici, App e funzioni "smart"**.

## Con Rialto puoi:

- ✓ gestire con semplicità tutti i dispositivi collegati **con un'unica App**
- ✓ capire **quanto e come** consumano la tua casa e i tuoi elettrodomestici
- ✓ **ridurre gli sprechi** di energia

## Un'App semplice e per tutti

- ✓ **Intuitiva:** user-friendly dall'installazione all'uso
- ✓ **Essenziale:** tutto e solo quello che ti serve
- ✓ **Completa:** può crescere insieme alla tua smart home



# Il sistema smart home che ha a cuore l'ambiente

Rialto è un prodotto completamente **progettato e prodotto in Italia da Astrel Group**, azienda elettronica presente da decenni sul mercato, certificata ISO 14001, molto attenta all'impatto ambientale ed alla scelta dei propri fornitori.

Tutto per garantire un **prodotto etico ed a basso impatto ambientale**.

DESIGNED & MADE IN ITALY

## Tanti dispositivi, una sola App

- ✓ **Termostati wireless**, per gestire tutte le zone
- ✓ **Misuratori di energia**, per controllare i consumi in tempo reale
- ✓ **Prese e switch** intelligenti, per comandare e controllare gli elettrodomestici

## Un progetto aperto

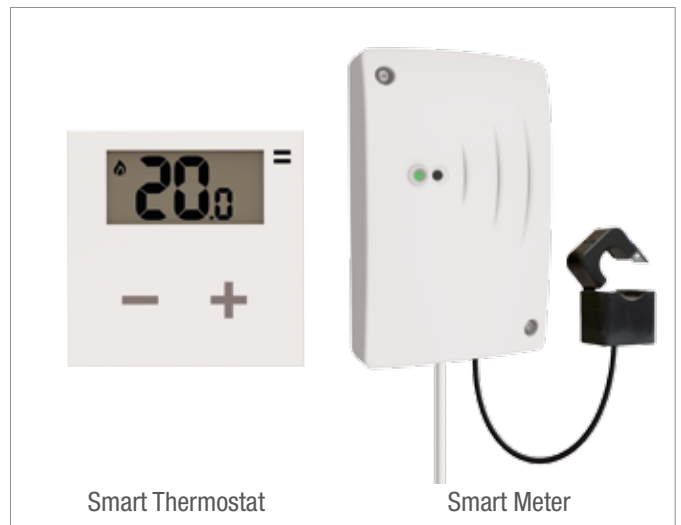
Tutti i dispositivi che riportano il logo "Works with Rialto" possono essere integrati nel sistema Rialto.



# Overview App "Rialto"

La App **gratuita** per la gestione completa dell'energia, **ovunque ci si trovi**.

- ✓ **Controllo multi-utente** da remoto con smartphone / tablet **anche quando si è lontani da casa**
- ✓ Disponibile per **Android e iOS**
- ✓ **Modalità demo**



Smart Thermostat

Smart Meter



## Smart Thermostat

Ovunque tu sia, controlla il clima della tua casa sia in inverno che in estate

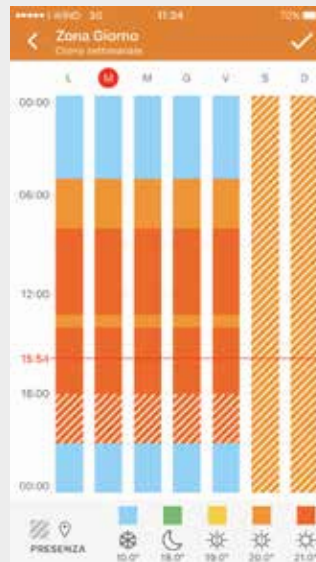
### Funzioni speciali:



Funzione blocco tastiera



Collegamento "a cascata" fra Termostato e altri dispositivi



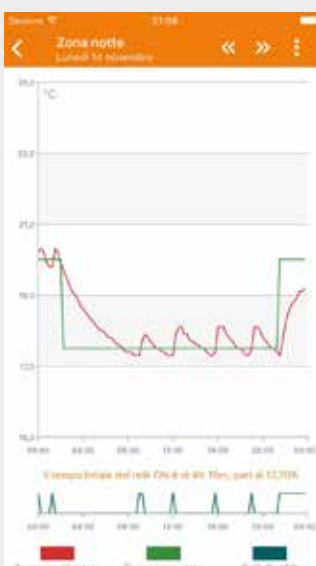
## Smart Thermostat

Programma comodatamente il cronotermostato con 5 fasce di temperatura per ogni giorno della settimana

### Funzioni speciali:



Azionamento del riscaldamento in base alla geolocalizzazione



## Smart Thermostat

Per ogni termostato un grafico di temperature e delle accensioni dell'impianto giornaliera, settimanale o mensile

### Informazioni grafico:



Andamento della temperatura e grafico funzionamento dell'impianto (azionamento relè)



## Smart Meter

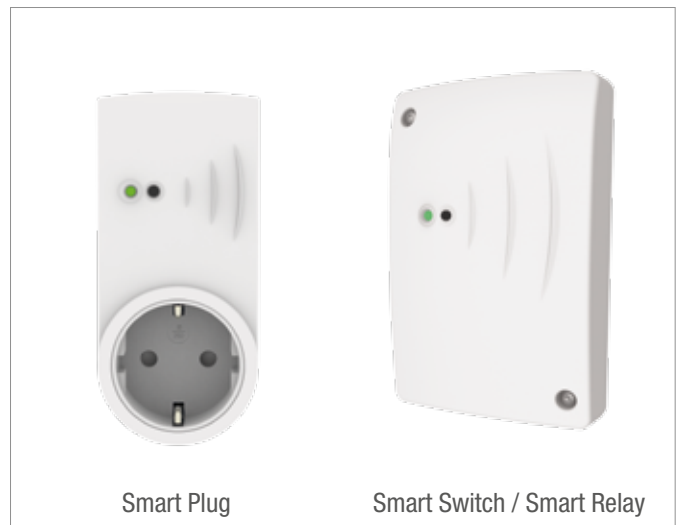
Visualizza i consumi di potenza ed energia della tua casa, del tuo impianto di illuminazione o di singoli carichi elettrici

### Informazioni schermata:



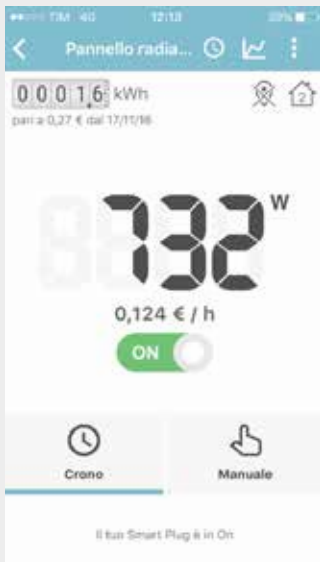
Il contatore (azzerabile) fornisce una stima dei costi di funzionamento

- ✓ Gestione clima multizona con uno o più **Smart Thermostat**
- ✓ Rilevamento consumi elettrici con stima dei costi con **Smart Meter**
- ✓ Programmazione e misura dei consumi con **Smart Plug** e **Smart Switch**
- ✓ Azionamento dispositivi in funzione della temperatura con uno o più **Smart Relay / Plug / Switch** collegati ad uno **Smart Thermostat**



Smart Plug

Smart Switch / Smart Relay



### Smart Plug / Smart Switch

Controlla i carichi elettrici della tua casa visualizzando anche quanto consumano in tempo reale

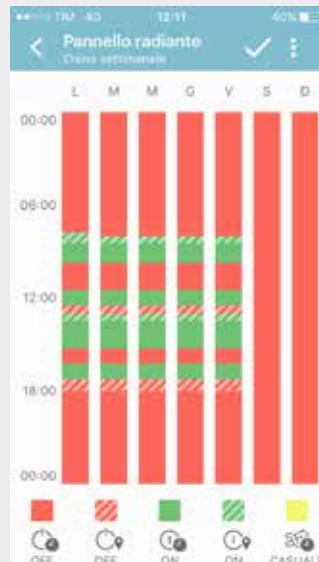
**Informazioni schermata:**



Il contatore (azzerabile) fornisce una stima dei costi di funzionamento



Disponibile anche nella versione **Smart Relay** (relè remoto con contatto pulito)



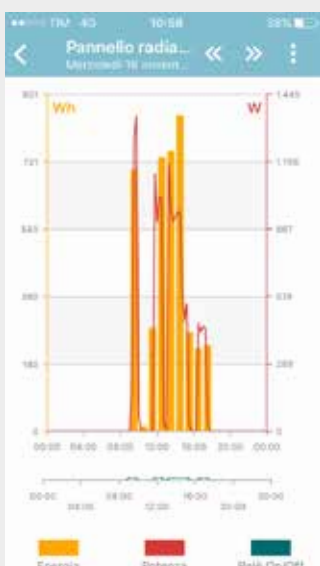
### Smart Plug / Smart Switch

Programma l'azionamento e lo spegnimento di elettrodomestici e altri carichi su base giornaliera e settimanale

**Funzioni speciali:**



Azionamento casuale luci per simulazione presenza



### Smart Plug / Smart Switch

Visualizza i consumi elettrici dei tuoi dispositivi collegati e per quanto tempo rimangono accesi

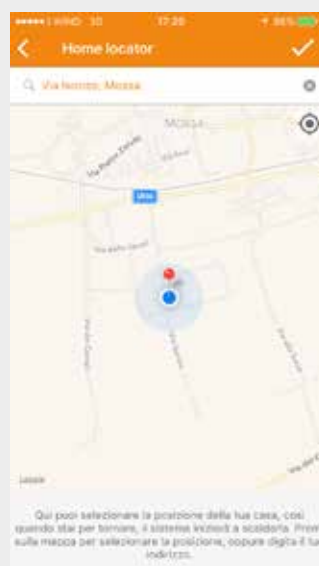
**Informazioni schermata:**



Grafico giornaliero consumi energia [Wh] e potenza [W]



Azionamento relè nel periodo scelto



### Geolocalizzazione

Imposta in automatico il funzionamento di tutti i dispositivi in funzione della distanza da casa

**Informazioni schermata:**



Impostazione area localizzazione per azionare riscaldamento e/o apparecchiature elettriche

# Rialto per la climatizzazione: si adatta a qualsiasi impianto

Qualsiasi sia il tuo tipo di impianto di riscaldamento, con Rialto lo puoi trasformare in un **impianto riscaldamento smart**. Non solo: grazie alla **funzione integrata estate/inverno**, puoi gestire anche il tuo impianto di climatizzazione estiva con un unico termostato ed un'unica App.

- ✓ Riscaldamento tradizionale con **termosifoni**
- ✓ Riscaldamento con **impianto a pavimento**
- ✓ Riscaldamento con **radiatori elettrici e/o pannelli radianti a infrarossi**
- ✓ Riscaldamento / raffreddamento con **pompa di calore**
- ✓ Riscaldamento con **stufe a pellet** (comandabili con termostato ambiente esterno)



#### Smart Thermostat e Smart Plug

Azionamento termosifoni elettrici e pannelli radianti in base alla temperatura ambiente



#### Smart Thermostat

Gestione riscaldamento e raffreddamento con la pompa di calore e un solo Termostato



#### Smart Relay

Accensione, spegnimento e programmazione della stufa a pellet via App





# Un Termostato, tante applicazioni

Grazie ad un **Termostato wireless alimentato a batterie**, alla possibilità di **espandere** il sistema **fino a 32 dispositivi** ed a funzioni evolute come il controllo di altri apparecchi elettrici in funzione della temperatura, le applicazioni sono innumerevoli.

- ✓ **Sostituzione vecchi termostati** senza modifiche all'impianto
- ✓ Riscaldamento **multizona**, anche su più piani, in abitazioni e piccoli uffici
- ✓ Gestione temperatura in ambienti con sistema di **Ventilazione Meccanica Controllata**
- ✓ Collegamento di più radiatori elettrici o pannelli ad un **unico Termostato wireless**
- ✓ Gestione integrata della climatizzazione **estate/inverno**



#### Smart Thermostat

Gestione riscaldamento multizona, anche su più piani



#### Smart Thermostat e Smart Relay

Gestione temperatura con sistemi VMC



#### Smart Thermostat e Smart Switch

Gestione integrata della climatizzazione estate / inverno



# Rialto per la gestione dei consumi elettrici

Per conoscere l'**andamento dei consumi elettrici** dell'abitazione o per valutare al meglio gli investimenti in tecnologie per l'**efficienza energetica**, Rialto dispone di una gamma di **misuratori wireless di energia**, dalle caratteristiche "professionali".

- ✓ Controllo consumi dell'abitazione/ufficio
- ✓ Controllo separato dei consumi sulle **diverse linee** (luci, forza motrice, etc.)
- ✓ Programmazione, azionamento e controllo consumi della **pompa piscina**



## Smart Meter e/o Smart Switch

Programmazione impianti di illuminazione interna ed esterna con misura dei consumi



## Smart Plug e/o Smart Switch

Azionamento e programmazione pompa per piscina



## Smart Meter

Monitoraggio consumi linee luci in spazi commerciali, uffici, etc.



# Non solo smart home: Rialto per le applicazioni business

Il sistema Rialto permette di controllare climatizzazione e consumi elettrici con la **massima flessibilità** anche in ambiti diversi da quello domestico:

- ✓ **uffici**
- ✓ **strutture ricettive** (B&B, agriturismi, piccoli hotel)
- ✓ **spazi commerciali** (negozi, ristoranti, centri estetici, etc.)
- ✓ **aziende** di piccole e medie dimensioni

Alcuni esempi applicativi nelle **esperienze dei nostri clienti**.

## Francesca: *“Finalmente posso valutare correttamente gli investimenti in efficienza energetica nei miei negozi”*

Francesca, che gestisce alcuni **piccoli negozi** di proprietà, oggi grazie a Rialto controlla in tempo reale i consumi dei singoli esercizi ed ha capito subito dove intervenire per la **riduzione dei costi**, valutando separatamente i consumi elettrici per l'illuminazione di punto vendita e vetrine.

## Luca: *“Nel mio B&B ho ridotto del 30% i consumi per il riscaldamento”*

Grazie a Rialto ed all'installazione di **9 termostati collegati alle valvole dei singoli radiatori**, Luca oggi può programmare il riscaldamento delle singole stanze in funzione delle prenotazioni, comodamente dal suo smartphone in qualsiasi momento.



## Alessandro: *“Nella mia azienda oggi niente più sprechi grazie alla flessibilità dei termostati Rialto”*

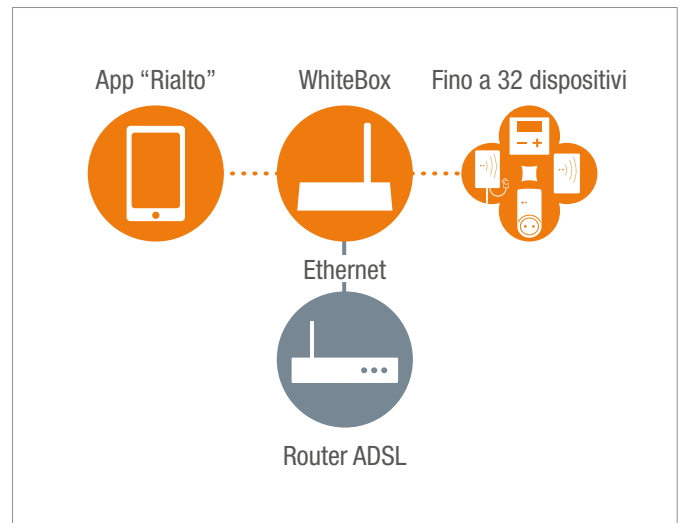
Alessandro, grazie a Rialto, ha ottenuto la flessibilità nella gestione della **climatizzazione dell'intera azienda**, dalla produzione agli uffici. Grazie alla gestione via App qualsiasi modifica nella programmazione oraria per gestire turni di lavoro straordinario o festività non ha più richiesto l'intervento sulla programmazione della centrale termica. Inoltre in ogni ufficio si è potuta impostare una temperatura ad hoc, gestendo con semplicità anche eventuali assenze del personale.



# Rialto, un sistema semplice e flessibile

## Com'è composto il sistema

- ✓ **Rialto WhiteBox**, centralina di controllo del sistema, si collega al router ADSL **con cavo ethernet**
- ✓ **Fino a 32 dispositivi wireless** da collegare alla WhiteBox per gestire climatizzazione, carichi elettrici e consumi
- ✓ **App "Rialto"** gratuita per smartphone o tablet iOS / Android

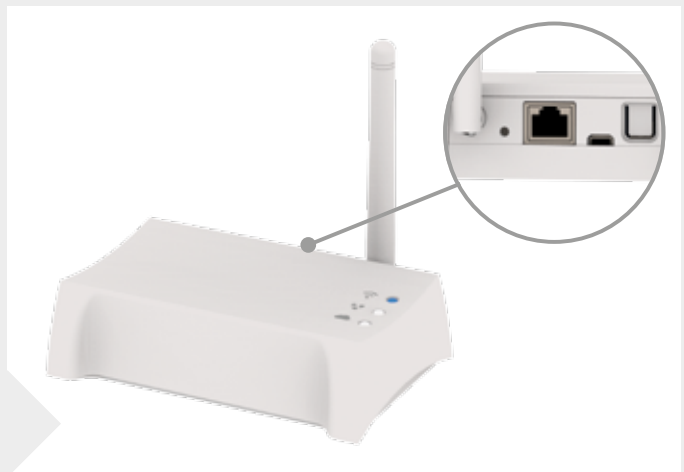


## WhiteBox, potenza e semplicità

WhiteBox è la centralina di controllo di tutto il sistema Rialto: garantisce il collegamento tra i dispositivi wireless con la tua App "Rialto".

Bastano **pochi secondi** per collegare e configurare il collegamento al router domestico, grazie alla **porta Ethernet** ed al pulsante di **configurazione automatica**.

Tutte le **programmazioni** e configurazioni fatte via App sono **archivate nella memoria interna della WhiteBox**, che ne garantisce il funzionamento anche in caso di assenza di collegamento Internet.

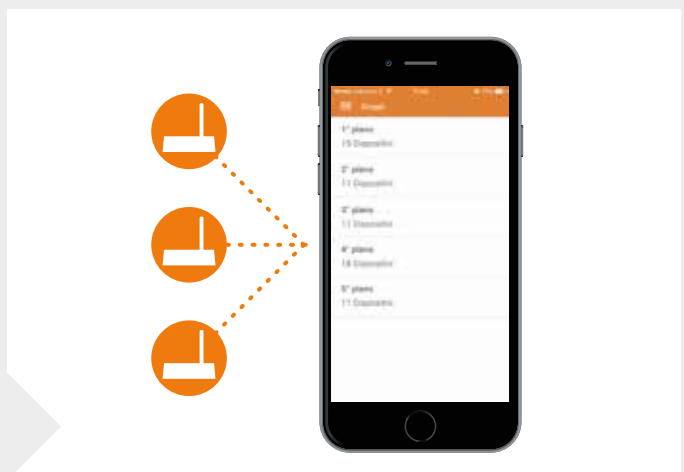


## Hai più di un impianto da controllare?

Vuoi gestire dal tuo smartphone sia il riscaldamento di casa che del tuo ufficio? Vuoi gestire separatamente più piani/zone di un edificio? Nessun problema con la **funzione "MultiBox"**!

Con la funzione "Multibox" potrai **accedere a diverse WhiteBox con la stessa App**.

Ad esempio è possibile gestire consumi e termostati di un piccolo hotel su più piani posizionando una WhiteBox per ogni piano, oppure WhiteBox posizionate in luoghi diversi (es. casa-ufficio, abitazione principale-casa in montagna, etc.).



## Vuoi analizzare in dettaglio i dati rilevati da Rialto?

È disponibile da App la **funzione "Esporta dati"** per ogni singolo device. Si possono esportare i dati archiviati nella memoria del tuo smartphone / tablet in **formato standard .csv** per successiva elaborazione con qualsiasi software di calcolo.

# Smart Thermostat

Rialto Smart Thermostat

cod. ZR-TTR2-RI



## Il Termostato semplice, per tutti

- ✓ Universale: grazie all'alimentazione a batteria può sostituire i termostati di qualsiasi impianto tradizionale
- ✓ Semplice: nel design e nell'usabilità
- ✓ Chiaro: include tutte le visualizzazioni sullo stato di funzionamento
- ✓ Comando relè bistabile contatto pulito (max 5A @ 230V)
- ✓ Morsetto (NC-C-NO) per la gestione anche di impianti con valvole di zona
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 86 x 86 x 22 mm

# Smart Meter NEW

Rialto Smart Meter

cod. ZR-HM.W-RI



## Misura i consumi elettrici: la consapevolezza è alla base del risparmio

- ✓ Misura in tempo reale di potenza ed energia consumata
- ✓ Potenza max rilevata 15kW monofase
- ✓ Trasformatore amperometrico (70A max) incluso con cavo da 1 metro
- ✓ Funzione ripetitore per la rete wireless Rialto
- ✓ Alimentazione 230Vac
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 75 x 110 x 25 mm
- ✓ Fissaggio a parete

# Smart Plug

Rialto Smart Plug

cod. ZR-PLUG-EU-RI



## Programma gli elettrodomestici ed elimina gli sprechi

- ✓ Presa wireless con misuratore di energia integrato
- ✓ Potenza max 13A @ 230V
- ✓ Presa / spina standard Schuko
- ✓ Pulsante per azionamento / spegnimento manuale
- ✓ LED di segnalazione stato
- ✓ Funzione ripetitore per la rete wireless Rialto
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 51 x 110,5 x 76 mm

# Smart Switch NEW

Rialto Smart Switch (relè di potenza)

cod. ZR-SWITCH-RI



## Programma i carichi elettrici e controlla quanto consumano

- ✓ Relè di potenza con misuratore di energia integrato
- ✓ Potenza max 13A @ 230V
- ✓ Collegamento con morsetti fase, neutro, terra
- ✓ Pulsante per azionamento/spengimento manuale
- ✓ Led di segnalazione stato
- ✓ Funzione ripetitore per la rete wireless Rialto
- ✓ Alimentazione 230Vac
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 75 x 110 x 25 mm
- ✓ Fissaggio a parete

# Smart Relay NEW

Rialto Smart Relay (relè a contatto pulito)

cod. ZR-RELAY-RI



## Controllo remoto per tutti gli apparecchi con ingresso digitale

- ✓ **Relè a contatto pulito** SENZA misuratore di energia
- ✓ Utilizzabile come comando per ingressi digitali
- ✓ Carico max: 13A @ 230V
- ✓ Collegamento con morsetti
- ✓ Pulsante per azionamento/spengimento manuale
- ✓ Led di segnalazione stato
- ✓ Funzione ripetitore per la rete wireless Rialto
- ✓ Alimentazione 230Vac
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 75 x 110 x 25 mm
- ✓ Fissaggio a parete

# WhiteBox

Rialto WhiteBox

Inclusa nei Kit Rialto











## Centralina di coordinamento e comunicazione del sistema Rialto

- ✓ Max 32 device collegabili
- ✓ Porta Ethernet per collegamento diretto al router
- ✓ Antenna ZigBee per la comunicazione wireless con i dispositivi Rialto
- ✓ Alimentazione 5V standard micro USB
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 110 x 35 x 70 mm

NOTA: La centralina WhiteBox non è acquistabile separatamente ma è inclusa in tutti i Kit Rialto

# Listino

Articolo	Codice / Nome	Descrizione	Prezzo listino*
	<b>RIALTO</b> Rialto Kit Thermo	Sistema per la <b>gestione smart del riscaldamento</b> direttamente da App per tablet e/o smartphone, anche da remoto. <b>Il Kit comprende:</b> 1 Rialto Smart Thermostat; 1 Rialto WhiteBox	€ 199,00
	<b>RIALTO-MONIT</b> Rialto Kit Energy Monitor	Sistema per la <b>gestione e controllo di carichi elettrici e dei consumi</b> direttamente da App per tablet e/o smartphone, anche da remoto. <b>Il Kit comprende:</b> 1 Rialto Smart Meter; 1 Rialto WhiteBox	€ 199,00
	<b>ZED-TTR2-RI</b> Rialto Smart Thermostat	<b>Termostato wireless aggiuntivo</b> a batterie (incluse). Richiede Kit Rialto precedentemente installato.	€ 95,00
	<b>TTR2-F503-RI</b> Rialto Frame 503	<b>Cornice in plastica in PMMA</b> per Rialto Smart Thermostat, compatibile con scatole da incasso standard 503. Adatta in caso di sostituzione vecchio termostato a incasso.	€ 15,00
	<b>ZR-HM.W-RI</b> Rialto Smart Meter	<b>Misuratore di energia e potenza</b> tramite TA apribile (70A) fino a 15kW monofase. Alimentazione 230Vac. Fissaggio a parete. Richiede Kit Rialto precedentemente installato.	€ 99,00
	<b>ZR-PLUG-EU-RI</b> Rialto Smart Plug	<b>Presse intelligente wireless aggiuntiva</b> (standard Schuko). Misuratore di energia e potenza integrato. Carico resistivo max 13A @ 230V. Richiede Kit Rialto precedentemente installato.	€ 75,00
	<b>ZR-SWITCH-RI</b> Rialto Smart Switch	<b>Relè intelligente wireless aggiuntivo.</b> Misuratore di energia e potenza integrato. Carico resistivo max 13A @ 230V. Alimentazione 230Vac. Fissaggio a parete. Richiede Kit Rialto precedentemente installato.	€ 75,00
	<b>ZR-RELAY-RI</b> Rialto Smart Relay	<b>Relè contatto pulito wireless.</b> Carico resistivo max 13A @ 230V. Alimentazione 230Vac. Fissaggio a parete. Richiede Kit Rialto precedentemente installato.	€ 67,00

\* Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa

Listino valido su tutto il territorio italiano dal 01.07.2017 / Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti



RIALTO è un marchio ASTREL GROUP SRL  
Via Isonzo, 21/E / 34070 Mossa (GO) Italy / [www.astrelgroup.com](http://www.astrelgroup.com) / [www.rialtocomfort.com](http://www.rialtocomfort.com)

+80R000020R1.0 Brochure Rialto\_IT / 01.08.2017  
Astrel Group si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.