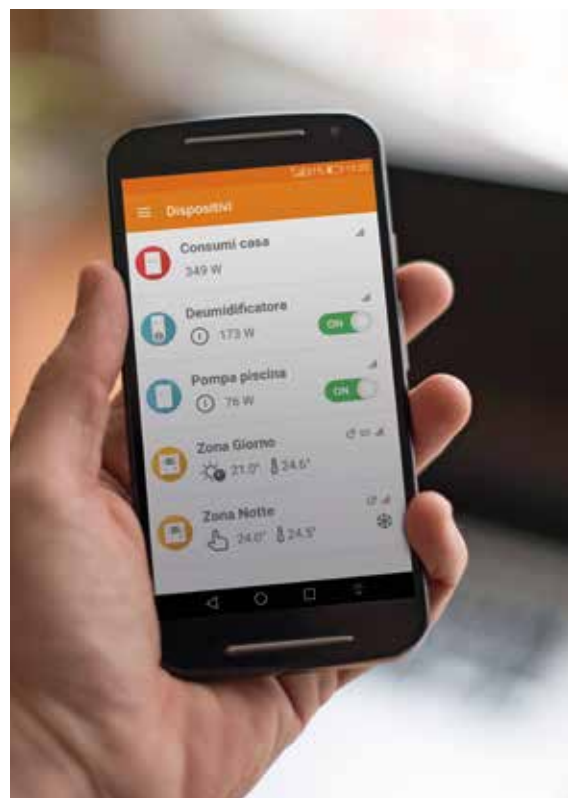


rialto



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



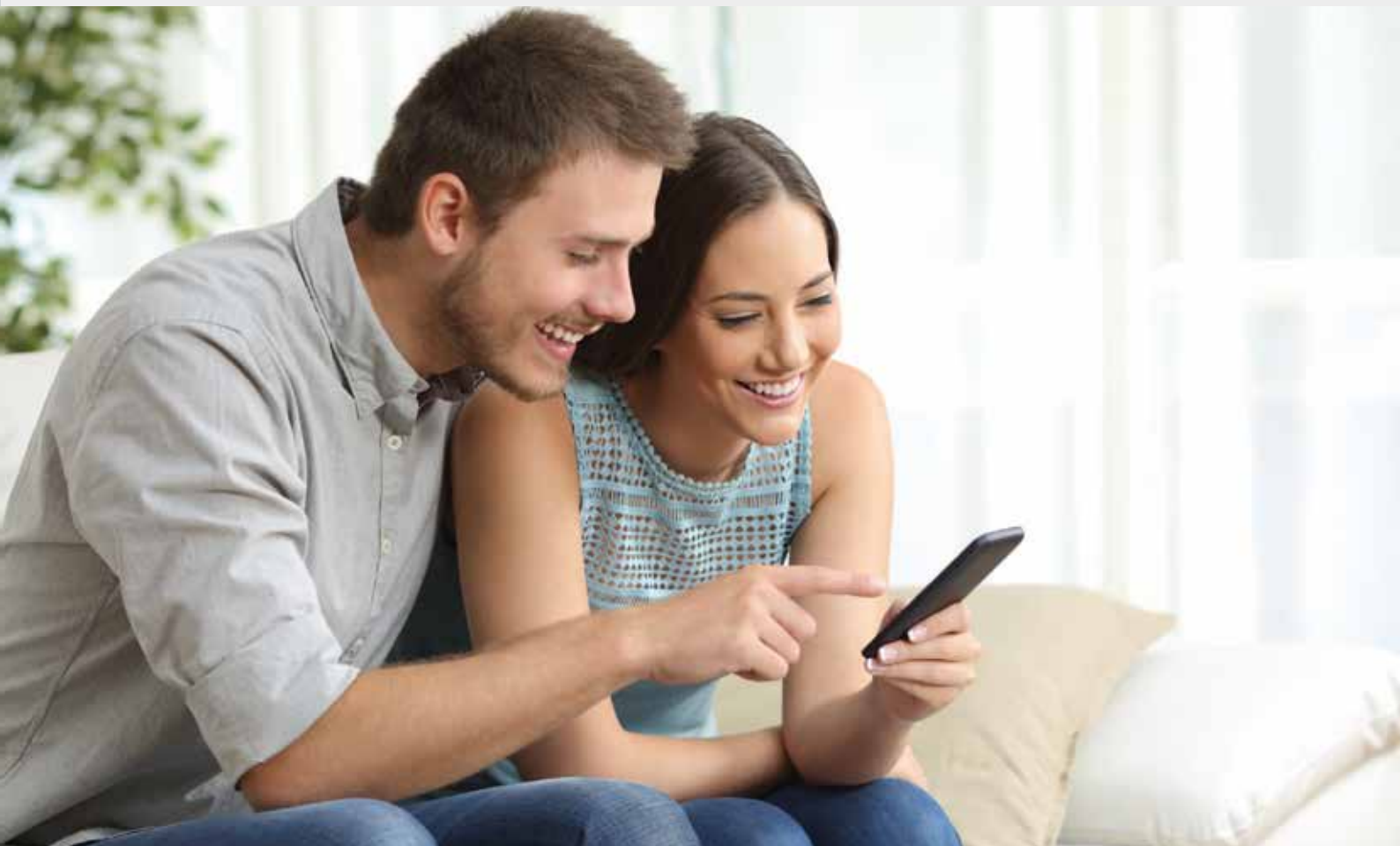
**Semplice
installazione**



**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

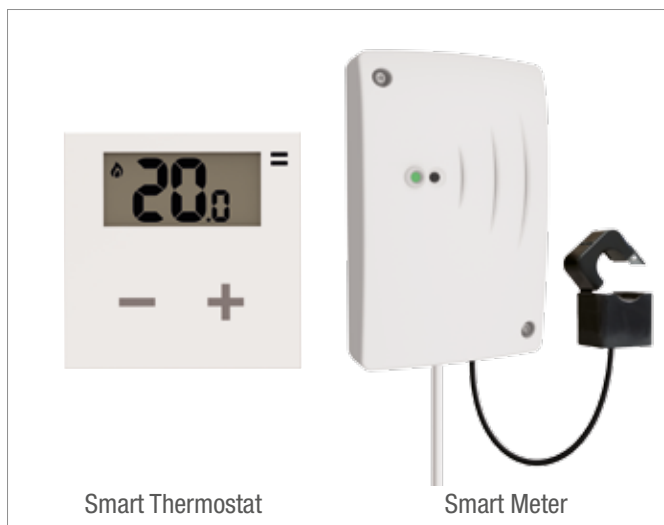
Tutti i dispositivi che riportano il logo "Works with Rialto" possono essere integrati nel sistema Rialto.



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

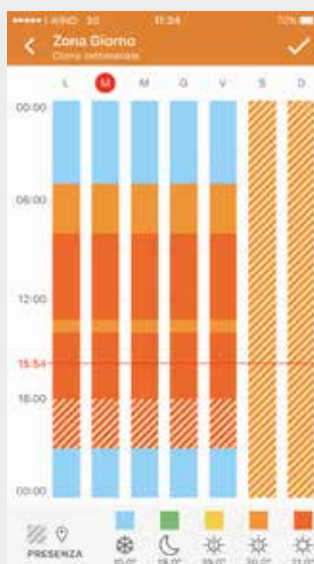
Funzioni speciali:



Funzione blocco tastiera



Collegamento “a cascata” fra Termostato e altri dispositivi



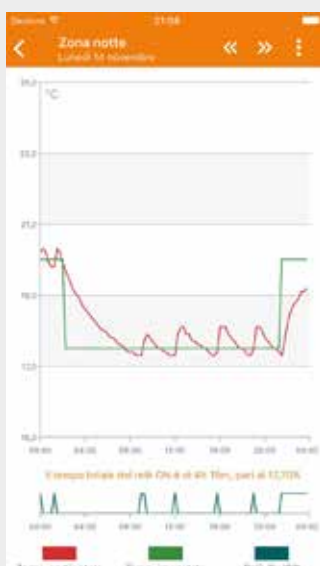
Smart Thermostat

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

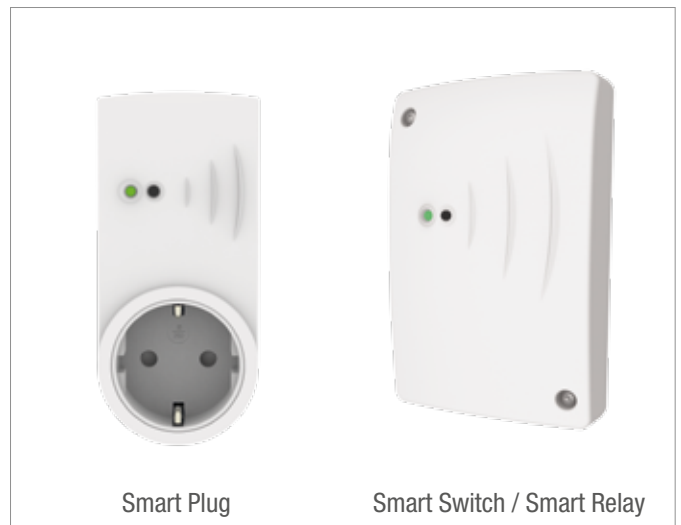
Visualizza i consumi di potenza ed energia della tua casa, del tuo impianto di illuminazione o di singoli carichi elettrici

Informazioni schermata:



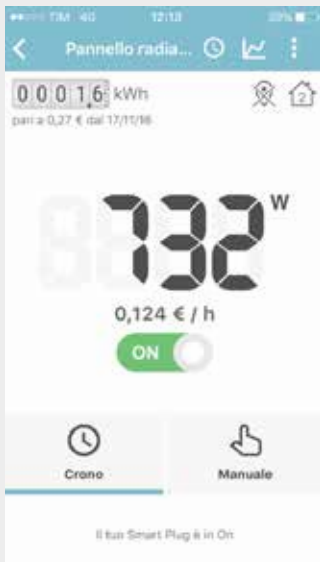
Il contatore (azzerabile) fornisce una stima dei costi di funzionamento

- ✓ 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

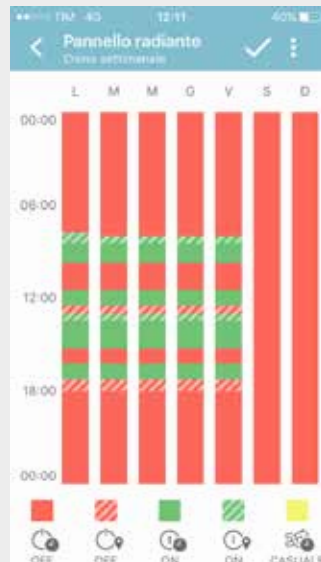
Informazioni schermata:



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



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



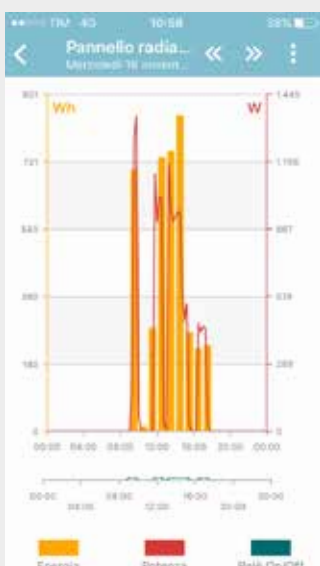
Smart Plug / Smart Switch

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”*

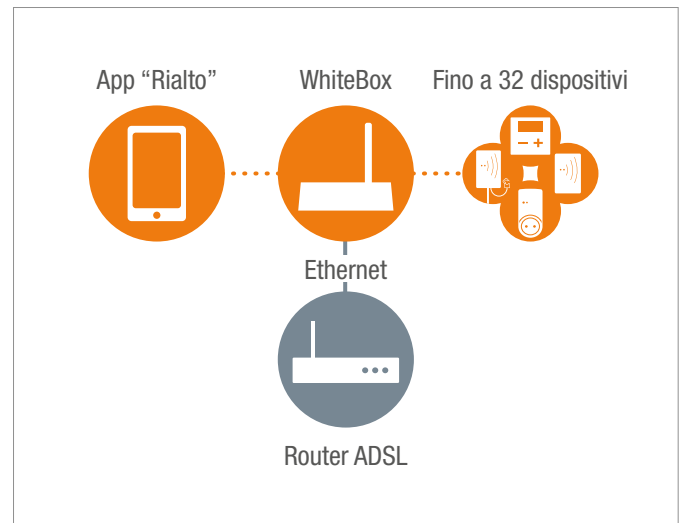
Alessandro, grazie a Rialto, ha ottenuto la flessibilità nella gestione della **climatizzazione dell'intera azienda**, dalla produzione agli uffici. Grazie alla gestione via App qualsiasi modifica nella programmazione oraria per gestire turni di lavoro straordinario o festività non ha più richiesto l'intervento 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

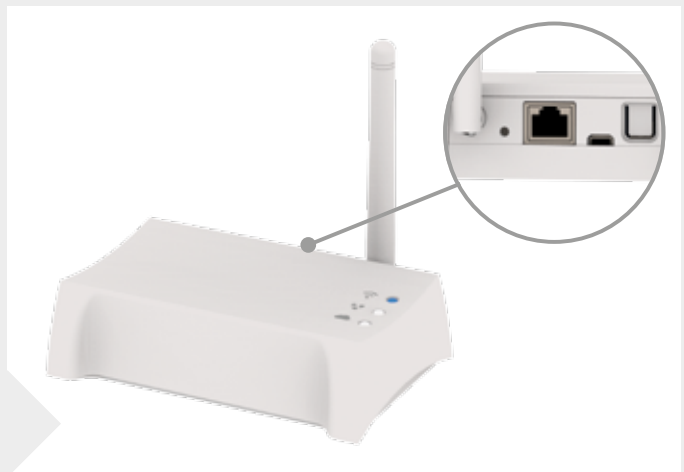


WhiteBox, potenza e semplicità

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.

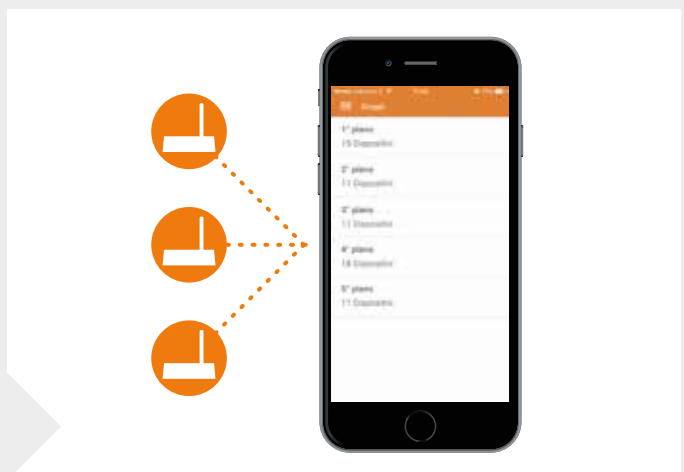


Hai più di un impianto da controllare?

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