

# Power Reducer RC

4-noks®

**Power Reducer RC** è un paralizzatore di potenza **wireless** che, abbinato ad **Elios4you Smart** (sia monofase che trifase), permette di produrre **acqua calda** sfruttando l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico, senza mai prelevare dalla rete. Adatto per il collegamento a boiler/accumulatori di acqua calda dotati di resistenza **fino a 3.0kW**, permette un sensibile incremento dell'**autoconsumo**.

**Power Reducer RC** può essere facilmente installato in prossimità del boiler/accumulatore, senza bisogno di ulteriori cablaggi, grazie alla **connessione wireless** con il **sistema Elios4you Smart o Elios4you [Pro] Smart**.

La configurazione e le informazioni relative alla potenza istantanea autoconsumata avvengono tramite la **App gratuita "Elios4you"**.

PR-RC

Power Reducer



#### Funzioni principali:

- ✓ Modula la potenza assorbita dal carico, per sfruttare l'energia disponibile senza prelevarne dalla rete
- ✓ **Facile da installare:** non sono necessarie competenze idrauliche
- ✓ Sicuro: conforme alle **normative CE e EMC** per uso domestico e commerciale
- ✓ Configurazione e gestione direttamente da **App gratuita "Elios4you"**
- ✓ Potenza max della resistenza elettrica 3kW @ 230V
- ✓ Connessione **wireless**

#### Prodotti compatibili:

- ✓ Elios4you Smart
- ✓ Elios4you [Pro] Smart (Elios4you Pro + Pro Smart)

## Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali	/ Paralizzatore di potenza controllato per carichi resistivi monofase (tipicamente un boiler elettrico)
Alimentazione	/ 230Vac (± 10%) 50Hz
Caratteristiche radio	/ Secondo 802.15.4. protocollo ZigBee Home Automation 1.2 potenza 3 dBm / Funzione ripetitore
Visualizzazione stato	/ nr. 2 allarmi visivi, sistema acceso, sistema con boost inserito. / nr. 1 Led con luminosità proporzionale alla parzializzazione di potenza
Protezione	Fusibile interno di protezione
Connessioni	/ Morsetti a vite per alimentazione / Morsetti a vite per alimentare il carico resistivo
Parametri ambientali	/ Condizioni di utilizzo: -5 ÷ +40°C; <80% U.R. non condensante / Condizioni di stoccaggio: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. non condensante
Grado di protezione	/ IP20

Conformità



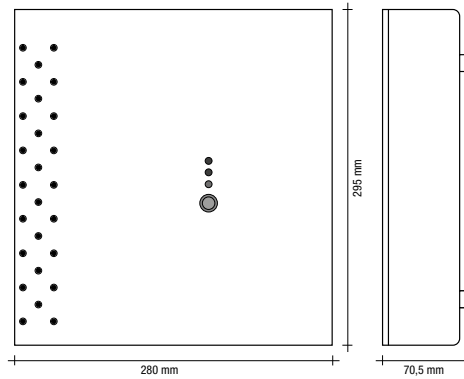
Direttive 2014/30 UE; 2014/35 UE; 99/5 CEE; 2011/65 UE; EMC (Compatibilità Elettromagnetica); EN 55014-1; EN55014-2; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN60335-1; EN60335-2-21

## Caratteristiche tecniche principali

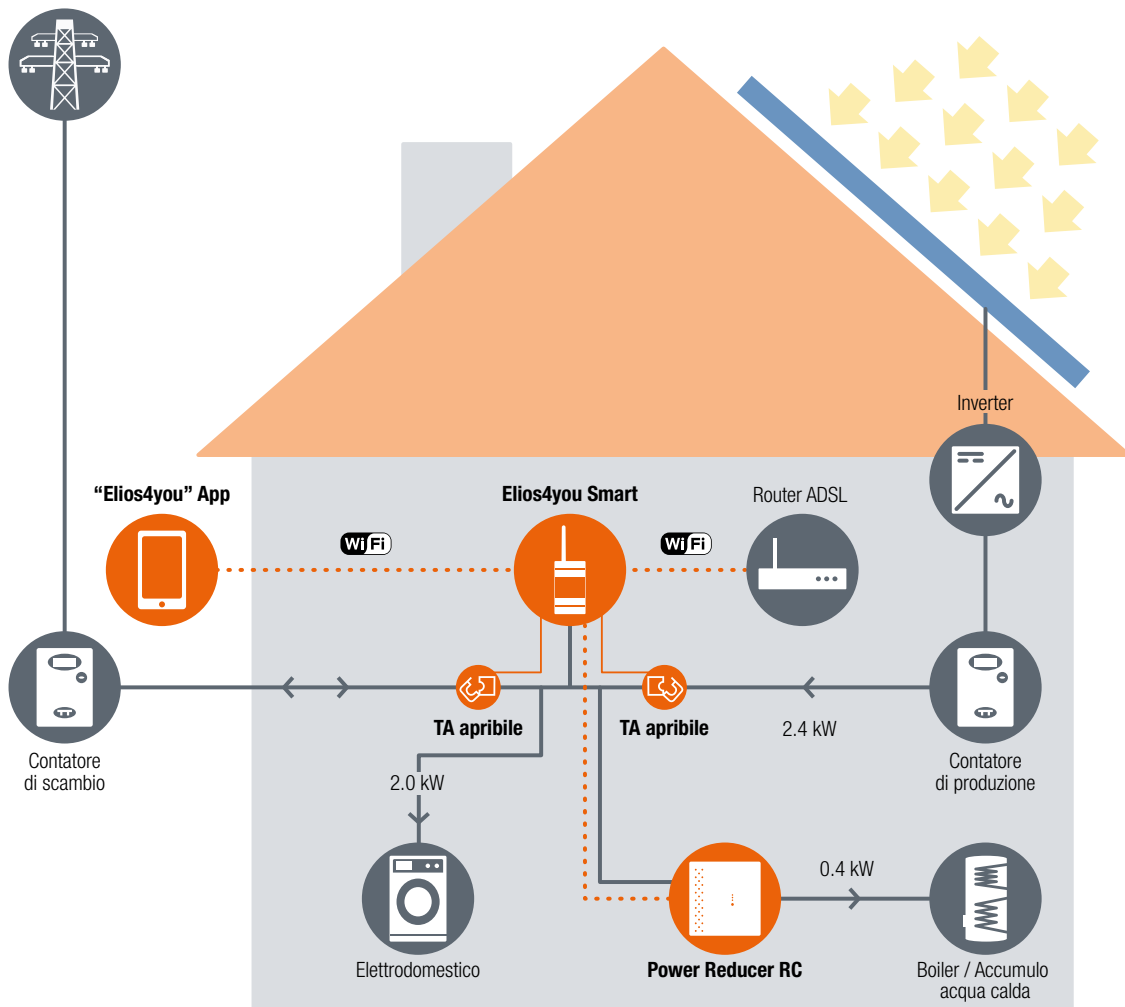
Dimensioni (L x H x P)

280 x 295 x 70,5 mm

Disegni meccanici



## Schema di funzionamento



..... Collegamento wireless

——— Collegamento cablato