

Power Reducer

4-noks®

Power Reducer è un **parzializzatore di potenza** che, abbinato ad **Elios4you**, permette di produrre acqua calda sfruttando al massimo l'energia in eccesso prodotta dall'impianto fotovoltaico, **senza mai prelevare dalla rete**. È utile laddove sia presente un boiler / accumulatore di acqua calda con riscaldamento a resistenza elettrica, **fino a 3.0kW**.

Collegato al **sistema Elios4you** con cavo sull'apposito connettore, **Power Reducer** permette al sistema di deviare in automatico il surplus di energia **senza acquistarla dalla rete**, massimizzando l'autoconsumo ed accumulando l'energia in eccesso per produrre **acqua calda gratuita**. La configurazione e le informazioni relative alla potenza istantanea autoconsumata avvengono tramite la **App gratuita "Elios4you"**.

PR-IT

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 con cavo al **dispositivo Elios4you**

Prodotti compatibili:

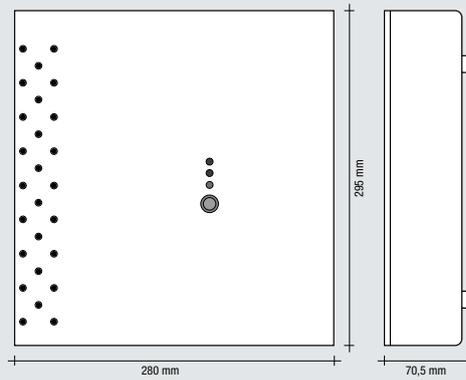
- ✓ Elios4you
- ✓ Elios4you Smart
- ✓ Elios4you Pro

Caratteristiche tecniche principali

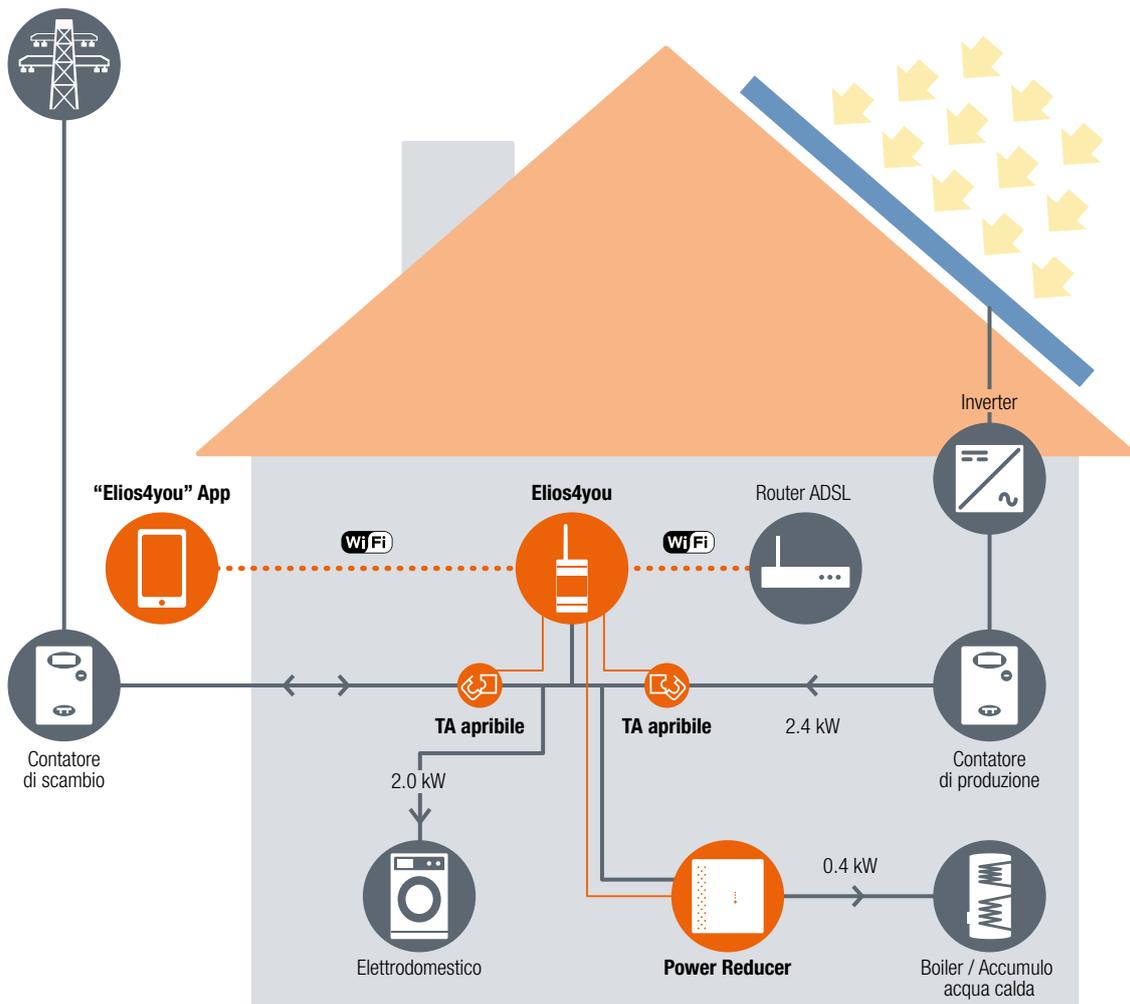
Caratteristiche generali	/ Parzializzatore di potenza controllato per carichi resistivi monofase (tipicamente un boiler elettrico)
Alimentazione	/ 230Vac (± 10%) 50Hz
Visualizzazione stato	/ nr. 2 allarmi visivi, sistema acceso, sistema con boost inserito. / nr. 1 Led con luminosità proporzionale alla parzializzazione di potenza
Protezione	Fusibile interno di protezione
Connessioni	/ Morsetti a vite per alimentazione / Morsetti a vite per alimentare il carico resistivo / Morsetti a vite per il segnale di controllo dall'Elios4you
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
Dimensioni (L x H x P)	280 x 295 x 70,5 mm

Caratteristiche tecniche principali

Disegni meccanici



Schema di funzionamento



- Collegamento wireless
- Collegamento cablato