

**Risparmia in bolletta** sfruttando l'**energia pulita** del sole! **Elios4you** è un dispositivo di monitoraggio e autoconsumo, gestito completamente da **App gratuita "Elios4you"**, per impianti fotovoltaici **monofase fino a 6.0kW**. Con Elios4you è possibile visualizzare l'energia prodotta, consumata e l'autoconsumo, oltre a molte altre informazioni.

**Elios4you** misura, tramite trasformatori amperometrici (TA), l'energia elettrica prodotta e scambiata con la rete, calcolando i consumi in tempo reale. I dati vengono trasmessi localmente via Wi-Fi a tablet e smartphone alla **App "Elios4you"**, in modo da poter gestire e monitorare in modo semplice e intuitivo la produzione del proprio impianto fotovoltaico e la capacità di **autoconsumo**.

## E4U

## Elios4you



### Funzioni principali

- ✓ Per impianti **monofase** fino a **6.0 kW** di potenza (in scambio)
- ✓ **Universale**: indipendente dal tipo di inverter
- ✓ Configurazione e gestione completa tramite **App gratuita "Elios4you"**, anche da remoto
- ✓ Visualizzazione dati in tempo reale su dispositivi mobili (smartphone/tablet)
- ✓ Principali visualizzazioni: energia prodotta, scambiata con la rete, consumata e autoconsumata
- ✓ Relè programmabile per autoconsumo

### Accessori compatibili

- ✓ Red Cap
- ✓ Power Reducer
- ✓ 4-cloud (servizio web)

### Download

- ✓ **"Elios4you" App** disponibile gratuitamente su AppStore e Google Play

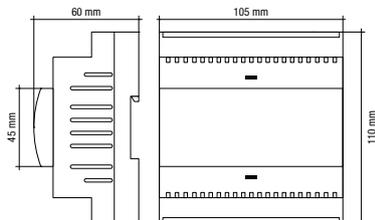
## Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali	Sistema di controllo per impianti fotovoltaici monofase con connessione Wi-Fi e App per smartphone/tablet
Alimentazione	230Vac ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz 2W
Caratteristiche radio	/ Wi-Fi 802.11b/g/n / Access point (AP) Station (STA), A,B,G,N o modalità mista / ZigBee 2.4 GHz
Memoria	Storico dati fino a due mesi, in caso di mancata connessione verso tablet, con campionamento ogni 15 minuti
Visualizzazioni stato	nr. 8 LED
Connessioni	Morsetti a vite per alimentazione e voltmetriche, TA di misura, ingressi allarme e uscite controllo
Misura corrente	Con Trasformatore Amperometrico apribile ( $\varnothing$ interno TA max 15 mm)
Antenna	Antenna esterna su connettore a vite SMA RP per trasmissione dati via Wi-Fi

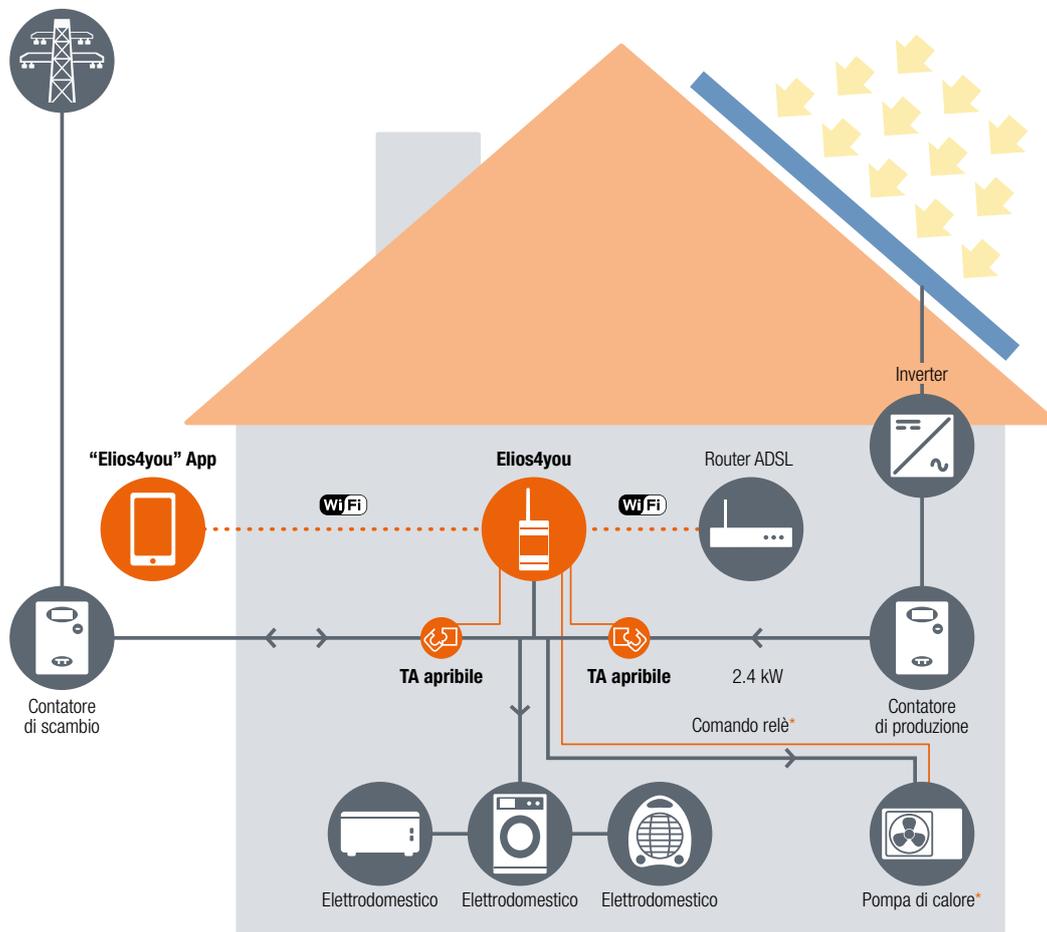
## Caratteristiche tecniche principali

Uscite	Uscita relè (max 10A @ 230Vac), uscita 0-10Vdc controllo
Ingressi	nr. 2 contatti puliti allarme (NO)
Parametri ambientali	/ Condizioni di utilizzo: 0 ÷ +50°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; ETSI-EN 300 328; ETSI EN301 429; EN 61326-1; EN 61010-1
Dimensioni (L x H x P)	Contenitore da guida DIN 4 moduli 71 x 110 x 60 mm

Disegni meccanici



## Schema di funzionamento



..... Collegamento wireless

— Collegamento cablato

\* Comando ON/OFF programmabile da App