

Monitoraggio Fotovoltaico? Autoconsumo? Basta un'App!



Per impianti monofase
fino a 6 kW

Misura dell'energia prodotta,
immessa, consumata



Analisi energia e
autoconsumo

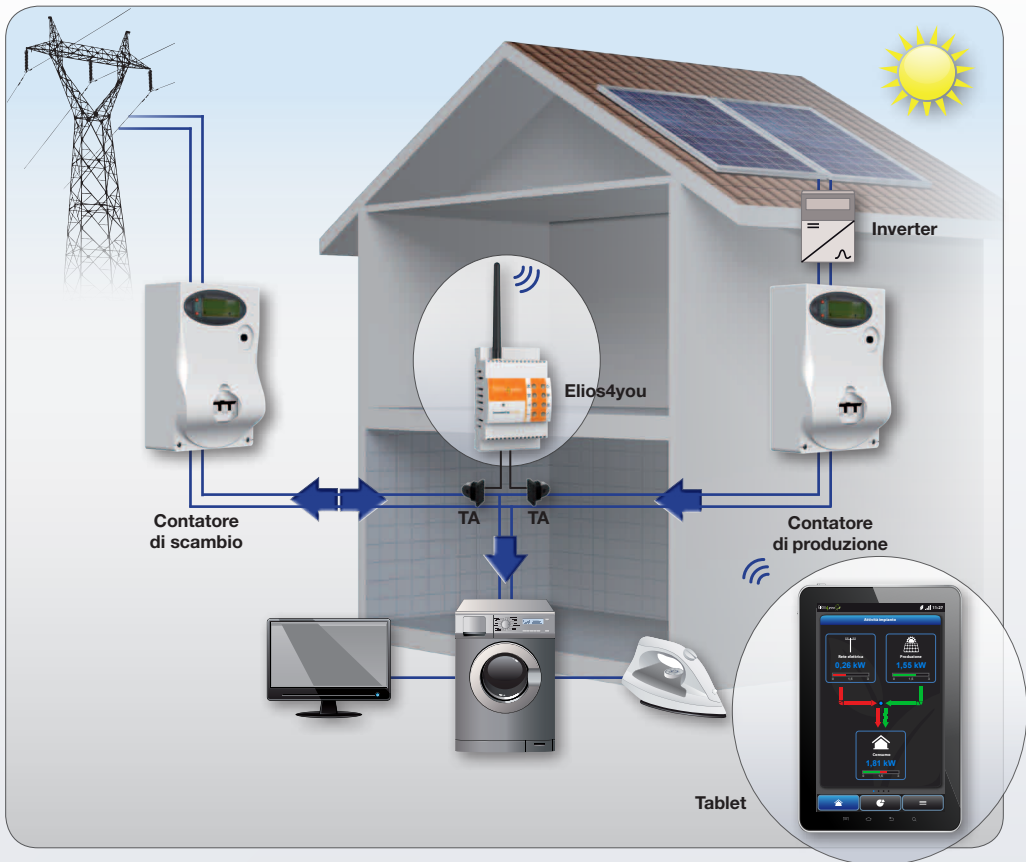
Statistiche di funzionamento
e diagrammi a torta



App gratuita per
dispositivi iOS e Android

Scaricabile da Apple Store
e Google Play





Come funziona:

Elios4you è un modo innovativo per monitorare gli impianti fotovoltaici residenziali tramite App sviluppata da 4-noks.

Si inserisce nel centralino elettrico di casa e tramite due TA misura l'energia elettrica prodotta, immessa e prelevata calcolando i consumi in tempo reale. I dati sono trasmessi con tecnologia Wireless localmente a Tablet, Smartphone e da remoto tramite router ADSL che li invia al **4-CLOUD**.

In questo modo i dati sono sempre aggiornati e consultabili **in ogni momento su qualsiasi dispositivo** e ovunque ci si trovi.



► Cod. E4U-KIT e Cod. E4U

QR Code
Elios4you



Monitoraggio Fotovoltaico trifase e gestione Autoconsumo!

New



In tempo reale da dispositivi
mobili tramite App!!

Per impianti trifase
fino a 30 kW "in scambio"

Misura dell'energia prodotta,
immessa, consumata



Analisi energia e
autoconsumo

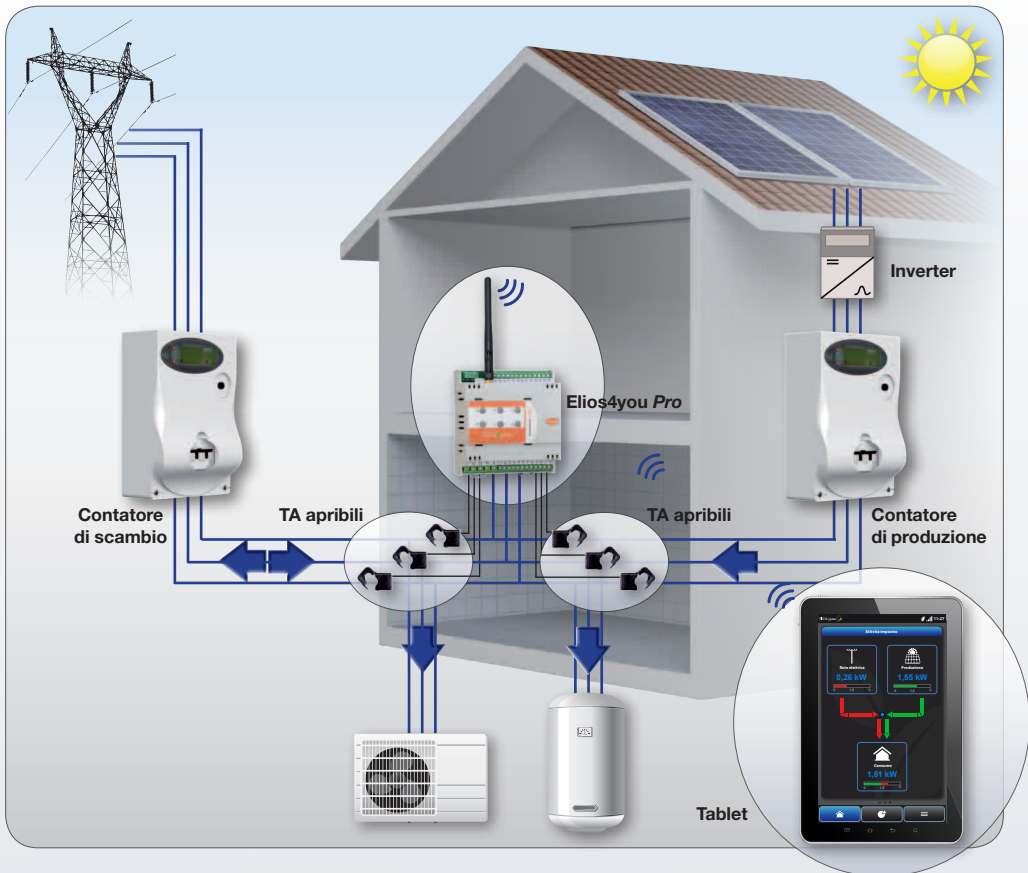
Statistiche di funzionamento
e diagrammi a torta



App gratuita per
dispositivi iOS e Android

Scaricabile da Apple Store
e Google Play





Come funziona:

Elios4you è un modo innovativo per monitorare gli impianti fotovoltaici trifase tramite App sviluppata da 4-noks.

Si inserisce nel centralino elettrico di casa e tramite sei TA misura l'energia elettrica prodotta, immessa e prelevata calcolando i consumi in tempo reale. I dati sono trasmessi con tecnologia Wireless localmente a Tablet, Smartphone e da remoto tramite router ADSL che li invia al **4-CLOUD**.

In questo modo i dati sono sempre aggiornati e consultabili **in ogni momento su qualsiasi dispositivo** e ovunque ci si trovi.



► Cod. E4U-PRO-KIT e Cod. E4U-PRO

QR Code
Elios4you Pro



Caratteristiche principali

Elios4you monofase e trifase



Utilizzo

Per impianti fotovoltaici monofase fino a 6 kW e trifase fino a 30 kW



Universale

Si applica su qualsiasi impianto fotovoltaico indipendentemente dall'inverter installato e dai contatori



Facile da usare e da installare

Si applica all'impianto senza nessun tipo di manomissione



Misure

Energia prodotta, energia scambiata (immessa/prelevata) con la rete, calcolo dell'energia consumata dal cliente



Trasmissione misure/calcoli

Trasmissione delle misure/calcoli a Tablet, Smartphone, 4-CLOUD tramite tecnologia wireless ogni 5 secondi



Memoria dispositivo

Ultimi 60 giorni con campionamento ogni 15 minuti



Storico misure

Su Tablet 4-noks per 20 anni, su altri Tablet o Smartphone per alcuni anni in base alla memoria dei dispositivi del cliente



Attivazione carico

Attivazione in automatico di un carico attraverso relé con soglia programmabile



Configurazione

Configurabile da Tablet o Smartphone. Aggiornamenti gratuiti on line tramite router ADSL Wi-Fi



Autoconsumo

Grafica intuitiva con colori rosso e verde per capire quando si dispone di potenza sufficiente per accendere gli elettrodomestici di casa



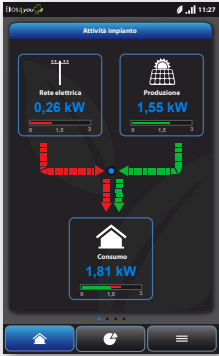
Gestione allarmi:

Visualizza possibili allarmi dell'impianto di:

- o **inverter** attraverso contatto pulito (se disponibile)
- o **differenziali o magnetotermici** attraverso contatto ausiliario
- o **mancata produzione** in assenza di dati dopo 4 ore nella fascia oraria centrale (dalle 10.00 alle 14.00)

APP per Android e iOS

La visualizzazione facile facile



Visualizzazione con animazione semplice e chiara del funzionamento dell'impianto in tempo reale con indicazione di:

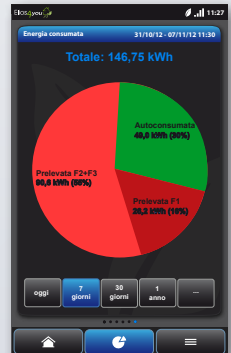
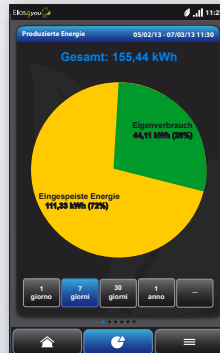
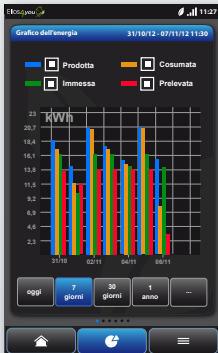
- potenza istantanea prodotta
- potenza istantanea immessa e prelevata
- potenza istantanea consumata
- allarmi dell'impianto
- disponibilità energetica per **autoconsumo**

Statistiche di funzionamento con grafici temporali e diagrammi torta di:

- energia prodotta
- energia immessa e prelevata
- energia consumata
- risparmio realizzato

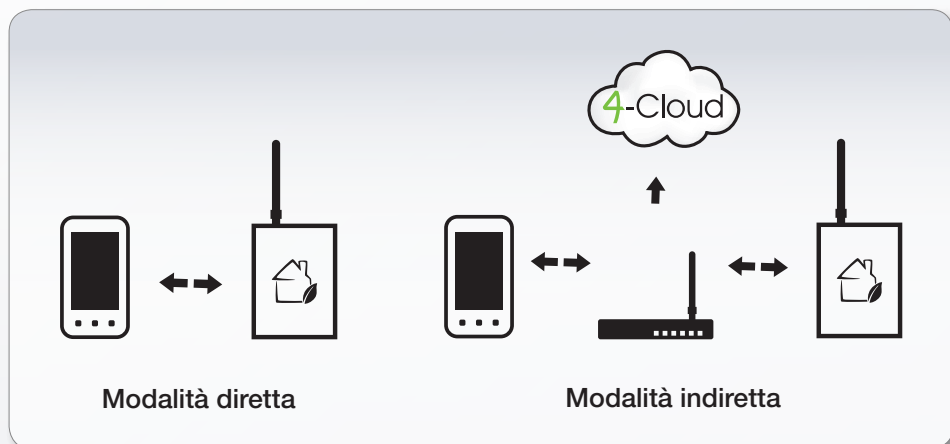
Calcolo e visualizzazione di indici per le gestione energetica:

- picco di potenza prodotta
- ore equivalenti di funzionamento
- indice di **autoconsumo**
- indice di prelievo fuori picco
- indice di consumo fuori picco
- CO₂ risparmiata

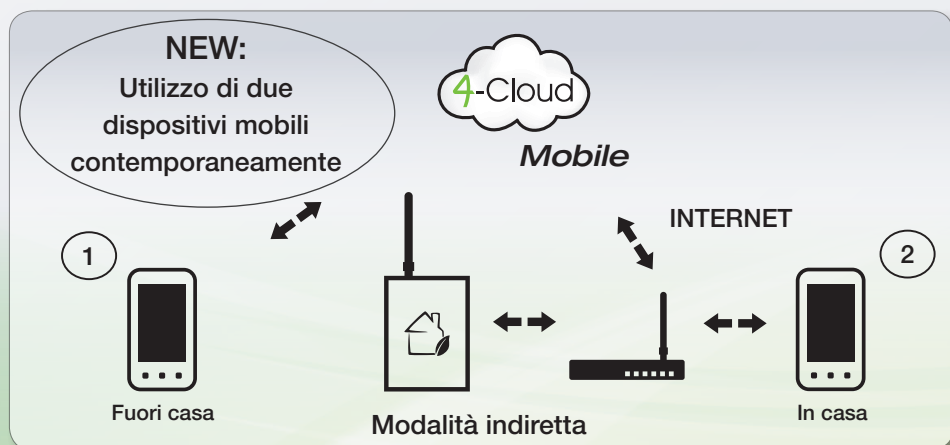


Modalità di visualizzazione dei dati con Elios4you monofase e trifase

IN CASA:

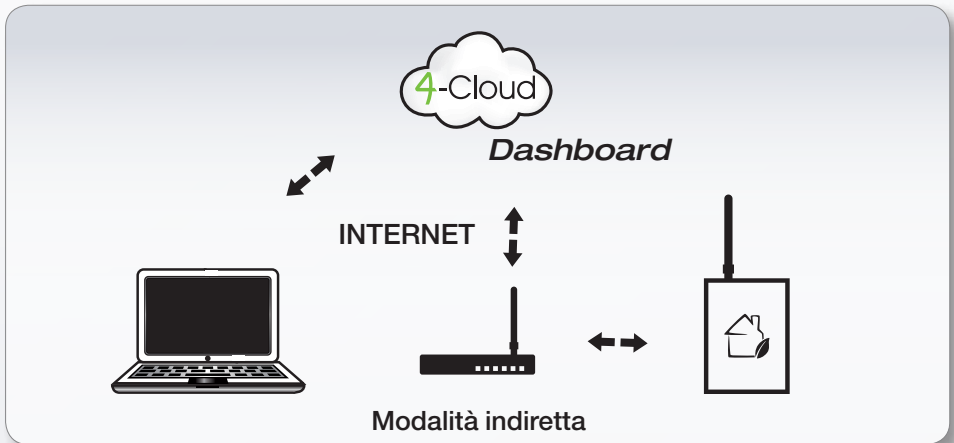


FUORI CASA:



Visualizzazione su dispositivi mobili tramite **4-Cloud Mobile** (gratuito)

- Il router può fungere da ripetitore di segnale wi-fi per aumentarne la portata
- Possibilità di accedere gratuitamente agli aggiornamenti del prodotto disponibili su internet

FUORI CASA:

Visualizzazione su PC tramite portale **4-Cloud Dashboard** con funzioni supplementari **per installatori** (opzionale):

- o possibilità di visualizzare i dati di uno o più impianti contemporaneamente
- o dati memorizzati per 20 anni e scaricabili su foglio excel

Elios4you è disponibile nelle seguenti versioni:

- 1.** Cod. E4U-KIT dispositivo Elios4you monofase + Tablet 7" + App
Cod. E4U-PRO-KIT dispositivo Elios4you trifase + Tablet 7" + App
- 2.** Cod. E4U dispositivo Elios4you monofase + App gratuita*
Cod. E4U-PRO dispositivo Elios4you trifase + App gratuita*

**scaricabile da Apple Store e Google Play*

