Elios4you
Touch your Energy

Monitoraggio Fotovoltaico? Autoconsumo? Basta un'App!

New

Per impianti monofase fino a 6 kW

Misura dell'energia prodotta, immessa, consumata

Analisi energia e autoconsumo

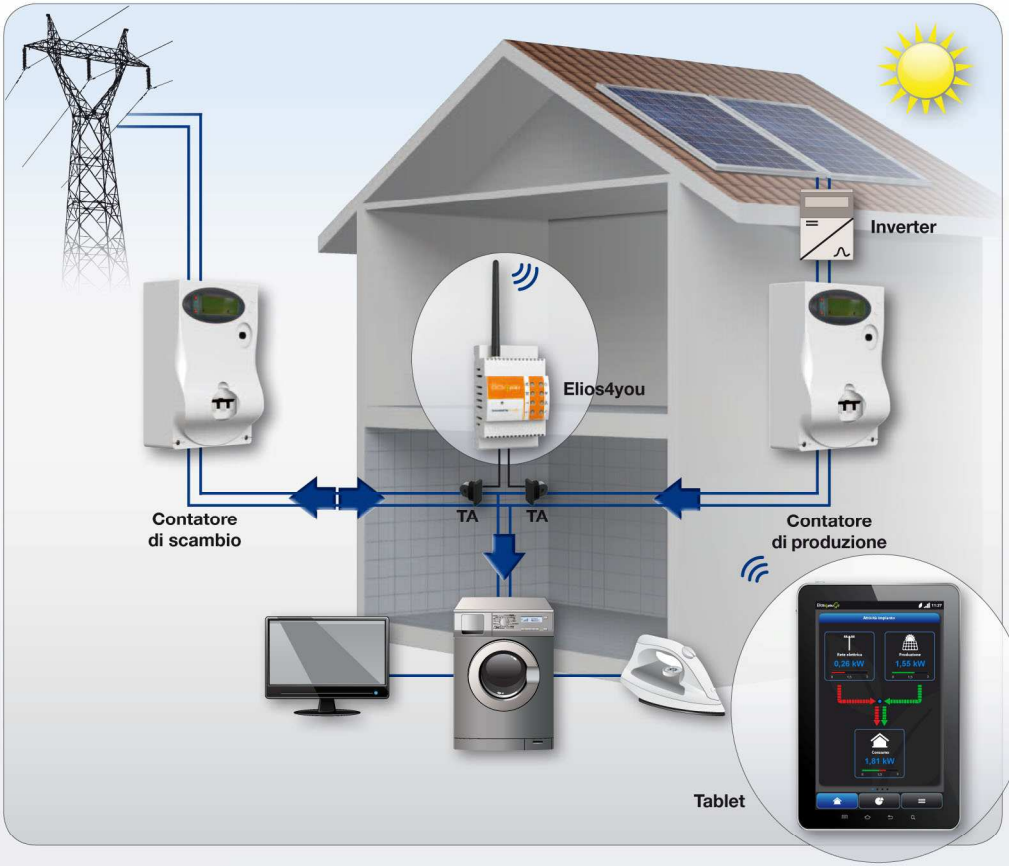
Statistiche di funzionamento e diagrammi a torta

App gratuita per dispositivi iOS e Android

Scaricabile da Apple Store e Google Play

Available on the App Store

ANDROID APP ON 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, l'energia immessa e prelevata e calcola 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.

QR Code Elios4you

▶ **Cod. E4U-KIT e Cod. E4U**

Caratteristiche principali

Utilizzo

Per impianti fotovoltaici monofase fino a 6 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

Storico misure

Ultimi 60 giorni con campionamento ogni 15 minuti

Dati memorizzati

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 relè con soglia programmabile

Configurazione

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

Autoconsumo

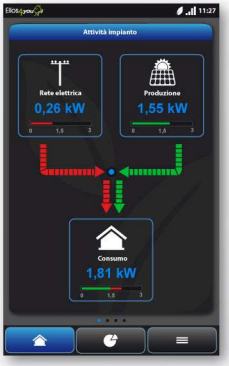
Grafica intuitiva con colori rosso e verde per capire quando si dispone di potenza sufficiente per accendere gli elettrodomestici di casa

Gestione allarmi:

Visualizza possibili allarmi dell'impianto di:

- **inverter** attraverso contatto pulito (se disponibile)
- **differenziali o magnetotermici** attraverso contatto ausiliario
- **mancata produzione** in assenza di dati dopo 4 ore nella fascia oraria centrale (dalle 10.00 alle14.00)

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:

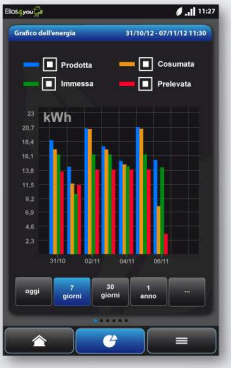
- potenza istantanea prodotta
- potenza istantanea immessa e prelevata
- potenza istantanea consumata
- allarmi dell'impianto
- disponibilità energetica per **autoconsumo**

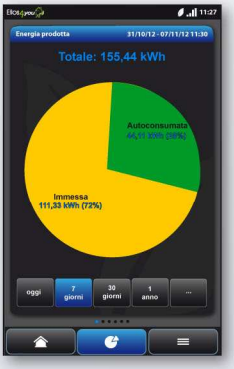
Statistiche di funzionamento con grafici temporali e diagrammi torta di:

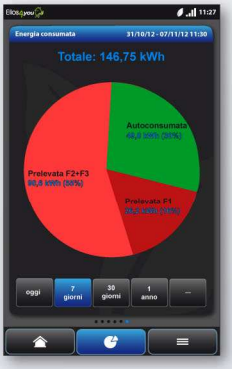
- energia prodotta
- energia immessa e prelevata
- energia consumata
- risparmio realizzato

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
- CO_2 risparmiata







Modalità di visualizzazione dei dati

I dati dell'impianto fotovoltaico possono essere visualizzati in tempo reale in locale oppure da remoto.

Dati visualizzati in locale su Tablet o Smartphone

Collegamento diretto tra Elios4you e Tablet o Smartphone

Dati visualizzati in locale su Tablet o Smartphone tramite router di casa

Collegamento tra Elios4you e Tablet o Smartphone attraverso il router di casa:
- 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

Collegamento tra Elios4you e Tablet o Smartphone attraverso il router di casa:
- possibilità di accedere gratuitamente agli aggiornamenti del prodotto disponibili su internet
- visualizzazione su dispositivi mobili tramite 4-Cloud (gratuito)
- visualizzazione su PC tramite portale **con funzioni supplementari per installatori** (opzionale):
    - possibilità di visualizzare i dati di uno o più impianti contemporaneamente
    - dati memorizzati per 20 anni e scaricabili su foglio excel

Elios4you è disponibile in due versioni:

1. **Cod. E4U-KIT: dispositivo Elios4you + Tablet 7" + App**

2. **Cod. E4U: dispositivo Elios4you + App gratuita scaricabile da Apple Store e Google Play**