

CONNET

Control Network

Clever

La soluzione più semplice ed efficace per il controllo e la gestione dell'impianto fotovoltaico



www.connetweb.com

Come si installa Clever?

In modo molto semplice, generalmente vicino al salvavita, grazie alla dotazione di Trasformatori Amperometrici apribili, senza necessità di interrompere i cavi di potenza.

Come si vedono i dati dell'impianto?

Attraverso un'APP gratuita per tablet e smartphone (Android e IOS) oppure dal PC, collegandosi al Centro Web Connet.

L'APP permette di controllare produzione, scambio e consumi di energia. Grazie all'interfaccia semplice e intuitiva, l'utente verifica e programma il consumo ottimale dell'energia autoprodotta, per massimizzare il ritorno del suo investimento.

Cosa fa il CENTRO WEB?

Il Centro Web offre un servizio di visualizzazione, totalizzazione e rappresentazione grafica dei dati di produzione, scambio e consumo, con accesso differenziato per utilizzatore, installatore e OEM. Permette, inoltre, l'aggiornamento software in automatico e l'attivazione dei carichi elettrici per autoconsumo in tre modalità: CRONO (a orari prefissati), ON-OFF (comando diretto), SOGLIA (automatico su disponibilità di energia da fotovoltaico). Le misurazioni di energia sono memorizzate nel Clever a intervalli di 5/10 minuti, un'ora, un giorno e vengono trasmesse al Centro Web in tempo reale o alla prima connessione (nel caso si verifichi un'assenza di collegamento internet).



Un vantaggio esclusivo

Clever offre una funzionalità aggiuntiva, unica sul mercato: il controllo dell'efficienza. Questa funzionalità permette il confronto giornaliero della resa dell'impianto fotovoltaico con i dati di irraggiamento del luogo di installazione e con le caratteristiche dell'impianto (calcolate automaticamente nella fase di installazione del Clever). Senza dispositivi aggiuntivi, è dunque possibile individuare i cali di resa dovuti ai fattori più diversi (come la sporcizia dei pannelli), segnalandoli tempestivamente all'installatore e all'utilizzatore.

Una funzionalità unica, che nessun altro sistema sul mercato ad oggi rileva, frutto della competenza nell'elettronica di Connet.



CLEVER MONOFASE

- Alimentazione 100-250Vac 50Hz monofase protetto da fusibile e da sovratensioni.
- Potenza max assorbita 5W.
- Misura di 2 utenze elettriche monofase tramite 2 TA (max 10 kW) con contabilizzazione per fascia oraria.
- Precisione 0,6% f.s.
- 1 uscita a Relè con contatto di scambio, 230Vac 6A max.
- 2 ingressi digitali con contatto pulito adatti anche per conteggio impulsi.
- 2 ingressi analogici adatti a essere collegati a una sonda NTC 10k o a un contatto pulito. I 2 ingressi possono essere usati, con una diversa configurazione di fabbrica, per una misura 4-20 mA o 0-10V.
- Connessioni su morsetto a vite.
- Contenitore plastico basso profilo per montaggio su barra DIN 4 moduli.



CLEVER TRIFASE

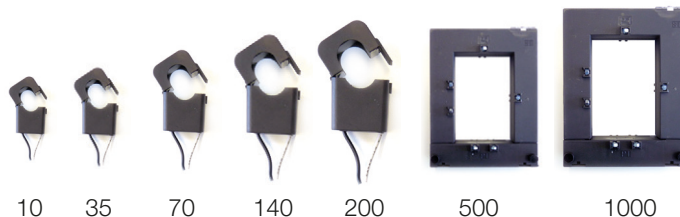
- Alimentazione 100-250Vac 50Hz monofase protetto da fusibile e da sovratensioni.
- Potenza max assorbita 10 W.
- Misura di 2 utenze trifase (potenza attiva, reattiva e cos fi) tramite 6 Trasformatori Amperometrici (gamma da 10 kW a 1 mW), fase per fase con contabilizzazione per fascia oraria.
- Accuratezza 0,6% f.s su intera catena di misura (TA + apparato Clever).
- 2 ingressi digitali con contatto pulito adatti anche per conteggio impulsi.
- 5 ingressi analogici per sonda NTC 10k o ingressi digitali configurabili all'origine anche come ingressi per segnale 0-5V; 0-10V; 4-20mA.
- 5 uscite a relè contatto NA 230VAC max 6A resistivi di cui uno in scambio.
- Contenitore plastico basso profilo per montaggio su barra DIN 9 moduli.
- Connessioni con morsetti a vite (estraibili per i relè).

Nota: I due modelli offrono tre modalità di comunicazione verso Internet: LAN, WIFI e GPRS. Per il modello GPRS la SIM dati è già inserita e pronta per la comunicazione. Per il modello GPRS, l'interfaccia WIFI per Smartphone/Tablet è opzionale. L'interfaccia RS 485 per interfacciamento inverter in modalità MODBUS standard, è opzionale. Una connessione USB serve per l'inserimento di easykey (per l'attivazione via radio) e per l'aggiornamento software (che è disponibile anche in automatico da Centro Web).

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI (TA)

Gamma completa di Trasformatori Amperometrici Apribili (quindi installabili senza interrompere le linee elettriche) per potenze da 3 kW a 1 MW.

I TA sono singolarmente calibrati in fabbrica con strumentazione di precisione (0,1%)



I prodotti Connet sono distribuiti da:

LifeLed[®]
Energia per il futuro



LifeLed srl
35135 Padova (Italia)

P.iva 04300320282
R.I. PD 378449

Tel. +39 049 8774440
Fax +39 049 8210912

www.lifeled.it
info@lifeled.it