

Comunicato Stampa

Conergy partner di Connet per il controllo e la gestione degli impianti fotovoltaici

L'impresa vicentina propone il sistema *Clever di Connet Control Network*, per il controllo e la gestione degli impianti fotovoltaici monofase da 1 a 6 kWp

Vicenza, 21 giugno 2012 - **Conergy Italia propone il sistema CLEVER, vero e proprio Energy Manager per impianti fotovoltaici residenziali monofase di piccola taglia da 1 a 6 kWp.**

Si tratta di un sistema di supervisione e gestione di impianti FV facile da installare e soprattutto facile da usare. Un apparato semplice e potente supportato da un efficace servizio di supervisione per avere sotto controllo la produttività dell'impianto fotovoltaico e la gestione delle utenze domestiche.

In tre differenti fasce orarie, CLEVER può rilevare i valori di produzione e scambio. Parametri come la potenza dell'impianto, l'energia prodotta, scambiata e consumata, l'autoconsumo in termini assoluti e percentuali, vengono infatti costantemente monitorati e memorizzati localmente dal sistema. I valori sono poi messi a disposizione dell'utente tramite un software dedicato, PC CLEVER o direttamente su internet tramite browser o sull'interfaccia CLEVER VIEW, organizzati per fascia oraria, per anno, mese, settimana, giorno e ora.

L'utilità del sistema è volta soprattutto all'ottimizzazione dei consumi e ad orientare l'utente verso un autoconsumo consapevole. Conoscendo il bilancio energetico dell'abitazione, CLEVER indica infatti all'utente quando l'impianto fotovoltaico produce energia in esubero rispetto al consumo oppure quando, in presenza di un picco di consumo, l'energia viene prelevata dalla rete. Un display rosso – verde sul controllo e sull'interfaccia, guida l'utente all'utilizzo ottimale dell'energia, massimizzando in tal modo l'autoconsumo e quindi il ritorno dell'investimento.

La produttività di ogni impianto fotovoltaico monitorato da CLEVER è valutata rispetto ai dati satellitari di irraggiamento solare in tempo reale nella zona dove si trova l'impianto. Questi dati, insieme ai dati raccolti dagli altri impianti fotovoltaici disponibili in zona, consentono al *Connet Control Center* di elaborare la produttività attesa dall'impianto monitorato e quindi di informare tempestivamente l'utente ed il suo installatore in caso di eventuali cali di performance o fermi impianto attraverso l'invio di messaggi e allarmi.

In caso di riduzione del rendimento o fermo dell'impianto una segnalazione sarà infatti inviata all'utente ed al suo installatore nel giro di poche ore. Questo consentirà di effettuare interventi di manutenzione con la massima tempestività senza perdere preziose ore di produzione. Se l'impianto è dotato del controllo di stringa opzionale CLEVER STRING sarà possibile avere anche un efficace servizio di allarme antifurto H24.

Per il web ci sono 3 modalità di connessione: **CLEVER LAN** per connessione LAN (cavo Ethernet), **CLEVER WIFI** per connessione WIFI; **CLEVER GPRS** in mancanza di access point (scheda SIM).

Infine, l'apparato dispone di un relè che consente di attivare e disattivare le utenze ad esso collegate al raggiungimento di un determinato livello di potenza elettrica dall'impianto fotovoltaico. **L'attivazione può essere in automatico o pilotata da remoto attraverso un accesso internet** (PC, Smartphone). Lo stesso relè può essere utilizzato in alternativa come uscita di una segnalazione d'allarme (sirena, combinatore telefonico, o altro) ad esempio in caso di allarme inverter, allarme antifurto, apertura relè differenziale.

Facile da installare, indispensabile per un efficace manutenzione d'impianto CLEVER è venduto in KIT completo di TA di produzione e scambio pre-tarati con precisione 0,2%. **Si installa in pochi minuti** nel

Comunicato Stampa

quadro elettrico dell'abitazione dove viene alimentato e dove effettua la misura tramite i TA in dotazione. Non necessita di interfacciarsi con l'inverter e con i contatori di produzione e scambio.

Grazie a CLEVER e al servizio dal Connet Control Center, **l'installatore può monitorare ogni impianto fotovoltaico che ha installato attraverso il suo portale. Potrà così proporre ai propri clienti efficaci contratti di manutenzione garantendo interventi tempestivi in caso di guasto.**

Conergy Italia, con sede a Vicenza e circa 250MW installati in Italia, fa parte del Gruppo Conergy, uno dei maggiori player nel settore del fotovoltaico internazionale. Il Gruppo, con sede ad Amburgo (Germania), è presente da più di 10 anni nel settore e ha filiali dirette in 16 Paesi del mondo.

Conergy è l'unico produttore a realizzare l'intera gamma dei componenti necessari per la costruzione di un impianto fotovoltaico e tutti i suoi prodotti possiedono le caratteristiche necessarie per soddisfare le aspettative di ciascun cliente.

Con lo scopo di promuovere il fotovoltaico di qualità e creare una rete di installatori riconoscibili su tutto il territorio nazionale ai quali l'utente finale può rivolgersi, nel 2008 Conergy ha lanciato l'iniziativa "**Installatore Fotovoltaico Accreditato Conergy**" (IFAC).

La rete degli Installatori Accreditati Conergy, ad oggi 190, comprende aziende di installazione referenziate, interessate a sviluppare una partnership di lungo periodo con Conergy, che considerano il fotovoltaico come una delle attività primarie e la massima resa dell'impianto come una delle priorità. www.conergy.it