

Enecsys Fornisce

SOLUZIONI  
SOLARI  
OTTIMALI

potenza intelligente e affidabile



## Sistema di monitoraggio Enecsys

Il monitoraggio Enecsys del rendimento dell'impianto fotovoltaico è notevolmente migliorato in quanto ogni modulo può essere visualizzato separatamente, potenzialità non disponibile con gli string inverter. Ciò fornisce a utenti e installatori informazioni dettagliate in tempo reale per garantire che il rendimento dell'impianto solare sia ottimizzato per tutta la durata del suo ciclo di vita.

Le informazioni possono essere utilizzate per rilevare prontamente problemi di rendimento e per individuare il punto esatto del problema, il che fornisce un'indicazione precisa per la manutenzione necessaria, diversamente dai sistemi basati su string inverter. Il micro inverter è dotato di un solido sistema di comunicazione wireless integrato che si connette a Internet attraverso il gateway Enecsys per fornire informazioni dettagliate sul rendimento da qualsiasi luogo.

Il Sistema di monitoraggio Enecsys è dotato di un'interfaccia grafica intuitiva che fornisce le seguenti informazioni:

- Produzione di energia totale generata
- Prestazione individuale del pannello
- Andamento storico della produzione di energia



L'applicazione per iPhone di Enecsys rende il monitoraggio dei moduli fotovoltaici ancora più semplice e conveniente, sia per installatori, sia per i proprietari dell'abitazione. Gli utenti possono monitorare diversi siti situati in qualsiasi punto del mondo, accedendo a dati sia in tempo reale che sotto forma di informazioni storiche.

[info@enecsys.com](mailto:info@enecsys.com) | [www.enecsys.com](http://www.enecsys.com)





#### Gateway Enecsys

Ogni micro inverter installato invia un segnale al gateway Enecsys che in seguito lo trasmette al Sistema di monitoraggio Enecsys via Internet. Il gateway fornisce lo stato complessivo dell'installazione solare, incluso il numero di inverter online, lo stato del collegamento di comunicazione e l'indirizzo IP del gateway.

#### Ripetitore/Ripetitore doppio Enecsys

Quando la distanza tra il gateway e i micro inverter è maggiore rispetto a quanto può viaggiare il segnale, vengono installati Ripetitori e/o Doppi Ripetitori per supportare la forza del segnale di trasferimento. Installati vicino al sistema sul tetto, i Ripetitori catturano il segnale più chiaramente, amplificandolo e quindi ripetendolo al gateway.



#### Comunicazione ZigBee

Lo standard di rete wireless scelto per dispositivi di applicazioni in ambito Smart Home e Smart Energy è ZigBee Communications. Enecsys fa da pioniere nell'estendere ZigBee sul tetto per impianti fotovoltaici solari connessi alla rete (grid-connected). Ogni micro inverter Enecsys integra un sistema senza fili ZigBee per comunicare informazioni dettagliate sulle prestazioni dei singoli moduli solari. Il micro inverter si connette inoltre ad un gateway ZigBee-IP che consente il monitoraggio da qualsiasi dispositivo Internet.

#### Enecsys Ltd

Harston Mill, Royston Rd  
Cambridge, CB22 7GG, Regno Unito  
Tel. +44 1223 792101  
Fax.+44 1223 792103  
uk-sales@enecsys.com

#### Enecsys Europe GmbH

Louisenstraße 65  
61348 Bad Homburg, Germania  
Tel. +49 6172 8552430  
Fax.+49 6172 8552440  
europe-sales@enecsys.com

#### Enecsys LLC

275 Shoreline Drive, Suite 200  
Redwood Shores, CA 94065, USA  
Tel. +1 855-ENECSYS (Numero gratuito)  
Tel. +1 650-730-5700  
northamerica-sales@enecsys.com

#### Enecsys Taiwan

9F, No.8, Ln. 321, Yangguang St  
Neihu District, Taipei City 114  
Taiwan (R.O.C.)  
Tel. +886-2-2627-6118  
taiwan-sales@enecsys.com