



Vede tutto,  
e sa anche di più.

Monitoraggio e controllo degli  
impianti solari con Solar-Log™

# Energia intelligente con Solar-Log™

## Controllo intelligente dell'autoconsumo di energia

---

La rendita aumenta grazie alla riduzione dei costi energetici. Ebbene sì, l'impianto fotovoltaico è ancora conveniente, nonostante le tariffe per l'energia immessa siano in costante diminuzione. Il vantaggio consiste nella possibilità di sfruttare l'energia autoprodotta; infatti, l'utilizzo di ogni chilowattora autoprodotta corrisponde a un chilowattora in meno acquistato. Ciò si traduce in un notevole risparmio di denaro contante, soprattutto se si considera il costante aumento dei costi energetici. L'energia prodotta in eccesso può essere sempre immessa nella rete pubblica in cambio di un rimborso.

## Solar-Log™: il sistema intelligente di gestione dell'energia

Solar-Log™ ed EGO Smart Meter: riscaldamento intelligente grazie all'energia fotovoltaica



La potenza in eccesso dell'impianto fotovoltaico viene utilizzata per il riscaldamento dell'acqua sanitaria o industriale. Pertanto, in estate e nelle stagioni intermedie, il sistema prodotto in Germania offre un enorme potenziale di risparmio.

### Impiego efficiente della pompa di calore come accumulatore di energia

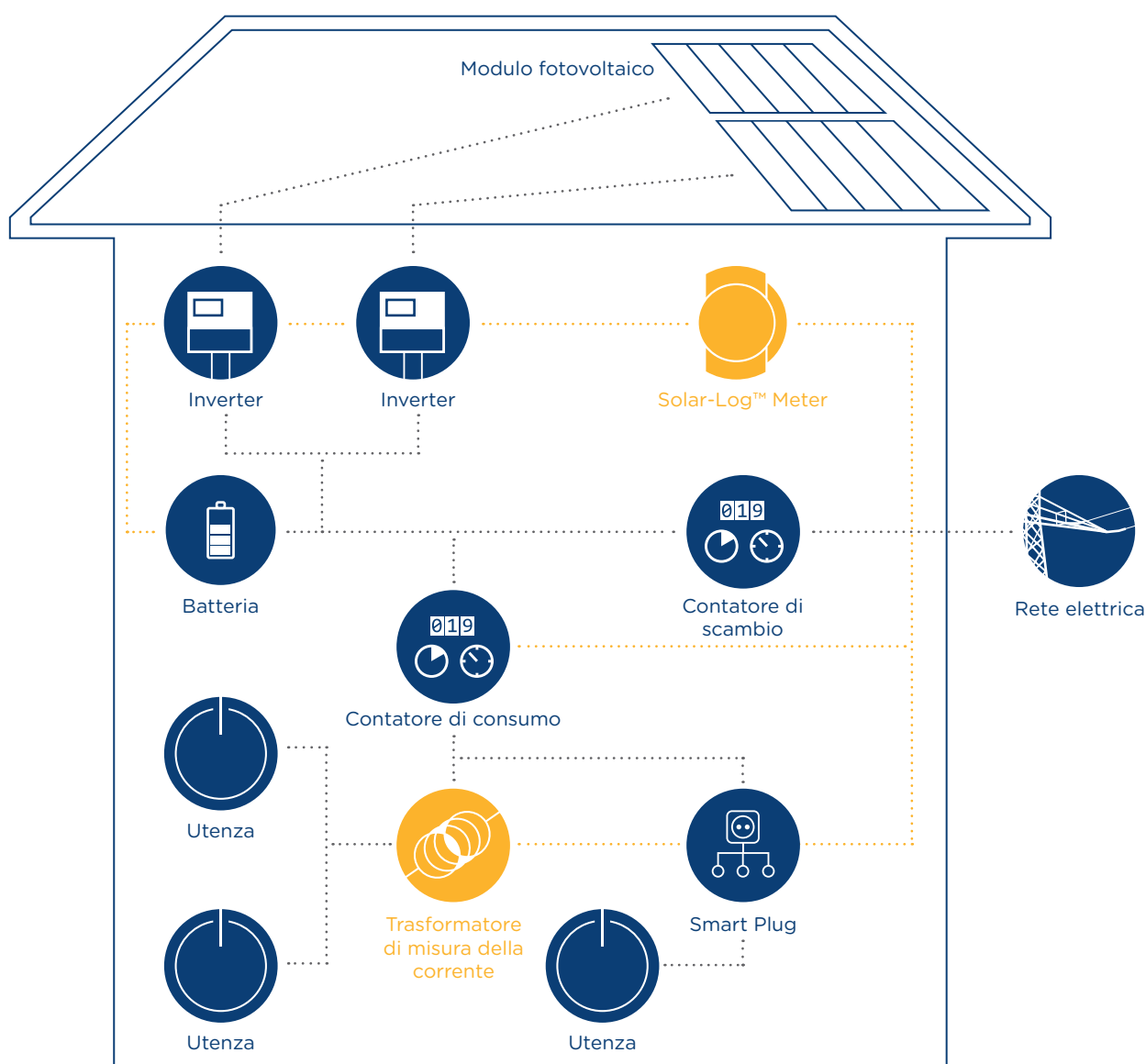
Solar-Log™ controlla e rifornisce la pompa di calore con l'energia fotovoltaica in eccesso. Mediante la pompa di calore, l'impianto di riscaldamento può essere sfruttato come serbatoio di accumulo.

### Accumulatore elettrico: monitoraggio

Solar-Log™ consente di visualizzare lo stato e il livello di carica della batteria.

## Ottimizzazione dell'autoconsumo di energia

I modelli Solar-Log™ consentono una visualizzazione chiara del consumo di corrente e un controllo ottimale di dispositivi quali Smart Heater, pompe di calore e climatizzatori. Per misurare l'eccesso di produzione del vostro impianto solare e i livelli di consumo dell'edificio, non avrete più bisogno di alcun contatore aggiuntivo poiché Solar-Log™ Meter è sia datalogger sia contatore di corrente. Quello che vi occorre in più è solo un trasformatore di misura della corrente come alternativa al contatore di consumo trifase.



Con Solar-Log™ è possibile massimizzare l'autoconsumo. Tutti i dispositivi Solar-Log™ consentono di misurare il consumo e di controllare in modo mirato diverse utenze. In questo modo è possibile utilizzare l'energia prodotta dove serve e, di conseguenza, risparmiare denaro nonostante il prezzo dell'elettricità in aumento. Possibile soltanto con un contatore di consumo.

# Riconoscimento sicuro dei cali di rendimento

Negli impianti solari non monitorati, eventuali cali di rendimento, usura o danni non vengono diagnosticati oppure vengono rilevati solo dopo settimane, il che può risultare dispendioso soprattutto durante i mesi estivi. Chi si occupa del funzionamento corretto dell'impianto solare? Solar-Log™ insieme al vostro installatore o fornitore di servizi.

La fiducia va bene, il controllo è meglio. Un contratto di manutenzione con il vostro installatore è la garanzia perfetta.

## Le cause dei guasti possono essere varie:

### Guasto dei singoli moduli

Fulmine, rottura dei cavi e del vetro, grandine, opacizzazione del vetro

### Riduzioni di rendimento a causa dello sporco

Fuliggine, pollini/pulviscolo o escrementi di uccelli

### Danni ai cavi

Morsi di martora o corrosione

### Guasti degli inverter

Sovratensione o guasto dell'elettronica



Sintesi giornaliera con 3 inverter, tempesta di grandine fra le ore 15 e le ore 17

# Le caratteristiche del Solar-Log™

Potete scegliere il modello Solar-Log™ che meglio soddisfa le vostre esigenze indipendentemente dalle dimensioni del vostro impianto e dalle condizioni generali presenti sul posto. Gli apparecchi della serie Solar-Log™ sono disponibili in diverse versioni per potenze dell'impianto fino a 10 kWp, 15 kWp, 100 kWp e 2000 kWp. Essi sono dotati di numerose funzioni e opzioni quali ad esempio display touchscreen, Powermanagement e modem GPRS e possono essere completati con altri accessori opzionali.



## Confronto tra i prodotti

	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Dimensioni dell'impianto	impianti fotovoltaici di piccole dimensioni fino a 10 kWp	impianti fotovoltaici di piccole dimensioni fino a 15 kWp	impianti fotovoltaici di medie dimensioni fino a 100 kWp	grandi impianti fino a 2000 kWp
Display di stato LCD	●	●	●	●
Rappresentazione e comandi sul display touchscreen TFT a colori	-	-	●	●
Possibilità di visualizzazione e ottimizzazione dell'autoconsumo	-	●	●	●
Powermanagement opzionale	-	●	●	●
Riduzione del x percento con regolazione fissa impostabile	●	●	●	●
Riduzione del x percento con e senza calcolo dell'autoconsumo	-	●	●	●

# Un controllo chiaro e affidabile: Solar Log™ WEB

Questo prodotto è concepito per offrirvi la sicurezza, una manutenzione ottimale dell'impianto e un comodo accesso a tutti i dati di produzione e dell'impianto in qualsiasi momento, anche quando siete in vacanza. Affidatevi alla qualità del leader del mercato.

## Il pacchetto completo "senza pensieri" dal tecnico specializzato

Questa piattaforma online è prevista dal contratto di manutenzione stipulato con il vostro installatore e fornitore di servizi ed è l'elemento di gestione centrale per il monitoraggio, la manutenzione e l'assistenza del vostro impianto solare. Per voi è la soluzione più semplice e sicura, poiché tutti i dati e i messaggi di stato vengono elaborati direttamente da un professionista. Non dovrete più preoccuparvi di nulla.



Solar-Log™ WEB: la scheda dati fornisce una sintesi dei dati principali relativi all'impianto, come la potenza standard o informazioni sugli inverter.



## La dashboard Solar-Log™ può essere visualizzata

In combinazione con Solar-Log™ WEB "Commercial Edition", la dashboard mostra tutte le informazioni più importanti relative al vostro impianto fotovoltaico, in modo da avere sempre sott'occhio la produzione, il risparmio di CO<sub>2</sub> o i valori di rendimento momentanei. La visualizzazione della dashboard può essere personalizzata con diversi moduli: rendimento momentaneo, andamento resa, guadagni, dati meteorologici, informazioni impianto e contributo ambientale.



Solar-Log™ Dashboard: mostra a colpo d'occhio il rendimento dell'impianto fotovoltaico.

## Solar Log™ APP sempre a portata di mano

Il monitoraggio dell'impianto è visualizzabile con estrema facilità anche su terminali mobili. La Solar-Log™ APP mostra dati aggiornati e storici in forma di sintesi giornaliera, mensile, annuale e totale.

---

## Dieci buoni motivi per investire in un Solar-Log™:

---

- 1 Garanzia di resa grazie a notifiche immediate tramite e-mail o SMS in caso di guasti e calo del rendimento.
- 2 Controllo ottimale dell'energia autoprodotta e utilizzo privato per una maggiore indipendenza dal costante aumento dei prezzi della corrente.
- 3 Comando semplice nel display oppure online per un monitoraggio rapido ed efficace.
- 4 Facilità di collegamento in rete senza che sia richiesta l'installazione di software.
- 5 L'ottimo rapporto prezzo-rendimento giustifica un monitoraggio perfetto.
- 6 Il sistema di monitoraggio dell'impianto Solar-Log™ assicura le vostre rendite/i vostri investimenti e fornisce alla banca la sicurezza necessaria.
- 7 Un impianto fotovoltaico con autoconsumo di energia aumenta il valore e l'attrattiva degli immobili.
- 8 Pacchetto completo "senza pensieri" tramite stipulazione di un contratto di manutenzione con l'installatore, che si occupa di tutto.
- 9 Contributo attivo alla tutela dell'ambiente.
- 10 Garanzia di massima qualità dal leader del mercato. Prodotto in Germania.



---

I dati riportati possono subire variazioni.

Solare Datensysteme GmbH

[www.solar-log.com](http://www.solar-log.com)

