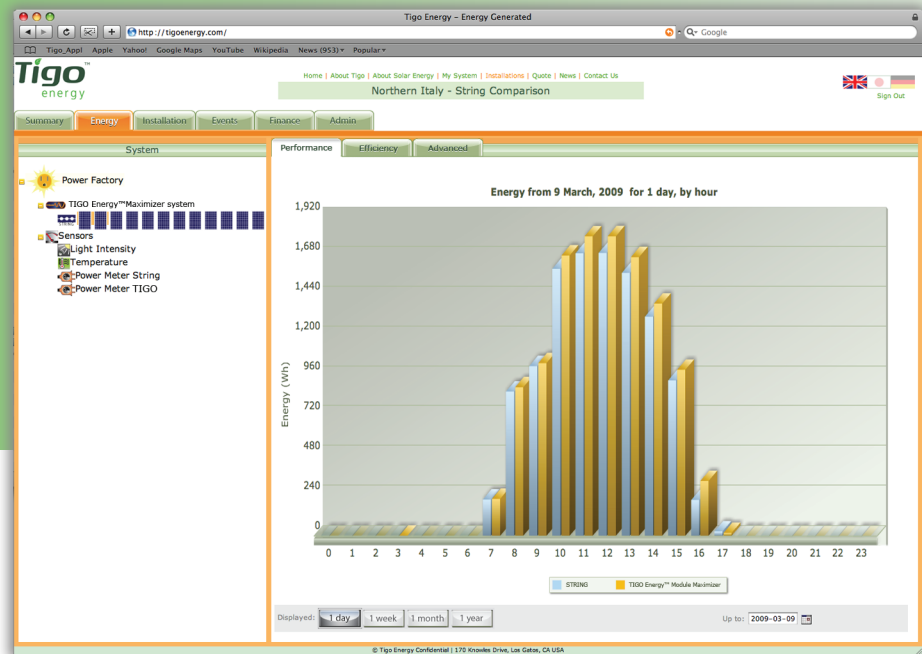




# Tigo Energy® MaxiManager™ Software

## Specifiche

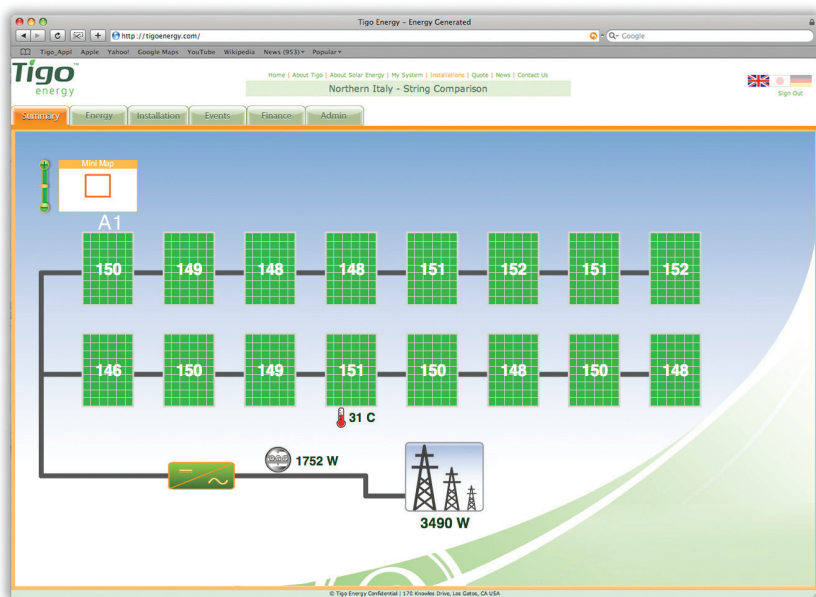


Il Tigo Energy® Maximizer™ System accelera il recupero del sistema fotovoltaico riducendo il costo iniziale del sistema (Capex) e massimizzando la resa energetica dei moduli individuali, persino in condizioni atmosferiche avverse. Il software Tigo Energy MaxiManager gestisce l'intero sistema, in modo che, se si presenta un problema, riesce a risolverlo immediatamente per mantenere il sistema funzionante alla massima produttività e operatività. I moduli possono essere spenti individualmente per ragioni di manutenzione o di sicurezza, in caso di pericolo d'incendio.

### Opex (costi operativi) migliorato per mezzo delle applicazioni del software MaxiManager.

Il software Tigo Energy MaxiManager offre al proprietario del sistema una facilità d'accesso senza precedenti al livello del pannello per il monitoraggio e per l'analisi delle prestazioni; le interfacce, configurabili dall'utente, permettono di visualizzare la potenza in uscita e l'utilizzo energetico in tempo reale, consentendo così all'utente di assegnare più efficientemente l'utilizzo e la produzione d'energia, sia attraverso lo spostamento del carico che attraverso la conservazione dell'energia. Gli studi dimostrano che i proprietari del sistema che possono accedere alle informazioni sull'uso dell'energia aumentano la loro efficienza dal 5 al 10%. Il software MaxiManager può anche creare rapporti personalizzati con dati cronologici per permettere al proprietario del sistema di vedere le tendenze d'utilizzo energetico nei diversi periodi dell'anno e in condizioni atmosferiche variabili. Si può accedere alle applicazioni MaxiManager tramite un sito sicuro per mezzo di qualsiasi computer programmato per la rete in modo che, persino quando il proprietario del sistema non è in sede, potrà visualizzare istantaneamente lo stato del suo sistema. Gli algoritmi di controllo del software garantiscono che il sistema funzioni alla massima operatività mentre avverte l'operatore riguardo a qualsiasi evento specifico che potrebbe portare a interventi di manutenzione.





### Disconnettere sicurezza migliorato tramite PV-Safe™ (brevettato)

Durante le operazioni quotidiane, i pannelli solari sui tetti commerciali sono una tecnologia molto sicura e affidabile. Purtroppo come per qualsiasi sistema elettrico, nello sfortunato caso di manutenzione del tetto o di emergenza causata da incendio è importante che il sistema possa essere disattivato. I sistemi fotovoltaici solari odierni possono essere sconnessi dalla griglia, ma se il sole splende ci sarà in ogni caso un voltaggio elevato (generalmente superiore a 480V) nei pannelli. Questo potrebbe presentare un pericolo inaspettato per chi sta lavorando o cercando di spegnere un incendio in un edificio con pannelli solari. Il Tigo Energy Maximizer System include una tecnologia unica (brevettato) che permette a ogni modulo di essere tolto elettricamente dai cavi DC a elevato voltaggio. Questa funzione può essere attivata con un pulsante di sicurezza sul posto o tramite il software MaxiManager.

### Visualizzazioni personalizzate per il display nell'atrio o condivisione tramite la rete

Condividere il vostro impegno per un'energia pulita e la riduzione dei gas a effetto serra condividendo la visualizzazione dell'installazione e il sommario con i clienti in un formato a misura dell'utente. Le immagini e i dati aiutano le persone appena introdotte ai pannelli solari a comprendere l'utilità dell'energia solare e come essa contribuisce alla riduzione dell'emissione di CO<sub>2</sub>.

### Iniziate a risparmiare oggi con il sistema Tigo Energy Maximizer System

Chiedete di Tigo Energy System all'installatore come parte del vostro nuovo progetto o del vostro progetto fotovoltaico su impianti esistenti. La tecnologia è disponibile presso gli installatori principali per una differenza di prezzo minima o inesistente rispetto ai sistemi tradizionali. Potete cominciare ad apprezzare gli ULTERIORI vantaggi economici del vostro sistema di pannelli solari il giorno stesso in cui viene collegato alla griglia. Scegliete Tigo Energy e ottenete molto DI PIÙ!



Tigo Energy, Inc.  
 T: +1.408.364.0150 | F: +1.408.364.0160  
 420 Blossom Hill Road, Los Gatos, California, U.S.A.  
 www.tigoenergy.com  
 contact@tigoenergy.com

### I benefici di MaxiManager per gli operatori e proprietari del sistema:

- Monitoraggio in tempo reale e avvisi per mantenere il sistema alla massima operatività
- Visualizzazione sicura delle prestazioni del sistema da qualsiasi browser programmato per la rete
- Controllo a distanza dei moduli e degli invertitori per la sicurezza
- Accuratezza del grado di entrate, con dati diminuiti di un secondo rispetto al livello del modulo
- Gestione di tutte le vostre installazioni da un'unica console
- Guasti e avvisi del sistema consolidati in un'unica pagina di facile consultazione
- Rapporti automatizzati che mostrano dati cronologici e permettono la pianificazione del rendimento energetico
- Garanzie sicure sostenute dagli strumenti di gestione del sistema
- Visualizzazione sul posto dei dati meteorologici per capire le condizioni in tempo reale