

TERRANUOVA BRACCIOLINI, MARZO 2026

Revamping fotovoltaico: la soluzione FIMER a KEY 2026

A Rimini, dal 4 al 6 marzo, tecnologie e servizi per migliorare efficienza, continuità operativa e valore degli impianti esistenti





A **KEY – The Energy Transition Expo**, l'evento di riferimento per la transizione e l'efficienza energetica, FIMER - operatore globale nel settore degli inverter fotovoltaici per applicazioni residenziali, commerciali e utility-scale - dedica ampio spazio al servizio di **revamping** di impianti fotovoltaici esistenti.

Con il passare degli anni anche gli impianti più performanti possono registrare una riduzione di efficienza dovuta all'usura dei componenti e all'obsolescenza tecnologica. La crescente difficoltà nel reperire ricambi e l'allungamento dei tempi di assistenza possono tradursi in maggiori fermi impianto, minore producibilità e costi operativi più elevati.

Il servizio di revamping di FIMER nasce per **trasformare queste criticità in opportunità**.

Attraverso **soluzioni personalizzate e tecnologie hardware e software di ultima generazione**, è possibile sostituire inverter non più efficienti, migliorando le prestazioni complessive dell'impianto e massimizzando la resa energetica nel lungo periodo.

Tra i principali **punti di forza del servizio**:

- **Inverter di stringa ad alta configurabilità di ingresso**, che consentono la sostituzione di inverter centralizzati senza necessità di riconfigurazione dell'impianto
- **Elevata flessibilità di cablaggio in ingresso e in uscita**, con possibilità di collegamento diretto alle stringhe o il mantenimento delle string combiner esistenti, assicurando il minimo impatto sul layout dell'impianto
- **Inverter di stringa a ridotta tensione di uscita** (PVR-65/75/80-TL), che permettono di mantenere la configurazione d'impianto esistente, sia lato DC che AC, incluso il trasformatore di media tensione
- **Disponibilità di inverter tradizionalmente molto versatili** (TRIO-20/27.6), ideali per interventi di revamping e retrofit su impianti C&I a 400 V in presenza di string combiner
- **Canale di comunicazione preferenziale tramite email dedicata** (revamping@fimer.com) e il **Numero Verde**. Il Team dedicato ascolta le esigenze del cliente e analizza il layout dell'impianto per arrivare ad individuare la soluzione a minor impatto su lavori e costi di realizzazione, e al tempo stesso, con la massima resa in termini di energia prodotta.
- **Service territoriale**, con presenza capillare e rapidità di intervento grazie a personale diretto e partner qualificati.
- **Supporto da remoto**, con parametrizzazione "su misura", in grado di risolvere criticità senza necessità di interventi in campo.
- **Strumenti digitali avanzati**, per il monitoraggio via web e mobile, aggiornamenti firmware da remoto e diagnostica avanzata per ottimizzare prestazioni e gestione operativa.

Il revamping rappresenta non solo un aggiornamento tecnologico, ma una scelta strategica per ripristinare le prestazioni dell'impianto, preservare il valore dell'investimento e garantire maggiore affidabilità e continuità operativa nel tempo.



La piattaforma di stringa trifase **PVR-65/75/80**, disponibile fino a 80 kW e compatibile con moduli di “vecchia generazione” è progettata per interventi efficienti e a basso impatto su impianti con tensione di uscita compresa tra 270 e 320 Vac.

Caratteristiche principali:

- 2 MPPT parallelabili o 6 MPPT indipendenti
- Inverter senza trasformatore
- 65 kW di potenza per 270 Vac, 75 kW per 300 Vac e 80 kW per 320 Vac
- Configurabile via Wi-Fi
- Comunicazione a livello di impianto tramite due porte Ethernet
- Montaggio sia in posizione verticale che orizzontale
- Wiringbox dedicata per collegamento diretto alle stringhe o alle stringcombiner esistenti
- Protezione ambientale IP66
- Efficienza massima superiore a 98.9%
- Permette interventi di revamping di impianti centralizzato mantenendo il trasformatore esistente e l'attuale distribuzione in corrente continua (string combiner box)

Gli esperti FIMER saranno a disposizione per approfondimenti e valutazioni tecniche:

Padiglione D5 – Stand 340.

Ulteriori informazioni sono disponibili nella pagina dedicata a [KEY2026](#), dove è possibile richiedere il biglietto di ingresso gratuito.

A proposito di FIMER

FIMER è un marchio di proprietà di MA Solar Italy, uno dei principali produttori di soluzioni di energia rinnovabile. L'Azienda, specializzata nella produzione di inverter solari, offre un'ampia gamma di soluzioni progettate per varie applicazioni. Con centri di formazione locali, 2 siti produttivi, uno in Italia e uno in India, FIMER è vicina ai propri clienti nelle dinamiche in evoluzione del settore energetico.

Per approfondimenti visita il sito www.fimer.com e seguici sui nostri canali social:

