



# Inverting Perspectives



Creiamo molto più che inverter.

# Guidiamo l'elettronica di potenza.

Essere presenti fin dall'inizio, ci ha permesso di **sviluppare una profonda conoscenza** di questo mercato: le sue dinamiche, le sue oscillazioni e il suo **potenziale di crescita**.

Oggi, disponiamo del **know-how tecnologico** e della **capacità produttiva** per offrire soluzioni complete, sia di stringa che centralizzate, dalla progettazione all'assistenza, a livello globale.



Un **pioniere**, con 50 anni di **esperienza**.

Siamo l'azienda più longeva nell'industria, ma non smettiamo mai di metterci in discussione: siamo **flessibili** ma **affidabili**, **innovativi** ma **esperti**; guidiamo il **futuro** perché abbiamo un **passato**.



Oltre mezzo  
secolo di risultati.

1969

Inizio delle attività in Italia con Plessey

1971

Focus sui componenti magnetici

1991

Focus su elettronica di potenza

2004

Creazione della divisione Energie Rinnovabili

2008

Primo inverter trifase al mondo

2015

Primo inverter ibrido al mondo

2016

Lancio inverter centralizzato più grande al mondo

2018

Intersolar Award per l'inverter di stringa utility-scale più potente

2025

MA Solar Italy acquisisce FIMER



**Know-how europeo, precisione indiana.**

Nati in **Italia**, guidiamo la transizione energetica nel **mondo**. Con i nostri **stabilimenti** in **Italia** e **India**, sviluppiamo ogni tipo di **inverter**, per ogni **applicazione**, ovunque.

Dalla progettazione all'assistenza tecnica,  
troverai sempre una persona con cui parlare.

Una visione  
globale,  
guidata dalle  
persone.

**2** siti produttivi

**500** persone

**100** mercati serviti

**5** centri di  
riparazione globali



Creativi come **visionari**, affidabili come **esperti**.

Le nostre **attività globali di R&D** plasmano il futuro dell'**elettronica di potenza**.  
Offriamo le soluzioni più avanzate tecnologicamente, in grado di garantire  
efficacia, efficienza e flessibilità.

Essere  
all'avanguardia  
non è una  
questione di  
stile, ma di fatti.

I nostri due centri R&D interconnessi condividono un unico obiettivo:  
eccellere.

Oltre **300** brevetti

Oltre **50** lanci di prodotto

Inverter di stringa per il segmento **UTILITY** pluripremiato

Architettura firmware e software **PROPRIETARIE**

**STANDARD INTERNAZIONALI**

di qualità:

UNI EN ISO 9001:2015 – SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

UNI EN ISO 14001:2015 – SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE

UNI EN ISO 45001:2018 – SISTEMI DI GESTIONE DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA SUL LAVORO

**Dall'ingegno  
alla forza.**

I nostri **stabilimenti** garantiscono **elevata capacità produttiva** e un'**ampia gamma di competenze**, comprendendo progettazione **interna**, sviluppo prototipi, linee SMT, produzione, testing, certificazioni e controllo qualità.

**25+ GW**  
**CAPACITÀ PRODUTTIVA ANNUA**

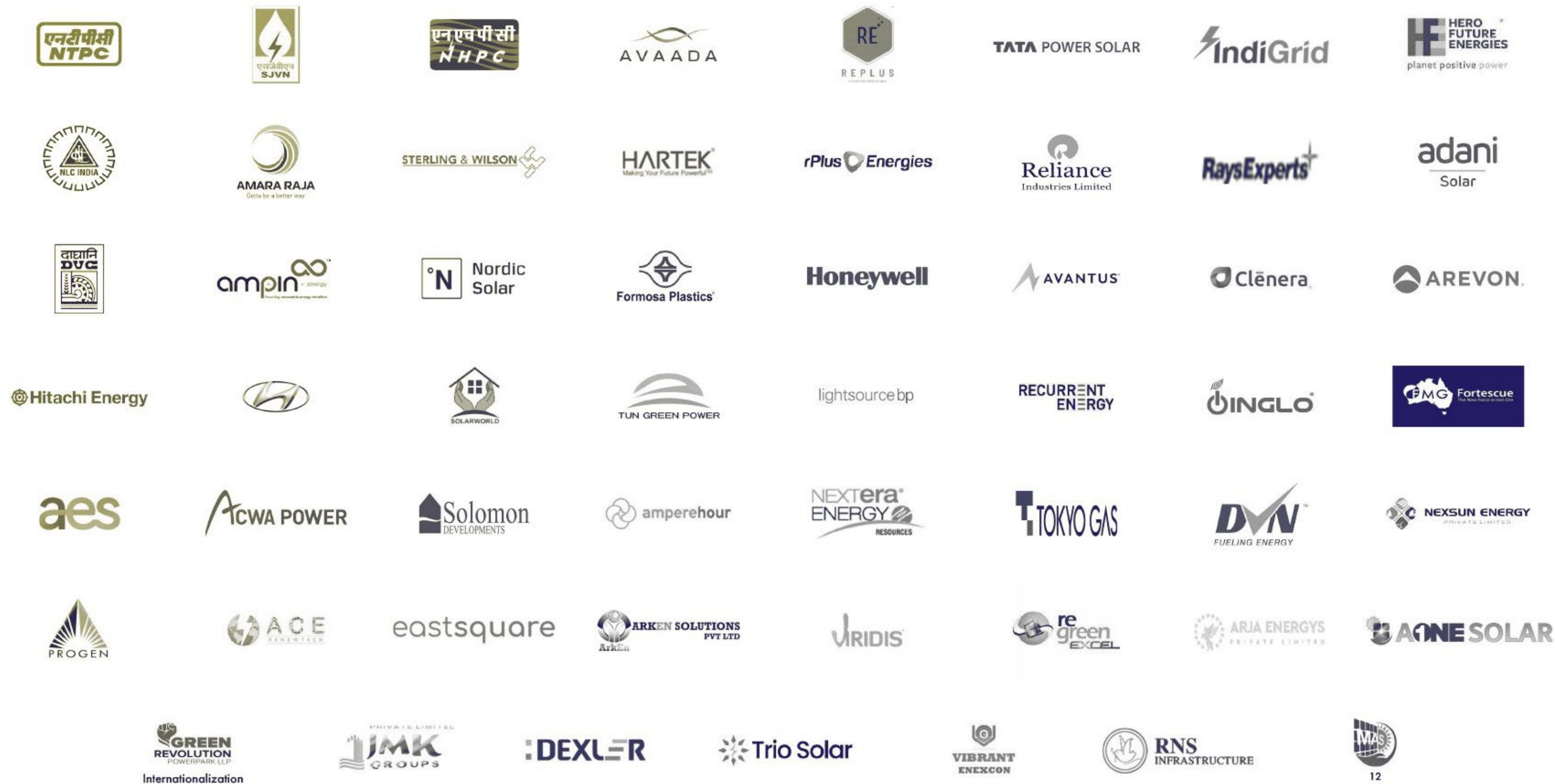


**ITALIA**  
Terranuova Bracciolini (AR)  
21.000 m<sup>2</sup>



**INDIA**  
Bangalore  
12.000 m<sup>2</sup>

# UNA DELLE BASI INSTALLATE PIÙ GRANDI AL MONDO. PIONIERI DEGLI INVERTER SOLARI CON INSTALLAZIONE A PARTIRE DAL 2003.



# Il meglio per ogni applicazione.



## Residenziale

Uno dei portafogli per applicazioni residenziali più ampi sul mercato, che include **inverter di stringa monofase e trifase** e soluzioni di accumulo per impianti fotovoltaici domestici.

I prodotti sono progettati per **un'installazione rapida e semplice**, oltre che per una **gestione energetica efficiente e intelligente**.



## Commerciale & Industriale

Una gamma di **potenti inverter di stringa trifase** per impianti fotovoltaici. Questi prodotti garantiscono **elevata efficienza e affidabilità**, contribuendo a **ottimizzare il costo totale** di gestione dei progetti fotovoltaici. I **servizi di comunicazione avanzati basati su cloud** semplificano l'integrazione in ambienti smart.



## Utility

Un fornitore altamente affidabile, con solide referenze nella fornitura di **inverter di alta qualità e soluzioni preconfigurate per progetti fotovoltaici e sistemi di accumulo (BESS) su larga scala**.

Il nostro portafoglio utility-scale comprende **inverter centralizzati indoor e outdoor di eccellenza**, oltre a stazioni di media tensione, progettati per adattarsi a una vasta gamma di condizioni e requisiti locali.



## SRS

Le nostre soluzioni altamente **flessibili per impianti fotovoltaici esistenti** garantiscono il **revamping più efficiente, personalizzato e ottimizzato di ogni inverter di vecchia generazione**, senza interventi strutturali aggiuntivi né costi extra.

# Cosa offriamo.

## Inverter di stringa

Qualità costruttiva eccellente e competenza ingegneristica avanzata per prestazioni affidabili in una vasta gamma di installazioni. Progettati sulla base di un'esperienza specifica, i nostri inverter offrono **configurazioni flessibili** per soddisfare le specifiche esigenze del sito.

**Ogni soluzione può essere personalizzata** per ottimizzare efficienza, monitoraggio e integrazione, garantendo precisione per ogni livello.



## Inverter centralizzati

Progettati per applicazioni su larga scala, i nostri inverter centralizzati incarnano **eccellenza produttiva** e **alto know-how progettuale**.

L'architettura robusta, componenti selezionati con cura e test rigorosi garantiscono **prestazioni durature nel tempo**. Le opzioni di personalizzazione permettono di adattare ogni sistema alle esigenze elettriche, ambientali e operative del progetto, massimizzando efficienza e controllo.



## Inverter ibridi

Gli inverter ibridi altamente avanzati offrono **elevata densità di potenza** con **ingombro ridotto** e **integrazione nativa** con sistemi di accumulo e domotica. Questa soluzione è ideale **sia per impianti fotovoltaici nuovi che esistenti** e consente un'installazione semplice e rapida anche da parte di una sola persona, grazie ai connettori Plug&Play esterni.



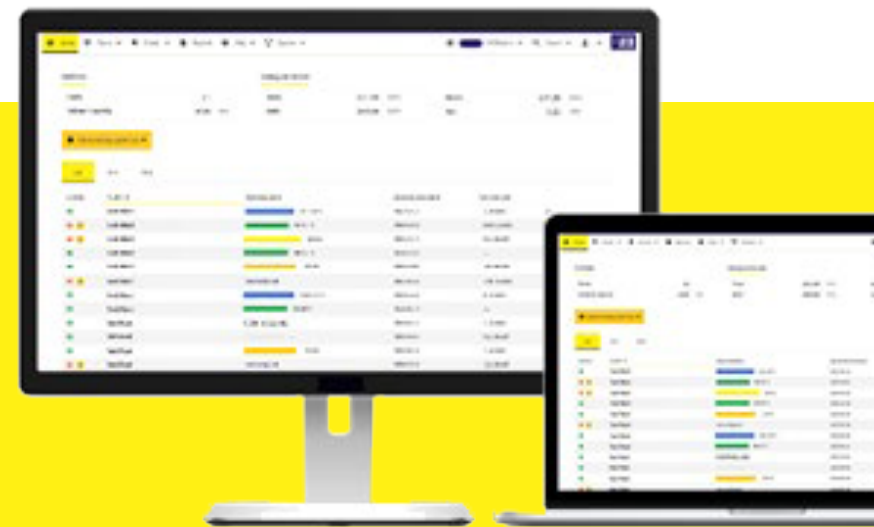
## BESS

I **systemi di accumulo** rappresentano componenti chiave dei **systemi avanzati di conversione dell'energia**, consentendo un'integrazione efficiente dell'energia immagazzinata e supportando lo sviluppo di politiche energetiche intelligenti e resilienti.



## Monitoring & Control

La nostra piattaforma cloud **Aurora Vision®** consente agli utenti di avere una **panoramica in tempo reale** delle prestazioni del sistema. Monitorando **la produzione di energia**, le **performance dei componenti** e le **eventuali anomalie**, gli operatori possono intervenire in modo mirato per migliorare **efficienza e stabilità**. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle **direttive di cybersecurity** come NIS2, CRA, IEC 62443 e ISO 27001.



## Microgrid

Il portafoglio FIMER copre un'ampia gamma di tecnologie abilitanti, tra cui generazione di **energia rinnovabile**, **automazione, stabilizzazione della rete, accumulo di energia, sistemi di controllo intelligenti e servizi di consulenza** a supporto dello sviluppo di infrastrutture Microgrid a livello globale.



## Futuro

Eccelliamo nell'**elettronica di potenza odierna** e miriamo a **plasmare il panorama energetico di domani**. La padronanza della conversione ad alta efficienza, del controllo e dello stoccaggio sarà fondamentale per **trasformare l'idrogeno da promessa in infrastruttura**, dove l'elettronica di potenza avanzata consente elettrolisi, compressione e integrazione in rete in modo efficiente.



La perfetta armonia tra esperienza, innovazione e prestazioni.



**Il nuovo PVM-75/125-TL è l'inverter europeo di ultima generazione.**

**Tecnologia avanzata, prestazioni eccellenti, affidabilità comprovata e totale flessibilità, tutto in perfetta sinergia, rappresentano il meglio del know-how FIMER, per applicazioni commerciali e industriali.**



# In nuovo PVM-75/125-TL L'inverter completo, made in Europe.

## Alte prestazioni

Rapporto DC/AC fino al 150%  
Produzione ottimizzata e ROI più elevato

## Massima flessibilità

Fino a 12 MPPT indipendenti a 32A  
Canali in parallelo configurabili  
Compatibile con tutti i moduli esistenti

## Design compatto & peso ottimizzato

0,233 m<sup>3</sup>  
93 kg

## Controllo BESS incorporato

Software integrati per la gestione dei sistemi  
d'accumulo  
Implementazione policy energetiche senza  
dispositivi esterni

## Funzionalità digitali avanzate

Cyber sicurezza  
Ethernet e Wi-Fi integrati  
Monitoraggi e accesso ai dati in tempo reale

## Sicurezza & affidabilità

Design senza fusibili  
Rilevamento integrato dell'arco elettrico  
Protezione Anti PID

## Ideale per il revamping

Kit di messa a terra per sistemi IT  
2 stringhe FV per ciascun canale  
(24 ingressi totali)

**FIMER**

Inverting Perspectives