



La Rivoluzione Fotovoltaica MASTER

Dati sul campo, validazione empirica
e impatto economico dai test di Area 3.

LUGLIO 2015 — RAPPORTO UFFICIALE AREA 3



30 Luglio 2015

L'Arena di Test: Validazione Indipendente per il Trasferimento Industriale



L'Obiettivo

Condurre una prova di valutazione severa e inconfutabile per misurare un'innovazione tecnologica in grado di alterare i paradigmi di tensione e amperaggio.



Il Contesto

Test effettuato in isola (off-grid) con batterie in carico, simulando le esatte condizioni di immissione in rete per una misurazione reale.

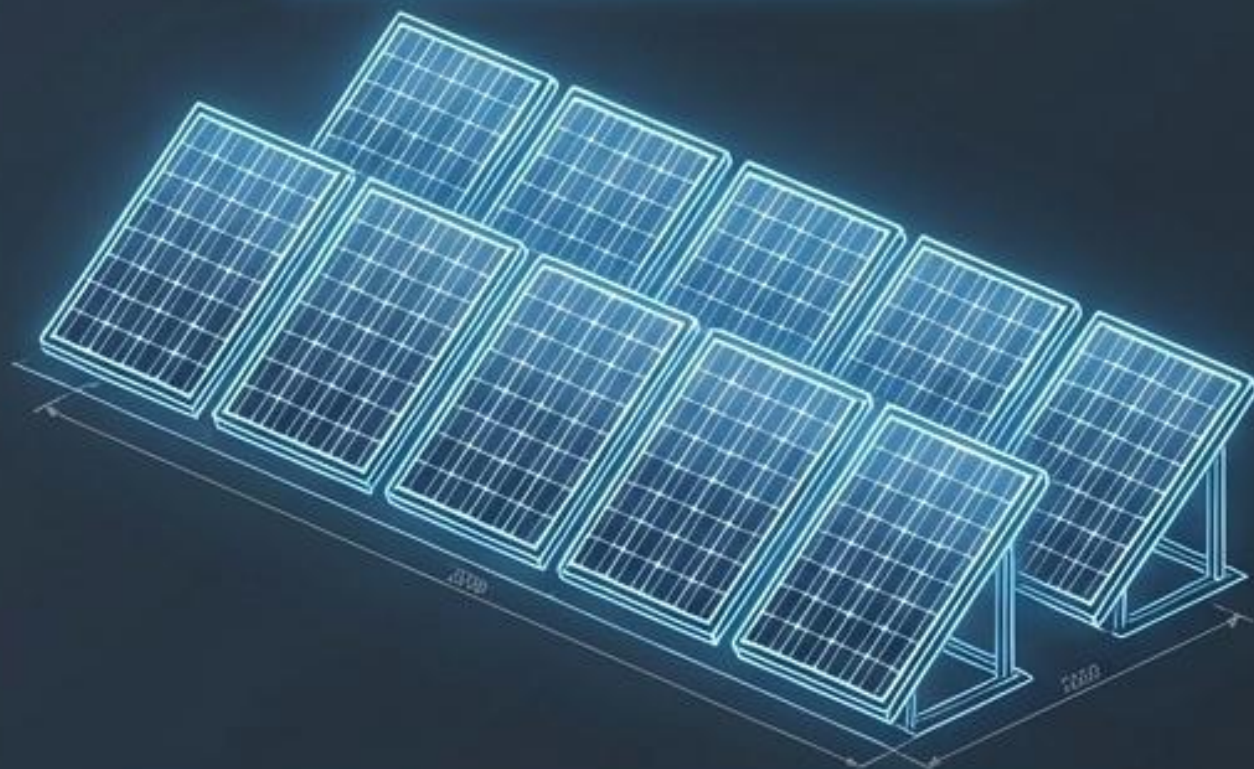


Gli Attori

Supervisione tecnica di ATI Area 3, NB Electronic, e validazione scientifica indipendente dei rappresentanti del CIRPS.

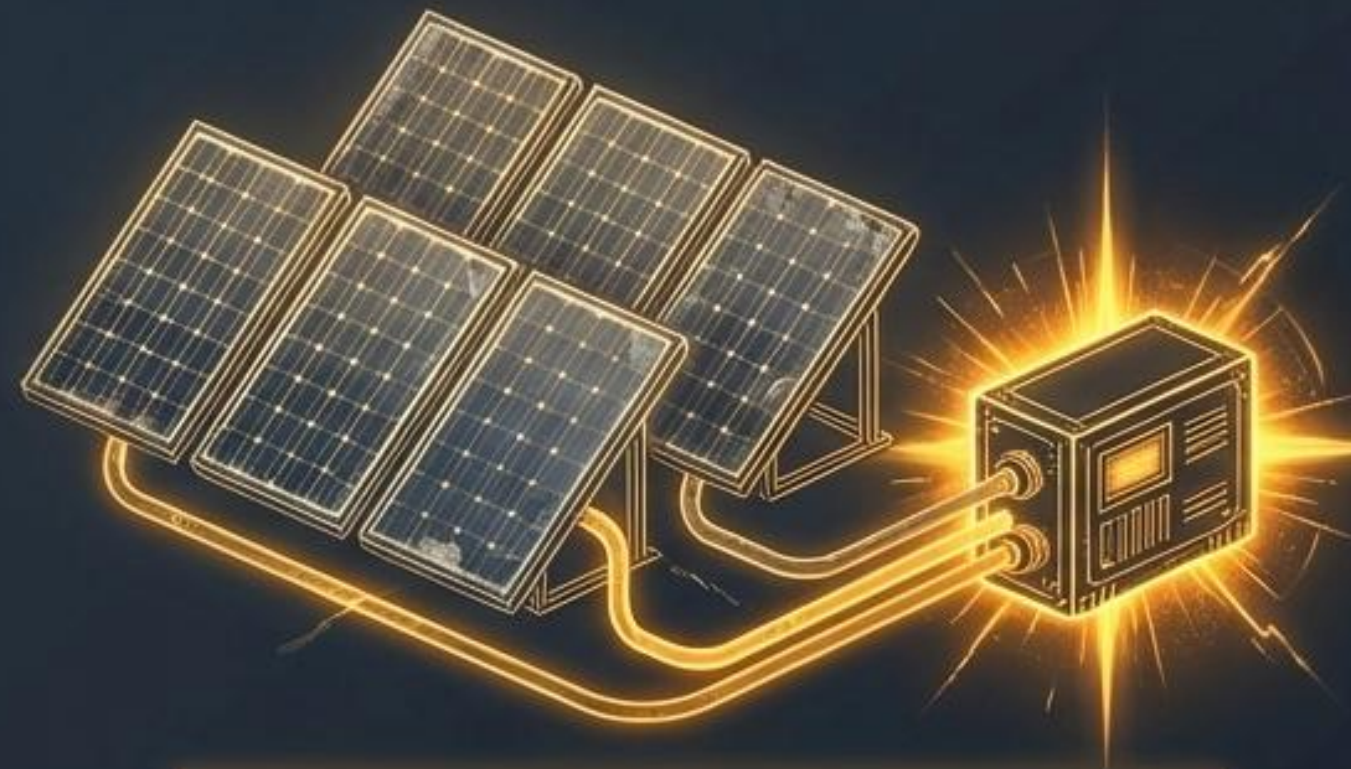
Il Setup Sperimentale Rivela la Natura della Tecnologia

Banco Convenzionale



- Generazione: Nuova (250W ciascuno)
- Hardware: 7 Pannelli Policristallini
- Funzionamento: Standard di mercato

Banco MASTER



- Generazione: Vecchia (Solsonica)
- Hardware: 6 Pannelli Esistenti
- Integrazione: Apparato Elettronico MASTER

L'innovazione non risiede nel silicio, ma nel controllo elettronico. Il modulo MASTER manipola la corrente per massimizzare la resa di pannelli esistenti, superando i limiti fisici dell'hardware convenzionale.

Il Moltiplicatore Elettronico Genera un Incremento del 300%



Standard

Tensione (Volt)

Rimane costante tra i due banchi (es. 27V-28V), garantendo la compatibilità con le infrastrutture esistenti.

3X

Intensità (Ampere)

Subisce un'accelerazione drammatica grazie all'apparato MASTER (es. da 18A a oltre 42A).



Sistema MASTER

Potenza (Watt)

Il risultato è una potenza finale triplicata a parità di irraggiamento solare e superficie.

La Matrice dei Dati Conferma un Dominio Assoluto in Tutte le Condizioni



Nonostante l'aumento delle temperature fisiologico durante il giorno, il sistema MASTER mantiene e incrementa un differenziale di potenza **superiore a 1000W** rispetto ai **300-500W** del sistema standard.

Efficienza Sotto Stress: Il Test in Assenza di Sole Diretto



Dal Banco di Prova all'Impatto Macro-Economico

Il vero valore dell'Area 3 non è aver misurato un dato tecnico,
ma aver **validato un modello economico scalabile**.



Validazione Scientifica

Rigorosità e applicabilità universale



Rivoluzione Finanziaria

Abbattimento del costo del kWh e revamping



Competitività Industriale

Indipendenza energetica per l'agroindustria e l'industria pesante

Tecnologia **MASTER**

Il Consenso Scientifico Incontra la Matematica Finanziaria



“ Le prove sono rigorose. Il dispositivo mostra la capacità di esaltare le prestazioni delle celle in qualunque condizione di irraggiamento. Ottima ragione di sviluppo industriale.”

— Prof. Vincenzo Naso, CIRPS



Un generalizzato aumento del rendimento di tre volte pone domande cruciali: il costo di produzione del singolo kWh si riduce di un terzo.

Costo del kWh
= -33%
(Minimo)

— Roberto Romelli, Fondazione Carig

La Rivoluzione del Revamping: Trasformare i Costi in Profitti



La Visione: **Autonomia Energetica Assoluta**



La Filosofia

Un'innovazione nata nel 1980, ispirata dall'osservazione dei meccanismi di massima efficienza della natura, superando i limiti ingegneristici tradizionali.

Il Vero Obiettivo

Non solo vendere o immettere energia, ma sganciare completamente industrie e cittadini dalla rete elettrica tradizionale.

La Promessa MASTER

Installare 3 kW di pannelli e ottenere effettivamente 3 kW di picco reale, garantendo l'isolamento e l'indipendenza energetica totale in ogni condizione.

I Quattro Pilastri del Vantaggio MASTER

3X

Moltiplicatore 300%

Dati empirici confermano la triplicazione della potenza a parità di impianto e irraggiamento.



Costo di Produzione -33%

Riscrive la matematica finanziaria del kWh, abbattendo i costi di produzione di un terzo.



Revamping a Costo Zero

Salva i vecchi parchi solari trasformando l'onere di smaltimento in nuovo ciclo di profitti.



Indipendenza Industriale

Pronta per il deployment globale, i grandi fondi di investimento e l'autonomia off-grid assoluta.

IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO È INIZIATO