

PHOTOVOLTAIC TEST FTV500 REPOWERING

Ripensare oggi l'energia di domani

Negli ultimi quindici anni, in Italia sono stati installati centinaia di migliaia di impianti fotovoltaici.

Un patrimonio energetico importante che oggi, in molti casi, inizia però a risentire di tecnologie superate, degrado dei moduli e inverter non più performanti.

Il risultato è concreto:

- Produzioni inferiori al potenziale reale
- Perdite non rilevate
- Margini economici ridotti

Per questo il repowering sta diventando una leva strategica per chi vuole massimizzare i rendimenti e prolungare la vita utile degli impianti esistenti.

Ripotenziando un impianto già installato è possibile recuperare efficienza, aumentare la produzione e migliorare la redditività, senza dover ricorrere a nuovi terreni o nuove autorizzazioni.

Prima di intervenire, però, serve un dato chiave richiesto dalla norma EN 61724: la Performance Ratio PRp.

La PRp è l'indicatore che misura quanto un impianto stia realmente performando rispetto al proprio potenziale teorico. Conoscere questo valore permette di valutare in modo oggettivo lo stato dell'impianto e di prendere decisioni tecniche più consapevoli.

Lo strumento che trasforma i dati in valore

Il PHOTOVOLTAIC TEST FTV500 di Chauvin Arnoux consente di misurare la Performance Ratio PRp in modo rapido, preciso e certificabile. Integrare una diagnosi PRp professionale significa avere dati affidabili su cui basare le proprie scelte: capire dove intervenire, valutare il reale rendimento dell'impianto e individuare le azioni più efficaci per recuperare efficienza.

Il parco fotovoltaico italiano è vasto, ma una parte significativa non sta più esprimendo il proprio potenziale. Il repowering, guidato da una misurazione accurata della PRp, rappresenta oggi uno dei modi più efficaci per aumentare produzione, efficienza e profitti. FTV500 è il primo strumento multifunzione portatile con tecnologia VNC (Virtual Network Computing), che consente il controllo e la gestione da remoto di tutte le funzionalità di misura direttamente da smartphone, PC o tablet. Associata alla trasmissione Wi-Fi, questa tecnologia lo rende ideale anche per l'assistenza a distanza e per supportare i tecnici sul campo direttamente dall'ufficio.

La memoria interna consente di registrare oltre 10.000 misure e di creare report immediati con un semplice click. Tramite USB key, l'intero database può essere scaricato e reso disponibile per analisi, archiviazione e documentazione tecnica.

