



Sistema per la verifica delle caratteristiche di moduli e stringhe fotovoltaiche

Il sistema di misura Photozig è un'apparecchiatura professionale progettata per eseguire acquisizioni sul campo della caratteristica I-V di un singolo modulo o di un'intera stringa fotovoltaica. La curva misurata viene automaticamente normalizzata alle condizioni di riferimento standard e comparata con i dati nominali forniti dal costruttore, con immediata visualizzazione dell'esito della prova.

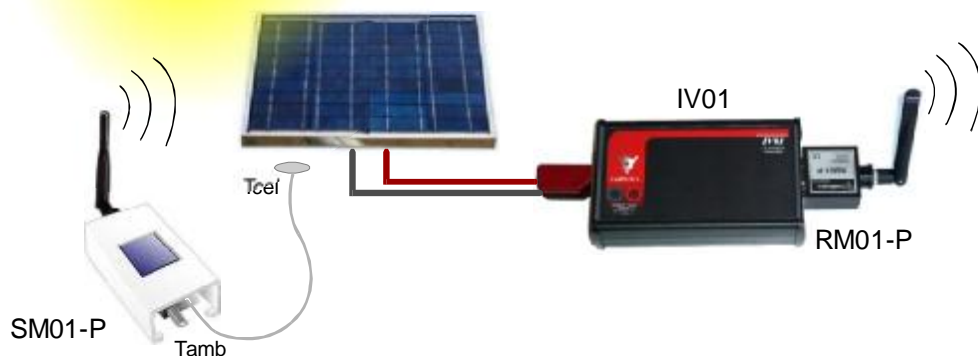
Le curve possono essere memorizzate e confrontate fra loro per valutare nel tempo le prestazioni e facilitare la manutenzione del generatore fotovoltaico.

L'utilizzo delle più recenti tecnologie (collegamenti wireless, convertitori AD ad alta velocità, carico capacitivo variabile) fanno del sistema Photozig uno strumento all'avanguardia, ad alte prestazioni ma di semplice uso. Con l'impiego delle opzionali pinze volt-amperometriche, il sistema diventa inoltre grado di collaudare l'intero impianto (sistema Solarzig).

Caratteristiche principali:

- **Visualizzazione delle curve I-V e P-V del modulo o della stringa in esame con immediata segnalazione dell'esito della prova. Calcolo automatico dei valori di Voc, Isc, Vmpp, Imp, Pmax, FF, Rs, Rsh**
- **Collegamento remoto full-wireless (sensori di irraggiamento, temperatura e segnali elettrici) per la massima sicurezza e facilità di installazione**
- **Database interno con oltre 3000 moduli FV commerciali parametrizzati**
- **Completa integrazione con il sistema Solarzig per la verifica delle prestazioni dell'intero impianto FV durante la fase di produzione**
- **Creazione automatica in formato pdf del rapporto di prova con dati in forma numerica e grafica**

PhotoZig



PhotoZig: uno strumento full-wireless per la manutenzione, ricerca guasti e riparazione del generatore FV



Codici di ordinazione:

Codice	Sigla	Descrizione
8802640	PhotoZig	Sistema di misura per moduli fotovoltaici
8800011	-	PC Netbook con software pre-caricato

Codice	Sigla	Descrizione
9001305	DL02	Datalogger
8802780	SM01-P	Stazione Meteo con solarimetro e due sonde di temperatura, completa di modem RM01-P
8802210	RM01-P	Radio Modem RM01-P completo di batteria ricaricabile
8802900	IV01	Tracciatore di curve per moduli FV
8802424	-	Coppia cavi L=50 cm con connettori MC4
8802427	-	Coppia cavi L=50 cm con puntali a coccodrillo
8802430	-	Sezionatore CC
8800006	-	Alimentatore di rete
5001350	-	Manuale d'uso Photozig
5200003	-	Software suite PVtest + PVreport
3200329	-	Valigia di trasporto

Le caratteristiche dettagliate di ogni dispositivo sono riportate nelle rispettive schede tecniche.



 OptiVeloX

Nell'ambito di una politica di continuo miglioramento, OptiVeloX si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti alle caratteristiche tecniche dei prodotti descritti nel presente documento.

WWW.OPTIVELOX.COM