

### Analizzatori della qualità di rete

## PQ3100 HIOKI



PQ3100 consente la verifica del controllo FRT presente su inverter fotovoltaici e convertitori di potenza. Il sistema Fault-Ride-Through mantiene l'interconnessione alla rete anche in caso di repentini e brevi abbassamenti della tensione di rete. **Ideali per valutare la produzione di energia degli impianti fotovoltaici e monitorare la qualità della rete elettrica a cui l'impianto FV è interconnesso.**

## PQ3198 HIOKI



### CLASSE A

Qualità di rete secondo CEI EN 61000-4-30

PQ3198 permette di osservare al meglio l'operatività dell'impianto FV consentendo la valutazione del rendimento DC/AC del sistema di conversione e di ricercare eventuali anomalie di funzionamento. **Ideali per valutare la produzione di energia degli impianti fotovoltaici e monitorare la qualità della rete elettrica a cui l'impianto FV è interconnesso.**

### Cosfmetro + Wattmetro AC/DC a pinza

## PV329

Esegue misure istantanee di Tensione, Corrente, Potenza Attiva DC e AC (fino a 1000V, 600A, 600kW), Fattore di Potenza, Distorsione Armonica Totale THD%, componenti armoniche fino al 25°ordine, Corrente di Spunto, Frequenza, Resistenza in DC, indicazione del senso di rotazione della fasi.

**Strumento rivolto ad installatori e manutentori di impianti fotovoltaici che devono effettuare misure di efficienza, ricerca guasti e manutenzione.**



### Termo-solarimetro

## SS100

E' un dispositivo semplice e pratico, utilizzabile sia in fase preliminare di progetto per rilevare i dati nominali di una falda, sia in fase di installazione/manutenzione per accertare che la potenza istantanea prodotta dai pannelli sia coerente con la potenza solare che irraggia i pannelli. **E' lo strumento ideale per la verifica di irraggiamento, temperatura pannelli, orientamento ed inclinazione.**



asita

TECNOLOGIE DI MISURA

Via M. Malpighi, 170 48018 Faenza (RA)

Tel. +39 0546 620559

asita@asita.com

www.asita.com

DEPL/FOTOVOLTAIC  
Agg.02/2019

# ASITA SELECTION

## FOTOVOLTAICO

GLI STRUMENTI IDEALI PER IL MONITORAGGIO, LA MANUTENZIONE E LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI



La produzione di energia pulita è da sempre un mercato che Asita sostiene e conosce: grazie al nostro know how possiamo proporre una soluzione di strumenti adatti alle necessità dei più esigenti operatori del settore



asita

TECNOLOGIE DI MISURA

### Misuratore della resistenza di isolamento

## IR4053/10 HIOKI



Identifica con rapidità quale pannello/stringa sta degradando il proprio livello di isolamento, ponendo l'inverter in "allarme isolamento". Due tensioni di prova 500/1000V con comparatore per esito immediato OK/NO. Idoneo per eseguire la verifica dell'isolamento su impianti elettrici AC "tradizionali". **Utilizzabile alla luce del sole, anche in presenza di tensione.**

### Termocamera

## D192M



Termocamera con risoluzione 192x144 a fuoco manuale, ideale per le indagini termiche sui pannelli fotovoltaici e sui componenti di impianto soggetti a surriscaldamento. Display touch-screen 4" LCD a colori, joystick di navigazione frontale, puntatore laser e illuminatore a LED per lo scatto di foto visibili in condizioni di buio. **In dotazione: SD card 16GB, 2 batterie ricaricabili agli ioni di litio, software professionale di analisi.**

### Analizzatore della curva caratteristica I-V

## AS500CIV

Strumento che consente la rilevazione in campo della curva caratteristica corrente tensione e dei principali parametri elettrici della sezione in DC di una stringa di pannelli fotovoltaici o di un singolo pannello, fino ad un massimo di 1000V e 10A.

**E' lo strumento ideale per la verifica della produttività delle stringhe.**



### Tester per la prova dei diodi di bypass su pannelli fotovoltaici

## FT4310



Indispensabile per le attività di manutenzione preventiva e di ricerca guasti sugli impianti fotovoltaici. Identifica istantaneamente i diodi di bypass danneggiati, alla luce del sole e senza oscurare i pannelli. **Permette di prevenire condizioni di surriscaldamento localizzato (hot-spot) con conseguente danneggiamento del modulo dovuto al diodo di bypass interrotto, primaria causa di incendio negli impianti fotovoltaici!**

### Sistema prova relè

## AS5210

Sistema per verifiche su sistemi di protezione di interfaccia SPI e delle protezioni generali SPG in conformita' alle norme CEI 0-21 e CEI 0-16 utenti attivi (fotovoltaico-cooperazione) e CEI 0-16 utenti passivi (prove su protezioni in cabine di distribuzione MT).

**Abbinabile a accessorio gps opzionale per registrare le posizioni delle misurazioni.**



GPS  
Opzionale



### Sistema prova relè

## AS5200F

Sistema di prova dei relè di interfaccia SPI installati su impianti fotovoltaici in Bassa Tensione e Media Tensione dedicato alle verifiche in campo, come prescritto dalle norme CEI 0-21 e CEI 0-16 (Utenti Attivi). AS5200F si comanda tramite software per computer che ne consente la totale configurazione e la generazione del rapporto di prova; l'interfaccia utente è semplice, completa e immediata.



### Monitoraggio continuativo

## Analizzatori di supervisione



Il software di supervisione Power-Studio, in abbinamento agli analizzatori della gamma CVM e TRH16, consente di realizzare una supervisione puntuale e completa dell'impianto fotovoltaico monitorato, per tutte le grandezze elettriche misurate ed elaborate dai dispositivi di misura installati in impianto.

Tra questi, le più importanti funzioni sono ricoperte da:

- **CVM:** analizzatori di rete AC trifase e monofase con conteggio di energia, disponibili in formato DIN, 96x96, 144x144, con o senza display, e con prestazioni di misura differenziate in base al modello/versione
- **TRH16:** Dispositivi per misura e controllo della corrente/tensione DC prodotta dalle stringhe fotovoltaiche.

### Sistema di verifica multifunzione

## AS5060

Sistema integrato per il collaudo degli impianti elettrici secondo la Norma CEI 64-8 ed il DM 37/08, completo della prova dei differenziali tipo B

Verifica il funzionamento degli interruttori differenziali di tipo AC, A e B utilizzati negli impianti FV, misura la resistenza di isolamento di circuiti non alimentati, verifica la continuità dei conduttori di protezione e misura la resistenza di terra

**AS5060 è progettato per essere sempre disponibile al fianco dell'operatore, agevolando l'utilizzo anche nelle condizioni di misura più scomode.**

