

SERVIZI MEDIELETTA

Servizio offerto

Verifiche di sicurezza, controlli funzionali e di performance di installazioni fotovoltaiche, secondo la guida CEI 82-25, attraverso strumento multifunzione **PVCHECK**, anche in caso di perizie tecniche su impianti fotovoltaici



Applicazione

Nel settore fotovoltaico per le verifiche di sicurezza, controlli funzionali e di performance

Caratteristiche servizio

Grazie al PVCHECK, Medielettra è in grado di effettuare:

- misurazione della continuità dei conduttori di protezione e/o equipotenziali
- misurazione della resistenza di isolamento dei circuiti DC di moduli, stringhe e campi fotovoltaici secondo i metodi 1 e 2 della norma IEC/EN62446, anche su circuiti sotto tensione, **senza l'utilizzo dell'interruttore esterno per cortocircuitare i terminali positivo e negativo**. PVCHECK identifica quale cavo polo (positivo o negativo) abbia in caso uno scarso isolamento
- prova di polarità
- misurazione della tensione a vuoto della stringa
- misurazione della corrente di corto circuito della stringa (corrente di corto circuito e corrente d'impiego).



Approfondimento

Attraverso il PVCHECK, Medielettra compie verifiche di sicurezza, controlli funzionali e di performance.



Verifiche di sicurezza

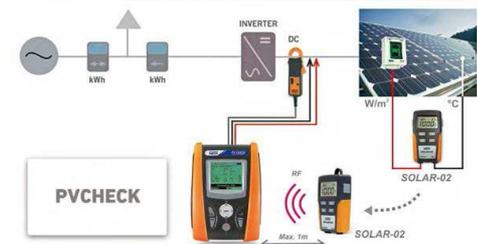
Medielettra misura la continuità di conduttori di protezione e relative connessioni e la resistenza di isolamento dei conduttori attivi di un modulo, di una stringa o di un intero campo fotovoltaico come previsto dalla IEC/EN62446, senza dover utilizzare un interruttore esterno per porre in cortocircuito i terminali positivo e negativo.

Controlli funzionali

Medielettra verifica la funzionalità di collegamenti e stringhe di un campo fotovoltaico come previsto dalla EC/EN62446, misurando la tensione a vuoto e la corrente di cortocircuito in condizioni operative (OPC) e riferite a STC (tramite misura di irraggiamento) con un esito immediato in termini assoluti e comparazione con le stringhe testate.

Controlli di performance

Medielettra esegue l'analisi delle prestazioni del campo fotovoltaico (DC) nelle condizioni di esercizio (connesso quindi all'inverter) con l'uso degli accessori opzionali SOLAR-02 e HT304N fornendo una indicazione della potenza generata e del rendimento del campo stesso secondo quanto indicato dalla IEC/EN62446.



Medielettra di Badalamenti Angelo & C. S.a.s.

Via Ugo La Malfa n°61 b/c/d 90014 Casteldaccia PA P.IVA 04030650826
Tel. n°+39091941804 Telefax n°+39091942059 www.medielettra.it info@medielettra.it