



## SERVIZI MEDIELETTRA

### Servizio offerto

Verifica relè di protezione, contatori di energia e qualimetri con **cassetta prova relè ISA RTS3**, conforme a CEI 0-16, CEI 0-21, Allegato TERNA A70 e delibera ENEL AEEG 84/2012/R/EEL, con redazione ed emissione del verbale di prova, non modificabile, e dei tabulati delle misure



### Applicazione

Nel settore impiantistico **per la verifica dei relè di protezione**

### Caratteristiche servizio

Grazie alla cassetta prove relè, i tecnici Medielettra effettuano prove strumentali e verifiche funzionali in campo su protezioni di interfaccia AT, MT, BT secondo le norme CEI 0-16, CEI 0-21 e l'allegato TERNA A70, in conformità alla delibera ENEL AEEG 84/2012/R/EEL.

Nello specifico vengono svolte:

- *verifica di tutte le funzioni*
- *misura della precisione delle soglie di intervento*
- *misura della precisione dei tempi di intervento*
- *misura di precisione del rapporto di ricaduta*
- *misura di precisione del tempo di ricaduta.*



### Approfondimento

Dal 1° luglio 2012, come indicato nella "Delibera AEEG 84/2012/R/EEL – Requisiti per gli impianti di produzione MT/BT ai fini della sicurezza del sistema nazionale", il professionista o responsabile tecnico dell'impresa installatrice dell'impianto è tenuto ad allegare al regolamento di esercizio una dichiarazione attestante lo svolgimento delle regolazioni del sistema di protezione di interfaccia mediante cassetta prova relè secondo l'Allegato TERNA A70, norme CEI 0-16 e CEI 0-21 modificate.



Medielettra è tra le prime aziende in Sicilia ad essersi dotata della cassetta prova relè per l'effettuazione di tutte le prove necessarie. I tecnici Medielettra intervengono sui sistemi di protezione di interfaccia (SPI) di impianti BT/MT, fotovoltaici contatori di energia e qualimetri con la cassetta prova relè ISA RTS3. Si tratta di un sistema multi-funzione di elevata precisione, dotato di 3 uscite di corrente e 4 uscite di tensione, più un'uscita VCC ausiliaria e di Interfaccia IEC61850. Controllabile via PC, è dotato di interfaccia USB e RS232 ed è completo di software TDMS.

La cassetta prova relè ISA RTS3 riproduce le condizioni di guasto sulla rete elettrica e verifica i tempi di intervento del relè di protezione così come previsto dalle norme CEI 0-16 e CEI 0-21. La cassetta prova relè è in grado di elaborare un report non modificabile in cui vengono riportati i tempi di intervento delle protezioni.

Le misurazioni sono effettuate da Medielettra direttamente nel sito di installazione dell'impianto, in perfetta conformità con le norme e nella certezza che le misurazioni ottenute siano quelle richieste dai gestori di rete.



**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](http://www.medielettra.it) [info@medielettra.it](mailto:info@medielettra.it)