

Spettabile Cliente

Oggetto: verifiche periodiche protezioni impianti di produzione

Con la presente siamo ad informarVi le novità introdotte dalle Norme CEI 0-21 e CEI 0-16 recepite dall'Autorità per l'Energia con delibera n. 786/2016/R/EEL.

Corretto funzionamento dei propri sistemi di protezione (SPI):

Le verifiche con cassetta prova relè, previste dall'Allegato U della Variante 2 alla Norma CEI 0-16 e dall'Allegato G alla nuova edizione della Norma CEI 0-21, dovranno essere effettuate:

- a) *nel caso di impianti di produzione connessi **in media tensione di potenza superiore a 11,08 kW**, per i sistemi di protezione di interfaccia;*
 - b) *nel caso di impianti di produzione connessi **in bassa tensione di potenza superiore a 11,08 kW**, per i soli sistemi di protezione di interfaccia con dispositivo dedicato (relè di protezione esterno), dandone comunicazione ai gestori di rete secondo modalità dai medesimi definite*
- ✓ **Annualmente** dovranno essere verificate visivamente le regolazioni delle protezioni riportando il risultato su una apposita "scheda di Manutenzione".
- ✓ **Ogni 5 anni** tutte le funzionalità delle protezioni, incluso il tempo di apertura degli interruttori, dovranno essere fatte verificare mediante cassetta prova relè.

I risultati di questi ultimi test e il registro contenente le verifiche visive dovranno essere inviati dall'Utente al Gestore in modalità elettronica come definito dal Gestore stesso.

Le prove e le comunicazioni dovranno altresì essere effettuate ogni qual volta dovessero verificarsi interventi intempestivi.

Le date limite fissate per far effettuare le prime verifiche periodiche dei sistemi di protezione mediante Cassetta prova relè sono:

- **Per impianti entrati in esercizio dal 1° Gennaio 2010 al 30 Giugno 2012, entro l'ultima data tra:**
 - ✓ 31 Dicembre 2017
 - ✓ 5 anni dalla precedente verifica effettuata

- **Per impianti entrati in esercizio dal 1° Luglio 2012 al 31 Luglio 2016, entro l'ultima data tra:**
 - ✓ 31 Marzo 2018
 - ✓ 5 anni dalla data di entrata in esercizio
 - ✓ 5 anni dalla precedente verifica effettuata
- **Per impianti entrati in esercizio dal 1° Agosto 2016**
 - ✓ entro 5 anni dalla data di entrata in esercizio

Tramite la strumentazione di verifica saranno generate le tensioni e le frequenze di rete, e i guasti per i quali la protezione deve intervenire al fine di verificare i tempi d'intervento e il valore della soglia tramite i contatti di comando del dispositivo d'interfaccia, sarà generato un guasto al fine di verificare il corretto funzionamento del DDI (dispositivo d'interfaccia) e la corretta esecuzione e funzionalità del circuito di comando.

Nel corso della Verifica strumentale avverrà un'interruzione di energia elettrica in tutto lo stabilimento per circa mezz'ora.

COSTI

- | | |
|---|-----------------|
| a) VERIFICA strumentale protezione d'interfaccia connessioni BT | € 250,00 |
| b) VERIFICA strumentale protezione d'interfaccia connessioni MT | € 350,00 |
| c) ACQUISIZIONE DEI DOCUMENTI: | |
| • <i>Regolamento d'esercizio con valori di taratura SPI,</i> | |
| • <i>Caratteristiche relè interfaccia,</i> | |
| • <i>Schema elettrico d'inserzione interfaccia</i> | |
| INVIO DEI RISULTATI DEI TEST E DEL REGISTRO contenente le verifiche al Gestore in modalità elettronica | € 200,00 |

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della verifica sarà all'ordine



I prezzi sopra esposti sono stabili in base alle seguenti condizioni:

- ✓ Il sistema di protezione d'interfaccia deve essere installato al piano terra e di facile accesso per consentire il trasporto della strumentazione di prova.
- ✓ Le prove verranno eseguite nel normale orario di lavoro dal lunedì al venerdì dalle 8,30 alle 17,30.
- ✓ È necessaria la presenza del manutentore degli impianti elettrici, durante l'esecuzione delle prove.
- ✓ Gli impianti devono essere situati in un raggio di 30 chilometri dalla nostra sede
- ✓ Le tipologie di dispositivi devono rientrare nel seguente elenco:

Impianti MT	Impianti BT
Thytronic NV10P	Lovato PMVF 20
Microelettrica Scientifica MC3V-CEI 0-16	Lovato PMVF 50
Seb DIA4N	Lovato PMVF 51
Lovato PMVF30	Tele Haase G4PF21-1
	ABB CM-UFD.M32
	ABB CM-UFS.2
	Seb DIA3S
	Bytronic BY2537
	Thytronic NV021
	Microelettrica Scientifica MC3V-CEI 0-21
	Gavazzi DPC02DM48B003
	Gavazzi DPC72DM48B003

Diversamente verranno quantificati gli oneri aggiuntivi

*Si ricorda che nel caso il produttore **NON EFFETTUI LE VERIFICHE PREVISTE**, il distributore invierà apposito sollecito, ed in caso di mancato adeguamento entro un mese dal sollecito, il distributore comunicherà al **GSE il quale provvederà alla SOSPENSIONE DELLE CONVENZIONI** relative agli incentivi e alle convenzioni di scambio sul posto e ritiro dedicato.*

Rimane facoltà del distributore, l'eventuale sospensione del servizio di connessione sino ad avvenuto adeguamento.

In attesa di un Vs. riscontro, ricordiamo che la conferma deve avvenire almeno 60gg prima della scadenza al fine di poter organizzare le verifiche.

A disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo cordiali saluti

