

Requisiti tecnici degli impianti MT d'utenza Del. 333/07 Art. 35

L'impianto d'utenza è adeguato se rispetta i seguenti requisiti tecnici :

1. Dispositivo Generale (DG) realizzato mediante un sistema composto da un sezionatore e un interruttore o mediante un interruttore di tipo estraibile;
2. Protezioni Generali (PG), cui asservire il Dispositivo Generale, in grado di discriminare i guasti polifase (massima corrente) e i guasti monofase a terra (massima corrente omopolare o direzionale di terra, in conformità allo stato di esercizio del neutro) a valle del Dispositivo Generale;
3. Taratura delle Protezioni Generali effettuate secondo il criterio di selettività, in base a quanto indicato dall'impresa distributrice, e mantenimento delle stesse tarature fino a successiva indicazione da parte di ASM Bressanone SpA

Si precisa che la scelta del dispositivo di protezione contro i guasti a terra è in relazione al contributo alla corrente di guasto della rete MT d'utenza di proprietà del cliente, come di seguito definito:

Dispositivo di protezione contro i guasti a terra	Alimentazione a 20 kV (valori primari)
Massima corrente omopolare(51N) o direzionale per guasto a terra(67N)	contributo della rete MT d'utenza per guasto monofase franco a terra inferiore od uguale a 25 A
Direzionale per guasto a terra(67N)	contributo della rete MT d'utenza per guasto monofase franco a terra superiore a 25 A

I clienti MT con potenza disponibile inferiore o uguale a 400 kW hanno facoltà di derogare ai requisiti sopra elencati qualora vengano rispettate tutte le seguenti condizioni:

1. risultano dotati di Interruttore Manovra Sezionatore (IMS) con fusibili e di un unico trasformatore MT/BT con potenza non superiore a 400 kVA oppure risultano dotati di interruttore a volume d'olio ridotto (IVOR) con dispositivo di protezione per la sola corrente di corto circuito e di un unico trasformatore MT/BT con potenza non superiore a 400 kVA;
2. la connessione MT tra l'IMS e il trasformatore MT/BT o tra l'IVOR e il trasformatore MT/BT è realizzata in cavo ed ha una lunghezza complessiva non superiore a 20 m;
3. effettuano la manutenzione ai sensi della norma CEI 0-15 tracciando su apposito registro costituito dalle schede F, S, QMT, TR-L (o TR-S) in caso di IMS con fusibili o costituito dalle schede F, IVOR, QMT, TR-L (o TR-S) in caso di IVOR con dispositivo di protezione per la sola corrente di cortocircuito, secondo le periodicità previste dalla stessa norma CEI 0-15.

Le caratteristiche specifiche che devono avere il sistema di Protezione Generale (PG) ed il Dispositivo Generale (DG) sono descritte nell'Allegato:

http://www.autorita.energia.it/docs/08/119-08ARG-elt_AllegatoC.pdf

Per la taratura esatta delle protezioni può essere contattato il reparto reti di ASM BRESSANONE SPA

La selezione dei guasti monofase a terra deve, quando necessario, avvenire tramite protezione direzionale di terra.

Si ricorda che lo stato di esercizio della rete di distribuzione di ASM BRESSANONE SPA è di neutro compensato a terra tramite bobina di Petersen