

LEGENDA

MUTUAMENTE ESCLUSIVI

Storre equipotenziale generico (di quadro, armadio, telaio, etc.)

Trasformatore a specifico IS 365/2008 (schema e trasformatore non sono mutuamente esclusivi)

Sch: schema di protezione tra primaria e secondaria del trasformatore

Condutture in doppio isolamento

Quadro da realizzarsi a doppio isolamento (o isolamento equivalente) rispetto alla tensione primaria

NOTE REALIZZATIVE E RIFERIMENTI DELLO SCHEMA

(1) Il quadro telecomando-telecontrollo SIAP e diagnostico deve comunicare con le apparecchiature tramite interfaccia standardizzata IASDII

(2) Per le toglie riferirsi alla Specifica Tecnica di Fornitura IS 732 D - parte II

(3) Contattore Normalmente Aperto per il controllo periodico dell'isolamento (non necessita il controllo continuo al fine della manutenzione) e di tipo FS 58 (o altro dispositivo con caratteristiche di isolamento e separazione equivalente).

(4) Contattore Normalmente Aperto per il controllo periodico dell'isolamento (non necessita il controllo continuo al fine della manutenzione) e di tipo FS 58 (o altro dispositivo con caratteristiche di isolamento e separazione equivalente).

(5) Contattore Normalmente Aperto per il controllo periodico dell'isolamento (non necessita il controllo continuo al fine della manutenzione) e di tipo FS 58 (o altro dispositivo con caratteristiche di isolamento e separazione equivalente).

(6) Il quadro tecnologico deve essere fatto mediante serie di condotti all'interno di un reattore FS 58 (o altro dispositivo con caratteristiche di isolamento e separazione equivalente).

- Toglie dei trasformatori: la potenza nominale deve essere la più prossima al carico effettivo

- Particolare di esecuzione dell'annullamento dei conduttori alle sbarre equipotenziali:

- Quando gli armadi che compaiono in qualsiasi quadro sono già di loro dovono essere effettuati collegamenti di equipotenzialità tra gli armadi stessi con tracce di adeguata sezione (minimo 25 mm²)

- Tutti i luoghi vanno realizzati con isolamento tecnico di tipo appeso, con isolamento per lancia per lancia e 6 kV, sulle linee di trazione in corrente continua, e 40 kV, sulle linee di trazione in corrente alternata a 25 kV. Si precisa che l'isolamento è riferito alla prova di tensione di tenuta ad impulso.

- Le linee in cavo in classe II dovranno essere dimensionate di sezione adeguata e passate in conduttura dedicata e meccanicamente protetta

- L'eventuale alimentazione di sezionatori TE in differenza dalle altre utenze, deve essere fatta tramite trasformatore di separazione con isolamento di almeno 15 kV (prova di tenuta in corrente alternata). (RI, I)

*** Prevedere funzione differenziale in caso di distribuzione con sistema TT

