

Schema dell'impianto realizzato

Allegato 2

1. Tipo di impianto

L'impianto è alimentato alla tensione di 230 V - 50 Hz monofase da Rete di distribuzione BT ed è dimensionato per una potenza massima di 6 kW .
Modo di collegamento a terra: TT .
L'impianto è stato realizzato prevalentemente con tubazioni e comandi incassati .

2. Misure di protezione

Protezione contro le sovracorrenti

La protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici e/o fusibili secondo gli schemi allegati. Potere di cortocircuito del dispositivo posto nel punto di consegna energia 4,5 kA .

Protezione contro i contatti diretti

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante materiali isolanti e involucri aventi idoneo grado di protezione.

Protezione contro i contatti indiretti

La protezione è stata attuata con il/i seguente/i sistema/i:
- interruzione automatica dell'alimentazione con interruttori differenziali e messa a terra delle masse

3. Impianto di terra

Dispersore

Il dispersore di terra è costituito:

- dal dispersore esistente
- I ferri di armatura dei plinti di fondazione in cemento armato sono collegati al dispersore di terra
- Il collettore principale di terra è ubicato nel locale contatori

Collegamenti equipotenziali

- sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali principali al collettore di terra
- sono stati eseguiti i collegamenti equipotenziali supplementari nei locali da bagno o doccia

4. Verifica coordinamento protezioni

La misura della resistenza di terra del dispersore è $R_t = 21 \text{ Ohm}$. La corrente differenziale nominale più elevata fra gli interruttori di tipo Generale presenti nell'impianto è $I_{dn} = 0,030 \text{ A}$.

La relazione $R_a \leq 50 / I_{dn}$ (modo di collegamento a terra TT) è soddisfatta.

($R_a = R_t$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto alla resistenza di terra).

Si allega:

- schema unifilare
- scheda dotazioni/ubicazioni
- planimetria con disposizione delle apparecchiature

Il dichiarante

Data 02/05/2016

Titolare/legale rappr: DICHIARANTE DIMOSTRATIVO Committente: IMMOBILIARE SOLEMARE

Flash 99 [001248]

ELET01

5/11