

# 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

### Dispensore

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 01/11/2010

Flash 99 [001248]

Titolare/legale rappr: DICHIARANTE DIMOSTRATIVO    Committente: IMMOBILIARE SOLEMARE