

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto GIOVANNI ROSSI titolare o legale rappresentante dell'impresa GIOVANNI ROSSI IMPIANTI ELETTRICI, operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI con sede in via NAZIONALE n. 31, comune di PALERMO (PA) tel. , part. IVA 43156345629

iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di PALERMO n. 333458

iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di .....n .....

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTO ELETTRICO IN CIVILE ABITAZIONE  
inteso come:

nuovo impianto     trasformazione     ampliamento     manutenzione straordinaria     altro

commissionato da: MARIO RICCHETTI installato nei locali siti nel comune di PALERMO (PA) via ROMA n 20, scala A, piano 2°, interno 4, di proprietà dello stesso, in edificio adibito ad uso:

industriale     civile     commercio     altri usi;

### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da: Perito GIOVANNI MANCINI;

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: Norma CEI 64-8;

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

### Allegati obbligatori:

progetto ai sensi degli articoli 5 e 7;

relazione con tipologie dei materiali utilizzati;

schema di impianto realizzato;

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti;

copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

### Allegati facoltativi:

rapporto di verifica

istruzioni per l'uso e la manutenzione

### DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 15/05/2011

Il responsabile tecnico

.....  
(timbro e firma)

Il dichiarante

.....  
(timbro e firma)

**AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE:** responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

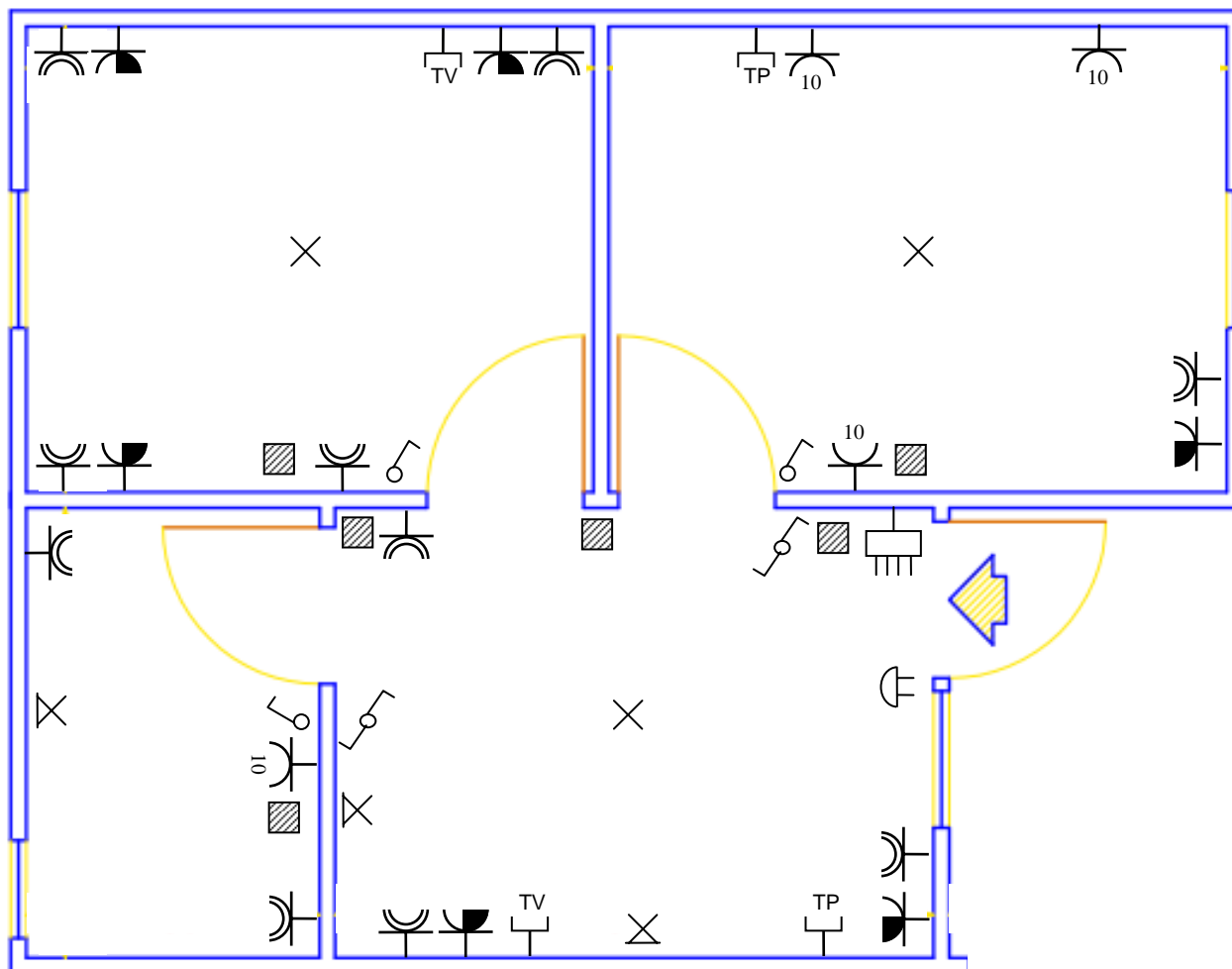
**RELAZIONE SULLA TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI**

Nel seguito sono indicate le tipologie dei componenti utilizzati per la realizzazione dell'impianto oggetto della Dichiarazione di Conformità alla quale la presente relazione viene allegata, ai sensi dell'art. 7 del DM n. 37/08. I componenti sono tutti idonei all'ambiente di installazione e rispondenti alla regola dell'arte.

| Denominazione del Componente                                | Costruttore o Marca | Modello, Tipo o Sigla | Conformità alla Regola dell'Arte |                |           |
|---|---------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-----------|
|   |                     |                       | Marchio IMQ o equivalente        | Marchiatura CE | Altro (*) |
| Centralino da incasso                                       | GEWISS              | GW40237TB             | X                                | X              |           |
| Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N, 25 A, 30 mA | GEWISS              | MDC 45                | X                                | X              |           |
| Interruttore magnetotermico 1P+N, 16 A                      | GEWISS              | MTC 45                | X                                | X              |           |
| Interruttore magnetotermico 1P+N, 10 A                      | GEWISS              | MTC 45                | X                                | X              |           |
| Trasformatore per suonerie                                  | GEWISS              | GW96431               | X                                | X              |           |
| Tubo in PVC flessibile leggero                              | GEWISS              | DX15020               | X                                | X              |           |
| Cassetta di derivazione da incasso                          | GEWISS              | GW48002               | X                                | X              |           |
| Scatola portafrutti da incasso                              | GEWISS              | GW24403               | X                                | X              |           |
| Interruttore unipolare                                      | GEWISS              | GW20571               | X                                | X              |           |
| Deviatore   | GEWISS              | GW20576               | X                                |                |           |
| Presa 2P+T 10 A   | GEWISS              | GW20201               | X                                |                |           |
| Presa 2P+T 10/16 A bipasso                                  | GEWISS              | GW20203               | X                                |                |           |
| Presa schuko 16 A   | GEWISS              | GW20205               | X                                |                |           |
| Presa TV  | GEWISS              | GW20391               | X                                | X              |           |
| Presa Telefonica  | GEWISS              | GW20232               |                                  | X              |           |
| Ronzatore   | GEWISS              | GW20617               |                                  | X              |           |
| Telai portafrutti e placche                                 | GEWISS              | Serie SYSTEM          | X                                | X              |           |
| Cavo N07V-K 1,5 mmq   | General Cavi        | Nazionale             | X                                | X              |           |
| Cavo N07V-K 2,5 mmq   | General Cavi        | Nazionale             | X                                | X              |           |
| Cavo N07V-K 4 mmq   | General Cavi        | Nazionale             | X                                | X              |           |
| Morsetti a cappuccio  | GEWISS              | GW44665               | X                                | X              |           |

(\*) Il componente è dichiarato conforme alle norme dal costruttore, ad esempio in catalogo, oppure è accompagnato da un attestato o certificato di conformità rilasciato da un laboratorio riconosciuto dalla Legge 791/77. In alternativa, essendo il componente sprovvisto di marchiatura CE (o di marchio IMQ o di altro marchio UE di conformità alle norme), è stato richiesto al costruttore, al mandatario o all'importatore la dichiarazione di rispondenza alla regola d'arte, ai sensi dell'articolo 5 del DRP 447/91, che viene conservata per un periodo di 10 anni.

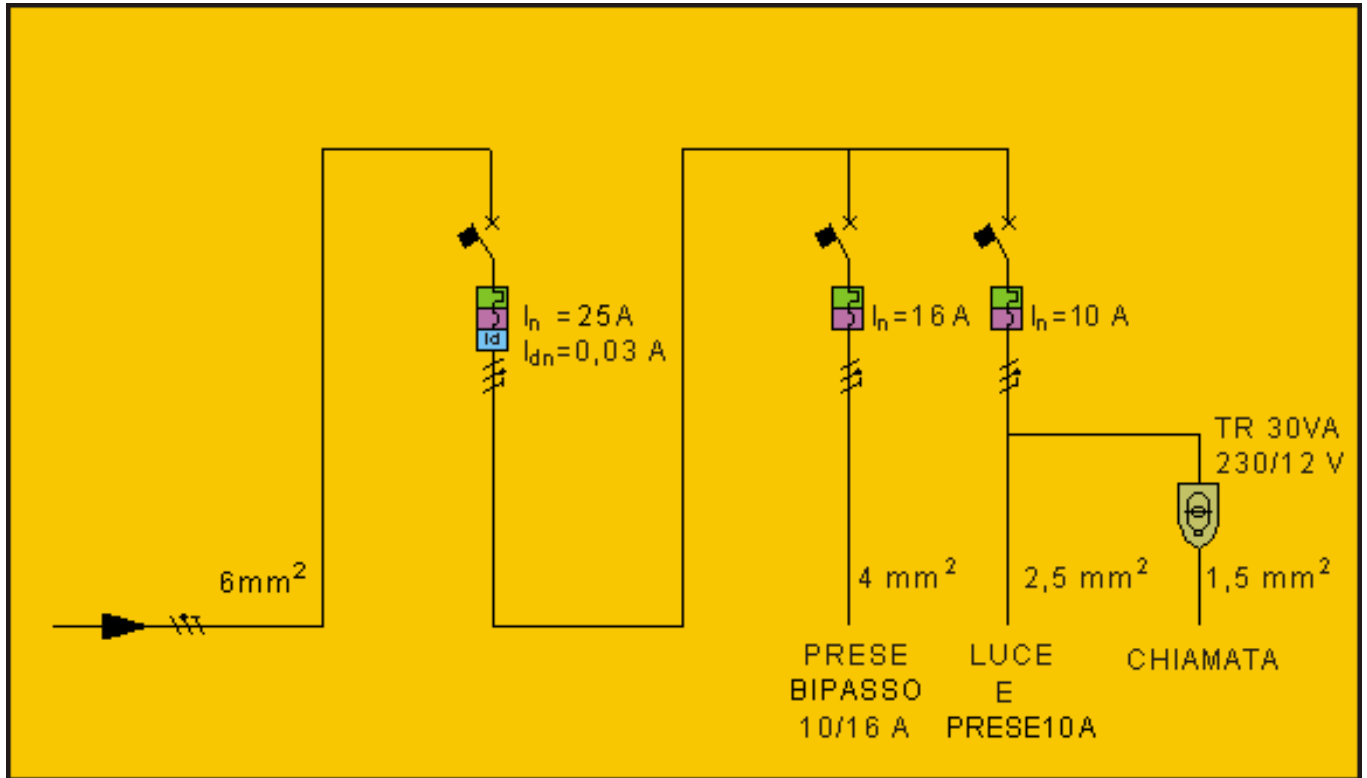
SCHEMA PLANIMETRICO



LEGENDA

|  |                             |  |                         |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|
|  | Pres a bipasso 2P+T 10/16 A |  | punto luce a soffitto   |
|  | Pres a 2P+T 10 A            |  | punto luce a parete     |
|  | Pres a 2P+T 16 A schuko     |  | cassetta di derivazione |
|  | Pres a TV                   |  | quadro elettrico        |
|  | Pres a telefonica           |  | ronzatore               |
|  | interruttore                |  |                         |
|  | deviatore                   |  |                         |

SCHEMA UNIFILARE



**ALLEGATO D** alla Dichiarazione di Conformità

**COPIA DEL CERTIFICATO DI RICONOSCIMENTO DEI REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI**

## RAPPORTO DI VERIFICA

### **Esami a vista**

L'impianto realizzato è conforme alla documentazione tecnica allegata.  
I componenti sono adeguati all'ambiente di installazione.  
Le protezioni nei confronti dei contatti diretti e indiretti sono adeguate.  
I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e le cadute di tensione previste.  
Le condutture sono protette contro i sovraccarichi.  
Le condutture sono protette contro i corto circuiti.  
Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme.  
I conduttori sono chiaramente identificabili dal colore e/o dalla marcatura.  
I cavi hanno tensione nominale di isolamento adeguata.  
La sezione minima dei conduttori di fase è  $1,5 \text{ mm}^2$  e quella dei circuiti di segnalazione  $0,5 \text{ mm}^2$ .  
I tubi e i canali hanno dimensioni adeguate.  
Le connessioni dei conduttori sono adeguate.  
Gli interruttori di comando unipolari sono posti sul conduttore di fase.  
Gli interruttori nei quadri sono chiaramente identificabili e la loro funzione è evidenziata da idonee targhette.  
Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali sono conformi alle prescrizioni delle norme.  
Il nodo collettore di terra è accessibile.  
Il conduttore di protezione è collegato alle masse degli apparecchi utilizzatori e/o è stato predisposto.  
Il conduttore equipotenziale principale è collegato a tutte le masse estranee.  
Le quote di installazione dei componenti dell'impianto sono rispettate.

### **Prove strumentali**

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti ( $0,5 \text{ M}\Omega$ ).  
La prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali ha avuto esito favorevole.  
La resistenza di terra misurata è adeguata ai fini della sicurezza ( $2,4 \Omega$ ).  
La prova dell'efficienza degli interruttori differenziali ha avuto esito favorevole.  
Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

## ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO

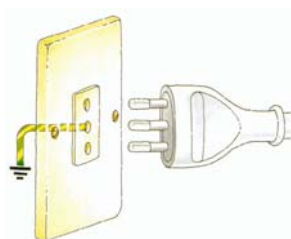
In conformità a quanto previsto dal DM 37/08, art. 8, comma 2, si allegano le istruzioni che l'utente deve seguire per un corretto uso e manutenzione dell'impianto.

### Istruzioni

L'impianto elettrico è conforme alla norma CEI 64-8 e quindi è sicuro nei confronti dei "danni che possono derivare dall'utilizzo degli impianti elettrici nelle condizioni che possono essere ragionevolmente previste" così come indicato all'art. 131.1 della norma stessa.

Ciò implica che l'utente deve evitare, per la propria sicurezza, un uso improprio dell'impianto elettrico, ad esempio:

- non manomettete per nessuna ragione le prese di corrente;
- è assolutamente necessario che gli elettrodomestici e gli utilizzatori collegati all'impianto siano provvisti di spina omologata col connettore (centrale) di messa a terra;



Il connettore di terra può essere evitato solo se l'apparecchio riporta il simbolo corrispondente al doppio isolamento, ovvero due quadri uno dentro l'altro;



- gli interruttori differenziali (comunemente chiamati salvavita) hanno un tasto di prova, solitamente indicato con la lettera T, che deve essere premuto dall'utente, per garantire il loro corretto funzionamento, almeno ogni due mesi (salvo diversa indicazione del costruttore);



- può utilizzare adattatori sulle prese, ma solo se costruiti a regola d'arte, ad esempio con il marchio IMQ;
- evitate di utilizzare apparecchi elettrici in locali umidi come il bagno e/o il locale doccia;
- non utilizzare apparecchi elettrici (ad esempio asciugacapelli) in prossimità del lavandino o della vasca da bagno pieni d'acqua;
- non ricoprire gli apparecchi di illuminazione con materiali combustibili (carta, indumenti, ecc.).

L'utente deve inoltre rivolgersi ad una impresa installatrice abilitata per qualsiasi alterazione, visiva, dell'impianto elettrico, come ad esempio isolamenti danneggiati, cavi di colore giallo-verde interrotti o distaccati, interventi troppo frequenti di un interruttore differenziale (salvavita), ecc.

Il livello di sicurezza dell'impianto elettrico può ridursi nel tempo, a causa dell'uso e del naturale decadimento dei materiali isolanti. L'utente deve quindi richiedere il controllo periodico di una impresa installatrice abilitata, si consiglia almeno ogni cinque anni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, l'effettivo stato di manutenzione dell'impianto elettrico, e provvedere a ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.