

## LINEE GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLA "DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA"

Per impianti **sotto** i limiti dimensionali di cui all'art. 5 comma 2

### 1. RILIEVO DI QUANTO INSTALLATO

- a. Schemi e planimetrie degli impianti.

### 2. ESAMI A VISTA

- a. Verifica dell'esistenza e della corretta messa in opera:
  - della protezione contro i contatti diretti;
  - della protezione contro i contatti indiretti;
  - della protezione contro i corto circuiti;
- b. Verifica dell'esistenza e della corretta messa in opera dei sezionamenti;
- c. Verifica della protezione contro le sovracorrenti;
- d. Verifica delle zone nei locali da bagno;
- e. Corretta identificazione dei conduttori di fase, neutro e di protezione;
- f. Verifica dei dispositivi di comando unipolari connessi ai conduttori di fase;
- g. Verifica in riferimento alle influenze esterne dei componenti elettrici e relativo grado di protezione;
- h. Verifica della presenza e idoneità dei conduttori facenti parte dell'impianto di terra di protezione (CT, PE, EQP, EQS).

### 3. PROVE E MISURE

- a. Continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali;
- b. Resistenza di isolamento dell'impianto elettrico (a discrezione);
- c. Protezione mediante sistemi SELV e PELV o mediante separazione elettrica;
- d. Protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione;
- e. Misura della resistenza di terra e/o resistenza/impedenza dell'anello di guasto e verifica dell'intervento delle protezioni;
- f. Prove di funzionamento degli eventuali impianti di sicurezza.

### 4. DOCUMENTI

- a. Dichiarazione di rispondenza composta da:
  - identificazione e abilitazione del professionista;
  - limiti della dichiarazione di rispondenza;
  - relazione descrittiva con identificazione dell'impianto;
  - riferimenti a dichiarazioni e documentazioni esistenti (anche parziali);
  - norme e leggi di riferimento;
  - classificazioni degli ambienti (per esempio ordinari o soggetti a normativa specifica);
  - caratteristiche della fornitura elettrica e del sistema elettrico;
  - relazione tecnica di sintesi dei punti 1-2-3;
- b. Conclusioni;
- c. Validazione con timbro professionale.