

**Corso Formazione – ASPP ing. Daniele Minichini dell’ITI “Medi” di S. Giorgio C.no NA**

## **La Realizzazione degli Impianti**

## Costituzione

- ***“La Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell’individuo e interesse della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti.” [Art. 32, comma primo, della Costituzione]***

## NORMATIVA

- **D. M. 22 gennaio 2008, n. 37** - Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della **Legge n. 248 del 2 dicembre 2005**, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici. **Il DM 37/08** è stato successivamente modificato dall'art. 35, comma 2, D.L. 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla **L. 6 agosto 2008, n. 133**.

### **Antecedente al DM 37/08**

- **Legge 5/3/1990 n. 46** - Sicurezza degli impianti domestici
- **DPR del 6 giugno 2001, n. 380** - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia

### ➤ **Il Decreto n° 37 del 2008**

- **Il comma 3 dell’art.123 del Capo VI del D.P.R. 380/01 che prevede:**
- ***“Gli edifici pubblici e privati, qualunque ne sia la destinazione d'uso, e gli impianti non di processo ad essi associati devono essere progettati e messi in opera in modo tale da contenere al massimo, in relazione al progresso della tecnica, i consumi di energia termica ed elettrica”.***

### **Il decreto 37/08 classifica gli impianti come segue**

- Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, delle energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l’automazione di porte, cancelli e barriere;
- Impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere;
- Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali;
- Impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;
- Impianti per la distribuzione e l’utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali;
- Impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili;
- Impianti di protezione antincendio.

# TABELLA

## CASI DI OBBLIGATORIETA' PER LA REDAZIONE DEI PROGETTI DA PARTE DI PROFESSIONISTI ISCRITTI AGLI ALBI

IMPIANTI POSTI AL SERVIZIO DEGLI EDIFICI PER TUTTE LE DESTINAZIONI D'USO  
comma 2 dell'art. 1 del DM n. 37 del 22/1/2008

<i>Tipi di impianto</i>	<i>Obbligo di redazione dei progetti per:</i>
<i>ELETTRICO</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utenze condominiali con potenza &gt; 6 KW</li> <li>- Utenze domestiche di singole unità abitative con potenza &gt; 6 KW o con sup. &gt; 400 mq.</li> <li>- Unità immobiliari con ambienti soggetti a normativa CEI: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adibiti ad uso medico;</li> <li>▪ con pericolo di esplosione;</li> <li>▪ a maggior rischio di incendio.</li> </ul> </li> <li>- Immobili adibiti ad attività produttive, al commercio, al terziario ed altri usi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utenze alimentate a tensione &gt; 1000 V, inclusa la parte in bassa tensione</li> <li>▪ Utenze alimentate in bassa tensione con potenza &gt; 6 kW.</li> <li>▪ Utenze alimentate in bassa tensione se Sup. &gt; 200 mq</li> </ul> </li> </ul>
<i>PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</i>	In edifici con volume > 200 mc.:
<i>RADIOTELEVISIVO, ANTENNE, ELETTRONICO</i>	Quando coesistono con gli impianti elettrici con obbligo di progettazione
<i>RISCALDAMENTO</i>	Se presenti canne fumarie collettive ramificate
<i>CONDIZIONAMENTO</i>	Se la potenza $P \geq 40.000$ frigor/h
<i>LINEA GAS</i>	Impianti caratterizzati da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gas combustibili con portata termica &gt; 50 kW</li> <li>- dotati di canne fumarie collettive ramificate</li> <li>- uso ospedaliero o simili, compreso lo stoccaggio</li> </ul>
<i>ANTINCENDIO</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività soggette al C.P.I.</li> <li>- sono previsti 4 o più idranti</li> <li>- sono previsti 10 o più apparecchi di rilevamento</li> </ul>
<i>LAMPADE FLUORESCENTI A CATODO FREDDO</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se con potenza &gt; 1.200 VA rese dagli alimentatori</li> <li>- se sono collegati ad impianti elettrici con obbligo di progetto</li> </ul>

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

Il sottoscritto , titolare o legale rappresentante dell'impresa , operante nel settore , con sede in n. , comune di ( ), tel. , part. IVA

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

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

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): impianto elettrico, inteso come:

☒ nuovo impianto    ☐ trasformazione    ☐ ampliamento    ☐ manutenzione straordinaria    ☐ altro

commissionato da: \*\*\*\*\*, installato nei locali siti nel comune di \*\*\*\*\* (\*\*), \*\*\*\* n. \*\*, scala \*\*, piano \*\*, interno \*\*, di proprietà di \*\*\*\*\* , \*\*\*\*\* , in edificio adibito ad uso:

☐ industriale    ☒ civile    ☐ commercio    ☐ altri usi;

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 3kW.

### 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: dott. ing. Mario Rossi

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 81-10

☒ 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

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

Allegati facoltativi: .....

### 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.

Il responsabile tecnico

Il dichiarante

data \*\*/\*\*/2011

(timbro e firma)

(timbro e firma)

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