

Il quadro tecnico-legislativo che disciplina il settore impiantistico a tutela della sicurezza degli utenti si basa sulle seguenti leggi :

Legge 1/3/1968 n° 186 : disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, installazioni e impianti elettronici ed elettrici.

Art. 1 Tutti i materiali , le apparecchiature, i macchinari, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici devono essere realizzati e costruiti a regola d'arte.

Art. 2 I materiali, i macchinari , le apparecchiature, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici realizzati secondo le norme C.E.I. si intendono costruiti a regola d'arte.

Legge 18/10/1977 n° 791 : attuazione della Direttiva del Consiglio della CEE, riguardante le garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato a essere utilizzato entro determinati limiti di tensione. Tale legge corrisponde alla direttiva CEE 72/73 del 19/2/1973 detta "direttiva sulla bassa tensione".

Legge 5/3/1990 n° 46 **abrogata da D.M. 37 del 2008** : norme per la sicurezza degli impianti, con particolare riferimento alle modalità di collaudo. Essa si riferisce agli impianti elettrici ed elettronici, ma anche a quelli termotecnici, idraulici, per il gas, per il sollevamento e antincendio in edifici per usi civili.

Quest'ultima legge prevede che gli impianti possono essere realizzati solo da ditte autorizzate, le quali ad impianto ultimato devono rilasciare al committente la DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' alle norme CEI.

Decreto 81 del 2008 ex legge 626 del 19/9/1994: attuazione delle direttive CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Art. 40 (Installazione di cavidotti per reti di telecomunicazioni)

Serie "Guide CEI 64-8 e varianti"

Serie "Guide CEI 64-50" edilizia residenziale ed in particolare **CEI 64-53**

Guida CEI 100 -7 impianti ricezione televisiva

Guida CEI 306-2 cablaggio per telecomunicazioni e distribuzione multimediale negli edifici residenziali.

Guida CEI 64-100/2 – Guida per le predisposizioni nelle unità immobiliari (appartamenti)

Direttiva CEE 89/392 del 29/6/1989 denominata anche "DIRETTIVA MACCHINE", si applica ai macchinari e ne stabilisce i requisiti essenziali ai fini della sicurezza e della tutela sulla salute.

EMC Direttiva CEE 89/336 si occupa del problema derivante dall'installazione di apparecchiature elettriche – elettroniche nei riguardi della "Compatibilità elettromagnetica" (EMC) negli aspetti della *immunità, che riguarda* la capacità di funzionare correttamente in presenza di campi elettromagnetici esterni, e dell'*emissione* che riguarda il contenimento delle dei disturbi generali.