

**Area****Impiantistica ed edifici****Codice****IMP 7129****Titolo****Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione: nuove soluzioni per ottemperare ai requisiti della norma UNI 7129:2008.****Destinatari**

- Installatori e manutentori di impianti a gas;
- Progettisti ed operatori del settore gas;
- Accertatori della delibera 40/04 AEEG;
- Verificatori degli impianti termici a gas;
- Personale tecnico di aziende produttrici di apparecchi e componenti a gas.

**Obiettivi**

- Far conoscere il quadro legislativo di riferimento per le attività di installazione, gestione e manutenzione degli impianti.
- Illustrare tutte le novità della 4<sup>a</sup> edizione della UNI 7129, che stabilisce i criteri per la progettazione, installazione, messa in servizio e manutenzione degli impianti domestici e similari, alimentati a gas naturale e GPL da rete di distribuzione, pubblicata il 30 ottobre 2008.
- La nuova norma, rispetto alla UNI 7129:2001, ha introdotto le seguenti varianti:
  - suddivisione della norma in quattro parti per macro argomenti;
  - aggiornamento dei riferimenti normativi;
  - adeguamento delle prescrizioni per aggiornamenti tecnologici intervenuti;
  - nuove e/o diverse prescrizioni di installazione;
  - considerazioni di prescrizioni legislative comunitarie, nazionali e regolamentari.

**Durata****1 giorno****Modalità Didattiche**

- Esposizione teorica
- Esercitazione di gruppo
- Simulazione
- Esercitazione su PC
- Analisi filmati
- Role play
- Riprese Audio- Video
- Case study
- Valutazione finale

**Risultati e benefici**

Il corso ha lo scopo di:

- illustrare un aggiornamento sul quadro legislativo di riferimento per le attività di installazione, gestione e manutenzione di impianti domestici e similari a gas;
- presentare/evidenziare tutte le novità introdotte dalla nuova edizione della norma UNI 7129 per una corretta progettazione, installazione e manutenzione degli impianti a gas.

**Area****Impiantistica ed edifici****Codice****IMP 7129****Titolo****Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione: nuove soluzioni per ottemperare ai requisiti della norma UNI 7129:2008.****Contenuti****Generalità**

La norma UNI 7129:2008 si applica ai nuovi impianti domestici a gas, alle ristrutturazioni, alle modifiche sugli impianti esistenti ed in caso di manutenzione straordinaria.

La nuova edizione è stata armonizzata agli standards europei, tenendo in considerazione le normative comunitarie, emanate negli ultimi anni, per gli apparecchi, i componenti ed i materiali.

La norma, prendendo atto sia dell'evoluzione tecnologica nel contempo intervenuta e sia cercando di chiarire o eliminare quei punti che avevano generato interpretazioni diverse, soprattutto con gli accertamenti della delibera n. 40/04 - AEEG, prescrive:

- nuove soluzioni di installazione (ad es. posa tubazioni in canaletta, giunto dielettrico, posizionamento del rubinetto di intercettazione generale, ecc.), nonché chiarisce meglio alcune soluzioni impiantistiche;
- nuove soluzioni per la ventilazione dei locali, ove sono installati gli apparecchi di utilizzazione, semplificandone le prescrizioni;
- chiarimenti anche sull'ubicazione/installazione degli stessi apparecchi (ad es. installazioni in appartamenti monolocali);
- l'obbligo all'installazione di apparecchi di cottura muniti del dispositivo di sorveglianza di fiamma (termocoppia);
- intubamento su impianti di scarico fumi di nuova costruzione;
- posizionamento dei terminali di scarico a tetto e a parete;
- nuove quote di sbocco;

**Programma**

Il programma del corso prevede la presentazione di:

- Quadro legislativo per gli impianti a gas.
- La norma UNI 7129:2008 suddivisa in:
  - √ Parte 1<sup>a</sup>: progettazione e l'installazione dell'impianto interno;
  - √ Parte 2<sup>a</sup>: installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione;
  - √ Parte 3<sup>a</sup>: i sistemi di scarico dei prodotti della combustione;
  - √ Parte 4<sup>a</sup>: messa in servizio degli impianti ed apparecchi.
- Dibattito e conclusioni.

**Docenti**

Esperti del Comitato Italiano Gas – CIG.

Viene rilasciato attestato di frequenza