

Impianti a Gas

La guida all'installazione, al dimensionamento e alla manutenzione degli impianti a gas

Installazione e Manutenzione Impianti realizzato da CEDCAMERA è una raccolta di **5 corsi** concepiti come indispensabile strumento di supporto per gli installatori di impianti a gas.

- 1) Dimensionamento tubazioni a gas
- 2) Verifica impianti a gas antecedenti 15/03/90 (UNI 10738)
- 3) Dimensionamento aperture di ventilazione
- 4) Manutenzione impianti a gas di potenzialità inferiore ai 35 KW (UNI 10436)
- 5) Verifica intubamento e scarico dei fumi (UNI 10845)

Il corso, rivolto principalmente a imprese del settore impiantistico, datori di lavoro, singoli imprenditori e dipendenti, si propone molteplici obiettivi:

- approfondire il livello di conoscenza della normativa in materia di impianti, con particolare riferimento alla sicurezza e alla manutenzione degli impianti;
- approfondire le principali tematiche connesse all'applicazione delle Norme;
- stimolare la crescita professionale degli operatori che fruiscono del servizio;
- innalzare il livello di sicurezza delle opere eseguite.

Il corso è realizzato in modo da garantire un metodo di fruizione interattivo ed efficace che consente all'utente di calibrare il percorso sui propri

modi e tempi di fruizione, nonché di verificare attraverso test ed esercitazioni l'andamento individuale di apprendimento.

Il linguaggio non è specialistico ma il più possibile semplificato, pur garantendo affidabilità e coerenza dei contenuti. Non si tratta di percorsi obbligati, ma di "consigli" e "suggerimenti" che intendono dare indicazioni pratiche su come affrontare al meglio le tematiche trattate.

Il corso è strutturato in cinque moduli su tematiche specifiche da fruire singolarmente secondo le necessità dell'utente.

Dimensionamento tubazioni a gas

Spiega il metodo di dimensionamento delle reti interne di adduzione del gas combustibile, realizzate con tubazioni di acciaio o rame, come proposto dalla Norma UNI-CIG 7129



Verifica impianti a gas antecedenti 15/03/90 (UNI 10738)

Illustra le modalità di esecuzione delle caratteristiche funzionali degli impianti a gas realizzati prima della data del 15 marzo 1990. Le modalità di seguito illustrate dovranno essere integrate con l'effettuazione dei controlli previsti dalla UNI 10845 e dalla UNI 11137

Dimensionamento tubazioni a gas

asciuga la lezione ▶ pausa ▶ step ▶

Piano cottura
Portata termica nominale 8 kW

Inoltre supporremo di non poter rilevare la portata di gas necessaria alla combustione dalla lettura dei libretti degli apparecchi.
Pertanto procederemo alla determinazione della portata attraverso la lettura della potenzialità termica nominale ed applicheremo la formula di conversione appena illustrata.
L'impianto sarà costituito da una cucina con un piano cottura con potenzialità termica nominale pari ad 8 kW

Powered by Telespazio

Dimensionamento aperture di ventilazione

asciuga la lezione ▶ pausa ▶ step ▶

Apparecchi di cottura

Gli apparecchi di cottura prelevano l'aria dall'ambiente di installazione, i prodotti della combustione ed i vapori di cottura devono essere raccolti da una cappa collegata ad un camino, oppure aspirati da un elettroventilatore da attivare contemporaneamente all'apparecchio:

Powered by Telespazio

Impianti a Gas

La guida all'installazione, al dimensionamento e alla manutenzione degli impianti a gas

Dimensionamento aperture di ventilazione

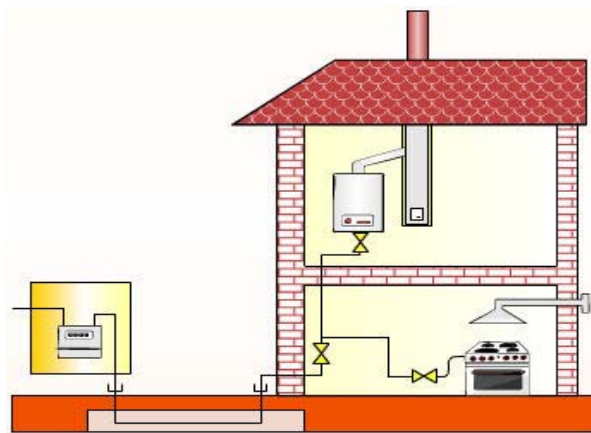
Tratta le disposizioni inerenti il dimensionamento, posizionamento e verifica delle aperture di ventilazione poste a servizio degli impianti a gas per uso domestico e similare secondo quanto disposto dalla norma UNI-CIG 7129/92

Manutenzione impianti a gas di potenzialità inferiore ai 35 KW (UNI 10436)

Illustra il quadro legislativo e normativo relativo allo svolgimento delle operazioni di controllo e manutenzione degli apparecchi a gas inseriti in impianti termini con potenzialità inferiore a 35 KW

Verifica intubamento e scarico dei fumi (UNI 10845)

Illustra i contenuti della norma tecnica UNI 10845 che definisce i criteri di verifica dei sistemi di scarico dei fumi e i metodi per l'eventuale risanamento, ristrutturazione e intubamento degli stessi.



Il corso è arricchito da illustrazioni, animazioni e tabelle che ne supportano il contenuto. Un glossario esaustivo dei termini più complessi e la funzionalità "auto evidenziatore", che associa la voce dello speaker alle figure e al testo, rappresentano degli strumenti che facilitano ancora di più la fruizione del corso dal parte dell'utente. Inoltre, test di verifica a completamento di ogni modulo guidano l'utente nel processo di apprendimento.

