

Corso di Formazione La raccolta R 2009 INAIL

Docente

Prof. Ing. Domenico Mannelli

Destinatari

Iscritti all'Albo dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.

Metodologia formativa

il corso, in modalità e-learning asincrona, si articola in lezioni (registrate) di 30' ciascuna + test finale a risposta multipla.

Solamente al superamento del test finale saranno riconosciuti i crediti formativi.

Obiettivi

Gli impianti, con potenza termica nominale complessiva superiore a 35 kW, di produzione acqua calda con temperatura non superiore a 110°C per riscaldamento ambienti o per usi tecnologici, devono essere denunciati all'INAIL per acquisirne il parere preventivo e per ottenere il collaudo.

Tali impianti sono soggetti inoltre a prima verifica periodica da parte dell'INAIL stesso in alcuni casi, dell'ASL nonché, successivamente, a verifiche periodiche da parte della ASL in alcuni casi e di soggetti privati abilitati in altri casi.

Le norme impiantistiche di sicurezza da adottare sono contenute nella Raccolta R 2009 dell'INAIL mentre il regolamento delle verifiche è contenuto nella Raccolta R 2009, nel DM 11/04/2011 e nelle relative circolari applicative.

Durante il Corso sarà illustrata dettagliatamente la Raccolta R 2009 e saranno presentati esempi di accessoriamiento dei vari tipi di impianti di riscaldamento: a vaso chiuso, a vaso aperto, a membrana, a cuscino d'aria. Saranno inoltre analizzati i moduli da presentare all'INAIL, con esempi di relazione tecnica e dello schema di impianto che il professionista deve compilare, redigere e firmare.

Sarà quindi esaminata la normativa sulle verifiche e le modalità di svolgimento delle stesse:

Infine si farà cenno come sia possibile, in alcuni casi, evitare l'applicazione della Raccolta R e relativi adempimenti, ricorrendo alla applicazione della normativa PED.

Durata

Il corso in modalità e-learning asincrona ha una durata totale di n. 8 ore. Le lezioni (registrate) saranno di 30 minuti ciascuna + test finale a risposta multipla.

Costo

La quota di partecipazione è di **120,00 euro + 22% IVA**.

Crediti riconosciuti

Al superamento del test finale saranno riconosciuti ai partecipanti **n.11 crediti formativi**

Contenuti

Il DM 1/12/75: gli impianti ad acqua surriscaldata, gli impianti ad acqua calda, i forni

- Validità giuridica del DM 1/12/75 alla luce della PED e della sentenza del Tribunale di Matera
- La struttura della Raccolta R INAIL e confronto con la PED
- Accessoriamiento di un impianto a vaso chiuso
- Accessoriamiento di un impianto a vaso aperto
- Modifiche e riparazioni
- Marcatura CE dell'insieme impianto di riscaldamento

- Le procedure INAIL per l'esame progetto
- Gli impianti "atipici": riscaldatori d'acqua per servizi igienici e usi tecnologici a fuoco diretto,, impianti a pannelli solari, la cogenerazione.
- L'"omologazione" delle caldaie modulari
- Le procedure INAIL per il collaudo
- La modulistica INAIL
- Il nuovo sistema delle verifiche periodiche secondo il DM 11.04.2011
- Le circolari del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
- Le circolari INAIL
- La modulistica per la verifica periodica
- I soggetti abilitati
- L'esecuzione delle verifiche