Corso di formazione e-learning

"Rischio legionella negli impianti idrici, condizionamento e torri di raffreddamento"

Corso per piano di studi autonomo accessibile on line 24h/24h 7gg./7gg.

Finalità corso: Il corso analizza le problematiche relative al rischio legionella negli impianti. Il corso è rivolto a tutti coloro che si occupano della microbiologia di Legionella e della progettazione, gestione e manutenzione degli impianti idrici e aeraulici al fine di prevenire e contrastare la proliferazione e diffusione della malattia infettiva. nei cantieri, nonché di sviluppare le competenze sul corretto utilizzo dei cartelli e dei segnali conseguenti alla specifica valutazione dei rischi del luogo di lavoro.

Abilità conseguite: Al termine del corso il tecnico svilupperà le conoscenze e competenze necessarie per una corretta gestione del rischio Legionella: dalla microbiologia del batterio fino alla progettazione degli impianti e alla scelta dei materiali per la costruzione delle reti di adduzione dell'acqua potabile, elementi spesso

sottovalutati, per una corretta gestione dell'emergenza in caso di cluster di legionellosi.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
Introduzione	➢Cenni storici ➢Caratteristiche chimico-fisiche del batterio ➢Sintomi ➢Proliferazione ➢Diagramma di Hogson-Casey ➢fattori da tenere sotto controllo ➢monitoraggio campionamenti ➢normativa di riferimento
Legionella e gli impianti idrici	➢Introduzione agli impianti idrici ➢criticità ➢impianti produzione acqua calda sanitaria ➢materiali ➢prevenzione e bonifica con le relative tecniche chimiche e fisiche ➢trattamento shock termico ➢pastorizzazione ➢altri metodi
Legionella e gli impianti di condizionamento	➢introduzione ➢dettagli costruttivi
Legionella e le torri di raffreddamento	➢Introduzione ➢torre di raffreddamento a circuito aperto ➢torre di raffreddamento a circuito chiuso ➢schema funzionamento ➢torre di raffreddamento e legionellosi ➢componenti critici ➢separatore di gocce problematica ➢separatore di gocce accorgimenti ➢scelta del sito ➢Conclusioni
Test di fine corso	➢Test di valutazione apprendimento

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tecnici, operatori della sicurezza, manutentori di impianti idrici e di climatizzazione.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire al partecipante la conoscenza di tutti i fattori di rischio derivanti da una mancata o errata manutenzione di impianti idrici e di condizionamento.

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedono un impegno medio di studio di **6 ore** oltre al superamento del test di verifica apprendimento finale. La durata di frequenza è variabile ed è strettamente legata al piano individuale di studio.

ACCESSO AL CORSO

Per fruire del Corso è sufficiente un semplice PC connesso ad internet e dotato di casse audio o cuffia. Per fruire del corso NON è necessario installare alcuna licenza software a pagamento. Il Corso è fruibile 24 ore su 24 per mesi 4 dal suo acquisto senza alcun limite. Il corso di formazione resterà accessibile al partecipante comunque sino a 4 mesi dalla sua attivazione anche dopo il superamento del test di valutazione finale.

Il corso è compatibile con gran parte dei browser ma è' preferibile l'utilizzo del browser Firefox ed è necessaria l'installazione su PC di plug in Adobe Flash Player, nonché permettere al browser l'utilizzo dello stesso.

Al termine delle lezioni è necessario sostenere il test di valutazione finale al fine di completare il corso per il rilascio dell'attestato di frequenza. Il test di valutazione è ripetibile esclusivamente fino al suo superamento.

QUOTA DI ISCRIZIONE

Il costo di iscrizione al corso per ogni utente è di **Euro 80,00** oltre iva c.p.l.

Per l'applicazione di codici sconto o voucher è necessario inserire, nell'apposito campo, al momento dell'acquisto on-line, il codice di cui si è in possesso.

Tutte le condizioni generali di acquisto e le informative privacy sono visionabili sul sito web aziendale www.deltadigitallabs.it