Corso - 13/05/2027

Direttiva PED per costruttori di macchine e impianti: applicazione pratica, marcatura CE e responsabilità dell'integratore

Un corso operativo dedicato ai costruttori di macchine e impianti per comprendere l'applicazione della Direttiva PED 2014/68/UE, gestire correttamente marcatura CE e fascicolo tecnico e affrontare con sicurezza le responsabilità del costruttore e dell'integratore di impianto.

Obiettivi

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di:

- comprendere il campo di applicazione della Direttiva PED 2014/68/UE
- Classificare le attrezzature a pressione secondo le tabelle della direttiva
- Gestire il processo di valutazione della conformità
- Conoscere i requisiti su progettazione, materiali, fabbricazione, saldature e controlli
- Gestire marcatura CE, documentazione tecnica e fascicolo tecnico
- Chiarire le responsabilità del costruttore e dell'integratore e i rapporti con fornitori e organismi notificati
- Conoscere gli adempimenti per la messa in servizio (DM 329/2004)

Programma

Quadro normativo di riferimento

- Evoluzione della normativa sulle attrezzature a pressione
- Direttiva PED 97/23/CE e passaggio alla Direttiva 2014/68/UE
- Recepimento nazionale: Decreto Legislativo n. 26 del 15 febbraio 2016
- Principi fondamentali della Direttiva PED
- Campo di applicazione ed esclusioni

Applicazione della PED a macchine e impianti

- Attrezzature e insiemi soggetti alla PED nelle linee industriali
- Rapporti tra Direttiva PED e Regolamento (UE) 2023/1230
- Responsabilità del costruttore e dell’integratore di impianto
- Gestione delle forniture e delle responsabilità condivise

Classificazione delle attrezzature a pressione

- Parametri di classificazione e gruppi di fluidi
- Tabelle di classificazione per liquidi, gas e vapori
- Criteri di identificazione delle categorie
- Casi particolari
- Attrezzature ricadenti nell'articolo 4, comma 3 (corretta prassi costruttiva)

Progettazione, fabbricazione e controlli

- Requisiti essenziali di sicurezza
- Codici di progettazione e criteri di calcolo
- Introduzione al dimensionamento delle attrezzature a pressione
- Materiali e requisiti documentali
- Saldature: qualificazione delle procedure e degli operatori
- Controlli durante la fabbricazione
- Accessori di sicurezza: valvole e dispositivi di protezione

Valutazione della conformità e marcatura CE

- Procedure di valutazione della conformità
- Descrizione dei moduli previsti dalla PED
- Guida alla scelta del modulo applicabile
- Rapporti con fornitori, subfornitori e organismi notificati
- Marcatura CE delle attrezzature e degli insiemi

Documentazione tecnica e fascicolo tecnico

- Struttura del fascicolo tecnico
- Dichiarazione di conformità e documentazione da conservare
- Tracciabilità dei componenti

Messa in servizio e casi applicativi

- Decreto 329/2004 e adempimenti per la messa in servizio
- Schema logico di applicazione della PED
- Casi pratici: macchine automatiche, skid e moduli di processo, linee industriali, impianti integrati con attrezzature a pressione

Competenze acquisite

Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito le competenze necessarie per identificare correttamente l'applicabilità della Direttiva PED agli impianti e alle macchine industriali, classificare le attrezzature in pressione, comprendere gli obblighi normativi previsti e gestire il percorso di conformità dalla progettazione alla marcatura CE.

Saranno inoltre in grado di impostare correttamente il fascicolo tecnico, coordinare le attività con organismi notificati e fornitori e gestire le responsabilità derivanti dal ruolo di costruttore o integratore.

Ulteriori informazioni

- Sono previste scontistiche per l'acquisto di più partecipazioni.
- La quota di partecipazione comprende materiale didattico in formato digitale, attestato di partecipazione e pranzo di lavoro nella giornata in presenza del 20 maggio.
- Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC e UCIMA.
- Il corso è finanziabile tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

Destinatari

Il corso è rivolto ad aziende costruttrici di macchine automatiche, linee e impianti industriali, integratori di sistema e produttori di componenti in pressione.

In particolare a:

- responsabili e progettisti dell'ufficio tecnico
- progettisti meccanici e di impianto
- project manager di commessa
- responsabili della marcatura CE e del fascicolo tecnico
- responsabili qualità
- tecnici di installazione e commissioning
- acquisti tecnici che gestiscono fornitori di attrezzature a pressione

Utile anche a HSE manager e responsabili manutenzione delle aziende utilizzatrici, per gli adempimenti di messa in servizio.

Requisiti minimi di partecipazione

È richiesta una conoscenza di base della progettazione meccanica e impiantistica. È gradita la familiarità con l'utilizzo di fogli di calcolo, ma non è necessaria esperienza specifica in strumenti di dimensionamento o software specialistici.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

13/05/2027 09.00-13.00 - ONLINE

14/05/2027 09.00-13.00 - ONLINE