

CORSO CERTIFICATO

Corso

Direttiva macchine, casistiche di macchine in azienda



CORSO IN LIVE STREAMING



CITTADELLA (PD)
Via Isonzo, 6A



7 GIUGNO



ORARI: 14.00 - 18.00



DOCENTE: PAOLO ZUCCARELLI



1 LEZIONE DA 4 ORE



COSTO CORSO
COMPLETO: 290,00 + IVA

DESTINATARI

Corso specifico per RSPP – ASPP – CSP – CSE – Datori di Lavoro - Consulenti – Costruttori – Progettisti – Manualisti

PROGRAMMA CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di approfondire il tema della sicurezza delle macchine in azienda a partire dalla Direttiva 2006/42/CE

- Inquadramento normativo: direttive vigenti nella Comunità Europea e legislazione nazionale italiana di recepimento
- Definizioni di attrezzatura di lavoro ed uso di un'attrezzatura di lavoro
- Campo di applicazione ed esclusioni dalla Direttiva 2006/42/CE (es. stampi, veicoli fuoristrada, trattori agricoli, mezzi di trasporto ferroviario, cestelli operatori, ecc.)
- Elenco e definizioni di macchina nelle accezioni previste dalla Direttiva 2006/42/CE
- Definizione di quasi macchina, casistiche esemplificative e ripartizione di responsabilità nella procedura di assemblaggio impiantistico macchina – quasi macchina
- Flow chart procedura marcatura CE dei componenti di sicurezza in funzione della progettazione della funzione di sicurezza
- Definizioni di apparecchio di sollevamento, attrezzatura intercambiabile, accessorio di sollevamento
- Modalità di assemblaggio di attrezzature intercambiabili a macchine, documentazione da produrre e responsabilità dei soggetti coinvolti
- Utilizzo di macchine movimento terra come attrezzature di sollevamento: condizioni di impiego alla luce del conflitto tra RES 4.2.2 – Direttiva 2006/42/CE e Norma UNI EN 474-5-2013
- Legami Direttiva Macchine – altre Direttive di prodotto
- Definizione di presunzione di conformità, limiti della marcatura CE e campo di applicazione della marcatura CE
- Gestione sicurezza macchine: la particolare casistica delle macchine non marcate CE e le eccezioni all'obbligo dell'attestazione di conformità
- Flow chart gestione sicurezza macchine: marcate CE, autocostruite, di provenienza extra-UE, quasi macchine, macchine oggetto di modifiche, insiemi di macchine
- Esempi di quasi macchine: robot antropomorfi, manipolatori e collaborativi, nastri trasportatori, centraline oleoidrauliche, motori elettrici, stampi, ecc.
- Definizione di modifica sostanziale e cas esemplificativi anche di variazione della procedura di valutazione della conformità
- Obblighi per i soggetti ufficiali coinvolti: costruttori, mandatari, utilizzatori, importatori, noleggiatori, installatori
- Responsabilità latenti degli altri soggetti coinvolti: fornitori, distributori, manualisti, traduttori, disegnatori, responsabili della documentazione
- Flow chart modalità di assistenza alla marcatura CE di grandi aziende e analisi gestione rapporti con figure interne ed esterne
- Flow chart esemplificative dinamiche che determinano infortuni nei luoghi di lavoro da rischio meccanico

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso dà diritto ad acquisire 1 CFP (Credito Formativo Professionale) per ogni ora di corso per un totale di 4 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione

ISCRIZIONI

Il corso verrà svolto con un numero minimo di 12 partecipanti. Lm Space di riserva la facoltà di variare/annullare i moduli in caso mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Prestito d'onore: al fine di favorire e promuovere la formazione dei giovani che si avvicinano al mercato del lavoro è prevista la possibilità di finanziare il costo del percorso formativo tramite un "prestito d'onore", che sarà possibile restituire con rateazione mensile per i giovani di età compresa tra i 18 e 25 anni.

PARTNERS



DIRETTIVA MACCHINE

FORMAZIONE
2022