

CORSO MODULARE AVANZATO

“LA NUOVA DIRETTIVA MACCHINE IN VIGORE DAL 29.12.2009 DALLA A ALLA Z: DAI RES ALL’ALLESTIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO, DALLA PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO, DALLA SCELTA DELLE PROTEZIONI ALLA APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE”

1. I NUOVI RES E LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SULLE MACCHINE
2. COME STRUTTURARE IL FASCICOLO TECNICO E COME APPORRE LA MARCATURA CE – IL MANUALE DELLE ISTRUZIONI PER L’USO
3. LA SCELTA DELLE PROTEZIONI; MACCHINE NUOVE E VECCHIE ALLA LUCE DEL NUOVO DLGS 81/08 (TU SICUREZZA)
4. L’EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO DELLE MACCHINE E LA NUOVE ISO 13849-1 E 13849-2 RELATIVE AI SISTEMI DI COMANDO

BOLOGNA, 26 e 31 MARZO 2010

PRESENTAZIONE

Il corso, strutturato su due giornate di studio, approfondisce in maniera esaustiva l’analisi diretta della Direttiva Macchine e di tutti gli argomenti ad essa correlati, nella recentissima edizione 2006/42/CE, entrata ufficialmente in vigore in tutta Europa in data **29.12.2009**.

In questo contesto di nuova produzione normativa, Acos Centro Studi propone il presente corso di

aggiornamento, mirato a presentare ed analizzare le modifiche sostanziali e formali introdotte dalle due nuove norme, rispetto alle edizioni passate.

Inoltre, grazie alla previsione dell’intervento libero, sarà possibile confrontarsi sulle novità legislative affrontate ed analizzare i problemi concreti che tutti gli operatori sono chiamati ad affrontare quotidianamente.

La nuova Direttiva Macchine (Bologna, 26 marzo 2010)

- Definizioni, obiettivi e campo di applicazione. Macchine e quasi macchine.
- I requisiti essenziali di sicurezza e salute (RES) e le norme europee armonizzate. Le modifiche introdotte sui RES
- Il Fascicolo Tecnico della Costruzione (FTC)
- Le istruzioni per l’uso
- La documentazione tecnica di prodotto, l’articolazione e l’ordine espositivo del contenuto
- La Marcatura e la dichiarazione CE. Modifiche sostanziali e formali introdotti per l’iter ce
- Le macchine dell’Allegato IV° e gli Organismi Notificati
- La procedura di certificazione
- Il ritiro dal mercato e la clausola di salvaguardia
- La gestione delle macchine usate e delle non conformità

La valutazione del rischio sulle Macchine e la scelta delle protezioni (Bologna, 31 marzo 2010)

- I principi di integrazione della sicurezza
- Norme di riferimento per la valutazione del rischio (le le norme EN ISO 12100-1 e 12100-2)
- Inquadramento legislativo e le norme tecniche
- Norme di riferimento per la valutazione del rischio
- I requisiti delle protezioni - le norme EN 953, la EN ISO 13857, la EN 349
- Esempi di protezioni
- L’arresto di emergenza
- Le fotocellule, i tappeti sensitivi, i dispositivi a doppio comando
- La Valutazione del rischio
- Introduzione generale - gli interventi di adeguamento delle macchine
- Macchine “nuove” e “vecchie” - Le ultime modifiche in tema di macchine e attrezzature di lavoro del D.Lgs. 81/08 (Tu Sicurezza)

RELATORE

Ing. Ugo Fonzar

Perito ed Esperto in Certificazione di Prodotto, progettazione automazione industriale e applicazione direttive tecniche UE. Fa il Blogger.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a Responsabili, Tecnici, e Progettisti di aziende costruttrici di **macchine**. Conto-terzisti meccanici ed elettrici. Servizi di progettazione, di assistenza tecnica nonché a liberi professionisti e referenti di studi di Consulenza e di Engineering.

SCOPO

Attraverso il suddetto corso si intende fornire una conoscenza approfondita ed esaustiva della nuova Direttiva Macchine in vigore dal 29.12.2009, con particolare attenzione agli argomenti ad essa correlati come i RES, l’allestimento del Fascicolo Tecnico e del manuale d’uso e manutenzione, la marcatura e dichiarazione CE, la disciplina delle macchine usate, la valutazione del rischio e la scelta delle protezioni.

NUMERO PARTECIPANTI

Max 20 persone

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione in allegato ed inviarlo via Fax (**051-6466197**).

Possibilità di iscriversi anche on line al sito **www.acoscentrostudi.com**.

È gradita una comunicazione telefonica dell'avvenuto invio dello stesso. Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato preferibilmente prima dell'evento, secondo le seguenti modalità:

Bonifico bancario

intestato Acos Centro Studi con i seguenti estremi:

Unicredit Banca S.p.a., filiale Bologna Ugo Bassi, via Ugo Bassi 1/2, Bologna

Codice IBAN: **IT 34 N 02008 02435 000100324573**

(indicando il riferimento C149/03)

La fattura quietanzata sarà consegnata al partecipante durante la giornata del corso o spedita mezzo posta.

SEDE

BOLOGNA

Presso il **Centro Congressi Mercure Bologna Hotel (ex Sofitel Hotel)**, viale Pietramellara 59, Bologna
Mercure Hotel si trova di fronte alla Stazione F.S.; in auto uscita 5 Tang. (uscita Lame).

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Intero corso

Euro 610* + Iva 20% (Quota individuale)

Euro 510* + Iva 20% (Quota individuale riservata alle aziende/enti che iscriveranno al corso almeno due partecipanti)

Programmazione valevole per ogni giornata

ore 9.15	Registrazione dei partecipanti
ore 9.30	Presentazione
ore 9.40	Inizio lavori
ore 11.00	Coffee Break
ore 11.15	Ripresa lavori
ore 13.00	Pranzo
ore 14.00	Ripresa lavori
ore 17.00	Chiusura lavori

Intervento libero

***Chi si iscriverà entro giorno 16 marzo 2010 beneficerà di uno sconto individuale del 15%**

La quota di iscrizione è comprensiva di materiale didattico, dispensa a cura del relatore e corrispondente a tutti gli argomenti trattati, coffee break, pranzo e attestato di partecipazione.

In omaggio a tutti i partecipanti all'intero corso il Cd Rom con le slides e la raccolta normativa di riferimento

WWW.ACOSCENTROSTUDI.COM

Coordinatore Divisione Sicurezza, Energia ed Ambiente

Dott. Giovanni Bellavia cell. 393.9131137

ACOS

Centro Studi

Via Alessandrini 19
40126 – Bologna
Tel 051-4211251
Fax 051-6466197

e-mail admin@acoscentrostudi.com