

L'analisi e la valutazione dei rischi: norma UNI EN ISO 14121-1:2007

Relazione tecnica di verifica dei requisiti

- principi di integrazione della sicurezza
- sicurezza e affidabilità dei sistemi di comando
- misure di protezione contro i rischi meccanici
- caratteristiche richieste per i ripari ed i dispositivi di protezione
- misure di protezione contro altri rischi
- manutenzione
- informazioni e avvertenze sulle macchine

La marcatura della macchina

La documentazione tecnica da predisporre

#### Verifica dell'apprendimento

*Consegna della Norma UNI EN ISO 14121-1:2007*

Dr Ing. Marco Vigone

#### Il fascicolo tecnico e il manuale d'uso e manutenzione (cod. 06/10)

Mercoledì, 05 maggio 2010

#### Il fascicolo tecnico

Motivazioni e obiettivi del fascicolo tecnico di costruzione

Contenuti e livello delle informazioni

Analisi degli elementi costitutivi e criteri metodologici per la stesura

Documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine

Lingua e protezione legale

Analisi di un caso pratico

#### Il manuale d'uso e manutenzione

Caratteristiche e composizione del manuale d'uso e manutenzione

Guida alla redazione di un manuale: esercitazione pratica

Le informazioni all'utente

#### Verifica dell'apprendimento

*Consegna della Norma UNI EN ISO 12100-2:2005*

Dr Ing. Marco Vigone

I programmi potrebbero subire variazioni di dettaglio e i relatori essere sostituito per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.

## NOTE ORGANIZZATIVE

### SEDE DEL CORSO

Centro di Formazione IEC  
Via Botticelli 151 – Torino

### ORARI

Registrazione partecipanti: ore 8.45-9.00

Corso: ore 9.00-18.00

Ogni giorno sono previsti due coffee break e la colazione di lavoro

### QUOTA DI ISCRIZIONE

Partecipazione al 1°, o al 3°, o al 4° incontro:

€ 420,00 + IVA 20%

€ 378,00 + IVA 20% per i clienti IEC e i soci UNI (effettivo)

Partecipazione al 2° incontro:

€ 700,00 + IVA 20%

€ 630,00 + IVA 20% per i clienti IEC e i soci UNI (effettivo)

Partecipazione all'intero percorso formativo:

€ 1760,00 + IVA 20%

€ 1580,00 + IVA 20% per i clienti IEC e i soci UNI (effettivo)

È prevista una riduzione del **10%** per l'iscrizione di **3** o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende:

Documentazione didattica • Norma di riferimento • Attestato di partecipazione • Coffee break • Colazione di lavoro

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio di ogni corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento a:

**IEC srl** - Fax 011 2425200 – E-mail: [formazione@iecorino.com](mailto:formazione@iecorino.com)

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a: IEC Srl – Unicredit Banca

Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916

(Indicare titolo del corso, data e sede)

### DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

IEC si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti. Il corso sarà attivato con un numero minimo di 8 partecipanti. I posti disponibili sono 25.

### PER INFORMAZIONI CONTATTARE:

**I.E.C. Srl – Punto UNI Torino Nord**

**Centro di Formazione n. 889/001 accreditato dalla Regione Piemonte**

Tel. 011 24 25 353 int. 229 – Fax 011 24 25 200

E-mail: [formazione@iecorino.com](mailto:formazione@iecorino.com)



con il patrocinio di

organizza

il percorso formativo di aggiornamento

## DIRETTIVA MACCHINE: il recepimento italiano

**Cosa cambierà con  
il nuovo testo (cod. 03/10)**

Mercoledì, 03 marzo 2010

**La commercializzazione  
dei prodotti in Europa (cod. 04/10)**

Martedì e mercoledì, 16 e 17 marzo 2010

**L'Allegato I (cod. 05/10)**

Mercoledì, 14 aprile 2010

**Il fascicolo tecnico e il manuale d'uso  
e manutenzione (cod. 06/10)**

Mercoledì, 5 maggio 2010

I.E.C. Srl

Punto UNI – Torino Nord

Centro di Formazione n. 889/001

accreditato dalla Regione Piemonte

Via Botticelli, 151

Torino

## PRESENTAZIONE

La nuova Direttiva macchine 2006/42/CE pur ricalcando sostanzialmente l'impianto della precedente direttiva 98/37/CE chiarisce alcuni aspetti, come le definizioni, ne esplicita altri, precisa meglio i casi di esclusione dall'applicazione, modifica e aggiorna varie disposizioni, tra cui l'elenco delle macchine ritenute pericolose e i requisiti essenziali di sicurezza, ridefinisce importanti concetti come il sistema di valutazione della conformità, la marcatura CE, la dichiarazione di conformità CE.

Obiettivo principale della nuova direttiva, però, essendo una direttiva di prodotto, è quello di garantire la libera circolazione delle macchine e dei loro accessori. Per questa ragione fa propri i risultati della revisione critica operata dal legislatore europeo all'impostazione del "Nuovo approccio" acquisendo i principi enunciati dal Regolamento europeo n.765 e dalla decisione comunitaria n.768 del 2008 che costituiscono i punti di riferimento per tutti gli operatori economici e che stabiliscono le disposizioni generali per la marcatura CE e la commercializzazione dei prodotti.

La IEC, organismo notificato n. 495 per le macchine, ha organizzato il presente percorso formativo strutturato in quattro incontri al fine di chiarire e approfondire il testo della direttiva e quello del recepimento italiano, le condizioni generali poste dalla normativa europea alla commercializzazione dei prodotti, le problematiche tecniche e progettuali relative ai requisiti essenziali di sicurezza e alla valutazione dei rischi, le modalità di redazione del fascicolo tecnico e del manuale d'uso e manutenzione.

\*\*\*\*\*

**La partecipazione ai corsi può essere modulata sulla base delle proprie esigenze. Non è obbligatorio, infatti, iscriversi a tutti e quattro gli incontri.**

**I corsi costituiscono aggiornamento per RSPP e ASPP, di cui all'art.32, com.6 del D.Lgs. n.81/08. Ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del gennaio 2006 ogni corso attribuisce crediti formativi per tutti i codici Ateco pari alla sua durata.**

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a:

- ✓ Datori di lavoro
- ✓ Progettisti
- ✓ Responsabili e addetti al SPP
- ✓ Responsabili e addetti alla produzione
- ✓ Responsabili e addetti alla manutenzione
- ✓ Personale tecnico
- ✓ Consulenti
- ✓ Personale Autorità di controllo e vigilanza

A tutti i partecipanti sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

## DIRETTIVA MACCHINE: il recepimento italiano

### DOCENTI

Dott.ssa Maria Simonetta Diamante – Ministero dello sviluppo economico – Dipartimento per l'Impresa e l'Internazionalizzazione.

Dr Ing. Marco Vigone – Presidente Commissione "Sicurezza" UNI e ex Rapporteur OH&S Sector CEN – Amm. Del. IEC Srl

### Cosa cambierà con il nuovo testo (cod. 03/10)

Mercoledì 3 marzo 2010

Il recepimento italiano della nuova direttiva macchine

La nuova definizione di macchina e le altre definizioni

Le quasi-macchine

L'allargamento del campo di applicazione

La semplificazione degli oneri regolamentari

La sorveglianza del mercato

L'immissione sul mercato e la messa in servizio

Obblighi e responsabilità del fabbricante e dell'utilizzatore:

- macchine nuove
- macchine usate
- insieme di più macchine

Vendita di beni nuovi e di beni usati

Il ruolo degli Organismi Notificati

La certificazione CE di macchine contenute nell'allegato IV e l'istituzione di una procedura di garanzia della qualità

Le modifiche contenute nell'Allegato I

La dichiarazione CE di conformità e la dichiarazione di incorporazione per le quasi-macchine

Le categorie di macchine potenzialmente pericolose: aggiunte e cancellazioni

Il nuovo Allegato V: le istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine

La valutazione della conformità di macchine che non presentano rischi intrinseci (Allegato VIII)

Le novità contenute negli altri Allegati

### Verifica dell'apprendimento

Dr Ing. Marco Vigone

## La commercializzazione dei prodotti in Europa (cod. 04/10)

Martedì e mercoledì 16 e 17 marzo 2010

LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO EUROPEO 765/08/CE E DELLA DECISIONE EUROPEA 768/08/CE

Principi comuni e disposizioni di riferimento per l'armonizzazione delle condizioni di commercializzazione dei prodotti.

Definizioni e obblighi generali per gli operatori economici (produttore, importatore, distributore).

Procedure di valutazione della conformità e per la marcatura CE.

Principi generali:

- immissione sul mercato comunitario di prodotti conformi a tutta la normativa applicabile;
- responsabilità degli operatori economici all'atto dell'immissione sul mercato della conformità dei loro prodotti a tutte le normative applicabili;
- obbligo per gli operatori economici ai fini informativi (informazioni accurate, complete, conformi)

Il ruolo della formazione tecnica

La sorveglianza del mercato

- l'attività di controllo del mercato
- le procedure relative alla clausola di salvaguardia
- la protezione del mercato comunitario
- il sistema per lo scambio di informazioni
- la cooperazione amministrativa tra gli stati
- i prodotti importati da paesi terzi

Disposizioni inerenti il ritiro, il richiamo, il divieto di messa a disposizione sul mercato

RAPEX – Sistema comunitario di informazione rapida sui prodotti pericolosi

### Verifica dell'apprendimento

Dott.ssa Maria Simonetta Diamante  
Dr Ing. Marco Vigone

\*\*\*\*\*

## L'Allegato I (cod. 05/10)

Mercoledì 14 aprile 2010

I requisiti essenziali di sicurezza: principi generali e definizioni

La normazione tecnica di riferimento

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### DIRETTIVA MACCHINE: il recepimento italiano

- Cosa cambierà (cod. 03/10) – 3 marzo 2010
- Commercializzazione prodotti (cod.04/10) – 16/17 marzo 2010
- l'Allegato I (cod. 05/10) – 14 aprile 2010
- Il fascicolo tecnico (cod. 06/10) – 5 maggio 2010
- Intero percorso formativo

\_\_\_\_\_

NOME

\_\_\_\_\_

COGNOME

\_\_\_\_\_

FUNZIONE

\_\_\_\_\_

ENTE/AZIENDA

\_\_\_\_\_

VIA/PIAZZA

\_\_\_\_\_

CAP

CITTA

PROV.

\_\_\_\_\_

TEL.

FAX

\_\_\_\_\_

E-MAIL

### **DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)**

\_\_\_\_\_

RAGIONE SOCIALE

\_\_\_\_\_

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N.

\_\_\_\_\_

CAP

CITTA

PROV.

\_\_\_\_\_

TEL.

FAX

\_\_\_\_\_

P.IVA/C.F.

**Cliente IEC** si  no

**Socio UNI (effettivo)** si  no

- Vi autorizzo al trattamento dei miei dati per l'invio di materiale promozionale si  no

- Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03.

- Dichiaro di aver preso visione delle condizioni generali del corso espresse all'interno della brochure, di accettarle e di impegnarmi a rispettarle.

\_\_\_\_\_

DATA E FIRMA