

**CORSO BASE DI PROGETTAZIONE SECONDO GLI
STANDARD NORDAMERICANI (UL, NFPA, ANSI E CSA)
PER MACCHINE DESTINATE AI MERCATI CANADESI E
STATUNITENSIS**



Il corso illustra le principali differenze tra la normativa europea e quella nordamericana, identificando le più comuni non conformità riscontrate dagli enti ispettivi nordamericani; chiarisce il funzionamento del sistema ispettivo e normativo nordamericano: differenza tra enti di ispezione locali (AHJs e OSHA) e laboratori/enti di certificazione riconosciuti (NRTL); trasmette all'azienda le competenze per scegliere con piena consapevolezza tra conformità o certificazione da parte di un laboratorio riconosciuto.

Il corso è rivolto a Dirigenti d'azienda, personale tecnico progettista e personale commerciale.

I corsi aziendali sono rivolti a tutto il personale incaricato e si svolgono presso la sede del cliente.


Per il progresso e il miglioramento
delle organizzazioni

Sicurezza
Information Technology
Marcatura CE
Formazione
Lingue Straniere

GEM BB S.r.l. Strada Borrana, 32/B • Zona Industriale La Ciarulla 47899 SERRAVALLE • Repubblica San Marino
Tel. 0549.96.01.51 • Fax 0549.87.18.25 • gembb@gembb.sm • www.gembb.sm • <http://madetotrain.gembb.sm>

PROGRAMMA DEL CORSO TEORICO (durata complessiva 8 ore)

- Panorama normativo: NEC2008, modifiche introdotte da NEC2005, Canadian Electrical Code 2006, NFPA79, UL508A
- Principali differenze tra direttive Europee e testi legislativi Nordamericani
- Principali differenze tra norme nordamericane UL e europee/internazionali (IEC)
- Il sistema ispettivo Statunitense e quello Canadese
- Terminologia
- Casistica delle non conformità più ricorrenti
- Requisiti tecnici degli equipaggiamenti elettrici delle macchine destinate al mercato nordamericano: aspetti generali
- Protezione contro "Electric Shock"
- Enclosure e Gradi di Protezione degli Involucri
- Circuiti Feeder e Branch e Control
- Sezionamento del circuito di alimentazione
- Protezione dei circuiti elettrici di potenza
- Protezione dei circuiti elettrici di comando e controllo
- Classificazione dei dispositivi di protezione: fusibili, interruttori
- Partenze Motore
- Conduttori e Cavi
- Circuiti Equipotenziali di Protezione
- Trasformatori e relativa protezione
- Calcolo del SCCR del quadro elettrico
- Schemi elettrici, istruzioni, targa, markings
- Requisiti per il bordo macchina secondo NFPA79.

A conclusione del corso ogni lavoratore che avrà partecipato all'intero percorso riceverà l'attestato di frequenza e un CD-ROM contenente dispensa del corso e i testi delle direttive citate durante il corso.

Al fine di garantire una miglior efficacia del corso stesso il numero massimo di partecipanti ammesso ad ogni corso è di 12 unità.

L'investimento per il corso teorico è di €1.500,00 (escluse le spese di trasferta dei docenti presso la vostra sede).

I corsi organizzati presso la Vostra azienda dovranno svolgersi in locale idoneo munito di sedie, supporti per scrittura, una presa e una prolunga elettrica da voi messi a disposizione.

CLAUSOLE DI RISERVATEZZA: GEM BB S.r.l. s'impegna a mantenere assoluta riservatezza sulle informazioni raccolte in sede di formazione ed a non divulgare le medesime a terzi.

CONTATTATECI per richieste allo 0549/960151.