



SIEMENS



Convegno

Macchine ed impianti per il Nord America 2021

Aspetti elettrici, meccanici e normativi



Evento Web

25 Febbraio 2021
ore 9:00-13:00

Presentazione

L'evento **“Macchine ed impianti per il Nord America”** giunge alla 13^a edizione e **Tekima**, **AC&E** e **Siemens** saranno vicini a te anche in modalità remota.

Con l'evento del **25 Febbraio 2021** ci concentreremo sui requisiti, sulle novità introdotte nel 2020 e le anticipazioni del 2021 delle principali normative Nord Americane e tratteremo le nuove modalità di certificazione delle macchine e degli impianti in Nord America.

Relatori:

Gino Zampieri (AC&E), Matteo Marconi (AC&E), Francesco Corraini (AC&E)

Massimo Ceolaro (Tekima), Alessandro Giovannini (Tekima)

Federico Bertaiola (Siemens)

Avv. Daniele Ferretti (Ferretti Firm)



formazione

Programma

Analizzeremo insieme i cambiamenti che influenzeranno i costruttori di quadri elettrici, macchine ed impianti destinati a USA e Canada.

Affronteremo le novità dell'edizione 2021 della norma **CSA C22.1-21 "Canadian Electrical Code"** con particolare focus relativi a:

- installazione in Hazardous Location: classificazione e metodi di cablaggio;
- tabelle e chiarimenti per la scelta dei cavi e relativi metodi di installazione;

ed ci concentreremo sulla nuova edizione della norma **NFPA 79-2021 "Industrial Machinery"** con particolare attenzione a:

- utilizzo di cavi sotto inverter o azionamento;
- nuovo requisito EMC e differenze con le norme IEC;
- modalità di accesso al quadro: la rivoluzione degli interblocchi, quando è veramente obbligatorio;
- Surge Protection Device (SPD): quando diventa obbligatorio, criteri di scelta e di dimensionamento;
- messa a terra dei circuiti di comando e controllo;
- importanti aggiornamenti sui requisiti per il pulsante di emergenza;
- controlli e verifiche: quali sono i test obbligatori per le macchine.

Ci dedicheremo al confronto fra i diversi metodi di cablaggio imposti dalla norma **NFPA 70-2020 (NEC) "National Electrical Code"** anche con l'ausilio di utilities on-line:

- cablaggio in tubazioni flessibili e rigide (raceways);
- cablaggio in canaline posacavi (cable tray);
- cablaggio privo di protezione (tray cable, metal clad, flexible cord).

Affronteremo inoltre l'elenco degli ambiti normativi di interesse, ai fini della compliance, per le società che esportano macchinari negli USA e per i loro dipendenti che hanno necessità di provvedere ad alcuni adempimenti in ambito civilistico, fiscale, amministrativo, societario, di salute e sicurezza sul lavoro.

Infine non mancheranno alcuni cenni all'importanza della tutela contrattuale e alla revisione della marketing literature per mitigare i rischi del sistema USA.

Modalità di iscrizione e partecipazione

Le iscrizioni e la partecipazione sono gestite esclusivamente on-line. Utilizzando il link seguente è possibile accedere alla scheda di registrazione dell'evento.

L'accettazione della richiesta non è automatica, riceverà una mail di conferma entro la data del 25 febbraio 2021.

Link alla piattaforma GoToMeeting

<https://attendeegotowebinar.com/register/7295561328973340427>

Per maggiori informazioni potete contattare le nostre segreterie o i referenti commerciali.

Regole di partecipazione e di accettabilità delle iscrizioni

Per poter garantire a tutte le aziende realmente interessate la possibilità di partecipare, l'organizzazione ha dovuto necessariamente introdurre delle regole di accettabilità delle iscrizioni. Non potrà essere garantita la partecipazione a coloro che nelle edizioni passate hanno registrato un no-show che aveva ovviamente penalizzato coloro che, al contrario, erano realmente interessati.

Tekima S.r.l.

Via Carlo Signaroli 3

25010 Borgosatollo (BS) - Italia

Tel. +39 030 7288000 - Fax +39 030 7288090

info@tekima.com - www.tekima.com



Siemens S.p.A.

Via Vipiteno, 4

20128 Milano - Italia

www.siemens.com

AC&E S.r.l.

Via Del Perlar, 37/A

37135 Verona - Italia

Tel. +39 045 8200894 - Fax +39 045 8277174

ace@aceconsulting.it - www.aceconsulting.it