



**SIEMENS**

*Ingegno per la vita*

# Macchine ed Impianti per il Nord America II ediz. Aspetti elettrici, meccanici e normativi

22.febbraio.21

L'evento "Macchine ed impianti per il Nord America" giunge alla 13a edizione e, nel 2021, AC&E, Tekima e Siemens saranno vicini a te anche in modalità remota.

Con l'evento del **24 Marzo 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.

## Il programma

- **9:00** Apertura lavori ed introduzione.
- **9:10** Cambiamenti per i costruttori di quadri elettrici, macchine ed impianti destinati a USA e Canada. Le novità dell'edizione 2021 della norma **CSA C22.1-21 "Canadian Electrical Code"** con particolare focus relativi alle installazioni in Hazardous Location ed alla scelta dei cavi e dei relativi metodi di cablaggio. La nuova edizione della norma **NFPA 79-2021 "Industrial Machinery"** con approfondimenti relativi all'utilizzo di cavi sotto inverter o azionamento, al requisito EMC e alle differenze con le norme IEC, le modalità di accesso al quadro e la rivoluzione degli interblocchi, Surge Protection Device (SPD), la messa a terra dei circuiti di comando e controllo, i requisiti per il pulsante di emergenza, controlli e verifiche obbligatori per le macchine. Ci dedicheremo al confronto fra i diversi metodi di cablaggio imposti dalla norma **NFPA 70-2020 (NEC) "National Electrical Code"** per le installazioni in tubazioni rigide e flessibili, canaline posacavi o installazioni libere anche con l'ausilio di utilities on-line.

# Macchine ed Impianti per il Nord America II ediz. Aspetti elettrici, meccanici e normativi

22.febbraio.21

---

Adempimenti in ambito civilistico, fiscale, amministrativo, societario, salute e sicurezza sul lavoro, immigrazione per coloro che esportano negli Usa e aspetti di tutela contrattuale.

- **13:00** Fine lavori.

## *Relatori*

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

*Massimo Ceolaro (Tekima), Alessandro Giovannini (Tekima)*

*Federico Bertaiola (Siemens), Matteo Fumagalli (Siemens)*

*Avv. Daniele Ferretti (Ferretti Firm)*

[Scarica la locandina completa](#)

## **Modalità di iscrizione\* e di partecipazione**

Le iscrizioni e la partecipazione all'evento sono gestite esclusivamente on-line.

[Clicca qui per iscriverti\\*](#).

*\* 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.*

Cordiali Saluti,

SI EP CP