



Rockwell Automation

LAGO DI GARDA 24 OTTOBRE 2013

**MACCHINE ED IMPIANTI
PER IL NORD AMERICA**

**Novità sugli aspetti
elettrici e meccanici**

PRESENTAZIONE

Costruire un quadro elettrico, una macchina o un impianto destinati al mercato nord americano significa, prima di tutto, conoscere i requisiti normativi caratteristici che lo contraddistinguono.

A questo scopo abbiamo organizzato una giornata tecnica nella quale verranno esposte le ultime novità fra le quali l'edizione 2014 del National Electrical Code (NFPA 70).

Di seguito solo alcune anticipazioni:

- Viene confermata la norma ANSI/UL 508A come safety standard per i quadri elettrici con copertura dell'equipaggiamento elettrico di bassa tensione fino a 1000 Vac.
- Vengono introdotti gli inverter ed il metodo di dimensionamento della protezione a monte contro sovracorrenti (Art. 430.130).
- Conferma di Arc Flash secondo NFPA 70 ed. 2012 (Art. 110.16).
- Un nuovo articolo sui requisiti degli "Hazard Markings" per le macchine industriali (Art. 110.21).
- Un nuovo articolo sui requisiti LOTO dei sezionatori (Art. 110.25).
- Introdotti nuovi requisiti per l'identificazione dei sistemi di potenza in corrente continua per Branch e Feeder circuits (Art. 210.5 e Art. 215.12).
- Novità nell'uso delle guaine e dei relativi raccordi UL Listed (Art. 350.42).
- Introdotti nuovi articoli fra i quali Art. 728 Fire-Resistive Cable Systems, Art. 750 Energy Management Systems.
- Revisione dell'Art. 516 Spray Application (es. cabine di verniciatura).
- Art. 670 Industrial Machinery: diventa mandatoria la NFPA 79 Ed. 2012, con tutto quello che ne consegue sui metodi di cablaggio per le macchine industriali.

PROGRAMMA

- 9:00** Apertura registrazione e Welcome Coffee.
- 9:30** Apertura lavori ed introduzione.
- 9:45** National Electrical Code 2014, che cosa cambia e che impatto ha per i costruttori di equipaggiamenti elettrici, macchine ed impianti.
NFPA 79 Ed. 2012 e l'applicabilità in accordo al nuovo NEC 2014, le principali novità.
Focus "Cavi elettrici", che cosa cambia nel NEC 2014 e nella NFPA 79 Ed. 2012.
Focus "Protezione di drive ed inverter", art. 430.130 del NEC 2014.
Focus "Marking obbligatori", art 110.25 del NEC 2014.
UL 508A Aggiornamento normativo.
CSA C22.2 N°14-13 Aggiornamento normativo.
- 12:30** Presentazione Workshops tecnici specifici del pomeriggio.
- 12:45** Lunch Time.
- 14:00** Workshops tematici a numero chiuso di massimo 25 persone della durata di circa 30 minuti ciascuno. Ogni workshop si ripeterà per almeno tre volte nell'arco del pomeriggio per permettere ai partecipanti che lo desiderassero di seguire tutti gli argomenti proposti.
- 16:30** Chiusura lavori con distribuzione di memory stick contenenti gli atti del convegno, la documentazione tecnica Tekima e la Pubblicazione Rockwell "Panorama Normativo Nord Americano". **In questa occasione verranno sorteggiati 10 partecipanti ai quali verrà omaggiata l'edizione 2014 del NEC.**

Workshop 1 - Sala Gardenia - Relazione a cura di AC&E

Conformità e certificazioni per il mercato canadese.

Workshop 2 - Sala Lillium - Relazione a cura di Tekima

Impiego di cavi, guaine e canalizzazioni a bordo macchina in conformità al NEC e alla NFPA 79
Presentazione della nuova versione dell'applicativo Solvtek per la scelta delle guaine e dei cavi per il bordo macchina in accordo al NEC e alla NFPA 79.

Workshop 3 - Sala Iris - Relazione a cura di Rockwell Automation

Soluzioni idonee per una scelta corretta dei prodotti Rockwell Automation, conformità con UL508A e NFPA79.

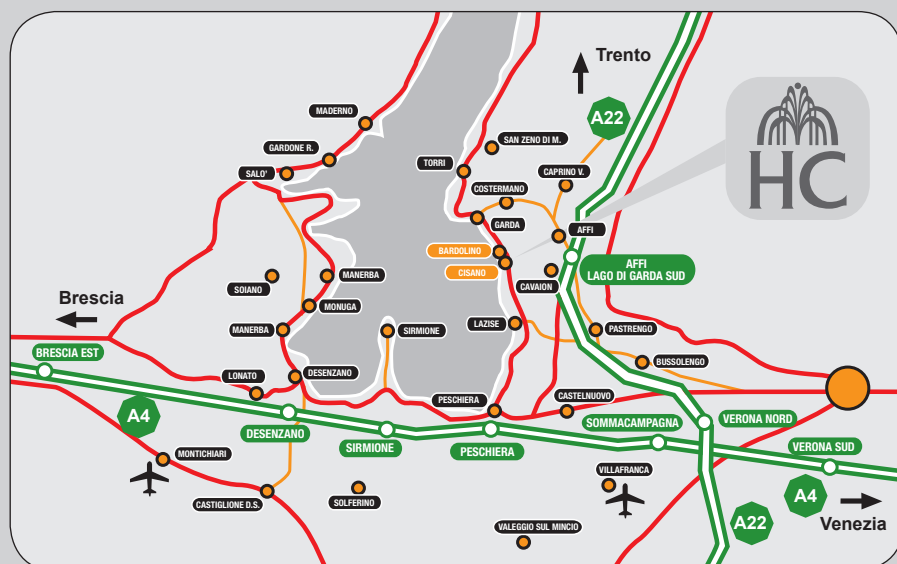
Relatori: Gino Zampieri (AC&E), Matteo Marconi (AC&E), Francesco Corraini (AC&E), Massimo Ceolaro (Tekima), Alessandro Giovannini (Tekima), Daniele Scialdone (Rockwell Automation), Walter Verrusio (Rockwell Automation).

Sede del Convegno:

“Hotel CÆSIUS Thermæ SPA”

Via Peschiera, 1

37011 Bardolino (Verona) - Italia



Come raggiungerci:

- Dall'autostrada Milano-Venezia, uscita Peschiera del Garda (dista 12 km dall'Hotel Cæsius Thermæ SPA), proseguire per Bardolino, arrivati a Cisano procedere per circa 200 mt. L'hotel si trova sulla destra (c.a. 15 minuti).
- Dall'autostrada Modena-Brennero, uscita Affi (dista 7 km dall'Hotel Cæsius Thermæ SPA), proseguire per Cavaion, seguire per Bardolino. Arrivati a Bardolino, alla rotonda, svoltare a sinistra per Lazise, avanti 2,5 km sulla sinistra troverete l'hotel.
- L'aeroporto di Verona Villafranca "Valerio Catullo" si trova a circa 30 km, facilmente raggiungibile con l'autostrada A22 (Modena-Brennero).

COME

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **11 Ottobre 2013** inviando la scheda di partecipazione allegata per e-mail o via fax ad uno dei seguenti recapiti:

Tekima S.r.l.: Tel. +39 030 2161293 - Fax +39 030 2161612 - info@tekima.it

AC&E S.r.l.: Tel. +39 045 8200894 - Fax +39 045 8277174 - ace@aceconsulting.it

La giornata sarà a numero chiuso e la precedenza sarà definita in ordine di iscrizione, si consiglia pertanto di dare conferma di partecipazione con la necessaria tempestività.

Modulo d'iscrizione

Azienda _____

Cognome _____

Nome _____

Funzione Aziendale _____

Via _____ N° _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____

Fax _____

E-mail _____

Sarò vostro ospite al pranzo di lavoro al termine della sessione del mattino.

Desidero partecipare ai workshops seguenti:

Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti ai sensi del D.Lgs. 196:2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"). Potete prendere visione della Privacy Policy adottata da Tekima visitando il nostro sito internet www.tekima.biz.

Firma _____



Tekima S.r.l. Via Galileo Galilei - Trav. III, 24
25010 San Zeno Naviglio - Brescia - Italia
Tel.: +39 030 2161293 - Fax: +39 030 2161612
info@tekima.it - www.tekima.biz



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



Rockwell Automation

Rockwell Automation S.r.l.
Via Gallarate, 215 - 20151 Milano - Italia
Tel.: +39 02 334471 - Fax: +39 02 33447701
info.italy@ra.rockwell.com - www.rockwellautomation.it

