

Il seminario tecnico, organizzato nell'ambito delle attività culturali della Sezione AEIT di Torino e del Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino, rappresenta una importante opportunità di aggiornamento per progettisti, installatori, tecnici, studenti.

La partecipazione al seminario è gratuita.

Per ragioni organizzative, si prega di confermare la partecipazione entro il 11/09/2013

inviando il modulo di iscrizione per email a IT-eventi-no@Schneider-electric.com

le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili



Area di Formazione Ingegneria Elettrica



con il supporto di

SEMINARIO TECNICO

Per informazioni rivolgersi a:

AEIT - Sezione di Torino

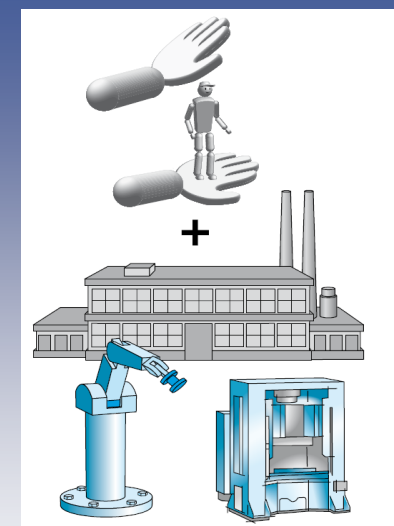
Tel. e Fax 011 0907103

E-mail:

acitorino@libero.it

giuliano.bergamasco@polito.it

Seminario tecnico



SICUREZZA MACCHINE

LA NUOVA NORMATIVA TECNICA

Mercoledì 18 settembre 2013

Politecnico di Torino

Laboratorio di Macchine Elettriche

Corso Montevecchio, 77
Torino

Presentazione

Stiamo assistendo ad una grande evoluzione normativa e legislativa nel settore delle macchine operatrici, che comporta un cambiamento del metodo di valutazione e realizzazione dei circuiti di sicurezza.

La norma UNI EN 954-1, che regolamentava la progettazione e la classificazione dei sistemi di comando inerenti la sicurezza, è stata sostituita dalla UNI EN 13849-1.

La nuova norma ha un approccio alla valutazione dei rischi diverso, non più deterministico ma probabilistico; il metodo di valutazione dei circuiti di sicurezza è il Performance Level che richiede un'analisi più approfondita da parte del progettista della macchina. In parallelo si può utilizzare la norma CEI EN 62061 per classificare i circuiti con il metodo SIL, la normativa è stata pubblicata nel 2005 e tratta la sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili.

L'incontro entrerà nel merito della nuova normativa, con esempi pratici e soluzioni da adottare per realizzare le funzioni di sicurezza, in conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

Programma

14:00 *Registrazione dei partecipanti*

14:30 **Saluti**

Prof. **Roberto NAPOLI**
Politecnico di Torino

Dott. **Carlo FORMENTO**
Presidente AEIT Torino

Ing. **Francesco CURCI**
*Fondazione Ordine
Ingegneri Torino*

Ing. **Antonio. Serafini**
Presidente UNAE Piemonte e Valle d'Aosta

14:45

**Sicurezza macchine,
la nuova normativa tecnica**

Le Direttive Europee,
introduzione alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
Le nuove norme di riferimento per l'analisi del rischio e
la sicurezza funzionale

Analisi delle EN13849-1 e EN 62061

Analisi dei supporti Schneider Electric per i progettisti:

- La Guida Applicativa Sicurezza Macchine
- La Safety Chain Solutions
- Easy Safe Calculator

Le soluzioni Schneider Electric per la sicurezza delle macchine

Pierluca Bruna
Membro CEI CT 44
Schneider Electric

16:30 *Dibattito*

17.00 *Chiusura dei lavori*

Modulo di iscrizione

Cognome

Nome

Ente / Società

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

SEMINARIO TECNICO

Sicurezza macchine,
la nuova normativa tecnica

AEIT

Sezione di Torino

www.torinoaeit.it/