



SEMINARIO dal titolo:

L'affidabilità dei sistemi di controllo relativi alla sicurezza delle macchine

COREP

Giovedì 28 Febbraio 2008 ore 14:30

Agorà della Cittadella Politecnica presso I3P

ingressi da C.so Castelfidardo 30/a e V. Pier Carlo Boggio 59, TORINO

-Parcheggio interno con ingresso da C.so Ferrucci 119-

Programma dell'incontro

14 ¹⁵	Registrazione dei partecipanti
14 ³⁰ - 17 ¹⁵	<p>I requisiti essenziali stabiliti dalla Direttiva Macchine per i sistemi di comando e controllo prescrivono che un'avaria dei circuiti di comando non determini l'insorgenza di situazioni pericolose. La scelta del livello di affidabilità da assegnare ai sistemi di comando delle macchine è attualmente effettuata in base ai principi stabiliti dalla norma EN 954-1, che prevede 5 Categorie di severità, indicandone i criteri di assegnazione in base all'entità del rischio da prevenire. La norma, che adotta un approccio qualitativo di tipo generico, sta per essere sostituita da due norme di pubblicazione più recente, che sono la EN 13849-1 e la IEC (EN) 62061, entrambe basate su un approccio probabilistico che determina quantitativamente il livello di affidabilità in termini di MTTF (Mean Time To Failure).</p> <p>La norma EN 13849-1, applicabile principalmente ai sistemi meccanici, idraulici e pneumatici, classifica il grado di affidabilità per mezzo di un indicatore denominato Performance Level (PL). La norma EN 62061, orientata ai sistemi di comando elettronici di maggiore complessità (PLC, CNC), introduce il concetto di SIL (Safety Integrity Level), parzialmente correlabile con il PL. Entrambe le norme definiscono i criteri per la determinazione del PL e del SIL necessari per una determinata applicazione, nonché le modalità per la realizzazione di sistemi di comando conformi ai livelli specificati.</p> <p>Nel corso dell'incontro saranno illustrati i contenuti delle norme citate e saranno presentati alcuni semplici esempi applicativi.</p>
17 ¹⁵ - 17 ³⁰	Conclusioni e dibattito
Relatore:	V. Ormezzano - Corep

La partecipazione all'incontro è gratuita

Intendo partecipare all'iniziativa relativa al presente invito

(Si prega compilare in stampatello)

Nome e Cognome _____ Posizione in Azienda _____

Società _____

Indirizzo _____ n. civ. _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____ Fax _____ E-mail _____

Barrare la casella interessata:

partecipano n. _____ persone

non partecipo ma desidero essere contattato per un incontro sull'argomento

Si autorizza il Corep al trattamento dei dati personali secondo la vigente Legge sulla Privacy (675/96 art.10, D.Lgs 30/6/03, n. 196 in GURI n. 174 del 29/7/03 - Suppl. Ord. n. 123 e s.m.i.)

_____ Data

_____ Firma

Si prega confermare la partecipazione inviando il presente modulo compilato - fax n. 011 564 5110 -