



# 11-14 giugno 2013

## 2° Salone delle Tecnologie per il Packaging e il Processing

Organizzato da



### Convegno

## Sicurezza funzionale (UNI EN ISO 13849-1 e CEI EN 62061) delle macchine per il confezionamento e packaging: a che punto siamo

Mercoledì 13 GIUGNO 2013 ore 10.30 – 13.30

PRESENTAZIONE	PROGRAMMA
<p>Gli aspetti relativi alla sicurezza funzionale dei macchinari risultano sempre più importanti ai fini della conformità CE delle macchine e impianti immessi sul mercato.</p> <p>In particolare le norme tecniche <b>IEC 62061</b>, ma soprattutto <b>EN ISO 13849-1</b>, impongono ai costruttori di macchine nuove valutazioni, molto più complesse che in passato, sulla <b>progettazione dei sistemi di comando e controllo</b>, chiamando il progettista a prendere in considerazione molteplici parametri di affidabilità (Performance Level, SIL, ecc.) dei sistemi (e quindi dei componenti installati, dei dispositivi di protezione, del software, ecc).</p> <p>Il convegno vuole fare il punto sullo stato dell'arte nel settore packaging circa l'applicazione delle norme sulla sicurezza funzionale delle macchine, evidenziando anche le criticità presenti</p>	<p><b>10.45 - Inquadramento normativo e esempi di calcolo di Performance Level e SIL nel caso di applicazioni per il packaging</b> (Ing. Federico Dosio - Esperto di normazione elettrica, membro internazionale del comitato IEC/TC44)</p> <p><b>11.30 - La sicurezza funzionale all'interno delle norme di tipo C per il packaging: quale regolamentazione</b> (Ing. Paolo Capelli - Coordinatore del gruppo UNI "Sicurezza macchine per imballare")</p> <p><b>12.00 - Lo stato dell'arte della tecnologia visto dai fornitori di componenti e sistemi Safety</b> (Intervento a cura di ANIE - Automazione)</p> <p><b>12.30 - Tavola rotonda: Sicurezza funzionale delle macchine per il confezionamento e packaging: problemi aperti, possibili soluzioni</b> Parteciperanno esperti del settore, normatori, aziende costruttrici di macchine, aziende fornitrici di soluzioni per la sicurezza e l'automazione</p> <p><b>13.30</b> Chiusura lavori</p>
<p><b>PROGRAMMA</b></p> <p><b>10.30</b> Saluti: Presidente UCIMA</p> <p>Moderatore: Dott. Stefano Lugli – Resp. Servizio Tecnico UCIMA</p>	