

Corso - 25/06/2025

Sicurezza e conformità delle macchine per il packaging: principali aspetti normativi

Obiettivi

Dopo l'uscita alcuni anni fa della norma di riferimento EN 415-10, sono progressivamente uscite (o stanno per essere pubblicate) diverse norme di tipo C settoriale (es. EN 415-2 sulla Sicurezza delle Form, Fill, Seal, EN 415-4 sui pallettizzatori, EN 415-7 sulle cartonatrici/astucciatrici, EN 415-2 sulle macchine per il riempimento dei liquidi), ecc.

In più a livello ISO mondiale stanno per concludersi i lavori di scrittura della norma ISO 24158-1: Safety of Machinery - Safety of Packaging Machinery - Part 1: General Requirements sui Requisiti Generali di sicurezza delle macchine per il packaging.

E' quindi possibile oggi fare il punto sullo stato dell'arte dei requisiti di sicurezza delle macchine per l'imballaggio.

Questo corso di approfondimento e aggiornamento tratterà il tema per argomenti, indicando le soluzioni necessarie operativamente per la conformità proprio sulla base delle indicazioni riportate nelle norme sopra citate.

Programma

- Il quadro generale della "compliance" delle macchine per imballare
- Le regole per la progettazione dei ripari
- Ripari con blocco e ripari interbloccati
- La progettazione corretta degli accessi alle macchine per il packaging
- Distanze di sicurezza nelle aperture di passaggio prodotto: cosa impongono le norme
- I PL abbinati alle varie funzioni di sicurezza delle macchine per il packaging
- La gestione dei carichi sospesi
- La protezione/movimentazione delle bobine
- Requisiti di sicurezza per il magazzino cartoni
- Ergonomia delle macchine per imballare
- Requisiti di sicurezza nel caso di asservimento a un robot
- Nastri di trasporto: quali regole applicare
- Presenza di laser: quali regole applicare
- Cautele e obblighi in caso di impiego di azoto e altri gas
- Le regole per il rispetto dei requisiti di igienicità del macchinario

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.

Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

Destinatari

Progettisti di macchine per l'imballaggio Progettisti di soluzioni per l'automazione, produttori di sistemi e componenti RSPP di aziende utilizzatrici di macchine e impianti per l'imballaggio Consulenti ed esperti di sicurezza macchina e sicurezza del lavoro

Durata

6 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

25/06/2025 09.00-12.00 - ONLINE

27/06/2025 09.00-12.00 - ONLINE

