



**Corso - 09/03/2022**

## **02. La nuova norma 415-3 2021 su Form, Fill and Seal machines (macchine formatrici, riempitrici e sigillatrici).**

**Le novità in vigore**

### **Obiettivi**

Dal **30 aprile 2022** troverà definitiva applicazione la nuova edizione della norma EN 415-3, uscita ad ottobre 2021, che contiene importanti novità sulle misure di sicurezza da applicarsi rispetto al precedente testo della norma, risalente al 2010.

Si tratta di una norma applicata principalmente nel settore del packaging, su macchine che storicamente possono presentare vari aspetti di non conformità:

- errata progettazione delle aperture, con possibilità di raggiungere organi in movimento pericolosi
- non corretto interfacciamento con attrezzature a valle (es. nastri trasportatori non interbloccati, ecc.)
- errata definizione dei tempi di apertura sportelli, che consente comunque l'accessibilità a parti ancora in movimento
- protezione degli elementi caldi

L'appuntamento formativo vuole presentare la norma e fornire le interpretazioni emerse all'interno del Gruppo di lavoro europeo, che ha materialmente redatto la norma.

### **Programma**

Primo giorno

- Iter di approvazione della norma
- A quali macchine packaging si applica
- Entrata in vigore, sua applicabilità insieme alla EN 415-10
- Tipiche non conformità e contestazioni verificatesi in passato su queste macchine
- Requisiti di sicurezza: aspetti comuni a tutte le Form, fill and seal

Secondo giorno

- Approfondimento specifico: le aperture e le distanze di sicurezza
- Prescrizioni di sicurezza specifiche per: Confezionatrici, insaccatrici, blisteratrici, termoformatrici, ecc.
- Istruzioni per l'uso: quali contenuti specifici
- Pittogrammi e avvertenze sulle macchine

### **Docente**

Ing. Paolo Capelli, membro del CEN TC 146 "Sicurezza macchine per l'imballaggio, Segretario del corrispondente Gruppo normativo UNI, consulente UCIMA e esperto che ha materialmente partecipato ai lavori di stesura della nuova norma tecnica.

### **Destinatari**

Responsabili tecnici  
Progettisti  
Responsabili sicurezza prodotto

### **Durata**

6 ore

### **Quota di adesione:**

**300,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

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

### **Date e Sedi di svolgimento**

09/03/2022 09.00-12.00 - ONLINE

10/03/2022 09.00-12.00 - ONLINE

---

### **Allegati**

» [Scheda d'iscrizione editabile](#)



SBS è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108