

**Corso - 23/09/2025**

## **La nuova norma EN 415-4:2025 sulla sicurezza dei pallettizzatori, depallettizzatori e attrezzature associate**

### **Obiettivi**

E' stata finalmente pubblicata, dopo oltre 10 anni di lavori normativi, la nuova edizione della norma EN 415-4 relativa alla sicurezza dei pallettizzatori, depallettizzatori e attrezzature associate, e che sostituisce la precedente edizione del 1997, peraltro da tempo non più armonizzata ai sensi della Direttiva Macchine.

La norma è ovviamente di straordinaria importanza, vista da un lato la numerosità di tali attrezzature, presenti in tantissimi cicli produttivi, e dall'altro la loro oggettiva potenziale pericolosità, viste le forze e i carichi in gioco.

La nuova norma ha introdotto ovviamente numerosissime novità rispetto alla precedente edizione, a partire dall'individuazione dei PL specifici per le funzioni di sicurezza fino ad arrivare alle soluzioni previste per i pallettizzatori asserviti da robot, per le misure previste in caso di accesso alle aree di lavoro, per le situazioni in cui i pallettizzatori siano asserviti da AGV, e tante altre.

Il corso farà il punto sulle principali novità introdotte, con interventi a cura dell'Ing. Paolo Capelli, chairman del gruppo di lavoro europeo che ha redatto la norma EN 415-4, e che quindi fornirà per la prima volta l'interpretazione autentica, punto per punto, dei vari requisiti di sicurezza introdotti. Evidenziamo anche l'analisi che verrà fatta dell'Allegato E della norma, dove, seppur a titolo informativo, si dettano regole per la corretta gestione di un sistema di pallettizzazione integrato con macchine fornite da produttori diversi, con l'utente finale o l'integratore, nominato dall'utente finale, che deve essere responsabile dell'esecuzione delle varie attività finalizzate alla sicurezza dell'insieme

### **Programma**

- Campo di applicazione della norma EN 415-4.
- Le macchine coinvolte e gli aspetti normativi legati alle macchine combinate (es. cartopallet, ecc.).
- Principali requisiti di sicurezza applicabili a tutte le tipologie di macchine.
- Requisiti specifici per le varie tipologie di pallettizzatori e depallettizzatori.
- Approfondimenti specifici:
  - Requisiti di sicurezza per il sollevamento del carico.
  - Requisiti di sicurezza per l'accesso alle aree di lavoro.
  - Requisiti di sicurezza contro le cadute dall'alto.
  - Integrazione con i trasportatori di pallett.
  - Integrazione con AGV di asservimento/carico/scarico dei prodotti.
  - La gestione delle funzioni di muting.
  - Barriere, dispositivi, laserscanner.
  - Requisiti di sicurezza per pallettizzatori pick&place.
  - Requisiti di sicurezza per robot pallettizzatore.
  - Analisi Allegato E: compiti e responsabilità tra fornitore, integratore e utilizzatore nel caso di un sistema di pallettizzazione integrato: chi fa che cosa.

### **Relatore**

Ing. Paolo Capelli

### **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 e impianti per la pallettizzazione e depallettizzazione dei prodotti.

**Durata**

8 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**

23/09/2025 09.00-18.00 - Modena



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