

## La nuova norma internazionale ISO 20607 sul Manuale d'Uso e manutenzione delle macchine

### DATA

03 Ottobre 2019, Amaplast, centro Direzionale Milanofiori - Assago (Mi)

### PRESENTAZIONE

#### Presentazione

Le istruzioni delle macchine sono una misura di sicurezza fondamentale per l'utilizzo; è dunque indispensabile che contengano tutte le informazioni per consentire agli operatori di comportarsi correttamente in tutte le fasi del ciclo di vita della macchina.

In particolare è fondamentale che le istruzioni tengano conto degli esiti della valutazione dei rischi e descrivano le modalità per minimizzare i rischi residui che permangono dopo l'adozione delle misure di sicurezza.

Il panorama normativo riguardante le istruzioni è variegato e sta evolvendo ulteriormente con lo sviluppo della nuova norma ISO 20607.

Il corso fornisce le conoscenze necessarie per poter redigere le istruzioni di macchine, illustrando anche i contenuti del progetto della nuova norma sui manuali di istruzioni.

**Docente: Quadra Srl** - si occupa dal 1995 di fornire consulenza per la sicurezza del macchinario, al fine di garantire la conformità delle macchine alle Norme, Direttive e Regolamenti europei ed internazionali per la marcatura CE.

### DESTINATARI

#### Destinatari

Direttori Tecnici, Progettisti, Responsabili ed addetti alla redazione della documentazione tecnica di macchine e impianti, automazione industriale.

Responsabili della produzione e manutenzione di aziende utilizzatrici che realizzano macchine o che assemblano insiemi di macchine per uso proprio.

### DURATA:

8 ore (9-13/14-18)

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

#### Modalità di partecipazione

Quota Associati: Euro 350,00 + IVA

Quota Non Associati: Euro 450,00 + IVA

*In caso di iscrizioni multiple realizzate dalla medesima azienda, si prevede l'applicazione di uno sconto pari al 10% su tutte le quote prenotate.*

La quota di iscrizione è comprensiva di documentazione, coffee break e colazione di lavoro

## INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Dr.ssa Rossella Garbellotto

Tel: 059 512 108-formazione [@s-b-s.it](mailto:@s-b-s.it)

**Amaplast:** Dr.ssa Veronica Zucchi

Tel: 02 82283736-[v.zucchi@promaplast.org](mailto:v.zucchi@promaplast.org)

\* S.A.L.A. Srl a Socio Unico è la società di servizi che gestisce i corsi e seminari per conto di SBS

## PROGRAMMA

### Programma

Le istruzioni: una misura di sicurezza

- I contenuti minimi delle istruzioni secondo la direttiva macchine 2006/42/CE
- Criteri di redazione delle istruzioni
- I requisiti della norma UNI EN ISO 12100 riguardanti le istruzioni
- Cenni alle indicazioni della norma *"CEI EN 82079-1:2013: Preparazione di istruzioni per l'uso – Struttura, contenuto e presentazione – Parte 1: Principi generali e prescrizioni dettagliate"*
- Le istruzioni per i circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza in accordo alla norma UNI EN ISO 13849-1

Il progetto di norma ISO 20607 "Safety of machinery – Instruction handbook – General drafting principles"

- Principi e informazioni generali
- Contenuto e struttura del manuale di istruzioni
- Linguaggio e stile
- Forma della pubblicazione
- Informazioni relative alla sicurezza informatica delle macchine