

## Direttive e norme per manuali di macchine e impianti

Un metodo di lavoro per individuare le direttive applicabili, capirne il senso e prendere decisioni

### Perché questo corso

I manuali per macchine e impianti devono ottemperare a obblighi di legge. Ottemperare agli obblighi non è solo **citare gli argomenti richiesti dalla direttiva**. Manuali che apparentemente sono in regola con le Direttive poi risultano contraddittori, nebulosi, inaffidabili e di conseguenza non vengono usati dagli utenti.

**Quali sono i requisiti e come ottemperarli? Quali norme aiutano ad applicare le Direttive? Qual'è la giusta terminologia da adottare? Quali rischi vanno inseriti nel manuale? Come si interpretano le Direttive?**

### Obiettivi del corso

- Conoscere i requisiti da rispettare
- Conoscere le procedure per ridurre i rischi
- Sapere cosa scrivere nelle istruzioni
- Sapere come scrivere le istruzioni
- Vedere degli esempi pratici di conformità ai requisiti

### Dettaglio dei contenuti

Teoria:

- Direttiva macchine: campo di applicazione, definizioni, presunzione di conformità e valutazione della conformità, allegati I, IV, VI, VII
- Altre direttive sociali e di prodotto (LVD, EMC, PED, ATEX)
- Norme armonizzate (tipo A, B, C)
- UNI EN ISO 12100 per la riduzione dei rischi
- Altre norme armonizzate di tipo B1, B2 e C
- IEC 82019-1, introduzione
- ISO 7010, simboli e dove trovarli

Pratica:

- Individuare le direttive applicabili
- Conoscere le norme armonizzate
- Creare delle checklist
- Comprendere il processo della UNI EN ISO 12100
- Usare la ISO 82079-1

### Destinatari

Chi redige manuali per macchine e impianti.

### Durata

Una giornata.

### Livello

Avanzato.

**Materiale** Slide e riferimenti

---

**Vuoi  
saperne di  
più?**

Contattaci: [info@writec.com](mailto:info@writec.com) | + 39 030 911 04 85