

Sicurezza Macchine

Gli obblighi dei costruttori e degli utilizzatori di macchine, attrezzature e impianti

I **costruttori** prima di immettere sul mercato un prodotto devono identificare le direttive ad esso applicabili e soddisfare i requisiti di sicurezza richiesti mediante:

- redazione del fascicolo tecnico contenente disegni, schemi (elettrici, pneumatici oleodinamici, ...), calcoli, rapporti delle prove eseguite (elettriche, acustiche, vibrometriche, meccaniche, di esplosione, ...), descrizione delle soluzioni adottate per soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza, manuale d'uso e manutenzione, dichiarazione CE di conformità e disposizioni aziendali per la produzione in serie
- attivazione di un sistema che garantisca la commercializzazione di prodotti conformi mediante l'effettuazione di esami e prove ritenute necessarie per la verifica della progettazione, della costruzione, del montaggio, del trasporto, dell'installazione, della manutenzione.

Gli **Utilizzatori** di macchine, attrezzature e impianti devono

- acquistare prodotti conformi alle direttive applicabili, marcati CE, provvisti di manuale d'uso e manutenzione e corredati di dichiarazione CE di conformità



- installare i macchinari secondo le istruzioni fornite dal costruttore
- eseguire le verifiche di prima installazione
- controllare e provvedere al mantenimento delle condizioni di sicurezza previste dal costruttore
- adeguare nel tempo le macchine, non dotate di marcatura CE, ai requisiti minimi di sicurezza.

Chi effettua modifiche eccedenti la ordinaria e/o straordinaria manutenzione su macchine già in esercizio assume responsabilità e obblighi del costruttore.



I nostri servizi:

- Analisi del fascicolo tecnico e identificazione delle eventuali non conformità e carenze in riferimento ai RES
- Identificazione delle direttive (macchine, bassa tensione, compatibilità elettromagnetica, rumore, ATEX, PED, ...) e dei rispettivi requisiti di sicurezza applicabili (RES)
- Verifica di conformità del prototipo con identificazione delle eventuali non conformità e carenze
- Supporto al Costruttore nella redazione dell'analisi dei rischi e nel manuale d'uso e manutenzione
- Esecuzione di prove necessarie alla verifica del soddisfacimento dei RES, quali quelle elettriche, di compatibilità elettromagnetica, acustiche, vibrometriche, meccaniche, termiche, tempi di arresto, ventilazione, illuminamento
- Verifica di conformità dei macchinari acquistati
- Verifica di conformità ai requisiti di sicurezza applicabili delle macchine oggetto di interventi di adeguamento/modifica
- Attestazione dei requisiti di sicurezza applicabili alle macchine oggetto di vendita, locazione, comodato d'uso,
- Controlli tecnici periodici su macchine e impianti di sollevamento per l'accertamento delle condizioni di funzionamento, usura e definizione della vita residua.

Contatti

Eurofins – Modulo Uno SpA
Via Cuorgnè 21
10156 Torino - Italia

Tel. 011.22.22.225
Fax 011.22.22.226
producttesting-it@eurofins.com