



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

MACCHINE

Manuale operativo

MEGAILIAMEDIA

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

INTRODUZIONE

Lo sviluppo della tecnologia ha portato alla meccanizzazione sempre più spinta e diffusa delle attività lavorative. In tutti i settori dell'attività umana le macchine fanno ormai parte integrante del lavoro. Da qui l'importanza sempre crescente dello studio dei problemi nati dal rapporto macchina/uomo e macchina/ambiente per preservare la sicurezza e la salute dei lavoratori. Proprio per questo l'Unione Europea ha emanato direttive riguardanti la costruzione dei macchinari e direttive "sociali" a proposito della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro. Tali direttive hanno apportato importanti innovazioni non tanto per gli aspetti tecnici e normativi, quanto soprattutto per una diversa impostazione del modo di affrontare le problematiche della sicurezza del lavoro.

La vera novità è il cambiamento di approccio al problema della sicurezza e della salute sul lavoro. Viene infatti introdotta un sistema di gestione organico del

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliaimedia.it

Il lavoratore non è più oggetto passivo delle misure di sicurezza, ma diventa soggetto attivo nella tutela della sicurezza.

In pratica la responsabilità è condivisa da tutte le parti aziendali e tutti concorrono al miglioramento attraverso l'adozione di comportamenti adeguati e la partecipazione attiva.

Questo manuale prenderà in esame alcuni degli aspetti e dei problemi più ricorrenti che l'utilizzo delle macchine comporta per quanto riguarda la salute e la sicurezza dei lavoratori. L'informazione e la formazione dei lavoratori dovrà comunque essere integrata con una preparazione mirata sui rischi specifici, che sono diversi a seconda dell'azienda.

REQUISITI DI SICUREZZA

La normativa europea, impone al costruttore di fornire con la macchina le istruzioni per l'uso. Queste devono illustrare con chiarezza i modi di utilizzo, di installazione, di montaggio, di smontaggio e di manutenzione della macchina. Questo vuol dire che l'operatore potrà utilizzare la macchina in sicurezza solo seguendo le istruzioni, evitando responsabilità che non gli competono. Infatti la macchina esce dalla fabbrica certificata e garantita, e deve rispondere ai requisiti essenziali di sicurezza e salute.



Per mantenere questi requisiti nel tempo l'operatore deve utilizzare la macchina soltanto nelle condizioni previste dal costruttore, effettuando i controlli e le manutenzioni indicati nel manuale d'uso.

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it



Interventi di modifica su una macchina, non concordati preventivamente con il costruttore, comportano assunzioni di responsabilità che fanno decadere quelle del costruttore stesso. Lo stesso accade se si utilizza la macchina per funzioni diverse da quelle indicate dalle istruzioni.

Una corretta manutenzione allunga la vita della macchina mantenendo i requisiti essenziali di sicurezza iniziali.

UTILIZZO IN SICUREZZA

Ecco come ci si deve comportare nell'utilizzo di una macchina.

Gli elementi che possono costituire pericolo devono essere protetti o muniti di dispositivi di sicurezza che non vanno mai rimossi durante il normale funzionamento. Anche gli organi e gli elementi che servono alla trasmissione del moto, come pulegge, catene, ingranaggi, o altro che siano in posizione accessibile devono essere coperti per impedire pericolosi incidenti.



A volte, per esigenze legate a lavori di manutenzione o riparazione, i dispositivi potranno essere rimossi, ma soltanto con la macchina ferma e dopo aver tolto la tensione di alimentazione.

Attenzione al fermo macchina! Va sempre segnalato con un apposito cartello



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliaimedia.it



Per maggior sicurezza si aziona l'interruttore di emergenza, di cui tutte le macchine devono essere dotate.

