

**D.Lgs. 81/08
UTILIZZO DI MACCHINE
ED ATTREZZATURE IN
SICUREZZA**

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO

Il datore di lavoro provvede affinché per ogni attrezzatura di lavoro a disposizione, i lavoratori incaricati dispongano di ogni informazione e di ogni istruzione d'uso necessaria in rapporto alla sicurezza e relativa:

- ✓ alle condizioni di impiego delle attrezzature anche sulla base delle conclusioni eventualmente tratte dalle esperienze acquisite nella fase di utilizzazione delle attrezzature di lavoro;
- ✓ alle situazioni anormali prevedibili.

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO

Il datore di lavoro provvede altresì a informare i lavoratori sui rischi cui sono esposti durante l'uso delle attrezzature di lavoro, sulle attrezzature di lavoro presenti nell'ambiente immediatamente circostante, anche se da essi non usate direttamente, nonché sui cambiamenti di tali attrezzature.

Le informazioni e le istruzioni d'uso devono risultare comprensibili ai lavoratori interessati.

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO

Il datore di lavoro si assicura che:

I lavoratori incaricati di usare le attrezzature di lavoro ricevono una formazione adeguata sull'uso delle attrezzature di lavoro;

I lavoratori incaricati dell'uso delle attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari ricevono un addestramento adeguato e specifico che li metta in grado di usare tali attrezzature in modo idoneo e sicuro anche in relazione ai rischi causati ad altre persone.

**OBBLIGHI DEI LAVORATORI
SULL'USO DI ATTREZZATURE DI LAVORO**

Hanno cura delle attrezzature di lavoro messe a loro disposizione;

Non vi apportano modifiche di propria iniziativa;

Segnalano immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto qualsiasi inconveniente da essi rilevato;

**OBBLIGHI DEI LAVORATORI
SULL'USO DI ATTREZZATURE DI LAVORO**

Partecipano ai programmi di formazione o di addestramento;

Utilizzano le attrezzature di lavoro messe a loro disposizione conformemente all'informazione, alla formazione ed all'addestramento ricevuti.

Rischio meccanico

DIRETTIVA MACCHINE

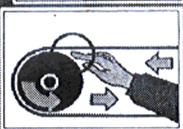
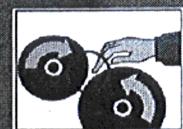
D.P.R. n° 459 del 24/07/1996
 e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 209 del 06/09/1996
 Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 91/368,
 93/44 e 93/68 concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli
 Stati membri relative alle macchine.



Pericoli meccanici

Abrito e abrasione	Impigliamento	Impatto	Pinch o schiacciamento
Proiezione di pezzi o eccessiva vibrazione	Proiezione di parti o eccessiva vibrazione	Vibrazione per il funzionamento o per il trasporto	Oggetti cadenti
Rotazione in senso o contro	Torione o rotazione della	Torione o rotazione della	Dist.

Trascinamento o intrappolamento



Si verifica quando una parte si muove in modo da ridurre lo spazio libero tra essa e un'altra parte fissa o anch'essa in movimento nello stesso senso.

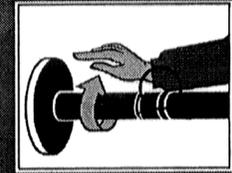
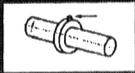
Pericoli da considerare:
 - parti in movimento
 - parti fisse o in movimento

Attrito o abrasione



Generato quando un corpo in contatto con la superficie di un'altra parte in movimento opera con una parte mobile la cui superficie è abrasiva (per esempio una quantita di carta).

Impigliamento

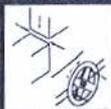


Si verifica quando una parte in movimento ha una forma tale da poter impigliarsi in un'altra parte fissa o mobile, o in una parte mobile od fissa.

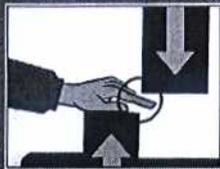
Pericoli da considerare:
 - parti in movimento
 - parti fisse o in movimento

Pericoli da considerare:
 - parti in movimento
 - parti fisse o in movimento

Cesoioamento



Si verifica quando dei pezzi mobili in movimento rotatorio si introducono passando con violenza tra parti in movimento, oppure quando si viene inghiottiti o schiacciati da un pezzo mobile.



Si verifica quando un pezzo mobile in movimento rotatorio si introduce tra parti in movimento.

Schiacciamento



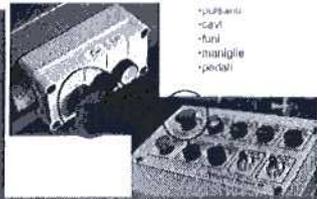
Si verifica quando due pezzi, tra loro in moto relativo, si avvicinano fino a lasciare uno spazio libero inferiore ad un valore "a", sufficiente ad evitare lo schiacciamento della parte del corpo coinvolta.

Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>



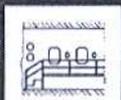
Arresto di emergenza

- Evitare, al loro sorgere i pericoli per le persone, i danni alle macchine o alle lavorazioni in corso, oppure ridurli.
- Essere attivata mediante una singola azione umana quando la normale funzione di arresto è inadeguata.



Caratteristiche:
-Cavi
-Lumi
-Maniglie
-Pulsanti

Scivoliamento, inciampo e caduta



Si verifica quando il piede scivola su superfici lisce, irregolari, bagnate, oleose, o quando si inciampa su ostacoli, o quando si cade da un'altezza.

Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>
Foto: <http://www.italia.it>