

Durante l'attività lavorativa si possono evidenziare diversi rischi, i principali sono:

- rischio elettrico;
- movimentazione manuale dei carichi;
- rischio incendio.

## RISCHIO ELETTRICO

Uno dei rischi principali, identificabile durante lo svolgimento delle manutenzioni su apparecchiature, è il pericolo di elettrocuzione.

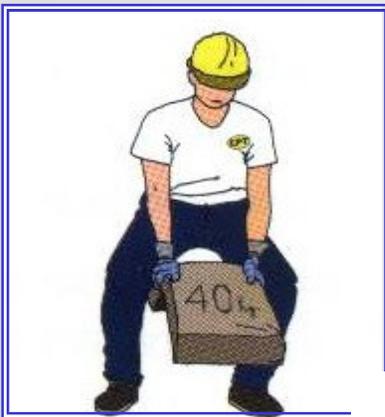
*Ogni intervento va effettuato da personale esperto e in assenza di tensione.*

*Le operazioni di manutenzione o revisione delle attrezzature vanno effettuate in assenza di alimentazione e attenendosi a quanto riportato nel libretto d'uso dell'attrezzatura. Controllare i collegamenti elettrici sul quadro di distribuzione.*



### MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

Per Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC) si intendono le operazioni di trasporto o di sostegno di un carico ad opera di uno o più lavoratori, comprese le azioni del sollevare, deporre, tirare, portare o spostare un carico. La movimentazione manuale dei carichi costituisce rischio per i lavoratori se:



*Il carico è di peso eccessivo*



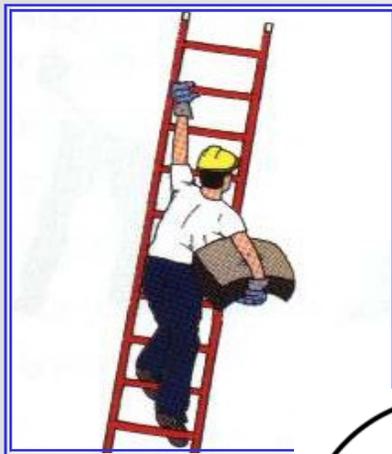
*Il carico è difficile da afferrare o è ingombrante*



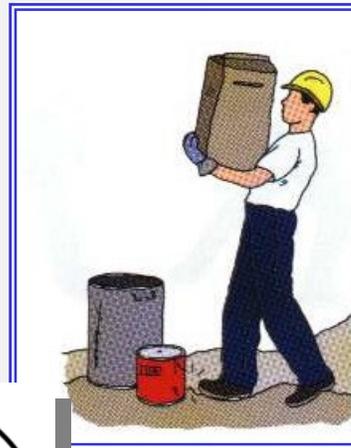
*Il carico può comportare lesioni al lavoratore a causa della sua natura*



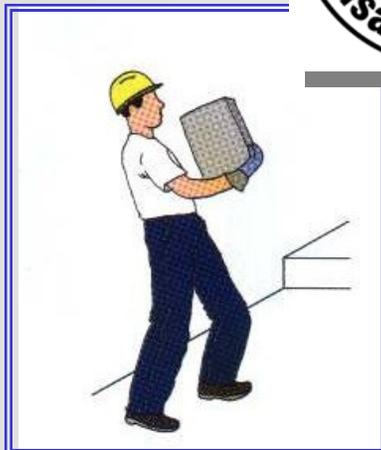
*Il carico è collocato in una posizione tale per cui deve essere maneggiato ad una certa distanza dal tronco*



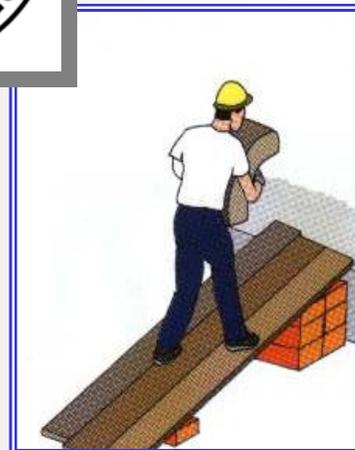
*Lo sforzo fisico è associato a scomode posizioni di lavoro*



*L'area dei lavori presenta ostacoli o pavimentazioni sconnesse*



*Le aree dei lavori si trovano a diverse quote che obbligano il lavoratore a superare dislivelli*



*Il piano di lavoro è instabile*

Lo sforzo muscolare richiesto dalla MMC incide negativamente nel tempo sulle articolazioni, in particolare sulla colonna vertebrale, determinando cervicalgie, lombalgie e discopatie.

### RISCHIO INCENDIO

All'interno dei luoghi di lavoro, devono essere adottate tutte le misure idonee per prevenire gli incendi e le esplosioni, il datore di lavoro deve provvedere a nominare gli addetti alla squadra antincendio e di evacuazione, che dovranno ricevere apposita e sufficiente formazione in merito.

#### Generalità

L'incendio si sviluppa quando sono presenti i tre elementi fondamentali che compongono il cosiddetto **triangolo del fuoco**.



*Per fermare un incendio bisogna quindi intervenire eliminando uno dei tre elementi.*

Gli incendi si classificano secondo lo schema seguente.



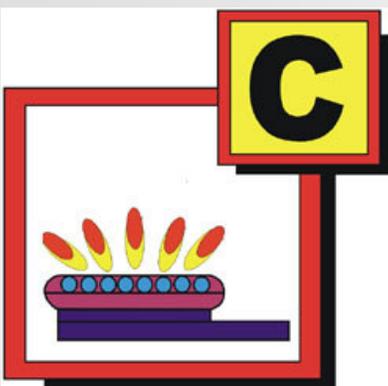
### Incendi di classe A

È l'incendio di **materiali solidi combustibili** con produzione di brace (carta, legno, tessuti, ecc.).



### Incendi di classe B

È l'incendio di **liquidi infiammabili** (benzina, solventi, vernici, ecc.).



### Incendi di classe C

È l'incendio causato da **gas infiammabili** (metano, propano, acetilene, ecc.).



### Incendi di classe D

È l'incendio di **metalli leggeri e combustibili** (sodio, potassio, magnesio, ecc.).