

## Testo Unico D.Lgs. 81/08

Titolo VI, articoli 167 - 171

Allegato XXXIII



Movimentazione manuale carichi

OPERAZIONE DI TRASPORTO O DI SOSTEGNO DI UN CARICO

SOLLEVARE

SPINGERE



DEPORRE

SPOSTARE

TIRARE

PORTARE

UN CARICO CHE PUO' COMPORTARE IN PARTICOLARE RISCHI DI LESIONI DORSO-LOMBARI

# Obblighi del datore di lavoro

- mettere a disposizione apparecchiature meccaniche individuare soluzioni che riducano i rischi di lesioni
  - adottare misure di riduzione dei rischi
    - formare e informare i lavoratori

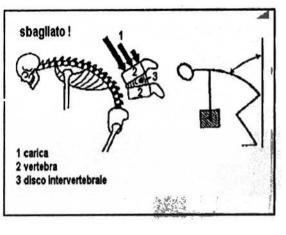
sottoporre gli addetti a controlli medici

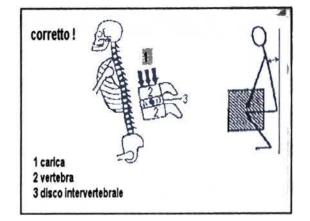




- . DISTORSIONI
- + LOMBALGIE (IL COMUNE MAL DI SCHIENA) . "COLPO DELLA STREGA"
- . ERNIE DEL DISCO
- **+ STRAPPI MUSCOLARI, ETC.** \* RISCHI COLLEGATI AL TRASPORTO DEL CARICO

(CADUTE, CARICO TAGLIENTE, CARICO CALDO, ETC.)

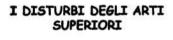




#### I DISTURBI DEGLI ARTI SUPERIORI



Nelle contrazioni muscolari statiche, ad esempio QUANDO SI LAVORA A LUNGO CON BRACCIA SOLLEVATE, arriva ai muscoli meno sangue del necessario: il muscolo mal "nutrito" si affatica e diventa dolente.





I nervi ed i tendini, nel movimenti ripetitivi e rapidi, sono sovraccaricati e possono infiammarsi

 Questo tipo di disturbo può comparire in coloro che compiono gesti ripetitivi rapidi per buona parte della giornata lavorativa

### DISTURBI DEGLI ARTI SUPERIORI SINDROMI COMUNI

- Sindrome del tunnel carpale (compressione del nervo mediano del
- (compressione dei nervo mediano di polso)

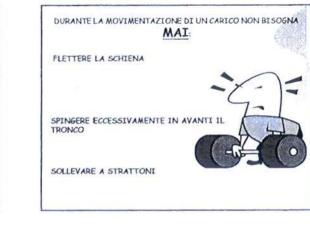
  Tendiniti dei muscoli flessori ed
- estensori della mano
   Epicondiliti al gomito (gomito del
  - tennisti) Periartrite scapolo-omerale della spalla



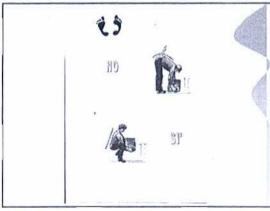
#### INDICATORI DI RISCHIO

- Frequenze superiori a 45-50 azioni al minuto sono di per sé indicatori di rischio
- La forza non deve mai superare il 50% della massima forza sviluppabile da un soggetto
- Le braccia non devono lavorare per tempi prolungati ad altezza spalle
- Durante lo svolgimento di compiti ripetitivi soprattutto se durano tutto il turno, devono essere presenti più interruzioni di almeno 10 minuti ciascuna nell'arco della giornata









IL TRONCO ERETTO

LA SCHIENA DRITTA

LA PRESA SICURA

SALDA LA POSIZIONE DEI PIEDI

I MOVIMENTI SENZA SCOSSE

LE CALZATURE ADEGUATE

