

JOB AID
**HAND
AND POWER TOOL SAFETY
(ITALIAN)**

Sicurezza nell'uso di utensili manuali e a motore



Poiché gli utensili manuali e a motore sono di uso così comune, i lavoratori sono costantemente esposti a una varietà di rischi. Senza prendere alcune precauzioni di sicurezza di base, lo strumento che rende facile ed efficiente il lavoro potrebbe un giorno essere causa di un tragico incidente.

Utensili manuali: Pericoli e precauzioni

I pericoli associati con gli utensili manuali comprendono tagli e graffi, fratture, ferite da caduta di oggetti, lesioni procurate inciampando negli utensili, scosse elettriche e ustioni. Questi infortuni possono essere molto gravi e spesso cambiano la vita, sia sul lavoro che fuori.

Importanti precauzioni per prevenire questi infortuni sono:

- Indossare SEMPRE i dispositivi di protezione individuale (o DPI) per proteggere gli occhi, viso, mani, piedi e altre parti del corpo. Le protezioni dell'udito e/o respiratorie sono anch'esse necessarie in alcune situazioni
- Non usare utensili rotti, piegati, scheggiati o incrinati
- Contrassegnare gli utensili usurati, danneggiati o difettosi e conservarli in un luogo sicuro, contrassegnandoli come "fuori servizio" sul loro contenitore, in modo che altri non tentino di utilizzarli
- Utilizzare l'utensile corretto per il lavoro e non utilizzare mezzi di fortuna o strumenti improvvisati
- Per evitare che gli utensili cadano da ponteggi e piattaforme elevate, si devono legare gli utensili e i loro contenitori per tenerli in sicurezza
- Utilizzare guaine e fondine per trasportare strumenti taglienti
- Tagliare in direzione che si allontana dal proprio corpo
- Affilare gli utensili in modo che richiedano meno forza per eseguire il lavoro nel modo desiderato

Precauzioni specifiche per gli utensili manuali includono:

Utensili per colpire

- In primo luogo, non colpire gli oggetti con il lato di un martello.
- Non colpire tra di loro due martelli
- Mantenere mani e manico dell'attrezzo privi di olio, grasso e umidità

Utensili per il serraggio e allentamento

- Utilizzare il cacciavite della misura giusta
- Allontanare le dita dalla punta del cacciavite
- Non utilizzare pinze o un martello su un cacciavite

Questo tutorial è destinato a fornirvi informazioni supplementari associate al materiale didattico di UL
 © COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati.

Utensili da taglio

- Evitare di usare scalpelli con teste "smussate" o incrinati
- Portare l'utensile tenendo per il manico
- Non puntare mai la lama verso se stessi o un collega di lavoro

Utensili tipo forbice

- Non forzare le pinze utilizzando un martello su di esse
- Utilizzare solo tronchesi dotati di isolamento elettrico per lavorare su fili elettrici

Utensili per fare leva

- Utilizzare utensili dotati di una impugnatura e un tacco
- Non utilizzare mai una leva improvvisata
- Se possibile, tirare, piuttosto che spingere l'utensile, per evitare di perdere l'equilibrio

Utensili per lo scavo

- Evitare di dover torcere la colonna vertebrale
- Usare il tallone per spingere la pala
- Alternare mani e piedi utilizzati sulla pala
- Assicurarli che la parte superiore della pala e le scarpe non siano eccessivamente sporche di fango, unte o comunque scivolose

Utensili di piallatura

- Afferrare il manico con una mano e la punta con l'altra mano

Cassette degli attrezzi

- Coprire con nastro o limare i bordi taglienti
- Bloccare le ruote
- Chiudere a chiave i cassetti durante gli spostamenti
- Non salire mai in piedi su cassette degli attrezzi, casse o armadietti

- Non riempire eccessivamente i cassetti superiori e aprire un solo cassetto alla

volta **Utensili a motore: Pericoli e precauzioni**

I pericoli connessi con gli utensili a motore comprendono tagli, schiacciamenti, rischi di inalazione (polvere e altre particelle sospese nell'aria), scosse elettriche, incendi ed esplosioni. Importanti precauzioni per prevenire questi infortuni sono:

- Indossare i DPI adeguati
- Mantenere gli utensili affilati, puliti e con la corretta manutenzione
- Mai disconnettere o disabilitare un sistema di sicurezza
- Non tirare MAI il cavo o il tubo quando si scollega un strumento
- Trasportare gli utensili per il manico, non per il cavo
- Mantenere i cavi e tubi flessibili lontani da calore, olio o bordi taglienti
- Assicurarci che tutti i cavi siano scollegati quando non sono in uso
- Usare morse e morsetti per fissare il punto su cui lavorate, liberando le mani
- Evitare avviamenti accidentali scollegando la fonte di energia

Precauzioni specifiche per gli utensili a motore includono:

Questo tutorial è destinato a fornirvi informazioni supplementari associate al materiale didattico di UL
© COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati.

Utensili elettrici

- Riporre gli utensili in una zona asciutta
- Utilizzare utensili appositi per lavorare in un luogo umido o bagnato
- Indossare guanti a meno che non creino una condizione non sicura

Strumenti con mola abrasiva a motore

- Eseguire la prova sonora – se una ruota è in buone condizioni, farà un chiaro tintinnio metallico
- Far girare l'utensile per 30 secondi o più per controllare che la ruota sia montata correttamente
- Verificare che la ruota sia della dimensione adatta per il mandrino
- Verificare che le protezioni laterali siano correttamente montate

Utensili pneumatici

- Utilizzare degli schermi per proteggersi da detriti volanti
- Collegare cavi corti o dispositivi di bloccaggio positivi ai tubi flessibili
- Utilizzare clip di sicurezza
- Mantenere un contatto completo con la superficie prima di scaricare lo strumento
- Non puntare mai un utensile pneumatico verso se stessi

Utensili a cartuccia (a polvere o esplosive)

- Non utilizzare mai in atmosfere esplosive o infiammabili
- Scegliere il calibro della cartuccia di polvere necessaria per l'utensile e l'applicazione
- Non puntare mai l'utensile verso nessuno
- Tenere le mani lontane dalla canna
- Non caricare fino al momento effettivo di utilizzo
- Non lasciare incustodito un utensile carico
- Eseguire sempre prima una prova di sparo
- Mantenere un contatto completo con la superficie prima di scaricare lo strumento
- NON utilizzare su materiali sottili come compensato o cartongesso
- Scaricare immediatamente dopo l'uso

Utensili idraulici

- Utilizzare sempre il fluido consigliato dal produttore, che dovrebbe essere sufficientemente efficace per operare alle temperature più estreme
- Non usare mai le mani per cercare eventuali perdite. In alternativa, utilizzare un pezzo di cartone o di legno
- Prima di scollegare le linee, assicurarsi di far sfiatare la pressione. Prima di applicare pressione, verificare che le connessioni siano ben strette e i raccordi e i tubi flessibili non siano danneggiati
- Rispettare sempre il livello di pressione di funzionamento sicuro indicato dal produttore per tubi flessibili, valvole, tubi, filtri e altri accessori

