

Sicurezza elettrica TBT:

La salute e la sicurezza dei nostri collaboratori sono fondamentali e tutti abbiamo la responsabilità di fornire un luogo di lavoro sicuro. In quanto tali, abbiamo tutti il diritto e il dovere di fermare gli atti non sicuri, se li vediamo, non dovremmo permettere ai nostri colleghi o visitatori di lavorare in condizioni o scenari non sicuri.

Oggi voglio parlare in particolare di pericoli elettrici, questi possono causare gravi ustioni, scosse, incendi ed elettrocuzione (morte).

Il National Institute of Occupational Safety and Health degli Stati Uniti riferisce che il maggior numero di elettrocuzioni si verifica in tre settori:

1. Costruzione
2. Produzione
3. Commercio, trasporti e servizi pubblici

Persone qualificate:

Solo persone qualificate sono addestrate a lavorare su o vicino a parti sotto tensione. Devono avere le competenze e le tecniche necessarie per distinguere le parti energizzate esposte da altre parti di apparecchiature elettriche.

Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura elettrica, anche qualcosa di piccolo come cambiare una presa o sostituire un interruttore, una persona qualificata deve essere istruita e competente su come eseguire quel lavoro in modo sicuro. Se non si è una persona qualificata e addestrata, non si deve lavorare su apparecchiature elettriche.

Anche le persone qualificate il cui lavoro su apparecchiature sotto tensione comporta un contatto diretto o un contatto tramite strumenti o materiali devono avere una formazione sulle procedure di sicurezza elettrica e DPI appropriate.

Persone non qualificate:

- **Le** persone non qualificate non devono lavorare su parti sotto tensione esposte.
- Le persone non qualificate devono stare a 10 piedi di distanza dalle parti sotto tensione esposte.

Migliori pratiche in materia di sicurezza elettrica sul lavoro:

- Ispezionare gli strumenti e le apparecchiature alimentati per escludere l'eventuale presenza di danni all'isolamento o ai collegamenti dei fili.
- Non sovraccaricare i circuiti.

- Utilizzare le dimensioni e il tipo corretti di prolunghe per le attività di lavoro temporanee.
- Utilizzare una persona qualificata e autorizzata per bloccare ed etichettare circuiti e apparecchiature **prima** di esporre parti sotto tensione per la manutenzione o le riparazioni.
- Assicurarsi che i sistemi elettrici, gli strumenti e le apparecchiature siano messi a terra.
- Non utilizzare mai apparecchiature elettriche mentre si è in acqua.
- Non bypassare mai i sistemi o i dispositivi di protezione elettrica.
- Segnalare eventuali pericoli elettrici o apparecchiature danneggiate al proprio supervisore.
- Il cablaggio temporaneo, come le prolunghe, non deve essere utilizzato per apparecchiature fisse e permanenti e non deve essere avvolto intorno a strutture edilizie o attraverso porte.

È fondamentale comprendere che la disattivazione senza lockout/tagout **non** elimina i rischi di scosse elettriche e arco elettrico.

Se avete dubbi sulla vostra sicurezza o su quella altrui, segnalateli a un supervisore, un manager, EHS, Risorse umane, Ufficio legale e Conformità o chiamate la hotline di RPM.

