

Procedure Lock Out-Tag Out (LOTO)



Bio-Tech Engineering & Consulting s.r.l.
Sede operativa:
Via San Bernardo, 23/a-t - 26100 CREMONA
Tel. 0372.455390 - Fax 0372.449805
E-mail: info@bio-tech.it
www.bio-tech.it

Sede Brescia:
Via Parrocchia, 11 - 25135 BRESCIA
Tel. 030.8380590 - Fax 030.5237211
E-mail: infobs@bio-tech.it
www.bio-tech.it

Procedure Lock Out-Tag Out (LOTO)

Lo standard OSHA 29 CFR 1910.147, sottoparte J, richiede che, al fine di effettuare interventi di assistenza e manutenzione in sicurezza, il datore di lavoro adotti opportune misure di prevenzione e protezione e specifiche procedure operative atte a garantire che, prima dell'intervento, le alimentazioni della macchina vengano scollegate e le energie immagazzinate dissipate per prevenire l'avviamento inatteso e rischi di altra natura.

La maggior parte degli incidenti sulle macchine avviene, infatti, durante le attività di assistenza e manutenzione piuttosto che durante il normale utilizzo.

Il datore di lavoro deve pertanto redigere un Energy Control Program, per ridurre durante le attività di assistenza e manutenzione, il rischio di avviamento inatteso o che l'attrezzatura venga energizzata o rilasci energia immagazzinata.

Tale programma si compone di:

- **una procedura per il controllo delle energie;**
- **l'informazione, formazione ed addestramento del personale;**
- **controlli periodici.**

Numerose sorgenti di energia possono rappresentare un rischio potenziale per i lavoratori nell'ambito industriale. Per questo motivo la Direttiva degli Stati Uniti e le Direttive europee per la sicurezza sul lavoro prevedono che le sorgenti di energia pericolose delle macchine vengano disattivate durante le operazioni di manutenzione o assistenza in modo da escludere qualsiasi riattivazione non intenzionale.

L'utilizzo della procedura di Lock Out Tag Out (blocco del riavvio/denominazione: LOTO) non viene più considerata una soluzione di sicurezza da utilizzare solo negli Stati Uniti ma in qualsiasi paese. Il crescente numero di aziende a livello internazionale che implementano procedure LOTO indica chiaramente come l'industria tenda a seguire gli esempi di best practice.

Le attività che BIO-TECH effettua per implementare delle procedure Lock Out-Tag Out, sono:

- 1. SVILUPPO DI UNA STRATEGIA GENERALE DI LOCK OUT-TAG OUT**
- 2. INDIVIDUAZIONE DI MACCHINE CHE NECESSITANO DI UNA PROCEDURA DI LOCK OUT-TAG OUT**
- 3. SVILUPPO DI UNA PROCEDURA DI LOCK OUT-TAG OUT PER LE MACCHINE IDENTIFICATE**
- 4. FORMAZIONE DEL PERSONALE ALLA RILEVAZIONE DI SORGENTI DI ENERGIA PERICOLOSE E ALL'IMPLEMENTAZIONE DELLA PROCEDURA LOTO.**