

# Scegliamo ZERO INCIDENTI



AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA  
MANUALE

## INDICE

1. Introduzione
2. Life Saving Rules – Le regole salvavita
  - 2.1. Barriere e dispositivi di sicurezza
  - 2.2. Lavori elettrici / Arco Flash
  - 2.3. Spazi Confinati
  - 2.4. Controllo fonti di energia / Lockout – Tagout
  - 2.5. Caduta dall'alto
  - 2.6. Cinture di sicurezza e restrizioni
3. Responsabilità
  - 3.1. Conformità EHS
  - 3.2. Requisiti di pulizia
  - 3.3. Segnali di sicurezza e transenne
  - 3.4. Segnalazioni di ferite e malattie professionali
  - 3.5. Gestione degli agenti chimici
4. Utensili e Strumentazione
  - 4.1 Overview
  - 4.2 Dispositivi di sollevamento
  - 4.3 Utensili manuali, generatori, strumenti pneumatici/aria compressa
5. Pericoli specifici e procedure
  - 5.1 Lavori di saldatura a caldo, taglio e brasatura
  - 5.2 Impalcature e scale
  - 5.3 Veicoli industriali
  - 5.4 Trincee e scavi
  - 5.5 Demolizioni
  - 5.6 Tinteggiature
  - 5.7 Amianto
  - 5.8 Controllo dell'energia
6. Conclusioni

## Introduzione

Benvenuto in Eaton. È nostro obiettivo fornire un ambiente di lavoro sicuro per tutti i nostri impiegati, appaltatori e visitatori. I siti di Torino & Bosconero HQ ottemperano ai requisiti regolatori italiani ed alle direttive interne Eaton per ciò che concerne l'ambiente, la sicurezza e l'etica. Lavoriamo e lavoreremo per creare una cultura basata sul "Zero incidenti" e per migliorare in continuo le nostre performance sull'ambiente, salute e sicurezza (EHS), attraverso l'implementazione del sistema di gestione interno MESH.

Questo manuale si riferisce all'attenzione di terze parti che effettuano attività all'interno dei siti Eaton di Torino & Bosconero HQ, tra cui fornitori, appaltatori, visitatori e tutti i lavoratori non Eaton. Il manuale fornisce un breve riassunto delle principali pratiche EHS a cui è necessario ottemperare per lavorare all'interno della nostra azienda. Per maggiori informazioni vi preghiamo di contattare il coordinatore del progetto Eaton oppure il responsabile EHS del sito.

Il rispetto delle norme e dei requisiti esposti nel presente manuale e l'ottemperanza ai requisiti legali nazionali sono una condizione obbligatoria per poter lavorare all'interno del nostro sito. Le terze parti devono assicurare che i loro impiegati e sub-appaltatori completino il training di orientation e qualsiasi altro training ulteriore necessario, prima di cominciare il lavoro.

## Policy sulla sicurezza Eaton

La sicurezza è un aspetto fondamentale per tutto ciò che fa la Eaton. La politica sulla sicurezza Eaton sottolinea gli aspetti che devono essere rispettati per un ambiente di lavoro sicuro.

Nella Policy sulla sicurezza sono incluse le "Regole salva-vita", costituite da 6 regole fondamentali le quali devono essere rispettate da chiunque entri nei nostri siti. Coloro i quali non ottempereranno alle 6 regole salvavita verranno allontanati dall'azienda. Le regole salva vita non sono negoziabili e devono essere seguite sia durante una visita che durante il lavoro nei nostri siti.

### Le regole salvavita sono:



**Barriere e dispositivi di sicurezza:** I dispositivi installati per assicurare una operazione sicura nelle macchine, non devono essere rimossi, manomessi o by-passati.



**Lock-out /Tag-out:** Le procedure di LOTO devono essere seguite.



**Lavori elettrici/Arco Flash:** Devono essere usati appropriati dispositivi di protezione individuale quando dev'essere effettuato un lavoro elettrico o c'è arco-flash potenziale.



**Protezione Cadute:** I sistemi d'arresto delle cadute devono essere usati quando si effettuano lavori ad altezze maggiori o uguali di 1.82 metri.



**Spazi Confinati:** Nessuno deve entrare in uno spazio confinato per il quale è necessario avere un'autorizzazione senza un permesso preventivo.



**Cinture di sicurezza:** Tutti gli operatori e passeggeri di veicoli industriali devono usare le cinture di sicurezza o i dispositivi di contenimento.

## Informazioni generali

### Conformità EHS

Gli appaltatori hanno un'unica responsabilità per la salute, la sicurezza e il benessere dei loro impiegati, sub-appaltatori e agenti che effettuano i servizi. Tutte le terze parti devono assicurare che essi abbiano le competenze appropriate, le qualifiche, le certificazioni, le licenze ed i training per effettuare i servizi prima di cominciare un lavoro.

Inoltre, le terze parti devono osservare i seguenti requisiti:

Aria: L'uso di vernici non tossiche e poco volatili dev'essere considerato per tutte le operazioni di verniciatura. L'uso di vernici o rivestimenti a base di solventi deve essere prima approvato dal supervisor EHS Eaton. Le terze parti che devono effettuare operazioni che includono l'uso di refrigeranti devono essere certificati.

Acque meteoriche: Le acque meteoriche possono essere un vettore di inquinanti. Pertanto devono essere osservate le seguenti regole:

- I containers non devono essere lasciati all'esterno in balia delle condizioni meteorologiche.
- I materiali non devono essere immagazzinati all'esterno, scaricati o versati nel suolo.
- I rifiuti non devono essere lasciati all'esterno, a meno che non siano contenuti all'interno di appositi contenitori.
- Tutti i rottami, rifiuti e detriti devono essere rimossi giornalmente prima di lasciare il sito.

Scarico di acque reflue: è necessario fare particolare attenzione al fine di prevenire l'immissione nella rete fognaria di olio o altri agenti chimici. Nessun materiale può essere scaricato in fogna o in altri sistemi di raccolta di acque reflue senza l'approvazione del supervisor EHS Eaton.

Smaltimento dei rifiuti: Tutti i rifiuti devono essere raccolti negli appositi contenitori. La gestione dei rifiuti pericolosi o di altri rifiuti generati nei siti Eaton dev'essere coordinata preliminarmente con il supervisor Eaton EHS e non possono essere rimossi senza prima l'approvazione del supervisor EHS Eaton. Se le terze parti rimuovono rifiuti dai siti allora esse devono essere certificate.

## **Requisiti di pulizia**

I detriti di costruzione devono essere rimossi e smaltiti adeguatamente ogni giorno. Non è consentito bruciare i barili/botti. I materiali e gli utensili che rimangono nel sito devono essere impilati ordinatamente, conservati adeguatamente ed identificati con il nome della azienda appaltatrice. Tutte le aree di lavoro devono essere tenute pulite ed in buone condizioni di lavoro. Non ostruire le uscite di sicurezza, le vie di esodo e la strumentazione di emergenza. Tubi, cavi ed altri oggetti che possono causare il pericolo di inciampo devono essere localizzati così che non sia più presente il pericolo di inciampo.

## **Segnali di sicurezza e transenne**

Le transenne devono essere alte almeno 104 cm ed ad una distanza di almeno 1,8 metri dal perimetro del pericolo. Quando il permesso per entrare è consentito solo in certe occasioni ed a certe persone, è necessario mettere un nastro giallo nella transenna con una etichetta che indica il potenziale pericolo e i requisiti di ingresso. Se invece il nastro è di colore rosso indica che l'ingresso è proibito.

## **Segnalazione**

Tutti gli infortuni e le malattie professionali lavoro-correlate devono essere immediatamente segnalati al coordinatore del progetto Eaton o al capo EHS del sito. Tutti i rilasci, gli sversamenti o gli incidenti ambientali devono essere immediatamente segnalati al capo EHS del sito Eaton. Le terze parti coopereranno con Eaton per investigare su qualsiasi tipo di incidente ambientale, sulla salute o sicurezza che sia accaduto.

## **Gestione agenti chimici**

La quantità degli agenti chimici che saranno portati all'interno del sito Eaton, deve essere preliminarmente approvata dal capo EHS Eaton. Le schede di sicurezza degli agenti chimici presenti nel sito sono disponibili e possono essere visionate dagli impiegati appaltatori sotto richiesta. Allo stesso modo, gli appaltatori dovranno fornire al capo EHS Eaton una copia delle schede di sicurezza di ciascun agente chimico che porteranno in sito. Gli agenti chimici devono avere adeguate etichette di identificazione e devono essere immagazzinati secondo i requisiti legali e ulteriori requisiti del sito Eaton.

## **Utensili e strumentazione**

### **Introduzione**

Le terze parti non hanno l'autorizzazione all'uso di veicoli Eaton, strumenti od utensili senza prima avere il permesso del coordinatore del progetto Eaton. Il management delle ditte appaltatrici dovrà fornire la documentazione che attesti l'idoneità dei loro impiegati all'utilizzo di strumenti e utensili, in accordo con i requisiti regolatori. Il personale Eaton non riparerà utensili e strumentazioni per gli impiegati appaltatori. Utensili difettosi devono essere rimossi immediatamente.

## **Dispositivi di sollevamento**

### Gru

Solo gli impiegati qualificati e opportunamente formati hanno l'autorizzazione ad utilizzare le gru. La capacità di carico della gru non deve mai essere superata. Le gru devono essere utilizzate rispettando i limiti di carico di progettazione imposti dal costruttore. Le parti meccaniche delle gru devono essere ispezionate dall'operatore prima di ogni turno. La capacità di carico, la velocità raccomandata di operazione, i pericoli, i segnali di attenzione o le istruzioni devono essere posizionate su tutto il dispositivo. Tutte le aree accessibili entro il raggio di rotazione del contrappeso devono essere transennate con accesso proibito. Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi su terreno fermo. L'operatore deve mantenere una distanza di sicurezza di almeno 3 metri dalle linee elettriche in tensione. Al personale è proibito appendersi ai ganci della gru.

### Dispositivi di sollevamento

Tutti i dispositivi di sollevamento devono essere ispezionati prima di ciascun turno. Tutti i ganci devono essere dotati di fermi di sicurezza. Non devono essere lasciati carichi sospesi senza personale di controllo e non bisogna lasciare operatori sotto il carico sospeso. I dispositivi di sollevamento danneggiati devono essere rimossi dall'uso.

## **Utensili**

### Utensili manuali

Utensili manuali difettosi non devono essere usati. Gli utensili devono essere tenuti in buone condizioni – affilati, puliti e lubrificati. Utensili soggetti ad impatti come scalpelli devono essere coperti per evitare il danneggiamento della punta dello strumento. Gli utensili non possono essere portati da un luogo all'altro e non possono essere forzati oltre la loro capacità. Non si può modificare la capacità degli strumenti. Tutti gli utensili difettosi devono essere rimossi sino a riparazione o sostituiti.

### Generatori

I generatori non devono essere usati in aree in cui sono immagazzinati liquidi o polveri infiammabili a meno che non sia stato approvato il loro utilizzo in zone pericolose. Gli utensili elettrici devono avere un doppio isolamento o avere una messa a terra. L'uso di interruttori salvavita è richiesto per tutte le location all'esterno e per quelle location interne umide o bagnate. Dispositivi di sicurezza devono essere usati su tutti i generatori. I cavi di estensione devono essere mantenuti in buone condizioni. I cavi devono essere tenuti fuori dalle zone di passaggio e altre aree in cui essi possono presentare pericolo di inciampo o in cui possono essere danneggiati.

### Utensili pneumatici/Aria Compressa

Gli utensili pneumatici e i tubi devono essere assicurati insieme per prevenimre che il dispositivo venga disconnesso accidentalmente. L'aria compressa non può essere usata per pulire le persone o i vestiti.

## Rischi specifici e procedure

### Lavori di saldatura a caldo, taglio e brasatura

Prima di iniziare qualsiasi attività di lavoro a caldo al di fuori delle aree designate per tali attività, è necessario ottenere un permesso di lavoro a caldo da parte del rappresentante del progetto Eaton. Il permesso di lavoro a caldo è valido per un turno e deve essere posizionato nell'area in cui il lavoro deve essere effettuato. I requisiti di lavoro a caldo includono:

- Non possono essere effettuati lavori a caldo mentre il sistema antincendio dell'impianto è disattivato;
- Tutti i materiali infiammabili e combustibili entro 11 metri dalla zona di lavoro a caldo devono essere rimossi o coperti;
- Estintori e/o idranti devono essere forniti nel sito di lavoro;
- Un impiegato abilitato al controllo degli incendi dev'essere presente in sito per la durata del lavoro a caldo più altri 60 minuti dopo che il lavoro è stato completato. L'area dev'essere monitorata per altre 4 ore successive al lavoro.

Le bombole di combustibile e di ossigeno devono essere assicurate in posizione verticale. Quando queste bombole di combustibile ed ossigeno non sono connesse per l'uso, esse devono essere separate da almeno 6 metri o da una barriera tagliafuoco con una resistenza di 30 minuti. Attorno ai saldatori devono essere usate delle barriere di protezione. Dei sistemi di ventilazione devono essere usati quando si salda o si taglia in spazi chiusi o in spazi confinati. Respiratori a filtro o ventilatori devono essere usati quando si salda o si taglia su materiali contenenti acciaio inossidabile, acciai ad alta lega, acciaio galvanizzato, piombo, zinco, cadmio, cromo esavalente o mercurio.

### Impalcature e scale

Le impalcature devono essere erette su delle basi solide. Le impalcature devono essere sane, rigide e sufficienti per trattenere il carico voluto senza avere problemi di assestamento. Oggetti instabili come ad esempio contenitori, scatole brick o blocchetti di cemento non devono essere utilizzati come supporto dell'impalcatura. Le impalcature non devono essere erette, mosse, smantellate o alterate se non sotto la supervisione di una persona competente. Le impalcature devono essere dotate di corrimano/barriere superiore, centrale e inferiore. Accessori dell'impalcatura come ad esempio bretelle, staffe, capriate, viti o scale che sono danneggiati o carenti per qualsiasi causa devono essere immediatamente riparati o sostituiti. La piattaforma delle impalcature deve essere costituita di materiale apposito. Una persona competente deve ispezionare l'impalcatura dopo che è stata completata e dopo dev'essere ispezionata giornalmente. Le impalcature devono avere una distanza di almeno 3 metri dalle linee elettriche e devono avere accesso tramite scale.

L'uso di scale portatili di metallo è proibito nel nostro sito. Tutte le scale devono essere dotate di piede di sicurezza e devono essere erette su base solida. Le scale devono essere erette in rapporto di 4:1 ed estese 1 metro oltre la parte superiore della struttura. Non sostare nell'ultimo gradino della scala.

## **Veicoli industriali**

I carrelli elevatori usati nei nostri siti possono presentare un pericolo inaspettato per le terze parti. Mentre si lavora nel sito e si utilizzano carrelli elevatori, stare nella zona designata al passaggio pedonale. I veicoli industriali Eaton non devono essere usati da operai delle ditte appaltatrici. I veicoli industriali Eaton e gli strumenti mobili come ad esempio escavatori devono essere ispezionati prima di ciascun turno. Queste ispezioni devono essere condotte e documentate in accordo con i requisiti del costruttore. Strumenti difettosi devono essere rimossi dal servizio sino a riparazione.

## **Trincee e scavi**

Prima di effettuare un foro nel terreno, assicurarsi di quali e dove siano le utenze posizionate nel sottosuolo. Devono essere utilizzati puntellamenti di protezione o tecniche consolidate di resistenza alla pensenza. Il suolo dev'essere tenuto ad almeno 60 cm dal bordo della trincea. Per l'uscita dalla trincea è necessario fornire delle scale o delle rampe. Le trincee devono essere ispezionate da una persona competente su base giornaliera prima di entrare e dopo qualsiasi evento che possa aumentare la condizione di pericolo come pioggia, vibrazioni o carico eccessivo.

## **Demolizione**

Prima di iniziare delle operazioni di demolizione, il management dei contractors deve investigare la struttura per determinarne le condizioni. Dev'essere sviluppato un piano scritto, che identifica le pratiche di lavoro sicuro per completare la demolizione. Durante i lavori, l'area di demolizione deve essere transennata. Gli operatori delle gru devono essere in grado di vedere il lavoro, in caso contrario è necessario l'ausilio di un'altra persona che indirizzi il lavoro all'operatore. I lavoratori non possono lavorare sotto altri operatori durante i lavori di demolizione. Le strutture instabili non possono essere lasciate in loco senza supporto temporaneo. Non buttare materiali nel terreno.

## **Tinteggiature**

Le vernici a base di piombo non possono essere usate. Durante le fasi di tinteggiatura è necessario che gli operatori usino delle protezioni per le vie respiratorie. Dopo l'uso, i dispositivi per lo spray della vernice devono essere puliti in un'area aperta e ben ventilata, ad una distanza di almeno 11 metri da fonti di innesco. Durante la pulizia dei dispositivi devono essere prese delle misure di dissipazione di carica statica.

## **Amianto**

Qualsiasi materiale di isolamento non conosciuto o potenzialmente contenente amianto deve essere opportunamente trattato. Alle terze parti è fatto divieto di rimozione del materiale di isolamento sino a che non sia stata determinata l'assenza di amianto. I materiali contenenti amianto inoltre devono essere rimossi da ditte certificate e specializzate e devono essere rimossi in accordo con i requisiti legislativi locali.



## **Controllo dell'energia**

Tutte le ditte appaltatrici che effettuano servizi di manutenzione o attività di interruzione di linea nei siti Eaton devono seguire i requisiti presenti in questa procedura. La strumentazione e i dispositivi saranno bloccati da un supervisor autorizzato utilizzando un lucchetto rosso o blu in accordo con la procedura specifica LOTO. L'applicazione iniziale dei lucchetti deve avvenire sotto assistenza di un supervisor Eaton. Dopo di che, gli impiegati delle ditte appaltatrici devono installare i loro lucchetti rossi sul dispositivo prima di iniziare il lavoro.

## **Conclusioni**

Questo manuale rappresenta una parte degli impegni che Eaton si prende al fine di garantire un ambiente sicuro per gli impiegati appaltatori e per i visitatori e per raggiungere l'obiettivo di "Zero incidenti" nei luoghi di lavoro. Noi ci impegnamo al fine di migliorare le nostre performance in termini di Ambiente, Salute e Sicurezza. La conformità a questo manuale è responsabilità di tutte le terze parti che effettuano attività nei locali Eaton, inclusi fornitori, appaltatori, venditori, visitatori ed altri impiegati non Eaton.