



EVITARE IL CONTATTO CON LINEE ELETTRICHE TOOLBOX TALK

QUALE È IL RISCHIO?

Se una PLE (Piattaforma di lavoro elevabile) o un occupante della piattaforma entra in contatto con linee elettriche sotto tensione, ciò può provocare folgorazione, scosse elettriche, incendi o esplosioni. Gli stessi effetti possono verificarsi anche senza entrare in contatto con una linea elettrica, a causa di un arco elettrico o scarica di energia elettrica tramite un conduttore.

DATI SUGLI INCIDENTI IPAF

I dati sugli incidenti con PLE ci informano che le folgorazioni e le scosse elettriche sono una causa comune di morte e di lesioni gravi. Lavorare in prossimità di linee elettriche è un'attività ad alto rischio e deve essere pianificata ed eseguita in sicurezza.

LE FOLGORAZIONI POSSONO VERIFICARSI A CAUSA DI:

- mancata pianificazione e identificazione delle linee elettriche nell'area di lavoro.
- La PLE o i suoi occupanti entrano inavvertitamente in contatto con linee elettriche o accedono ad un'area di esclusione. Un'area di esclusione è l'area di sicurezza prescritta intorno alle linee elettriche sotto tensione. Le distanze delle aree di esclusione sono specificate dall'Autorità di fornitura di energia (ESA).
- Identificazione errata di linee elettriche che vengono scambiate per linee di telecomunicazione.
- Linee elettriche nascoste dalla vegetazione o dagli alberi.
- Mancata consapevolezza della vicinanza a linee elettriche.

CHI DEVE SAPERLO?

Questa Toolbox Talk si rivolge a tutte le persone coinvolte nella pianificazione di una PLE per lavorare in prossimità di linee elettriche aeree, tra cui:

- Responsabili, Supervisor e operatori.
- Utenti di PLE.
- Persone incaricate del soccorso a terra.
- Segnalatori.

- Noncuranza del supervisore e dell'operatore della PLE che ritiene che nulla possa andare storto.
- Azionamento inavvertito dei comandi della PLE nella direzione sbagliata o utilizzo errato dei comandi.

COME SI POSSONO PREVENIRE LE FOLGORAZIONI?

- Nella fase di pianificazione, è necessario contattare l'Azienda Elettrica locale per informarla sul luogo di lavoro e su ciò che si intende fare. I lavori non devono iniziare fino a quando non si dispone dell'autorizzazione della stessa.
- Assicurarsi che vi sia una valutazione dei rischi del sito e un piano di soccorso specifico e che l'attività sia opportunamente supervisionata. La valutazione dei rischi e le procedure di lavoro sicure devono essere comunicate e comprese da tutti coloro che partecipano all'attività.
- Assicurarsi che tutti siano competenti, chiunque sia coinvolto nell'uso sicuro di una PLE deve essere formato e aver ricevuto una familiarizzazione specifica sulla macchina.
- Verificare la presenza di cartelli di avviso apposti sul traliccio/palo.
- Trattare tutte le linee aeree e le altre apparecchiature elettriche come se fossero sotto tensione, a meno che non siano state dichiarate "isolate" e "sicure" dall'Azienda Elettrica locale.
- Ricorrere a un segnalatore (anche detto osservatore o assistente) per supervisionare il movimento della PLE.
- Rimanere sempre vigili in merito alla presenza di linee elettriche.

RIFERIMENTI UTILI

- ISO 18893 Principi di Sicurezza, Ispezione, Manutenzione e Conduzione delle PLE
- Guida alla sicurezza degli operatori IPAF (disponibile sull'app ePAL www.ipaf.org/ePAL)
- Poster di Andy Access 'Tenersi alla larga dalle linee elettriche sospese' (disponibile su www.ipaf.org/andyaccess)
- Guida IPAF 'Uso sicuro delle PLE in prossimità di linee elettriche' (disponibile su www.ipaf.org/resources)
- 'Alta tensione!' IPAF Campagna di sicurezza (disponibile su www.ipaf.org/safe)

MISURE DI EMERGENZA DA ADOTTARE IN CASO DI CONTATTO DI UNA PLE O DI UNA PERSONA CON UNA LINEA ELETTRICA.

- Contattare i servizi di emergenza e comunicare: "Si tratta di emergenza elettrica". Non intervenire finché l'Azienda Elettrica locale non confermi che le condizioni sono sicure.
- Gli occupanti devono mantenere la calma e restare sulla piattaforma. Ove possibile, interrompere il contatto con la linea elettrica prima di invertire l'ultimo movimento.
- La persona incaricata per il soccorso a terra non deve toccare nessuna parte della PLE perché potrebbe essere sotto tensione.
- La persona incaricata per il soccorso a terra deve avvertire tutte le altre persone di **TENERSI LONTANE DALLA PLE**. Ove possibile, delimitare l'area.

RESTARE sulla piattaforma, non toccare la base della PLE.

CHIAMARE i servizi di emergenza.

ATTENDERE l'arrivo dei soccorsi.

SE LA PLE È IN CONTATTO CON UNA LINEA ELETTRICA, **SEGUIRE I SEGUENTI PASSI:**



RESTARE
RESTARE SULLA
PIATTAFORMA PLE



CHIAMARE
CHIAMARE I SERVIZI
DI EMERGENZA



ATTENDERE
ATTENDERE SULLA PIATTAFORMA
FINO ALL'ARRIVO DEI SOCCORSI