

LA PREVENZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO

LAVORARE IN SICUREZZA CON MEZZI SPECIALI



OPERARE IN SICUREZZA

Durante l'utilizzo di mezzi speciali (PLE, gru, escavatori, etc.) può capitare di essere esposti al rischio elettrico dovuto alla presenza di una o più linee elettriche nei pressi del posto di lavoro.

In questi casi è necessario prestare particolare attenzione alla presenza di impianti elettrici interferenti, specialmente a linee aeree con conduttori nudi.

Le piattaforme e le macchine operatrici speciali impiegate sono infatti normalmente costituite da materiale metallico non isolato, il che le rende dei buoni conduttori di energia elettrica.



OPERARE IN SICUREZZA

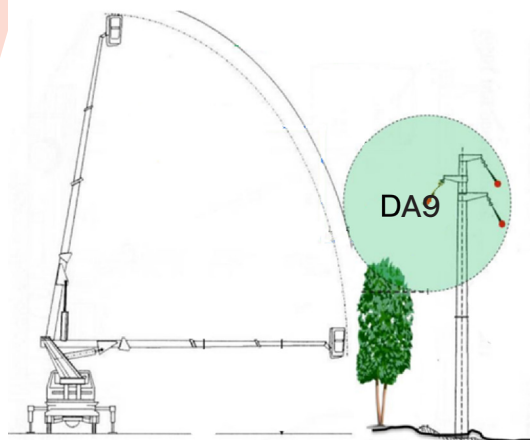
L'avvicinamento o il contatto con una linea elettrica in tensione potrebbe causare un infortunio per elettrocuzione o esposizione ad arco elettrico sia agli addetti operanti sui mezzi speciali sia agli addetti che manovrano gli stessi da terra.

Ecco perché è importante riconoscere le installazioni elettriche, distinguendo le linee di **trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica dagli impianti di illuminazione pubblica**, come le linee di trazione per treni, tram o filobus.



CONSIGLI PER LAVORARE IN SICUREZZA

- Esaminare attentamente l'ambiente in cui si opera prima di avviare l'attività, accertandosi dell'eventuale **presenza di linee elettriche**.
- Considerare sempre **in tensione** le linee elettriche individuate.
- Adottare una **distanza di sicurezza dalle installazioni elettriche** che eviti l'avvicinamento alle parti in tensione degli impianti, tenendo conto della lunghezza delle attrezzature utilizzate (scale, ponteggi, funi), dei materiali movimentati e **di tutte le macchine operatrici e apparecchi di sollevamento**.
- Richiedere la disalimentazione dell'impianto, qualora le distanze di sicurezza non possano essere garantite.
- Mantenere gli stessi accorgimenti durante tutti gli **spostamenti necessari all'attività**.



U_n = Tensione nominale della linea (kV)	DA9 = Distanza Allegato 9 Zona di lavoro non elettrico* (m)
≤ 1	3
$1 < U_n \leq 30$	3,5
$30 < U_n \leq 132$	5
$U_n > 132$	7

* distanza dai conduttori al di sotto della quale è necessario valutare il rischio elettrico

COME PRESTARE AIUTO IN SICUREZZA

- **Evitare di toccare direttamente l'infortunato** se fosse ancora in contatto con la linea elettrica*.
- **Chiamare immediatamente i soccorsi** (Numero Unico Emergenze 112 o 118) ed **attenersi alle indicazioni** che vengono fornite.
- **Valutare se il soggetto è cosciente** effettuando velocemente i seguenti passaggi:
 - inginocchiarsi a lato dell'infortunato;
 - scuoterlo delicatamente, ma con decisione, per le spalle;
 - chiamare più volte l'infortunato con tono di voce calmo e rassicurante.
- In particolare, in caso di soggetto cosciente, **attendere l'arrivo dei soccorsi e monitorare costantemente lo stato dell'infortunato;** controllare il polso e il respiro, per poi metterlo in posizione di sicurezza.
- Se l'infortunato non dà nessun segno di risposta significa che non è cosciente, occorre **seguire le indicazioni dell'operatore.**



COME PRESTARE AIUTO IN SICUREZZA

- In particolare, in caso di soggetto privo di coscienza, se si ha una formazione specifica e **sotto le indicazioni dell'operatore si può effettuare il massaggio cardiaco esterno.**
- **In caso di ustioni** valutare la gravità delle lesioni e lavare abbondantemente con acqua fredda e servendosi unicamente di garze sterili.
- **Se si sospetta un trauma per l'interessato non effettuare nessuna manovra**, se non debitamente addestrati, e attendere l'arrivo dei soccorsi qualificati.

* Se persiste la possibilità che l'infortunato o altri elementi/attrezzi da lavoro siano ancora in tensione, dopo aver attivato i soccorsi telefonare al numero verde 803.500 attivo sia da rete fissa che da cellulare 24 ore al giorno tutto l'anno per segnalare un pericolo o un guasto.



Segui @edistribuzione su:



Numero Verde
803.500

