# LA PREVENZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO



## **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**

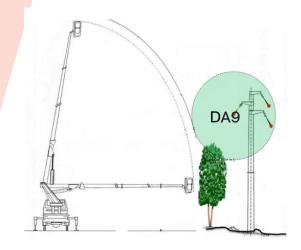
L'avvicinamento o il contatto con una linea elettrica in tensione potrebbe causare un infortunio per elettrocuzione o esposizione ad arco elettrico sia agli addetti operanti sui mezzi speciali sia agli addetti che manovrano gli stessi da terra.

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.



Un = Tensione nominale della linea (kV)	DA9 = Distanza Allegato 9 Zona di lavoro non elettrico* (m)	
≤1	3	
1 <un≤30< th=""><th>3,5</th></un≤30<>	3,5	
30 <un≤132< th=""><th>5</th></un≤132<>	5	
Un>132	7	

<sup>\*</sup> 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.



<sup>\*</sup> 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.

