

LA PREVENZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO.

OPERARE IN SICUREZZA
NEGLI INTERVENTI DI EMERGENZA.



e-distribuzione

OPERARE IN SICUREZZA

Le **linee per la distribuzione dell'energia elettrica** rappresentano una tipologia d'impianto diffusa sul territorio; durante gli interventi in emergenza, ci si può trovare ad operare nelle loro vicinanze. Dobbiamo comprendere i rischi, conoscere il loro funzionamento e prestare la massima attenzione, per non entrare accidentalmente in contatto diretto con parti attive in tensione ed essere vittime di infortunio elettrico.





COSA FARE IN CASO DI INFORTUNIO ELETTRICO

(rif. Manuale INAIL per gli incaricati di primo soccorso)

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 e scuoterlo delicatamente, ma con decisione, per le spalle; chiamare più volte l'infortunato con un buon tono di voce: "Come va? Mi puoi rispondere?";
- 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, in tal caso occorre seguire le indicazioni dell'operatore;
- 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 servirsi solo di garze sterili.

*Se persiste la possibilità che l'infortunato tocchi ancora la linea elettrica, dopo aver attivato i soccorsi telefonare anche al **numero verde 803.500**, attivo sia da rete fissa che da cellulare 24 ore al giorno tutto l'anno per segnalare la situazione di pericolo.

CONSIGLI PER OPERARE IN SICUREZZA

IN UN'AREA DI INTERVENTO

- Esaminare attentamente la zona prima di intervenire, accertando l'eventuale presenza di linee elettriche aeree in conduttori nudi, aeree in cavo isolato e interrato;
- considerare sempre le installazioni elettriche in tensione;
- mantenere una distanza minima dalle linee elettriche non protette come indicato dalla tabella 1 dell'ALLEGATO IX, del D.lgs. 81 del 2008 a meno che non vengano adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi.

Voltaggio	Distanza
minore di 1000 V	3 metri
da 1000 V a 30.000 V	3,5 metri
da 30.000 V a 132.000 V	5 metri
oltre 132.000 V	7 metri



linea di distribuzione a media tensione



Tali distanze sono al netto degli ingombri derivanti dal tipo di lavoro, delle attrezzature utilizzate e dei materiali movimentati, nonché degli sbandamenti laterali dei conduttori dovuti all'azione del vento e degli abbassamenti di quota dovuti alle condizioni termiche;

- nel caso di attrezzature estensibili (sramatori, idranti, cestelli, scale metalliche, ecc.), non tenerle mai estese durante gli spostamenti da un luogo ad un altro;
- in caso di linea a terra allontanarsi immediatamente, delimitare l'area e segnalare prontamente l'accaduto;
- essere particolarmente prudenti in caso di pioggia o nebbia o comunque di scarsa visibilità.

RICONOSCERE LE INSTALLAZIONI ELETTRICHE

- elettrodotti e/o impianti destinati al trasporto, alla trasformazione e alla distribuzione dell'energia elettrica;
- impianti di illuminazione pubblica, linee di trazione per treni, tram, filobus, ecc.

ALTEZZE MINIME DELLE LINEE ELETTRICHE AEREE IN CONDUTTORI NUDI

Ricordiamo che il DM21.03.1988 rif: 2.1.05 prevede come altezze minime:

- **5 metri** per le linee a bassa tensione (400 V) in conduttori nudi, sul terreno e sulle acque non navigabili;
- **almeno 6 metri** per le linee a media tensione (15 o 20.000 V) in conduttori nudi e sulle acque non navigabili;
- **6,3 metri** per le linee ad alta tensione (132.000 V);
- **7,8 metri** per le linee ad altissima tensione (380.000 V).



Linea di distribuzione a media tensione

e-distribuzione.it

Seguici su



Numero verde

803.500