

# Cosa fare in caso di infortunio elettrico

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

Al fine di evitare che si inneschi un meccanismo a catena per cui, anziché soccorritore si diventi vittima, occorre:

- evitare di toccare direttamente l'infortunato se fosse ancora in contatto con la linea elettrica \*\*\*;
- chiamare immediatamente i soccorsi **(118)**;
- in caso di paziente privo di coscienza, se si ha una formazione specifica, effettuare le manovre di rianimazione cardiaca e respiratoria;
- in caso di soggetto cosciente, controllare il polso e il respiro, per poi metterlo in posizione di sicurezza;
- in caso di ustioni, valutare la gravità delle lesioni e servirsi solo di garze sterili;

\*\*\* se persiste la possibilità che l'infortunato o eventuale attrezzatura rimanga in contatto con la linea elettrica, dopo aver attivato i soccorsi telefonare al

**n° 803.500**

Che risponde ad ogni tua esigenza; è un numero gratuito sia da rete fissa che da cellulare attivo 24 ore al giorno, tutti i giorni dell'anno per segnalare un pericolo od un guasto.

e-distribuzione

## Operare in Sicurezza

La Prevenzione del Rischio elettrico negli interventi in emergenza.



Le linee elettriche di distribuzione rappresentano la tipologia di impianto più diffuso sul territorio, spesso durante gli interventi in emergenza ci si può trovare di fronte alla necessità di comprendere i rischi ad essi associati. E' infatti possibile entrare accidentalmente in contatto diretto con parti attive in tensione ed essere vittima di **infortunio elettrico**. Occorre prestare sempre la massima attenzione e conoscere il loro funzionamento.

## Consigli per intervenire in sicurezza

### Siete in un' area di intervento:

- esaminate attentamente la zona prima di intervenire, **accertando l'eventuale presenza di linee elettriche**
- **considerate sempre le installazioni elettriche in tensione**
- **non posizionarti con attrezzature sotto le linee elettriche ma mantenere, anche lateralmente, una distanza di sicurezza dalla linea di almeno 30 metri (circa 50 passi)**
- **Nel caso di attrezzature estensibili (sramatori, idranti, cestelli, scale metalliche, ecc) non tenerle mai esposte** durante gli spostamenti da un luogo ad un altro
- sii particolarmente **prudente in caso di pioggia o nebbia** o comunque di scarsa visibilità.

**e**-distribuzione

## Riconoscere le installazioni elettriche

Le installazioni elettriche presenti sul territorio sono: 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.

### Le altezze minime delle linee elettriche aeree in conduttori nudi.

Ricordiamo che il (DM21.03.1988 rif: 2.1.05) prevede per una linea a bassa tensione (400 volt) in conduttori nudi di **5 metri** come **altezza minima** sul terreno e sulle acque non navigabili

**6 metri** almeno per le linee media tensione (20.000 volt) in conduttori nudi e sulle acque non navigabili (DM21.03.1988 rif: 2.1.05)

**6,3 metri** per le linee di trasmissione ad alta tensione (132.000 volt)

**7,8 metri** per le linee ad altissima tensione (380.000 volt)



Linea di trasmissione ad altissima tensione



Linea di distribuzione a media tensione