

# LA PREVENZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO

COLTIVARE IN SICUREZZA



e-distribuzione

Siamo la più grande società in Italia nel settore della Distribuzione e Misura di energia elettrica al servizio di oltre **31,5 milioni di Clienti** connessi alle nostre reti.

Gestiamo oltre **1.100.000 Km di rete** sul territorio nazionale **raggiungendo più di 7.400 Comuni**.

La nostra missione è di generare e distribuire valore al servizio del Paese con la massima attenzione alle esigenze dei nostri clienti, garantendo sicurezza, salute delle persone e la salvaguardia dell'ambiente.

## IMPORTANZA DELLA PREVENZIONE CONTRO IL RISCHIO ELETTRICO

L'energia elettrica è capillare e invisibile, per questo motivo il rischio elettrico è spesso sottovalutato da chi opera in aree all'aperto, soprattutto nel corso di operazioni di potatura del verde o di attività ricreative come la pesca.

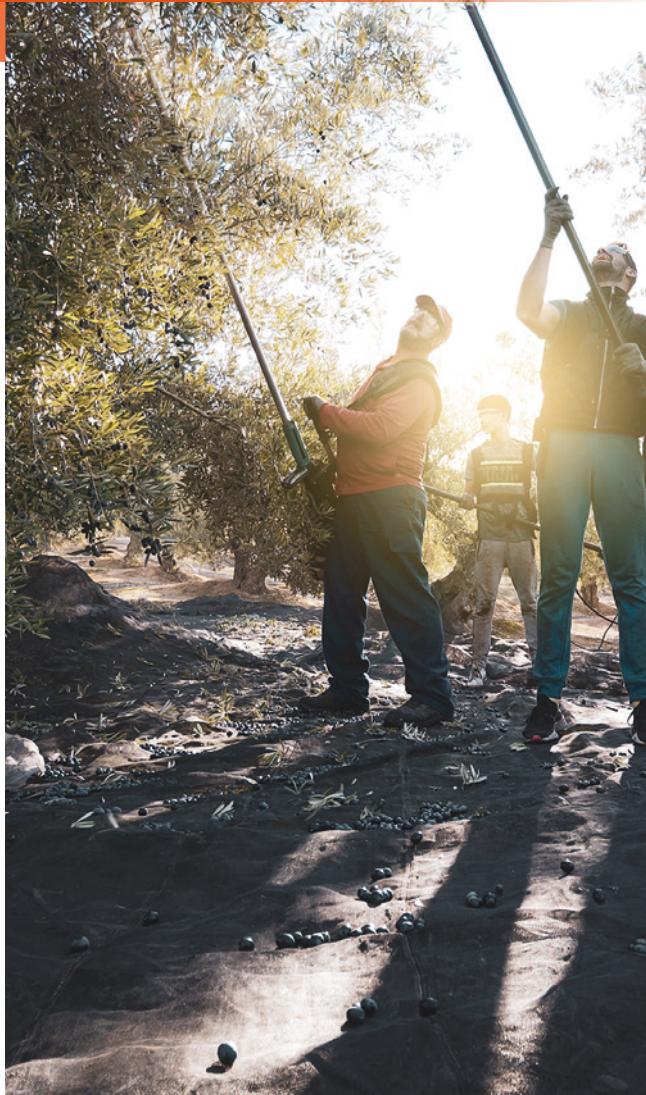
Lavoratori e cittadini possono venire a contatto con le nostre linee elettriche svolgendo determinate attività. È quindi assolutamente importante adottare precauzioni specifiche, richiedendo se necessario anche il "fuori servizio" della linea elettrica stessa.

# COLTIVARE LA SICUREZZA

**In agricoltura, lavorare  
in altezza per la raccolta  
delle olive e delle nocciole  
è una prassi consolidata.  
Per questo è necessario  
prestare particolare attenzione.**

Le attrezzature e i mezzi agricoli utilizzati per raccogliere le olive e le nocciole sono generalmente costituiti da materiali metallici o da loro leghe, che li rendono buoni conduttori elettrici.

Il contatto con le linee elettriche in tensione o la loro particolare vicinanza, potrebbe causare incidente o infortunio potenzialmente letale.



# CONSIGLI PER LAVORARE IN SICUREZZA

- Esaminare attentamente l'ambiente in cui si opera prima di iniziare l'attività, accertandosi dell'eventuale **presenza di linee elettriche**. Considerare sempre che le installazioni elettriche siano in **tensione**.
- Adottare una **distanza di sicurezza** dalle installazioni elettriche che eviti l'avvicinamento alle parti in tensione degli impianti, tenendo conto della lunghezza delle attrezzi utilizzati (scale, potatori, abbacchiatori e scuotitori per le olive) e della movimentazione dei macchinari con cui si effettua la raccolta.
- Mantenere gli stessi accorgimenti durante tutti gli **spostamenti necessari alla raccolta delle olive e delle nocciole**.
- **Pianificare le attività** evitando che tronchi e rami di risulta entrino in contatto con le linee elettriche dopo il taglio.
- Nel caso in cui non si riuscissero ad assicurare le distanze di sicurezza dalle parti attive in tensione, prima di operare, è necessario contattare E-Distribuzione al numero verde **803.500** o visitare il sito [www.e-distribuzione.it](http://www.e-distribuzione.it) e accedere alla propria area riservata per richiedere la disalimentazione temporanea della rete.



# COSA FARE IN CASO DI INFORTUNIO ELETTRICO

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

- **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 scuotere delicatamente per le spalle, chiamandolo.
- In caso di soggetto cosciente, attendere l'arrivo dei soccorsi e **monitorare** costantemente **lo stato dell'infortunato**; controllare il polso e il respiro, seguendo le istruzioni dell'operatore del 112; se si sospettano traumi (in base alla dinamica dell'accaduto o a evidenti deformazioni fisiche) è opportuno non toccare il soggetto ma attendere l'arrivo dei soccorsi qualificati.
- Se l'**infortunato non dà nessun segno di risposta** significa che **non è cosciente**, in tal caso occorre seguire le indicazioni dell'operatore.
- 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, **lavare abbondantemente con acqua fredda** e servirsi solo di garze sterili.

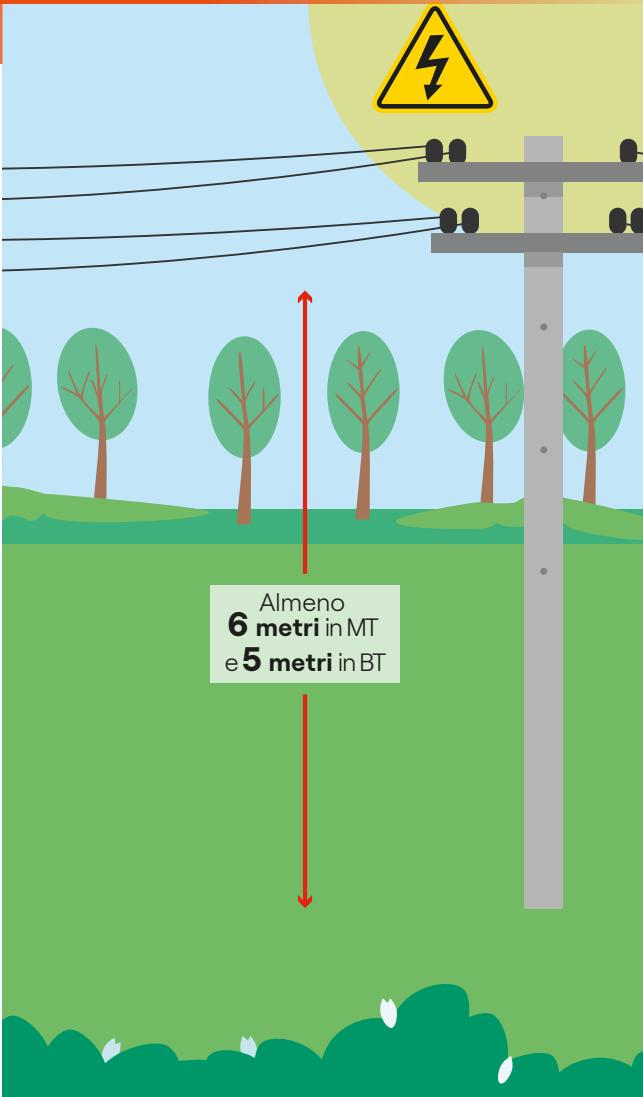
\*Dopo aver attivato i soccorsi telefonare al numero verde 803.500, attivo sia da rete fissa che da cellulare 24 ore al giorno tutto l'anno per segnalare un pericolo o un guasto.

# INFORMAZIONI DI RIFERIMENTO

## Altezze minime delle linee elettriche aeree in conduttori nudi.

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

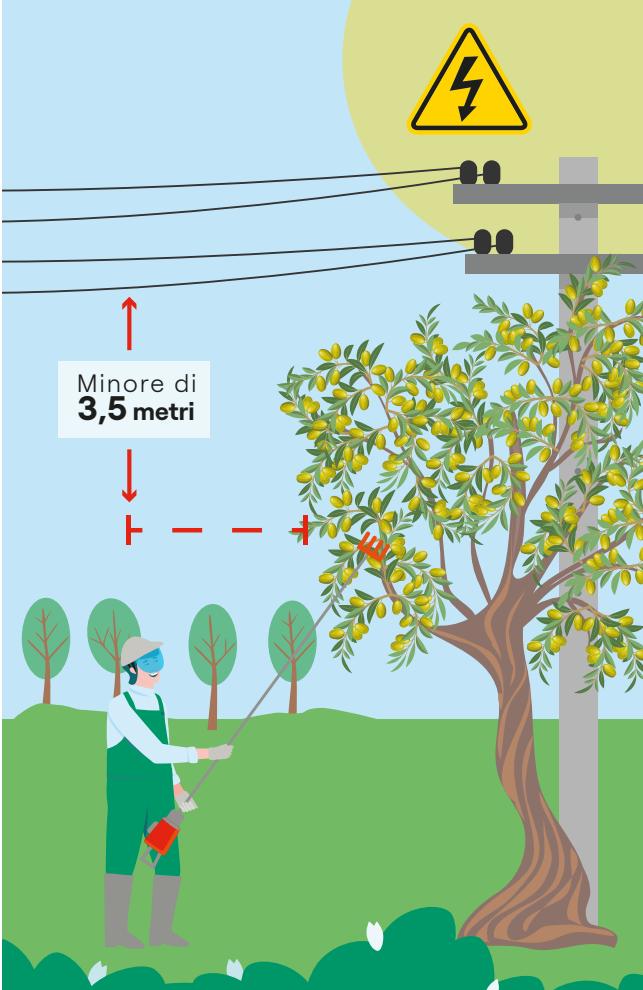
- **5 metri** per le linee a bassa tensione (400 V) in conduttori nudi, sul terreno e sulle acque non navigabili;
- **almeno 6 metri** per le linee a media tensione (15.000 o 20.000 V) in conduttori nudi e sulle acque non navigabili;
- **6,3 metri** per le linee ad alta tensione (132.000 V);
- **7,8 metri** per le linee ad altissima tensione (380.000 V).



## Esempio di distanza minima del franco di sicurezza per linee mt.

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



### ESEMPIO DI DISTANZA DI SICUREZZA DA MANTENERE DALLE LINEE MT IN CASO DI UTILIZZO DI ATTREZZATURE.

Diminuire questa distanza potrebbe generare un arco elettrico con conseguenze molto importanti per la persona che effettua la raccolta delle olive/nocciole.



**Segui e-distribuzione su:**



**Numero verde:**  
803.500

**e-distribuzione.it**