

EQUIPOTENZIALITA' E FOLGORAZIONE

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Libero professionista dal 1988
Docente formatore in sicurezza ed elettrotecnica
Iscritto all'Albo dei C.T.U. del Tribunale di Como
Albo dei verificatori e collaudatori impianti L 46/90 – DM 6/4/2000
Esperto elettrotecnico in Commissioni Vigilanza Pubblico Spettacolo Comunali

Tel. 335 6116295 - e-mail: corsielettrotecnica@libero.it

17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

1

ARGOMENTI TRATTATI

- Esempi di contatti con elettrodotti**
- L'importanza dell'equipotenzialità**

17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

2

Nota importante

**Le seguenti slide,
predisposte per la presentazione del corso,
possono contenere imprecisioni o omissioni
(ad esempio di battitura, di trascrizione o altro),
quindi prima di applicare in modo automatico e acritico
quanto riportato nelle pagine seguenti
si deve fare sempre riferimento a quanto indicato
nelle rispettive norme e disposizioni di legge.**

17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

3

**Esempi di contatti
con elettrodotti**

17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

4

Foto degli uccellini su elettrodotto



17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

5

Morto folgorato, fatale la canna da pesca in carbonio

Un attimo di distrazione è risultato fatale ad XXXXXX, rimasto folgorato nel pomeriggio di ieri in località xxxxxxx, nei pressi del Fiume xxxxxxx, luogo sempre molto frequentato dai pescatori.

L'uomo ha urtato i cavi dell'alta tensione con la sua canna da pesca in carbonio, che si è trasformata in un conduttore mortale:

l'elettricità ha attraversato il corpo del pescatore, entrando dal polso e uscendo dalla spalla, per poi farlo cadere a terra esanime.

I sanitari non hanno potuto fare altro che constatare il decesso dell'uomo, avvenuto praticamente sul colpo.

Ragazzo tocca con la canna da pesca una linea elettrica in XXXXX: folgorato, è grave.

Un ragazzo è rimasto folgorato perché la sua canna da pesca ha accidentalmente toccato un cavo dell'alta tensione: le sue condizioni di salute sono gravi.

Un ragazzo di 14 anni di Monza è rimasto gravemente ferito.

Il giovane stava attraversando un passaggio a livello ferroviario privo di stanghe con la sua canna da pesca in fibra di carbonio completamente estesa:

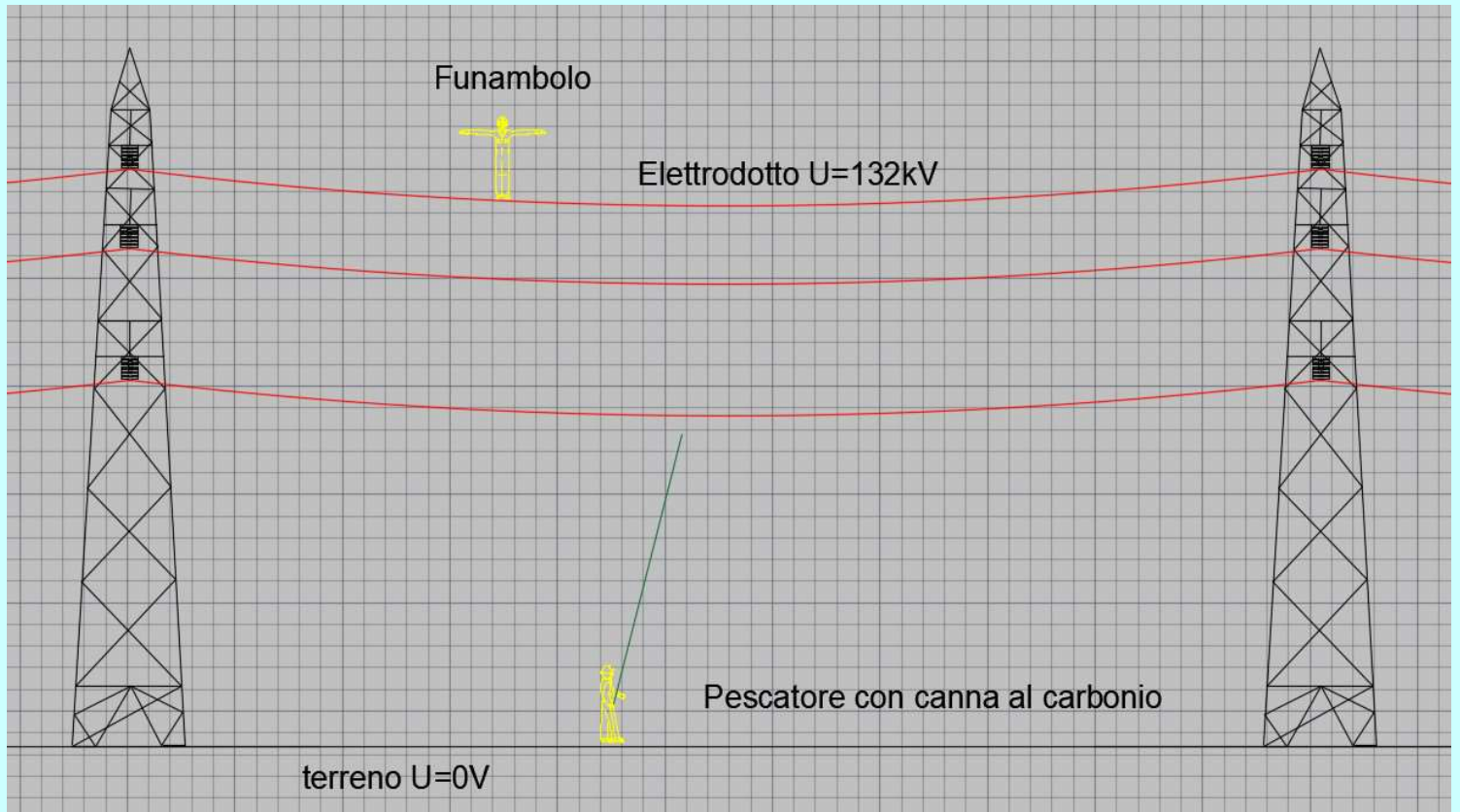
proprio la canna ha inavvertitamente toccato le linee aeree dell'alta tensione, rimanendo folgorato.

L'adolescente ha riportato gravi lesioni e ustioni.

17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

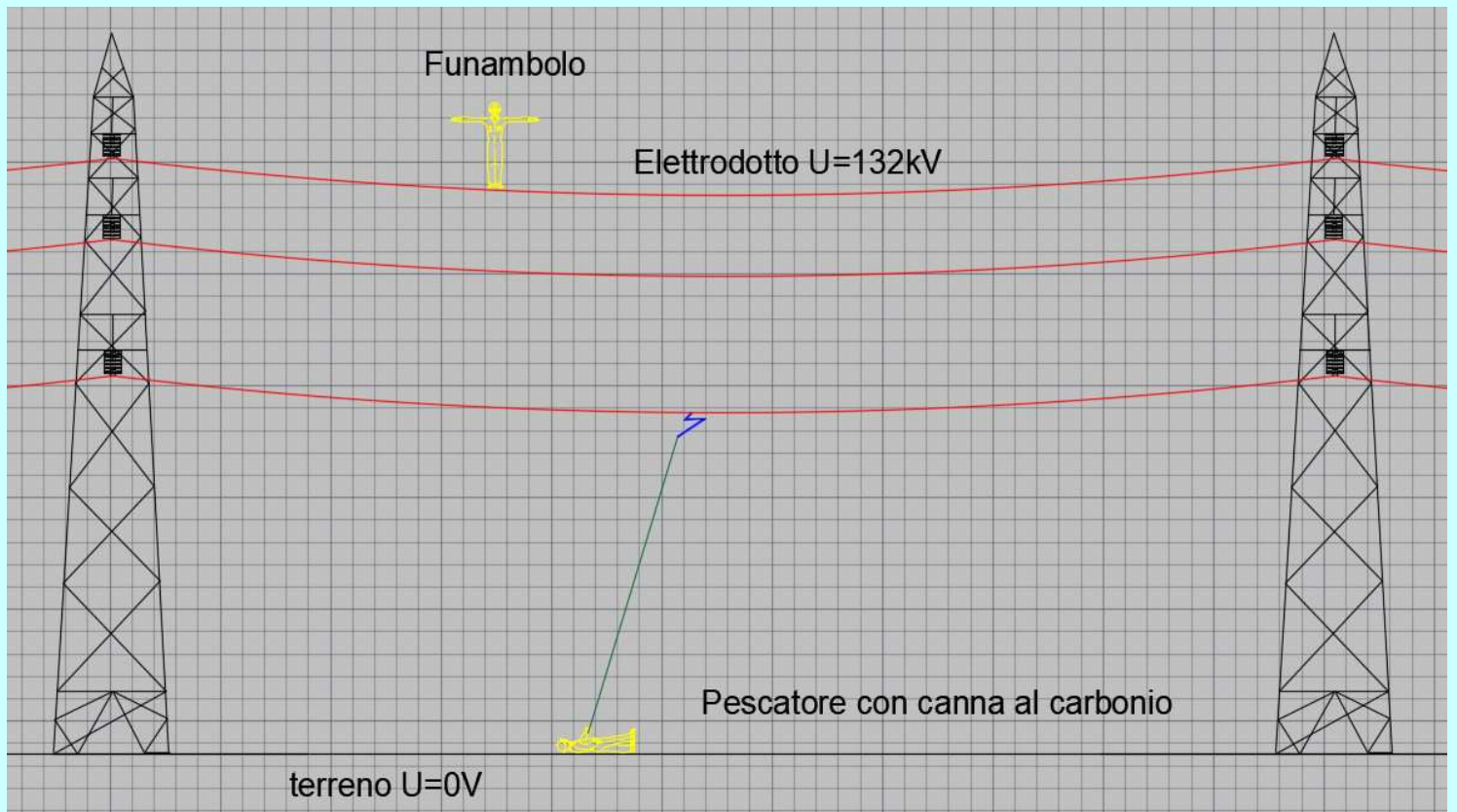
6



17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

7



17 mag 2021

Autore: Trezzi Ing. Gianmario

8

**RINGRAZIO
PER
LA VOSTRA CORTESIA
E
LA VOSTRA PAZIENZA**