

*Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"*

*Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali*

Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Brianza



Una Giornata elettrizzante

rif. ATS Db inf.n°171/2016 /Rev. n°1



Trabattello montato
in modo incompleto



Tipo di infortunio: Elettrocuzione + caduta dall'alto

Lavorazione: Giardinaggio / Manutenzione del verde: Potatura dei rami di un albero

Descrizione infortunio:

L'evento qui descritto è un caso molto particolare e interessante, che richiede un'applicazione inconsueta del metodo Infor.Mo. (al quale si rimanda per i dettagli), in quanto si sono verificati due distinti incidenti con variazione di energia, ognuno dei quali avrebbe potuto dare luogo, anche indipendentemente l'uno dall'altro, a due infortuni con esito potenzialmente letale (il fato, in questo caso, è stato particolarmente benevolo).

Contesto:

L'infortunato, titolare dell'azienda, stava operando la potatura di un albero a ridosso della linea Enel a 15 kV.

Dinamica incidente:

Durante la potatura dei rami, l'infortunato cadeva da un ponte a torre su ruote (nel seguito indicato come trabattello) a causa di un movimento violento e involontario, dovuto all'elettrocuzione, provocata dall'avvicinamento dell'utensile in alluminio (cesoia su prolunga) alla linea ENEL in tensione.

Contatto:

Torace /suolo

Esito trauma:

- Fratture multiple (scapola e coste)
- Durata infortunio: 20 giorni complessivi di infortunio
- Nessun postumo permanente

Scheda n°143

Campagna Informativa "Impariamo dagli errori" ideata dal Dott. Marco Canesi e Coordinata dal Tecnico della Prevenzione Dott.ssa Simona Gentile ATS Brianza - Editing a cura del T.d.P. Dott.ssa Alessandra Longo ATS Brianza — Web Master Roberto Furlani — Inchiesta Infortunio del T.d.P. Bertinelli — Scheda sviluppata dal T.d.P. ATS Brianza

*Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"*

*Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali*

Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Brianza



Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- L'infortunato non ha tenuto conto della distanza di sicurezza dalla linea Enel innescando con la vicinanza della prolunga l'arco elettrico;
- il trabattello non era adeguatamente montato, in quanto mancavano alcuni ripiani per avere un piano di calpestio completo.

Modulatore:

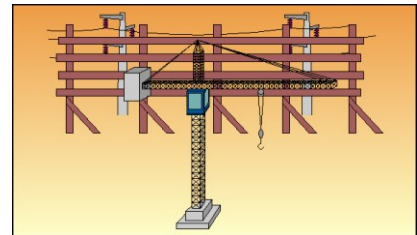
- Nessuno.

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- VDR: Mancata valutazione del rischio elettrico dovuto alla presenza della linea Enel a ridosso della sede dell'attività e del rischio di caduta dall'alto;
- formazione/informazione: montaggio non corretto del trabattello.

Come prevenire:

- Prevedere, nel caso di linee aeree sotto tensione, idonee distanze di lavoro al fine di non innescare archi elettrici (allegato IX D.Lgs. 81/08), se del caso realizzare protezioni dalle linee per impedire di avvicinarsi oltre tale limite oppure far togliere energia all'ente distributore;
- Montare correttamente le attrezzature in dotazione, come previsto da libretto di istruzioni e uso.



Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2025)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **potatura alberi in sicurezza, contatto elettrico**. Ricerca specifica su questi Link:
- https://www.inail.it/content/dam/inail-hub-site/documenti/2016/08/documento%20gdl%20tree%20climbing_rev_15%20luglio.pdf
- <https://www.puntosicuro.it/rischio-cadute-lavori-in-quota-C-32/i-pericoli-in-edilizia-le-cadute-dall-alto-l-elettrocuzione-AR-13124/>
- Per il modello di analisi adottato dal Sistema di Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, al quale contribuiscono le REGIONI e l'INAIL, si veda link:
- <https://www.inail.it/nsol-informo/analisi.do?>

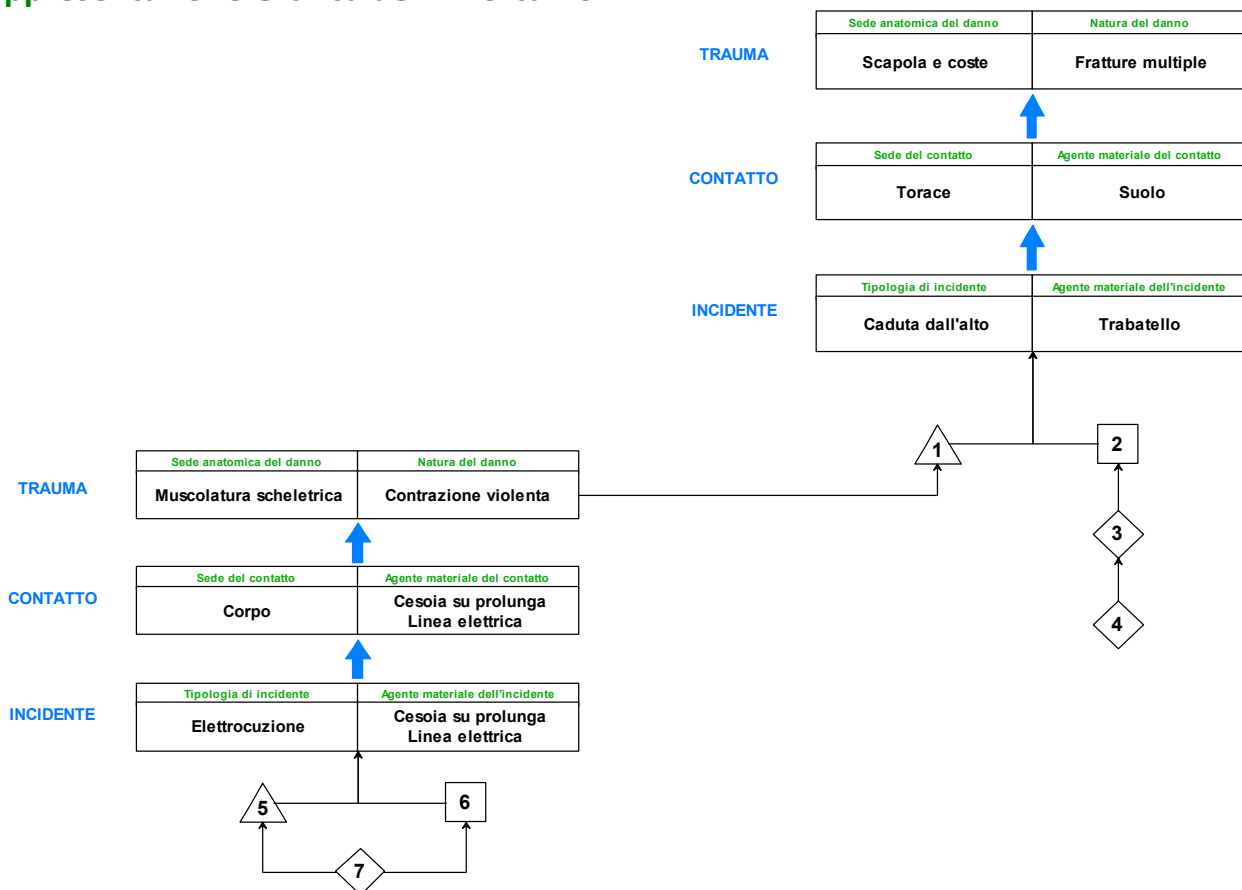
Campagna informativa
“Impariamo dagli errori”

Raccontiamo alcune storie di infortuni
 perché non ne accadano più di uguali

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Brianza



Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	A.I. (Attività infortunato)	Movimento violento involontario e scoordinato
2	U.M.I. (Utensili, macchine, impianti)	Il trabattello non era stato montato in modo corretto in quanto era privo di alcune tavole e il piano di calpestio incompleto lasciava la possibilità di caduta verso il vuoto
5	A.I. (Attività infortunato)	Avvicina la cesoia con prolunga alla linea elettrica
6	AMB (Ambiente)	Presenza di linea elettrica in tensione (15 KV) a distanza inferiore alla distanza di sicurezza
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
3	Lavoratore autonomo/datore di lavoro	Inefficace applicazione delle istruzioni di montaggio del trabattello (formazione/informazione)
4	Lavoratore autonomo/datore di lavoro	Inadeguata valutazione del rischio di caduta dall'alto
7	Lavoratore autonomo/datore di lavoro	Inefficace valutazione dei rischi da elettrocuzione e scelta delle modalità operative

Scheda n°143

Campagna Informativa "Impariamo dagli errori" ideata dal Dott. Marco Canesi e Coordinata dal Tecnico della Prevenzione Dott.ssa Simona Gentile ATS Brianza - Editing a cura del T.d.P. Dott.ssa Alessandra Longo ATS Brianza — Web Master Roberto Furlani — Inchiesta Infortunio del T.d.P. Bertinelli — Scheda sviluppata dal T.d.P. ATS Brianza