

*Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"*

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

Sistema Socio Sanitario



ATS Brianza

ATS Brescia



Il trattore nella fossa!

Rif. ATS inf. ATS Brescia n° 152 del DB/2013 / Rev. n°7



Foto 1: trattore privo di R.O.P.S (Roll Over Protection System)



Foto 2: pesa a ponte

Tipo di infortunio: Ribaltamento di un trattore in una fossa

Lavorazione: Comparto Agricolo/Movimentazione Trattore

Descrizione infortunio:

Contesto:

In un'Azienda agricola per l'allevamento di suini un lavoratore stava guidando un trattore nel piazzale. L'azienda, nei giorni seguenti, sarebbe stata demolita in quanto sottoposta ad esproprio per la realizzazione di un'autostrada. In attesa di tali lavori il titolare dell'azienda agricola si era occupato di rimuovere una pesa a ponte installata nella fossa presente nel piazzale, lasciandola completamente aperta, senza alcuna protezione.

Dinamica incidente:

Durante la guida del mezzo (privo sia di protezioni in caso di ribaltamento del mezzo che di cintura di sicurezza) il lavoratore effettuava una manovra in prossimità della fossa, ribaltandosi di 90° con il mezzo al suo interno. Durante tale evento il lavoratore sbalzava fuori dall'abitacolo, schiantandosi contro una parete della fossa stessa.

Contatto:

Impatto con la parete della fossa.

Esito trauma:

- Fratture costali multiple scomposte e pneumotorace a destra.
- Giorni complessivi di infortunio: 60
- Assenza di postumi permanenti di invalidità

*Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"*

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

Sistema Socio Sanitario



ATS Brianza

ATS Brescia



Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Errore dell'infortunato che transitava con il mezzo in prossimità della fossa e ne perdeva il controllo;
- Presenza di una fossa aperta, senza alcuna protezione;

Modulatori negativi del contatto:

- Assenza sia della struttura di protezione del trattore a due o quattro montanti (ROPS) per eventuali ribaltamenti che di un sistema di ritenzione al posto guida del conducente (cinture di sicurezza);

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Mancata Valutazione del Rischio nella dismissione del luogo di lavoro, in quanto durante le fasi di smantellamento, la fossa non era stata messa in sicurezza con adeguate protezioni, tali da rendere sicuri il movimento ed il transito sia delle persone che dei mezzi;
- Incompleta ed errata Valutazione dei Rischi inerente al trattore che non aveva evidenziato l'assenza del ROPS e del sistema di ritenuta del conducente (cintura di sicurezza).

Come prevenire:

- In caso di aperture nel vuoto, il DDL deve sempre adottare misure affinché mezzi e persone non possano incorrere nel rischio di caduta; tali sistemi devono essere dimensionati e fissati in modo da sopportare le sollecitazioni cui sono sottoposti e sufficientemente resistenti in caso di impatto con persone o veicoli;
- I lavoratori abilitati e autorizzati all'utilizzo del trattore devono attenersi a quanto previsto dalle procedure aziendali in relazione alla corretta guida dello stesso, con particolare attenzione alla tipologia del terreno, alla presenza di buche, cunette, fossi e simili nonché all'utilizzo della cintura di sicurezza;



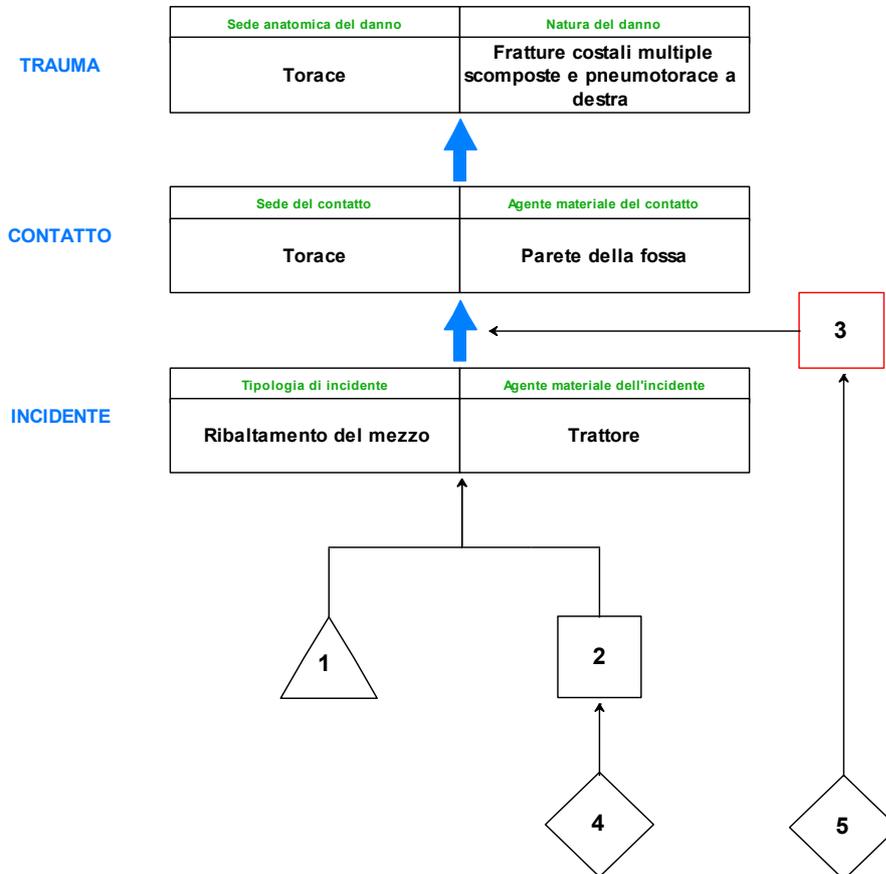
- Il DDL deve effettuare una corretta valutazione dei rischi relativa all'utilizzo e alla manutenzione del trattore, tra cui la verifica della struttura di protezione a due o quattro montanti (ROPS) contro gli eventuali ribaltamenti e del sistema di ritenzione al posto guida del conducente (cinture di sicurezza).

Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2022)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **rischi ribaltamento trattore**
- Ricerca specifica su questi Link:
<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/linstallazione-dei-dispositivi-di-protezione.html>
- 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://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home_informo.asp



Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



Legenda:

N°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	A.I. (Attività Infortunato)	Errore dell'infortunato che transitava con il mezzo in prossimità della fossa e ne perdeva il controllo
2	AMB. (Ambiente)	Presenza di una fossa aperta, senza alcuna protezione
Modulatori negativi del contatto:		
3	U.M.I. (Utensili, Macchine, Impianti)	Assenza sia della struttura di protezione del trattore a due o quattro montanti (ROPS) per eventuali ribaltamenti che di un sistema di ritenzione al posto guida del conducente (cinture di sicurezza)
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
4	Datore di Lavoro	Luoghi di lavoro: mancata Valutazione del Rischio nella dismissione del luogo di lavoro, in quanto durante le fasi di smantellamento, la fossa non era stata messa in sicurezza con adeguate protezioni, tali da rendere sicuri il movimento ed il transito sia delle persone che dei mezzi
5	Datore di lavoro	Valutazione dei rischi: incompleta valutazione degli apprestamenti di sicurezza del trattore che non ha evidenziato l'assenza del ROPS e della Cintura di ritenzione a bordo del conducente).