

# Infortunio mortale per un escavatorista



# Infortunio mortale per un escavatorista

Infortunio mortale in montagna: l'escavatorista Emilio S. (35)\* scivola su un terreno in pendenza con il proprio escavatore, viene sbalzato fuori dalla cabina di guida e finisce schiacciato dal mezzo.



\* Nomi e dettagli relativi all'infortunio sono stati modificati. Tuttavia, ci si ispira a un fatto realmente accaduto.

# La vittima



- Emilio S., 35 anni
- Escavatorista
- Lavora da 8 anni nella stessa azienda come escavatorista
- Ha una relazione stabile
- Convive da due anni con la propria compagna

# Antefatto

Dopo aver allargato un sentiero di montagna, Emilio S. fa dei lavori di manutenzione sulla scarpata al di sotto del sentiero.

Vuole svolgere il suo compito nel migliore dei modi e quindi cerca di eliminare anche i rami che si trovano sulla scarpata.



# Cosa succede?

Per rimuovere i rami  
l'escavatorista abbandona  
il sentiero e scende lungo  
la scarpata.

Il mezzo scivola e si ribalta  
più volte.

Emilio S. viene sbalzato fuori  
dalla cabina di guida e  
finisce sotto il mezzo che  
lo schiaccia.



# Conseguenze

- Emilio S. muore sul colpo.
- Un collega presente sul posto assiste al fatto e subisce un forte trauma, tanto da non essere più in grado di lavorare per diverse settimane.
- Viene aperta un'indagine il cui scopo è accertare se il datore di lavoro è responsabile dell'infortunio.

# Indagine sull'infortunio condotta dalla Suva

# Perché è successo?

1. L'escavatore di 16 tonnellate di peso non è idoneo a muoversi su un terreno in pendenza senza particolari dispositivi di sicurezza (stando al manuale d'uso).



# Perché è successo?

**2.** Emilio S. si avventura sulla scarpata con l'escavatore senza adottare ulteriori misure di sicurezza.

Il mezzo perde aderenza.



# Ulteriori fatti

3. Il conducente non ha la cintura di sicurezza. Quando il mezzo scivola, la vittima viene sbalzata fuori dalla cabina di guida e travolta dall'escavatore.



# Riepilogo cause dell'infortunio

- Secondo le indicazioni del costruttore l'escavatore non è idoneo a lavorare sui terreni in pendenza.
- L'escavatorista ha portato il mezzo sulla scarpata ripida senza alcuna necessità.
- I lavori non sono stati sufficientemente pianificati.
- Il sistema di ritenuta dell'escavatore (cintura o staffa di sicurezza) non è stato utilizzato.

# Regole vitali

# Regole vitali: STOP in caso di pericolo!



Nove regole vitali per chi  
lavora sulle vie di traffico  
e nel genio civile

**suva**pro  
sicurezza sul lavoro

Pieghevole [84051.i](http://84051.i)  
per i lavoratori



Nove regole vitali per chi  
lavora sulle vie di traffico e  
nel genio civile  
Vademecum

**Obiettivo**  
I lavoratori e i superiori conoscono le nove regole vitali per le vie di traffico e il genio civile e le rispettano sempre.

**Istruttori**  
Capi squadra, capi cantiere, addetti alla sicurezza, persone di contatto per la sicurezza sul lavoro (PERCO), imprenditori

**Durata**  
10 minuti circa per ogni regola

**Dove**  
Sul posto di lavoro

**suva**pro  
sicurezza sul lavoro

Vademecum [88820.i](http://88820.i)  
per i superiori

# Nuove regole vitali per chi lavora sulle vie di traffico e nel genio civile

1. Pianificazione accurata dei lavori
2. Attenzione al traffico
3. Vedere ed essere visto
4. Contatto visivo
5. Sicurezza nella guida di macchine

Le regole rilevanti per il caso in questione sono evidenziate in rosso.

5. Manovriamo le macchine secondo le disposizioni.



**Lavoratore:** manovro le macchine per le quali sono stato istruito.

**Superiore:** impiego solo dipendenti che sono stati istruiti ad utilizzare le macchine edili.

# Nuove regole vitali per chi lavora sulle vie di traffico e nel genio civile

6. Movimentazione corretta dei carichi
7. Solo accessi sicuri
8. Messa in sicurezza degli scavi
9. Uso dei DPI

Si applica la tolleranza zero. In caso di mancato rispetto di una regola bisogna dire STOP, sospendere i lavori, eliminare il pericolo e solo dopo riprendere i lavori.

# Appendice

## Informazioni per i relatori

# Informazioni sull'argomento

- [www.suva.ch/edilizia](http://www.suva.ch/edilizia)
- Direttiva CFSL sulle attrezzature di lavoro, [codice Suva 6512.i](#)
- Direttive concernenti l'impiego di macchine scavatrici e sterratrici e di veicoli di trasporto, [codice Suva 1574.i](#)
- Opuscolo «Abbattimento di rocce ed estrazione di sabbia e ghiaia», [codice Suva 44076.i](#)
- Lista di controllo «Piccole macchine edili», [codice Suva 67039.i](#)

# Fondamenti di legge e norme

- Pianificazione dei lavori di costruzione: [art. 3 OLCostr](#)
- Informazione e istruzione dei lavoratori: [artt. 6 e 8 OPI](#)
- Dispositivi di protezione (cinture di sicurezza): [art. 28 OPI](#)
- Utilizzazione delle attrezzature di lavoro: [artt. 32a 1 e 2 OPI](#)
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- EN 474-1, EN 474-5

# Per saperne di più

Ambiti di prevenzione

Regole vitali

Altri esempi di infortunio



Suva  
Sicurezza sul lavoro  
Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni: tel. 041 419 58 51

Edizione: gennaio 2014

**suva**pro