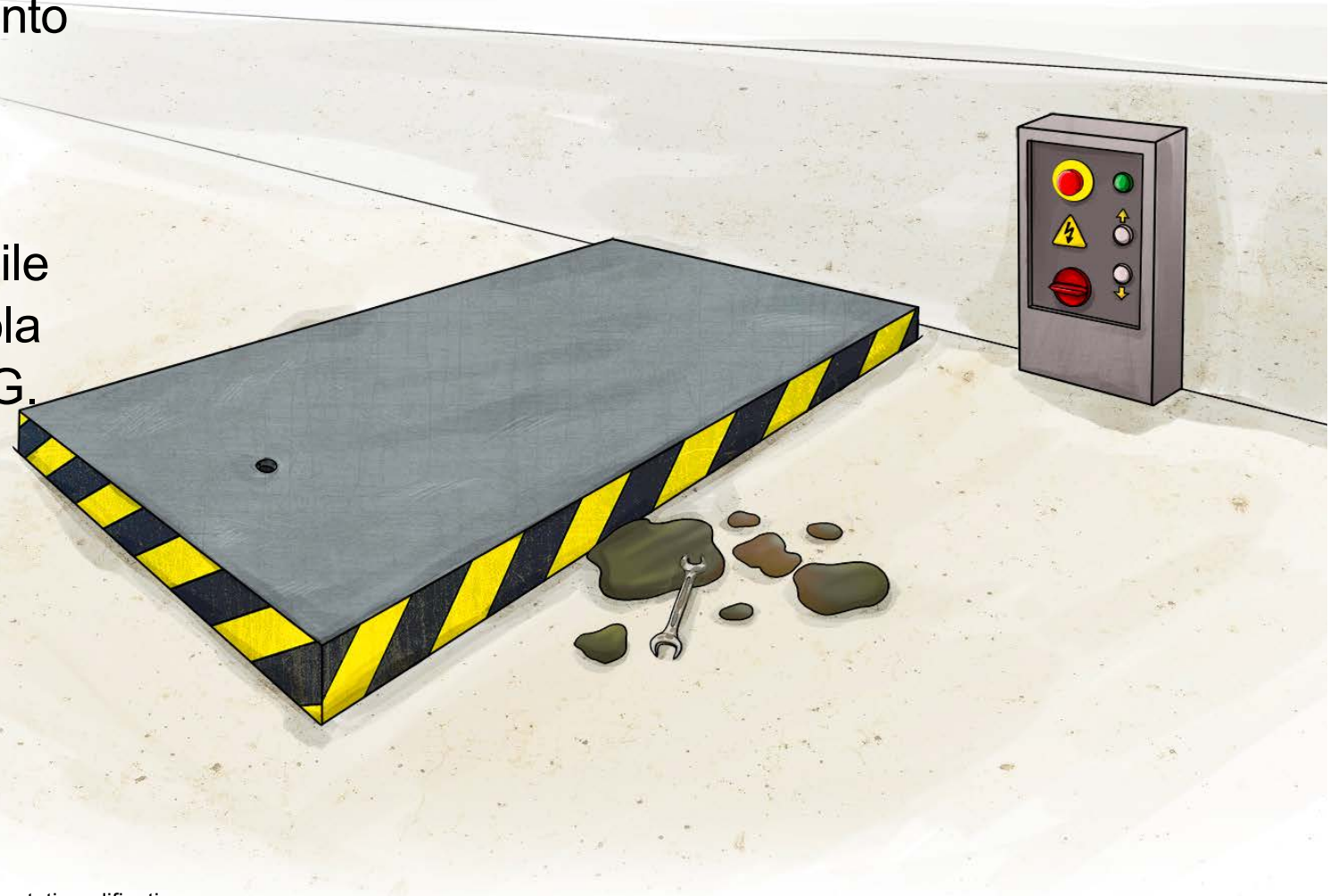


Infortunio mortale durante un intervento di manutenzione



Infortunio mortale durante un intervento di manutenzione

Durante un intervento di manutenzione, l'abbassamento improvviso di una piattaforma elevabile diventa una trappola mortale per Marc G. (60)*.



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

La vittima

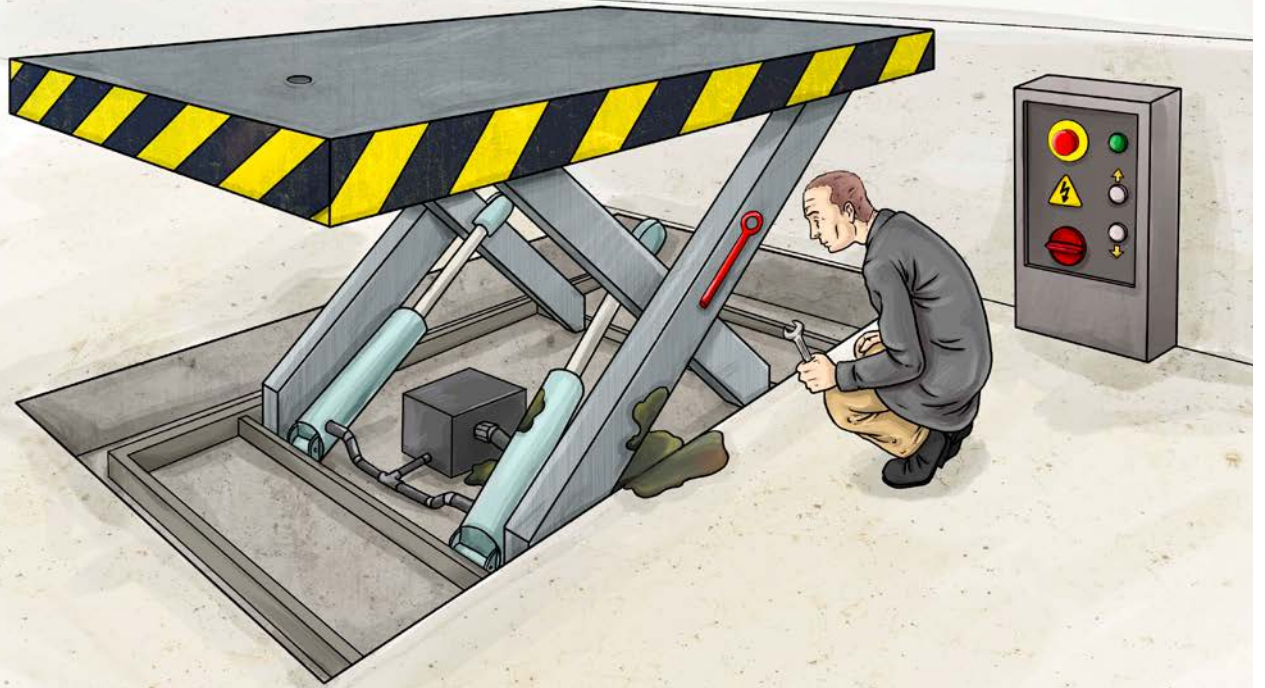


- Marc G., 60 anni
- Professione meccanico
- Da 30 anni dipendente in una piccola azienda commerciale
- Svolge ogni tanto alcuni lavori di manutenzione sulle installazioni tecniche
- Sposato, 3 figli grandi
- Da un mese è diventato nonno per la prima volta

Antefatto

Una piattaforma elevabile ha bisogno di alcuni lavori di manutenzione. Di solito in azienda è Marc G. ad occuparsene.

La piattaforma è sollevata e il meccanico deve pulire e ingrassare alcuni pezzi dell'installazione e intervenire anche sull'unità idraulica.



Cosa succede?

Mentre sta lavorando sull'unità idraulica Marc G. provoca accidentalmente una perdita.

L'olio idraulico comincia a defluire dall'apertura a una pressione di 60 bar.

La piattaforma, del peso di 1200 kg, si abbassa bruscamente.



Conseguenze

- Marc G. non ha alcuna possibilità di scampo e rimane schiacciato dalla piattaforma.
- Tutta l'azienda e i famigliari sono sotto choc. Le attività nell'azienda a conduzione familiare ne risentono anche nei mesi successivi alla tragedia.
- I nipoti di Marc G. non avranno mai la possibilità di conoscere il nonno.

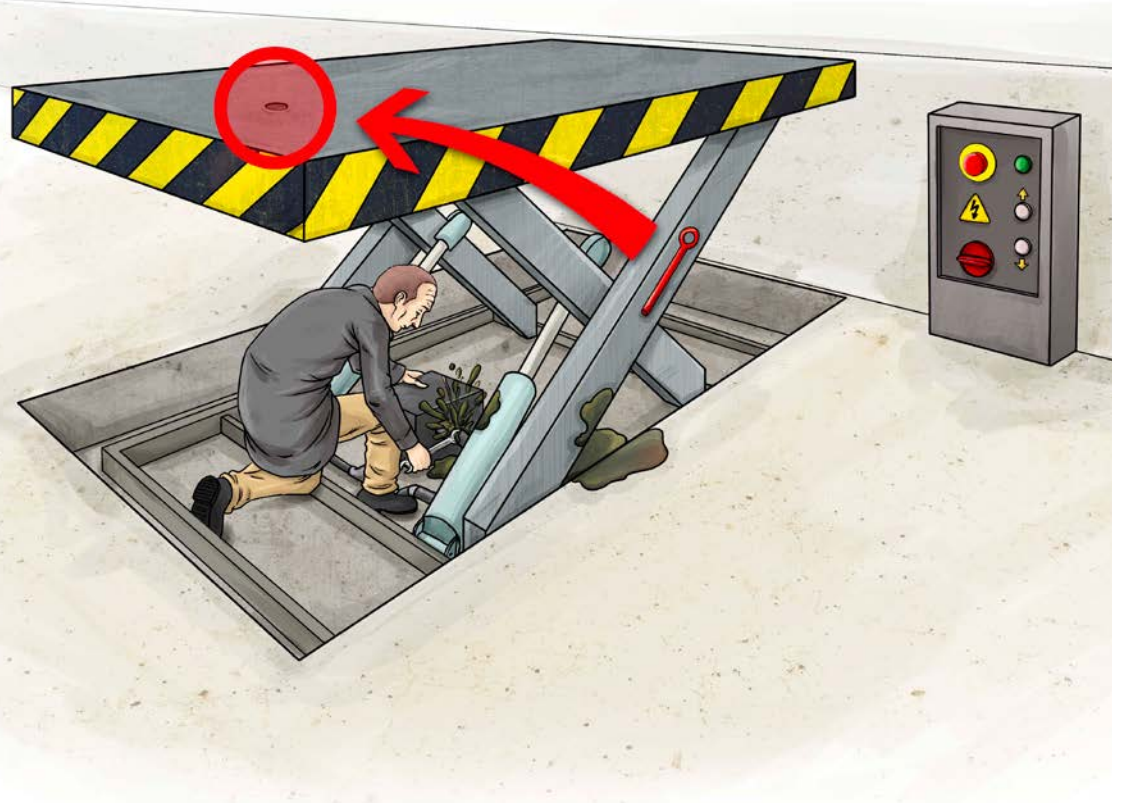
Indagine sull'infortunio condotta dalla Suva

Perché è successo?

1. Quando Marco G. ha iniziato a lavorare l'interruttore di sicurezza della piattaforma elevabile era disinserito.

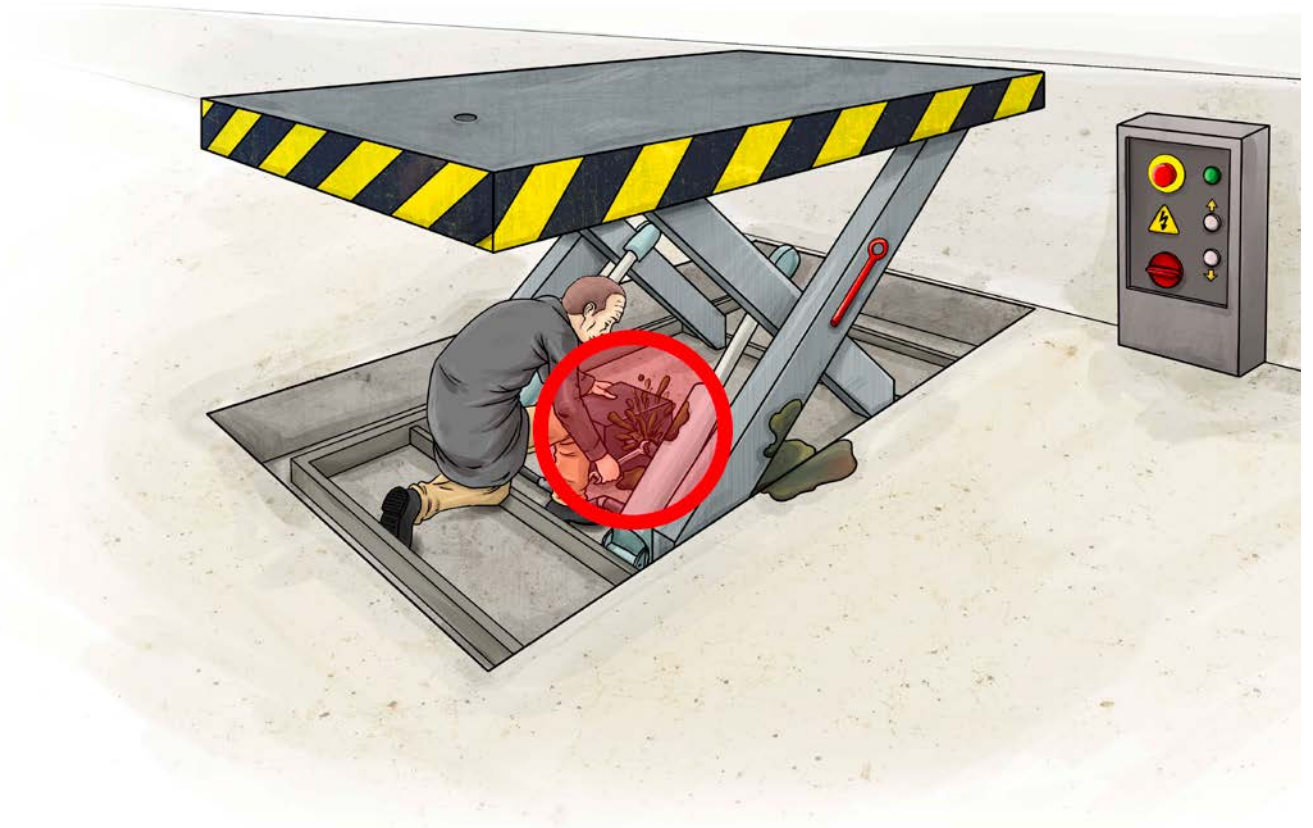
La piattaforma non era messa in sicurezza meccanicamente contro il rischio di un abbassamento.

Il dispositivo di appoggio non è stato utilizzato. Il perno di sicurezza per il bloccaggio del dispositivo meccanico non è stato inserito.



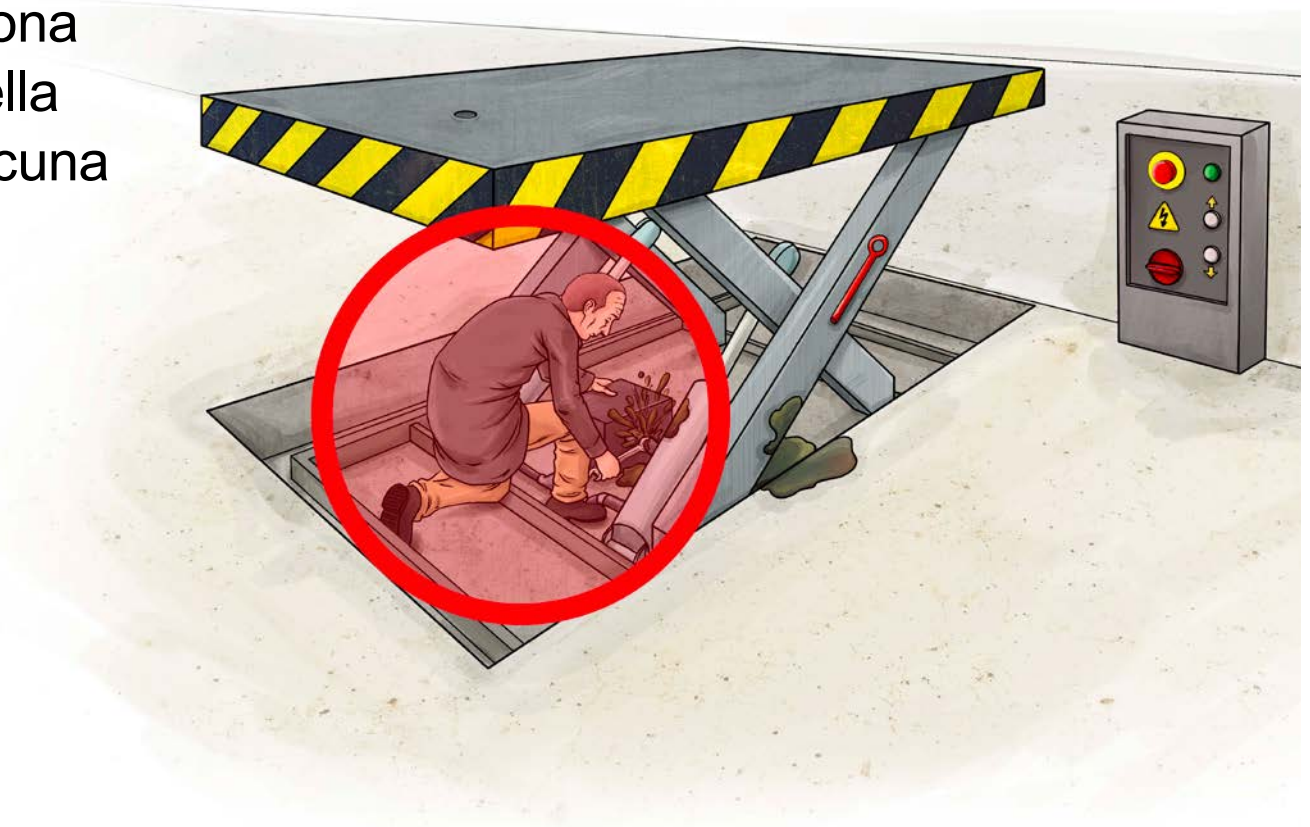
Perché è successo?

2. A causa della perdita di pressione nel sistema idraulico la piattaforma inizia ad abbassarsi.



Perché è successo?

3. Marc G. si trova nella zona di pericolo al di sotto della piattaforma e non ha alcuna via di scampo.

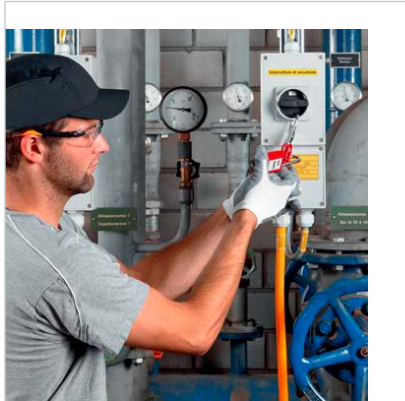


Riepilogo cause dell'infortunio

- La piattaforma non è stata messa in sicurezza meccanicamente contro i rischi di un abbassamento.
- A causa di un intervento sbagliato sull'unità idraulica un collegamento a vite si rompe. Questo provoca una perdita di pressione nel sistema idraulico.
- La vittima si trova nella zona di pericolo al di sotto della piattaforma.

Regole vitali

Regole vitali: STOP in caso di pericolo!



Otto regole vitali per i manutentori

di macchine e impianti

suvapro
sicurezza sul lavoro

Pieghevole 84040.i
per i lavoratori.



Otto regole vitali per i manutentori

di macchine e impianti

Vademecum

Obiettivo

I manutentori conoscono le otto regole vitali per la propria sicurezza e le osservano scrupolosamente.

Formatori

Superiori, esperti di manutenzione, addetti alla sicurezza, persone di contatto per la sicurezza sul lavoro (PERCO), titolari d'azienda

Durata

Circa 10 minuti per ogni regola

Luogo di formazione

Sul posto di lavoro

suvapro
sicurezza sul lavoro

Vademecum 88813.i
per i superiori.

Otto regole vitali per i manutentori

1. Pianificazione accurata dei lavori.
2. No alle improvvisazioni.
3. Disinserire e mettere in sicurezza l'impianto.
4. **Rendere innocue le energie residue.**
> **Regola rilevante per questo caso!**
5. Evitare i rischi di caduta dall'alto.
6. Solo professionisti per i lavori elettrici.
7. Evitare incendi ed esplosioni.
8. Aria pulita negli spazi ristretti.

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.

4. Rendiamo innocue le energie residue negli impianti.



Lavoratore: dico STOP se mi accorgo che ci sono energie pericolose (per es. carico non assicurato o sollevato). Sugli impianti in funzione intervengo solo se sono presenti adeguati dispositivi di sicurezza per l'esercizio particolare (per es. tasto di consenso).

Superiore: stabilisco come mettere in sicurezza le energie pericolose. Autorizzo i lavori sugli impianti in funzione solo se sono presenti adeguati dispositivi per l'esercizio particolare.

Appendice

Informazioni per i relatori

Informazioni sulla manutenzione

- www.suva.ch/manutenzione
- Pianificare e controllare la manutenzione ([codice 66121.i](#))
- [Programma didattico](#) sulle regole vitali nella manutenzione

Fondamenti di legge

- Pulizia ed eliminazione dei rifiuti: [art. 37 cpv. 2 OPI](#)
- Lavori su attrezzature di lavoro: [art. 43 OPI](#)

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: aprile 2014