



SEMINARIO NAZIONALE
IL PIANO NAZIONALE DELLA PREVENZIONE IN EDILIZIA ED I PIANI MIRATI DI PREVENZIONE
SECONDA EDIZIONE DEL CONCORSO NAZIONALE
“ARCHIVIO BUONE PRATICHE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI”

Prime risultanze schede autovalutazione della Regione Toscana – Le azioni successive del PMP - Vigilanza

Bologna, 11.10.23

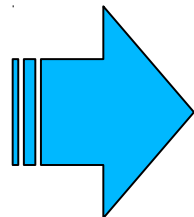
Ing. Alessandro Matteucci, Regione Toscana, co-coordinatore GdL Edilizia

Il Piano nazionale di prevenzione 2020 - 2025

Dal Piano Nazionale di Prevenzione:

“Sulla base di priorità di rischio, anche, e in particolare, desunte dalle dinamiche di eventi infortunistici, è di fondamentale importanza sostenere i datori di lavoro nel percorso di autovalutazione del livello di sicurezza nella gestione dei rischi e nell’organizzazione della sicurezza aziendale”.

Perché nel settore edile? Perché per il Rischio caduta dall’alto?



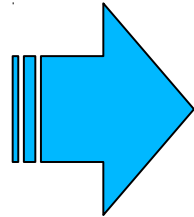
Il rischio di cadute dall’alto costituisce la causa della maggior parte degli infortuni mortali nel nostro Paese (circa il 33% sono causati da cadute dall’alto).

I Piano Mirati di Prevenzione nel PNP 2020 - 2025

- Il PMP, pertanto, si compone di una successione di tre azioni:
- assistenza (condivisione degli strumenti e formazione per il DVR);
 - vigilanza (autovalutazione e controllo dei fattori di rischio);
 - valutazione di efficacia (verifica d'efficacia degli interventi attuati).



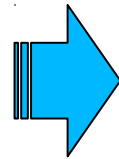
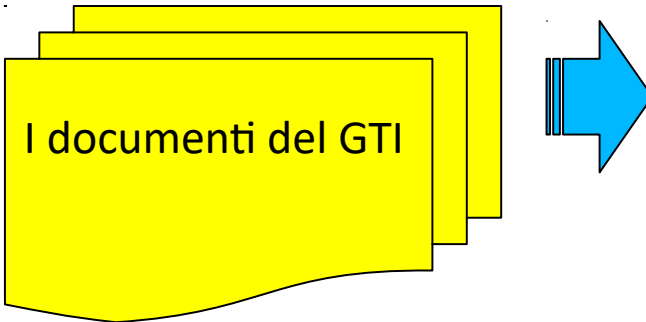
Buone Pratiche



Tra le numerose azioni da mettere in campo, le **buone pratiche per la salute e sicurezza nei cantieri edili**, di facile consultazione e semplice applicazione, rivestono sempre di più un ruolo strategico per la promozione della salute e della sicurezza nei cantieri edili e possono contribuire in modo significativo alla riduzione degli infortuni.

Le azioni del GTI edilizia del Gruppo Tecnico Interregionale Salute e Sicurezza sul Lavoro

Attività del GdL Edilizia per il Programma predefinito PP7 “Prevenzione in edilizia ed agricoltura”



- 1. Elaborazione LINEE DI INDIRIZZO E DIRETTRICI COMUNI PER LA REDAZIONE A LIVELLO REGIONALE DELLA SEZIONE “EDILIZIA” DEL PROGRAMMA PREDEFINITO PP7**
- 2. Elaborazione di una scheda di autovalutazione per le imprese per il PMP “Rischio di cadute dall’alto”**
- 3. Elaborazione di una check list per la vigilanza**

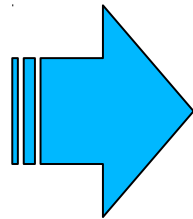
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

La scheda impresa può essere utilizzata dalle singole regione nell'ambito del proprio PMP per due differenti finalità:

- 1. Utilizzo dei dati in forma anonima a fini di assistenza. Scheda priva dell'anagrafica dell'impresa.*
- 2. Utilizzo dei dati ai fini di controllo sull'impresa. Scheda completa dell'anagrafica dell'impresa.*



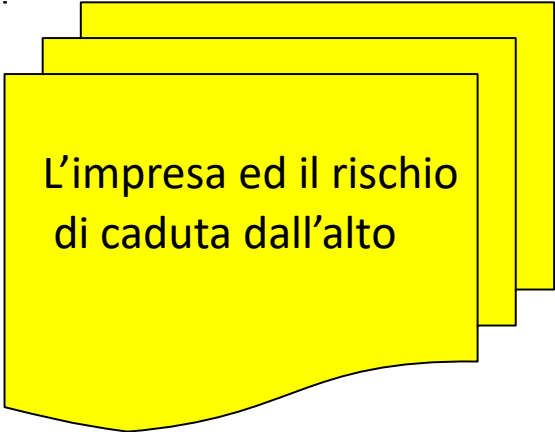
Obiettivo 2022



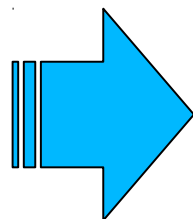
Presentazione della scheda in seminari di avvio del PMP entro 31.12.2022, assieme alla presentazione di buone pratiche/ buone prassi sul rischio di caduta dall'alto ed alla definizione di obiettivi per i contenuti delle iniziative di formazione

Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

La scheda è composta da 8 sezioni, ciascuna delle quali prevede un numero variabile di quesiti volti a valutare il livello di applicazione delle misure preventive e protettive previste dal D. Lgs. 81/08 da parte dell'impresa



L'impresa ed il rischio
di caduta dall'alto



Non si tratta di una check list per valutare il singolo cantiere ma per verificare l'approccio complessivo dell'impresa in relazione al rischio di caduta dall'alto

Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Sezione A – Quadro conoscitivo

Sezione B – Montaggio e smontaggio ponteggi (impresa installatrice)

Sezione C – Utilizzo del ponteggio (impresa utilizzatrice installatrice)

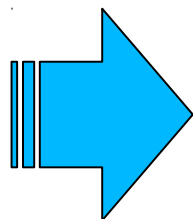
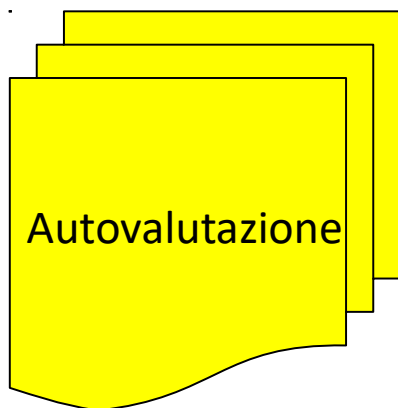
Sezione D – Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo

Sezione E – Utilizzo Ponte a torre su ruote

Sezione F – Utilizzo DPI

Sezione G – Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile

Sezione H – Utilizzo di scale a mano portatili

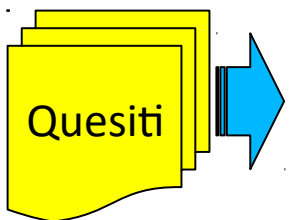


Nella parte finale della scheda è previsto anche una valutazione delle proprie risposte per avere una indicazione di massima di dove si colloca l'impresa con il proprio modo di gestire il rischio di caduta dall'alto

Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Sezione A – Quadro conoscitivo

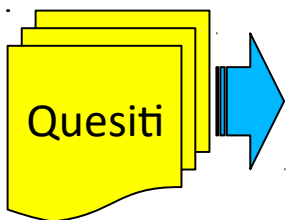
A	Quadro conoscitivo	<i>Spazio da compilare dal Datore di lavoro</i>
A1	Nell'azienda si sono verificati infortuni sul lavoro per caduta dall'alto negli ultimi 5 anni?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
A2	Si è a conoscenza di buone prassi o buone pratiche per diminuire il rischio di caduta dall'alto?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Sezione A – Quadro conoscitivo

A4	Viene preventivamente verificata la resistenza e lo stato di conservazione delle coperture su cui si deve intervenire per sostenere i lavoratori ed i materiali d'impiego?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
A4 bis	---> E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
A5	Le aperture nei solai o nelle coperture sono sempre individuate preventivamente, protette e segnalate?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No
A5 bis	---> E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?	<input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No



Quesiti

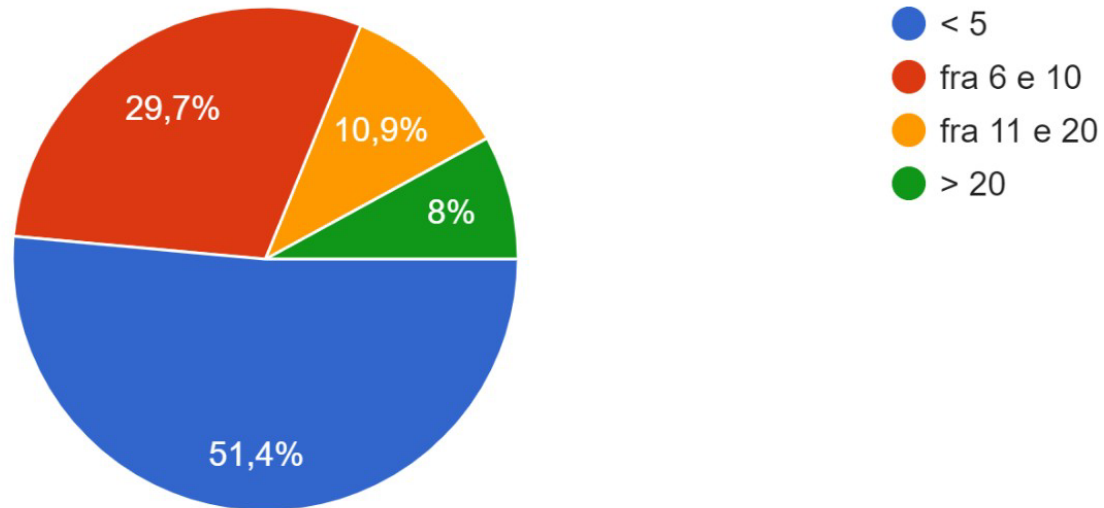
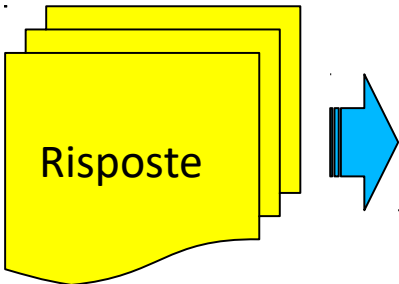
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

2) Quanti dipendenti ha l'azienda?

138 risposte



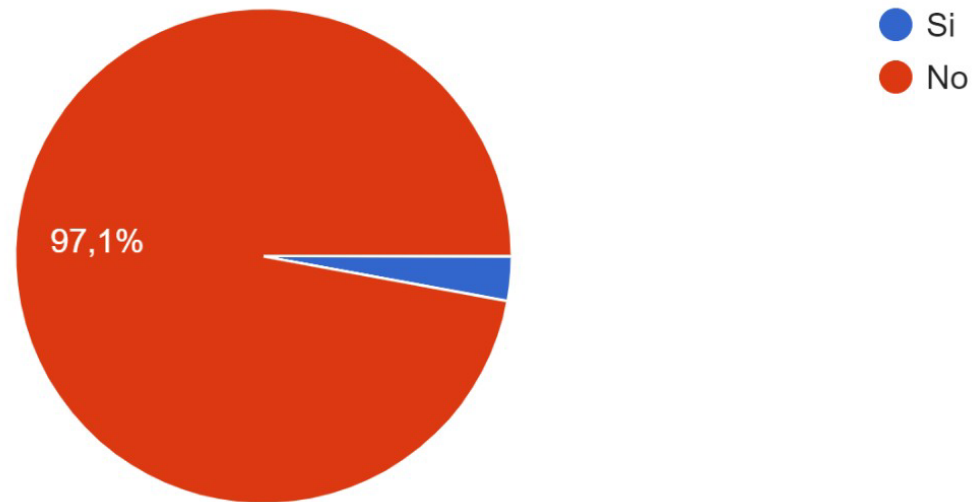
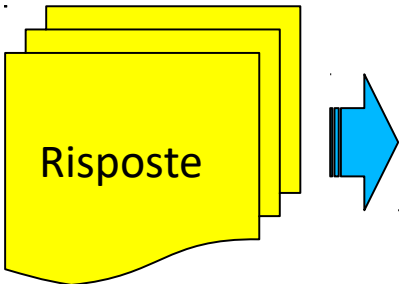
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

3) Nell'azienda si sono verificati infortuni sul lavoro per caduta dall'alto negli ultimi 5 anni?

138 risposte

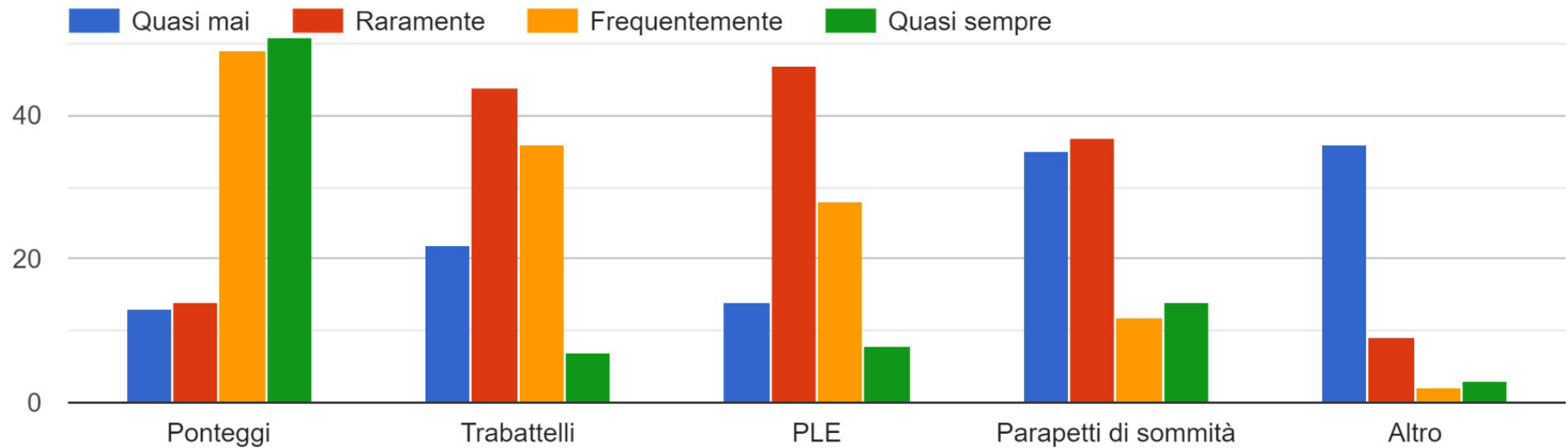
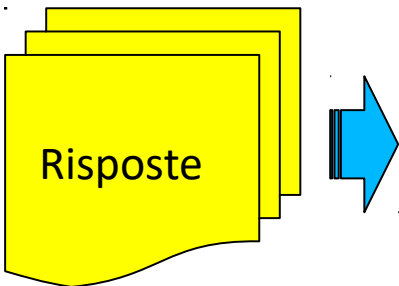


Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

4) Che tipo di apprestamenti vengono usati più frequentemente per svolgere lavori in quota?



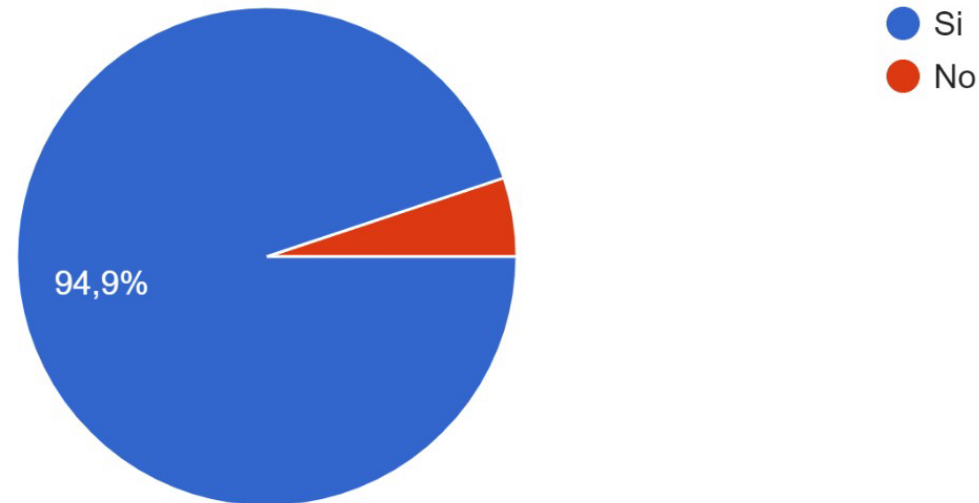
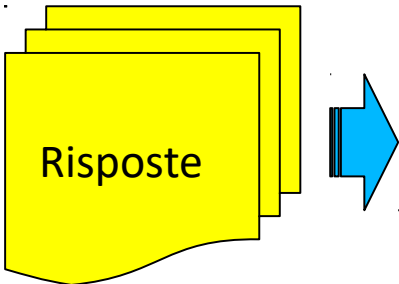
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

5) Viene verificata preventivamente la resistenza e lo stato di conservazione delle coperture su cui si deve intervenire per sostenere i lavoratori ed i materiali d'impiego?

137 risposte



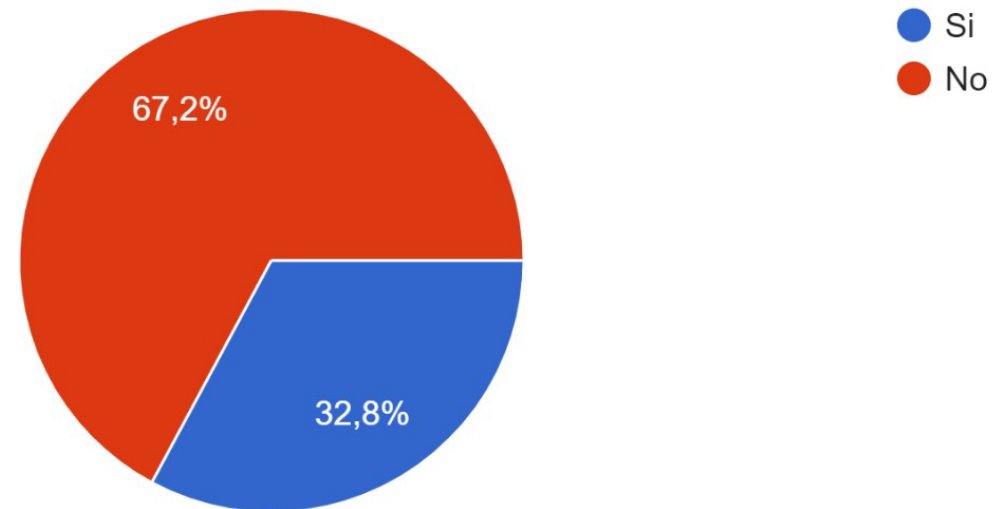
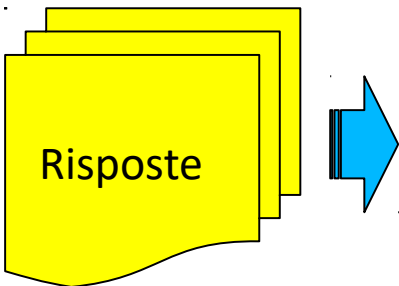
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

6) L' esito della verifica precedente è riportato in qualche documento?

137 risposte



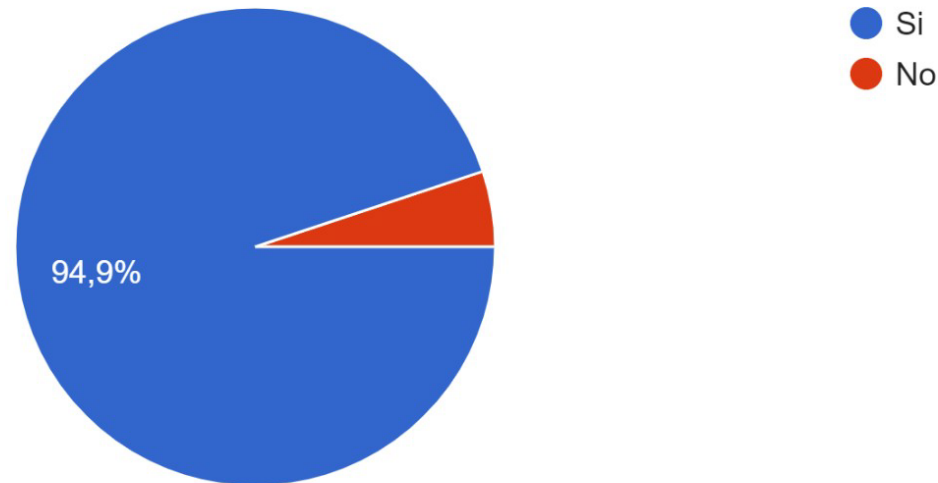
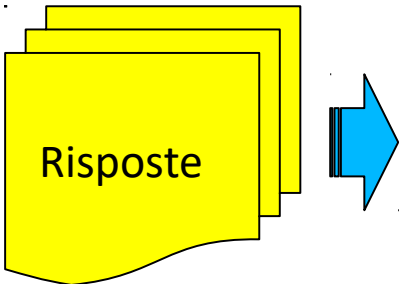
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

7) Le aperture nei solai o nelle coperture sono sempre individuate preventivamente, protette o segnalate?

137 risposte



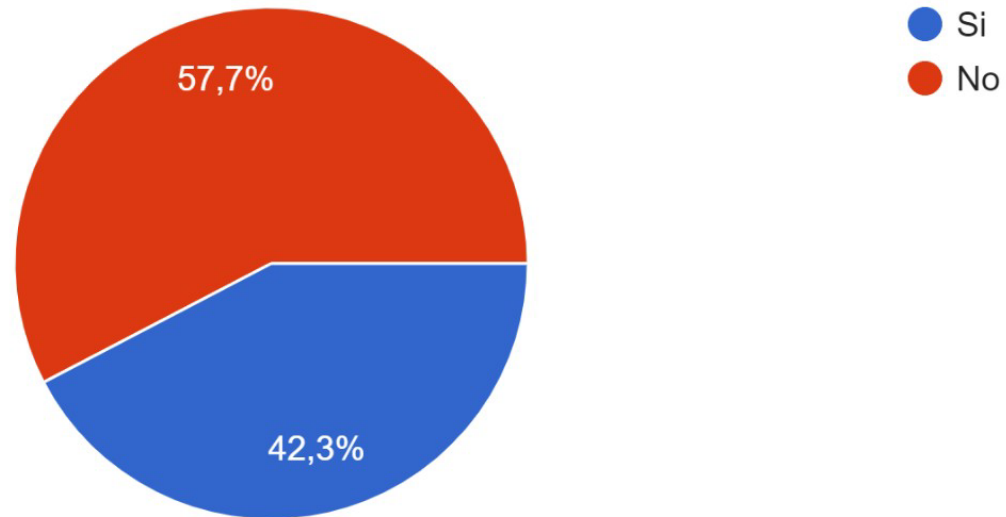
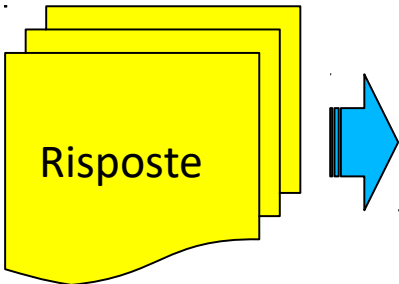
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

8) L' esito della verifica precedente è riportato in qualche documento?

137 risposte



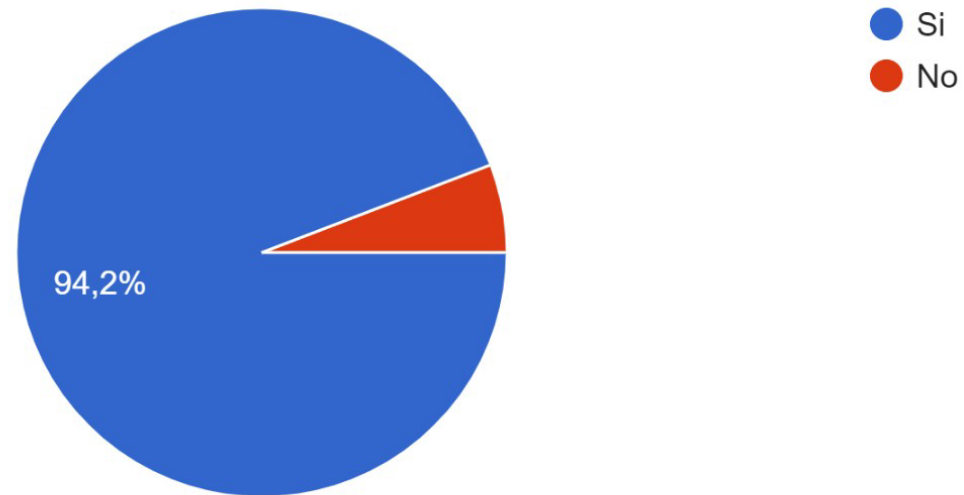
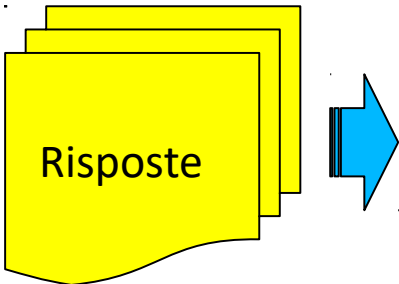
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

10) E' stata attivata la sorveglianza sanitaria per i lavoratori esposti a rischi per la salute?

137 risposte



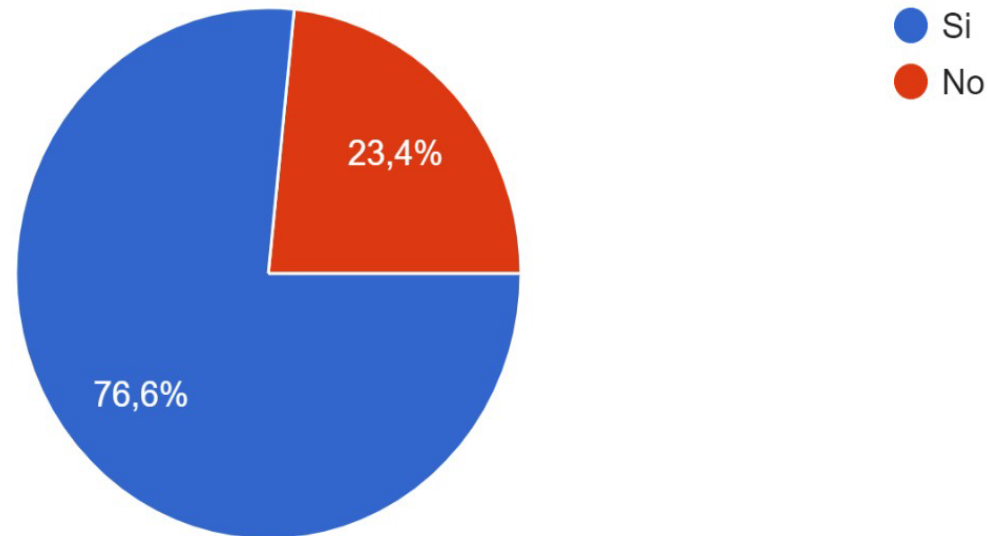
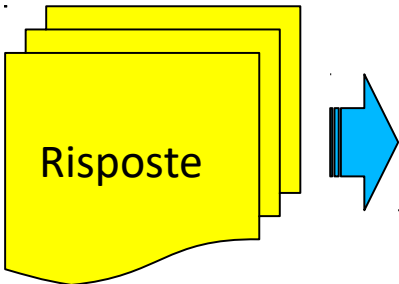
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

14) Nel caso di lavori di manutenzione ordinaria su una copertura, l'impresa verifica preventivamente l'esistenza di documentazione speci...ell'opera, elaborato tecnico della copertura, etc)?

137 risposte



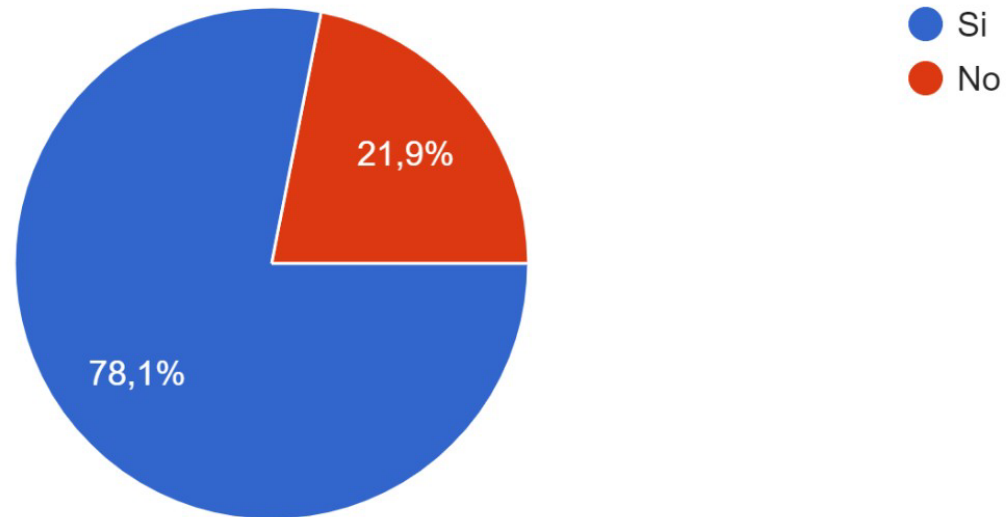
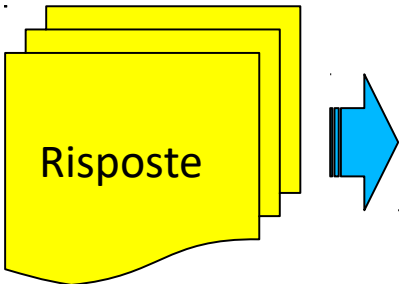
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo A

15) Si è a conoscenza di buone prassi o buone pratiche per diminuire il rischio di caduta dall'alto?

137 risposte



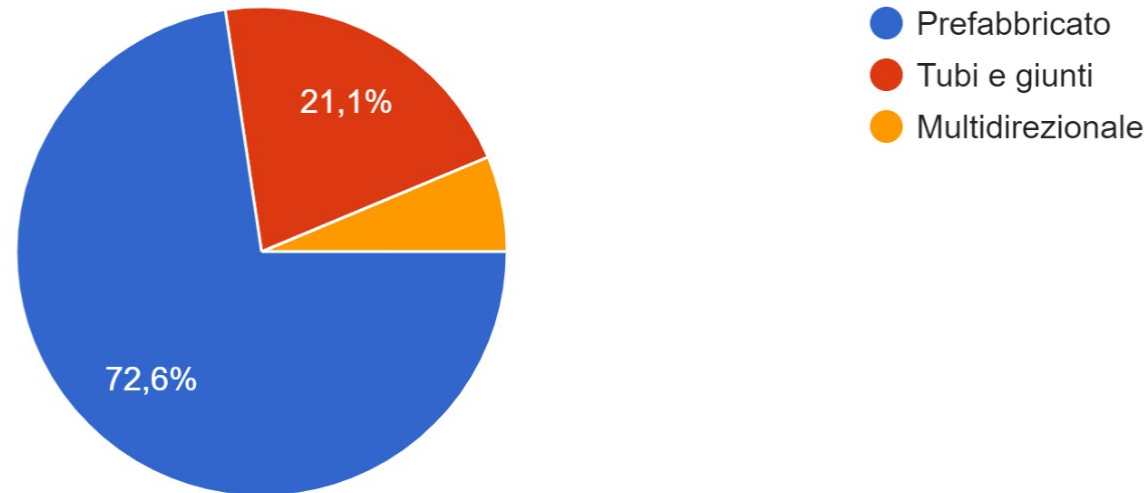
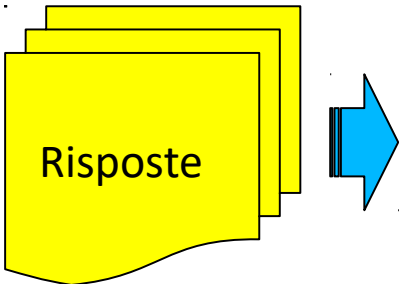
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

2) Quale tipologia di ponteggio viene utilizzata prevalentemente?

95 risposte



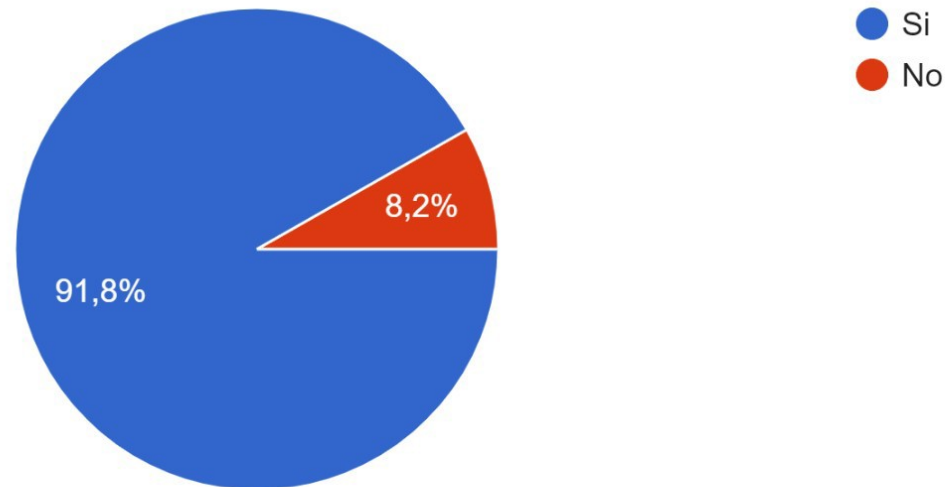
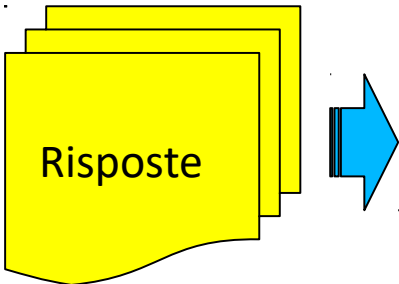
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

3) Viene verificato, preliminarmente al montaggio, che gli elementi da utilizzarsi facciano capo alla medesima autorizzazione ministeriale o, in caso di u...e ciò sia previsto dall'autorizzazione ministeriale?

97 risposte



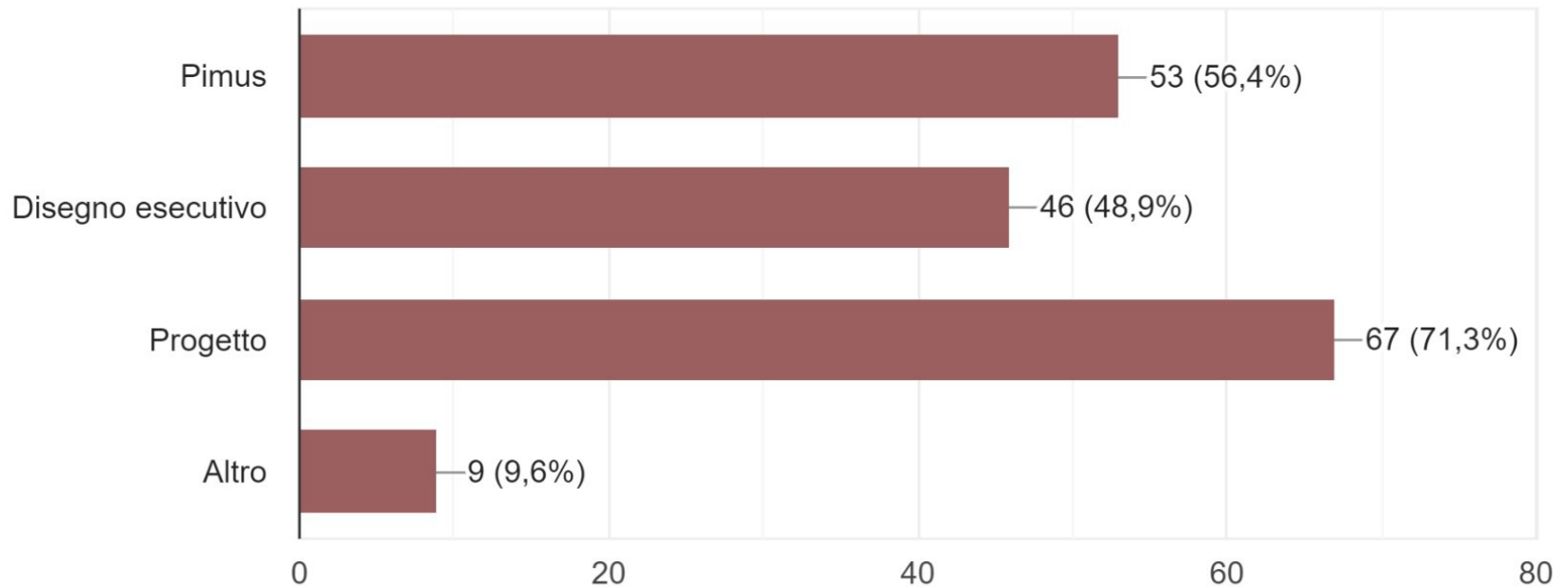
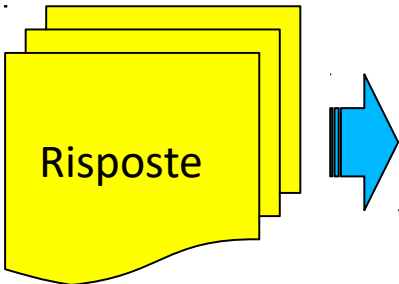
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

5) Quale parte della documentazione viene eventualmente elaborata da professionisti esterni?

94 risposte



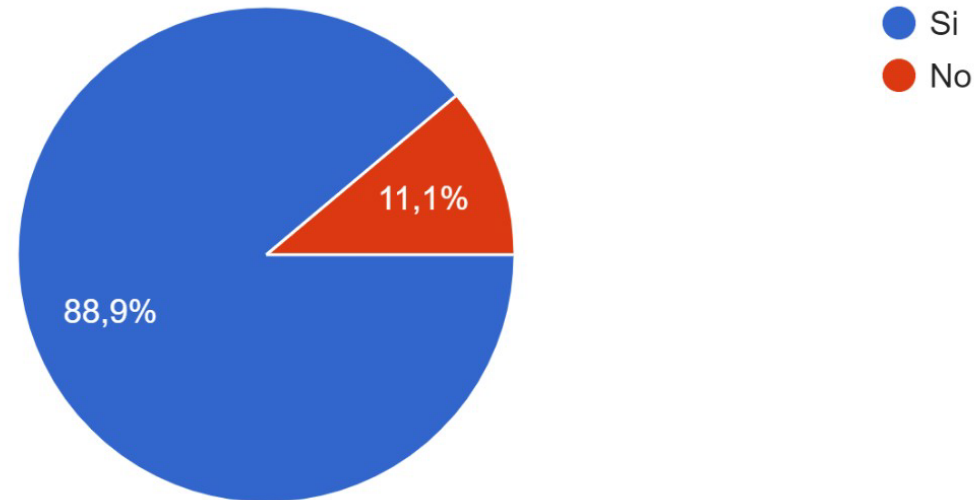
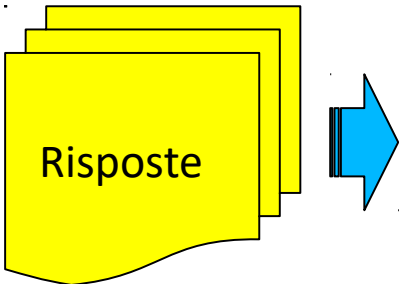
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

19) Viene eseguita la Verifica preventiva del piano di appoggio del ponteggio?

90 risposte



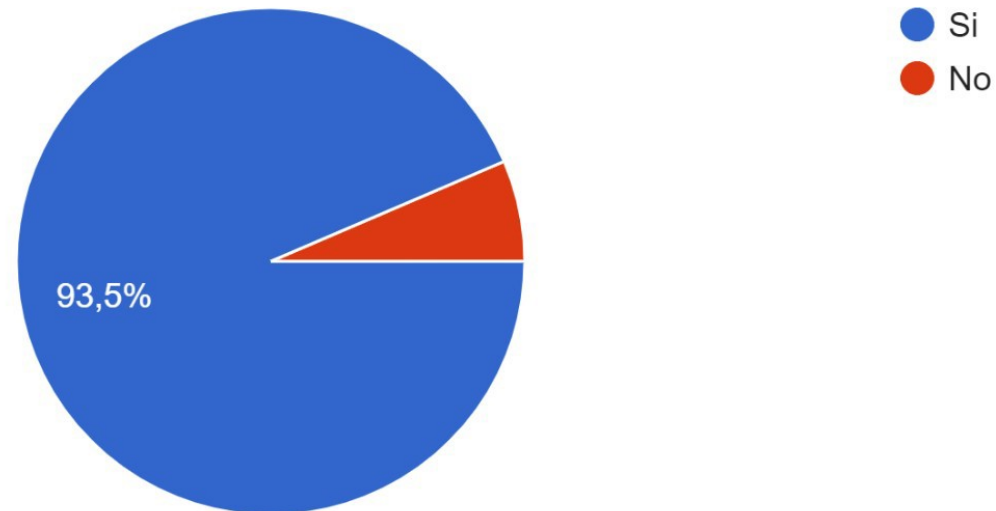
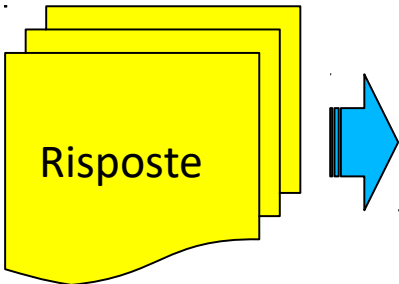
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

11) Viene effettuata la verifica in cantiere della congruenza del ponteggio installato con il disegno esecutivo e l'eventuale progetto?

93 risposte



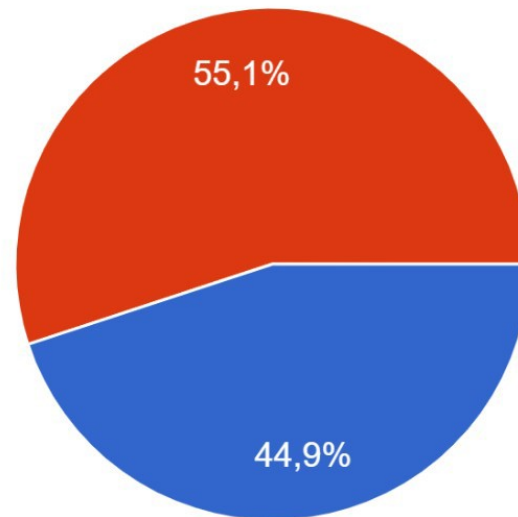
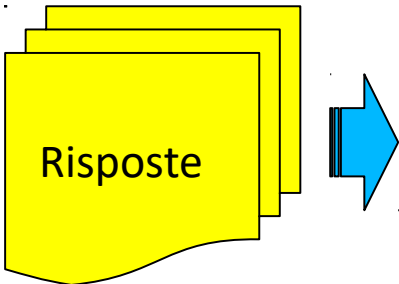
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Modulo B - Ponteggi

17) Le funzioni di preposto per il montaggio del ponteggio da chi vengono svolte?

89 risposte



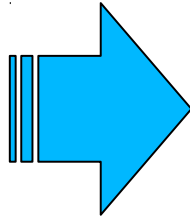
- Direttamente dal Datore di Lavoro
- Da altro preposto nominato

Parapetti di sommità

UNI EN 13374 - Sistemi temporanei di protezione dei bordi - Specifica di prodotto - Metodi di prova



UNI EN 13374



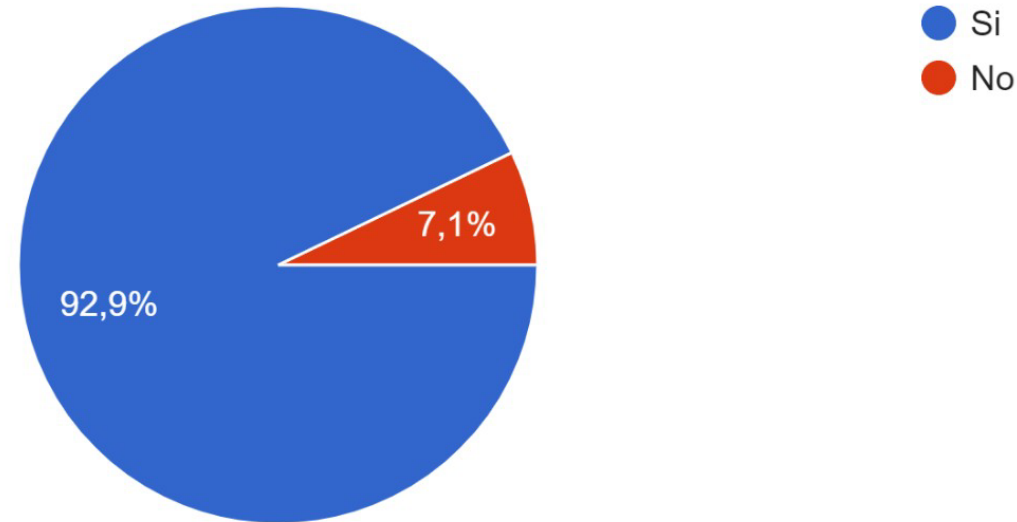
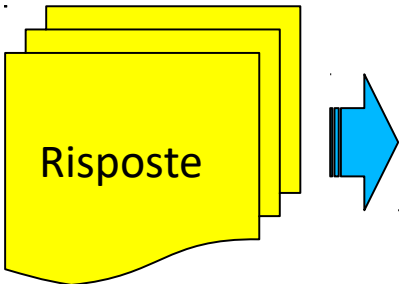
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Parapetti di sommità

6) Viene sempre controllata la resistenza del punto di ancoraggio dei parapetti prima dell'installazione?

98 risposte



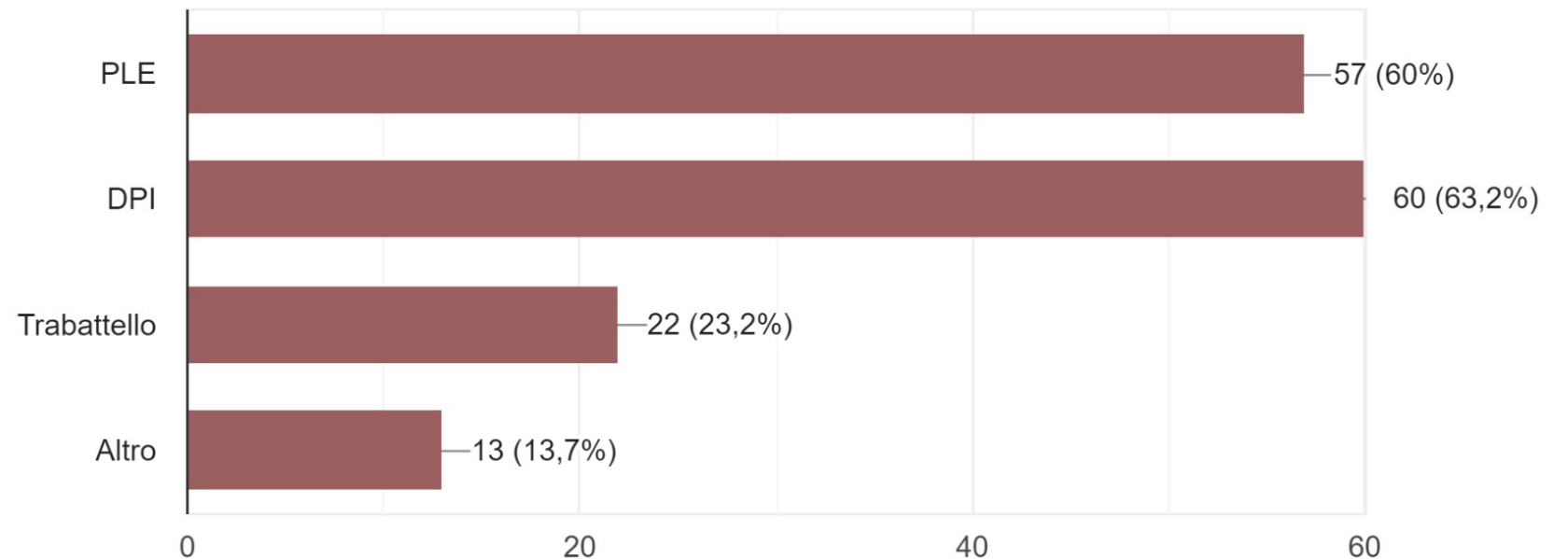
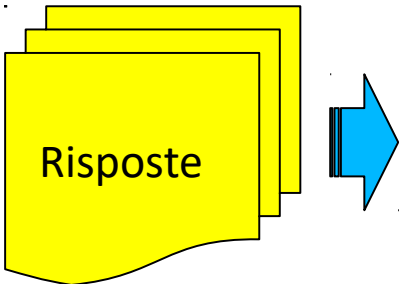
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Parapetti di sommità

8) Quale attrezzatura o dispositivo viene utilizzato per il montaggio/smontaggio dei parapetti?

95 risposte



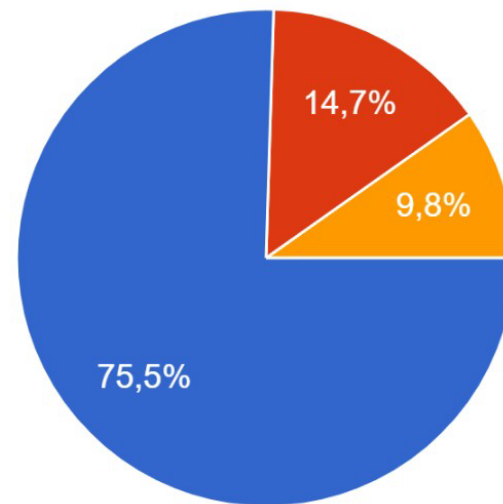
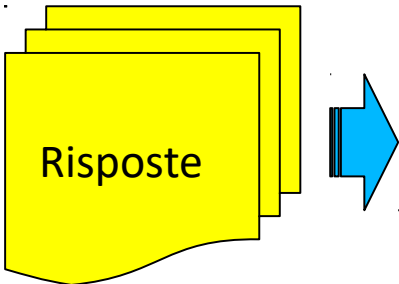
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Ponti su ruote

1) I trabattelli che vengono utilizzati sono di proprietà o si ricorre al noleggio?

102 risposte



- Sì, sono di proprietà
- No, si ricorre al noleggio
- Entrambi i casi

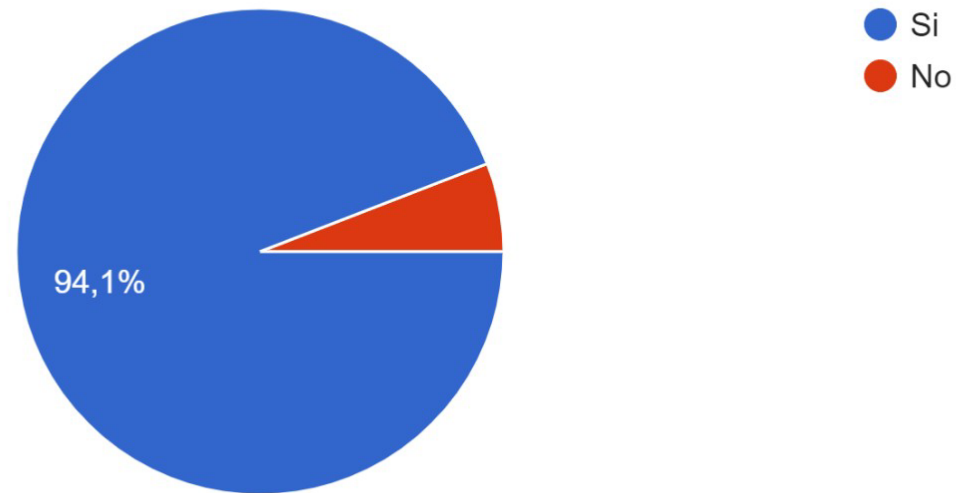
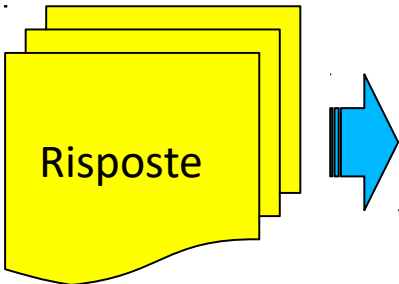
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Ponti su ruote

4) Viene Verificato il corretto montaggio del trabattello in cantiere prima dell'utilizzo?

102 risposte



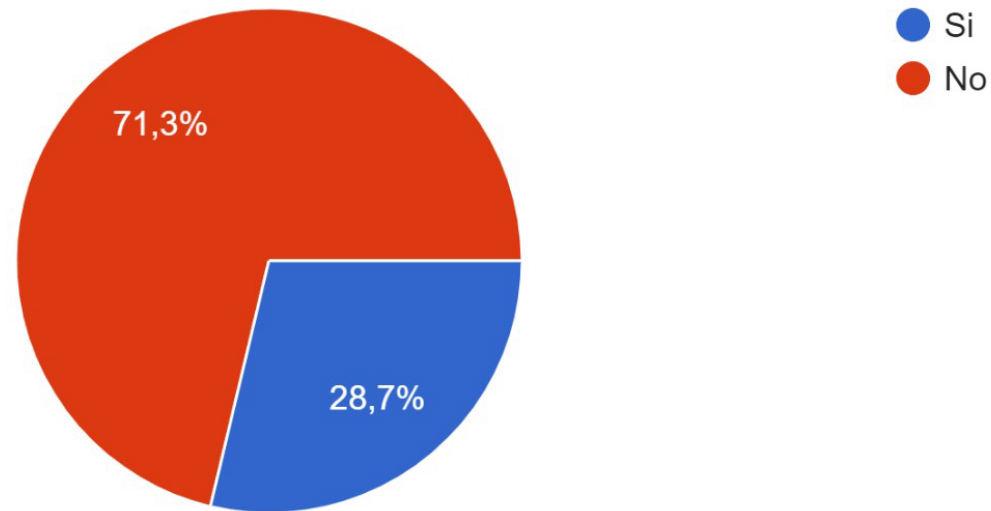
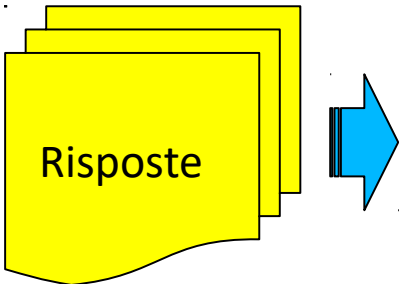
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Ponti su ruote

5) E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?

101 risposte

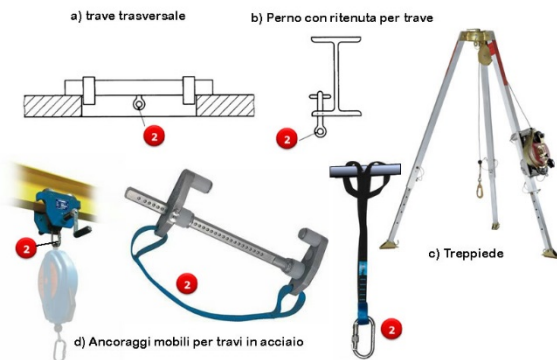


Sezione F – Utilizzo dispositivi di protezione individuale

L'efficienza e l'efficacia del sistema è subordinata ad un'attenta valutazione delle caratteristiche della copertura, della tipologia di lavori da eseguirsi e delle necessità operative dei lavoratori, per questo è necessaria una progettazione puntuale dei dispositivi, con riguardo in particolare ad alcuni punti critici:

- **Focus**

- *resistenza degli elementi strutturali di supporto;*
- *funzionamento in trattenuta o in arresto caduta;*
- *disponibilità di tiranti d'aria adeguati e valutazione cd. effetto pendolo;*



Immagini reperite
sul motore di
ricerca
www.google.com

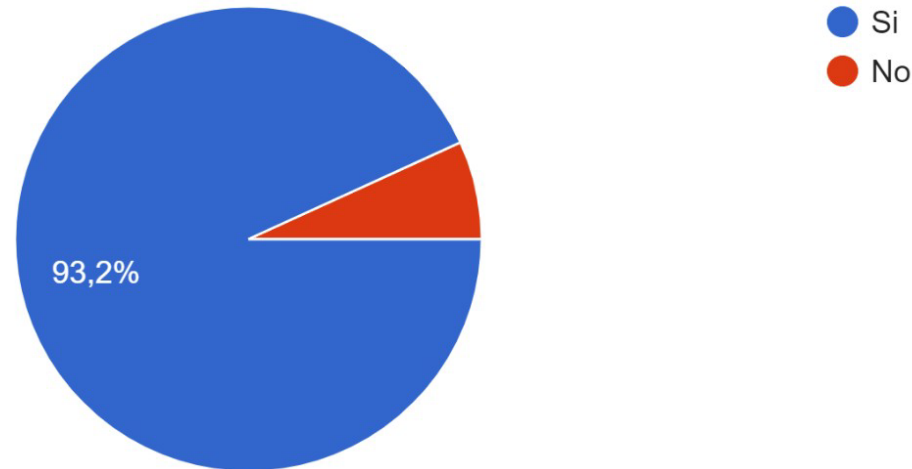
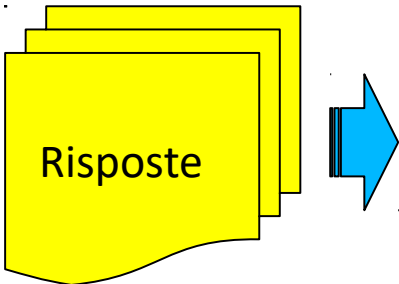
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Sistemi anticaduta

1) Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene e...e strutture cui il sistema viene vincolato/fissato?

117 risposte



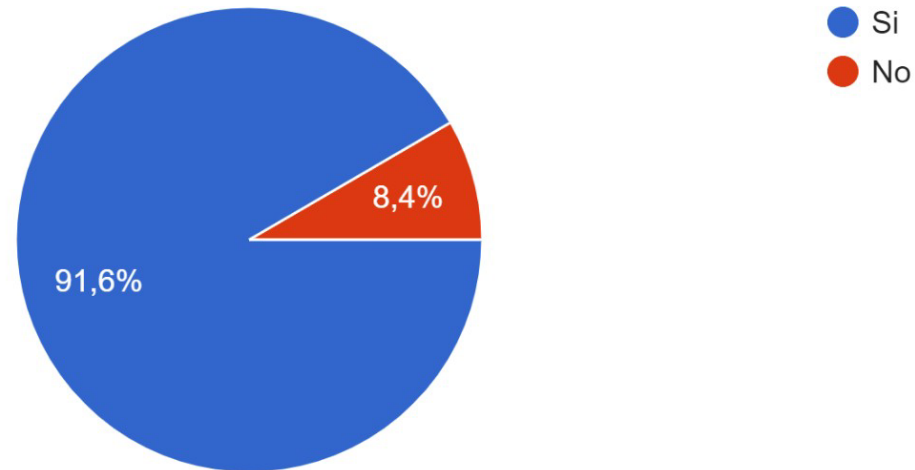
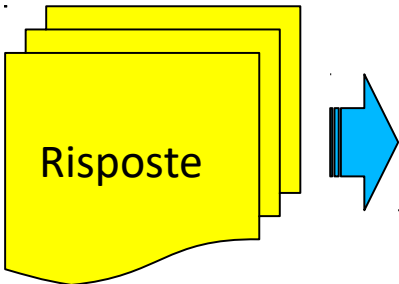
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Sistemi anticaduta

3) L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)?

119 risposte



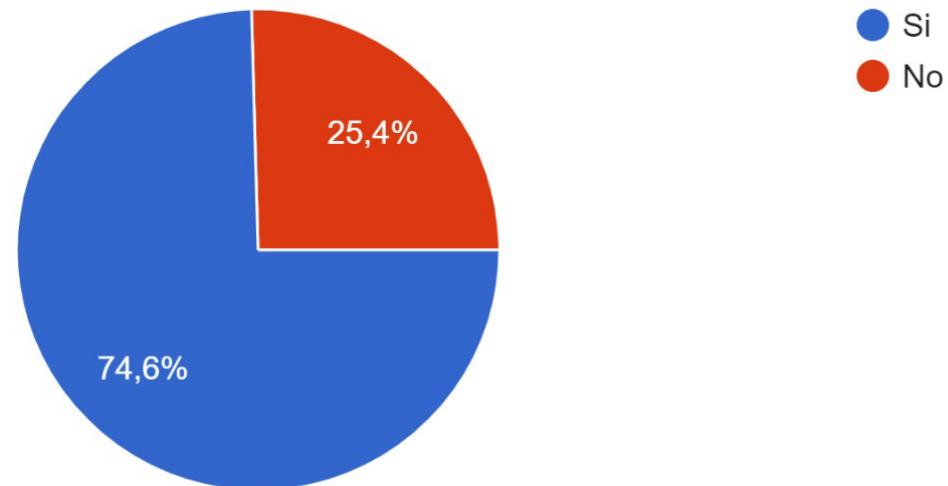
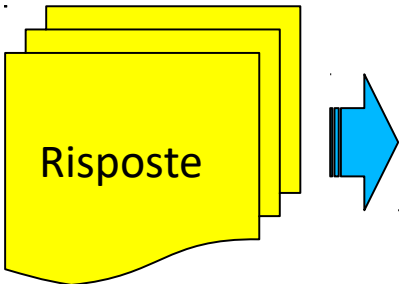
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Sistemi anticaduta

5) Quando vengono utilizzati DPI anticaduta, viene valutata le modalità di recupero dei lavoratori in caso di emergenza o soccorso?

118 risposte



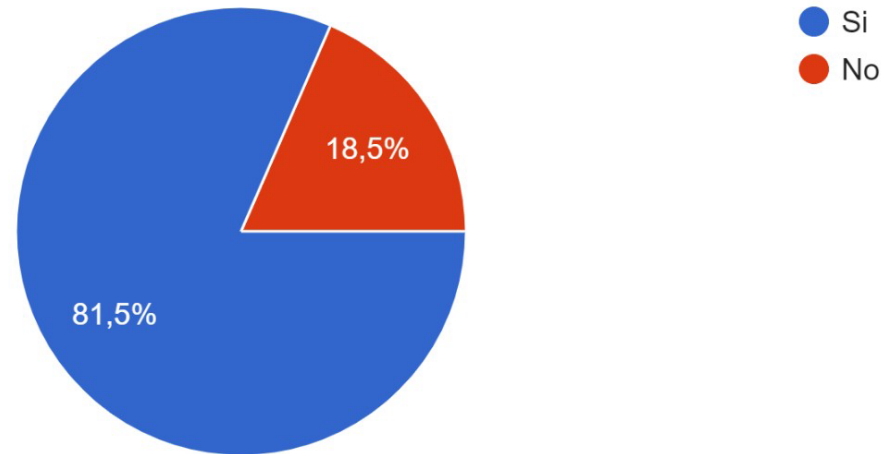
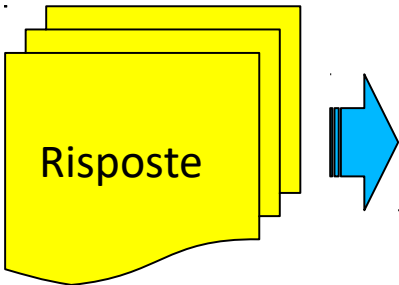
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Sistemi anticaduta

8) Prima dell'inizio dei lavori mediante DPI anticaduta, viene eseguita la verifica del tirante d'aria e la presenza di eventuali ostacoli in caso di caduta del lavoratore (aggetti, recinzioni, alberi, ecc..)?

119 risposte



Sezione G – Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)

Verifica delle condizioni di sicurezza della macchina:

- Conformità CE
- Stato di manutenzione e verifiche periodiche;

Analisi preliminare delle condizioni del sito:

- piano di stazionamento
- interferenze e presenza di ostacoli al lavoro

Formazione, informazione ed addestramento dei lavoratori addetti (abilitazione alla conduzione)

- **Focus**

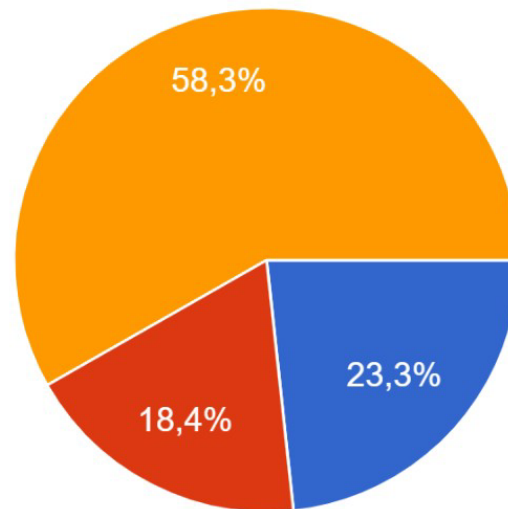
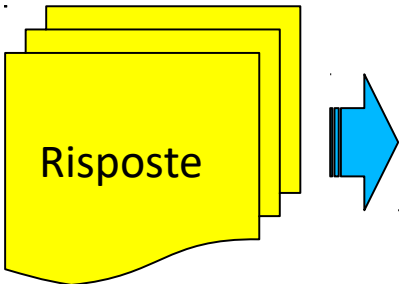


Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

1) Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio?

103 risposte



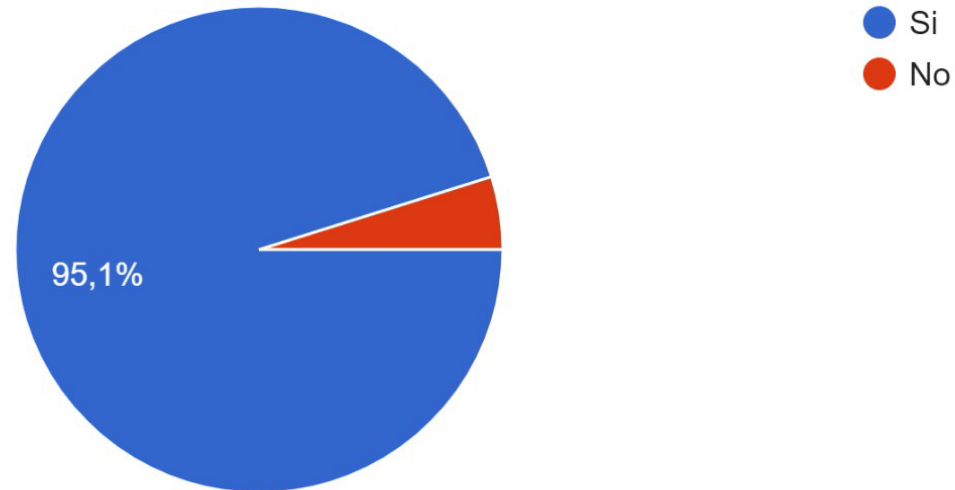
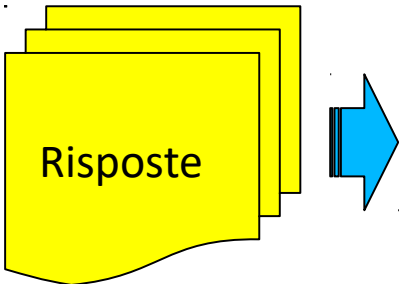
- Sì, sono di proprietà
- NO, ricorso prevalentemente al noleggio a caldo
- NO, ricorso prevalentemente al noleggio a freddo

Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

2) Viene verificata sempre la corretta formazione degli utilizzatori della PLE?

103 risposte

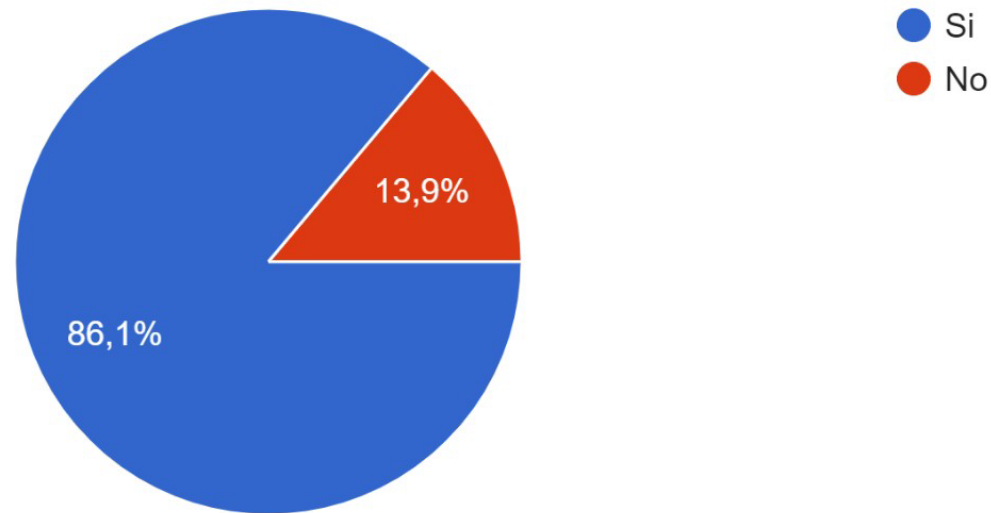
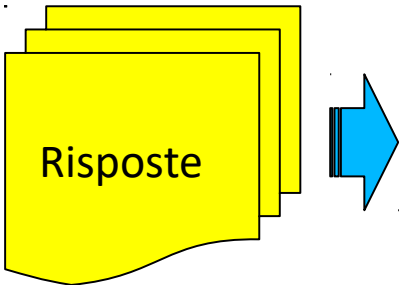


Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

4) Viene eseguita preventivamente la verifica della correttezza e completezza della documentazione di corredo della PLE (libretto, verifica periodica, ecc...)?

101 risposte

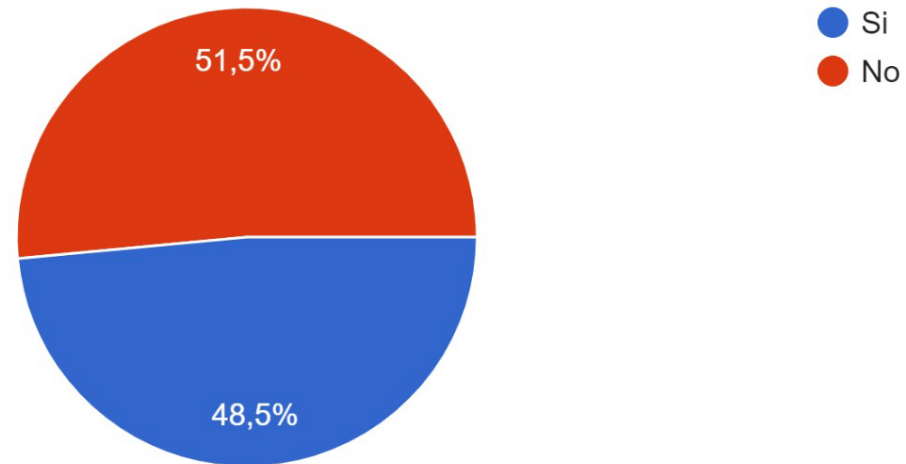
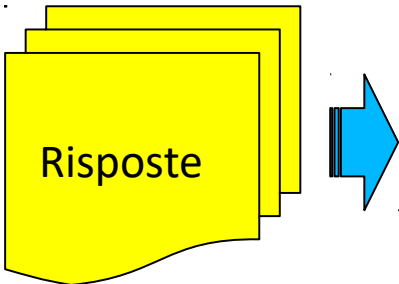


Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

5) E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica?

101 risposte

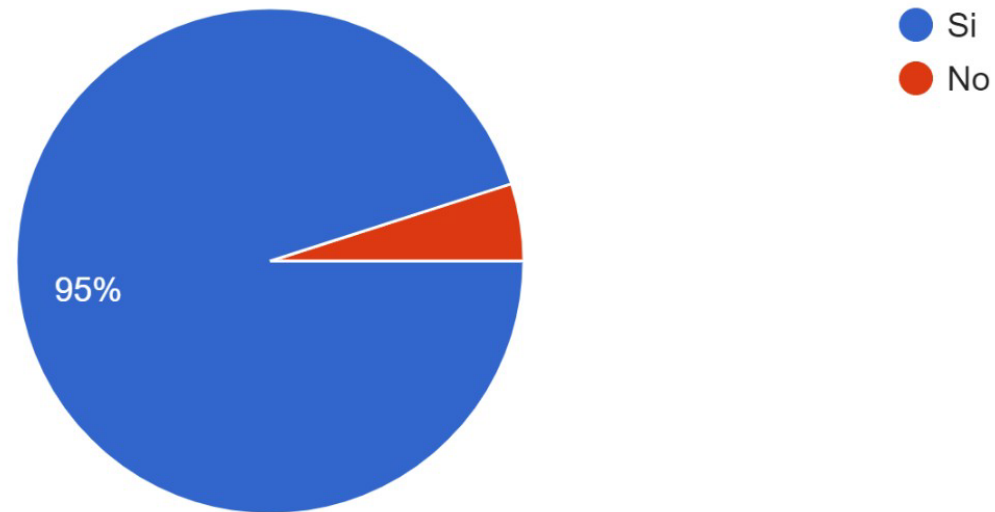
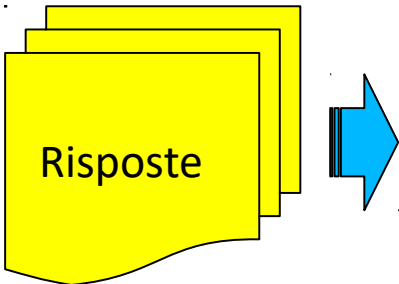


Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

8) Viene verificato il corretto piazzamento della PLE in cantiere (pendenza della strada, resistenza del piano di appoggio, presenza di ostacoli, etc)?

101 risposte



Sezione H – Utilizzo di scale a mano portatili

- Focus

Uso consapevole della scala:

- La scala non è normalmente un posto di lavoro;
- La scala può essere posto di lavoro per art. 111 D.Lgs. 81/08 nel caso in cui l'uso di altre attrezzature di lavoro considerate più sicure non sia giustificato a causa del **limitato livello di rischio** e della **breve durata di impiego** oppure delle caratteristiche esistenti dei siti che non possono essere modificate;
- Scelta della scala più adatta in ragione delle esigenze di lavorazione.

Conformità della scala:

- Documentazione a corredo;
- Manutenzione e controllo periodici.



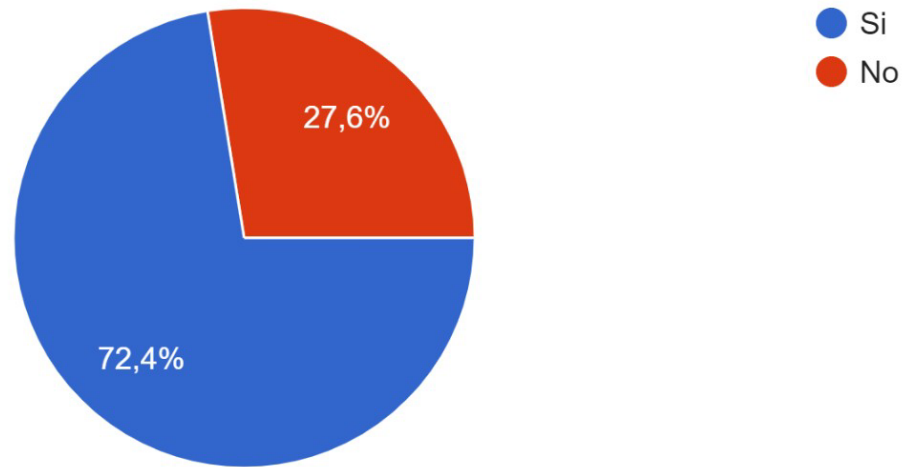
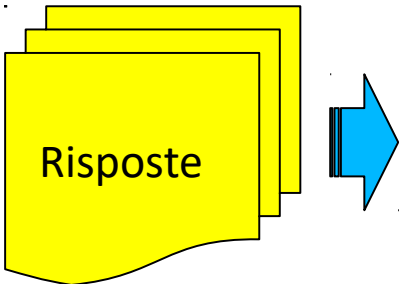
Scheda di autovalutazione per le imprese per il rischio di caduta dall'alto

Prime considerazioni sui dati raccolti

Scale a pioli

3) Sono presenti disposizioni affinché le scale a pioli siano utilizzate quale posti di lavoro in quota solo nei casi in cui l'uso di altre attrezzature di la... esistenti dei siti che non possono essere modificati?

98 risposte



Le azioni successive del PMP

Obiettivi Anno 2023 – 2024

1. Definizione dei contenuti di iniziative di formazione per:

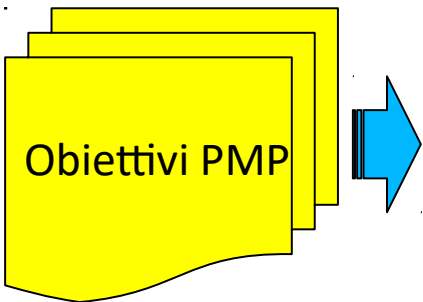
- Datori di lavoro
- Dirigenti
- Preposti
- Coordinatori per la sicurezza



In accordo con Associazioni di categoria, CPT, Sindacati

INPUT: analisi compilazione schede di autovalutazione

Anno 2023 – 2024



2. esecuzione di iniziative di formazione

In accordo con Associazioni di categoria, CPT,
Sindacati

Le azioni successive del PMP - Vigilanza


Anno 2024



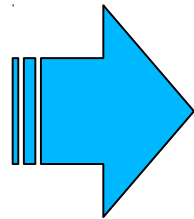
3. esecuzione di sopralluoghi mirati alla valutazione del rischio di caduta dall'alto nei cantieri utilizzando apposita check list

I Piano Mirati di Prevenzione nel PNP 2020 - 2025

- Il PMP, pertanto, si compone di una successione di tre azioni:
- assistenza (condivisione degli strumenti e formazione per il DVR);
 - **vigilanza (autovalutazione e controllo dei fattori di rischio);**
 - valutazione di efficacia (verifica d'efficacia degli interventi attuati).




Verifica
applicazione
Buone Pratiche



Tra le numerose azioni da mettere in campo, le **buone pratiche per la salute e sicurezza nei cantieri edili**, di facile consultazione e semplice applicazione, rivestono sempre di più un ruolo strategico per la promozione della salute e della sicurezza nei cantieri edili e possono contribuire in modo significativo alla riduzione degli infortuni.

I Piano Mirati di Prevenzione nel PNP 2020 - 2025

- Il PMP, pertanto, si compone di una successione di tre azioni:
- assistenza (condivisione degli strumenti e formazione per il DVR);
 - **vigilanza (autovalutazione e controllo dei fattori di rischio);**
 - valutazione di efficacia (verifica d'efficacia degli interventi attuati).



Controllo
fattori di rischio

- caduta per sfondamento di copertura
- caduta da scala portatile
- caduta da parte fissa di edificio
- caduta da ponteggi, impalcature fisse
- caduta dall'alto durante i lavori in parete artificiale o naturale con l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi. (Art.116 Titolo IV capo II D.Lgs 81/08)
- caduta da mezzi di sollevamento (PLE) o per lavori in quota.

Grazie per l'attenzione