

INCONTRO CON LE AZIENDE ED I SOGGETTI DELLA SICUREZZA PER LA DIFFUSIONE DELLE BUONE PRATICHE

Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli
Ambienti di Lavoro ASL CN2
S.Pre.S.A.L.

PMP EDILIZIA ***BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE DEL*** ***“RISCHIO CADUTA DALL’ALTO”***

Pietro CORINO
Coordinatore S.Pre.S.A.L. ASL CN2



Verduno - 19/12/2024



PRESUPPOSTI ED OBIETTIVI DEL PIANO

- **C'E UNA RICORRENZA DI INFORTUNI GRAVI E MORTALI, ANCHE COLLETTIVI**
- **RISCHIO DI CADUTE DALL'ALTO COSTITUISCE LA CAUSA DELLA MAGGIOR PARTE (CIRCA IL 33%) DEGLI INFORTUNI MORTALI NEL NOSTRO PAESE**

CONTRASTO AD UNO O PIÙ RISCHI SPECIFICI DEL SETTORE

INFORTUNI MORTALI COMPARTO COSTRUZIONI REGIONE PIEMONTE (AGG. DICEMBRE 2019)

Figura 2: infortuni sul lavoro mortali nel comparto costruzioni suddivisi per tipologia di incidente (secondo i criteri del sistema di sorveglianza regionale)

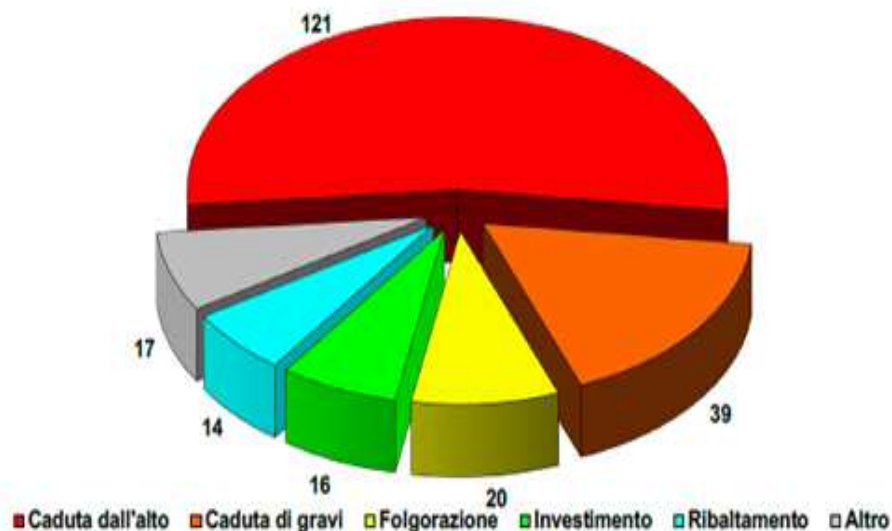


Figura 3: infortuni sul lavoro mortali nel comparto costruzioni per caduta dall'alto suddivisi per tipologia di luogo (secondo i criteri del sistema di sorveglianza regionale)

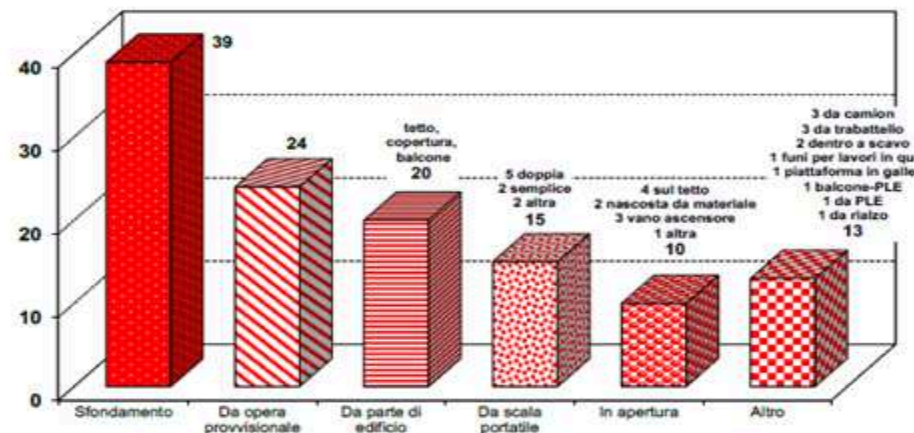
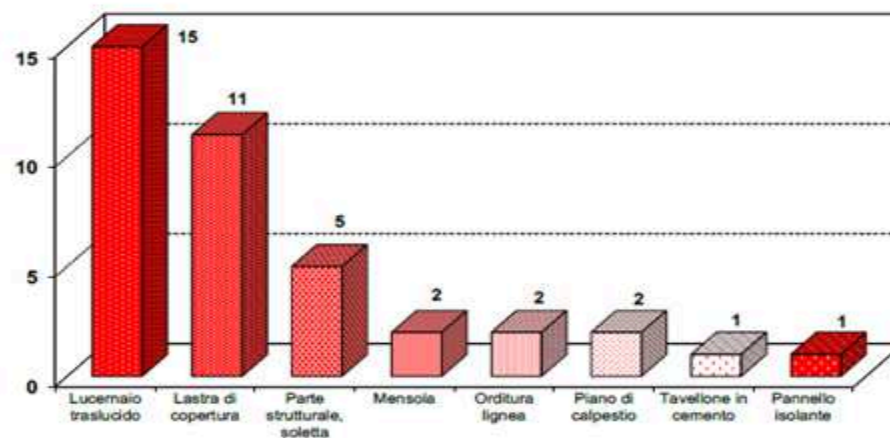


Figura 4: infortuni sul lavoro mortali nel comparto costruzioni per caduta dall'alto da sfondamento suddivisi per superficie di calpestio (secondo i criteri del sistema di sorveglianza regionale)



PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA

RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO NEI CANTIERI EDILI

BUONE PRASSI/PRATICHE

«buone prassi»: soluzioni organizzative o procedurali coerenti con la normativa vigente e con le norme di buona tecnica, adottate volontariamente e finalizzate a promuovere la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro attraverso la riduzione dei rischi e il miglioramento delle condizioni di lavoro, elaborate e raccolte dalle Regioni, dall'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro (ISPESL), dall'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) e dagli organismi paritetici di cui all'articolo 51, validate dalla Commissione consultiva permanente di cui all'articolo 6, previa istruttoria tecnica dell'ISPESL, che provvede a assicurarne la più ampia diffusione (def. art. 2 lettera v) D.Lgs. 81/08 e smi)

Cantieri temporanei o mobili

- > Prevenzione e sicurezza
- > Assicurazione
- > Formazione
- > Prestazioni
- > Ricerca e Tecnologia
 - > Finanziamenti per la ricerca (Bric)
 - > Finanziamenti per la ricerca (Bit)
 - > Borse di studio per la ricerca
 - > Formazione in collaborazione con le Università
 - > Portafoglio brevetti
 - > Centri di competenza
 - > Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità
 - > European Digital Innovation Hubs (EDIH)
 - > Area salute sul lavoro
 - > Area sicurezza sul lavoro
 - > Apparecchiature e impianti elettrici ed elettronici
 - > Biotecnologie
 - > Cantieri temporanei o mobili
 - Ancoraggi e sistemi di protezione individuale dalle cadute
 - Parapetti provvisori e reti di sicurezza
 - Ponteggi fissi
 - Scale portatili

Il d.lgs. 81/08 e s.m.i. intende per cantiere temporaneo o mobile qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile, ovvero:

1. "i lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, conservazione, risanamento, ristrutturazione o equipaggiamento, la trasformazione, il rinnovamento o lo smantellamento di opere fisse, permanenti o temporanee, in muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali, comprese le parti strutturali delle linee elettriche e le parti strutturali degli impianti elettrici, le opere stradali, ferroviarie, idrauliche, marittime, idroelettriche e, solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro;

2. [...] gli scavi, ed il montaggio e lo smontaggio di elementi prefabbricati utilizzati per la realizzazione di lavori edili o di ingegneria civile".

Il Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti prodotti e insediamenti antropici è dunque impegnato nel settore dei cantieri temporanei o mobili che, da sempre, è ad elevato rischio infortunistico, mediante attività riguardanti strutture, prodotti da costruzione, ancoraggi, attrezzature provvisorie di lavoro (ad es. ponteggi, trabattelli, casseforme, puntelli, sistemi di protezione degli scavi), scale portatili, dispositivi di protezione collettiva contro le cadute dall'alto (ad es. parapetti provvisori, reti di sicurezza), dispositivi di protezione individuale.

In particolare tali attività si concretizzano in:

- studi e ricerche per lo sviluppo e la validazione di metodologie e procedure dedicate alla verifica di progetto, realizzazione, esercizio, manutenzione, riparazione e dismissione di strutture, opere provvisorie per l'edilizia, attrezzature di lavoro, dispositivi di protezione individuale contro il rischio meccanico e le cadute dall'alto, in relazione al loro uso e al contesto lavorativo;
- elaborazione di modalità applicative, e di modellistica di specifica valutazione del rischio legato all'uso di ponteggi, scale portatili, parapetti provvisori, reti di protezione, sistemi combinati e sistemi di protezione degli scavi;
- verifiche di carattere progettuale e prove sperimentali per la messa a punto di codici dedicati alla valutazione dei livelli di sicurezza dell'opera provvisoria;

Il Dipartimento è inoltre impegnato nella elaborazione di strumenti di consultazione per la progettazione, il montaggio, lo smontaggio, la trasformazione e l'uso di attrezzature per eventi pubblici.

Fanno parte dell'attività anche:

- l'esecuzione di prove di laboratorio su ponteggi, parapetti provvisori, scale portatili, ecc.
- la partecipazione a gruppi di lavoro interni ed esterni all'Istituto
- la proposta normativa nazionale ed internazionale
- la consulenza alla Pubblica Amministrazione e a soggetti privati

Contatti: diti.cantieri@inail.it



Ultimo aggiornamento: 26/07/2019

- > Covid-19: misure adottate dall'Istituto
- > Covid-19: prodotti informativi
- > Avvisi e scadenze
- > News ed eventi
- > Sala Stampa
- > Campagne
- > Pubblicazioni
 - > [Catalogo Generale](#)
 - > Come acquisire una pubblicazione
 - > Dossier e Speciali
 - > Prodotti interattivi
 - > Rapporti e relazioni Inail
 - > Quaderni di ricerca
 - > Pubblicazioni del CIV
 - > Dati Inail
 - > Rivista Infortuni
 - > Bollettino trimestrale
 - > Superabile
- > Multimedia
- > Social
- > Progetti

Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

Forniscono informative basate su leggi, circolari, norme tecniche specifiche e linee guida utili a individuare e perfezionare metodologie operative per il miglioramento delle misure di prevenzione contro i rischi professionali. I Quaderni sono rivolti a coloro che operano nell'ambito dei cantieri temporanei o mobili rappresentando un agile strumento sia per l'informazione e la formazione dei lavoratori sia per il miglioramento dell'organizzazione delle piccole e medie imprese.

Prodotto: Opuscolo
Edizioni Inail - 2018/2020
Disponibilità: Sì - Consultabile anche in rete
Info: dcplanificazione-comunicazione@inail.it



> [Ancoraggi - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Casseforme - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Parapetti provvisori - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Ponteggi fissi - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Reti di sicurezza - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Scale portatili - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Sistemi di protezione degli scavi a cielo aperto - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Sistemi di protezione individuale dalle cadute - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

> [Trabattelli - Quaderno Tecnico](#)

Obiettivo dei Quaderni Tecnici per i cantieri temporanei o mobili è accrescere il livello di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili.

DOCUMENTAZIONE DEL PIANO



seguici su



ricerca sul sito



L'Amministrazione

Temi

Servizi

PNRR

PiemonteInforma

Piemonte da Vivere

Sanità

Home / Aree tematiche / Sanità / Sicurezza sul lavoro

Scheda informativa

Menu strumenti

Schede informative

Piani Mirati di Prevenzione



ASL CN2



CERCA

Home

Azienda
ASL CN2

Specialità
e servizi

L'ospedale

Servizi sul
territorio

Dipartimento di
prevenzione

Ricerca medici
e pediatri

Prenotazioni e
pagamenti

Sportello
Online

Home / Dipartimento di Prevenzio... / Prevenzione e sicurezza d... / I Piani Mirati di Prevenzione

I Piani Mirati di Prevenzione

I Piani Mirati di Prevenzione

Il piano mirato in edilizia

Il piano mirato in agricoltura

Il piano mirato rischio cancerogeno

I Piani Mirati di Prevenzione (PMP) sono interventi di prevenzione volti al miglioramento delle misure generali di tutela e non alla sola verifica dell'applicazione della norma.

Il Piano Regionale della Prevenzione 2020-2025 prevede 5 piani mirati:

- **agricoltura:** ambienti confinati e macchine e attrezzature
- **edilizia:** rischio caduta dall'alto



PMP EDILIZIA "RISCHIO CADUTA DALL'ALTO" - VERDUNO 19 DICEMBRE 2024



I Piani Mirati di Prevenzione



Il piano mirato In edilizia

Il piano mirato In agricoltura

Il piano mirato rischio cancerogeno

Il Piano Mirato di Prevenzione (PMP) in Edilizia è stato realizzato con l'obiettivo di approfondire la conoscenza dei fattori di rischio lavorativi, con particolare riferimento alla "caduta dall'alto", correlati con l'accadimento degli infortuni gravi e mortali e di condividere le "buone prassi", soluzioni organizzative o procedurali coerenti con la normativa vigente e con le norme di buona tecnica, per l'attuazione di efficaci misure di prevenzione e protezione per i lavoratori delle aziende del settore.

Per ulteriori informazioni visita il sito della Regione Piemonte a questo link : [Piani Mirati di Prevenzione | Regione Piemonte](#)

| | |
|---|--|
|  | ANCORAGGI INAIL |
|  | PARAPETTI DI SOMMITA INAIL |
|  | PARAPETTI PROVVISORI INAIL |
|  | PLE NEI CANTIERI INAIL |
|  | PONTEGGI DI FACCIATA INAIL - 2021 |
|  | PONTEGGI FISSI INAIL |
|  | RETI DI SICUREZZA INAIL |
|  | Rischio cadute dall'alto nei cantieri edili - Guida alle imprese - Allegato |
|  | Rischio cadute dall'alto nei cantieri edili - Guida alle imprese |
|  | Rischio di cadute dall'alto - Scheda di autovalutazione |
|  | Rischio di cadute dall'alto nei cantieri edili - Scheda anagrafica |
|  | Rischio di cadute dall'alto nei cantieri edili - Scheda di prima valutazione |
|  | SCALE PORTATILI INAIL |
|  | SCAVI A CIELO APERTO INAIL |
|  | SISTEMI PROTEZIONE INDIVIDUALE CADUTA INAIL |
|  | Slides Formazione aziende edilizia verduno buone prassi |
|  | Slides Formazione aziende edilizia verduno ple parapetti provvisori dpi |
|  | Slides Formazione aziende edilizia verduno ponteggi fissi |
|  | Slides Formazione aziende edilizia verduno presentazione |
|  | TRABATTELLI INAIL |

NON SOLO EDILIZIA....

APPALTI EX ART 26

NB: GESTIONE RISCHIO
SFONDAMENTO

Articolo 148 D.Lgs 81/08 **- Lavori speciali**

1. Prima di procedere alla esecuzione di lavori su lucernari, tetti, coperture e simili, fermo restando l'obbligo di predisporre misure di protezione collettiva, deve essere accertato che questi abbiano resistenza sufficiente per sostenere il peso degli operai e dei materiali di impiego

SCALE PORTATILI (MANUALI)

TRABATTELLI

PLE

DPI

AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE

LE SEZIONI DELLA SCHEDA

- A. Quadro conoscitivo**
- B. Montaggio e smontaggio ponteggi**
- C. Utilizzo di un ponteggio**
- D. Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo**
- E. Utilizzo ponte su ruote a torre - (trabattello)**
- F. Utilizzo dispositivi di protezione individuale**
- G. Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE)**
- H. Utilizzo di scale a mano portatili**

AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE

Schede di autovalutazione

- A. Quadro conoscitivo
- B. Montaggio e smontaggio ponteggi
- C. Utilizzo di un ponteggio
- D. Utilizzo parapetti di sommità/guardiacorpo
- E. Utilizzo ponte su ruote a torre(trabattello)
- F. Utilizzo dispositivi di protezione individuale
- G. Utilizzo piattaforma di lavoro elevabile (PLE)
- H. Utilizzo di scale a mano portatili

| A | Quadro conoscitivo | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|--------|--|--|
| 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 |
| A2 Bis | ---> Se sì, quali buone prassi o buone pratiche conosci? | |
| A3 | Che tipo di apprestamenti vengono usati <u>più frequentemente</u> per svolgere lavori in quota? | [Risposta anche multipla] <input type="checkbox"/> ponteggi / <input type="checkbox"/> trabattelli / <input type="checkbox"/> PLE / <input type="checkbox"/> parapetti di sommità / <input type="checkbox"/> altro..... |
| A4 | 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? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| A4 bis | ---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| A4 ter | ---> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| 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 | ---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| A5 tre | ---> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |

| A | Quadro conoscitivo | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|--------|--|--|
| 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 |
| A2 Bis | ---> Se sì, quali buone prassi o buone pratiche conosci? | |
| A3 | Che tipo di apprestamenti vengono usati <u>più frequentemente</u> per svolgere lavori in quota? | [Risposta anche multipla] <input type="checkbox"/> ponteggi / <input type="checkbox"/> trabattelli / <input type="checkbox"/> PLE / <input type="checkbox"/> parapetti di sommità / <input type="checkbox"/> altro..... |
| A4 | 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? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| A4 bis | ---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| A4 ter | ---> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| A5 | Le aperture nei solai o nelle coperture sono sempre individuate preventivamente, protette e segnalate? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |

| ASPETTO VALUTATO Ai fini del calcolo del punteggio complessivo è necessario prendere in considerazione le risposte già date nelle relative sezioni precedenti | Barrare la risposta | | | |
|--|---------------------|-------|----|-------|
| | SÌ | punti | NO | punti |
| Sezione A | | | | |
| A2. Si è a conoscenza di buone prassi o buone pratiche per diminuire il rischio di caduta dall'alto? | X | 1 | | 0 |
| A4. 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? | | 1 | X | 0 |
| A5. Le aperture nei solai o nelle coperture sono sempre individuate preventivamente, protette e segnalate? | | 1 | | 0 |

| ASPETTO VALUTATO Al fini del calcolo del punteggio complessivo è necessario prendere in considerazione le risposte già date nelle relative sezioni precedenti | Barrare la risposta | | | |
|--|---------------------|-------|----|-------|
| | SI | punti | NO | punti |
| Sezione A | | | | |
| A2. Si è a conoscenza di buone prassi o buone pratiche per diminuire il rischio di caduta dall'alto? | | 1 | | 0 |
| A4. 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? | | 1 | | 0 |
| A5. Le aperture nei solai o nelle coperture sono sempre individuate preventivamente, protette e segnalate? | | 1 | | 0 |
| A7. E' stata attivata la sorveglianza sanitaria per i lavoratori esposti a rischi per la salute? | | 1 | | 0 |
| Sezione B per montatori di ponteggio | | | | |
| B3. Viene verificato preliminarmente al montaggio che gli elementi da utilizzarsi facciano capo alla medesima autorizzazione ministeriale o in caso di utilizzo misto, ciò sia previsto dall'autorizzazione ministeriale? | | 1 | | 0 |
| B5 bis. (revisione degli elementi del ponteggio) → E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | | 1 | | 0 |
| B6. Prima di predisporre il Piano di Montaggio Uso e Smontaggio del ponteggio e/o di far redigere il progetto da un ingegnere o architetto abilitato, viene effettuato un sopralluogo ed un rilievo dello stato dei luoghi, esaminando preventivamente gli elementi utili all'installazione del ponteggio (caratteristiche piano posa, tipologia di ancoraggi utilizzabili, necessità di configurazioni fuori-schema o particolari, funzione dell'ultimo impalcato anti-caduta dalla copertura, ecc.)? | | 1 | | 0 |
| B7 bis. → (verifica presenza P.I.M.U.S. in cantiere) → E' riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | | 1 | | 0 |
| B12. Viene eseguita la verifica preventiva del piano di appoggio del ponteggio? | | 1 | | 0 |
| Sezione C per utilizzatori di ponteggio | | | | |
| C1. Viene verificata preventivamente la correttezza e completezza della documentazione di corredo del ponteggio (P.I.M.U.S., progetto, disegno esecutivo, ecc.)? | | 1 | | 0 |
| C5. Viene verificato lo stato di conservazione del ponteggio durante l'evolversi dei lavori? | | 1 | | 0 |
| C6. Quando viene utilizzato il ponteggio come sistema anticaduta per lavori sulla copertura di edifici, viene controllata sempre la presenza del progetto e l'adeguamento degli elementi di sommità? | | 1 | | 0 |
| Sezione E | | | | |
| E2. Viene verificato il corretto montaggio del trabattello in cantiere prima dell'utilizzo? | | 1 | | 0 |
| E4. La documentazione di corredo dei trabattelli è conservata in cantiere? | | 1 | | 0 |
| Sezione F | | | | |
| F1. Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene eseguita la verifica dell'idoneità delle strutture cui il sistema viene vincolato/fissato? | | 1 | | 0 |
| F2. L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)? | | 1 | | 0 |
| F3. Quando vengono utilizzati DPI anticaduta, viene valutata le modalità di recupero dei lavoratori in caso di emergenza o soccorso? | | 1 | | 0 |
| F4. Viene verificata l'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o anticaduta? | | 1 | | 0 |
| F5. Prima dell'inizio dei lavori mediante DPI anticaduta, viene verificato il tirante d'aria e la presenza di eventuali ostacoli in caso di caduta del lavoratore (aggetti, recinzioni, alberi, ecc.)? | | 1 | | 0 |
| Sezione H | | | | |
| H1. E' stato individuato un incaricato della ditta per il controllo dell'integrità e della corretta manutenzione delle scale a mano? | | 1 | | 0 |
| H2. Viene verificata la scelta della scala corretta da parte dei lavoratori, in funzione ai lavori da svolgere? | | 1 | | 0 |

ESITO VALUTAZIONE

Valutazione per montatori di ponteggio (sezioni A, B, F e H)

VALUTAZIONE FINALE DEL PUNTEGGIO OTTENUTO DALLA SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE (punteggio max. 16)

Valutare il proprio punteggio finale sulla base della seguente tabella, in cui sono riportate le misure di prevenzione da mettere in atto in base al risultato.

| Punteggio ottenuto | valutazione | Misure da mettere in atto |
|--------------------|-------------|---|
| $P \leq 6$ | BASSO | Mettere in atto al più presto azioni di revisione della valutazione del rischio di caduta dall'alto |
| $6 < P < 13$ | MEDIO | Rivedere le criticità per le risposte a punteggio più basso |
| $P \geq 13$ | ALTO | Verificare periodicamente lo stato di attuazione delle misure di prevenzione |

Valutazione per Utilizzatori di ponteggi (sez. A, C, E, F e H)

VALUTAZIONE FINALE DEL PUNTEGGIO OTTENUTO DALLA SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE (punteggio max. 16)

Valutare il proprio punteggio finale sulla base della seguente tabella, in cui sono riportate le misure di prevenzione da mettere in atto in base al risultato.

| Punteggio ottenuto | valutazione | Misure da mettere in atto |
|--------------------|-------------|---|
| $P \leq 6$ | BASSO | Mettere in atto al più presto azioni di revisione della valutazione del rischio di caduta dall'alto |
| $6 < P < 13$ | MEDIO | Rivedere le criticità per le risposte a punteggio più basso |
| $P \geq 13$ | ALTO | Verificare periodicamente lo stato di attuazione delle misure di prevenzione |



I QUADERNI TECNICI E LE BUONE PRASSI

PLE NEI CANTIERI

INAIL

l'uso delle piattaforme di lavoro mobili
in elevato nei cantieri temporanei o mobili

2016

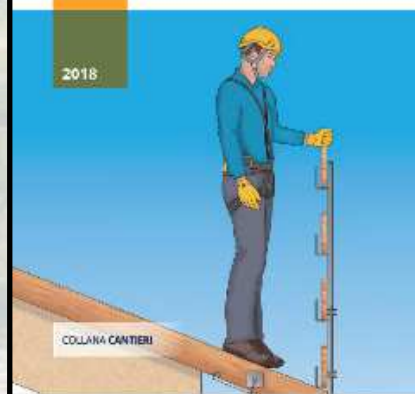


PARAPETTI PROVVISORI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI

TRABATTELLI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2022



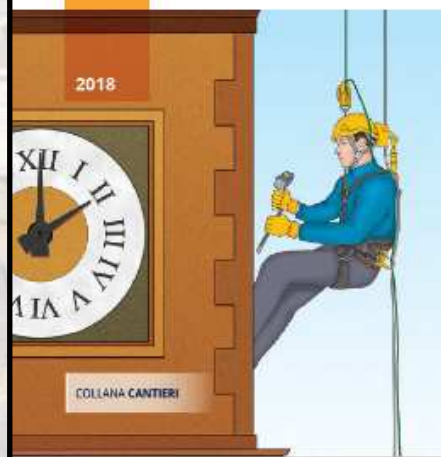
COLLANA CANTIERI

SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DALLE CADUTE

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



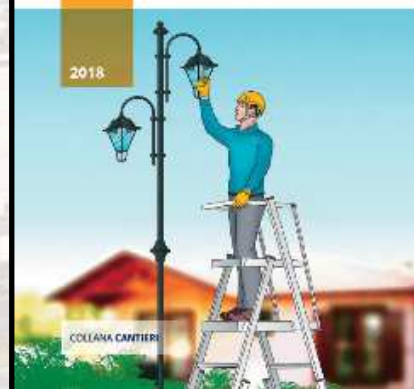
COLLANA CANTIERI

SCALE PORTATILI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI

PONTEGGI FISSI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI



Figura 2 - Principali requisiti dimensionali dei ponteggi fissi non in legno stabilito dal d.lgs. 81/08

PONTEGGI FISSI – INDICAZIONI E FAQ (Frequently asked questions)

9. FAQ (Frequently asked questions)

- D.** Un ponteggio fisso, per essere commercializzato in Italia, di che cosa ha bisogno?
- R.** Un ponteggio fisso deve essere autorizzato ai sensi dell'art. 131 del d.lgs. 81/08 e s.m.i.
- D.** Un ponteggio, per essere commercializzato in Italia, deve essere marcato UNI EN 12810 e UNI EN 12811?
- R.** Non necessariamente. L'unico obbligo attualmente vigente in Italia è l'autorizzazione ministeriale.
- D.** Un ponteggio fisso deve essere marcato CE?
- R.** No, in quanto non esiste una direttiva di prodotto.
- D.** Un ponteggio fisso commercializzato in Italia deve possedere altra marcatura?
- R.** Sì, il marchio del fabbricante, ai sensi dell'art. 135 del d.lgs. 81/08 e s.m.i., impresso a rilievo o a incisione e comunque in modo visibile e indelebile.

- D.** Un ponteggio fisso è un dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto?
- R.** Il ponteggio è un'opera provvisoria di accesso e di servizio e, nello stesso tempo, è anche un dispositivo di protezione collettiva qualora possieda i requisiti dimensionali e le caratteristiche di resistenza adeguate per tener conto delle particolarità della superficie di lavoro, delle azioni trasmesse dai lavoratori in caso di appoggio, caduta, scivolamento, rotolamento o urto contro lo stesso.
- D.** Un ponteggio può essere utilizzato come dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto per i lavoratori che svolgono la loro attività sulle coperture e quindi non necessariamente sull'ultimo impalcato del ponteggio?
- R.** Sì, purché per ogni singola realizzazione e a seguito di adeguata valutazione dei rischi venga eseguito uno specifico progetto del ponteggio firmato da ingegnere o architetto abilitato (Circolare Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 29/2010).
- D.** Oltre che alla presenza dell'autorizzazione e al progetto a cosa bisogna prestare la massima attenzione prima di installare un ponteggio?
- R.** Alla struttura alla quale viene fissato il ponteggio, al sistema di ancoraggio e alla superficie di appoggio.
- D.** Gli ancoraggi nei ponteggi che caratteristiche devono possedere?
- R.** Devono essere conformi a quelli previsti negli schemi autorizzati in relazione al tipo, alla quantità e al loro posizionamento.
- D.** Come vengono dimensionati?
- R.** Gli ancoraggi riportati negli schemi autorizzati vengono dimensionati in base ai carichi trasmessi dal ponteggio, in numero sufficiente alle dimensioni del ponteggio e progettati per resistere a carichi di trazione/compressione.
- D.** Quali sono le condizioni di carico a cui è soggetto il ponteggio?
- R.** Le condizioni sono tre: condizione di servizio, condizione di fuori servizio normale e condizione di fuori servizio per neve.
- D.** Come sono classificati gli ancoraggi nei ponteggi?
- R.** Sono comunemente classificati in:
- normali,
 - speciali,

Piattaforme di lavoro elevabili (PLE)

| G | Utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile (PLE) | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|---------|--|---|
| G1 | Vengono utilizzate PLE di proprietà o si ricorre al noleggio? | <input type="checkbox"/> SI, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorro prevalentemente al noleggio a caldo / <input type="checkbox"/> NO, ricorro prevalentemente al noleggio a freddo |
| G2 | Viene verificata sempre la corretta formazione degli utilizzatori della PLE? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G3 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G4 | Viene eseguita preventivamente la verifica della correttezza e completezza della documentazione di corredo della PLE (libretto, verifica periodica, ecc...)? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G4 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G4 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| G5 | Viene verificata la corretta manutenzione della PLE? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G5 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G6 | Viene verificato il corretto piazzamento della PLE in cantiere (pendenza della strada, resistenza del piano di appoggio, presenza di ostacoli, ecc...)? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G6 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| G6 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| G7 | I lavoratori addetti all'utilizzo delle PLE sono stati adeguatamente formati? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |

PLE NEI CANTIERI

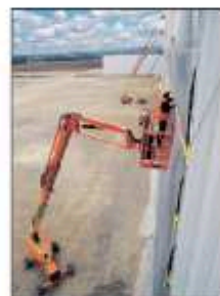
INAIL

L'uso delle piattaforme di lavoro mobili in elevato nei cantieri temporanei o mobili

2016



Tabella 14 - Alcuni esempi di tipologie di macchine ed applicazioni



Parapetti Provvisori

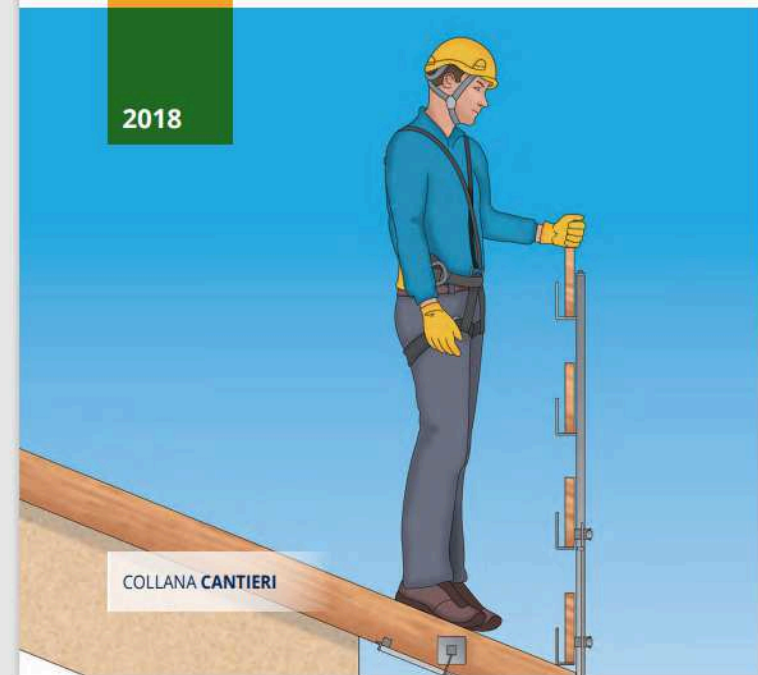
| D | Utilizzo di parapetti di sommità o guardiacorpo | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|---------|---|--|
| D1 | Vengono utilizzati parapetti di sommità di proprietà o si ricorre al noleggio? | <input type="checkbox"/> SI, di proprietà / <input type="checkbox"/> NO, ricorro al noleggio <input type="checkbox"/> entrambi i casi |
| D2 | Come avviene la scelta della tipologia dei parapetti da utilizzare? | <i>[Risposta anche multipla]</i> <input type="checkbox"/> In base alla dotazione presente in magazzino / <input type="checkbox"/> in base alla valutazione della resistenza della copertura / <input type="checkbox"/> in base alla tipologia di ancoraggi / <input type="checkbox"/> in base alla pendenza della copertura |
| D3 | Viene sempre valutata preliminarmente e controllata la fase di montaggio e lo smontaggio dei parapetti? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| D4 | Viene sempre controllata l'idoneità e la corretta installazione dei parapetti presenti in cantiere prima dell'utilizzo? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| D4 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| D4 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| D5 | Viene sempre controllata la resistenza del punto di ancoraggio dei parapetti prima dell'installazione? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| D5 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> No |
| D5 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| D6 | Quale attrezzatura o dispositivo viene utilizzato per il montaggio/smontaggio dei parapetti? | <i>[Risposta anche multipla]</i> <input type="checkbox"/> PLE / <input type="checkbox"/> DPI / <input type="checkbox"/> Trabattello / <input type="checkbox"/> altro |

PARAPETTI PROVVISORI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI

FAQ (Frequently asked questions)

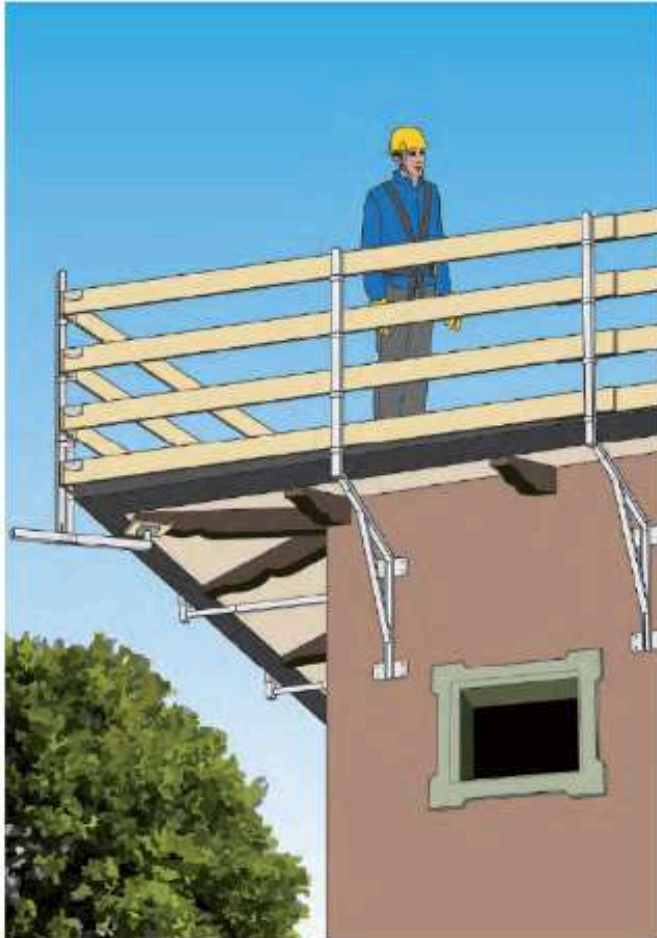


Figura 6 - Parapetto provvisorio con gancio sottocoppo

QUADERNI TECNICI PER I CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

9. FAQ (Frequently asked questions)

- D.** Un parapetto completamente in legno, realizzato in cantiere, può essere utilizzato come dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto?
- R.** Sì, purché idoneo.
- D.** Cosa si intende per idoneo?
- R.** Che deve possedere i requisiti dimensionali e le caratteristiche di resistenza adeguate per tener conto delle particolarità della superficie di lavoro, delle azioni trasmesse dai lavoratori in caso di appoggio, caduta, scivolamento, rotolamento o urto contro lo stesso.
- D.** In che modo può essere dimostrata l'idoneità del parapetto?
- R.** A discrezione del datore di lavoro, ad esempio dimostrando che esso resiste alle sollecitazioni previste nella norma UNI EN 13374 per l'uso specifico.
- D.** Oltre che alle caratteristiche di resistenza e dimensionali a cosa bisogna prestare la massima attenzione prima di installare un parapetto provvisorio?
- R.** Alla struttura sulla quale viene fissato il parapetto e al sistema di ancoraggio.
- D.** Un ponteggio può essere utilizzato come dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto per i lavoratori che svolgono la loro attività sulle coperture e quindi in posizione diversa dall'ultimo impalcato del ponteggio?
- R.** Sì, purché per ogni singola realizzazione e a seguito di adeguata valutazione dei rischi venga eseguito uno specifico progetto del ponteggio firmato da ingegnere o architetto abilitato (Circolare Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 29/2010).
- D.** La norma UNI EN 13374 è applicabile ai ponteggi e ai trabattelli?
- R.** No, la norma UNI EN 13374 esclude l'applicazione ai ponteggi e ai trabattelli.
- D.** Un parapetto provvisorio prefabbricato deve essere marcato CE?
- R.** No, in quanto non esiste una direttiva di prodotto.
- D.** Che cos'è un parapetto normale?
- R.** È un parapetto che soddisfa le seguenti condizioni (d.lgs. 81/08, All. IV 1.7.2.1):
- a) sia costruito con materiale rigido e resistente in buono stato di conservazione;
 - b) abbia un'altezza utile di almeno un metro;
 - c) sia costituito da almeno due correnti di cui quella intermedia posta a circa metà distanza fra quella superiore e il pavimento;
 - d) sia costruito e fissato in modo da poter resistere, nell'insieme e in ogni sua parte, al massimo sforzo cui può essere assoggettato, tenuto conto delle condizioni ambientali e della sua specifica funzione.
- D.** Che cos'è un parapetto normale con arresto al piede?
- R.** È un parapetto normale con fascia continua poggiante sul piano di calpestio e alta almeno 15 centimetri (d.lgs. 81/08 All. IV 1.7.2.2).

Scale Portatili

| H | Utilizzo di scale a mano portatili | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|--------|--|--|
| H1 | È stato individuato un incaricato della ditta per il controllo dell'integrità e la corretta manutenzione delle scale a mano? Con quale periodicità viene eseguito il controllo? | <input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno |
| H1 bis | ---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| H1 ter | 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 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 modificati? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| H2 | Viene verificato che i lavoratori scelgano la scala corretta, in funzione ai lavori da svolgere? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| H2 bis | ---> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| H3 | Dove viene conservata la documentazione a corredo della scala (libretto, dichiarazione di conformità, ecc...)? | [Risposta anche multipla] <input type="checkbox"/> in cantiere / <input type="checkbox"/> in azienda / <input type="checkbox"/> altro |

SCALE PORTATILI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI





Figura 5 - Esempio di scala trasformabile a tre tronchi in configurazione di appoggio

FAQ (Frequently asked questions)

Scale portatili

7.4 Rimozione

Le scale portatili, quali attrezzature di lavoro, devono essere rimosse in conformità alle istruzioni d'uso fornite dal fabbricante.

In particolare, la rimozione delle scale in appoggio ad elementi instabili o all'italiana richiede specifico addestramento del lavoratore addetto.

8. Indicazioni essenziali di manutenzione

La manutenzione della scala deve essere effettuata da parte di personale qualificato e prevede:

- la verifica degli zoccoli antiscivolo e loro integrità;
- la verifica dei componenti della scala: montanti e pioli;
- la verifica dei collegamenti tra i componenti.

9. FAQ (Frequently asked questions)

D. Che cos'è una scala?

R. È un'attrezzatura di lavoro dotata di pioli o gradini sui quali una persona può salire, scendere e sostare per brevi periodi, e che permette di superare dislivelli e raggiungere posti di lavoro in quota.

D. Quando una scala portatile può essere ritenuta conforme alla vigente legislazione in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro?

R. Quando il fabbricante la dichiara conforme al d.lgs. 81/08 e s.m.i.

D. Come può il fabbricante provare la conformità della scala portatile al d.lgs. 81/08 e s.m.i.?

R. Il fabbricante ha due possibilità:

- dichiarare la conformità al d.lgs. 81/08 dopo aver dimostrato con calcoli e/o prove, mediante l'applicazione di una specifica di prodotto da lui ritenuta la più opportuna, di aver soddisfatto i requisiti di cui all'art. 113;
- oppure
- dichiarare la conformità al d.lgs. 81/08 mediante l'applicazione dell'Allegato XX.

D. Cosa prevede l'Allegato XX?

R. L'Allegato XX prevede che è riconosciuta la conformità delle scale portatili al d.lgs. 81/08 se:

1. sono costruite conformemente alla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2;
2. il costruttore fornisce le certificazioni previste dalla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2 emesse da un laboratorio ufficiale;
3. sono accompagnate da un foglio o libretto recante una serie di informazioni sul tipo di prodotto, sul corretto impiego dello stesso, sulla manutenzione e conserva-

Sistemi di protezione individuale dalle cadute

| F | Utilizzo dispositivi di protezione individuale | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|----------------|---|--|
| F1 | Quando il sistema di ancoraggio viene portato in quota dai lavoratori ed installato temporaneamente per l'esecuzione dei lavori, viene eseguita la verifica dell'idoneità delle strutture cui il sistema viene vincolato/fissato? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F1 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F1 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| F2 | L'utilizzo dei DPI è riservato ai lavoratori che abbiano ricevuto istruzione ed addestramento specifici (comprensivi di prove pratiche ed esercitazioni)? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F2 bis | ----> Le attività di istruzione ed addestramento sono registrate e documentate? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F3 | Quando vengono utilizzati DPI anticaduta, viene valutata la modalità di recupero dei lavoratori in caso di emergenza o soccorso? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F4 | Viene eseguita la verifica dell'integrità e la manutenzione dei vari componenti del sistema di trattenuta o arresto-caduta? Con quale periodicità? | <input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno |
| F4 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| F4 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| F5 | 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..)? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |

SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DALLE CADUTE

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2018



COLLANA CANTIERI



Figura 3 - Esempio di un sistema di posizionamento sul lavoro che include un sistema di arresto caduta

FAQ (Frequently asked questions)

Sistema di protezione individuale dalla caduta

9. FAQ (Frequently asked questions)

- D.** Che cos'è un sistema di protezione Individuale dalle cadute dall'alto?
R. È l'assemblaggio di componenti destinati a proteggere il lavoratore contro le cadute dall'alto, comprendente un dispositivo di presa del corpo e un sistema di collegamento, che deve essere collegato ad un punto di ancoraggio sicuro.
- D.** Un sistema di protezione individuale dalle cadute è un DPI?
R. Sì.
- D.** Gli elementi di un sistema di protezione individuale dalle cadute devono essere marcati CE?
R. Sì, in quanto esiste una direttiva di prodotto.
- D.** Quali sono gli elementi essenziali di un sistema di trattenuta?
R. Gli elementi essenziali sono due: il dispositivo di presa del corpo e il cordino.
- D.** Quali sono gli elementi essenziali di un sistema di posizionamento sul lavoro?
R. Gli elementi essenziali sono due: il dispositivo di presa del corpo (imbracatura) e il cordino di posizionamento sul lavoro.
- D.** Quali sono gli elementi essenziali di un sistema di accesso su fune?
R. Gli elementi essenziali sono quattro: il dispositivo di presa del corpo, la fune di lavoro, la fune di sicurezza, il bloccante/discensore.
- D.** Quali sono gli elementi essenziali di un sistema di arresto caduta?
R. Gli elementi essenziali sono tre: l'imbracatura, il cordino e l'assorbitore di energia.
- D.** Quali sono gli elementi essenziali di un sistema di salvataggio?
R. Gli elementi essenziali sono due: l'imbracatura e il dispositivo di discesa.
- D.** Che cos'è l'imbracatura?
R. È un supporto per il corpo, deputato a sostenere il corpo di una persona durante una caduta e dopo l'arresto della caduta.
- D.** Cosa comprende l'imbracatura?
R. L'imbracatura comprende cinghie, accessori, fibbie o altri elementi, disposti e assemblati opportunamente.
- D.** Quali caratteristiche deve possedere un'imbracatura?
R. Deve essere idonea all'utilizzo nei sistemi individuali per la protezione contro le cadute.
- D.** In che modo può essere dimostrata l'idoneità dell'imbracatura?
R. Un'imbracatura è idonea se è marcata CE.
- D.** Un'imbracatura per il solo posizionamento sul lavoro o una cintura con cosciali possono essere impiegate nei sistemi di arresto caduta?

TRABATTELLI

| E | Utilizzo ponte su ruote a torre - (trabattello) | Spazio da compilare dal Datore di lavoro |
|---------|--|--|
| E1 | I trabattelli che vengono utilizzati sono di proprietà o si ricorre al noleggio? | <input type="checkbox"/> Sì, sono di proprietà / <input type="checkbox"/> No, si ricorre al noleggio |
| E2 | Il montaggio, uso e smontaggio del ponte su ruote è riservato a lavoratori in possesso delle necessarie competenze e conoscenze, acquisite mediante informazione, formazione e addestramento (prova pratica ed esercitazione applicata)? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E2 bis | ----> Le attività di informazione, formazione ed addestramento sono registrate e documentate? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E3 | Viene Verificato il corretto montaggio del trabattello in cantiere prima dell'utilizzo? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E3 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E3 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| E4 | I trabattelli sono utilizzati anche da lavoratori di altre ditte? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E5 | La documentazione di corredo dei trabattelli è conservata in cantiere? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |



www.regione.piemonte.it/sanita

5

| | | |
|---------|--|--|
| E6 | Viene eseguita la revisione degli elementi del trabattello prima del loro reimpiego? Con quale periodicità? | <input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Sì, ad ogni utilizzo / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta al mese / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta ogni sei mesi / <input type="checkbox"/> Sì, almeno una volta all'anno |
| E6 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E6 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| E7 | Viene verificata la congruenza del trabattello montato con il libretto del costruttore? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E7 bis | ----> È riportato su qualche documento l'esito di tale verifica? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |
| E7 tris | ----> Da chi viene effettuata tale verifica? | _____ |
| E8 | Quando viene utilizzato il trabattello per lo sbarco in copertura, viene controllata la presenza dei pezzi speciali e la relativa documentazione di corredo? | <input type="checkbox"/> Sì / <input type="checkbox"/> No |

TRABATTELLI

INAIL

Quaderni Tecnici
per i cantieri temporanei o mobili

2022



COLLANA CANTIERI



Figura 3 - Piccolo trabattello - Accesso dall'interno

FAQ (Frequently asked questions)

QUADERNO TECNICO PER I CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

9. FAQ (Frequently asked questions)

- D. Quali caratteristiche deve possedere un trabattello per essere utilizzato nei luoghi di lavoro?
R. Deve essere conforme al d.lgs. 81/08 e s.m.i.
- D. Un trabattello deve essere marcato CE?
R. No, in quanto non esiste una direttiva di prodotto.
- D. Un trabattello conforme alla norma tecnica UNI EN 1004-1, lo è anche ai d.lgs. 81/08 e s.m.i.?
R. No, a meno che, oltre ad essere stato costruito conformemente alla norma tecnica UNI EN 1004-1, risponda ai d.lgs. 81/08 e s.m.i.
- D. Un trabattello può essere realizzato in cantiere con elementi di ponteggio a cui vengono applicate delle ruote alla base?
R. No.
- D. Un trabattello deve essere ancorato?
R. Un trabattello deve essere ancorato alla costruzione almeno ogni due piani; è ammessa deroga a tale obbligo per i trabattelli conformi all'Allegato XXIII del d.lgs. 81/08 e s.m.i.
- D. Un trabattello conforme alla UNI EN 1004-1:2021 e alla UNI EN 1004-2:2021 deve essere ancorato?
R. Un trabattello conforme alla UNI EN 1004-1:2021 e alla UNI EN 1004-2:2021, disponendo di stabilità propria, non deve essere ancorato alla struttura di servizio. Il fabbricante può raccomandare l'ancoraggio in alcuni casi specifici.
- D. Un piccolo trabattello conforme alla UNI 11764:2019 deve essere ancorato?
R. Un piccolo trabattello conforme alla UNI 11764:2019, disponendo di stabilità propria, non deve essere ancorato alla struttura di servizio. Il fabbricante può raccomandare l'ancoraggio in alcuni casi specifici.
- D. Quando un trabattello è conforme all'Allegato XXIII del d.lgs. 81/08 e s.m.i.?
R. Quando:
a. il trabattello sia costruito conformemente alla UNI EN 1004;
b. il costruttore fornisca la certificazione del superamento delle prove di rigidità, di cui all'appendice A della UNI EN 1004, emessa da un laboratorio ufficiale;
c. l'altezza del trabattello non superi 12 m se utilizzato all'interno (assenza di vento) e 8 m se utilizzato all'esterno (presenza di vento);
d. per i trabattelli utilizzati all'esterno degli edifici sia realizzato, ove possibile, un fissaggio all'edificio o altra struttura;
e. per il montaggio, uso e smontaggio del trabattello siano seguite le istruzioni indicate dal costruttore in un apposito manuale redatto in accordo alla UNI EN 1004.