



Il Piano Mirato di Prevenzione in Edilizia

Maria Teresa Cella

Servizio di Prevenzione collettiva e Sanità pubblica, Area Tutela della salute nei luoghi di lavoro

Michele Bertoldo

Coordinatore Gruppo Tecnico Edilizia Regione ER

«La prevenzione in Edilizia. il Piano Mirato di Prevenzione nel Programma Predefinito 7 della Regione Emilia-Romagna»





PP7 – Prevenzione in Edilizia – Profilo di salute - Infortuni

Infortuni avvenuti in RER nel periodo 2017 -2021

(fonte SIRP-ER-OREIL-Nuovi Flussi Informativi INAIL – aggiornati luglio 2022, in occasione delle emissioni di dati da parte di INAIL)

In EDILIZIA accadono:

- l'11% circa di tutti gli infortuni, anche di quelli gravi
- il 20% dei mortali

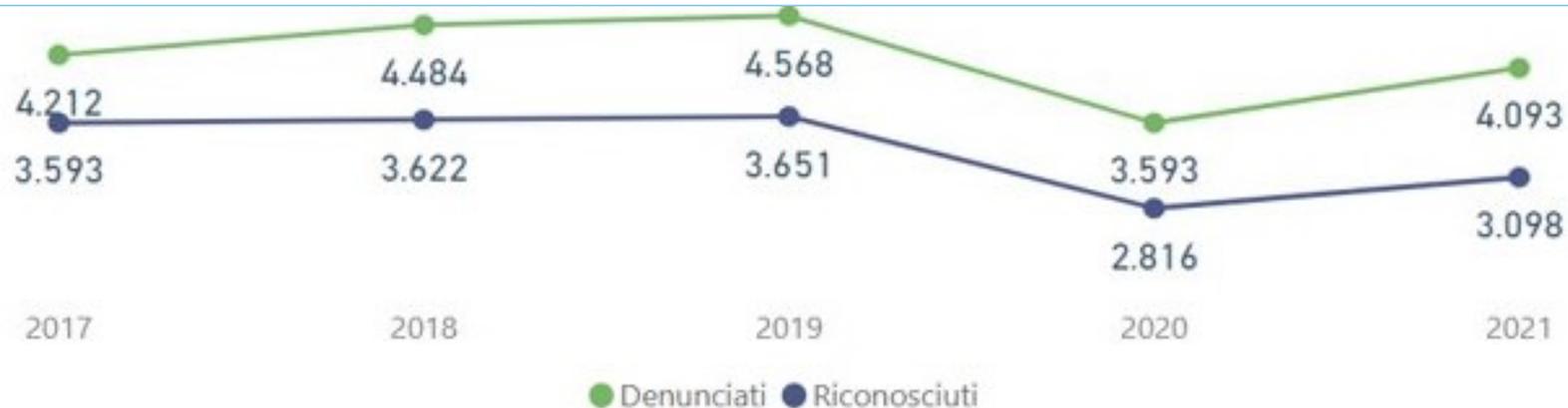
Il 21% di tutti gli infortuni denunciati e riconosciuti, da caduta dall'alto, riguardano l'edilizia.



PP7 – Prevenzione in Edilizia – Profilo di salute - Infortuni

Infortuni gravi nei luoghi di lavoro avvenuti in RER nel periodo 2017 -2019 – settore Costruzioni

(fonte SIRP ER – OREIL – Flussi Informativi INAIL-Regioni – aggiornati all'estrazione del 30 aprile 2022)



Esiti degli eventi

a - Mortali

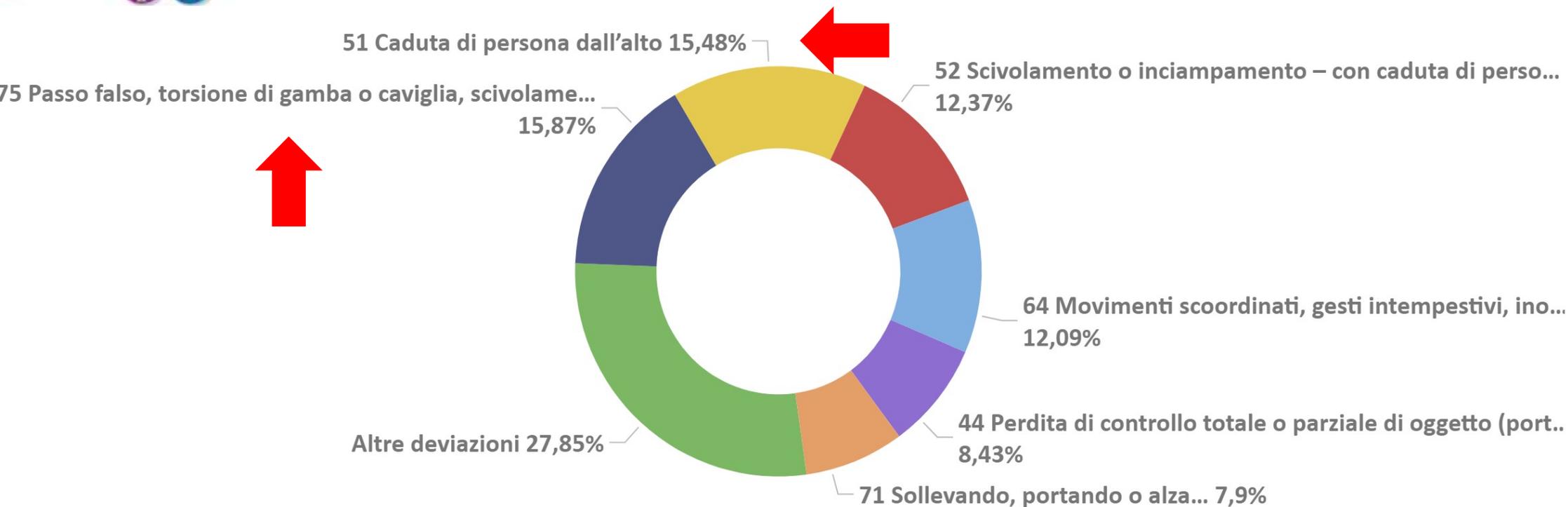
	2017	2018	2019	2020	2021	Totale
a - Mortali	6	4	6	11	7	34



Infortunati gravi nei luoghi di lavoro avvenuti in RER nel periodo 2017 -2019 – settore Costruzioni

(fonte SIRP ER – OREIL – Flussi Informativi INAIL-Regioni – aggiornati all'estrazione del 30 aprile 2022)

Distribuzione per modalità di accadimento (Deviazione)





Infortuni gravi nei luoghi di lavoro avvenuti in RER nel periodo 2017 -2019 – settore Costruzioni

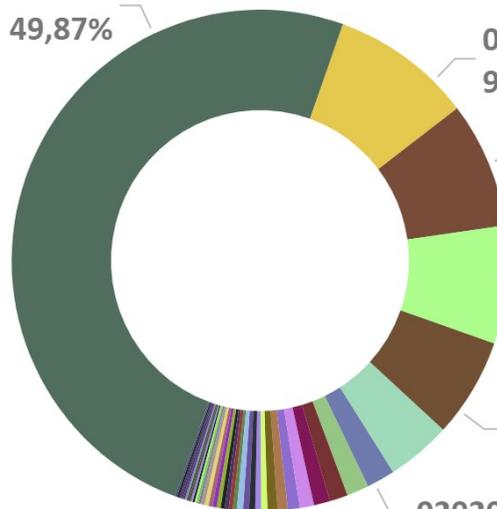
(fonte SIRP ER – OREIL – Flussi Informativi INAIL-Regioni – aggiornati all'estrazione del 30 aprile 2022)

Principali cause delle cadute dall'alto (Agente materiale della deviazione)

02030000 Costruzioni, superfici in altezza - mobili (comprese le i...



49,87%



01020000 Superfici e luoghi di transito: suoli (interni o ester..
9,19%

02010000 Parti fisse di edifici in altezza (coperture, terr...
8,14%



02040000 Costruzioni, superfici in altezza - temporan...
7,61%

12010000 Automezzi pesanti: camion (per il trasporto me...
6,43%

05020000 Dispositivi di trasmission... 0,39%

02020000 Costruzioni, superfic... 1,84%

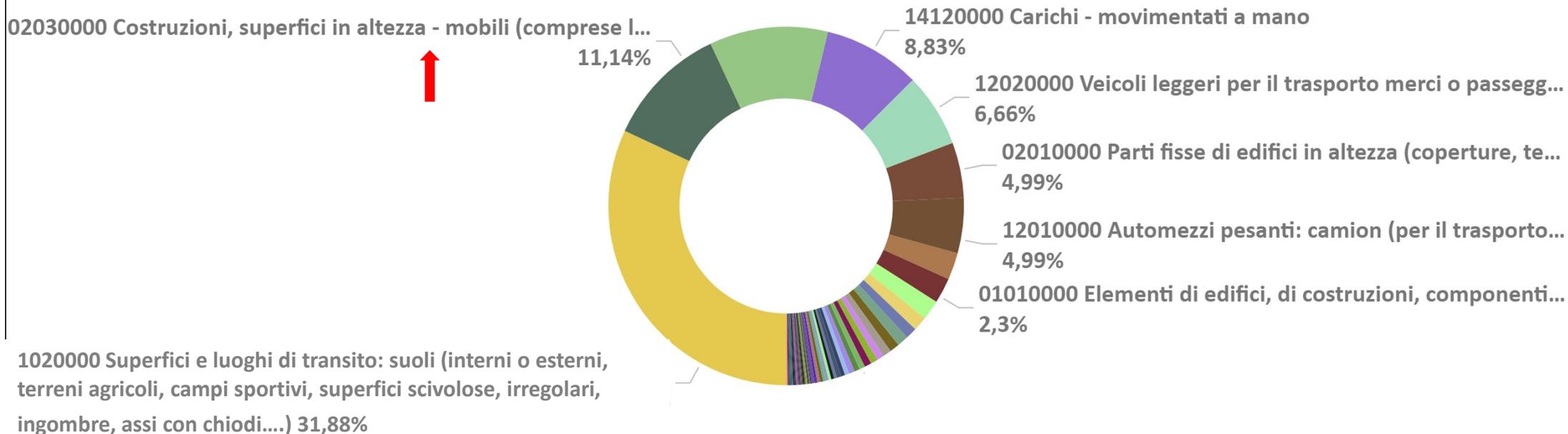
Il 50% delle cadute dall'alto accadde in strutture **mobili**,
comprese impalcature, scale e piattaforme



Infortunati gravi nei luoghi di lavoro avvenuti in RER nel periodo 2017 -2019 – settore Costruzioni

(fonte SIRP ER – OREIL – Flussi Informativi INAIL-Regioni – aggiornati all'estrazione del 30 aprile 2022)

Principali cause di passi falsi, torsioni e scivolamenti (Agente materiale della deviazione)



I luoghi di transito sono la causa maggiore di torsioni e scivolamenti



PP7 – Prevenzione in Edilizia – Profilo di salute - Infortuni

In RER nel 2022 sono accaduti 30 infortuni mortali di cui 7 in edilizia

Infortuni mortali avvenuti in edilizia in RER nel 2022 – modalità di accadimento

Edilizia / Cantieri	Carpentiere edile, lavorava al secondo piano di un edificio in costruzione. Mentre stavano realizzando le casseformi per il getto di alcune travi del solaio cadeva a terra da circa 8 mt
Edilizia / Cantieri	Titolare di impresa individuale edile, è caduto da un'altezza di circa 6 metri dopo aver sprofondando un lucernaio non portante e non protetto.
Edilizia / Cantieri	Durante la fase di smontaggio del ponteggio è precipitato al suolo dall'ultimo impalcato da circa 16 metri
Edilizia / Cantieri	Durante l'installazione di un portone del peso di circa 900 kg, assieme ad un collaboratore familiare, procedeva alla regolazione ed è stato schiacciato dallo stesso.
Edilizia / Cantieri	Eseguiva lavori di implementazione apparati di videosorveglianza usando una scala doppia snodata multiuso di sua proprietà e cadeva a terra con trauma cranico. Deceduto durante la degenza.
Edilizia / Cantieri	Titolare di azienda individuale lavanderia, per spostare oggetti da una soffitta di una civile abitazione in previsione della rimozione di una caldaia, per la salita utilizzava una scala pre-installata nell'abitazione, del tipo estraibile, e precipitava a terra da circa 0,5 metri di altezza. Deceduto durante la degenza.
Edilizia / Cantieri	Caduto da un lucernaio del tetto del capannone su cui stava lavorando



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia

Il PNP 2020-2025 riconosce nel Piano Mirato di Prevenzione (PMP) lo **strumento** in grado di organizzare in modo **sinergico le attività di assistenza e di vigilanza alle imprese**, per garantire trasparenza, equità e uniformità dell'azione pubblica e una maggiore **consapevolezza da parte dei datori di lavoro** dei rischi e delle conseguenze dovute al mancato rispetto delle norme di sicurezza, anche e soprattutto attraverso il **coinvolgimento di tutti i soggetti interessati**, dai lavoratori, ai loro rappresentanti, alle associazioni, altri enti, ecc. per una crescita globale della cultura della sicurezza. **Prevede diverse fasi:**

- Fase di assistenza:
 - progettazione (2022)
 - produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione (2022)
 - seminario di avvio (2023)
 - informazione/formazione (2023)
- Fase di vigilanza
 - autovalutazione delle aziende (2024)
 - monitoraggio da parte delle ASL sulle aziende coinvolte nell'intervento di prevenzione (2024-2025)
- Fase di valutazione di efficacia
 - raccolta e diffusione di buone pratiche o misure di miglioramento (2025)
 - restituzione dei risultati e/o di buone prassi (2025)



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia:

Prevenzione del rischio di cadute dall'alto collegato alla rimozione dell'amianto, al rifacimento dei tetti e al montaggio/smontaggio dei ponteggi

- Rivolto alle aziende del settore costruzioni
- In particolare alle micro e piccole imprese, ai lavoratori autonomi
- Che svolgono attività di rimozione amianto, rifacimento tetti, montaggio/smontaggio dei ponteggi

Con l'obiettivo di assistere le aziende alla adozione sistematica di misure di prevenzione adeguate tenendo conto delle caratteristiche dell'impresa, delle modalità di lavoro e delle possibili cause alla base delle cadute dall'alto

Si avvale del contributo dato dalle Scuole Edili regionali (bilateralità artigiana) con i Comitati Paritetici Territoriali e RLST

I contenuti sono diffusi agli Ordini Tecnici Professionali (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi)



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



FASE DI ASSISTENZA:

- progettazione
- produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione
- seminario di avvio
- informazione/formazione

2022

Lavoro del gruppo regionale Edilizia

Analisi delle esperienze pregresse e progettazione delle modalità di realizzazione del PMP

Produzione del Documento di Buone pratiche e delle liste di controllo da utilizzare come **schede di autovalutazione**

Produzione di Materiali per la formazione in merito alle tematiche di prevenzione delle cadute dall'alto



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



FASE DI ASSISTENZA:

- progettazione
- produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione
- seminario di avvio
- informazione/formazione

2022-2023

Avvio tavolo di lavoro con Formedil regione Emilia-Romagna e con tutte le Scuole Edili regionali

**Coinvolgimento degli ordini tecnici professionali regionali:
Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi, Agronomi
Forestali**



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



FASE DI ASSISTENZA:

- progettazione
- produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione
- seminario di avvio
- informazione/formazione

2022-2023

Approvazione del Documento di buone pratiche e delle liste di controllo da utilizzare come schede di autovalutazione
Stampa e distribuzione del Documento di buone pratiche
Messa a disposizione dei materiali per la formazione

Regione Emilia-Romagna

Salute

Seguici su

Cerca nel sito

Aree tematiche Cittadini Professionisti Servizio sanitario regionale

/ Piano regionale della prevenzione / Aree tematiche / Sicurezza e salute in ambiente di vita e di lavoro / PP07 - Prevenzione in edilizia e agricoltura

COSTRUIAMO SALUTE

Piano regionale della prevenzione

PP07 - Prevenzione in edilizia

Condividi



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



FASE DI ASSISTENZA:

- progettazione
- produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione
- **seminario di avvio**
- informazione/formazione

2023

A LIVELLO
REGIONALE

30 maggio 2023 – Seminario di avvio del Piano Mirato di Prevenzione
Presentazione alle parti coinvolte nella realizzazione del piano

Presentazione del Progetto e delle relative modalità di svolgimento
Presentazione del Documento di buone pratiche
Presentazione delle Schede di autovalutazione elaborate

Coinvolgimento degli operatori dei servizi PSAL di tutta la Regione, delle Scuole Edili regionali e degli Ordini Professionali Tecnici regionali.



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



A LIVELLO
LOCALE

FASE DI ASSISTENZA:

- progettazione
- produzione buone pratiche condivise e scheda autovalutazione
- seminario di avvio
- **informazione/formazione**

2023
GIUGNO - DICEMBRE

Incontri/seminari di presentazione alle aziende

Informazione/formazione agli operatori delle Scuole Edili, dei CPT, agli RLST, ai Professionisti Tecnici (Ordini: Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi) coinvolti nelle attività del piano

Informazione/formazione alle aziende aderenti

Nelle zone colpite da alluvione
si sospende fino alla prossima
rivalutazione



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



Incontri/seminari di presentazione alle aziende

A LIVELLO
LOCALE

Azioni successive al seminario di avvio

Contatto diretto tra operatori PSAL coinvolti nel PMP e referenti delle Scuole edili locali

Programmazione condivisa di un incontro rivolto alle aziende
Finalizzato alla presentazione del PMP

Scuole Edili locali
Associazioni

Invito a un elenco di aziende con particolare attenzione alle micro aziende e ditte individuali senza dipendenti (lavoratori autonomi), piccole-medie aziende che svolgono questo tipo di attività.





PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza

Informazione/formazione agli operatori delle Scuole Edili, dei CPT e agli RLST coinvolti nelle attività del piano

GIUGNO - SETTEMBRE

Formazione di tecnici, docenti, RLST delle Scuole Edili, ai Professionisti Tecnici (Ordini: Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi) che saranno coinvolti nel progetto

1 incontro per AUSL tenuto da operatori PSAL che hanno seguito il corso di formazione regionale

Approfondimento sui temi del Documento di buone pratiche Guida all'utilizzo delle liste di controllo

A LIVELLO AREA
VASTA

Materiali predisposti
dal gruppo regionale



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di assistenza



Informazione/formazione alle aziende aderenti

A LIVELLO
LOCALE

RACCOLTA DELLE ADESIONI DA PARTE DELLE AZIENDE

OTTOBRE - DICEMBRE

Collaborazione con le Scuole Edili regionali
Fondamentale supporto delle Associazioni di categoria
Collaborazione con i Professionisti Tecnici (Ordini: Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi) che collaborano al piano

PROGRAMMAZIONE DI 1 o PIU' INCONTRI RIVOLTI ALLE AZIENDE ADERENTI IN BASE ALLE NECESSITA' RISCONTRATE

In collaborazione con i tecnici delle Scuole Edili regionali

Materiali predisposti
dal gruppo regionale

tenuto da operatori PSAL che hanno seguito il corso di
formazione regionale



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di vigilanza



FASE DI VIGILANZA - ASSISTENZA:

- autovalutazione delle aziende
- Vigilanza - assistenza da parte delle ASL sulle aziende coinvolte nell'intervento di prevenzione in collaborazione con le scuole edili e associazioni di categoria

2024

Autovalutazione: Compilazione delle Schede di autovalutazione da parte delle aziende e

Individuazione e realizzazione delle azioni di miglioramento da adottare

2025

Vigilanza-assistenza Monitoraggio delle aziende che applicano le misure indicate nella scheda di autovalutazione con lo scopo di valutare l'andamento del progetto e il livello di consapevolezza raggiunto dalle aziende partecipanti nella gestione dei temi di prevenzione presentati





PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di vigilanza

Autovalutazione: Compilazione delle Schede di autovalutazione da parte delle aziende

A LIVELLO
LOCALE

RACCOLTA DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE

2024

Collaborazione con le Scuole Edili regionali secondo varie possibilità che dipendono dalle attività svolte nelle diverse sedi provinciali.

- Presentazione della buona pratica nei corsi rivolti alle microaziende ad es. nei corsi sulle aziende che effettuano bonifica amianto
- Interventi in cantiere dei CPT con utilizzo della scheda di autovalutazione
- Interventi durante la “conferenza di cantiere” con utilizzo della scheda di autovalutazione
- Interventi diretti degli RLST nei cantieri
- Compilazione con supporto dei professionisti tecnici: CSE, RSPP, consulenti

Individuazione e realizzazione delle azioni di miglioramento



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di vigilanza



Monitoraggio delle aziende che applicano le misure indicate nella scheda di autovalutazione

A LIVELLO
LOCALE

ANALISI DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE

In collaborazione con i tecnici, docenti, RLST delle Scuole Edili regionali che partecipano alla realizzazione del PMP

Al termine del periodo sarà richiesta la restituzione delle liste di controllo con i risultati delle valutazioni effettuate.

In tale occasione si valuterà se sono necessari ulteriori incontri con le aziende





PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: fase di valutazione di efficacia

REGIONALE

Analisi del progetto attraverso la rilevazione delle azioni e degli elementi di miglioramento individuati dalle aziende coinvolte

Elaborazione di documento con il report dei risultati ottenuti
presentazione alle imprese al fine di condividere e diffondere i risultati raggiunti

2025

FASE DI VALUTAZIONE DI EFFICACIA:

- analisi dati: raccolta e diffusione di buone pratiche e/o misure di miglioramento
- restituzione dei risultati e/o di buone prassi





INFO E AGGIORNAMENTI:

www.costruiamosalute.it

regioneer.it/prevenzioneediliziaagricoltura

BUONE PRATICHE

<https://salute.regione.emilia-romagna.it/prp/aree-tematiche/sicurezza-e-salute-in-ambiente-di-vita-e-di-lavoro/buone-pratiche>