



SEMINARIO TECNICO DI APPROFONDIMENTO

“I PONTEGGI DI FACCIATA SECONDO LA UNI 11927:2023”

Bologna 12 giugno 2024



Piano regionale di prevenzione 2021-2025

PP1 – **SCUOLE CHE PROMUOVONO SALUTE**: promuovere la salute e la sicurezza mediante percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

PP3 - **LUOGHI DI LAVORO CHE PROMUOVONO SALUTE**: promuovere la conoscenza dei sani stili di vita nei luoghi di lavoro. Attenzione alla salute globale del lavoratore (Total Worker Health) e all'invecchiamento attivo al lavoro.

PP6 - **PIANO MIRATO DI PREVENZIONE**: Fornire assistenza sui temi della sicurezza e successivo controllo alle imprese dei settori **Logistica; Trasporti; Sicurezza macchine**, impianti e attrezzature.

PP7 - PREVENZIONE IN EDILIZIA ED AGRICOLTURA: prevenire gli infortuni gravi e mortali nei due settori produttivi a maggior rischio: per l'edilizia focus su prevenzione cadute dall'alto; per l'agricoltura focus su infortuni per utilizzo di macchine e attrezzature. **(Responsabile RER Maria Teresa CELLA)**

PP8 - **PREVENZIONE RISCHIO CANCEROGENO, PATOLOGIE PROFESSIONALI DELL'APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO E DEL RISCHIO STRESS CORRELATO AL LAVORO**: ridurre o contenere esposizione agli agenti cancerogeni professionali più diffusi; focus su assistenza domiciliare a persone non autosufficienti con fattori di rischio di sovraccarico biomeccanico, focus su prevenzione delle aggressioni in strutture residenziali per anziani e agli operatori delle Aziende Sanitarie della Regione.

PP9 – **AMBIENTE, CLIMA E SALUTE**: prosecuzione del **piano amianto regionale**

PL14 - **SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE PER LA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO**: attività trasversale di supporto alle attività di prevenzione e ai piani mirati del PRP.



Piano regionale di prevenzione 2021-2025

Che cosa prevede

- **Collaborazioni intersettoriali** con altri Servizi presenti nei Dipartimenti di Sanità Pubblica delle AUSL (in particolare l'Unità Operativa Impiantistica Antinfortunistica), Ispettorato del Lavoro, INAIL, INPS, Vigili del Fuoco, parti sociali, Enti Bilaterali e Organismi Paritetici attraverso il **Comitato ex art. 7 D.Lgs. 81/08**, Organismi Provinciali di Coordinamento ex art. 2 comma 3° del DPCM 21/12/2007 e, dove istituiti, i Tavoli Prefettizi.
- **Formazione** delle figure professionali coinvolte nella prevenzione salute e sicurezza del settore: operatori PSAL, RSPP e consulenti aziendali, datori di lavoro, RLS/RLST, in collaborazione con le **Scuole Edili**, i **Comitati Paritetici Territoriali**, l'**Ufficio Scolastico Regionale**
- **Comunicazione**: raccolta di buone pratiche e **materiali documentali e informativi da diffondere** alle aziende
- **Vigilanza controllo** e assistenza nei luoghi di lavoro (**proseguirà effettuando circa 6000/anno cantieri con Lista di Controllo Edilizia RER su tutte le imprese anche quelle aderenti al progetto**)
- Azioni rivolte al sostegno dell'**equità: supporto alle micro e piccole imprese** nella individuazione e attuazione efficace delle procedure per la sicurezza e delle misure di prevenzione
- Promozione della **qualità** e dell'**appropriatezza** della **sorveglianza sanitaria**



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



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

Risponde ai criteri fondanti del PNP:

Intersettorialità

Formazione

Comunicazione

Equità

Si avvale del contributo dato da

Formedil Emilia-Romagna

Scuole Edili territoriali della Regione Emilia-Romagna (bilateralità)

con i **Comitati Paritetici Territoriali (CPT)**

e **Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza Territoriali (RLST)**

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



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023

Lavoro del Gruppo Edilizia Regione E-R

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

Stampa e distribuzione del Documento di buone pratiche

PUBBLICAZIONE SUL SITO REGIONALE COSTRUIAMO SALUTE

<https://regioneer.it/buone-pratiche-edilizia>



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia:

Gruppo Edilizia Regionale (SPSAL)

Michele Bertoldo - Coordinatore (AUSL Romagna - RN)

Francesco Martinini (AUSL Romagna - RA)

Marino Casadio - Stefano Neri (AUSL Romagna - FC)

Amelio Faccini (AUSL Ferrara)

Fabio Rimini - Irene Gallo (AUSL Imola)

Alessandro Fraticelli (AUSL Bologna)

Luca Righetti - Alessio Baloci (AUSL Modena)

Andrea Govoni - Gilberto Poma (AUSL Reggio Emilia)

Francesca Lovisatti - Filippo Fontana (AUSL Parma)

Mara Italia - Marco De Marzo (USL Piacenza) **Maria Teresa Cella (Responsabile RER PP7)**

Maria Capozzi - ITL Bologna

Cabutto Daniele – Felicioni Samuela - Roberto Sarmenghi (ART – ER)

PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023

**Avvio tavolo di lavoro con Formedil regione Emilia-Romagna
e con tutte le Scuole Edili territoriali della regione**

**Condivisione dei contenuti del Documento di Buone pratiche e
delle liste di controllo da utilizzare come schede di autovalutazione**

**Coinvolgimento dei tecnici dei Comitati Paritetici Territoriali
Coinvolgimento dei Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza Territoriali**

**Organizzazione di incontri di formazione e assistenza rivolti ai tecnici dei CPT e ai RLST
di tutte le province
per l'utilizzo del Documento di buone pratiche e delle liste di autovalutazione**



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI ASSISTENZA – 2022 E 2023



PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA PP7 | 2021-2025 | REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Buone pratiche per la prevenzione del rischio di cadute dall'alto nei lavori in quota con l'uso dei ponteggi metallici
Acquisizione dei dati gestita attraverso le Scuole Edili della regione Emilia-Romagna

Lista C: da compilare se sei Lavoratore autonomo

01: IDENTIFICAZIONE DEL COMPILATORE E DEL LAVORATORE AUTONOMO

Questa sezione consente di verificare che l'impresa partecipante al Piano Mirato di Prevenzione abbia già inviato la Scheda di Adesione al progetto.

I DATI DI QUESTA SEZIONE VENGONO RACCOLTI ATTRAVERSO LA SCUOLA EDILE E POI TRASFERITI AI SERVIZI PSAL DELL'AUSL SOLO IN FORMA ANONIMIZZATA.

cognome del compilatore

nome del compilatore

e-mail del compilatore

Ruolo del compilatore:

Lavoratore autonomo
 CSP/CSE del cantiere
 Direttore dei Lavori del cantiere
 Altro (specificare)

Da chi hai saputo del progetto delle Buone Pratiche proposto dal Piano Mirato?

Direttamente e ho partecipato alle iniziative di informazione preliminari
 Da un tecnico (Coordinatore, Direttore Lavori, ecc.)
 Da una Scuola Edile
 Da una Associazione di categoria (CNA, Confartigianato, ecc.)
 Altro (specificare)

Nominativo del Lavoratore autonomo che sta fornendo i dati per l'autovalutazione, sullo specifico cantiere

Provincia della regione E-R in cui il lavoratore ha sede:

In questo cantiere è stato installato un ponteggio e lo utilizzi?

SI NO



Condivisione dei contenuti del Documento con i professionisti tecnici tramite il coinvolgimento degli Ordini Professionali a livello regionale e provinciale (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti, Geologi)

Collaborazione con Università di Architettura di Ferrara - Arch. Maddalena Coccagna - per la realizzazione di un sistema informatizzato di inserimento delle schede di autovalutazione
Insieme alla Scuola Edile della Romagna

PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI MONITORAGGIO – 2024

CHI SIAMO CORSI QUALIFICA IeFP e DIPLOMA IV anno ATTIVITÀ PROGETTI EUROPEI CPTO SERVIZIO LAVORO Chiama News

Home / PIANO DI PREVENZIONE PP7

PIANO DI PREVENZIONE PP7

La Regione Emilia-Romagna ha inserito nel proprio Piano Regionale della Prevenzione (PRP) 2021-2025 il Piano Mirato di Prevenzione in Edilizia, con l'obiettivo di prevenire gli infortuni legati alle cadute dall'alto.

Il Piano Mirato si avvale in collaborazione con tutte le Scuole Edili (regionali), gli Enti Bilaterali che si avvalgono dei Rappresentanti dei Lavoratori della Sicurezza Territoriali (RLST) e dei tecnici dei Comitati Partecipati Territoriali (CPT).

Le azioni proposte coinvolgono tutti gli operatori del settore edile, con particolare attenzione alle piccole imprese e ai lavoratori autonomi che sono esposti al rischio di caduta dall'alto con l'uso di ponteggi metallici (es. ponteggi, lattinieri, installatori di fotovoltaico, cappottati, rimozione amianto, esecuzione tetti, ecc.).

Il Gruppo di Lavoro Regionale Edilizia dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della AUSL, ha redatto le "Buone pratiche per la prevenzione del rischio di cadute dall'alto nei lavori in quota con l'uso dei ponteggi metallici" e curerà la loro diffusione e l'applicazione.

MODULISTICA PER ADERIRE AL PIANO:

- SCHEDA DI ADESIONE IMPRESA
- SCHEDA DI ADESIONE PROFESSIONISTA

GUIDA E SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE PER GLI ADERENTI:

- GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE
- SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE IMPRESA AFFIDATARIA
- SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE IMPRESA ESECUTRICE
- SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE LAVORATORE AUTONOMO

Ogni Scuola Edile ha ricevuto;

i suoi **link** da inviare alle aziende che hanno aderito per l'**inserimento delle schede di autovalutazione online**.

la **versione pdf della scheda di autovalutazione**, anche nella sua forma editabile, che potrà essere stampata e inviata, una volta compilata, alle Scuole Edili che provvederanno all'inserimento nel sistema informatizzato.

Il file di excel contenente le **risposte anonime e collettive** - che si ottiene togliendo i dati sensibili: indirizzo mail, Cognome del compilatore, Nome del compilatore, Nominativo dell'impresa che sta svolgendo l'autovalutazione - verrà inviato:

al referente SPSAL della provincia in cui ha sede l'impresa

PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI MONITORAGGIO – 2024



La Scuola Corsi e Formazione Apprendistato Servizi per il lavoro **Notizie** Verifica Attestati Link utili Newsletter

Il 2024 è dedicato a:

- Compilazione di una o più **schede di autovalutazione** da parte delle aziende aderenti
- Raccolta e **analisi dei dati anonimi**, ricevuti per il tramite delle Scuole Edili, da parte degli SPSAL
- Riscontro dell'**attuazione delle misure di prevenzione** indicate dal Documento di buone pratiche da parte delle aziende
- Le criticità rilevate dall'analisi delle schede di autovalutazione saranno oggetto di trattazione specifica e approfondita nell'ambito dei **corsi rivolti alle aziende e ai professionisti** organizzati con le **Scuole Edili** o in **piccoli gruppi presso gli SPSAL**

Notizie

PP07 - Prevenzione in edilizia e agricoltura

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE 2021-2025



PARTECIPA AL PIANO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA PP7

Il **Piano Mirato di Prevenzione in Edilizia**, sviluppato nell'ambito del Programma Predefinito 7 (PP7) del Piano della Prevenzione della Regione Emilia-Romagna, ha come obiettivo la prevenzione degli infortuni correlati a caduta dall'alto e prevede la diffusione di Buone Pratiche e la compilazione di liste di autovalutazione da parte delle imprese partecipanti.

Questo Piano è realizzato in **collaborazione con le Scuole Edili territoriali**. In qualità di enti bilaterali che riuniscono le rappresentanze datoriali e sindacali, Formedil Emilia-Romagna, ed è stato presentato per il loro coinvolgimento agli Ordini Tecnici Professionali di tutte le province.

I materiali sono stati predisposti dal Gruppo Regionale Edilizia, composto da operatori delle UO Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro delle AUSL. La piattaforma per la raccolta dei dati è stata predisposta dalla Scuola Edile della Romagna e dall'Università degli Studi di Ferrara.

ATTENZIONE! Per partecipare al progetto occorre avere compilato e inviato la **SCHEDA DI ADESIONE** alla Scuola Edile, disponibile in due versioni:

- **Adesione Professionista** (per Consulente, Coordinatore alla Sicurezza, RSPP, RLST, Direttore dei Lavori che compila la scheda in quanto collabora con imprese o lavoratori autonomi che intendono partecipare al progetto)
- **Adesione Impresa o Lavoratore Autonomo** (per l'impresa o il lavoratore autonomo che forniscono i dati e partecipano al progetto)

MODULISTICA PER ADERIRE AL PIANO:

[SCHEDA DI ADESIONE IMPRESA](#)

[SCHEDA DI ADESIONE PROFESSIONISTA](#)

GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA



PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia: FASE DI VALUTAZIONE DI EFFICACIA – 2025

The screenshot shows the website interface for the 'PP7 – Piano Mirato di Prevenzione in edilizia' project. At the top, there are logos for FORMEDIL (Ente Nazionale per la Formazione e l'Addestramento Professionale nell'Edilizia), Ente Scuola Edile PIACENZA CPT, and FORMEDIL EMILIA ROMAGNA. A navigation bar includes 'Home', 'La scuola', 'Servizi', and 'Prossimi Corsi & News'. The main content area is titled 'PREVENIRE IL RISCHIO DI CADUTE DALL'ALTO' and 'PIANO MIRATO DI PREVENZIONE IN EDILIZIA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA'. It features logos for Regione Emilia-Romagna, COSTRUIAMO SALUTE, and SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA. The text describes the project's goal of preventing falls from heights and lists practical measures. A 'Liste di autovalutazione | Istruzioni per la compilazione' link is provided. A 'Privacy Policy' link is also visible.

Nel 2025 sarà predisposto il report finale del piano mirato con la rilevazione di alcuni indicatori:

- Numero di aziende aderenti
- Numero di schede di autovalutazione compilate
- Criticità rilevate

- Numero di **corsi rivolti alle aziende e ai professionisti organizzati con le Scuole Edili o in piccoli gruppi presso gli SPSAL**

- Numero di aziende che hanno attuato le misure di miglioramento

Alleanze e dimensioni trasversali a supporto del piano mirato di prevenzione

Il Patto per il Lavoro e per il Clima



La Regione Emilia-Romagna ha una forte attenzione alla salute e sicurezza sul lavoro come esplicitato nel Patto per il lavoro e per il clima, sottoscritto dalle parti sociali regionali.

Con DGR n. 1533 del 19/09/2022 è stata approvata la strategia attuativa del Patto per il lavoro e per il clima: "Tutela della salute e sicurezza sul lavoro".

Il diritto alla salute e sicurezza sul lavoro è al centro delle priorità e ogni sforzo utile viene compiuto per fare della prevenzione una vera competenza sociale, **garantire qualità del lavoro a tutte le lavoratrici e tutti i lavoratori e ridurre drasticamente infortuni e incidenti**, stabilendo delle **priorità nei settori a maggior rischio di infortuni gravi e mortali** quale l'edilizia, l'agricoltura e la logistica.

Buone Pratiche PP7 Edilizia

CAPITOLO 2 - LE MISURE DI PROTEZIONE

2.1 Ponteggi metallici

- Elementi di ponteggio completo di libretto con autorizzazione ministeriale
- Personale dotato di formazione specifica abilitante e di idoneità sanitaria alla mansione specifica
- Persona competente per la redazione del PiMUS (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio)
- “Preposto” ai lavori per la sorveglianza delle operazioni montaggio, smontaggio e trasformazione del ponteggio
- Lo studio dell’area, della struttura e del contesto
- Il PIMUS: contenuti minimi
- Il montaggio del ponteggio
- Le verifiche su quanto realizzato
- L’uso del ponteggio

← Anche Lavoratori Autonomi (art. 21)

LISTE DI AUTOVALUTAZIONE

08 RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DURANTE USO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGIO

SCHEDA AUTOVALUTAZIONE

Il PiMUS piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio:

è stato redatto da persona esperta/impresa esecutrice	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
contiene i disegni esecutivi coerenti con la realizzazione comprese eventuali modifiche (sovraccarichi per mq, indicazione degli appoggi, degli ancoraggi, ...)	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
contiene la verifica dei piani di appoggio (solai, mensole, ecc.)	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
contiene le modalità di verifica degli elementi durante l'uso (da compilare da parte dell'impresa affidataria)	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
è presente in cantiere insieme alla copia del libretto del ponteggio	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
è individuata la squadra dei montatori (almeno 3 di cui uno preposto)?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO

LISTE DI AUTOVALUTAZIONE

08 RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DURANTE USO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGIO
SCHEDA AUTOVALUTAZIONE**Progetto del ponteggio (calcolo e disegno esecutivo) perché:**

Prima di predisporre il PiMUS viene effettuato un sopralluogo per esaminare gli elementi utili alla realizzazione del ponteggio (caratteristiche piano posa, tipologia ancoraggi, necessità' di configurazioni fuori schema, ecc.)?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Questo sopralluogo è documentato con un verbale?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Preliminarmente al montaggio, viene verificato lo stato di conservazione degli elementi del ponteggio?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Questa verifica viene documentata?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Viene verificata la correttezza e completezza della documentazione di corredo al ponteggio (PiMUS, progetto, disegno esecutivo, verifica piano di appoggio, calcolo ultimo impalcato se protezione anticaduta dalla copertura, ecc.)?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Questa verifica di completezza viene documentata?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Hai controllato che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad unico fabbricante e lo schema sia idoneo?	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO

LISTE DI AUTOVALUTAZIONE

08 RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DURANTE USO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGIO

SCHEDA AUTOVALUTAZIONE

Buone pratiche applicate durante i lavori:

Prima di predisporre il PiMUS viene effettuato un sopralluogo per esaminare gli elementi utili alla realizzazione del ponteggio (caratteristiche piano posa, tipologia ancoraggi, necessità' di configurazioni fuori schema, ecc.)? SI NO

Questo sopralluogo è documentato con un verbale? SI NO

Preliminarmente al montaggio, viene verificato lo stato di conservazione degli elementi del ponteggio? SI NO

Questa verifica viene documentata? SI NO

Viene verificata la correttezza e completezza della documentazione di corredo al ponteggio (PiMUS, progetto, disegno esecutivo, verifica piano di appoggio, calcolo ultimo impalcato se protezione anticaduta dalla copertura, ecc.)? SI NO

Questa verifica di completezza viene documentata? SI NO

Hai controllato che gli elementi in tubi e giunti, eventualmente utilizzati, siano di tipo autorizzato appartenenti ad unico fabbricante e lo schema sia idoneo? SI NO

COLLEGAMENTO CON
PACCHETTO FORMATIVO PP7 EDILIZIA
PROTEZIONE DEL BORDO COPERTURE
CON PONTEGGI

INFO E AGGIORNAMENTI:



www.costruiamosalute.it

**QUI VERRANNO
PUBBLICATI GLI ATTI
DEL SEMINARIO**

<https://regioneer.it/buone-pratiche-edilizia>

PER GLI ECM COMPILARE TEST GRADIMENTO SU WHR

regioneer.it/prevenzioneediliziaagricoltura



Ora procediamo ed entriamo nel vivo del Seminario Tecnico per rispondere a questi quesiti:

- 1) Quali sono le novità che introduce la Norma UNI 11927:2023 ?
- 2) Quali sono le opportunità di prevenzione che introduce la Norma UNI 11927:2023 ?
- 3) Quali sono le opportunità per gli Ingegneri e Architetti che effettuano i calcoli di verifica ?

G r a z i e

michele.bertoldo@auslromagna.it