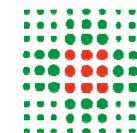




 Regione Emilia-Romagna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Programma Predefinito 7 - AGRICOLTURA della regione Emilia-Romagna: prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali

Francesca Sormani
Unità Operativa Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro . Azienda USL di Piacenza

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025





Obiettivi e azioni

- contenimento del numero di **infortuni gravi**
- prevenzione ed emersione delle **malattie professionali**

Azioni trasversali

INTERSETTORIALITA'

FORMAZIONE

COMUNICAZIONE

Azioni specifiche

VIGILANZA
CONTROLLO
ASSISTENZA

PIANO MIRATO DI
PREVENZIONE





Attività di vigilanza, controllo, assistenza

È previsto il controllo di circa 800 aziende

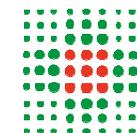
**Attrezzature
Prodotti fitosanitari
...**

Uso di liste regionali di controllo/autocontrollo





 Regione Emilia-Romagna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Il Piano Mirato di Prevenzione: «Prevenzione del rischio infortunio conseguente all'utilizzo di macchine in agricoltura»





Il Piano Mirato della Prevenzione (PMP) è una misura di contrasto a infortuni e malattie professionali prevista dal **PRP 2021-2025**

Esso si attua attraverso la produzione di Buone Pratiche da diffondere alle aziende del settore e attraverso la sensibilizzazione e l'assistenza alle aziende affinché adottino le pratiche medesime

Il PMP per la prevenzione degli infortuni in Agricoltura è finalizzato alla **Prevenzione del rischio di infortunio conseguente all'utilizzo di macchine in agricoltura**





Buone pratiche per la prevenzione del rischio di infortunio conseguente all'utilizzo dei trattori agricoli



Sommario

Premessa	3
Trattore definizione e caratteristiche	4
Requisiti di sicurezza dei trattori	5
1. Dispositivo di protezione in caso di capovolgimento o "struttura di protezione" (telaio)	5
2. Sistema di ritenzione del sedile del conducente e del passeggero (cinture di sicurezza)	6
3. Protezione di elementi mobili	7
4. Protezioni di parti calde	8
5. Accesso al posto di guida	9
Adeguamento ai requisiti di sicurezza	10
1. Dispositivo di protezione in caso di capovolgimento o "struttura di protezione"	10
2. Sistema di ritenzione del sedile del conducente e del passeggero	11
3. Protezione di elementi mobili	12
4. Protezioni di parti calde	14
5. Accesso al posto di guida	14
Valutazione del rischio	15
Il ribaltamento trasversale e longitudinale	15
Indicazioni per limitare il rischio di ribaltamento	17
Informazione, formazione e addestramento	18
Guida del trattore	20
Manutenzione	21
Persona competente: definizione	23
Pitogrammi	24
Usato: vendita noleggio o concessione in uso	26
A. Vendita diretta a utilizzatori	26
B. Cessione a soggetti NON utilizzatori	26
Fuori uso	28
Casi particolari	29
Trattori equipaggiati con caricatori frontali muniti di forche o pinze	29
Carelli semoventi a braccio telescopico telehandler	30
Trattori agricoli e forestali dotati di strutture per la protezione del conducente dagli agenti atmosferici	31
Trattori agricoli utilizzati per effettuare i trattamenti fitosanitari	31
Lista di controllo	32
Attestazione relative agli interventi effettuati (fac simili)	34
Bibliografia	45





Buone pratiche per la prevenzione del rischio di infortunio conseguente all'utilizzo dei trattori agricoli



Lista di controllo

TRATTORE AGRICOLO			
DOMANDE	SI/NO/NON APPLICABILE		
1) I trattori in uso in azienda, presentano i principali requisiti di sicurezza? (vedi lista "REQUISITI DI SICUREZZA DEI TRATTORI AGRICOLI")	SI	NO	
2) I trattori adeguati ai requisiti di sicurezza, sono dotati di relative attestazioni di conformità ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V del D.Lgs 81/08 e smi?	SI	NO	
3) In riferimento al pericolo di ribaltamento, sono prese in considerazione le indicazioni per limitare il ribaltamento longitudinale (Impennamento)?	SI	NO	
4) In riferimento al pericolo di ribaltamento, sono prese in considerazione le indicazioni per limitare il ribaltamento laterale/trasversale?	SI	NO	
5) Gli operatori che sono incaricati dell'uso dei trattori possiedono l'abilitazione alla guida?	SI	NO	
6) Sul trattori presenti in azienda sono presenti i pittogrammi di sicurezza?	SI	NO	
7) I trattori in uso in azienda, sono oggetto di manutenzione?	SI	NO	
8) Sono presenti i registri di controllo della manutenzione?	SI	NO	
9) Il titolare dell'azienda è a conoscenza degli obblighi relativi alla vendita, noleggio, concessione in uso dei trattori con difformità o carenze di sicurezza?	SI	NO	
10) Sono presenti in azienda trattori dichiarati "fuori uso"?	SI	NO	N.A.
11) Sul trattori aziendali, sono presenti strutture per la Protezione da Agenti Atmosferici (SPAGAT)?	SI	NO	N.A.

CARRELLI SEMOVENTI A BRACCIO TELESCOPICO			
DOMANDE	SI/NO/NON APPLICABILE		
1) Gli operatori che sono incaricati dell'uso dei carrelli semoventi a braccio telescopico possiedono l'abilitazione alla guida?	SI	NO	N.A.
2) I carrelli semoventi a braccio telescopico sono stati oggetto di verifica periodica (art. 71 D.Lgs 81/08 e smi)?	SI	NO	





Criteri

aziende: piccole-medio aziende e aziende senza lavoratori (art. 21 D.lgs 81/08)

macchine agricole: trattori a ruote anteriori al 1974 e cingoli anteriori al 1990

Localizzazione: collina, pianura, territorio in cui si sono verificati altri eventi infortunistici gravi,..)





Articolazione del piano

FASE DI ASSISTENZA:

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



FASE DI VIGILANZA:

- autovalutazione delle aziende
- vigilanza da parte delle ASL sulle aziende coinvolte nell'intervento di prevenzione



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

2022-2023

2024-2025

2025





Criteri

SE DI ASSISTENZA:

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

2022

Criteri:

- **aziende:** piccole-medio aziende e aziende senza lavoratori (art. 21 D. 81/08)
- **macchine agricole:** trattori a ruote anteriori al 1974 e cingoli anteriori al 1990
- **Localizzazione:** collina, pianura, territorio in cui si sono verificati altri eventi infortunistici gravi,..)

Buona pratica: **Prevenzione del rischio di infortunio conseguente all'utilizzo di trattori agricoli**

Scheda di **autovalutazione**





Il Piano Mirato di Prevenzione: «Prevenzione del rischio infortunio conseguente all'utilizzo di macchine in agricoltura»

SE DI ASSISTENZA:

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

2023

Incontri/seminari di presentazione nelle zone interessate dal PMP

Consegna delle liste di controllo da utilizzare come schede di autovalutazione

informazione/formazione alle aziende, alle associazioni, ai consulenti





Il Piano Mirato di Prevenzione: «Prevenzione del rischio infortunio conseguente all'utilizzo di macchine in agricoltura»

FASE DI ASSISTENZA:

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

2022-2023



FASE DI VIGILANZA:

- autovalutazione delle aziende
- vigilanza da parte delle ASL sulle aziende coinvolte nell'intervento di prevenzione

2024

2024
2025

Autovalutazione: Compilazione delle Schede di autovalutazione da parte delle aziende e individuazione e realizzazione delle azioni di miglioramento da adottare

Vigilanza 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





Il Piano Mirato di Prevenzione: «Prevenzione del rischio infortunio conseguente all'utilizzo di macchine in agricoltura»

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 e 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





gruppo di lavoro PSAL RER

Francesca Sormani – f.sormani@ausl.pc.it Responsabile gruppo regionale		AUSL PC
Fausto Barezzi - fbarezzi@ausl.pr.it		AUSL PR
Milena Bassoli - milena.bassoli@ausl.re.it		AUSL RE
Silvano Toscano - s.toscano@ausl.mo.it		AUSL MO
Paolo Morelli - paolo.morelli@ausl.bo.it		AUSL BO
Paola Poli - p.poli@ausl.imola.bo.it		AUSL IMOLA
Marco Cacchi - m.cacchi@ausl.fe.it		AUSL FERRARA
Alberto Liverani - alberto.liverani3@auslromagna.it Arcangela Sampaoli - arcangela.sampaoli@auslromagna.it Massimo Donati - massimo.donati@auslromagna.it Giovanni Saracino - giovanni.saracino@auslromagna.it		AUSL ROMAGNA
Maria Teresa Cella – MariaTeresa.Cella@Regione.Emilia-Romagna.it m.cella@ausl.pc.it Referente regionale del PP7		REGIONE EMILIA ROMAGNA AUSL PC

