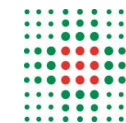


IL PROGRAMMA PREDEFINITO 7 PREVENZIONE IN AGRICOLTURA, LE BUONE PRATICHE E L'ATTIVITA' DI  
VIGILANZA, CONTROLLO E ASSISTENZA ALLE IMPRESE  
*Bologna, 11 ottobre 2023 - AMBIENTE LAVORO 2023*



# IL PROGRAMMA PREDEFINITO 7 PREVENZIONE IN AGRICOLTURA: INTERSETTORIALITA' E PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

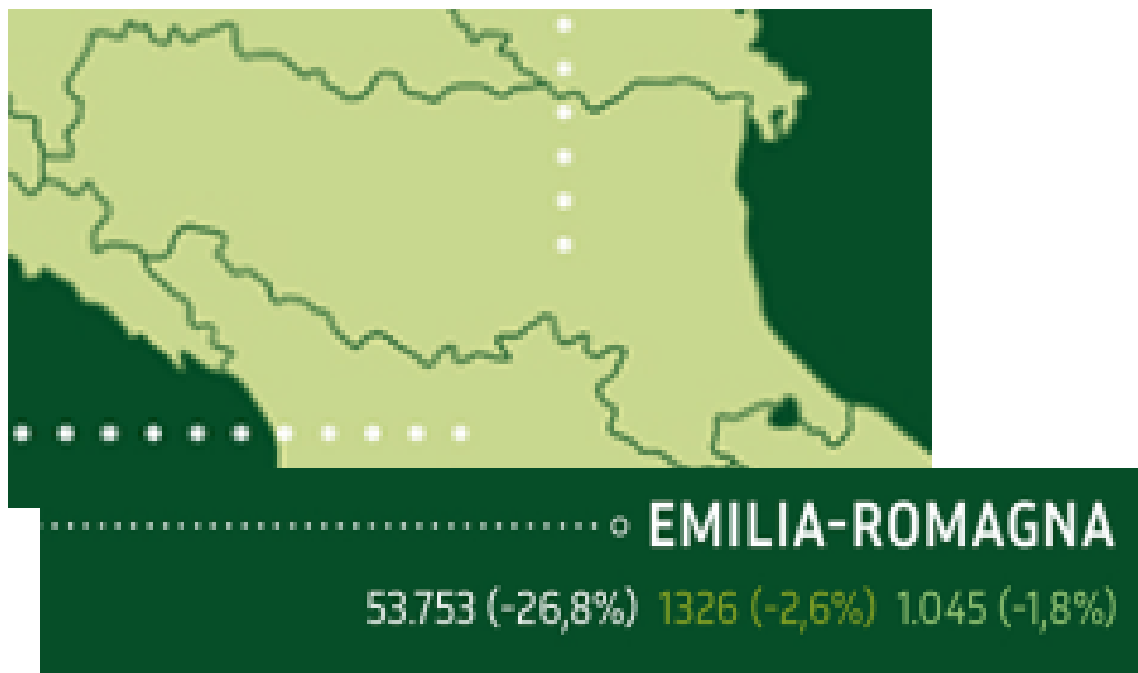
Dott.ssa Maria Teresa Cella  
Area Tutela della Salute nei Luoghi di Lavoro – Regione Emilia-Romagna  
Paolo Di Martino – Coldiretti  
Stefania Flammia – Confederazione Italiana Agricoltori  
Carlo Ruggeri – Confagricoltura  
Cristiano Pistone – FLAI CGIL Emilia-Romagna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

## AZIENDE AGRICOLE UNA REALTÀ IN DECRESCITA

si conferma la dinamica di concentrazione delle aziende agricole,  
in atto da tempo anche in ambito europeo



### FORME GIURIDICHE DELLE AZIENDE AGRICOLE

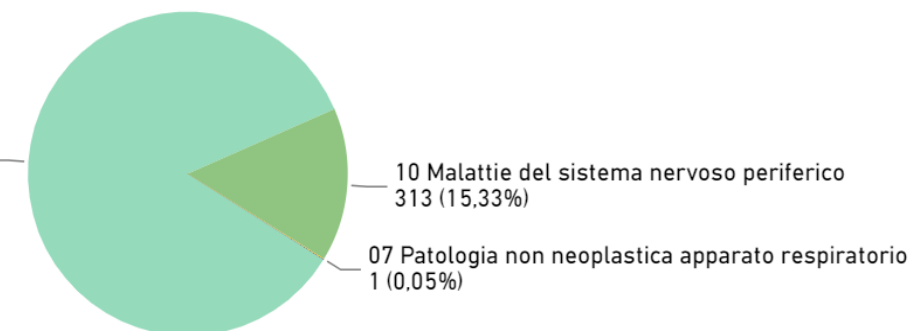
2010	AZIENDE PER FORMA GIURIDICA	2020
96,1%	AZIENDA INDIVIDUALE O FAMILIARE	93,5%
2,9%	SOCIETÀ DI PERSONE	4,8%
0,5%	SOCIETÀ DI CAPITALI	1,0%
0,2%	SOCIETÀ COOPERATIVA	0,3%
0,3%	ALTRA FORMA GIURIDICA	0,4%

## 2019-2021 Malattie Professionali

I casi riconosciuti nel periodo 2019-2021 rappresentano il 20% del totale regionale.

Raggruppamento MP	2019	2020	2021	Totale
⊕ 01 Mesoteliomi	2	1	3	<b>6</b>
⊕ 02 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	2			<b>2</b>
⊕ 03 Tumori maligni dell'apparato urinario		1		<b>1</b>
⊕ 04 Tumori maligni della cute	7	6	8	<b>21</b>
⊕ 05 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	1	1	2	<b>4</b>
⊕ 06 Ipoacusia da rumore	123	61	66	<b>250</b>
⊕ 07 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	11	1	9	<b>21</b>
⊕ 08 Patologia non neoplastica della cute	7	2	3	<b>12</b>
⊕ 09 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1.136	603	825	<b>2.564</b>
⊕ 10 Malattie del sistema nervoso periferico	195	85	165	<b>445</b>
⊕ 90 Altre patologie	6	1	2	<b>9</b>
⊕ X Patologia non determinata		5	3	<b>8</b>
<b>Totale</b>	<b>1.490</b>	<b>767</b>	<b>1.086</b>	<b>3.343</b>

Malattie a breve latenza



Settore Agricoltura

2019-2021 Infortuni GRAVI denunciati

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	Totale
▲				
a - Mortali	8	7	7	<b>22</b>
b - Permanente > 16%	42	37	43	<b>122</b>
c - Permanente da 6% a 15%	242	193	182	<b>617</b>
d - Permanente da 1% a 5%	467	351	384	<b>1.202</b>
e - Temporanea > 40 gg	415	349	361	<b>1.125</b>
<b>Totale</b>	<b>1.174</b>	<b>937</b>	<b>977</b>	<b>3.088</b>

2019-2021 Infortuni GRAVI denunciati - età > 50 anni

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	Totale
▲				
a - Mortali	6	7	5	<b>18</b>
b - Permanente > 16%	28	24	30	<b>82</b>
c - Permanente da 6% a 15%	161	127	118	<b>406</b>
d - Permanente da 1% a 5%	284	215	227	<b>726</b>
e - Temporanea > 40 gg	278	239	221	<b>738</b>
<b>Totale</b>	<b>757</b>	<b>612</b>	<b>601</b>	<b>1.970</b>

2019-2021 Infortuni GRAVI denunciati - età > 60 anni

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	Totale
▲				
a - Mortali	3	4	3	<b>10</b>
b - Permanente > 16%	13	14	21	<b>48</b>
c - Permanente da 6% a 15%	93	66	62	<b>221</b>
d - Permanente da 1% a 5%	139	97	104	<b>340</b>
e - Temporanea > 40 gg	153	122	114	<b>389</b>
<b>Totale</b>	<b>401</b>	<b>303</b>	<b>304</b>	<b>1.008</b>

2021-2022 infortuni mortali dalle indagini degli operatori del Servizio di Prevenzione e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (SPSAL)

Anno 2021		
Comparto	N.	%
Costruzioni	9	26,5
Agricoltura	9	26,5
Trasporti e magazzini	4	11,8
Ind. Metalli e macchinari	3	8,8
Commercio	2	5,9
Produzione mangimi animali	2	5,9
Chimica, carta e cuoio	1	2,9
Industria alimentare	1	2,9
Installazione impianti	1	2,9
Lavorazione lapidei	1	2,9
Trattamento e smaltimento rifiuti	1	2,9
<b>Totale</b>	<b>34</b>	<b>100</b>

Anno 2022		
Comparto	N.	%
Costruzioni	7	23,3
Agricoltura	14	46,7
Logistica e trasporti	3	10,0
Cura e manutenzione paesaggio	1	3,3
Raccolta rifiuti	1	3,3
Riparazione meccanica autoveicoli	1	3,3
Gestione autostrade	1	3,3
Vetreria	1	3,3
Legno	1	3,3
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

2022

Infortuni mortali dalle indagini degli operatori del Servizio di Prevenzione e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (SPSAL)

## Modalità di accadimento

- Mentre conduceva una trattrice agricola dotata di trinciatrice su un fondo agricolo in forte pendenza, perdeva il controllo del mezzo si ribaltava (fascia d'età 51-60)
- Mentre si accingeva a salire su una forte pendenza con una trattrice a cingoli con fresa, perdeva il controllo e si ribaltava (> 70)
- Durante il trancio dell'erba in un terreno scosceso, il trattore agricolo si ribaltava più volte (41-50)
- Alla guida di un trattore, forse a causa di uno scolo, è stato sbalzato fuori dal sedile rimanendo impigliato con una gamba e poi trascinato per alcuni metri (> 70)
- Mentre effettuava una retromarcia con un trattore privo di illuminazione posteriore utilizzando una torcia manuale, si rovesciava in una scarpata (61-70)
- Stava lavorando con il suo trattore dotato di fresa, durante una verifica del corretto funzionamento, è rimasto impigliato e trascinato all'interno del macchinario (41-50)



2022

Infortunati mortali dalle indagini degli operatori del Servizio di Prevenzione e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (SPSAL)

## Modalità di accadimento

- Titolare di un'azienda agricola stava legando delle balle di fieno poste al di sopra di un carro utilizzando una scala di legno fatiscente con i pioli che si staccavano facilmente dai montanti e cadeva a terra molto probabilmente a causa di un distacco di un piolo rinvenuto poi a terra (> 70)
- Rimasto schiacciato dalle forche dell'accessorio di sollevamento del trattore a causa della rottura della catena di sollevamento del sistema idraulico, catena in cattivo stato di manutenzione (51-60)
- Alla guida di una trattrice agricola collegata posteriormente a un carrello elevatore, mentre avanzava in retromarcia con il telaio stesso sollevato, urtava contro due tubi dell'irrigazione e rimaneva agganciato con le estremità superiori dell'attrezzatura ai tubi stessi. L'impigliamento era tale da determinare lo schiacciamento del telaio del carrello verso il posto di guida determinando lesioni a livello toracico e cranico che hanno causato il decesso (> 70)

2022

Infortunati mortali dalle indagini degli operatori del Servizio di Prevenzione e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (SPSAL)

## Modalità di accadimento

- Mediante utilizzo di un trattore, era intento a estirpare un tronco di albero con l'ausilio di una catena collegata al trattore. Una volta fuoriuscito, il ceppo lo ha colpito (> 70)
- Titolare in pensione dell'azienda agricola, si è recato presso un deposito di rotoballe di circa 300 kg impilate a piramide coperte da telo. Ha utilizzato una scala metallica per una parziale rimozione del telo mentre scendeva dalla scala è scivolato e ha cercato di afferrarsi a una rotoballa che si ribaltava, precipitando insieme ad un'altra, schiacciandolo al suolo. (fascia d'età 61-70)
- Stava tagliando l'erba con il dacespugliatore portatile quando verso le prime ore del pomeriggio veniva colto da malore e si accasciava a terra (51-60)
- Schiacciato da crollo di muro di una stalla caduto a seguito di condizioni climatiche avverse (51-60)
- Titolare di impresa individuale viveva solo in zona isolata; all'interno di un recinto aperto, veniva colpito più volte da un toro (> 70)



## Obiettivi e azioni

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

## Azioni trasversali



## Azioni specifiche

VIGILANZA  
CONTROLLO  
ASSISTENZA

PIANO MIRATO DI  
PREVENZIONE

# Intersectorialità

Comitato art. 7 D.Lgs. 81/08

- Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca
- Enti bilaterali regionali e Organismi Paritetici
- Associazioni datoriali di settore
- Organizzazioni Sindacali a rappresentanza dei lavoratori
- INAIL, INPS e ITL, Vigili del Fuoco
- Ordini Professionali Tecnici del settore Agricoltura

Promozione della diffusione e dell'adozione di "pratiche raccomandate" e "buone pratiche" per la tutela della sicurezza e della salute in aziende del settore agricolo

Confronto sui temi della Prevenzione e controllo in Agricoltura

# Intersectorialità

## Tavolo prevenzione Agricoltura

Per la Regione Emilia-Romagna – Area Tutela della Salute nei Luoghi di Lavoro:

- Responsabile di Programma Predefinito  
Maria Teresa Cella
- Coordinatore Gruppo Regionale  
Agricoltura  
Francesca Sormani

ASSOCIAZIONE/ENTE	Nominativo
<b>ASSESSORATO AGRICOLTURA, CACCIA E PESCA - SETTORE COMPETITIVITA' DELLE IMPRESE E SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE</b>	Giuseppina Felice, Paola Siragusa
<b>FLAI-CGIL E-R</b>	Cristiano Pistone
<b>CONFEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI</b>	Stefano Francia, Giuseppina Ungaro, Stefania Flammia
<b>COLDIRETTI</b>	Marco Allaria Olivieri Vania Ameghino, Paolo Di Martino
<b>CONFAGRICOLTURA</b>	Guido Zama Carlo Ruggeri
<b>COPAGRI</b>	Benetti Alberto
<b>COPAGRI FERRARA</b>	Vincenzo Mazzacurati

# Intersectorialità

## Tavolo prevenzione Agricoltura

- ✓ Incontri periodici
- ✓ Confronto sui temi del Piano Mirato di Prevenzione in Agricoltura
- ✓ Condivisione delle modalità di realizzazione del Piano Mirato di Prevenzione
- ✓ Azioni delle Associazioni a supporto dei loro assistiti

## Intersectorialità e Formazione

Convenzione con **Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, la Rete degli Istituti Tecnici Agrari e Professionali dell'Emilia-Romagna e INAIL Emilia-Romagna**, DGR 1638 del 07/10/2019, per la promozione di percorsi formativi di abilitazione all'uso di specifiche attrezzature di lavoro per gli studenti degli Istituti Professionali e Agrari della Regione.

Ad oggi sono stati formati 1400 studenti

La convenzione è in corso di rinnovo per il completamento del progetto, al termine del quale saranno formati oltre 1500 studenti

## Intersectorialità e Formazione

### Collaborazione al corso IAL regionale per la formazione di **RLST Agricoltura** – EBAP Piacenza

Sono stati formati i primi 8 RLST dell'Agricoltura che operano tra le province di Parma e Piacenza

RLST per le altre province saranno individuati/formati nel corso dei prossimi anni

RLST individuati da Ente Bilaterale Agricolo Territoriale Piacenza:  
Paola Rossi – FAI-CISL Federazione Parma e Piacenza  
Angelo Chiesa – UILA Territoriale di Parma e Piacenza  
Giovanna Politi – UILA Territoriale di Parma e Piacenza  
Lidija Zarev – FLAI CGIL Piacenza  
Ettore Pisani - FLAI CGIL Piacenza



## Intersectorialità e Comunicazione

- **Produzione di materiali informativi**
- **Pubblicazione sui siti web istituzionali**



### A EIMA la prevenzione degli infortuni in agricoltura

Uno stand dedicato e un convegno promossi dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito di EIMA, Esposizione Internazionale di Macchine per...

### Trattore agricolo



### principali pericoli



- schiacciamento a seguito di ribaltamento del mezzo;
- caduta e scivolamento nelle fasi di salita e discesa;
- contatto con organi in movimento;
- contatto con parti calde.

# Attività di vigilanza, controllo, assistenza

Nel periodo 2018-2019 sono state sottoposte a controllo mediamente circa 700 aziende agricole all'anno

il 26,5% delle aziende controllate non è risultato a norma: le principali inosservanze rilevate riguardano prevalentemente le attrezzature (50%) e l'organizzazione e gestione del lavoro (37%).

Per il presente PRP proseguiranno le ispezioni in linea con quelle degli anni precedenti.

Uso di liste regionali di controllo/autocontrollo

Attrezzature  
Prodotti fitosanitari

...

The image shows a screenshot of a control checklist form titled 'LISTA DI CONTROLLO AGRICOLTURA'. It includes sections for 'Data applicazione', 'Operatore', 'Tempo azienda', and a list of inspection items such as 'Ispezione finalata (DPR 461/02, D.L. 488/02, D.L. 158/02)', 'Ispezione di dettaglio del fondo (DPR 461/02)', and 'Ispezione di dettaglio (D.L. 158/02)'. There are also sections for 'DATORE DI LAVORO' and 'S.A.S. SUPERFICIE AGRICOLA (PROVENIENZA DA)'. The form is designed for recording inspection results and compliance status.

## Sorveglianza Sanitaria efficace

### Promozione della qualità e dell'appropriatezza e dell'efficacia della sorveglianza sanitaria

- ✓ Analisi dei dati INAIL derivanti dall'allegato 3B art. 40 D.Lgs. 81/08 per individuare i rischi maggiormente rappresentati in agricoltura e i danni alla salute riportati
- ✓ Individuazione di buone pratiche di sorveglianza sanitaria efficace
- ✓ Verifica dell'applicazione delle Buone pratiche inerenti la Sorveglianza Sanitaria

Costituzione di gruppo di lavoro con i rappresentanti delle principali **associazioni regionali di Medici Competenti**

Analisi delle problematiche e proposta condivisa di buona pratica di SS

## Piano Mirato di Prevenzione

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**



## Piano Mirato di Prevenzione

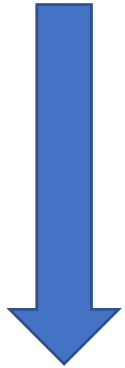
Piano volto a affrontare **tematiche di sicurezza rilevanti** ai fini della prevenzione, con la modalità dell'**assistenza** e del supporto, conjugate all'azione di controllo, applicabile ad un numero ampio di imprese

**“Prevenzione del rischio di infortunio conseguente all’utilizzo di macchine in agricoltura”**

Buone pratiche/Schede di autovalutazione

# Piano Mirato di Prevenzione

PROGETTAZIONE (2022)



Elementi considerati nella progettazione del Piano Mirato di Prevenzione

- Particolare attenzione alle **micro aziende e ditte individuali** senza dipendenti (lavoratori autonomi), piccole-medie aziende
- **vetustà delle macchine agricole**
- **sede topografica dell'azienda agricola** (collina, pianura, territorio in cui si sono verificati altri eventi infortunistici gravi,..)

Condivisione con le associazioni datoriali e sindacali delle modalità di coinvolgimento delle aziende





# PP7 AGRICOLTURA: INTERSETTORIALITA' E PIANO MIRATO DI PREVENZIONE



## Gruppo di lavoro

**Fausto Barezzi** SPSAL AUSL Parma

**Milena Bassoli** SPSAL AUSL Reggio Emilia

**Marco Cacchi** SPSAL AUSL Ferrara

**Massimo Donati** SPSAL AUSL Romagna

**Alberto Liverani** SPSAL AUSL Romagna

**Paolo Morelli** SPSAL AUSL Bologna

**Paola Poli** SPSAL AUSL Imola

**Giovanni Saracino** SPSAL AUSL Romagna

**Arcangela Sampaoli** SPSAL AUSL Romagna

**Francesca Sormani** SPSAL AUSL Piacenza (coordinatore)

**Silvano Toscano** SPSAL AUSL Modena

## Con il contributo

**Assessorato Agricoltura, Settore competitività delle imprese e sviluppo dell'innovazione**

**Regione Emilia-Romagna e Associazioni datoriali e sindacali regionali**



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**

## 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

2022-2023

### FASE DI VIGILANZA:

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

2024-2025

### 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

2025

## PP7 AGRICOLTURA: INTERSETTORIALITA' E PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

### FASE 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



# Articolazione del piano

## 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

INFO E AGGIORNAMENTI:

[www.costruiamosalute.it](http://www.costruiamosalute.it)

[regioneer.it/prevenzioneediliziaagricoltura](http://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>

