



### Convegno Nazionale



*«Un salto nel «vuoto»: il rischio di caduta dall'alto nelle operazioni di costruzione e manutenzione delle serre»*

**7 giugno 2024 / Ore 8.30 - 13.00**

**Mercato dei Fiori — Sala Aste — Via Italo Balbo - TERLIZZI**



Lo SPESAL della ASL Bari, in linea con quanto previsto dal Piano Regionale di Prevenzione 2021 – 2025 - PP07 interventi per il miglioramento della sicurezza in agricoltura – e in considerazione della significativa presenza nel territorio di competenza di aziende agricole che producono in coltivazione protetta, ha colto la necessità di mettere in evidenza una particolare criticità del comparto che vede completamente ignorato il rischio “caduta dall'alto” nelle operazioni di costruzione e manutenzione delle serre, nonostante il discreto livello tecnologico raggiunto da tali strutture. Un rischio “silenzioso” perché nonostante i molteplici infortuni, spesso con esiti mortali, non ha mai raccolto la giusta considerazione per l'individuazione delle necessarie ed opportune misure di prevenzione o protezione dei lavoratori addetti. Un'ulteriore criticità è rappresentata dall'assenza di una precisa normativa che impegni tecnici progettisti e costruttori, già dalla fase di progettazione, a prevedere, per questo rischio, misure di sicurezza idonee a prevenire gli infortuni sul lavoro. Nella ricerca delle possibili soluzioni diviene pertanto auspicabile l'attivazione di un tavolo tecnico che coinvolga, oltre gli SPESAL, l'Università, l'Ordine degli Agronomi, l'INAIL, le aziende agricole, in una collaborazione attiva e propositiva di misure di sicurezza realizzabili sia per impianti esistenti, sia per nuovi impianti.

#### Moderatori

F. Longo, G. Di Leone

#### Relatori

M. Conticello, U. Leo, N. Malcangi, O. Millillo, G. Nardone, P. Paparella, L. Rossi, S. Savi, E. Schettini, A. Tardio

L'evento è accreditato ECM con 2,1 crediti per:

- medici del lavoro
- tecnici della prevenzione
- infermieri
- assistenti sanitari

L'evento vale come aggiornamento professionale per gli iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali.

Posti a disposizione: **n. 180**

La partecipazione al convegno è gratuita inviando la scheda di registrazione entro il **30/05/2024** a: [annamaria.delrosso@asl.bari.it](mailto:annamaria.delrosso@asl.bari.it).

#### Responsabile scientifico:

Dott.ssa Nicoletta Malcangi - [nicoletta.malcangi@asl.bari.it](mailto:nicoletta.malcangi@asl.bari.it)

#### Segreteria organizzativa:

Dott.ssa Annamaria Del Rosso - tel. 0805847915

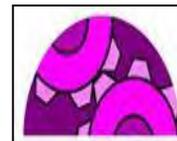
Con il patrocinio di:



Federazione degli ordini dei dottori agronomi e forestali della Puglia



Comuni di Terlizzi



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## «Un salto nel «vuoto»: Il rischio di caduta dall'alto nelle operazioni di costruzione e manutenzione delle serre»

### Gli indirizzi del tavolo nazionale Agricoltura

Terlizzi, 7 giugno 2024

Simona Savi Città Metropolitana di Milano

Coordinatrice del Gruppo Nazionale Agricoltura del GTI SSL



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
S.Pre.S.A.L.  
Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti  
di Lavoro



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

REGIONE SICILIANA



Assessorato della Salute  
Dipartimento per le Attività Sanitarie  
e Osservatorio Epidemiologico



CAMERA PENALE  
DEGLI IBLEI



Università  
di Catania



ORDINE  
INGEGNERI  
RAGUSA



ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
DELLA PROVINCIA DI RAGUSA

# II PRP 2020-2025 e il PP7 Agricoltura: Progetto «Serra Sicura» Gli indirizzi del Tavolo Nazionale Agricoltura

Ragusa, 20 giugno 2023

Simona Savi ATS Città Metropolitana di Milano  
Coordinatrice del Gruppo di Lavoro Agricoltura del GTI SSL



Regione  
Lombardia

# Il Piano Nazionale della Prevenzione 2020-2025 (PNP)

## Agosto 2020

Documento programmatico, condiviso tra Stato e Regioni,  
che impegna tutte le Regioni



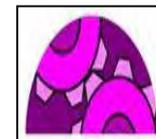
# PP7 Agricoltura

(PROFILO di salute ed equità)



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

- Sono in **continuità con i precedenti**
- Sono **vincolanti per tutte le Regioni**
- Vengono **monitorati attraverso indicatori** e **valori attesi predefiniti, ovvero uguali per tutte Regioni**
- Si differenziano tra regione e regione nella **scelta delle AZIONI**, che sono individuate in base a:
  - ✓ ***Profilo di salute regionale***
  - ✓ ***Profilo di equità regionale***
  - ✓ ***Analisi del contesto regionale***



## PP7 Agricoltura agosto del 2020

OBIETTIVI RELATIVI ALLE AZIONI TRASVERSALI DEL PNP	INTERSETTORIALITÀ	1. Sviluppo delle collaborazioni e delle azioni integrate: -intradipartimentali -tra Istituzioni (MdS, INAIL, INL, NAS, ICQRF, MIPAAF, MISE, MIIT, MLPS, MIUR, VVF) finalizzate agli obiettivi di prevenzione; -tra parti sociali e stakeholder (EE.BB, Società Scientifiche, OO.SS. e Associazioni datoriali di settore); -con Ordini e collegi professionali
	FORMAZIONE	2. Realizzazione di attività di formazione dei soggetti del sistema della prevenzione in agricoltura e in edilizia. 3. Promuovere la diffusione di conoscenze, competenze e consapevolezza che favoriscano la professionalizzazione degli operatori delle ASL
	COMUNICAZIONE	4. Realizzazione di un piano di comunicazione sulle principali criticità dei settori edilizia ed agricoltura 5. Favorire la digitalizzazione e diffondere la documentazione di indirizzo attraverso i portali web istituzionali, per favorire l'evoluzione/miglioramento dell'approccio organizzativo delle aziende per la gestione dei rischi 6. Realizzazione, aggiornamento e diffusione di buone pratiche e materiale documentale/informativo in edilizia ed agricoltura, in ordine all'approccio "sistemico" del rischio nei portali web istituzionali e in quelli degli stakeholder 7. Realizzazione di Campagne di comunicazione regionali di informazione e sensibilizzazione ad hoc
	EQUITÀ	8. Orientare gli interventi a criteri di equità aumentando la consapevolezza sul potenziale impatto, in termini di disuguaglianze, delle prassi organizzative

### OBIETTIVI del PP7 AGRICOLTURA:

- **Intersectorialità e sviluppo di Collaborazioni**  
(i prodotti fitosanitari, la condizionalità sociale, i tavoli di lavoro, ...)
- **Formazione (corsi con le scuole e nelle scuole, corsi per operatori dei servizi, ...)**
- **Comunicazione (manuali per la formazione degli RLS, diffusione di buone pratiche, campagne su rischi specifici, i portali/il portale ...)**
- **Equità (interventi in aziende piccole con lavoratori autonomi e hobbisti, stagionali...)**

# PP7 Agricoltura agosto del 2020



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

INDICATORI DI MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI RELATIVI ALLE AZIONI TRASVERSALI DEL PNP	INTERSETTORIALITÀ	<p><b>1. Operatività Comitati di Coordinamento ex art 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formula: Confronto nei tavoli territoriali del Comitato ex. art. 7 del d.Lgs.81/08 con le parti sociali e datoriali su obiettivi e strumenti utilizzati per le attività di prevenzione, vigilanza e controllo, informazione</li> <li>• Standard: almeno 2 incontri annui nei quali sia documentata la condivisione degli obiettivi e delle strategie dei PMP (livello regionale/territoriale con redazione dei relativi verbali)</li> <li>• Fonte: Regione</li> </ul>
	FORMAZIONE	<p><b>2. Formazione SSL rivolta agli operatori del settore edile per il contrasto del fenomeno infortunistico e tecnopatico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formula: Attuazione di percorsi di formazione secondo i criteri definiti in ambito nazionale, rivolto agli operatori dei settori edilizia ed agricoltura e delle ASL per il contrasto del fenomeno infortunistico e tecnopatico</li> <li>• Standard: almeno n. 3 iniziative/incontri/seminari/convegni all'anno</li> <li>• Fonte: Regione</li> </ul>
	COMUNICAZIONE	<p><b>3. Comunicazione dell'approccio al rischio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formula: Realizzazione, aggiornamento e diffusione di buone pratiche e materiale documentale/informativo, anche tramite accordi interistituzionali, in ordine all'approccio "sistemico" del rischio nei portali web istituzionali e in quelli degli stakeholder</li> <li>• Standard: Realizzazione di almeno 1 intervento di comunicazione/informazione per anno, a partire dal 2022</li> <li>• Fonte: Regione</li> </ul>
	EQUITÀ	<p><b>4. Lenti di equità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formula: adozione dell'HEA</li> <li>• Standard: Progettazione, applicazione, monitoraggio e documentazione dell'HEA, ogni anno a partire dal 2022</li> <li>• Fonte: Regione</li> </ul>

## INDICATORI DI MONITORAGGIO OBIETTIVI:

- **Intersectorialità e sviluppo di Collaborazioni nell'ambito degli art. 7 D.L.gs 81/08 (almeno due incontri anno per condivisione degli obiettivi e delle strategie dei PMP)**
- **Formazione (attuazione di percorsi formativi rivolti agli operatori del settore agricoltura e agli operatori dei servizi, ... 3 corsi, incontri, seminari, convegni anno)**
- **Comunicazione (diffusione di buone pratiche, utilizzo di portali istituzionali e del portale [www:prevenzioneagricoltura.it](http://www.prevenzioneagricoltura.it) , ...)**
- **Equità (monitoraggio HEA, ...)**

# PP7 Agricoltura agosto del 2020



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## INDICATORI DI MONITORAGGIO OBIETTIVI:

- **Attività di vigilanza, controllo, supporto in particolare alle micro imprese, alle aziende del commercio macchine anche in fiera**
- **PMP come strategia di contrasto degli infortuni e delle malattie professionali (PMP specifici, modulati dalla promozione delle buone pratiche di salute e sicurezza alla vigilanza, basati su percorsi di confronto, condivisione e integrazione con le istituzioni, le parti sociali e le associazioni di categoria, per l'applicazione di soluzioni)**
- **Sorveglianza sanitaria efficace (Sorveglianza Sanitaria Efficace, per tutti gli anni report art. 40 Allegato 3B, documento di «buone pratiche» condivise inerente la sorveglianza sanitaria e formazione operatori dei servizi e medici competenti)**

INDICATORI DI MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI SPECIFICI DEL PROGRAMMA	<b>5. Strategie di intervento per le attività di vigilanza, controllo, assistenza</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formula: Programmazione annuale dell'attività di vigilanza, controllo, assistenza</li><li>• Standard: Report annuale dell'attività di vigilanza, controllo, assistenza in rapporto al numero di aziende agricole presenti sul territorio (privilegiando le micro imprese) e di aziende del commercio macchine anche nelle manifestazioni fieristiche e, per l'edilizia, al numero di notifiche preliminari significative (importo lavori maggiore di 30.000 euro) pervenute l'anno precedente</li><li>• Fonte: Regione</li></ul>
	<b>6. Piano Mirato di Prevenzione come misura di contrasto ad infortuni e malattie professionali</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formula: Definizione e applicazione di strategie di intervento (vigilanza e prevenzione) mirate al contrasto di un rischio e/o esposizione prioritari (ad esempio: caduta dall'alto)</li><li>• Standard:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2022: presenza documento di buone pratiche condivise e scheda di autovalutazione, strutturati secondo le specifiche del PMP, per ciascun comparto (edilizia e agricoltura)</li><li>- 2023: formazione degli operatori e assistenza alle imprese in merito ai contenuti del documento</li><li>- 2024, 2025: monitoraggio dell'attuazione dei PMP nell'ambito dell'attività di vigilanza</li></ul></li><li>• Fonte: Regione</li></ul>
	<b>7. Sorveglianza Sanitaria Efficace</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formula: Promozione della qualità, dell'appropriatezza e dell'efficacia della sorveglianza sanitaria preventiva e periodica svolta dai medici competenti (art. 25, 40, 41 e 42 Dlgs 81/08)</li><li>• Standard:<ul style="list-style-type: none"><li>- (per tutti gli anni): realizzazione di un Report annuale (art. 40 Allegato 3B)</li><li>- 2022: presenza documento di buone pratiche condivise inerente la sorveglianza sanitaria, per i comparti Edilizia e Agricoltura</li><li>- 2023: formazione degli operatori dei servizi e dei medici competenti</li><li>- 2024, 2025: verifica dell'applicazione delle buone pratiche nell'ambito dell'attività di vigilanza</li></ul></li><li>• Fonte: Regione</li></ul>



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

# PP7 Agricoltura

## (PROFILO di salute ed equità)

Il profilo di salute, a partire dal contesto, consente di rilevare **bisogni**

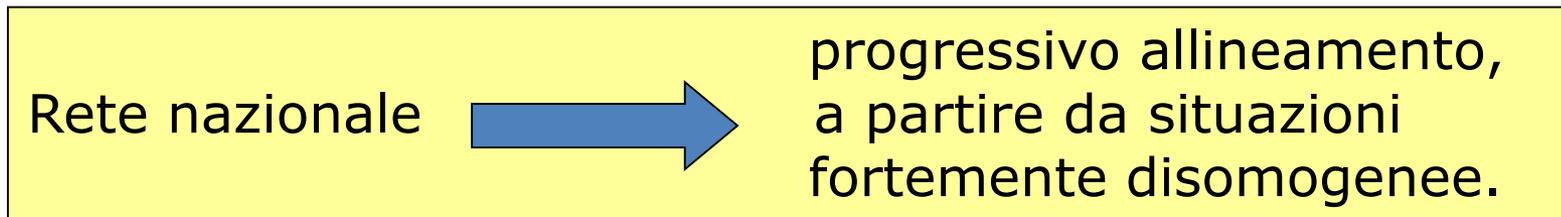
Il profilo di equità consente di individuare e pesare i fattori che incidono su uno **specifico rischio** e di individuare le **azioni di contrasto**

Interventi di **salute e sicurezza** sono di per sé equitativi secondo il processo di vdr (genere, età, provenienza..., controllo fattori di rischio)

In agricoltura:

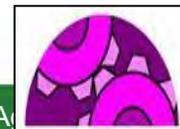
- **dimensione aziendale**
- **precarietà del lavoro (lavoratori stagionali)**

# Le prospettive del PP7 agricoltura



## Attività pianificata di indirizzo e controllo

- Obiettivo quantitativo controlli, criteri di selezione aziende, distribuzione territoriale;
- Intervento su rischi più gravi da macchine agricole e zootecnia,
- Controlli integrati su uso Prodotti Fitosanitari;
- Attività di indirizzo e controllo su lavori forestali e manutenzione del verde.
- Commercio delle macchine nuove e usate (fiere, rivendite e officine)
- Indirizzo e controllo su attività stagionali di raccolta in campo e in serra



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEL LUOGHI DI LAVORO  
prospettive future

# PP7 Agricoltura agosto del 2020



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

**I PMP in Agricoltura a supporto in particolare alle **micro imprese**, alle **aziende del commercio macchine anche in fiera**, aziende che impiegano **lavoratori stagionali** e utilizzano **prodotti fitosanitari****

- **Macelli,**
- **Rischio stress da calore,**
- **Sicurezza del trattore e delle macchine**
- **Commercio macchine,**
- **Cantine e ambienti confinati,**
- **Cantieri forestali,**
- **Cantieri di manutenzione del verde,**
- **Lavoro in serra,**
- **Sicurezza nell'uso dei prodotti fitosanitari,**
- **Sorveglianza sanitaria efficace,**
- .....
- .....



# Le buone pratiche

## Documenti prodotti, presentati al GTI e approvati

- Strumenti di supporto alla Valutazione dei Rischi in attività stagionali
- Strumenti per il controllo del commercio delle macchine agricole, nuove e usate
- **Documento tecnico per l'individuazione delle buone prassi negli allevamenti bovini e suini**
- Manuale per la formazione del commerciante dei prodotti fitosanitari
- Gestione in sicurezza degli impianti biogas
- La scheda per la vigilanza nei cantieri forestali

## Documenti definiti in apposito gruppo di lavoro promosso da INAIL

- Documento tecnico per valutare l'idoneità delle cabine per trattore "after market" in vigilanza (ora norma uni)

- **Carro raccoglifrutta:**

\* indicazioni su caratteristiche adeguamento macchine usate



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI  
LAVORO

# Le buone pratiche



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA  
PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI

- **La sorveglianza sanitaria in Agricoltura:** procedure semplificate e prospettive organizzative
  - **Trattori con ROPS abbattibili:**  
documento di indirizzo su alternative e limiti utilizzo
  - **Carro raccoglifrutta:**  
indicazioni sui contenuti minimi dei corsi di abilitazione all'uso
  - **Cantieri di manutenzione del verde:**  
documenti di indirizzo e strumenti per l'attività di controllo
- In divenire
- **La sicurezza nelle serre**

# *A supporto del PP 7 Agricoltura*

Il **progetto CCM approvato nel dicembre 2019** «Lavoro agricolo e forestale. Sperimentazione di pratiche di prevenzione e di strumenti di controllo per il contenimento dei rischi infortunistici e dei rischi per la salute nel quadro del PNP Agricoltura e Selvicoltura».

Il progetto biennale sarà di supporto alla realizzazione del PP7 regionale:

**OBIETTIVO GENERALE:** Definizione e sperimentazione, anche con piani mirati, di buone pratiche di prevenzione e strumenti di controllo per rischio macchine, lavori forestali, e manutenzione del verde. Definizione e sperimentazione strumenti a supporto VDR e applicazione per contenimento dei rischi infortunistici e le patologie professionali.

# Il portale Prevenzione Agricoltura

*www.prevenzioneagricoltura.it*

Prevenzione agricoltura



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

CCM

INAIL

[Home](#)

[Documenti ▾](#)

[Data science](#)

[Eventi e convegni ▾](#)

[Monografia agricoltura](#)



[Accedi](#)

## Il portale del Piano Nazionale Prevenzione in Agricoltura

[Vai alle novità e agli eventi](#)



# Le sezioni del portale

**Pubblicazione risultati  
CCM Agricoltura**



*Ministero della Salute*



Centro nazionale per la prevenzione  
e il Controllo delle Malattie

**Lavoro agricolo  
e forestale**

### IL PROGETTO CCM

Sperimentazione di pratiche di prevenzione e di strumenti di controllo per il contenimento dei rischi infortunistici e dei rischi per la salute nel quadro del PNP Agricoltura e Silvicultura

**Raccolta documenti  
prodotti nel tempo**



### DOCUMENTI

Documenti di orientamento, linee guida, normativa e buone prassi in una raccolta organica

**Modello di sistema  
informativo a  
supporto del PNP**



### DATA SCIENCE

Analisi dei dati per individuare priorità, monitorare i rischi e prendere decisioni basate sulle evidenze

# Sezione documenti

*Un punto di riferimento per la raccolta di tutti i lavori sull'agricoltura prodotti ad oggi*

## Documenti



### Documenti di orientamento

La sezione comprende schede di sopralluogo e strumenti per la valutazione dei rischi nelle colture e negli allevamenti



### Linee guida

Nella sezione le linee guida in zootecnia e altre linee guida prodotte dal coordinamento tecnico



### Macchine, impianti, attrezzature

Documenti specifici inerenti la sicurezza delle macchine



### Normativa

Principali norme di riferimento per l'agricoltura



### Progetti specifici

Alcuni progetti mirati ed esperienze

## Documenti di orientamento

In questa pagina sono raccolti documenti condivisi e strumenti operativi



Strumenti validati dal  
Gruppo Nazionale  
Agricoltura del  
Coordinamento delle  
Regioni

### Schede di sopralluogo

- [Scheda di sopralluogo nelle aziende agricole](#)
- [Scheda di sopralluogo attività forestali](#)
- [Scheda di sopralluogo manutenzione del verde](#)
- [Scheda di sopralluogo nel commercio macchine agricole](#)

### Schede di valutazione dei rischi negli stagionali

Gli strumenti di supporto sono stati prodotti, nel contesto della semplificazione di valutazione del rischio, sorveglianza sanitaria, formazione e informazione dei lavoratori stagionali e a tempo determinato dell'agricoltura, di cui al comma 13 ter art. 3/81, a cura del gruppo di lavoro di nomina ministeriale, composto da rappresentanti dei Ministeri del lavoro, della salute, dell'agricoltura, da rappresentanti INAIL e da rappresentanti del Gruppo di Lavoro Agricoltura, designati dal Coordinatore del GTI.

Il Gruppo di Lavoro si è largamente avvalso delle esperienze condotte dai servizi nelle diverse regioni, chiedendo e ottenendo ampia collaborazione. Nella versione qui presentata gli strumenti di supporto,

- [Scheda 1 Raccolta OLIVE](#)
- [Scheda 2 Raccolta UVE DA VINO](#)
- [Scheda 3 Raccolta UVA da tavola](#)
- [Scheda 4 Raccolta AGRUMI](#)
- [Scheda 5 Raccolta FINOCCHI](#)
- [Scheda 6 Raccolta FRAGOLE in tunnel](#)
- [Scheda 7 Raccolta INSALATA da CESPO](#)
- [Scheda 8 Raccolta PICCOLI FRUTTI](#)
- [Scheda 9 Raccolta BASILICO](#)
- [Scheda 10 Raccolta manuale ORTAGGI in serra](#)

## Linee guida

In questa pagina sono raccolti documenti condivisi e strumenti operativi



Strumento redatto in  
collaborazione con  
COMPAG per i  
commercianti di prodotti  
fitosanitari

### Linee guida per i prodotti fitosanitari

Il manuale è rivolto alla figura del distributore di prodotti fitosanitari (P.F.) che, anche sulla base delle recenti normative di settore, deve acquisire conoscenze adeguate e aggiornate sull'argomento, infatti, gli articoli 7-8-9 del D.lgs. 150/2012, che recepisce la Dir. 2009/128/CE relativa all'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, prevedono per i distributori, gli utilizzatori e i consulenti, un sistema di formazione e aggiornamento obbligatorio nelle materie indicate nell'allegato 6; vengono anche dettati, per assicurare procedure uniformi sul territorio nazionale, i requisiti sulle modalità di svolgimento, partecipazione ai corsi e valutazione. Inoltre, sono individuate nelle Regioni e Province Autonome di Trento e di Bolzano le Autorità competenti per l'attuazione di un sistema di certificazione per il rilascio e rinnovo di abilitazioni per tutte e tre le figure citate e per l'individuazione degli organismi idonei all'espletamento dell'esame di abilitazione. Ulteriori specificazioni e prescrizioni sono riportate nel Piano di Azione Nazionale (P.A.N.), adottato con decreto del 22 gennaio 2014

[Il manuale per la formazione del commerciante di prodotti fitosanitari](#)

## Macchine attrezzature e impianti

In questa pagina sono raccolti documenti condivisi e strumenti operativi



Documenti tecnici per  
l'adeguamento dei trattori  
e macchine agricole

### Trattori

17/02/2020

[L'INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CONDUCENTE IN CASO DI CAPOVOLGIMENTO E DEI SISTEMI DI RITENZIONE DEL CONDUCENTE E DI EVENTUALI PASSEGGERI NEI TRATTORI AGRICOLI O FORESTALI CON PIANO DI CARICO \(MOTOAGRICOLE\)](#)

Partendo dai risultati di studi e ricerche realizzate sull'argomento dall'Inail e sulla base dei bollettini di omologazione di telai già sottoposti a prove di resistenza, il gruppo di lavoro ha individuato le informazioni tecniche e procedurali necessarie per l'installazione dei dispositivi di protezione in caso di ribaltamento.

03/05/2011

[CONTROLLO PERIODICO DELLO STATO DI MANUTENZIONE ED EFFICIENZA DEI TRATTORI AGRICOLI O FORESTALI](#)

Le schede sono corredate da informazioni tecniche utili a garantire un robusto ancoraggio del telaio di protezione alla struttura portante del trattore.

01/03/2011

[ADEGUAMENTO DEI TRATTORI AGRICOLI O FORESTALI AI REQUISITI MINIMI DI SICUREZZA PER L'USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO DI CUI ALL'ALLEGATO V AL D. LGS. 81/08](#)

L'esigenza di adeguare i trattori agricoli con specifiche misure tecniche si pone ancora oggi concretamente per una parte rilevante degli esemplari di trattori attualmente in esercizio.

# CAPIRE

**Data Science: metodi per estrarre valore dai dati**

**=**

**Conoscere per prevenire**



## **Denominatori e rischi**

Aziende e addetti INPS, Aziende del Registro Imprese, dati AGEA, dati Allegato 3B



## **Infortunati e malattie professionali**

Dati dai Flussi Informativi Inail-Regioni, Infor.Mo. Mal.Prof. Registri dei Tumori



## **Vigilanza e assistenza**

Dati regionali generali sulla vigilanza. Dati della vigilanza in agricoltura raccolti dal Portale

# Flussi Informativi Inail-Regioni e PA

Aziende e occupati

Infortuni

Malattie professionali

Modalità di  
accadimento

Professioni

Infortuni mortali

## Flussi Informativi Agricoltura

Dati Inail su Infortuni e Malattie Professionali in agricoltura

Dati Mal.Prof. in agricoltura

Dati Infor.Mo. agricoltura

Dati InfoCamere sulle Imprese agricole

dati INPS sugli addetti in agricoltura

I dati dei Flussi Informativi sono pubblici in forma anonima, mentre nella parte riservata sono disponibili i dati di lavoratori e aziende

# I dati della AGEA

*In Lombardia i dati del fascicolo azienda sono raccolti nel sistema Sis.Co*

Anagrafiche

Strutture

Coltivazioni

Allevamenti

Macchine

Mappe

## Sistema informativo SisCo

sperimentazione di analisi delle informazioni rese agli enti finanziatori per l'agricoltura

### Regione Lombardia

Anagrafiche  
Strutture  
Coltivazioni  
Allevamenti  
Macchine

Tutte le regioni possono accedere ai propri dati regionali dei fascicoli aziendali

**Macchine**

**SISCO - Lombardia**



**ALIMENTAZIONE**

Tutte

**MARCA**

Tutte

**MODELLO**

Tutte

**TIPO\_MACCHINA**

TRATTRICE

**ANNO\_PRIMA\_IMMATRICOLAZIONE**

1900 1980

TIPO_MACCHINA	MARCA	MODELLO	MATRICOLA_TELAIO	ANNO_PRIMA_IMMATRICOLAZIONE	MARCA_MOTORE	MODELLO_MOTORE	MATRICOLA_MOTORE	POTENZA_CV	TARGA	PESO_RIMORCHIO_TOTALE	RUOTE_CINGOLI	IMMATRICOLAZIONE	NUMERO_OMOLOGAZIONE	RAG.
TRATTRICE		D17	61221	1969				17,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	LANDINI	R8500	1231327	1976				83,10	VE034294		0,00	Ruote	Italiana	OM01802MA FEDE
TRATTRICE	FIAT	411 R	403369	1960				40,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	FIAT	FIAT 415	729399	1967	FIAT	FIAT 615	615	44,90	BG004749		15,00	Ruote	Italiana	OM00308MA CENT
TRATTRICE	OTO	C 25 RM	23839	1975				22,00	MN032327		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	SAME	LEONE 70	8528	1971				67,00	IMN025943		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	(FFSA) FIAT	1000	955064	1972			213684	100,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	O.M.	850	800138	1969	OM	C03/60	000006	85,00	MI015003		0,00	Ruote	Italiana	FEDE
TRATTRICE	A CARRARO	TIGRE 4400	0321459	1980			004082	40,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A 4	RM	953341	1978				64,10	TN016442		0,00	Ruote	Italiana	EU46366MAUPTN11 FEDE
TRATTRICE	A CARRARO	SUPERTIGRE 635	35687	1973	LOMBARDINI	LDA 672	1058129	30,00	SO003204		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	A CARRARO	TIGRE R GARM	200 11507	1967	RUGGERINI	RD 951	22277	15,00	BS016540		0,00	Ruote	Italiana	FEDE
TRATTRICE	A CARRARO	TIGRONE 4400	032-1518	1980	RUGGERINI		004015	40,00	BG012548		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	A CARRARO	TIGRONE ATLAS 766	6875	1975	VM	1053	306489	58,00	SO003790		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	A CARRARO G	SUPERTIGRE 4200	092 2557	1980	LOMBARDINI	832	1901246	38,00	BS035549		0,00	Ruote	Italiana	FEDE
TRATTRICE	A. CARRARO	SUPERTIGRE 625L	39328	1976	LOMBARDINI	LDA 820		21,00	CO003845		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	A. CARRARO	SUPERTIGRE 635	37337	1974	RUGGERINI	RD 92/2	401949	30,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A. CARRARO	SUPERTIGRE 635 R	38410	1975	RUGGERINI	RD 92/2	402621	30,00	CO003587		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	SUPER TIGRE 635	52 3388	1979	RUGGERINI	RD 92 2	819837	30,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	SUPERTIGRE 625 R	29582	1971	RUGGERI	P 101	101060	21,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	SUPERTIGRE 635 R	36431	1974	RUGGERINI	RD 92/2		30,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	SUPERTIGRE 842	15490	1978	RUGGERINI	P 101 2	702398	40,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	TIGRONE 5000	122 2466	1980	LOMBARDINI	LDA 673	1872138	45,00	SO006394		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	A.CARRARO	TIGRONE 6000	1311005	1979				55,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	ADRIATICA	L3	8905	1980	LOMBARDINI	LDA 672	1621262	30,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	AGER	SUPER AGER 35	4101	1976			11661	35,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	AGRIA	4800R	4501573	1969			20122	18,50	MI014664		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	AGRIFUL	80	17083	1980	VM	1054 SU		77,00	BS035494		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	AGRIFUL	80	11794	1979				77,00	MN038929		0,00	Ruote	Italiana	FEDE
TRATTRICE	AGRIFUL	80 DT	12408	1978				77,00	IMN037855		0,00	Ruote	Italiana	CENT
TRATTRICE	AGRIFULL	345 DT	13370	1979				47,00	AT23302		0,00	Ruote	Italiana	UNIC
TRATTRICE	AGRIFULL	65DT	201618	1960				65,00	PV042478		0,00	Ruote	Italiana	FEDE
TRATTRICE	AGRIFULL	C 60	13993	1979				55,00	PV032989		0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	AGRIFULL	C 70	14504	1979				62,00			0,00	Ruote	Italiana	
TRATTRICE	AGRIFULL	RODEO 95 TURBO DT	16439	1980	PERKINS	A 4 248	416463	95,00	BS035225		0,00	Doppia Trazione	Italiana	CENT
TRATTRICE	AGRIFULL	TOSELLI C 70	14276	1979	UTB	121 100		62,00	TO052670		0,00	Cingoli	Italiana	CAA-

# Le prospettive del piano 2020-2025

## I fattori di rischio:

- **Prevenzione del rischio da macchine agricole**
- **Prevenzione infortuni da lavori forestali e manutenzione del verde**
- **Contenimento dei fattori di rischio per infortuni e mal. profess.li (semplificazione della vdr e della sorveglianza sanitaria)**

## Gli strumenti per la programmazione:

Trend e dinamiche infortunistiche

Registro infortuni mortali e gravi (**integrazione con Infor.Mo.**)

Malattie professionali e sorveglianza sanitaria (utilizzo dati ex art. 40)

Registro segnalazioni non conformità macchine

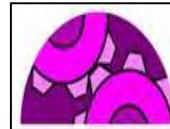
## Anagrafe e analisi struttura produttiva/operatori

Aziende e addetti, attingendo anche a dati INPS



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI  
LAVORO

# Le prospettive del piano 2020-2025



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## Le azioni:

- **Applicazione della metodologia del PMP in piani specifici,**
- **Integrazione dell'attività di controllo** intradipartimentale, con altri Enti (Nas, Ispettorato del lavoro,..) e tra gruppi interregionali (es Movimentazione carichi, Reach)
- **Creazione di strumenti stabili e di buone pratiche** per la comunicazione e il coinvolgimento degli stakeholder (es. sito web, campagne di comunicazione)
- **Formazione** di operatori e Aziende (organizzati da INAIL e regioni/ASL)

# COMUNICAZIONE



**26 OTTOBRE 2023**  
**Masseria AMASTUOLA Crispiano (TA)**  
**CONVEGNO NAZIONALE AGRICOLTURA 2023**  
**"Promozione dei prodotti agroalimentari di qualità per una agricoltura sostenibile ed inclusiva nel rispetto della sicurezza nei luoghi di lavoro"**

**9:00 INSEGNATEURIE PARTECIPANTI**  
Salute istituzionali:  
- **Presidente Regione Puglia**  
- **Donato Pentassoglio Assessore Agricoltura Regione Puglia**  
- **Donato Pentassoglio Assessore Salute Regione Puglia**  
- **Rinaldo Malavoci Presidente della Provincia e sindaco di Taranto**  
- **Contino Sorrentino Dirigente Dipartimento Prevenzione salute Regione Puglia**  
- **Vito Santoro Direttore Amministrativo ASL TA**  
- **Chiara Cagnone Direttore Regionale INAIL**  
- **Michela Compagnoni Direttore ITL Taranto**

**9:00 INSEGNATEURIE PREVENZIONE**  
- **Massimo Sironi** Dirigente Regionale ASL TA  
- **Contino Sorrentino** Direttore SPESAL ASL TA

**Il piano nazionale di prevenzione e il ruolo delle Regioni**  
- **Nikolaio Corvino** Coordinatore Gruppo Tecnico Interregionale IUL

**Il portale "Prevenzione Agricoltura"**  
- **Simone Sani** ATS Milano, Coordinatore Gruppo Nazionale Prevenzione in Agricoltura

**Il progetto CCM "Sperimentazione di strumenti di controllo per il contenimento dei rischi infortunistici e per la salute nel lavoro agricolo e forestale"**  
- **Valore della qualità e sostenibilità dei prodotti agroalimentari pugliesi**  
- **Misure di prevenzione e protezione del rischio chimico in agricoltura e strumenti di supporto per EPR semplificato**  
- **Monitoraggio INAIL ONLUS: responsabilità Laboratorio rischio agenti chimici**  
- **Innovazione tecnologica e ricerca biomedica a supporto della medicina preventiva occupazionale: l'esperienza del progetto CALLIONE nella ASL di Taranto**  
- **La garanzia di qualità dei prodotti nell'industria agroalimentare e la salute della sicurezza sul lavoro**  
- **Alessandro Minio** Direttore stabilimento KENKEN Maszara

**11:30 IL SESSIONE SALUTE**  
Moderatori: **Massimo Corvino** Direttore Dipartimento di Prevenzione ASL TA  
**Contino Sorrentino** Direttore SPESAL ASL TA

**Zoonosi occupazionali da vettori in agricoltura**  
- **Stefano Longo**, Medico del Lavoro, Università di Bari

**La sostenibilità e qualità nel settore vitivinicolo**  
- **Luigi Di Lorenzo**, Medico del Lavoro, Università di Bari

**Le Linee di indirizzo della sorveglianza sanitaria in Agricoltura in Regione Puglia**  
- **Contino Sorrentino**, **Genovetto De Ruggio**, **ASL TANTO**

**Malattie da sovraccarico biomeccanico dell'apparato muscolo scheletrico in agricoltura**  
- **Cinzia Di Carino**, **Direttore SPESAL ASL Bari Nord**

**Gestione e sorveglianza sanitaria in ambito occupazionale della TIC**  
- **Vincenzo Cambria**, UOC Medicina del Lavoro, Ospedale sanmichieli, Bari

**PMR Aralberi Confinati Viti coltura e Zootecnica ed eventualmente Protocollo della Vendemmia Turistica**  
- **Maria Sotgiu**, **ASL CN2 Alba Bra**

**Salute nel lavoro in foresta e nella manutenzione del verde**  
- **Contino Sorrentino**, **ASL FC**

**Epidemiologia Infortuni e Malattie Professionali in Agricoltura**  
- **Luigi Corvino**, Responsabile Prevenzione e sicurezza INAIL Puglia

**13:30 LUNCH**

**14:30 IN SESSIONE SICUREZZA E INNOVAZIONE**  
**TAVOLA ROTONDA**  
Moderatori: **Contino Sorrentino** Direttore SPESAL, **BAR NORD**, **Luigi Di Lorenzo** Responsabile Prevenzione e sicurezza INAIL Puglia

**Intelligenza**  
- **INAIL** Dipartimento Innovazione **TECNOLOGIA LAVORO VITE**  
- **Roberta Lorenza** Italiana di **Scienze e Innovazione**  
- **FEDERACMA** **INAIL** **Gruppo CILINNI DI Milano e Myriam Conti**  
- **Confagricoltura**, **Cooperativa CNA**, **INAPREV**  
- **Gruppo INAIL di Bari**

**16:30 QUESTION TIME**

**17:00 CONCLUSIONI LAVORI**

**Moderatore Massimo Faccio - Tecnico della Prevenzione SC PSAL - ATS Brescia**

**La sorveglianza sanitaria in agricoltura: nuove linee guida regionali e valorizzazione delle esperienze in campo**

**Domenica 29 ottobre 2023 - dalle 8.30 alle 13.30**  
**Centro Fiera di Montichiari**  
**in occasione della 95ª Fiera Agricola Zootecnica Italiana - Montichiari**  
**Sala Scalvini**

**Programma**

8.30 - 8.45	Registrazione partecipanti	9.30 - 9.45	Il PNP 2020-2025 linee strategiche in agricoltura e PRP 2020-2025 linee strategiche in agricoltura in Regione Lombardia Nicola Corvino, Simona Sani
8.45 - 9.00	Presentazione convegno <b>Claudio Silio</b> Direttore Generale ATS Brescia	9.45 - 10.30	Le Nuove Linee Guida per la Sorveglianza Sanitaria in Agricoltura <b>Alessandro Belucchi</b> Assessore all'Agricoltura, Sovranità alimentare e Foreste di Regione Lombardia <b>Simona Trani</b> Assessore all'Istruzione, Formazione, Lavoro di Regione Lombardia <b>Filippo Masarati</b> Presidente VIII Commissione permanente - Agricoltura, montagna e Foreste di Regione Lombardia - Consiglio regionale <b>Emiliano Moreacchi</b> Presidente della Provincia di Brescia <b>Marco Togli</b> Sindaco del Comune di Montichiari <b>Ettore Prandini</b> Presidente Nazionale Coldiretti <b>Giovanni Garbelli</b> Presidente Confagricoltura Brescia
9.00 - 9.30	Saluti istituzionali	10.30 - 11.00	Il ruolo dei Servizi di vigilanza nel comparto agricolo <b>Stefano Sani</b>
11.00 - 11.30	Esperienze ATS Brescia e ATS Pavia nel comparto agricolo <b>Elio Tassinelli</b> , <b>Ilaria Zecchi</b>	11.30 - 12.00	Le proposte della L100M di Brescia nell'applicazione della DGR 294 <b>Giuseppe De Pisto</b>
12.00 - 12.45	Il contributo del MMG nella tutela della salute dei lavoratori agricoli <b>Nicola Bertozzi</b>	12.45 - 13.30	Tavola rotonda "Sorveglianza sanitaria e lavoratori stagionali, un problema aperto?" <b>Roberto Trino</b> , <b>Giuseppe Venturini</b> , <b>Antonio Zanetti</b> , <b>Claudio Calzavara</b> e <b>Simona Sani</b> Confronto e conclusioni <b>Roberto Trino</b>

**Modera Massimo Faccio - Tecnico della Prevenzione SC PSAL - ATS Brescia**

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia  
ATS Brescia  
Ottobre 2023



**Seminario**  
**“La tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in agricoltura negli anni 2000”**  
**1 febbraio 2024**  
**Dalle ore 13.30 alle ore 17.30**  
**Fiera agricola di Verona,**

**padiglione 8 Stand H5-L5 FEDERACMA**

**Convegno nazionale agricoltura Cividale del Friuli – 17 e 18 ottobre 2024**



## L'ESPERIENZA



EIMA di Bologna 2022, AGRILEVANTE di Bari 2023, Settimana Europea della Sicurezza Milano 2023



# Grazie per l'attenzione

