



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Ospedale San Paolo  
Polo Universitario

Sistema Socio Sanitario

Regione  
Lombardia

ASST Santi Paolo e Carlo



WHO Collaborating  
Centre  
for Occupational Health

# Seminario: Le nuove Linee Guida per la Sorveglianza Sanitaria in Agricoltura

## Il Piano Nazionale di Prevenzione, Il Piano Regionale e Il CCM Agricoltura:

Milano, 14 febbraio 2023

Simona Savi ATS Città Metropolitana di Milano  
Coordinatrice del Tavole Tecnico Regionale e del Gruppo di Lavoro Agricoltura del GTI SSL



Regione  
Lombardia



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



# La monografia, i risultati del Piano Nazionale Agricoltura, le prospettive del nuovo piano

## La prevenzione in agricoltura: verso il nuovo piano nazionale

Bologna, 17 ottobre 2019

LA MONOGRAFIA





COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



# La monografia Agricoltura

**Rivolto a tutte le figure attive nel settore**

**Risultati di questi anni: riduzione infortuni, definizione modalità di intervento, individuazione di soluzioni tecniche e organizzative**

**Orientare il futuro piano nazionale verso le problematiche aperte, le necessità formative, gli strumenti necessari**

# 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**

# PNP 2020-2025

## PROGRAMMA PREDEFINITO PP7 EDILIZIA E AGRICOLTURA Macroobiettivo 4 Infortuni e incidenti sul lavoro, malattie professionali

- **Collaborazioni**
- **Formazione**
- **Comunicazione**
- **Equità**

<b>OBIETTIVI RELATIVI ALLE AZIONI TRASVERSALI DEL PNP</b>	<b>INTERSETTORIALITÀ</b>	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
	<b>FORMAZIONE</b>	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
	<b>COMUNICAZIONE</b>	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
	<b>EQUITÀ</b>	8. Orientare gli interventi a criteri di equità aumentando la consapevolezza sul potenziale impatto, in termini di disuguaglianze, delle prassi organizzative

# PNP 2020-2025

## PROGRAMMA PREDEFINITO PP7 EDILIZIA E AGRICOLTURA Macroobiettivo 4 Infortuni e incidenti sul lavoro, malattie professionali

INDICATORI DI MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI RELATIVI ALLE AZIONI TRASVERSALI DEL PNP	INTERSETTORIALITÀ	<b>1. Operatività Comitati di Coordinamento ex art 7</b> <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	<b>2. Formazione SSL rivolta agli operatori del settore edile per il contrasto del fenomeno infortunistico e tecnopatico</b> <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	<b>3. Comunicazione dell'approccio al rischio</b> <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	<b>4. Lenti di equità</b> <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>

**CCM 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 SILVICOLTURA**

# PNP 2020-2025

## PROGRAMMA PREDEFINITO PP7 EDILIZIA E AGRICOLTURA Macroobiettivo 4 Infortuni e incidenti sul lavoro, malattie professionali

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></ul> Fonte: Regione
	<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, assistenza) 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></ul> Fonte: Regione
	<b>7. Sorveglianza Sanitaria Efficace</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formula: Promozione della qualità, dell'appropriatezza, dell'efficacia della sorveglianza sanitaria preventiva e periodica svolta dai medici competenti (artt. 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></ul> Fonte: Regione

### CCM 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 SILVICOLTURA

PMP intervento specifico, modulato dalla promozione delle buone pratiche di salute e sicurezza alla vigilanza, **basato su un percorso di confronto, condivisione e integrazione con le istituzioni, le parti sociali e le associazioni di categoria**, per l'applicazione di **soluzioni** (descritte atti di indirizzo) finalizzate a tutelare la salute e la sicurezza del lavoratore.

**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



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)**

# PP7 Agricoltura: le attività di controllo

## *Le direttrici per l'agricoltura in Lombardia:*

- ✓ privilegiare gli interventi presso **aziende con giornate di lavoro/anno comprese tra 50/500**;
- ✓ verificare la sicurezza delle **macchine agricole** in dotazione dell'azienda;
- ✓ effettuare il controllo – nel rispetto delle indicazioni ministeriali – dei **prodotti fitosanitari** (acquisto, uso, stoccaggio e smaltimento, come previsto dall'articolo 68 del regolamento (CE) N. 1107/2009, tenendo altresì conto dell'articolo 3 del Regolamento (CE)N.882/2004);
- ✓ verificare le modalità organizzative aziendali dell'eventuale ricorso a **lavoratori stagionali**. La quota di attività di controllo sarà definita annualmente mediante l'emanazione di indicazioni all'interno delle "Regole per l'esercizio del sistema sanitario" approvate dalla Giunta (es. Lombardia 2%).

## **PMP a valenza regionale:**

- macelli e laboratori di sezionamento carni**, in continuità con quanto già realizzato in sintonia con l'Istituto Superiore di Sanità e di concerto con Inail,
- rischio stress da calore**, in raccordo con ITL e in collaborazione con le linee di indirizzo prodotte dal gruppo tematico Agenti Fisici, coordinato da Regione Toscana
- sorveglianza sanitaria efficace**

## COSTITUZIONE TAVOLO TECNICO aggiornamento al 22 marzo 2022

Nominativo	mail	ente
Giovanni Cortesi	<a href="mailto:giovanni.cortesi@ats-bg.it">giovanni.cortesi@ats-bg.it</a>	ATS BERGAMO
Filippo Casella	<a href="mailto:filippo.casella@ats-brescia.it">filippo.casella@ats-brescia.it</a>	ATS BRESCIA
Massimo Faccio	<a href="mailto:massimo.faccio@ats-brescia.it">massimo.faccio@ats-brescia.it</a>	ATS BRESCIA
Sergio Bertinelli	<a href="mailto:sergio.bertinelli@ats-brianza.it">sergio.bertinelli@ats-brianza.it</a>	ATS Brianza
Ernica Sgaramella	<a href="mailto:esgaramella@ats-milano.it">esgaramella@ats-milano.it</a>	ATS Città Metropolitana di Milano
Gustavo Vitali	<a href="mailto:gvitali@ats-milano.it">gvitali@ats-milano.it</a>	ATS Città Metropolitana di Milano
Sandra Marzini	<a href="mailto:smarzini@ats-milano.it">smarzini@ats-milano.it</a>	ATS Città Metropolitana di Milano
Andrea Alberio	<a href="mailto:alberioa@ats-insubria.it">alberioa@ats-insubria.it</a>	ATS INSUBRIA
Liliana Carcano	<a href="mailto:carcanol@ats-insubria.it">carcanol@ats-insubria.it</a>	ATS INSUBRIA
Desiree Tognon	<a href="mailto:desiree_tognon@ats-pavia.it">desiree_tognon@ats-pavia.it</a>	ATS PAVIA
Ilaria Zucca	<a href="mailto:ilaria_zucca@ats-pavia.it">ilaria_zucca@ats-pavia.it</a>	ATS PAVIA
Cesare Lottici	<a href="mailto:cesare.lottici@ats-valpadana.it">cesare.lottici@ats-valpadana.it</a>	ATS VALPADANA
Stefania Bosio	<a href="mailto:stefania.bosio@ats-valpadana.it">stefania.bosio@ats-valpadana.it</a>	ATS VALPADANA
Giancarlo Venturini	<a href="mailto:giancarlo.venturini@cgil.lombardia.it">giancarlo.venturini@cgil.lombardia.it</a>	CGIL Lombardia
Loredana Oldani	<a href="mailto:l.oldani@cia.it">l.oldani@cia.it</a> ; <a href="mailto:cia.lombardia@cia.it">cia.lombardia@cia.it</a> ;	CIA Lombardia
Paola Santeramo	<a href="mailto:p.santeramo@cia.it">p.santeramo@cia.it</a>	CIA Lombardia
<b>DANIELE CAVALLERI</b>	<a href="mailto:daniele.cavalleri@cisl.it">daniele.cavalleri@cisl.it</a>	CISL Lombardia
Teresa Mammone	<a href="mailto:mammone.teresa@asst-fbf-sacco.it">mammone.teresa@asst-fbf-sacco.it</a>	ICPS-ASST FbF Sacco
Alessandro Colautto	<a href="mailto:a.colautto@inail.it">a.colautto@inail.it</a>	INAIL Lombardia
Anna Sassi	<a href="mailto:ann.sassi@inail.it">ann.sassi@inail.it</a>	INAIL Lombardia
Arcangelo Prezioso	<a href="mailto:a.prezioso@inail.it">a.prezioso@inail.it</a>	INAIL Lombardia
Patrizia Santucci	<a href="mailto:p.santucci@inail.it">p.santucci@inail.it</a>	INAIL Lombardia
Maurizio Vezzani	<a href="mailto:vezzani.m@uila.it">vezzani.m@uila.it</a>	UILA Lombardia
Raffaella Fazioli	<a href="mailto:raffaella.fazioli@asst-cremona.it">raffaella.fazioli@asst-cremona.it</a>	UOOML CREMONA
Marta Carcano	<a href="mailto:marta.carcano@asst-brianza.it">marta.carcano@asst-brianza.it</a>	UOOML Desio
Elena Valsecchi	<a href="mailto:el.valsecchi@ASST-Lecco.it">el.valsecchi@ASST-Lecco.it</a>	UOOML Lecco
Giovanni De Vito	<a href="mailto:g.devito@asst-lecco.it">g.devito@asst-lecco.it</a>	UOOML Lecco
Claudio Colosio	<a href="mailto:claudio.colosio@unimi.it">claudio.colosio@unimi.it</a>	UOOML Santi Paolo e Carlo
Eleonora Crespi	<a href="mailto:eleonora.crespi@asst-santipaolocarlo.it">eleonora.crespi@asst-santipaolocarlo.it</a>	UOOML Santi Paolo e Carlo
Paolo Gazzoli	<a href="mailto:info@confartigianato-lombardia.it">info@confartigianato-lombardia.it</a>	CONFARTIGIANATO
Ermes Sagula	<a href="mailto:ermes.sagula@coldiretti.it">ermes.sagula@coldiretti.it</a>	COLDIRETTI
Luigi Curti	<a href="mailto:luigi.curti@confagricolturamilo.it">luigi.curti@confagricolturamilo.it</a> ; <a href="mailto:segreteria@confagricolturalombardia.it">segreteria@confagricolturalombardia.it</a>	CONFAGRICOLTURA

# PP 7 Agricoltura

## Azioni: **Aggiornamento Documenti Tecnici**

Valutazione del tavolo tecnico dei documenti e delle indicazioni tecniche redatte nell'ambito del Laboratorio di Approfondimento Regionale.

### **Documenti e/o atti regionali:**

- Buona pratica utilizzo fitofarmaci in agricoltura (decreto n. 4580/2010)
- Indirizzi operativi per il controllo ufficiale sul commercio e sull'impiego di prodotti fitosanitari (decreto n. 6986/2012) **da rivedere**
- Indicazioni operative alle ASL per la conduzione dell'attività di vigilanza sulla sperimentazione di prodotti fitosanitari (decreto n. 6989/2012)
- Linea operativa gestione parco macchine per il contenimento degli eventi infortunistici nel comparto agricolo (decreto n. 120/2009)
- Gestione in sicurezza degli impianti biogas (decreto n. 6463/2014)
- Linee guida per la sorveglianza sanitaria in agricoltura (decreto n. 3959/2009) **rivista**
- Scheda di sopralluogo cantieri di manutenzione del verde (luglio 2019)

# *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.

# *A supporto del PP 7 Agricoltura*

## **OBIETTIVO SPECIFICO 1:**

Produzione e applicazione di **soluzioni per le principali criticità relative alle macchine agricole**, in vista anche dell'entrata in vigore della loro revisione periodica.

Applicazione di nuove metodologie per il controllo del mercato delle macchine agricole, finalizzato alla messa a norma del parco macchine nuove e usate.

## **OBIETTIVO SPECIFICO 2:**

Produzione di **buone pratiche** e sperimentazione di strumenti di controllo applicabili in modo omogeneo in tutto il territorio nazionale per **la prevenzione degli infortuni e patologie da lavoro per lavori forestali e da manutenzione del verde**.

# *A supporto del PP 7 Agricoltura*

**OBIETTIVO SPECIFICO 3** - Applicazione di strumenti di **analisi degli andamenti infortunistici, delle patologie da lavoro e delle attività di prevenzione presenti nei flussi informativi e in altre fonti di dati correnti**, finalizzata alla individuazione delle priorità e al monitoraggio dei risultati, in capo ad ATS Città Metropolitana di Milano.

**OBIETTIVO SPECIFICO 4:** Produzione, diffusione e applicazione di supporti informativi e formativi e attuazione di specifici percorsi di formazione a **supporto della vdr e delle sorveglianza sanitaria**, e conseguente attività di controllo, a partire dalle attività stagionali, per il contenimento dell'esposizione a fattori di rischio per infortuni e patologie professionali.

**Il portale web dedicato all' Prevenzione in Agricoltura.**

# I Sistemi Informativi nel PNP agricoltura

- Le prospettive future non possono prescindere da un'evoluzione dei sistemi informativi per la prevenzione
- Nell'ambito del CCM agricoltura è stato dato ampio spazio alla costruzione e sperimentazione di un **modello** di sistema informativo
- L'obiettivo 3 è dedicato alla costruzione del portale Prevenzione Agricoltura

[WWW.Prevenzioneagricoltura.it](http://WWW.Prevenzioneagricoltura.it)

# Il portale Prevenzione Agricoltura

[www.prevenzioneagricoltura.it](http://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

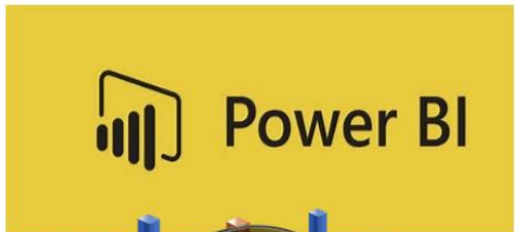
**Raccolta documenti  
prodotti nel tempo**



### 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

# Il work in progress del portale Agricoltura



- Il portale prevede una parte pubblica, con i dati che è possibile anonimizzare, e una parte riservata
- Ciascuna Regione o ASL potrà inserire i propri dati, come si è fatto con la Regione Lombardia, la ATS di Milano e con la ASL di Ragusa
- Ogni utente accederà ai soli dati di propria competenza in base alle credenziali ricevute

# 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\_IMMATICOLAZIONE: 1900 - 1980

TIPO_MACCHINA	MARCA	MODELLO	MATRICOLA_TELAIO	ANNO_PRIMA_IMMATICOLAZIONE	MARCA_MOTORE	MODELLO_MOTORE	MATRICOLA_MOTORE	POTENZA_CV	TARGA	PESO_RIMORCHIO_TOTALE	RUOTE_CINGOLI	IMMATICOLAZIONE	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	MN025943	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	C03/80	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	1960	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	MN037855	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-

## Vacche da latte di alta qualità in provincia di Lodi

**Allevamenti** SISCO - Lombardia 

CAT\_ALLEVAMENTO: BOVINI - VACCHE DA LATTE  
 DES\_SPECIE\_ALLEVATA: BOVINI  
 TIPO\_ALLEVAMENTO: RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA  
 COMUNE\_ALLEVAMENTO: Tutte  
 PV: LO  
 CONSISTENZA\_ATTUALE: 0 - 804.000

INDIRIZZO_ALLEVAMENTO	COMUNE_ALLEVAMENTO	CAA_MANDATARIO	COD_ALLEVAMENTO_E_SOTTOCODICE	CAT_ALLEVAMENTO	TIPO_ALLEVAMENTO	COD_SPECIE_ALLEVATA	DES_SPECIE_ALLEVATA	Conteggio di CUA	CONSISTENZA_ATTUALE_CUA	CONSISTENZA_ATTUALE
V.LE MARCONI, 60	CODOGNO	8405080154	019L0008/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	92	42
VIA S.ROSA	OSSAGO LODIGIANO	11622180153	044L0012/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	1.613	195
VIA BEATO ANGELO PORRO, 11	CASTELGERUNDO	11622180153	062L0001/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	247	109
VIA BORGONUOVO, 84	MALEO	8405080154	035L0007/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	187	71
VIA CONVENTO, 11	ZELO BUON PERSICO	11622180153	061L0002/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	346	170
VIA DEI MILLE, 2	SORDIO	8405080154	055L0001/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	530	278
VIA DELLA VITTORIA,83	MULAZZANO	11622180153	041L0010/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	288	157
VIA G.CONTI	CAVENAGO D'ADDA	11622180153	017L0013/3	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	635	318
VIA GAS,19 - FR.CAVIAGA	CAVENAGO D'ADDA	11622180153	017L0008/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	80	46
VIA M.DELLA LIBERTA	CASELLE LANDI	2916860162	011L0004/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	67	20
VIA MACCALLE , 14	SALERANO SUL LAMBRO	8405080154	046L0002/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	337	142
VIA MILANO 20-22	VALERA FRATTA	11622180153	059L0005/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	45	22
VIA OBERDAN, 21	SECUGNAGO	8405080154	052L0003/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	951	439
VIA PAPA GIOVANNI XXIII, 86	SAN ROCCO AL PORTO	11622180153	049L0003/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	376	170
VIA PIAVE,50	LIVRAGA	13482761007	030L0009/6	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	50	17
VIA RISORGIMENTO, 2	MAIRAGO	2916860162	034L0004/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	405	213
VIA ROMA , 3	MERLINO	8405080154	039L0002/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	759	336
VIA ROMA, 2	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	11622180153	056L0007/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	291	162
VIA ROMA, 6	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	11622180153	056L0002/1	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	282	150
VIA ROMA,1	CRESPIATICA	8405080154	025L0012/3	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	256	114
VIA V. VENETO, 17	CASALPUSTERLENGO	8405080154	010L0011/4	BOVINI - VACCHE DA LATTE	RIPRODUZIONE LATTE ALTA QUALITA	1	BOVINI	1	2.333	221
								<b>260</b>	<b>253.001</b>	<b>48.537</b>

# 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** di comunicazione e di coinvolgimento degli stakeholder (es. sito web, campagne di comunicazione)
- **Formazione** di operatori e interlocutori (già organizzati da INAIL due corsi per operatori previsti per il 16 e 23 maggio p.v.)

# Grazie per l'attenzione

