

# SALUTE E SICUREZZA IN AGRICOLTURA UN BENE DA COLTIVARE

*Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige,  
22/23 novembre 2018*



## Piano nazionale di prevenzione in agricoltura e selvicoltura 2014 – 2018: risultati e sviluppi futuri

S. Savi, E. Ariano

Gruppo di lavoro “Prevenzione in agricoltura e selvicoltura”

# L'AGRICOLTURA ITALIANA

Censimento 2010



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## Aziende

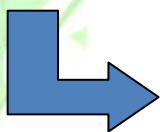
**2.000**      **2.010**  
-----  
2.400.000    1.600.000  
(SAU – 2,5%)

## Allevamenti

**2.000**      **2.010**  
-----  
370.356      217.449  
(UBA invariate)

**Grande frazionamento imprese, di cui metà < 50 gg/anno**

Ai fini della vigilanza



censimento 2010	aziende 51-500 gg/anno	aziende > 500 gg/anno	Aziende soggette a controllo
Italia	753188	105325	858.513

**Disporre di anagrafe nazionale con dati aggiornati!**



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## Efficacia del piano (indicatore trend infortunistico)

Quanti sono gli infortuni riconosciuti accaduti in occasione di lavoro, soggetti a denuncia obbligatoria? (flussi 2010-2015; BDS 2016-17)

(esclusi gli infortuni in franchigia, i negativi e gli infortuni in itinere)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017**	Δ% 2017-2010
<b>TOTALE denunciati</b>	50230	47080	42917	40325	39192	37962	36230	34630	-31,06
Negativi	5741	5559	5106	4971	5104	5418	5123	5092	-11,30
Franchigia	2880	2863	2685	2663	2434	2392	2264	2068	-28,19
Itinere	1139	1164	1227	1366	1353	1335	1375	1413	24,06
<b>Escl. Fr., Neg., itinere</b>	<b>40470</b>	<b>37494</b>	<b>33899</b>	<b>31325</b>	<b>30301</b>	<b>28817</b>	<b>27468</b>	<b>26057</b>	<b>-35,61</b>

\*\*2017: 967 ancora in istruttoria

**La riduzione è significativa:  
-35,6% in 7 anni, riduzione annua negli anni di piano pari al 5,1%**



	$\Delta\%$ annuo 2007-2009	$\Delta\%$ annuo 2010-2015	$\Delta\%$ 2010-2015
Piemonte	-0,75	-7,37	-36,85
Valle d'Aosta	-7,08	-7,79	-38,95
Lombardia	-4,10	-3,4	-17,02
Bolzano	1,05	-0,71	-3,56
Trento	-5,53	-1,21	-6,03
Veneto	-3,77	-4,58	-22,91
Friuli-V. Giulia	-4,30	-6,56	-32,79
Liguria	-2,60	-4,45	-22,25
Emilia-Romagna	-9,20	-4,58	-22,9
Toscana	-4,20	-3,36	-16,79
Umbria	-3,62	-6,33	-31,64
Marche	-3,80	-5,38	-26,89
Lazio	-4,99	-5,87	-29,36
Abruzzo	1,16	-4,17	-20,87
Molise	-3,43	-5,42	-27,12
Campania	-8,49	-4,48	-22,41
Puglia	-5,60	-3,86	-19,3
Basilicata	-0,18	-3,7	-18,5
Calabria	-5,19	-3,55	-17,73
Sicilia	-0,44	-3,34	-16,7
Sardegna	-0,66	-4,42	-22,12
<b>Italia</b>	<b>-3,99</b>	<b>-4,4</b>	<b>-21,99</b>

**Infortuni sul lavoro denunciati ad INAIL periodo 2007-2015**

**Sotto i 40.000 dal 2014  
38.000 nel 2015**

**In alcune regioni c'è un balzo negli anni di piano.**

Parte del mondo agricolo recepisce e fa proprie le indicazioni di prevenzione

**Riscontri di vigilanza.**

Riduzione annua:  
da -4 a -4,4 (10%)

# **PNPAS 2014-2018**

## **Le scelte del gruppo nazionale agricoltura e dei sottogruppi**

**Piano nazionale di prevenzione in agricoltura e selvicoltura 2014-2018,  
con indicatori**

**Self-portrait, Milano 21 giugno 2017**

**Accordo quadro di collaborazione INAIL-GTI, settembre 2017**

**Verbale incontro con INAIL 25.5.2018**

**Verbale della riunione del sottogruppo macchine agricole 1.3.2018**

**Nota per Gruppo di Lavoro, Marzo 2018**

**PNPAS 2014-2018: report 2017 previsioni 2018-2019,**

**Attività del gruppo nazionale e dei sottogruppi, Giugno 2018**

**Verbale Gruppo nazionale Agricoltura 13 Luglio 2018**

**Verbale della riunione sottogruppo sorveglianza sanitaria del 17.10.2018**

**Intervistati Intervistati, Milano, 20 Novembre 2018**



**COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO**

# Organizzazione del gruppo di lavoro

## Sei sottogruppi per approfondimenti:

*“formazione e comunicazione”,*

*“applicazione della normativa”,*

*“agenti chimici”,*

*“sorveglianza sanitaria”,*

*“lavori forestali e manutenzione del verde”,*

*“macchine agricole”.*

## **La composizione dei sottogruppi**



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

# Il Registro degli infortuni “non professionali”

Sistema di raccolta di eventi gravi e mortali, con **INAIL**, integrato da approfondimenti **ASL**.



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## Il PNPAS 2014-2018 prevede:

Portare a regime e migliorare la partecipazione ai due sistemi attivati per infortuni mortali e gravi, professionali e “non professionali”, collegando le finalità di raccolta e analisi dei dati:

- con controllo del commercio (evidenza di infortuni su macchine non conformi)
- con interventi sulle norme armonizzate (far emergere situazioni mal normate).

## Proposta sottoposta a INAIL e GTI:

- Formalizzare una regia comprendente anche componenti del gruppo di lavoro
- Ridefinire le casistiche che necessitano di approfondimento sul campo,
- Garantire tempestività di raccolta dati, con segnalazioni settimanali ai servizi,
- Definire format, contenuti e periodicità, almeno semestrale, del report,
- Individuare strumenti di integrazione tra rilevazione dinamiche infortunistiche e attività di controllo macchine agricole, in azienda agricola e in commercio,
- Definire accesso al data-base da parte di singoli operatori quale fonte dati per facilitare l'attività di inchiesta infortunio.

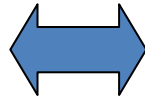
# PRINCIPALI RISULTATI

Rete nazionale



progressivo allineamento,  
a partire da situazioni  
fortemente disomogenee.

**PIANO NAZIONALE**



**PROGRAMMI REGIONALI:**  
indirizzo, controllo, politiche  
premiali, coinvolg. parti sociali

## Attività pianificata di indirizzo e controllo 2014-2018

- 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;
- Avvio attività di indirizzo e controllo su lavori forestali.
- Controlli su commercio delle macchine nuove e usate (fiere, rivendite e officine, ...)
- Indirizzo e controllo su attività stagionali di raccolta





# Indicatori PNPAS 2014-2018



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

Obiettivi	Indicatori centrali e regionali
Strumenti informativi	Anagrafe aziende agricole Data base registrazione segnalazioni di non conformità di macchine agricole
Emersione e riconoscimento Mal. Prof.	Semplificazione sorveglianza sanitaria stagionali e sorveglianza sanitaria volontaria lavoratori autonomi Monitoraggio: elaborazione dati all 3 b, art. 40
Sostegno a ruolo di RLS/RLST e bilateralità Promozione buone prassi e Responsabilità Sociale d'impresa	Applicazione semplificazione : <ul style="list-style-type: none"> <li>• schede di supporto per VDR</li> <li>• algoritmi per gestione di rischi specifici fisici, chimici, MSK</li> <li>• sorv. sanitaria stagionali in collaborazione con pariteticità</li> </ul> Supporto a formazione delle diverse figure Inserimento di tutela salute e sicurezza in PSR e politiche premiali
Cultura della sicurezza nei curriculum scolastici	Promozione formazione nelle scuole superiori e professionali di indirizzo agrario
Coordinamento vigilanza. Piani integrati prevenzione	Monitoraggio obiettivi ispettivi Partecipazione a data base infortuni mortali anche non professionali in agricoltura
Garantire uniformità e trasparenza in attività di vigilanza e controllo	Adozione a regime in ogni regione della scheda per l'ispezione revisionata Sistema informativo per la registrazione dell'attività di vigilanza in agricoltura Formazione personale ASL/AUSL e di altri Enti Pubblici o delle bilateralità

## ATTIVITÀ DI CONTROLLO MIRATA: I REQUISITI

Contenuti della vigilanza standardizzati in scheda di controllo nazionale

**Obiettivo 10.000 controlli,**  
pari a 1,2% aziende >50 gg/anno di lavoro

### **Aziende agricole:**

- 70% az. 50-500 gg/anno
- 30% > 500 gg/anno

### **Contenuti dei controlli:**

- Oltre a macchine,
- allevamenti grandi animali,
  - prodotti fitosanitari
  - lavoro stagionale

**5% controlli in commercio macchine agricole**



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



## Controlli in fiera 2018

**Aosta Fiera di S. Orso 31 gennaio 2018**

**FIERAGRICOLA - Verona 31 gennaio 3 febbraio 2018**

**Fiera Riva del Garda (TN) 2 Marzo 2018**

**FIERA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA - 15-18 marzo 2018 Savigliano (CN )**

**S. Marco Evangelista (CE) 13-15 aprile 2018**

**EIMA, Bologna 7-11 Novembre 2018**

**Fiera Codogno (LO) 20-21 Novembre 2018**

**TOTALE SEGNALAZIONI NON CONFORMITA' AI RES: 75**

- Definire, con sottogruppo macchine agricole, un **elenco delle fiere**, in cui nel 2019 effettuare attività di controllo **(Udine a Gennaio 2019 già programmata)**
- Alimentare il Registro delle non conformità ai R.E.S.

# **Migliorare tempestività delle procedure** in fase di segnalazione, di istruttoria ministeriale, di gestione dei risultati.

## **In fase di segnalazione:**

garantendo supporto tecnico esperto agli operatori delle ASL, attraverso il sottogruppo macchine agricole.

## **In fase di istruttoria ministeriale:**

garantendo tempi contenuti e certi di pronunciamento, per evitare che macchine già segnalate restino in commercio e provochino infortuni.

## **In fase di gestione dei risultati:**

garantendo la messa a norma delle macchine già immesse sul mercato ad onere del costruttore per configurare il “ravvedimento operoso”.



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

# Le buone pratiche prodotte

## 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
- Carro Raccoglifrutta: indicazioni per la classificazione dell'attrezzatura
- Documento tecnico per l'individuazione delle buone prassi negli allevamenti bovini e suini
- Manuale per la formazione del commerciante dei prodotti fitosanitari

## Documenti prodotti e in istruttoria presso il GTI

- La sorveglianza sanitaria in Agricoltura e Selvicoltura: procedure semplificate e prospettive organizzative ed operative per i lavoratori stagionali
- Gestione in sicurezza degli impianti biogas

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

- Documento tecnico per valutare l'idoneità delle cabine per trattore "after market" in vigilanza



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

# Le buone pratiche da produrre



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

## Documenti in fase di stesura

- **Trattori con ROPS abbattibili:**  
documento di indirizzo su alternative e limiti utilizzo
- **Carro raccoglifrutta:**
  - \* indicazioni su caratteristiche necessarie per le macchine usate
  - \* indicazioni sui contenuti minimi dei corsi di abilitazione all'uso
- **Lavori forestali e di giardinaggio:**  
documenti di indirizzo e strumenti per l'attività di controllo
- **Corretto utilizzo dei P.F. a tutela dell'utilizzatore:** documento di indirizzo in collaborazione con MiPAAF, INAIL e ISS

## Verso il piano 2020-2024

**Criteri di pianificazione e generale in vista PNP in fase di discussione e definizione**

**Anagrafe e analisi struttura produttiva/operatori**  
Aziende e addetti, attingendo anche a dati INPS

**Strumenti di monitoraggio più penetranti**

Trend e dinamiche infortunistiche

Registro infortuni mortali e gravi

Malattie professionali e sorveglianza

sanitaria  
Registro segnalazioni non conformità macchine

Registrazione attività di controllo

**Campagne di comunicazione** su priorità di prevenzione e indicazioni di soluzione



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



# Contenuti da affrontare per consolidare/sviluppare l'attività

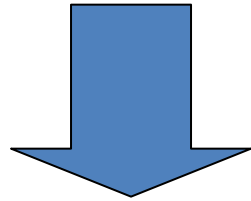
- **Estendere le Linee Guida Zootecnia** ad altri allevamenti (ovini, equini, avicoli),
- **Estendere gli strumenti di supporto alla VdR** ad altre lavorazioni,
- **Predisporre linee guida su lavori accessori** nelle aziende agricole (cantine, frantoi, caseifici, salumifici, agriturismi, maneggi),
- **Intervenire su criteri registrazione infortuni** per monitorare risultati; per lo stesso motivo riprendere il tema di **registrazione attività di vigilanza**,
- **Definire, validare e implementare algoritmi di semplificazione** per valutazione e gestione **di rischi specifici**, fisici, chimici e da MMC in attività agricole
- **Contribuire a definire obiettivi e strumenti per la vigilanza integrata** in tema di **Prodotti Fitosanitari**



# LE SINERGIE: CONTROLLI IN TEMA DI PRODOTTI FITOSANITARI

## P.A.N. e Piani Attuativi Regionali (2014):

**Innovazioni in:** commercio e uso P.F., funzioni e formazione delle figure, manutenzione e verifica periodica apparecchiature, lotta integrata, piani mitigazione, ...



## PIANO NAZIONALE DI CONTROLLO COMMERCIO E USO P.F.

### PIANI REGIONALI

**Linea intervento:** controlli su commercializzazione

**Linea intervento:** controlli ispettivi su utilizzatori

Ricognizione strumenti per controllo dei P.F. (piani controllo, strumenti operativi)



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



## La formazione

- Definire strategie e programmi di **supporto a formazione** RLS-RLST, lavoratori e medici competenti, valorizzando ruolo della pariteticità nella formazione
- Dare sistematicità a **Formazione dei venditori e dei “riparatori” di macchine agricole**, anche oltre collaborazione con Progetto UNACMA di formazione officine
- Dare organicità agli interventi di promozione e assistenza alla formazione in **scuole** superiori e professionali di indirizzo agrario,
- Continuare nella **attività di formazione e aggiornamento di operatori dei servizi** (almeno 10 edizioni).

*Un corso a Torino per Piemonte, Aosta e Liguria, a Gennaio due corsi (Veneto con Trentino, e Sicilia), previsti inoltre finora Marche/Abruzzo e Campania*

# SALUTE E SICUREZZA IN AGRICOLTURA UN BENE DA COLTIVARE

*Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige,  
22/23 novembre 2018*



**Piano nazionale di prevenzione in agricoltura e  
selvicoltura 2014 – 2018: risultati e sviluppi futuri**

S. Savi, E. Ariano

Gruppo di lavoro “Prevenzione in agricoltura e selvicoltura”