



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

A cura di: Simona Savi



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



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO



Indice monografia Agricoltura

Le tematiche:

Le politiche di prevenzione in un settore produttivo

La conoscenza e l'analisi del danno

Le grandi tematiche: la sorveglianza sanitaria, le macchine, la zootecnia, la formazione.

Esperienze locali: regionali o di ambiti territoriali definiti

Gli allegati: riferimenti sitografici

L'AGRICOLTURA ITALIANA

Censimento 2010



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Aziende

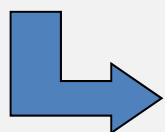
2.000	2.010
2.400.000	1.600.000
<i>(SAU – 2,5%)</i>	

Allevamenti

2.000	2.010
370.356	217.449
<i>(UBA invariate)</i>	

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

Aziende al 2016 1.145.705 -29,5% aumento del 13% giornate lavorate al 72% di autonomi e familiari.

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 2016-18)

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

Agricoltura	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	D%2018-2010
Totale	40.034	37.494	33.638	31.733	30.843	29.656	27.914	26.397	25.468	-36,4

La riduzione è significativa:

-36,4% in 8 anni, riduzione annua negli anni di piano pari al 4,6%



	$\Delta\%$ annuo 2007-2009	$\Delta\%$ annuo 2010-2015	$\Delta\%$ annuo 2010-2018
Piemonte	-0,75	-7,37	-6,73
Valle d'Aosta	-7,08	-7,79	-5,73
Lombardia	-4,10	-3,4	-4,54
Bolzano	1,05	-0,71	-2,91
Trento	-5,53	-1,21	-1,48
Veneto	-3,77	-4,58	-4,59
Friuli-V. Giulia	-4,30	-6,56	-4,63
Liguria	-2,60	-4,45	-4,86
Emilia-Romagna	-9,20	-4,58	-4,36
Toscana	-4,20	-3,36	-4,10
Umbria	-3,62	-6,33	-5,71
Marche	-3,80	-5,38	-5,83
Lazio	-4,99	-5,87	-5,49
Abruzzo	1,16	-4,17	-5,23
Molise	-3,43	-5,42	-4,93
Campania	-8,49	-4,48	-4,21
Puglia	-5,60	-3,86	-3,36
Basilicata	-0,18	-3,7	-5,18
Calabria	-5,19	-3,55	-3,28
Sicilia	-0,44	-3,34	-2,11
Sardegna	-0,66	-4,42	-5,21
Italia	-3,99	-4,4	-4,55

**Infortuni sul lavoro
denunciati ad INAIL
periodo 2007-2018**

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

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

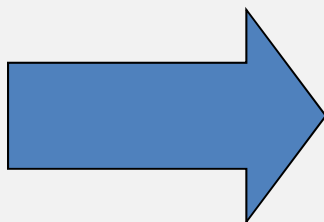
Riscontri di vigilanza.



Il Registro degli infortuni "non professionali"

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

infortuni mortali con trattore							
Modalità di evento	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Capovolgimento	116	80	85	89	100	106	90
Investimento	9	13	7	13	9	15	9
Caduta dal trattore	8	11	6	7	10	10	8
Investimento da terra	-	5	7	3	-	4	1
Schiacciamento	-	5	4	-	2	1	0
Non definiti	2	13	2	9	-	1	6
Totale	135	127	111	121	121	137	114



Patentini per guida trattori
Revisione periodica trattori

PNPAS 2014-2018

Le scelte del gruppo nazionale agricoltura e dei sottogruppi

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

Accordo quadro di collaborazione INAIL-GTI, settembre 2017

Self-portrait, Milano 21 giugno 2017

Intervistati Intervistati, Milano, 20 Novembre 2018

SesTAnti, Milano, 16 e 17 luglio 2019



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Organizzazione del gruppo di lavoro

Il gruppo di lavoro è costituito da rappresentanti di tutte le regioni e province autonome

Sei sottogruppi per approfondimenti:

“formazione e comunicazione”,

“applicazione della normativa”,

“agenti chimici”,

“sorveglianza sanitaria”,

“lavori forestali e manutenzione del verde”,

“macchine agricole”.



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

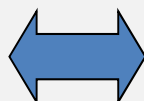
PRINCIPALI RISULTATI

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



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

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"> • schede di supporto per VDR • algoritmi per gestione di rischi specifici fisici, chimici, MSK • sorv. sanitaria stagionali in collaborazione con pariteticità 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



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Controlli in fiera 2018 - 2019

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
Fiera di Udine, Udine 24-27 gennaio 2019

TOTALE SEGNALAZIONI NON CONFORMITA' AI RES: 75

- Proseguire l'attività di vigilanza **delle macchine in fiere** nel 2019
- Alimentare il Registro delle non conformità ai R.E.S.

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 Raccogli frutta: 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
- Gestione in sicurezza degli impianti biogas

Documenti prodotti e in fase di approvazione

- La sorveglianza sanitaria in Agricoltura e zootecnia: procedure semplificate e prospettive organizzative
- 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



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
- **Cantieri di manutenzione del verde:**
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

Gli obiettivi cui tendere

- **Prevenzione del rischio da macchine agricole**
- **Prevenzione infortuni da lavori forestali e manutenzione del verde** (2 infortuni mortali nell'ultimo trimestre in trentino)
- **Contenimento dei fattori di rischio** per infortuni e mal. profess.li (semplificazione della vdr e della sorveglianza sanitaria)

Strumenti di monitoraggio più penetranti

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

Verso il piano 2020-2024



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Gli strumenti

- **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

Le opportunità

La monografia agricoltura, il progetto CCM approvato

Verso il piano 2020-2024



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

Verso il piano 2020-2024



COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

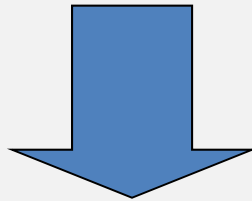
Contenuti da affrontare per consolidare/sviluppare l'attività

- **Estendere le Linee Guida Zootecnia** ad altri allevamenti (ovini, equini, avicoli),
- **Predisporre linee guida per la sorveglianza sanitaria** in agricoltura
- **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:

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