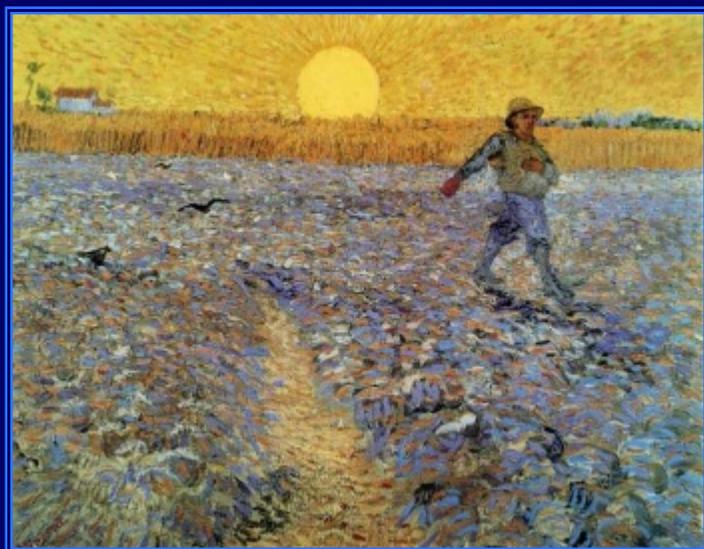


## **U.o.c. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro**



# **PRODOTTI FITOSANITARI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEI LAVORATORI I° Parte**

# **Servizio di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro**



**Tecnici della Prevenzione  
Biologi  
Ingegneri  
Medici del Lavoro  
Agronomi  
Chimici  
Infermieri  
Amministrativi**

**è il Servizio della ASL che promuove e  
salvaguarda la salute e la sicurezza dei lavoratori,  
mediante interventi preventivi e di controllo**

# Attività degli S.Pre.S.A.L. Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro



## Indici di frequenza infortunistica per settore di attività a livello nazionale e tipo di conseguenza

Attività economica	Disabilità Temporanea	Disabilità Permanente	Morte	Totale
Industria e Servizi	23,40	1,69	0,06	25,16
Agricoltura	44,33	5,18	0,13	49,64

# **L'AGRICOLTURA COME SETTORE PRODUTTIVO A RISCHIO PER LA SICUREZZA E LA SALUTE**



**Il Patto per la Tutela della Salute e la Prevenzione  
nei Luoghi di Lavoro (D.P.C.M. 17/12/2007)  
identifica l'agricoltura come priorità**



**Viene approvato nel gennaio 2010 un Piano Nazionale  
di Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura, PNPAS  
articolato nel triennio 2010-2012 e conclusosi nel  
dicembre 2012 proroga sino al 2013**



**Nuovo Piano nazionale 2014 - 2018**

# **OBIETTIVI DEL PIANO NAZIONALE DI PREVENZIONE IN AGRICOLTURA E SELVICOLTURA 2014 - 2018**

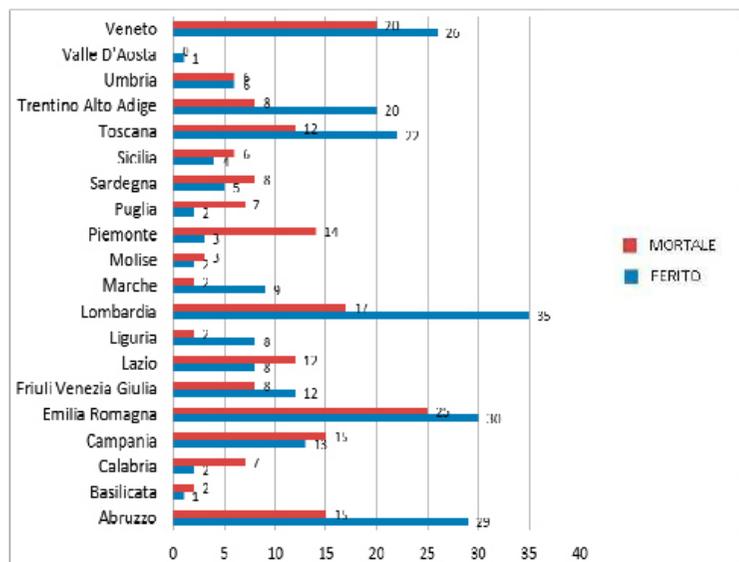
1. ... ..
2. ... ..
3. **Formazione: degli agricoltori, delle officine, dei venditori,  
- Formazione per vendita e uso dei prodotti fitosanitari**
5. ... ..
6. **Buone pratiche: promozione, produzione e  
implementazione  
- Buona pratica nell'uso di fitofarmaci in agricoltura**
7. ... ..
8. **Obiettivo 10.000 controlli a livello nazionale (trattori -  
ROPS, cardani, prese di potenza - altre specifiche  
macchine agricole/forestali, commercio macchine agricole,  
sicurezza in zootecnia, controllo su commercio e impiego  
dei prodotti fitosanitari**
9. ... ..
10. **Formazione degli operatori ASL/AUSL**

# Osservatorio INAIL sugli infortuni nel settore agricolo e forestale

## Dati 2014 – Infortuni Mortali e con feriti Gravi

Infortuni mortali e con feriti gravi suddivisi per Regione.

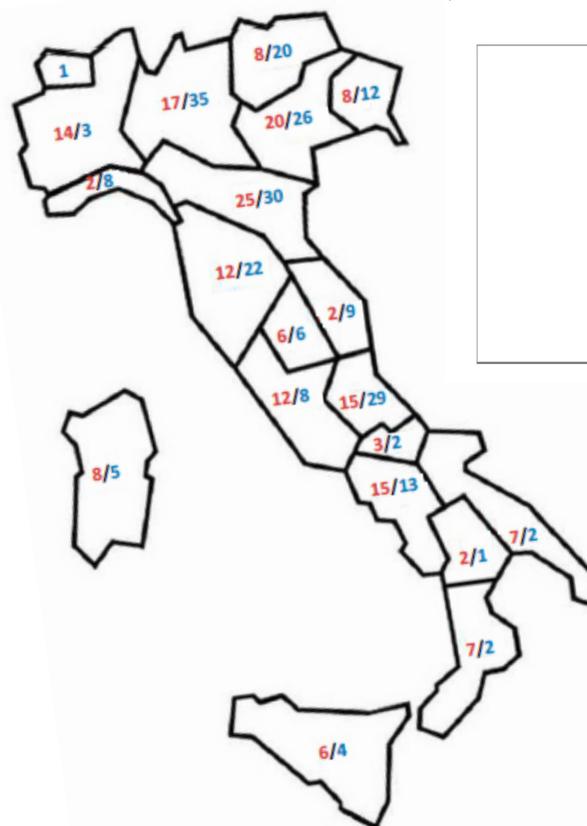
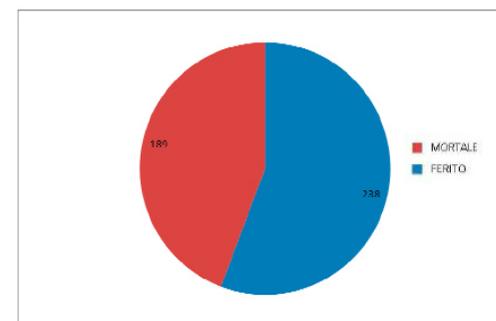
DATI GENERALI		
Regione	Mortale	Ferito
Abruzzo	15	29
Basilicata	2	1
Calabria	7	2
Campania	15	13
<b>Lazio</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
Marche	2	9
Molise	3	2
Piemonte	14	3
Puglia	7	2
Sardegna	8	5
Sicilia	6	4
Toscana	12	22
Trentino Alto Adige	8	20
Umbria	6	6
Valle D'Aosta	0	1
Veneto	20	26
<b>Totale complessivo</b>	<b>189</b>	<b>238</b>



INFORTUNI COMPLESSIVI RILEVATI NEL 2014

1) Infortuni complessivi suddivisi per infortuni mortali e con feriti gravi.

DATI GENERALI	
Mortale	189
Ferito	238
<b>Totale complessivo M + F</b>	<b>427</b>



# **INFORTUNI MORTALI NELLA PROVINCIA DI VITERBO**

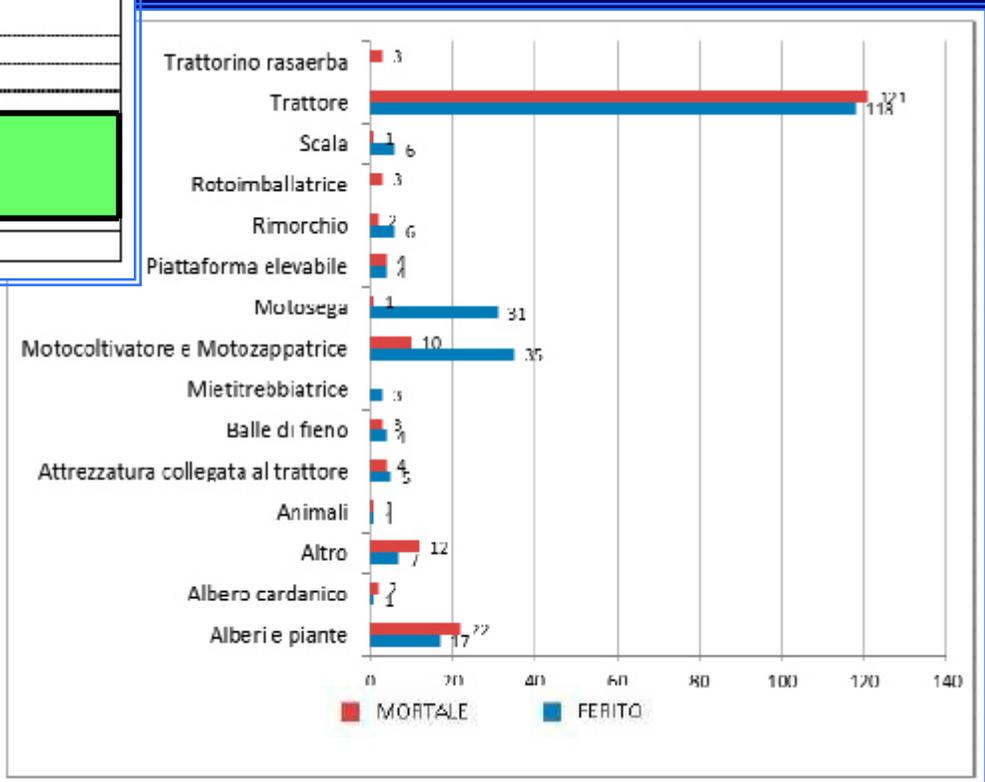
	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Agricoltura</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Edilizia</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Altri comparti</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**Fonte: Dati sugli infortuni mortali a cura del Servizio di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della ASL di Viterbo**

# Infortuni Osservatorio INAIL – Anno 2014 – Agente materiale

Infortuni mortali e con feriti gravi suddivisi per agente materiale.

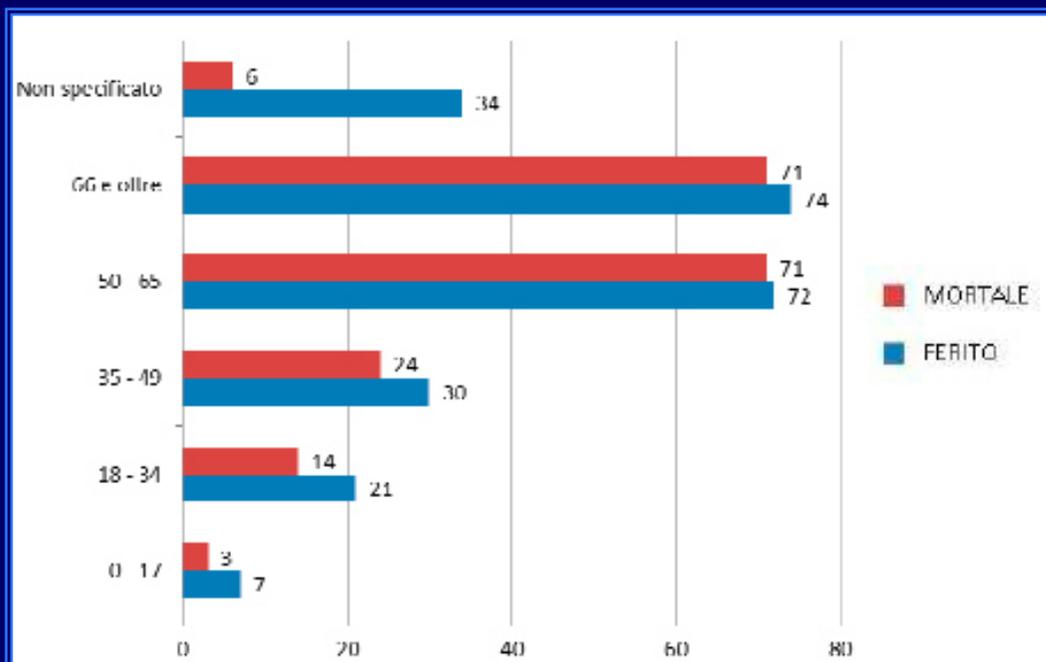
DATI GENERALI		
Macchina/Agente materiale	Mortale	Ferito
Alberi e Piante	22	17
Albero Cardanico	2	1
Altro	12	7
Animali	1	1
Attrezzature collegate al trattore	4	5
Balla di fieno	3	4
Mietitrebbiatrice	-	3
Motocoltivatore e Motozappatrice	10	35
Motosega	1	31
Piattaforma elevabile	4	4
Rimorchio	2	6
<b>Trattore</b>	<b>121</b>	<b>118</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>189</b>	<b>238</b>



## Infortuni Osservatorio INAIL – Anno 2014 – Fascia di età

Infortuni mortali e con feriti gravi suddivisi per fascia d'età.

DATI GENERALI		
Fascia d'età	Mortale	Ferito
0 - 17	3	7
50 - 65	71	72
65 e oltre	71	74



# INFORTUNI MORTALI IN AGRICOLTURA NELLA PROVINCIA DI VITERBO



Corso per il rilascio dell'autorizzazione all'acquisto, detenzione e impiego dei prodotti fitosanitari

# INFORTUNI MORTALI IN AGRICOLTURA NELLA PROVINCIA DI VITERBO

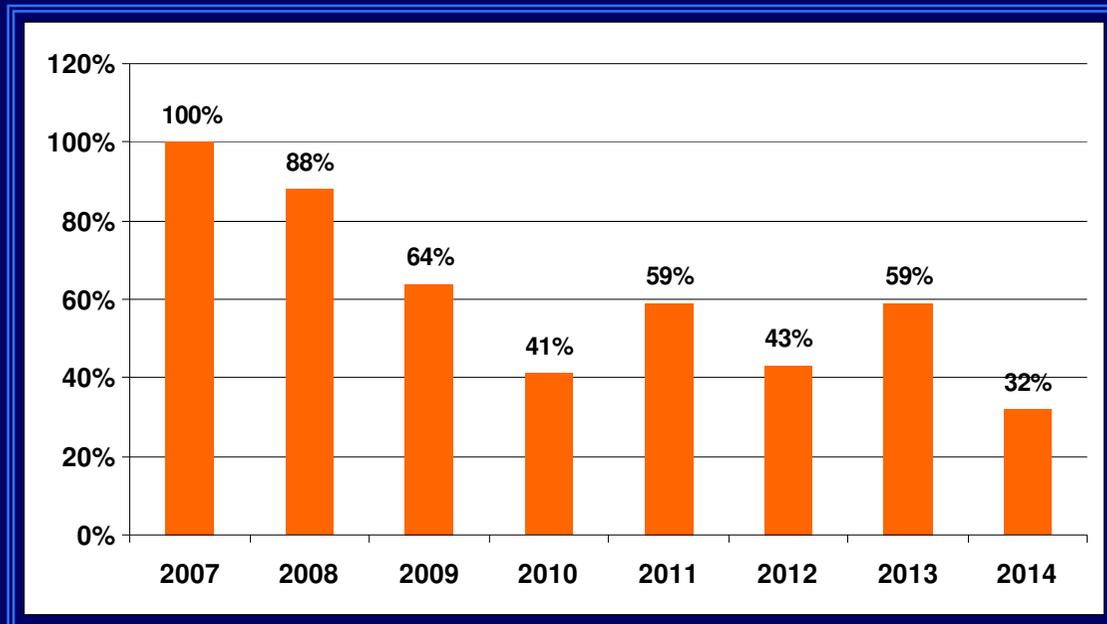


Corso per il rilascio dell'autorizzazione all'acquisto, detenzione e impiego dei prodotti fitosanitari

## **CAMPAGNA DI ELIMINAZIONE DEI RISCHI PIU' GRAVI**

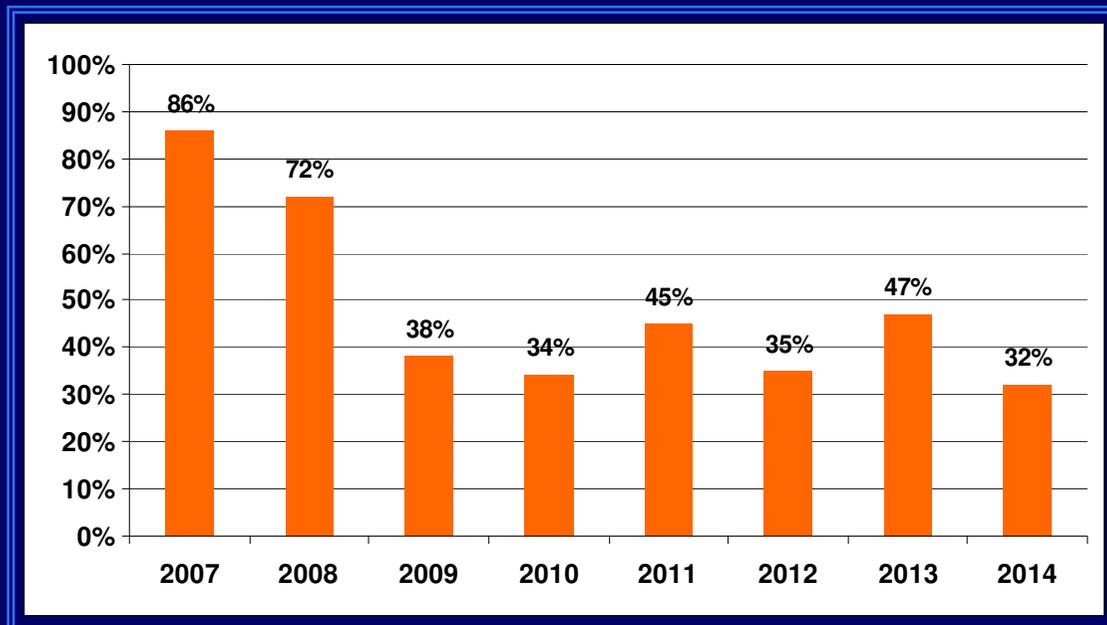
- **Telaio di protezione**
- **Cintura di sicurezza**
- **Salita e discesa dal mezzo**
- **Organi di trasmissione del moto**
- **Presse di potenza**
- **Giunto cardanico**
- **Manutenzione**
- **Motocoltivatori 2015**
- **Motoagricole 2015**
- **Allevamenti (bovini, suini, bufalini) 2016**
- **Impiego dei prodotti fitosanitari 2016**

# Attività di controllo e vigilanza nel comparto agricoltura: 2007-2014



Anno	Aziende agricole controllate	Aziende agricole non regolari	Aziende agricole non regolari (%)
2007	4	4	100%
2008	25	22	88%
2009	47	30	64%
2010	100	41	41%
2011	100	59	59%
2012	110	47	43%
2013	110	65	59%
2014	141	45	32%
	637	313	49%

# Attività di controllo e vigilanza nel comparto agricoltura: 2007-2014



Anno	Trattori controllati	Trattori regolari non	Trattori regolari non (%)
2007	28	24	86%
2008	141	101	72%
2009	180	68	38%
2010	271	93	34%
2011	302	136	45%
2012	336	119	35%
2013	299	140	47%
2014	406	129	32%
	1963	810	41%

# IL DECRETO LEGISLATIVO 81/2008



# Schema organizzazione figure della sicurezza



# PROCESSO DI VALUTAZIONE E ANALISI DEL RISCHIO



## Destinatari normativa

L'attuale normativa non si rivolge unicamente al lavoratore subordinato, ma a tutte *“le persone che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolgono un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato”* (art. 2, comma 1, lett. a)



# **In presenza di lavoratori dipendenti**

**La valutazione del rischio  
è un sistema che garantisce  
la sicurezza di tutti i lavoratori  
indipendentemente dagli obblighi  
normativi**

**I datori di lavoro sono responsabili  
della salute e sicurezza dei propri lavoratori**

# Datore di Lavoro

Il DL è il titolare del rapporto di lavoro o comunque il soggetto responsabile dell'attività come titolare dei poteri decisionali e di spesa (art. 2 D.Lgs. n.81/2008)

Il Datore di Lavoro deve **adempiere agli obblighi di informazione, formazione e addestramento** di cui agli articoli 36 e 37



# Lavoratore

**Il lavoratore, in tema di sicurezza, deve:**

- **rispettare le norme e le prescrizioni;**
- **utilizzare correttamente macchinari, attrezzature e DPI;**
- **segnalare le anomalie;**
- **collaborare all'attuazione delle misure preventive e protettive.**



## **Articolo 21 - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare e ai lavoratori autonomi**

- 1. I componenti dell'impresa familiare di cui all'articolo 230-bis del codice civile, i lavoratori autonomi ..., i piccoli imprenditori ... e i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo devono:**
  - a) utilizzare attrezzature di lavoro in conformità alle disposizioni di cui al titolo III;**
  - b) munirsi di dispositivi di protezione individuale ed utilizzarli conformemente alle disposizioni di cui al titolo III;**
  - c) munirsi di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le proprie generalità, qualora effettuino la loro prestazione in un luogo di lavoro nel quale si svolgano attività in regime di appalto o subappalto.**

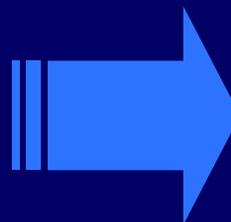
## **Articolo 21 - Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare e ai lavoratori autonomi**

**2. I soggetti di cui al comma 1, relativamente ai rischi propri delle attività svolte e con oneri a proprio carico hanno facoltà di:**

- a) beneficiare della sorveglianza sanitaria** secondo le previsioni di cui all'articolo 41, fermi restando gli obblighi previsti da norme speciali;
- b) partecipare a corsi di formazione** specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro, incentrati sui rischi propri delle attività svolte, secondo le previsioni di cui all'articolo 37, fermi restando gli obblighi previsti da norme speciali.

# CLASSIFICAZIONE DEI RISCHI

RISCHI PER LA SICUREZZA  
(rischi di natura infortunistica)

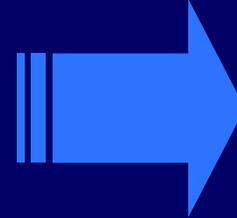


Strutture  
Macchine  
Impianti elettrici,  
Incendio/esplosioni  
Sostanze pericolose



# CLASSIFICAZIONE DEI RISCHI

RISCHI PER LA SALUTE  
(rischi igienico-ambientali)

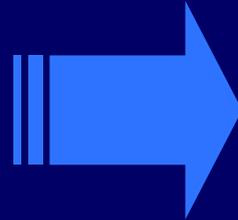


Agenti chimici  
Agenti biologici  
Agenti fisici  
MMC – VDT



# CLASSIFICAZIONE DEI RISCHI

RISCHI TRASVERSALI  
(rischi di tipo trasversale)



Organizzazione del lavoro  
Fattori ergonomici  
Condizioni di lavoro difficili



# RISCHIO CHIMICO IN AGRICOLTURA

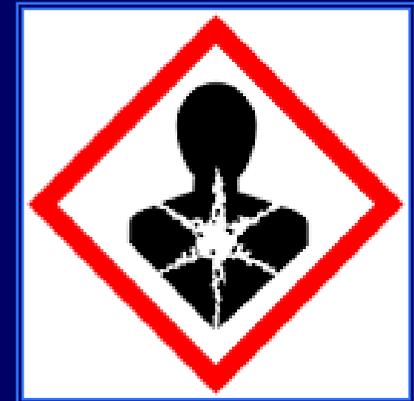
E' rappresentato principalmente dai  
**PRODOTTI FITOSANITARI**

**TOSSICITA'**



**ACUTA**

**CRONICA**



# ABILITAZIONE ALLA GUIDA DEL TRATTORE

LAVORATORI DEL SETTORE AGRICOLO CHE: <u>ALLA DATA DEL 31 DICEMBRE 2015</u>	Corso di formazione	Corso di aggiornamento (ogni 5 anni)
Sono <b>GIÀ</b> addetti alla conduzione del trattore agricolo o forestale, ma <b>NON</b> hanno nessuno dei requisiti (esperienza documentata o formazione)	entro il <b>31 dicembre 2017</b>	entro 5 anni dall'avvenuta formazione
<b>NON</b> sono addetti alla conduzione del trattore agricolo o forestale e <b>NON</b> hanno nessuno dei requisiti (esperienza documentata o formazione)	Corso prima dell'utilizzo	entro 5 anni dall'avvenuta formazione
Hanno una formazione pregressa <b>equiparabile</b> a quella prevista dall'Accordo del 22/02/2012 (perché il corso di formazione seguito era di durata non inferiore, composto da un modulo giuridico, tecnico, pratico e da una verifica finale di apprendimento)		entro il <b>31 dicembre 2020</b>
Hanno una formazione pregressa <b>NON equiparabile</b> a quella prevista dall'Accordo del 22/02/2012 (corso di formazione di durata inferiore, ma composto da un modulo giuridico, tecnico, pratico e da una verifica finale di apprendimento)		entro il <b>31 dicembre 2017</b>
Hanno una formazione pregressa <b>NON equiparabile</b> a quella prevista dall'Accordo del 22/02/2012 (corso di formazione di durata inferiore <b>senza</b> verifica finale di apprendimento)		con verifica di apprendimento entro il <b>31 dicembre 2017</b>
Sono addetti alla conduzione e hanno esperienza documentata almeno pari a 2 anni.		entro il <b>13 marzo 2017</b>

Corso per il rilascio dell'autorizzazione all'acquisto, detenzione e impiego dei prodotti fitosanitari

# LA REVISIONE DELLA MACCHINE AGRICOLE IL CALENDARIO

Categoria di Macchine	Tempi
Trattori agricoli immatricolati entro 31.12.1973	Revisione entro il 31 dicembre 2017
Trattori immatricolati dal 1.1.1974 al 31.12.1990	Revisione entro il 31 dicembre 2018
Trattori immatricolati dal 1.1.1991 al 31.12.2010	Revisione entro il 31 dicembre 2020
Trattori immatricolati dal 1.1.2011 al 31.12.2015	Revisione entro il 31 dicembre 2021
Trattori agricoli immatricolati dopo il 1.1.2016	Revisione al quinto anno entro la fine del mese di immatricolazione

**GRAZIE**  
**PER**  
**L'ATTENZIONE**