

# Le azioni della Regione Toscana a tutela della salute e della sicurezza nel comparto agricolo e forestale

---

23 e 24 ottobre 2008 Pistoia

Contributo di

**Marco Masi**

Responsabile Settore Sicurezza e Salute sui  
luoghi di lavoro - Regione Toscana



**Regione Toscana**  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



**Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana**



Provincia di Pistoia



## Il comparto agricolo- forestale dati essenziali-

- Nel 2005 circa 88.000 aziende agrarie (Istat-indagine SPA)
- I lavoratori in agricoltura rappresentano circa il **3%** del totale dei lavoratori regionali - 50.000 occupati (dati Istat), al netto dei lavoratori irregolari stimati intorno alle 11.000 unità di lavoro
- Nel 2007 contrazione degli occupati del **-16%**; la contrazione ha interessato soprattutto i lavoratori dipendenti (-20,4%) - dati Irpet 2008 -
- Lavoratori stranieri in agricoltura: 10.960 pari al **18,3%** degli occupati nel settore primario (Inea 2007); in prevalenza utilizzati in maniera stagionale nelle operazioni di raccolta colture arboree e impiego continuativo nelle attività zootecniche e florovivaistiche; nazionalità maggiormente coinvolte:
  - ✓ **polacca (12,7%)**
  - ✓ **albanese (5,9%)**
  - ✓ **Rumena (5,1%)**
  - ✓ **Marocchina (3,6%)**



Regione Toscana  
Dritti Vireti Innocezione Sostenibilità



SST  
Servizio Sanitario della Toscana



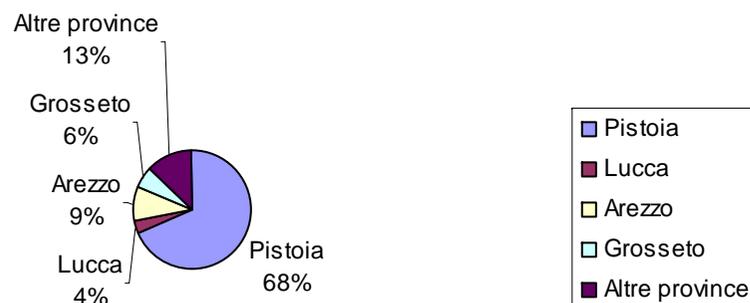
Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008  
**Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale**



Settore Sicurezza e Salute  
sui luoghi di lavoro

# Il comparto florovivaistico: i dati essenziali

Superficie delle aziende prevalentemente VIVAISTICHE per provincia. Valori %- Toscana- Anno 2005

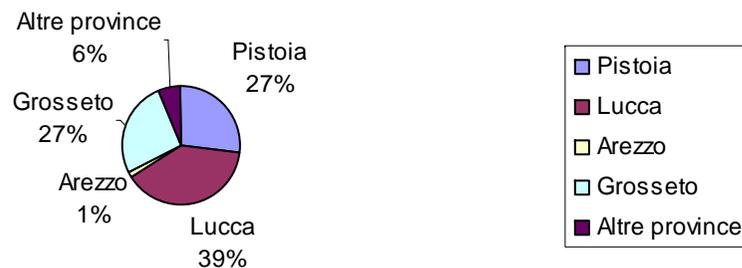


Fonte Dati Regione Toscana-  
Settore Statistico Regionale

3505 aziende 45% SAU  
florovivaistiche regionale

Addetti al comparto  
7.639 unità

Superficie delle aziende prevalentemente FLORICOLE per provincia. Valori %- Toscana- Anno 2005.



Nel comparto floricolo  
45% della manodopera è  
femminile



Regione Toscana  
Dritti Viveri Innoventum Sostenibilità



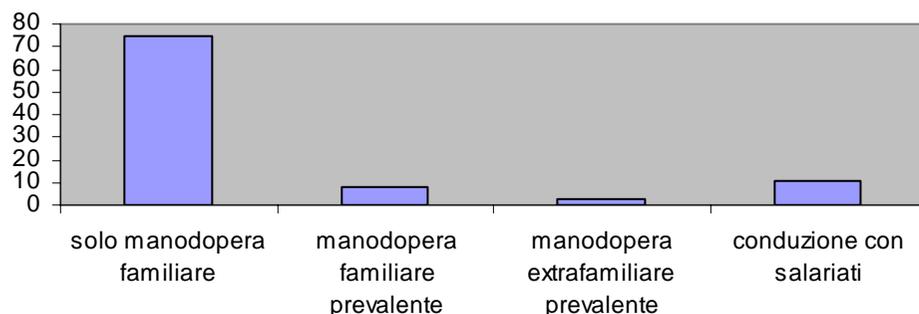
Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008  
Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale



Settore Sicurezza e Salute  
sui luoghi di lavoro

# Il comparto florovivaistico: i dati essenziali

valori percentuali delle forme di conduzione per la conduzione diretta- aziende florovivaistiche-

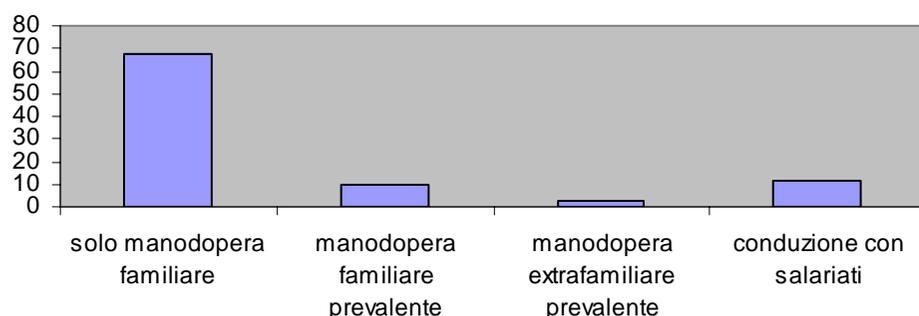


87% di aziende a conduzione diretta e 75% solo con manodopera familiare

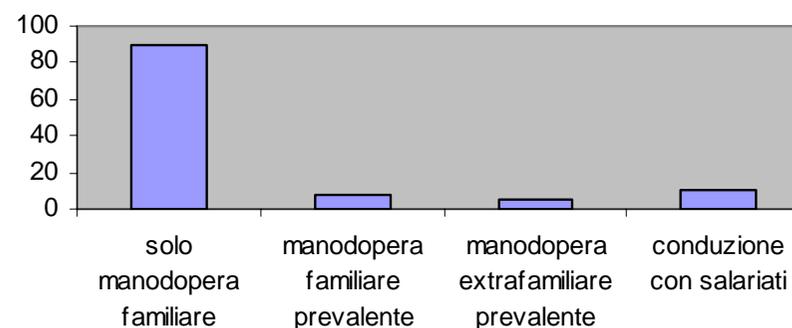
Tipologia di manodopera per aziende a conduzione diretta

Fonte dati Fonte Dati Regione Toscana- Settore Statistico Regionale

Valori percentuali delle forme di conduzione per la conduzione diretta- aziende vivaistiche-



Valori percentuali delle forme di conduzione per la conduzione diretta- aziende floricole-



Regione Toscana  
Dati Vitali Innovazioni Sostenibili



Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008  
Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale



Settore Sicurezza e Salute  
sui luoghi di lavoro

## Gli elementi di criticità

---

Aziende di piccole dimensioni prevalentemente a conduzione diretta o con l'ausilio della sola manodopera familiare

Elevata età degli operatori agricoli

Le attività sono caratterizzate da:

- ✓ stagionalità
- ✓ variabilità operativa ed ambientale
- ✓ scarsa qualificazione del personale

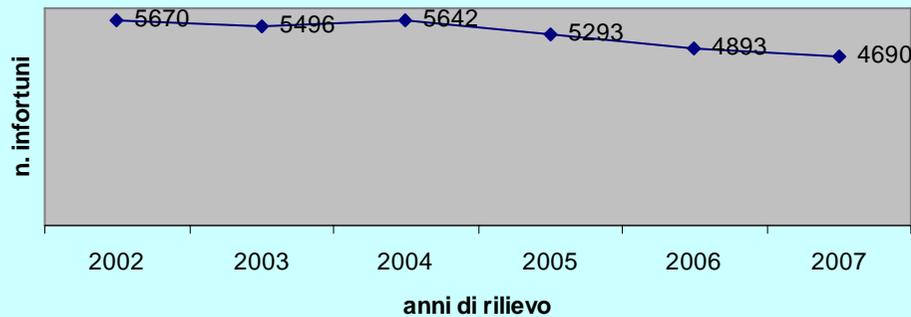
Frequente sovrapposizione dell'ambiente di lavoro con gli ambienti di vita



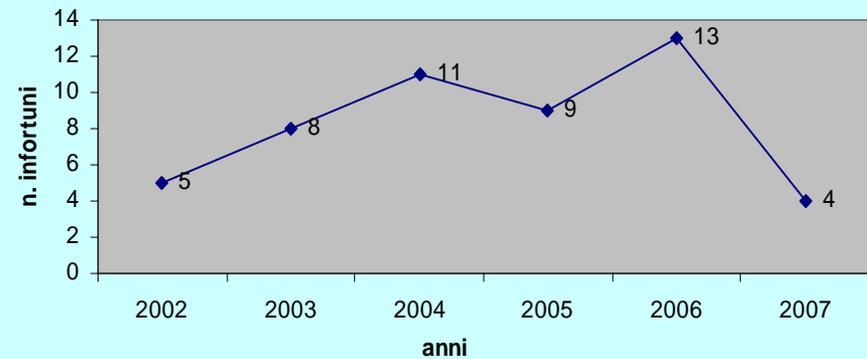
## Gli elementi di criticità

Pur in presenza di un andamento decrescente del fenomeno infortunistico, il comparto presenta ancora elevati indici infortunistici di gravità e di frequenza

**Infortuni avvenuti nel periodo 2002-2007 e denunciati Inail**



**infortuni mortali avvenuti nel periodo 2002-2007 e denunciati Inail**



Anno	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Infortuni	5670	5496	5642	5293	4893	4690
Infortuni mortali	5	8	11	9	13	4



Regione Toscana  
GIRTI Viveri Innovazioni Sostenibili



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008  
**Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale**



Settore Sicurezza e Salute  
sui luoghi di lavoro

## Le strategie di prevenzione: i principi guida

---

- Promozione della **cultura della tutela della salute**
- Assunzione della tutela della salute e dell'ambiente come valore intrinseco dell'impresa e della qualità del prodotto
- Sviluppo di politiche integrate a livello regionale
- Sviluppo della concertazione con le parti sociali
- Fare sistema tra azioni svolte dalle istituzioni pubbliche, parti sociali, professioni: le "buone prassi"



Regione Toscana  
Città, Verde, Innovazione, Sviluppo



SS1  
Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale



Settore Sicurezza e

Salute sui luoghi di lavoro

# Le strategie di prevenzione: i progetti e i piani mirati

Piani mirati attuativi del PSR:

- ✓ Prevenzione e tutela della salute dei lavoratori in agricoltura
- ✓ Prevenzione e tutela della salute dei lavoratori in selvicoltura
- ✓ Prevenzione igiene e e sicurezza nel comparto floro-vivaistico

Progetto regionale “L’informazione per la prevenzione nei lavori forestali- predisposizione linee guida”

Piano mirato attuativo degli obiettivi legge regionale n.30/2007 “Norme sulla tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori agricoli”: Promozione della cultura della prevenzione nell’uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole”



Regione Toscana  
Città, Valli, Innovazioni, Sviluppo



SS1  
Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

**Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale**



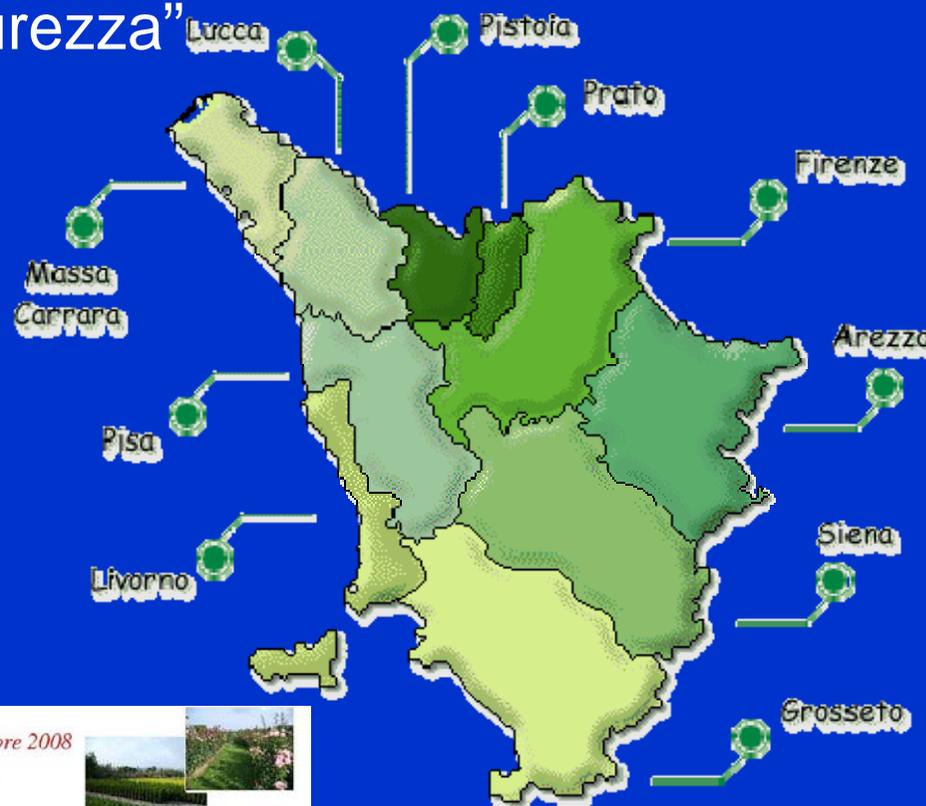
Settore Sicurezza e  
Salute sui luoghi di lavoro

# Le strategie di prevenzione: i progetti

Progetto regionale "Scuola sicura"



Progetto regionale "Coltiva la sicurezza"



## Le strategie di prevenzione – attività di formazione /informazione-

- Attività di Formazione rivolta ai soggetti moltiplicatori in collaborazione con ARSIA - Programma anno 2007-2008 condiviso con le parti sociali:
  - ✓ Corso “La valutazione dei rischi nell’azienda agraria” (4 edizioni: 29 novembre 2007, 27 marzo 2008, 12 maggio 2008, 15 maggio 2008)
  - ✓ Seminario “La valutazione del rischio chimico con illustrazione di esempi applicativi dell’algoritmo “MOVARISCH” in agricoltura- 7 luglio 2008-
  - ✓ Seminario “Requisiti minimi di sicurezza per i trattori agricoli e forestali” - 14 luglio 2008-
- Attività di formazione rivolta agli operatori dei dipartimenti di prevenzione delle aziende USL in collaborazione con ISPESL:
  - ✓ Seminario “Il pericolo di ribaltamento nei trattori agricoli o forestali: adeguamento e stato dell’arte” 11 dicembre 2007
- Convegni regionali: L’informazione per la prevenzione nei lavori forestali- presentazione Linee Guida” – 6 Maggio 2008-



Regione Toscana  
Città, Vite, Innovazioni, Sostenibilità



Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale

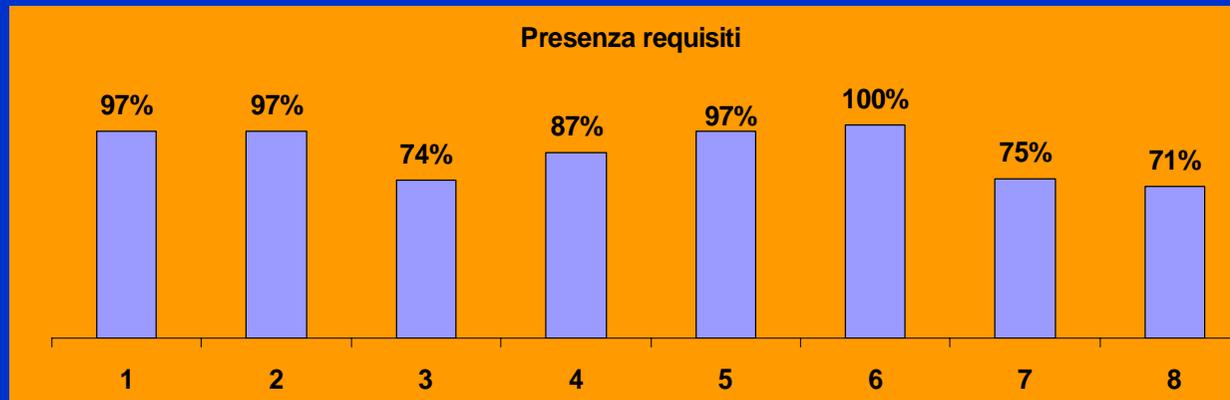


Settore Sicurezza e  
Salute sui luoghi di lavoro

# Le strategie di prevenzione: la vigilanza e controllo

Dati Anno 2007

N. Aziende ispezionate	N. Sopralluoghi effettuati	N. Totale verbali	N. Violazioni	N. Violazioni ottemperate
<b>646</b>	<b>1.529</b>	<b>115</b>	<b>206</b>	<b>179</b>



1= documento di valutazione

2=registro infortuni

3= verifica impianti

4=sorveglianza sanitaria

5=organizzazione primo soccorso

6=gestione emergenza

7=formazione/informazione

8=libretto d'uso e manutenzione

Nei piani mirati è previsto un aumento dell'attività di vigilanza e la rilevazione di alcuni requisiti con una scheda standard



Regione Toscana  
DIRETTORE REGIONALE  
SISTEMI LOCALI INNOVATIONE SOSTENIBILITÀ



Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008  
Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale



Settore Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro

# Le strategie di prevenzione: impegni a medio termine

Predisposizione del *Piano Nazionale di Prevenzione per il comparto agricolo-forestale* del Patto per la tutela della salute e la prevenzione nei luoghi di lavoro

Individuazione e predisposizione di linee guida

Interventi concertati per la promozione della tutela della sicurezza e salute del lavoro agricolo all'interno delle misure di intervento del *Piano di sviluppo rurale* sull'ammodernamento dell'aziende agricole, individuazione di tipologie di investimento per implementazione della sicurezza sui luoghi di lavoro



Regione Toscana  
Città, Verde, Innovazione, Sviluppo



Servizio Sanitario della Toscana



Convegno Regionale - Pistoia 23 e 24 ottobre 2008

Prevenzione, Igiene e Sicurezza  
nel comparto florovivaistico  
Risultati del Piano Mirato regionale



**Settore Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro**  
**Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà**  
**Regione Toscana**

*Ing. Marco Masi*

*dott. for. Cecilia Nannicini*

<http://www.sanita.toscana.it>



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



**Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana**