

## Promozione della cultura della prevenzione nell'uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole

### Regione Toscana

Settore Ricerca, Sviluppo e Tutela nel lavoro

D.G. Diritti alla cittadinanza e politiche di coesione sociale

FORM@ZIONE 2010



Direzione Generale  
Diritti alla Cittadinanza e di Coesione Sociale



## Tipologie di aziende

	Aziende condotte da famiglie		
	autoconsumo	per il mercato aziende non professionali	per il mercato aziende professionali
<b>numero</b>	28 %	51%	19%
<b>gg. di lavoro familiare</b>	32	52	150
<b>% capi azienda Diplomati</b>	18%	15%	18-25%
<b>Laureati</b>	5 %	5%	4-13%
<b>Corsi formazione</b>	3%	4%	9-20%



Direzione Generale  
Diritti alla Cittadinanza e di Coesione Sociale



## Hobby farmer

### **Muore dissanguato nell'orto sociale** *Trovato da un vicino dopo ore. La motozappa gli ha tagliato l'arteria femorale*

...mentre lavorava con il proprio motocoltivatore in retromarcia su una leggera salita scivolando finiva sotto le lame della motozappa...

## Piano mirato - Promozione della cultura della prevenzione nell'uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole -

### Destinatari

Lavoratori autonomi in agricoltura

### Soggetti coinvolti

Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda ULS 3 di Pistoia

Dipartimento di ingegneria Agraria e Forestale –DIAF-  
OO.PP.AA, ARSIA, ISPESL, UNACMA, ENAMA

## Attività- Elaborazione di materiale divulgativo-

- ✓ “Le regole indispensabili per l’uso in sicurezza delle macchine agricole”-opuscolo-
- ✓ “Uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole”- (CD)-



## Impariamo dagli infortuni

**Finisce sotto la fresa e ci rimette il braccio**

**Squarciato dalla fresa del trattore**

**Incidente nella campagne**

**Incidente lavoro Si ferisce con la motozappa**

## Regole fondamentali della sicurezza

- 1 Conoscere la propria macchina
- 2 Essere sempre attenti e pronti ad intervenire
- 3 Mai distrarsi o agire di impulso
- 4 Indossare i dispositivi di protezione individuale e abiti da lavoro idonei
- 5 Corretta messa in moto dell'attrezzatura
- 6 Nella messa in moto dei motocoltivatori con il sistema a corda non avvolgere mai la corda al polso
- 7 Avere dispositivi di arresto efficienti
- 8 Impiegare rimorchi e operatrici di massa adeguata al trattore
- 9 Fare attenzione ai carichi alti ed alla velocità
- 10 Non effettuare mai trazioni eccessive e con irruenza
- 11 Effettuare i controlli e la manutenzione della macchine prima di un lungo periodo di inattività
- 12 Non effettuare mai riparazioni o controlli sotto la macchina senza le opportune attrezzature
- 13 Nelle manutenzioni e nelle ispezioni si deve arrestare il mezzo bloccando i freni e spegnendo il motore



Regione Toscana  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

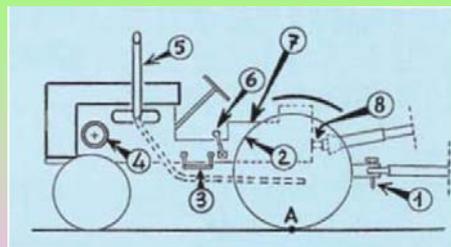
Direzione Generale  
Diritti di cittadinanza e Coesione sociale

## Altri aspetti trattati

Potenziali punti critici

Manutenzioni primaverili

Principali segnali di sicurezza e relativi requisiti costruttivi



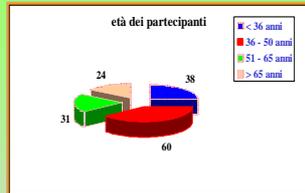
Regione Toscana  
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

Direzione Generale  
Diritti di cittadinanza e Coesione sociale

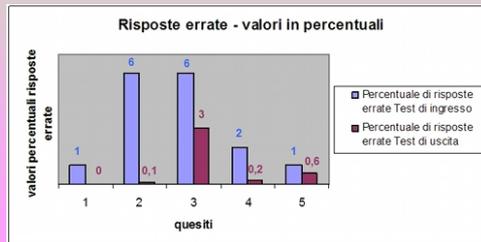
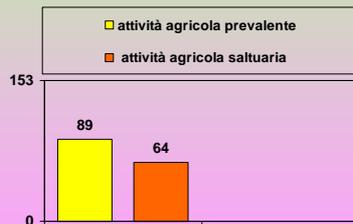


SS1  
Servizio Sanitario della Toscana

## Attività di formazione/divulgazione



1. E' necessario avere il libretto d'uso e manutenzione della macchina agricola?
2. Posso circolare con una trattrice su strada con i pneumatici riempiti di acqua?
3. Gli alberi cardanici sono universali per tutte le attrezzature operatrici?
4. L'albero cardanico deve essere provvisto di marcatura CE?
5. L'utilizzo di un motocultivatore mi espone al rischio rumore e vibrazione?



## Attività - indagine conoscitiva sullo stato di sicurezza dei trattori agricoli -

Ricognizione sullo stato dell'arte relativamente alla situazione dei trattori rispetto ai requisiti minimi di sicurezza- indagine tramite check list su un campione di aziende-



## Conclusioni

Grazie per l'attenzione

**Settore Ricerca, Sviluppo e Tutela nel lavoro**  
**Direzione Generale Diritti alla cittadinanza e di coesione sociale della**  
**Regione Toscana**

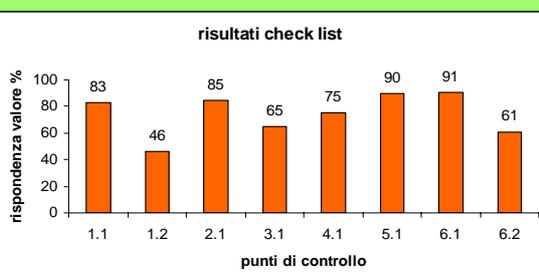
Responsabile dott.ssa Daniela Volpi [daniela.volpi@regione.toscana.it](mailto:daniela.volpi@regione.toscana.it)

dott. for. Cecilia Nannicini [cecilia.nannicini@regione.toscana.it](mailto:cecilia.nannicini@regione.toscana.it)

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



Direzione Generale  
Diritti di cittadinanza e Coesione sociale



**1.1 presenza della protezione del posto di guida**

**1.2 presenza della cintura di sicurezza**

**2.1 presenza di protezione agli organi pericolosi**

**3.1 presenza di protezione contro superfici calde**

**4.1 presenza di schermo che racchiude la PDP su tre lati**

**5.1 presenza di cuffia a protezione del giunto cardanico**

**6.1 compatibilità tra macchina trainata e massa della trattrice**

**6.2 presenza di impianto frenante sui rimorchi agricoli**

1.1.1 telaio presente sulla trattrice al momento dell'acquisto

1.2 presenza di cintura di sicurezza

1.2.1 cintura presente sulla trattrice al momento dell'acquisto

1.2.2 installazione della cintura di sicurezza secondo le Linee Guida ISPESL

