

"Promozione e controllo della salute e sicurezza in agricoltura"

La formazione e l'addestramento degli operatori agricoli

**Giuliano Angotzi
Eugenio Ariano
Augusto Quercia
Vincenzo Laurendi
Maria Rosaria Libone**

Comitato Tecnico Interregionale Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Gruppo di Lavoro "Sicurezza e Salute in Agricoltura e Selvicoltura"

Agricoltura Sicura: Salute e Sicurezza nelle Attività Agricole e Forestali
Roma 7 aprile 2010

Il punto di partenza ...

1. Come realizzare formazione, informazione e addestramento dei **lavoratori** incaricati dell'uso di attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari.
2. Come promuovere la formazione e l'addestramento specifici di **datori di lavoro** che acquistano ed impiegano tali attrezzature.
3. Come promuovere la partecipazione dei **lavoratori autonomi** che usano tali attrezzature a corsi di formazione specifica ed all'addestramento specifico.
4. Come promuovere la formazione e l'addestramento specifici di **hobbisti** che acquistano ed impiegano tali attrezzature.

Le possibilità formative per i lavoratori “subordinati”

Agricoltura Sicura: Salute e Sicurezza nelle Attività Agricole e Forestali
Roma 7 aprile 2010

Articolo 71 Obblighi del datore di lavoro

Comma 7

Qualora le attrezzature richiedano per il loro impiego conoscenze o responsabilità particolari in relazione ai loro rischi specifici, il datore di lavoro prende le misure necessarie affinché:

- a) l'uso dell'attrezzatura di lavoro sia riservato ai lavoratori allo scopo incaricati che abbiano ricevuto una:
informazione
formazione
addestramento adeguati

Articolo 73

Informazione, formazione ed addestramento

Comma 4

Il datore di lavoro provvede affinché i lavoratori incaricati dell'uso delle attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari di cui all'articolo 71, comma 7, ricevano **una formazione, informazione ed addestramento adeguati e specifici, tali da consentire l'utilizzo delle attrezzature in modo idoneo e sicuro**, anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone.

Articolo 73

Informazione, formazione ed addestramento

Comma 5

In sede di Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano **sono individuate le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione.**

Le questioni da affrontare ...

1. L'elenco delle attrezzature agricole per cui richiedere formazione ed addestramento adeguati.
2. L'individuazione dei soggetti formatori.
3. Il percorso formativo.

1. L'elenco delle attrezzature agricole

Quali macchine?

Un criterio potrebbe essere di dare la priorità a quelle che per le loro caratteristiche o per le loro modalità d'impiego sono state associate più frequentemente a infortuni mortali e gravi

1. L'elenco delle attrezzature agricole

Priorità:

- **trattrici agricole e forestali**
- **macchine semoventi di grandi dimensioni**
 - mietitrebbiatrici
 - vendemmiatrici
 - trinciacaricatrici
 - macchine raccolta prodotti
 - carrelli industriali a braccio telescopico fuoristrada

2. L'individuazione dei soggetti formatori

Almeno due tipologie di soggetti:

1. quelli che: **abilitano i formatori**
2. quelli che: **formano ed addestrano i lavoratori**

2. L'individuazione dei soggetti formatori

I **soggetti che abilitano i formatori**

dovrebbero essere individuati nell'ambito di :

- Università degli Studi (Ingegneria e Agraria);
- Istituti Tecnici Professionali;

Tali soggetti potranno avvalersi nell'ambito degli specifici percorsi formativi dell'apporto di altri enti ed istituzioni con competenza tecnica e didattica nello specifico settore, quali:

- Regioni e Province Autonome;
- ISPESL;
- Personale tecnico dei Ministeri competenti in materia;
- Altri enti di ricerca (es. CNR);
- Associazioni di categoria;
- ...

2. L'individuazione dei soggetti formatori

I **formatori/addestratori dei lavoratori**

dovrebbero avere, almeno, i seguenti requisiti:

Titoli di studio

- Diploma di scuola superiore in perito agrario o agrotecnico,
- Laurea magistrale in ingegneria meccanica/agraria
- Laurea in scienze agrarie o forestali
- ...

Esperienza

- Esperienza documentata, almeno biennale, nel settore della formazione.
- Esperienza professionale pratica, documentata, almeno biennale, nell'uso delle attrezzature agricole per le quali si vuole erogare la formazione.

2. L'individuazione dei soggetti formatori

I soggetti formatori dovrebbero, inoltre, essere in possesso di:

ATTESTATO DI FREQUENZA,

con **verifica dell'apprendimento finale**, a specifico corso teorico pratico organizzato dalle regioni, dall'ISPESL, dall'INAIL, dagli ordini o collegi professionali, dalle università, dalle associazioni sindacali dei datori di lavoro mediante le strutture tecniche operanti nel settore della prevenzione e della formazione professionale.

2. L'individuazione dei soggetti formatori

Possibili esclusioni dal possesso dell'attestato per:

- coloro che producano un certificato universitario o di scuola superiore in perito agrario o agrotecnico, attestante il superamento di un esame relativo ad uno specifico insegnamento del corso di laurea o di diploma, nel cui programma siano presenti i contenuti minimi da definirsi per i corsi di abilitazione.
- ...

3. Il percorso formativo

- **Durata?**
- **Modalità didattiche?**
- **Articolazione del percorso formativo?**
- **Aggiornamento?**

3. Il percorso formativo

- **Numero di ore minimo per corso base?**
- **Ore aggiuntive, in funzione del tipo e del numero di attrezzature per cui si vuole ottenere l'abilitazione**
- **...**

3. Il percorso formativo

Le modalità didattiche

- **Parte teorica**
- **Parte pratica**
- **Esame finale**

3. Il percorso formativo

Le modalità didattiche

- **Parte teorica, su:**
 - Modalità di funzionamento della attrezzatura, con particolare attenzione alla sicurezza e salute dell'operatore
 - Modalità d'impiego della attrezzatura, con particolare attenzione alla sicurezza e salute dell'operatore
 - ...

3. Il percorso formativo

Le modalità didattiche

- **Parte pratica:**
 - addestramento in campo su attrezzature di lavoro
 - addestramento con simulatori

3. Il percorso formativo

Le modalità didattiche

- **Esame finale**
 - In cosa dovrebbe consistere?
 - Chi sono i soggetti esaminatori?
 - Quale tipo di attestazione a seguito di esito positivo (registrazione su libretto di formazione *ex art. 37 co. 14*)?

3. Il percorso formativo

L'aggiornamento

- Ogni quanto e come?

A titolo esemplificativo:

- un corso di aggiornamento ogni quattro anni.
- durata minima di 4 ore di cui 3 ore di contenuti tecnico pratici, 1 ora di contenuto tecnico teorico.
- superamento di esame finale

**Le possibilità di intervento sulla
formazione/addestramento di
lavoratori autonomi, hobbisti e ...
datori di lavoro**

La formazione e l'addestramento di lavoratori autonomi ed hobbisti e ... datori di lavoro

- Perché renderli necessari?
- Come renderli necessari?
- Per quali attrezzature renderli necessari?
- Come realizzarli?

altri lavoratori

La formazione e l'addestramento di lavoratori autonomi ed hobbisti e ... datori di lavoro

- Perché renderli necessari?

Gli infortuni mortali e gravi associati a macchine agricole accadono spesso a questi gruppi di utilizzatori

altri lavoratori

La formazione e l'addestramento di lavoratori autonomi ed hobbisti e ... datori di lavoro

- Come renderli necessari?

Una possibilità è l'introduzione di una autorizzazione all'acquisto e all'impiego delle macchine agricole analogamente a quanto accade in agricoltura per l'acquisto e l'impiego di prodotti fitosanitari
(DPR n. 290/2001, artt. 25-27)

altri lavoratori

La formazione e l'addestramento di lavoratori autonomi ed hobbisti e ... datori di lavoro

- Per quali attrezzature renderli necessari?
 1. Le macchine proposte per l'addestramento dei lavoratori "subordinati"
 2. Altre macchine spesso associate ad infortuni a questi gruppi di operatori (motocoltivatori, ...)

altri lavoratori

La formazione e l'addestramento di lavoratori autonomi ed hobbisti e ... datori di lavoro

- Come realizzarli?
- 1. Macchine gruppo 1:** modalità identiche a quelle per i lavoratori subordinati
 - 2. Macchine gruppo 2:** percorsi formativi specifici per attrezzatura con valutazione finale teorica e pratica senza aggiornamento

altri lavoratori