

Io vendo macchine sicure

Campagna informativa e di sensibilizzazione dei rivenditori/riparatori

*VIII ° Rassegna Concorso Inform@zione
Modena 11 ottobre 2012*

Cecilia Nannicini – Settore Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di Lavoro della Regione Toscana-

Massimiliano Tacchi – Dipartimento di Prevenzione Azienda USL 3 di Pistoia-



Regione Toscana



Direzione Generale
Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale

Macchine ed infortuni



Progetto regionale

“Promozione della cultura della prevenzione nell’uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole”



Informazione

Formazione

sensibilizzazione

coinvolgimento

➤ Le regole indispensabili per l’uso in sicurezza delle macchine agricole-opuscolo-

✓ Uso in sicurezza delle macchine e attrezzature agricole (CD)

➤ Io vendo macchine sicure

RIVENDITORI e RIPARATORI di ATTREZZATURE AGRICOLE

Hanno collaborato

Regione Toscana



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**



**Azienda
USL 3
Pistoia**

Servizio Sanitario della Toscana



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



Università degli Studi di Firenze



Depliant indicazioni per rivenditore

Regione Toscana
SISTEMA REGIONALE DI GESTIONE

**usato
a
norma**



Messaggio informativo per utilizzatori
non professionisti di attrezzature agricole realizzate
nelambito del progetto regionale
Promozione della cultura della prevenzione
nell'uso in sicurezza delle attrezzature agricole
In collaborazione con
URACMA e Azienda USL n. 3 di Firenze

La nuova normativa in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro conferisce un ruolo fondamentale per la gestione della sicurezza ai venditori, fabbricanti, fornitori, installatori e noleggiatori, concettuali in una di macchine e attrezzature di lavoro.

La Regione Toscana - Settore Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di Lavoro - ha prodotto questo pieghevole in cui si riporta una sintetica informazione sugli obblighi normativi inerenti ai venditori e quelli relativi del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 (Tabella della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro).

È auspicabile che il rivenditore, per il ruolo di riferimento che ha nei riguardi dell'acquirente, cioè a tenersi costantemente aggiornato sulle disposizioni normative, contribuisca ad un acquisto consapevole fornendo al cliente una conoscenza sull'uso in sicurezza della macchina oggetto dell'acquisto.

Si ricorda che i rivenditori sono tenuti obbligatoriamente a fornire all'acquirente/acquirente il diritto di uso e manutenzione della macchina ceduta, sia essa nuova che usata.

- Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori.
Sono vietati l'assemblaggio, la vendita, il noleggio e la concessione in uso di attrezzature di lavoro, di dispositivi di protezione individuali ed impianti non rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro. In caso di locazione finanziaria di beni soggetti a procedure di attenzione alla conformità, gli stessi debbono essere accompagnati, a cura del concedente, dalla relativa documentazione (art. 23).

- Obblighi degli installatori.
Gli installatori e montatori di impianti, attrezzature di lavoro o altri mezzi tecnici, per la parte di loro competenza, devono attenersi alle norme di salute e sicurezza sul lavoro, nonché alle istruzioni fornite dai rispettivi fabbricanti (art. 26).

- Ottenere la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi.
I venditori individuali e i fornitori finalizzati alla definizione di un sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi, con riferimento alla tabella della salute e sicurezza sul lavoro, fondato sulla base della specifica esperienza, competenza e conoscenza, acquisite anche attraverso percorsi formativi mirati (art. 27 comma 3).

Il possesso dei requisiti per ottenere la qualificazione di cui al comma 3 costituisce elemento preferenziale per la partecipazione alle gare relative agli appalti e subappalti pubblici e per l'accesso ad agevolazioni, finanziamenti e contributi a carico della finanza pubblica, sempre se correlati a mediobrevi appalti o subappalti (art. 27 comma 3).

- Sanzioni per i progettisti, i fabbricanti, i fornitori e gli installatori.
I fabbricanti e i fornitori che violano il disposto dell'articolo 23 sono puniti con l'ammenda da tre a sei mesi o con l'ammenda da 10.000 a 40.000 euro (art. 87 comma 2).

Gli installatori che violano il disposto dell'articolo 26 sono puniti con l'ammenda fino a tre mesi o con l'ammenda da 1.000 a 5.000 euro (art. 87 comma 3).

- Requisiti di sicurezza.
Le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto (art. 70 comma 3).

Nel caso in cui le attrezzature di lavoro cedute in assenza di disposizioni legislative e regolamentari di cui al comma 3, e quelle messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto, devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza di cui all'articolo V del D. Lgs. 81/2008 (art. 74 comma 2).

Si considerano conformi alle disposizioni di cui al comma 2 le attrezzature di lavoro costruite secondo le prescrizioni dei decreti ministeriali adottati ai sensi dell'articolo 285 del Decreto Presidente della Repubblica 27 aprile 1925, n. 247, ovvero dell'articolo 39 del Decreto Legislativo 151 settembre 1966 n. 638 (art. 70 comma 3).

- Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso.
Chiunque vende, noleggia o concede in uso o locazione finanziaria macchine, apparecchi o impianti costruiti o messi in servizio al di fuori della disciplina di cui all'articolo 70, comma 1, attenta, sotto la propria responsabilità, che le stesse siano conformi, al momento della consegna a chi acquista, riceve in uso, noleggia o locazione finanziaria, ai requisiti di sicurezza di cui all'articolo V del D. Lgs. 81/2008 (art. 72 comma 3).

Chiunque noleggia o concede in uso attrezzature di lavoro senza operatori dove, al momento della consegna, attente il buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza a fini di sicurezza. Dovrà altresì acquisire e conservare agli atti per tutta la durata del noleggio o della concessione dell'attrezzatura una dichiarazione del datore di lavoro che riporti l'indicazione del lavoratore o dei lavoratori incaricati del loro uso, i quali devono risultare formati conformemente alle disposizioni contenute nel Decreto Legislativo n. 81/2008 e, ove al tratto di attrezzature per le quali è prevista una specifica abilitazione degli operatori (art. 73 comma 5) il possesso di questa (art. 72 comma 2).



TUTTE LE MACCHINE DEVONO ESSERE

programma	indicazioni
	accompagnare ogni specifico manuale di uso e manutenzione e una dichiarazione di conformità CE
	curare nei previsti programmi

programma	indicazioni
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la targhetta di identificazione deve recitare bene contenere la marcatura CE, il numero, il numero di modello, l'anno di costruzione e il nome del costruttore
	le parti soggette a riscaldamento devono essere avvertite con pignone o altri dispositivi adeguati ad avvertire l'utente con voce o luce

DEI DIPENDENTI

programma	indicazioni
	la targhetta di identificazione deve recitare bene contenere la marcatura CE, il numero, il numero di modello, l'anno di costruzione e il nome del costruttore
	le macchine devono essere controllate di ogni parte per il trasporto
	le macchine devono essere controllate di ogni parte per il trasporto
	le macchine devono essere controllate di ogni parte per il trasporto

MOVILCUMETRE E MOVILZAPPA

programma	indicazioni
	avvertire con pignone o altri dispositivi adeguati ad avvertire l'utente con voce o luce
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto

TRATTORI

programma	indicazioni
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto

programma	indicazioni
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto
	la macchina deve essere controllata di ogni parte per il trasporto

Depliant indicazioni per acquirente



**uso di
attrezzature
non a norma
nuoce
gravemente
alla salute**



Messaggio informativo per utilizzatori
non professionisti di attrezzature agricole realizzate
nell'ambito del progetto regionale
Promozione della salute e della prevenzione
nell'uso in sicurezza delle attrezzature agricole
In collaborazione con
UNACMA e Azienda USL n. 3 di Pistoia

L'acquirente, in materia di salute e sicurezza nel
lavoro, è tenuto a leggere attentamente il
libretto di uso e manutenzione. Se il costruttore non
è in grado di fornire il libretto, questo deve essere
realizzato "in proprio" avvalendosi di personale
competente.

Quando acquisti un'attrezzatura nuova verifica:

- che sia accompagnata dal certificato di conformità;
- che sia presente la marcatura CE;
- che sia corredata del libretto di uso e manutenzione.

**Quando acquisti un'attrezzatura nuova smonta CE
verifica:**

- che sia accompagnata dal certificato di conformità;
- che sia presente la marcatura CE;
- che sia corredata del libretto di uso e manutenzione.

**Quando acquisti un'attrezzatura usata non smonta
CE verifica che:**

- il venditore deve rilasciare una documentazione che
attesti la rispondenza della stessa ai requisiti di
sicurezza;
- deve essere corredata del libretto di uso e manuten-
zione originale; in assenza di questo del richiedente
al costruttore. Se il costruttore non è in grado di
fornire il libretto dovrà realizzarlo "in proprio" av-
valendosi di personale competente.

Quando vendi la tua attrezzatura ricorda che:

- la sede di vendita diretta all'utente, se l'attrezza-
tura è smontata CE, deve fornire:
- il certificato di conformità;
- il libretto di uso e manutenzione;
- la sede di vendita diretta all'utente, se l'attrezza-
tura NON è smontata CE, deve fornire:
- una documentazione che attesti la rispondenza
dell'attrezzatura ai requisiti di sicurezza;
- il libretto di uso e manutenzione;
- la sede di vendita al rivenditore/consumatore, se
l'attrezzatura è smontata CE, deve fornire:
- il certificato di conformità;
- il libretto di uso e manutenzione.

- In caso di vendita al rivenditore/consumatore, se
l'attrezzatura NON è smontata CE, deve fornire:
il libretto di uso e manutenzione; in assenza di que-
sto richiedendo al costruttore. Se il costruttore non
è in grado di fornire il libretto, questo deve essere
realizzato "in proprio" avvalendosi di personale
competente;

**Se vendi la tua attrezzatura in caso vendita diretta
verifica:**

- se l'attrezzatura è smontata CE all'acquirente del
venditore;
- il certificato di conformità;
- il libretto di uso e manutenzione;
- se l'attrezzatura NON è smontata CE all'acquirente
del venditore;
- una documentazione che attesti la rispondenza
dell'attrezzatura ai requisiti di sicurezza;
- il libretto di uso e manutenzione; in assenza di que-
sto richiedendo al costruttore. Se il costruttore non
è in grado di fornire il libretto, questo deve essere
realizzato "in proprio" avvalendosi di personale
competente.

**Per i tuoi acquisti rivolgiti a strutture
qualificate che siano in grado di fornirti
tutte quelle informazioni necessarie
per l'uso corretto e la sicurezza
dell'attrezzatura e devi presentare
le indicazioni di seguito riportate.**



TUTTE LE MACCHINE DEVONO ESSERE

protezione	rischio
	accompanyato da specifico manuale di uso e manutenzione e deve dimostrare di conoscere CE, per la quale macchina è stato realizzato il libretto di uso e manuten- zione e di riparazione.
	coste dei pericoli più gravi.

protezione	rischio
	in caso di trasporto protetti la zona con l'apposizione di una cinghia di protezione.
	prima di iniziare il lavoro verifica la rispondenza della macchina ai requisiti di sicurezza.

protezione	rischio
	la garanzia di conformità deve essere corretta e completa, con il numero di serie, il numero di costruzione e il nome del costruttore.
	in caso di rottura della protezione avvertire subito il costruttore e interrompere il lavoro.

MOVICOLTATRE E MOTI DA PIA

protezione	rischio
	non manovrare i dispositivi di sicurezza.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.

ricordi di indossare i previsti Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.)



TRAFFICO

protezione	rischio
	prima di iniziare qualsiasi intervento sulle macchine leggere e veloci, quando possibile, con costruttore nel rispetto di uso e manutenzione.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.

TRAFFICO

protezione	rischio
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.
	non andare in moto a velocità elevata.

**Ricorda che non puoi vendere,
noleggiare, concedere in uso
o la locazione finanziaria macchine
non a norma.**



Gli incontri

**6 incontri informativi della
durata di 8 ore**

Totale partecipanti 73

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

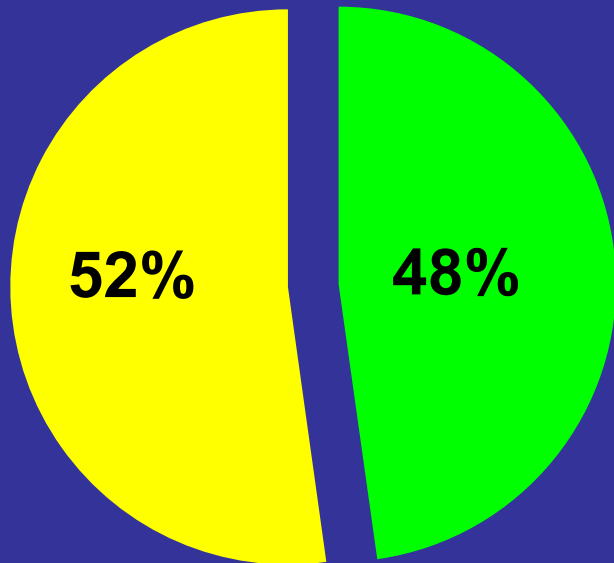


- a **Pisa** presenti anche rivenditori/riparatori di Livorno
- a **Lucca** presenti anche rivenditori/riparatori di Massa Carrara, Pistoia e Prato

- D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: responsabilità del costruttore, del noleggiatore, del concedente in uso e del rivenditore.
- Direttiva macchine e Norme Tecniche di settore.
- La procedura di marcatura CE.

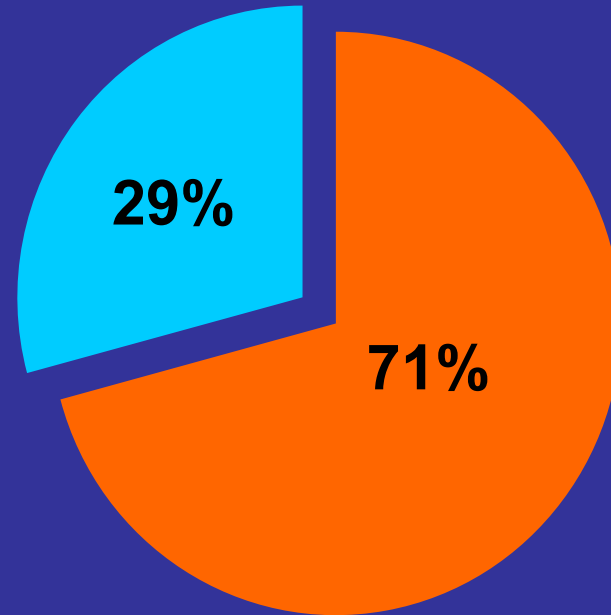
Risultati

Invitati nr. 215



■ iscritti 103

■ non iscritti 112



■ partecipanti 73

■ iscritti non partecipanti 30

Apprendimento: test

(nr. 10 domande con tre risposte di cui solo una corretta)

1. Quali documenti deve acquisire chi noleggia a concede in uso un'attrezzatura senza operatore?

- a) la dichiarazione del nominativo dell'operatore che utilizzerà la macchina, copia del documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI).
- b) la dichiarazione del nominativo dell'operatore e copia del documento di guida.
- c) la dichiarazione del nominativo dell'operatore che utilizzerà la macchina, la formazione ricevuta e se prevista la specifica abilitazione.

2. Cosa sono i pittogrammi?

- a) Simboli applicati alle macchine che indicano le zone di pericolo e/o il relativo pericolo.
- b) Marchi applicati alle macchine che ne certificano la sicurezza.
- c) Illustrazioni del manuale che illustrano le procedure di intervento sulle macchine.

3. Eseguita la procedura di marcatura prevista dalla Direttiva 2006/42/CE, cosa deve apporre il fabbricante sulla macchina e di che cosa deve essere corredata la stessa prima di essere immessa in commercio?

- a) Marcatura CE, targhetta di identificazione, pittogrammi di sicurezza, dichiarazione CE di conformità, manuale di istruzioni.
- b) Esclusivamente di marcatura CE, posta sulla macchina, e di dichiarazione di conformità.
- c) Marcatura CE sulla macchina e manuale di istruzioni per l'uso.

4. Quali documenti devono accompagnare una macchina priva di marcatura CE in caso di passaggio di proprietà?

- a) Manuale di uso e manutenzione ed attestazione di conformità all'Allegato V del D.Lgs. 81/08.
- b) Manuale di uso e manutenzione e fattura di acquisto.
- c) Fascicolo Tecnico e dichiarazione CE di conformità.

5. In base a quali concetti si possono adeguare le macchine usate?

- a) In base alla normativa previgente l'emanazione della Direttiva Macchine.
- b) In base alle norme ed alle specifiche tecniche pubblicate dal CEN specifiche della categoria di macchina in esame.
- c) In base alla propria esperienza.

6. Chiunque noleggi una macchina deve:

- a) Eseguire un controllo visivo sulla macchina ed allegare la fattura di noleggio.
- b) Attestare la rispondenza della macchina ai requisiti di sicurezza, la loro piena efficienza ed acquisire una dichiarazione che dimostri la corretta formazione dell'utilizzatore della macchina.
- c) Far firmare all'acquirente un documento di scarico di responsabilità.

7. Quali sono i documenti che devono accompagnare obbligatoriamente una macchina nuova?

- a) La fattura di acquisto.
- b) I depliant illustrativi.
- c) La Dichiarazione CE di conformità ed il manuale di uso e manutenzione.

8. Quali dispositivi devono essere presenti sulla trattrice per proteggere l'operatore in caso di ribaltamento?

- a) Telaio antiribaltamento.
- b) Telaio antiribaltamento, cinture di sicurezza e zavorre laterali.
- c) Telaio antiribaltamento e sedile dotato di cinture di sicurezza.

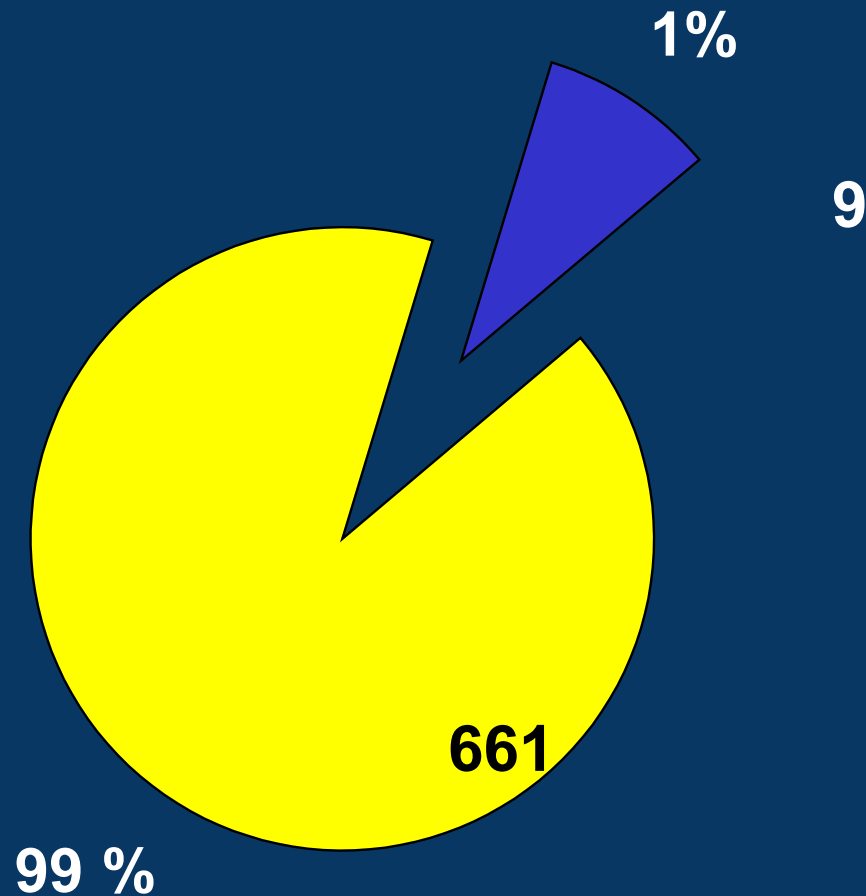
9. Di quanto si devono sovrapporre cuffia del cardano e controcuffia della macchina operatrice?

- a) Non viene indicata alcuna quota di sovrapposizione in quanto le due cuffie possono anche non sovrapporsi.
- b) Di almeno 75 mm..
- c) Di almeno 50 mm..

10. Quali requisiti minimi di sicurezza deve presentare un albero cardanico?

- a) Protezioni in buono stato e supporto per il cardano a riposo.
- b) E' sufficiente che la lunghezza del cardano sia adeguata per evitare che si sfili o si danneggi.
- c) Protezioni integre e dimensionalmente corrette, catenelle antirotazione, lunghezza adeguata, pittogrammi di sicurezza.

Risultati Test di apprendimento



Partecipanti
che hanno
consegnato
il test: 92%

Prove di efficacia dell'intervento informativo: che cosa fare?

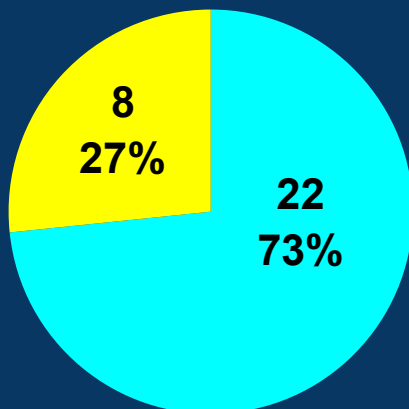
Somministrazione questionario da parte di un Tecnico esterno all'Azienda USL e figura terza rispetto ai soggetti che hanno collaborato direttamente al progetto.

questionario

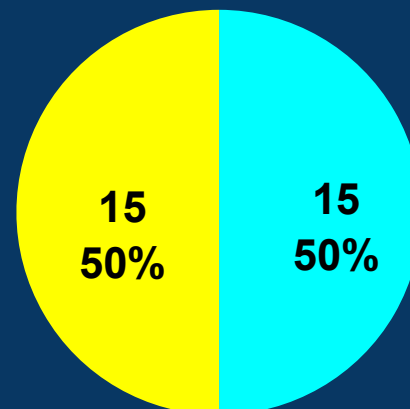
1. Una trattrice non nuova ad oggi priva della struttura di protezione contro il rischio di capovolgimento (telaio o cabina) e del sistema di ritenzione del conducente (cintura di sicurezza) può essere venduta senza essere preventivamente adeguata?
2. Su una trattrice non nuova, immessa sul mercato precedentemente al 01 gennaio 1974, con telaio di protezione contro il rischio di capovolgimento conforme alla circolare del Ministero del lavoro 49/81 deve essere adeguata alle Linee Guida ISPESL per essere venduta?
3. Una macchina non nuova priva del manuale d'uso e manutenzione può essere messa in vendita?
4. Una trattrice adeguata secondo la idonea scheda delle Linee guida deve essere nuovamente omologata?
5. E' vendibile una macchina nuova marcata CE che presenta degli organi in movimento (ad esempio ventola di raffreddamento, cinghie) con cui l'utilizzatore potrebbe accidentalmente venire in contatto?
6. In caso di vendita di un'attrezzatura usata non marcata CE il venditore deve rilasciare una documentazione che attesti la rispondenza della attrezzatura ai requisiti di sicurezza?

nr. 60 questionari (30 + 30)

questionari partecipanti



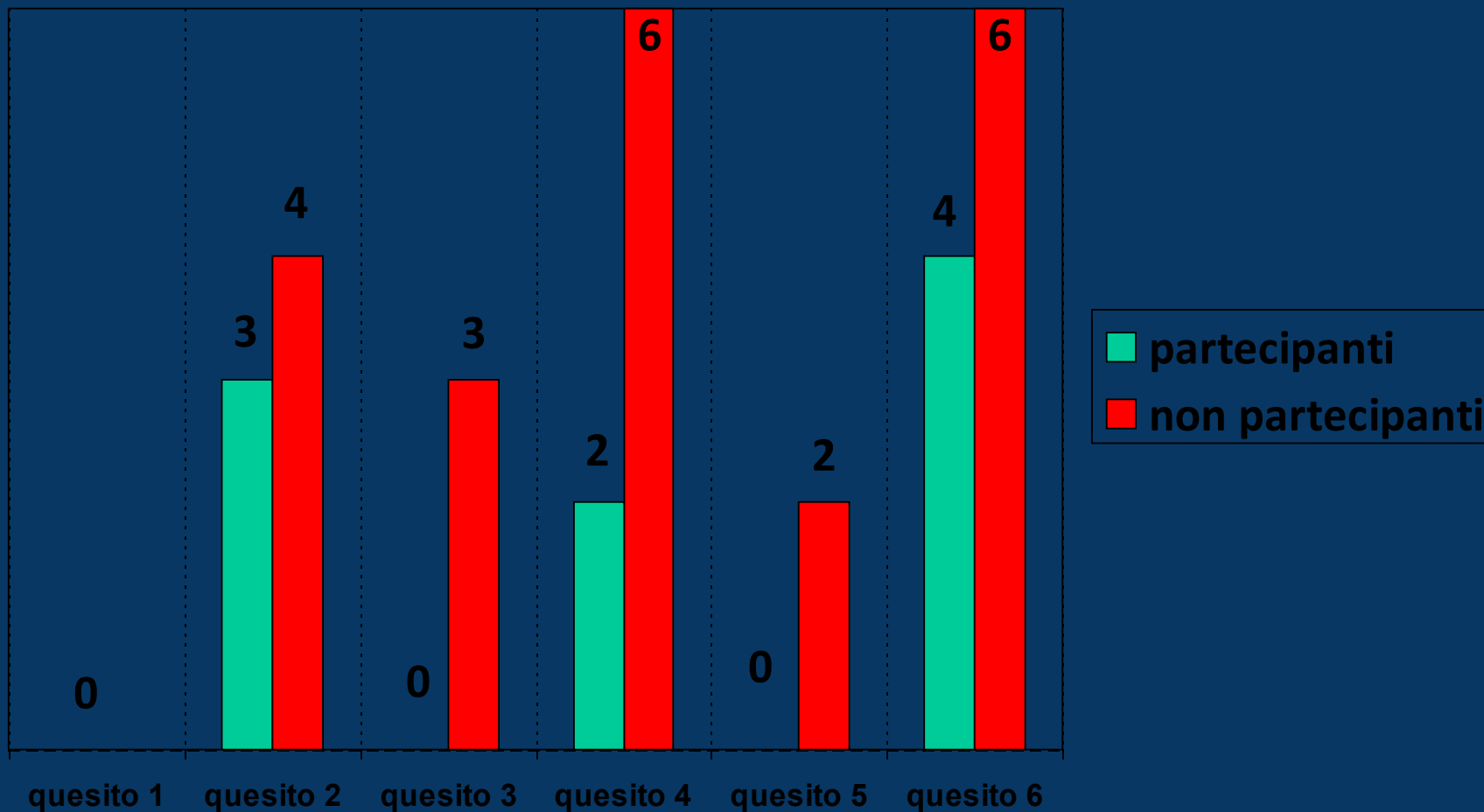
questionari non partecipanti



■ questionari esatti ■ questionari con errori

■ questionari esatti ■ questionari con errori

Risposte Errate



Criticità:

Difficoltà dei destinatari a partecipare agli incontri informativi in quanto devono astenersi dal lavoro.

Positività

Superata la diffidenza dimostrazione di interesse (vedi partecipazione al convegno “macchine agricole usate: dall’acquisto all’uso attraverso la manutenzione” del 24 settembre 2012

Necessità di intervenire sistematicamente sulle figure addette alla vendita e/o riparazione, in modo da creare soggetti moltiplicatori qualificandone anche il loro ruolo aumentando la loro competitività commerciale.

Grazie per l'attenzione

Settore Prevenzione, Igiene e Sicurezza sui luoghi di lavoro
Direzione Generale Diritti alla Cittadinanza e Coesione Sociale Regione Toscana

dott.ssa Daniela Volpi -Dirigente Responsabile-
daniela.volpi@regione.toscana.it

dott. for. Cecilia Nannicini cecilia.nannicini@regione.toscana.it

Sito regionale

<http://www.regione.toscana.it/sst/aree/dipartimento/index.html>