COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

IX rapporto INAIL sulla sorveglianza del mercato per la direttiva macchine

La sorveglianza del mercato delle macchine agricole, nuove e usate. Un obiettivo del Piano nazionale per la Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura

Eugenio Ariano, Tiziano Ficcadenti

Gruppo di Lavoro Prevenzione in Agricoltura e Selvicoltura
del Coordinamento Tecnico delle Regioni e Province Autonome

Milano, 14.12.2017

COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Infortuni sul lavoro denunciati 2007–2015

Riduzione annua: pre-piano –4
piano –4,4 (10%)

Efficacia del piano (indicatore trend infortunistico)

Quanti sono gli infortuni riconosciuti accaduti in occasione di lavoro, soggetti a denuncia obbligatoria? (flussi 2010-2015; BDS 2016)

(esclusi gli infortuni in franchigia, i negativi e gli infortuni in itinere)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
TOTALE denunciati	**50230**	**47080**	**42917**	**40325**	**39192**	**37962**	**36183**
Negativi	5741	5559	5106	4971	5104	5418	5362
Franchigia	2880	2863	2685	2663	2434	2392	2287
Itinere	1139	1164	1227	1366	1353	1335	896
Escl. Fr., Neg., itinere	**40470**	**37494**	**33899**	**31325**	**30301**	**28817**	**27638**

* da banca dati statistica INAIL — 2016:786 ancora in istruttoria

La riduzione è significativa:
-31,8% in 6 anni, riduzione annua negli anni di piano pari al 5,3%

Il Registro degli infortuni "non professionali"

Sistema di raccolta di eventi gravi e mortali, con INAIL, integrato da approfondimenti ASL.

infortuni mortali con trattore							
Modalità di evento	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
Capovolgimento	116	80	85	89	100	106	90
Investimento	9	13	7	13	9	15	
Caduta dal trattore	8	11	6	7	10	10	
Investimento da terra	-	5	7	3	-	4	
Schiacciamento	-	5	4	-	2	1	
Non definiti	2	13	2	9	-	1	
Totale	**135**	**127**	**111**	**121**	**121**	**137**	**114**

Patentini per guida trattori
Revisione periodica trattori

Quanti controlli?

ATTIVITÀ DI CONTROLLO PROGRAMMATA E MIRATA

Obiettivo 10.000 controlli,
pari a 1,2% aziende >50 gg/anno di lavoro

5% controlli in commercio macchine agricole
(in fiera e nei punti vendita/officine)

Disporre di un registro delle segnalazioni di macchine agricole per non conformità ai R.E.S. per meglio programmare la vigilanza anche in funzione dei risultati

CONTROLLO COMMERCIO MACCHINE AGRICOLE NUOVE E USATE

Controlli in manifestazioni fieristiche, in accordo con i gestori delle fiere.

Priorità a situazioni di evidente non rispondenza ai RES, con rischi gravi e soluzioni di semplice adozione, in modo da massimizzare l'efficacia dell'intervento.

Portare a regime il controllo del mercato con controlli sistematici e mirati, non solo nelle fiere.

Controlli in punti vendita di macchine nuove e usate.

Strumenti: scheda di controllo e schede tecniche di macchina per garantire priorità e omogeneità criteri

COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

SCHEDA SOPRALLUOGO
COMMERCIO MACCHINE AGRICOLE

definita in raccordo **con gruppo macchine**

Anagrafica e macchine controllate: Tipo e numero

MACCHINE NUOVE

MACCHINE USATE:

VERIFICA RITIRO DELL'USATO MARCATO E NON MARCATO CE

VERIFICA delle macchine pronte in vendita marcate e non marcate CE

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE FINALE

Vendita macchine/attrezzature adeguate: giudizio (da + a +++++)

SCHEDA SOPRALLUOGO
COMMERCIO MACCHINE AGRICOLE

MACCHINE NUOVE

Le macchine in attesa di vendita verificate sono accompagnate:

- dalla dichiarazione di conformità originale;
- dal libretto di uso e manutenzione originario;
- dalla marcatura CE di conformità

Le macchine in attesa di vendita presentano palesi non conformità ai RES ?

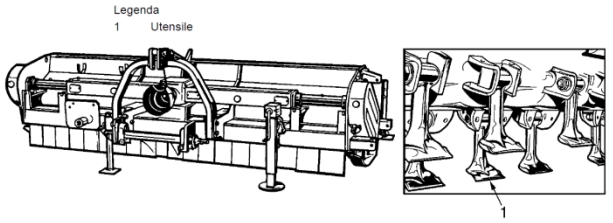
PUBBLICITÀ IN OGNI MODO...
...IN OGNI LUOGO
Tecno-Agricoltura
di tendenza

COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

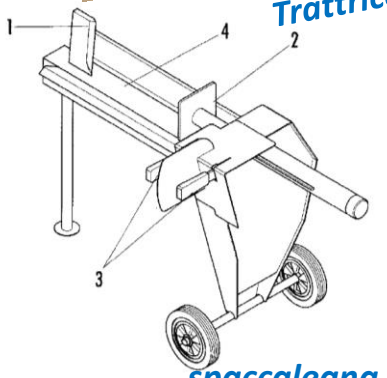
Schede di supporto – note tecniche
per la verifica delle macchine agricole

Trattrice

Presentazione definitiva al prossimo convegno nazionale a tarda primavera 2018



trincia



spaccalegna

Trituratore/sminuzzatori

Carro raccogli frutta

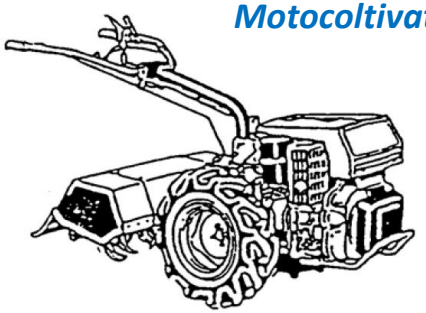
Macchine irroratrici spalleggiate

Trattorini giardinaggio

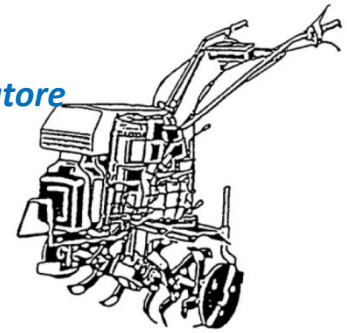
rotoimballatrice

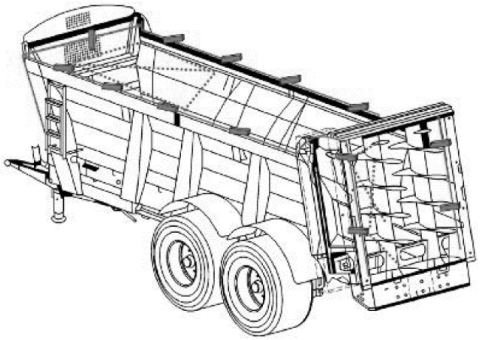
COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

In corso allargamento a macchine per lavori forestali e in prospettiva a quelle per manutenzione del verde

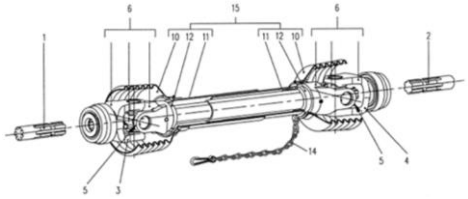


Motocoltivatori . motozappatore





Spandiletame trainato



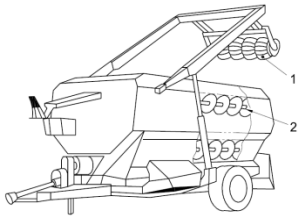
Albero cardanico

Macchina trainata con utensili di taglio e di carico motorizzati (dispositivo di miscelazione e/o di trinciatura orizzontale)

Legenda

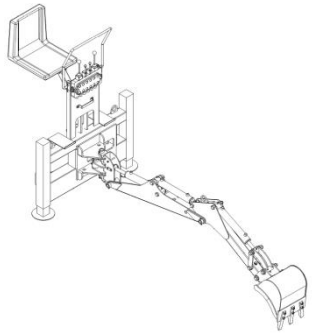
1 Dispositivo di carico (in questo caso, utensili di taglio e di carico motorizzati)

2 Dispositivo di miscelazione e/o di trinciatura orizzontale



Carro desilatore

spandiconcime



Retroescavatore portato

Obiettivi

- Omogeneità delle modalità di controllo
- Omogeneità interpretative
- Piano di controllo attuato in tutte le Regioni

Azioni

- Piano di Formazione nazionale per gli operatori dei Servizi delle ASL
- 2018: Definire elenco delle fiere in cui fare attività di controllo

COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

I corsi di formazione per officine in collaborazione con UNACMA e INAIL

Ad Aprile 2016 12 corsi, per 164 aziende, così suddivise:
Emilia 31, Veneto 33, Piemonte 23, Toscana 24, Lombardia 14, Lazio 13, Puglia 14, Abruzzo 4, Campania 4, Umbria 3, Marche 2, Basilicata 2, Friuli 2, Sicilia 2, Aosta 1, Liguria 1, Trento 1, Bolzano 0, Calabria 0, Molise 0, Sardegna 0

10-12 corsi nel 2018 sul territorio nazionale.

Possibili sedi per favorire la massima copertura:
Trento, Marche, Abruzzo, Sardegna, Sicilia, Lombardia, Liguria, Puglia, Campania.

Condizioni

- *corsi offerti a tutti a prescindere dalla iscrizione all'UNACMA;*
- *qualità e omogeneità docenze curata a livello nazionale,*
- *organizzazione dei corsi curata direttamente dall'UNACMA",*
- *uditori una quota di operatori di vigilanza.*

Impegno a ridurre i costi di iscrizione in modo da favorire ulteriormente la partecipazione.

Gli approfondimenti in corso

Le cabine after market: a quali condizioni sono commercializzabili

I trattori da frutteto (ROPS abbattibili): quali accorgimenti tecnici, quali alternative, a quali condizioni utilizzabili oggi.

Protezione da ribaltamento delle macchine diverse da trattore

Carri raccoglifrutta: applicazione della nuova norma armonizzata

Controllo del mercato

Contributo delle segnalazioni in fiera: iniziativa avviata nel 2010, al momento specifica del solo settore agricolo.
Obiettivo 2018: rilanciare e rendere sistematica l'attività di controllo

Nonostante parziale rallentamento nell'ultimo biennio, rappresenta oltre 26% del totale delle segnalazioni; destinate a riprendere rapidamente.

	Infortunio	vigilanza	fiera	verifica periodica	altro	Totale
segnalazioni	118	115	87	3	7	330
%	35,8	34,8	26,4	0,9	2,1	100

Risultanze: al 31.5.17 riguardano 208 segnalazioni (comprendendo 6 unici esemplari), (63% delle segnalazioni)
Conformi: 19 (9,1%)
Rese conformi: 76 (36,5%)
Non conformi: 113 (54,3%)

Le altre 122, di cui molte datate?

Controllo del mercato

C'è però bisogno di migliorare la tempestività delle procedure

- in fase di segnalazione
- di istruttoria ministeriale
- di gestione dei risultati

In fase di segnalazione: garantendo supporto tecnico esperto agli operatori tecnici delle ASL, attraverso il sottogruppo macchine agricole

In fase di istruttoria ministeriale: garantendo tempi certi e contenuti per evitare che restino in commercio e provochino infortuni macchine già segnalate

In fase di gestione dei risultati: garantendo la messa a norma delle macchine già immesse sul mercato ad onere del costruttore, con modalità tali da configurare un ravvedimento operoso.

COORDINAMENTO
TECNICO
INTERREGIONALE
DELLA PREVENZIONE
NEI LUOGHI DI LAVORO

Comune di Lodi

Buon lavoro a tutti!