

«MOTHER» Regulation – Novità e vantaggi del nuovo Regolamento di omologazione europeo 167/2013



Lorenzo Iuliano

Servizio Tecnico FederUnacoma

Webinar, 12 giugno 2023

La normativa nel settore della meccanizzazione agricola

NUOVO Regolamento UE 167/2013
(Mother Regulation)



ABROGA Direttiva 74/150/CE



AGGIORNA D.Lgs 30 aprile 1992, n. 285
(Cod. della Strada)



Nuove esigenze per la meccanizzazione agricola

NUOVE ESIGENZE

Sostenibilità ambientale

L'Ue vara il Green Deal, in arrivo mille miliardi di investimenti

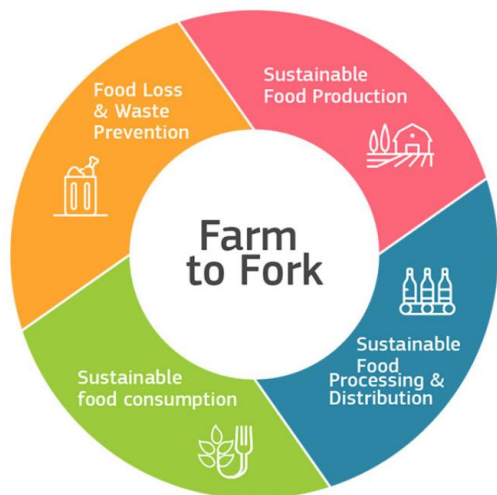
ECONOMIA

👍 Mi piace 6/ Condividi Tweet Share



Pubblicato il: 14/01/2020 19:28

L'Unione Europea vara il Green Deal, il piano di investimenti per l'economia 'verde'. Il programma della Commissione Europea "mobilerà almeno mille miliardi" di euro "di investimenti sostenibili nel prossimo decennio", ha assicurato il vicepresidente esecutivo della Commissione Valdis Dombrovskis, intervenendo nella sessione plenaria del Parlamento Europeo a Strasburgo.



Per approfondire:

<https://www.vaielettrico.it/il-trattore-ibrido-steyr-sviluppato-con-cnh-fiat/>

Sicurezza

Il Monferrato.it

Venerdì 9 giugno 2023 16:38

Pagine ▾ Rubriche ▾ Media ▾ Servizi ▾ Contatti Giornale di domani Sport Folio Museum C

Articolo »

Cronaca 07 giugno 2023 Montiglio

Mercoledì 7 giugno

Montiglio, agricoltore muore schiacciato dal trattore

Apicoltore di 46 anni

Travolto dal trattore, muore pensionato nel Cuneese

Incidente in nocciolo a Lequio Berria, la vittima ha 78 anni

Redazione ANSA

LEQUIO BERRIA

18 aprile 2023

14:20

NEWS

Suggerisci

Facebook

Twitter



Un altro uomo muore travolto da un trattore

Stavolta è avvenuto a Govone, nel Cuneese: la vittima è Vittorio Cravanzola, 80 anni, il suo mezzo si è ribaltato su un tratto in pendenza

03/06/2023 Tgr Piemonte



LEGGI ANCHE:

Pensionato muore travolto da un trattore a Lequio Berria

Travolto dal trattore, uomo muore a Serravalle Sesia

Nel solo 2020, sono morte 113 persone in agricoltura in Italia, con oltre 26 mila infortuni denunciati.

Fonte: INAIL

Globalizzazione

Ridurre il più possibile tutto questo ma anche...



Globalizzazione

Avere Regole Comunitarie che consentano di gestire al meglio ogni fase della vita della nostra macchina



Qualità del prodotto

Alimenti biologici. Consumi in aumento

Redazione Donna In Affari 17 Aprile 2020



Divulgati i dati dell'indagine Nielsen – AssoBio sui consumi degli alimenti biologici durante il periodo dell'emergenza sanitaria



IL REGOLAMENTO 167/2013 E IL CAMPO DI APPLICAZIONE



Trattrici agricole



Rimorchi



**Attrezzature intercambiabili
trainate**

Domanda...

Qual è la velocità massima a cui può andare un trattore?



https://www.youtube.com/watch?v=Di7_3fmkwHc&list=PLhO0JhHikKiFBAgTBhK_qfRNxeeAo0eWx&index=4

Velocità dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli agricoli omologati secondo il Regolamento Mother Regulation sono concepiti anche per il **trasporto su strada** e non solo per le lavorazioni in campo



NOVITÀ

I Trattori, i rimorchi e le attrezzature intercambiabili trainate, omologati secondo il Regolamento Mother Regulation sono progettate per conseguire **velocità superiori a 40 km/h**. I veicoli agricoli NON omologati Mother Regulation hanno velocità limitata a 40 km/h

Ottimizzazione **tempi di lavoro**
Maggiore **impiego di utilizzo**



Impianti di frenatura dei veicoli agricoli Mother Regulation

Gli **impianti di frenatura** installati sui trattori e sulle macchine trainate omologate Mother Regulation sono stati **sensibilmente migliorati** per essere aggiornati allo **stato dell'arte** e per far fronte all' **aumento di velocità e di massa**.

NOVITÀ

Riprogettazione dell'impianto di frenatura con inserimento della **trazione in frenata**, dell' **ABS** e l'introduzione di **nuovi sistemi di frenatura idraulica e pneumatica** di derivazione dei veicoli industriali (camion)



Maggiori **performance** dei veicoli agricoli in frenata

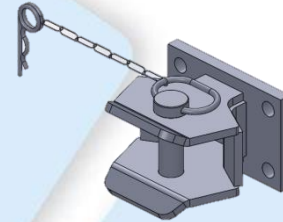
Maggiore **sicurezza in caso di emergenza (es. abs)**

Maggiore **sicurezza in caso di avaria**

Dispositivi meccanici di accoppiamento dei veicoli agricoli

Mother Regulation mediante ganci e occhioni

I dispositivi meccanici di accoppiamento consentono il collegamento meccanico tra il trattore e i veicoli rimorchiati. Il dispositivo presente sul trattore è detto **gancio**, mentre quello posto sul veicolo trainato è l'**occhione**.



Gancio



Occhione

NOVITÀ

Sui veicoli omologati Mother Regulation possono essere installati **nuove tipologie** di dispositivi meccanici di accoppiamento, oltre a quelli tradizionali usati in Italia

Standardizzazione dei collegamenti a livello europeo;

Maggiore **ergonomia** di aggancio per il collegamento tra trattore e veicoli trainati;

Maggiore **performance** di alcuni dispositivi di aggancio;

Maggiore **intercambiabilità** tra trattori e rimorchi

VANTAGGI

Dispositivi meccanici di accoppiamento dei veicoli agricoli

Mother Regulation mediante attacco a tre punti



Sollevatore posteriore del trattore



Attacco 3 punti del veicolo trainato

NOVITÀ

Per veicoli omologati Mother Regulation, il collegamento tra trattore e veicoli trainati può avvenire anche **mediante sollevatore posteriore del trattore e attacco a tre punti del veicolo trainato**

Maggiore **raggio di sterzata** in campo
Maggiore **versatilità** su strada in manovra

VANTAGGI

Domanda n. 2...

Qual è il peso massimo (Senza Considerare il Carico Verticale) di un rimorchio agricolo Mother Regulation?



https://www.youtube.com/watch?v=RfJXqAfeGKE&list=PLhO0JhHikKiFBAGTBhK_qfRNxeeAo0eWx&index=7

Masse dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli agricoli omologati secondo il Regolamento Mother Regulation sono concepiti anche per il **trasporto su strada** e non solo per le lavorazioni in campo



NOVITÀ

I rimorchi e le attrezzature intercambiabili trainate, omologati secondo il Regolamento Mother Regulation sono progettati per **trasportare maggiore quantità di prodotto**



Per gli agricoltori: ottimizzazione dei tempi di lavoro

Per l'ambiente: riduzione del numero di trasferimenti su strada

Masse dei veicoli agricoli Mother Regulation: **esempi**

			
	1 Asse	6 Ton	14 Ton
	2 Assi sbilanciato	14 Ton	24 Ton
	3 Assi sbilanciato	20 Ton	34 Ton
	4 Assi bilanciato	20 Ton	32 Ton
	4 Assi sbilanciato	20 Ton	44 Ton

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**



NOVITÀ

STACCABATTERIA

- Nei periodi di inattività evita la **dispersione di corrente** del trattore
- in caso di emergenza consente di **isolare l'impianto elettrico**
- In fase di manutenzione del veicolo assicura la **sicurezza dell'operatore**

VANTAGGI

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**

NOVITÀ

DISPOSITIVI RETROVISORI su entrambi i lati



VANTAGGI

- Aumentano la **sicurezza** alla guida su strada
- Consentono di eseguire le manovre in campo **riducendo le zone d'ombra**

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**



NOVITÀ

TACHIMETRO

- **Per motivi di sicurezza** è opportuno che il conducente monitori la velocità del veicolo su strada

VANTAGGI

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**

NOVITÀ

ROPS (strutture di protezione in caso di capovolgimento)

anche per trattori piccoli di massa compresa tra 400 e 600 kg



VANTAGGI

Aumentato il livello di sicurezza in caso di ribaltamento anche sui trattori più piccoli

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**



NOVITÀ

AGEVOLATORI per sollevamento ROPS



VANTAGGI

Maggiore comfort per l'operatore perché riducono la forza necessaria per la movimentazione del telaio

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**

AVVIAMENTO SICURO

Il trattore si accende solo se:

NOVITÀ

- Operatore seduto sul posto di guida
- PTO disinnestata
- Pedale frizione innestata
- Leva cambio in folle



VANTAGGI

Maggiore sicurezza per l'operatore (conseguente a indagine su infortuni mortali)

Dispositivi di sicurezza dei veicoli agricoli Mother Regulation

I veicoli Mother Regulation presentano **sistemi di sicurezza innovativi** che rendono la macchina estremamente **sicura**



NOVITÀ

ABBANDONO SICURO posto di guida

Se l'operatore scende dal trattore senza averlo spento:

- Interviene avvisatore acustico
- Se la PTO è in funzione, si disinserisce

VANTAGGI

Maggiore sicurezza per l'operatore (conseguente a indagine su infortuni mortali)

Novità da conoscere anche lato Codice della Strada Domanda n. 3...

Può un trattore andare in tangenziale?



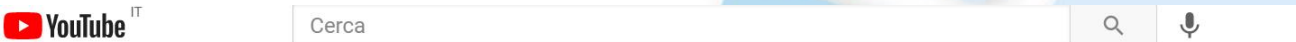
https://www.youtube.com/watch?v=HJCgr4EsBEE&list=PLhO0JhHikKiFBAgTBhK_qfRNxeeAo0eWx&index=9

Vuoi approfondire o rimanere aggiornato sulle novità del settore?



Seguici!

lorenzo.iuliano@unacoma.it



FederUnacoma

3850 iscritti

HOME

VIDEO

PLAYLIST

COMMUNITY

CANALI

INFORMAZIONI



Video caricati

► RIPRODUCI TUTTI



FederInfo - Sai perchè la ruota posteriore del trattore è più grande?

1.690 visualizzazioni • 26 mar 2021

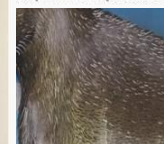
31

0

CONDIVIDI

SALVA

Scopri il trattore più veloce del mondo



FederInfo - Conosci la differenza fra attrezzature agricole portate, semiportate e veicoli trainati?

677 visualizzazioni • 19 apr 2021

24

0

CONDIVIDI

SALVA



**FEDER
UNACOMA**

Federazione Nazionale Costruttori
Macchine per l'Agricoltura



Prima di lasciarci: le ultime due domande....



Grazie per l'attenzione

Per qualsiasi ulteriore chiarimento

Domenico Papaleo: domenico.papaleo@unacoma.it

Lorenzo Iuliano: lorenzo.iuliano@unacoma.it