

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



**Domenico Papaleo
Lorenzo Iuliano
Servizio Tecnico FederUnacoma**

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 67 Condividi Tweet Share



Publicato 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.vaieltrico.it/il-trattore-ibrido-steyr-sviluppato-con-cnh-fiat/>

Sicurezza

Agricoltore 89enne muore travolto da trattore nel Bolognese

Ad Anzola Emilia, manovrava il mezzo nel podere del figlio

Redazione ANSA

BOLOGNA

04 giugno 2021

14:52

NEWS

Suggerisci

Facebook

Twitter

Altri

A+ A A-

Stampa

Scrivi alla redazione



Muore schiacciato dal suo trattore nel Modenese

La vittima stava lavorando su un terreno agricolo

Redazione ANSA

MODENA

08 maggio 2021

21:07

NEWS

Suggerisci

Facebook

Twitter

Altri

A+ A A-

Stampa

Scrivi alla redazione



Incidente sul lavoro a Castellarano: agricoltore muore schiacciato dal trattore

L'esatta dinamica dell'infornuto agricolo è ora al vaglio dei Carabinieri



Un trattore (foto di repertorio)

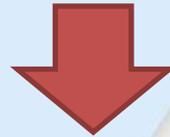
Reggio Emilia, 5 giugno 2021 - **Infornuto agricolo mortale** nel primo

Nel solo 2020, sono morte 113 persone in agricoltura in Italia, con oltre 26 mila infornuti 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**

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**


VANTAGGI

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**

VANTAGGI

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

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)**

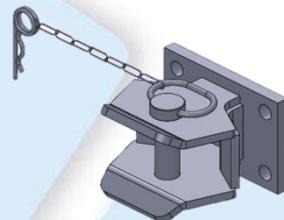
Maggiore **sicurezza in caso di avaria**



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

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

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

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

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)
per trattori con massa < 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**



NOVITÀ

AVVIAMENTO SICURO

Il trattore si accende solo se:

- 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

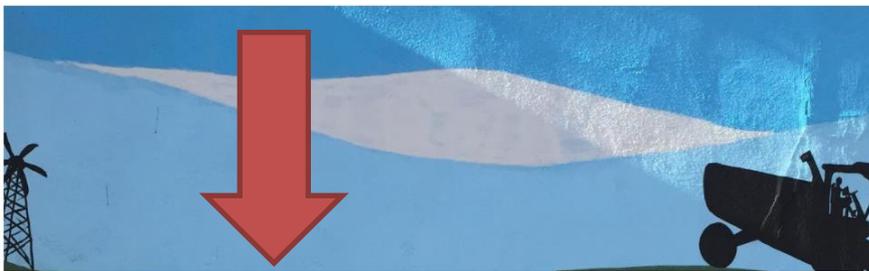
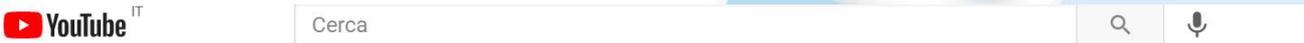
VANTAGGI

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

Vuoi approfondire o rimanere aggiornato sulle novità del settore?



Seguici!



 **FederUnacoma**
3850 iscritti

- HOME
- VIDEO
- PLAYLIST
- COMMUNITY
- CANALI
- INFORMAZIONI

Video caricati ▶ RIPRODUCI TUTTI



Scopri il trattore più veloce del mondo



FederInfo - Conosci la differenza fra attrezzature agricole portate, semiportate e veicoli trainati? 677 visualizzazioni - 19 apr 2021



Grazie per l'attenzione

Per qualsiasi ulteriore chiarimento

Domenico Papaleo: domenico.papaleo@unacoma.it

Lorenzo Iuliano: lorenzo.iuliano@unacoma.it