



**UNACOMA**  
Unione Nazionale Costruttori  
Macchine Agricole

Ministero delle Politiche  
Agricole, Alimentari e Forestali

D.G. Sviluppo Rurale

Dipartimento  
delle Politiche di Sviluppo

# Novità tecniche

*Technical innovations*

# Segnalazioni

*Mentions*



**oima**  
international  
DUEMILADIECI

Bologna 10 - 14  
novembre/november 2010

## FACMA Srl

01030 VITORCHIANO VT - Via Piangoli, s.n.c.  
Tel. +39 0761.370.292 - Fax +39 0761.370.420  
E-mail: [facma@facma.it](mailto:facma@facma.it) - <http://www.facma.it>



### TRATTRICE AGRICOLA IDROSTATICA POLIVALENTE TRIFRUT THE TRIFRUT, A MULTIFUNCTIONAL HYDRAULIC TRACTOR

Pad. 29 - Stand B/11  
Hall 29 - Stand B/11

#### MOTIVAZIONE RICONOSCIMENTO "NOVITÀ TECNICA 2010" "TECHNICAL INNOVATION 2010" CITATION

La realizzazione permette di svolgere operazioni sottochioma con un livello di sicurezza che altre macchine non offrono, potendo contare su un telaio di protezione fisso. Inoltre, risulta molto agile, stabile e versatile.

*The design offers a level of safety in sub-foliage canopy operations that no other machine envisages thanks to the fixed protection frame. The tractor is also very agile, stable and versatile.*

#### CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari. La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.

*This three-wheeled tractor with hydraulic transmission designed for orchards and hilly country has a low profile so that it is used with a fixed protection frame even though working under a foliage canopy. There is also a low centre of gravity and a brake that is activated automatically as soon as movement commands cease.*





**FACMA SRL**



**TRATTRICE AGRICOLA IDROSTATICA POLIVALENTE TRIFRUT**  
Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari.  
La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.  
**Motivazione:** La realizzazione permette di svolgere operazioni sottochioma con un livello di sicurezza che altre macchine non offrono, potendo contare su un telaio di protezione fisso. Inoltre, risulta molto agile, stabile e versatile.  
**Per informazioni:** 01030 Vitorchiano (Vt) - Via Piangoli, snc  
Tel. +39 0761.370.292  
Fax +39 0761.370.420  
E-mail: [facma@facma.it](mailto:facma@facma.it) - <http://www.facma.it>

L'Informatore Agrario "Novità Eima 2010", Supplemento a L'Informatore Agrario – 41/2010, 5 Novembre 2010, pag. 20

**GUIDA NOVITÀ EIMA**



**FACMA**

**Trifrut**

► **NOVITÀ TECNICA 2010**  
Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari. La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.  
**Area espositiva:** pad. 29 - stand B11



Facma - Via Piangoli, snc  
01030 Vitorchiano (Viterbo)  
Tel. 0761.370292  
[facma@facma.it](mailto:facma@facma.it) - [www.facma.it](http://www.facma.it)





Ferri propone un dispositivo di sicurezza per bracci decespugliatori che avvisa l'operatore sul pericolo di ribaltamento del mezzo

Il sistema permette di monitorare i parametri delle condizioni di marcia che hanno un'influenza sul rischio di ribaltamento e avvisa automaticamente l'operatore se ci si avvicina al limite di stabilità. Gli avvisi si differenziano tra loro in-

formando sulle cause del pericolo; si hanno segnali diversi, ad esempio, per diametri di sterzata troppo ridotti, per insufficiente zavorra sull'assale anteriore o per altre situazioni.

Per informazioni: Landini e Cobo.



Facma presenta una trattore agricola a tre ruote per impiego in frutteto e zone collinari

MAD • 11 • Novembre 2010

62

### Trattrice idrostatica polivalente Trifrut

**Motivazione.** La trattrice consente di svolgere operazioni sottochioma con un livello in sicurezza, potendo contare su un telaio di protezione fisso. Inoltre risulta agile, stabile e versatile.

**Caratteristiche.** Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari. La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento. Per informazioni: Facma.

### Dispositivo di controllo della stabilità del braccio decespugliatore

**Motivazione.** Il dispositivo permette di affrontare in modo attivo uno dei più gravi rischi in agricoltura, quello del ribaltamento laterale del trattore accoppiato a un'attrezzatura.

**Caratteristiche.** Dispositivo di sicurezza per bracci decespugliatori che fornisce all'operatore un'indi-



### Trattrice idrostatica polivalente Trifrut

**Caratteristiche.** Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari.

La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso



e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.

**Motivazione.** La realizzazione permette di svolgere operazioni sottochioma con un livello di sicurezza che altre macchine non offrono, potendo contare su un telaio di protezione fisso. Inoltre risulta molto agile, stabile e versatile.

Facma - Via Piangoli, s.n.c.  
01030 Vitorchiano (Viterbo)  
Tel. 0761.370292 - Fax 0761.370420  
facma@facma.it  
www.facma.it



## NOVITÀ TECNICHE TEC

### FACMA Srl

[www.facma.it](http://www.facma.it)

Trattrice agricola idrostatica polivalente Trifrut  
*The Trifrut, a multifunctional hydraulic tractor*

description

Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari. La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochioma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.

description

*This three-wheeled tractor with hydraulic transmission designed for orchards and hilly country has a low profile so that it is used with a fixed protection frame even though working under a foliage canopy. There is also a low centre of gravity and a brake that is activated automatically as soon as movement commands cease.*



#### MOTIVAZIONE RICONOSCIMENTO **NOVITÀ TECNICA 2010**

La realizzazione permette di svolgere operazioni sottochioma con un livello di sicurezza che altre macchine non offrono, potendo contare su un telaio di protezione fisso. Inoltre, risulta molto agile, stabile e versatile.

#### **TECHNICAL INNOVATION 2010** CITATION

*The design offers a level of safety in sub-foliage canopy operations that no other machine envisages thanks to the fixed protection frame. The tractor is also very agile, stable and versatile.*

FACMA Srl

pad./hall 29 stand B11



tamento, permettendo tutte o alcune operazioni a seconda della pericolosità; riduce automaticamente il regime del motore in particolari condizioni di impiego per ridurre i consumi di combustibile.

#### Motivazione

La realizzazione concentra una serie di soluzioni avanzate sia per quanto riguarda la sicurezza attiva dell'operatore, sia per quanto riguarda la produttività e la riduzione dell'impatto ambientale. Ha inoltre la peculiarità di poter separare automaticamente durante la raccolta due qualità di uva sulla base di informazioni georeferenziate.

41100 - Modena - Centro Tecnico S. Matteo  
Viale delle Nazioni, 55  
Tel. +39 059.591.111 - Fax +39 059.591.415  
cnhitalia@cnh.com - www.newholland.com

### COMER INDUSTRIES - FERABOLI

#### Sistema meccatronico AJC (Active jump control) per il controllo attivo dell'aderenza al suolo di barre falcianti e altre macchine da raccolta

Sistema di controllo attivo della dinamica dei cinematismi delle macchine agricole, composto da molle e ammortizzatori a controllo elettronico, da accelerometri e da una unità di controllo in grado di variare il coefficiente di smorzamento degli ammortizzatori in funzione dall'accelerazione e dalla velocità di spostamento verticale dell'attrezzo. La macchina equipaggiata con questo sistema segue la conformazione del terreno senza distaccarsi e senza oscillazioni.



#### Motivazione

La realizzazione permette di aumentare considerevolmente la qualità delle operazioni svolte, utilizzando un raffinato sistema di controllo per uniformare il risultato in condizioni di superficie del terreno variabili.

Comer Industries - 42046 - Reggio (RE) - Via Magellano, 27  
Tel. +39 0522.974.111 - Fax +39 0522.973.249  
info@comerindustries.com  
www.comerindustries.com  
Feraboli - 26100 - Cremona - Via Bredina, 6  
Tel. +39 0372.499.70 - Fax +39 0372.557.850  
commerciale@feraboli.com - www.feraboli.com

### FACMA

#### Trattrice agricola idrostatica polivalente Trifrut

Trattrice agricola a tre ruote dotata di trasmissione idrostatica, progettata per l'impiego in frutteto e in zone collinari. La macchina è caratterizzata da un ridotto sviluppo in altezza, in modo da permettere l'adozione di un arco di protezione fisso nonostante l'impiego sottochoma, da un baricentro basso e da un sistema di frenatura che si attiva automaticamente appena si cessa di inviare un comando di movimento.



#### Motivazione

La realizzazione permette di svolgere operazioni sottochoma con un livello di sicurezza che altre macchine non offrono, potendo contare su un telaio di protezione

fisso. Inoltre, risulta molto agile, stabile e versatile.

01030 - Vitorchiano (VT) - Strada Piangoli, s.n.c.  
Tel. +39 0761.370.292 - Fax +39 0761.370.420  
facma@facma.it - www.facma.it

### FERRI

#### Dispositivo per il controllo della stabilità del gruppo braccio decespugliatore + trattrice RBS (Reach Balance System)

Dispositivo di sicurezza per bracci decespugliatori che fornisce all'operatore un'indicazione preventiva di pericolo di ribaltamento del mezzo. Il dispositivo si basa sull'acquisizione di dati sulla configurazione di lavoro del braccio decespugliatore e sull'inclinazione dell'assieme macchina motrice e operatrice (disponibile in due versioni, sicurezza attiva o passiva). Una centralina elettronica acquisisce queste informazioni e le elabora in funzione delle caratteristiche proprie della macchina. Il dispositivo fornisce un'indicazione visiva e acustica dei fattori che portano ad aumentare il momento ribaltante longitudinale o trasversale dell'assieme macchina motrice e operatrice.

#### Motivazione

La realizzazione permette di affrontare in modo attivo uno dei più gravi rischi in agricoltura, quello del ribaltamento laterale del trattore, quando accoppiato a un'attrezzatura che richiede particolare attenzione, cercando di evitare il verificarsi dell'evento piuttosto che limitare i danni causati dallo stesso.

44030 - Tamara (FE) - Via C. Govoni, 30  
Tel. +39 0532.866.866 - Fax +39 0532.866.851  
info@ferrisrl.it - www.ferrisrl.it



### GEOTOP - TOPCON

#### Aes 25 - Volante elettrico Topcon

Volante che, sostituendo quello di serie, permette la sterzata automatica del mezzo nelle operazioni di agricoltura di precisione; la sostituzione del volante di serie con quello a sterzata automatica permette di mantenere inalterate le caratteristiche di ergonomia all'interno della cabina, richiede tempi ridotti e può

La macchina innovatrice è stata prodotta da un'azienda di Vitorchiano.

## Un trattore della Facma premiato a Bologna

Viterbo - 19 novembre 2010 - ore 11,20



Il trattore vincitore del premio Eima 2010

- Premiato a Bologna il trattore da frutteto Facma.

L'azienda Facma srl di Vitorchiano, che opera nella costruzione di macchine agricole, ha vinto il premio di novità tecnica Eima 2010, alla fiera di Bologna Eima International.

**La macchina premiata è un trattore da frutteto, innovativo, con baricentro ribassato, completamente idraulico.**

La trattrice agricola Trifrut è una macchina specializzata nelle lavorazioni in terreni collinari e montani, con particolare riguardo alle colture specializzate a frutteto.

La realtà locale della zona dei Cimini, nel viterbese, ha richiesto in modo particolare lo studio di macchine destinate alla nocciocoltura e castanicoltura.

**La trattrice Trifrut è stata concepita come macchina predisposta ad un arco di protezione non rimovibile. Per ottenere questo, è stata realizzata abbassando tutte le masse, gli organi meccanici, il posto di guida, posizionando i motori idraulici all'interno del cerchio ruota, e di conseguenza ottenendo il posizionamento del baricentro in posizione**

**bassissima.**

Un grande vantaggio è anche l'assenza di frizione e dalla contemporanea presenza del "freno negativo". La macchina, infatti, viene azionata tramite un'unica leva, sia in avanti che in retromarcia, la quale ha una posizione di folle che interrompe il flusso idraulico ai motori; questo comporta l'immediato rilascio dei freni, tenuti in posizione neutra dalla pressione del fluido idraulico, per cui si ha l'arresto immediato della trattrice.



- Viterbo News – Viterbo Notizie – Tusciaweb – Tuscia News – Newspaper online Viterbo – Quotidiano on line – Italia  
Notizie – Roma Notizie – Milano Notizie – Tuscia web - <http://www.tusciaweb.eu> -

## Soddisfatto per il premio Eima a Facma

Posted By [cariogaleotti](#) On 20 novembre 2010 @ 16:26 In [01 Primo Piano, Agricoltura, Lazio](#) | [Comments Disabled](#)



[1]

Francesco Battistoni

- "Grande soddisfazione per il premio di novità tecnica Eima 2010 vinto da Facma, azienda viterbese costruttrice di macchine agricole".

**E' il commento del presidente della commissione regionale Agricoltura, Francesco Battistoni.**

"Un riconoscimento - continua Battistoni - che da lustro al nostro territorio.

**La Facma rappresenta, senza dubbio, un modello di azienda che ha puntato sull'innovazione tecnologica; la trattrice agricola premiata è, infatti, una macchina specializzata nelle lavorazioni in terreni collinari e montani, destinata alla nocciolcolture e alla castanicoltura, produzioni tipiche del nostro territorio".**

"Innovazione e specializzazione - prosegue il Presidente - per facilitare e rendere più sicuro il lavoro in agricoltura. E' di aziende come Facma che il comparto agricolo ha bisogno per raggiungere migliori standard qualitativi e di competitività".

Article printed from Viterbo News – Viterbo Notizie – Tusciaweb – Tuscia News – Newspaper online Viterbo – Quotidiano on line – Italia Notizie – Roma Notizie – Milano Notizie – Tuscia web: <http://www.tusciaweb.eu>

URL to article: <http://www.tusciaweb.eu/?p=2963>

URLs in this post:

[1] Image: [http://www.tusciaweb.eu/wp-content/uploads/2010/10/battistoni\\_francesco\\_1.jpg](http://www.tusciaweb.eu/wp-content/uploads/2010/10/battistoni_francesco_1.jpg)