



# CULTIRAPID PRO



**ma/ag**  
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.



## **COMBINATO “CULTIRAPID PRO” BREVETTO CR2005A000002**

Il Combinato Cultirapid PRO, rappresenta la massima espressione della versatilità nel panorama delle attrezzature agricole disponibili sul mercato.

Caratteristica fondamentale è la modularità e la possibilità di personalizzare l'allestimento o di completare lo stesso nel tempo.

Le dischiere anteriori aggrediscono il terreno, frantumando e miscelando i vari residui colturali presenti, permettendo agli utensili che seguono di lavorare efficacemente senza avere problematiche di intasamento.

Le ancore realizzano la decompattazione del terreno, senza l'inversione degli strati agendo ad una profondità di lavoro fino a 35 cm.

L'azione delle ancore, permette la fessurazione del terreno per una ottimale regimazione idrica, ed il ripristino delle ormaie.

L'attrezzo nella versione “base” termina con un attacco oscillante ai 3 punti idoneo sia per le numerose alternative disponibili nel catalogo ma/ag che da altre soluzioni già in possesso del cliente.

Il gruppo frantumatore a doppi dischi, miscela il terreno ed aggredisce la modesta zollatura emersa dagli utensili precedenti.

L'attrezzo termina con un rullo finitore/livellatore. Molteplici sono le alternative disponibili a catalogo. (Rullo ad anelli, Rullo Paker, Rullo a gabbia, Rullo a spuntoni, Compact roll, Rullo liscio)



**CTRI 40 PRO**

## IL COMBINATO "CULTIRAPID PRO" PERMETTE:

- **elevata produttività del lavoro** con una velocità di avanzamento variabile da 7 a 15 Km/h ed una resa oraria media variabile da 4 a 7 ettari ora in funzione dei modelli e conseguente **riduzione di mano d'opera**;
- **lavorazione a doppio strato** ottenuta grazie all'impiego del ripuntatore-decompattatore anteriore Cultilam: fino a 30 cm con le ancore e fino a 15 cm con i dischi intermedi;
- **basso impatto ambientale** minore emissione di anidride carbonica nell'ambiente e significativa riduzione del consumo di carburante per ettaro lavorato, contenimento del fenomeno dell'erosione;
- **possibilità d'impiego per l'agricoltura biologica** grazie alla sequenza degli elementi lavoranti che consentono il controllo delle infestanti;
- **riduzione del numero di passaggi** ottenuta grazie alla sequenza degli elementi lavoranti, in generale bastano 1 o 2 passaggi per ottenere il lavoro desiderato;
- **riduzione dei costi di produzione fino al 50% rispetto al sistema di lavorazione "tradizionale" con aratura ed erpice rotante** tenendo conto dei costi dell'attrezzatura, dei costi di manutenzione (minima), di ammortamento (vita media dell'attrezzo elevata) e dei costi del lavoro (maggiore produttività);
- **rese di produzione paragonabili se non addirittura superiori a quelle ottenibili con il sistema di lavorazione "tradizionale"**;
- **elevata presenza di residuo colturale dopo la lavorazione** fino al 70% ottenuta grazie alla non inversione degli strati del terreno;
- **forte attività di formazione del suolo** infatti già dopo un paio di anni di utilizzo di questo attrezzo la presenza di organismi animali, come lombrichi o altro, nei primi strati del terreno significativamente aumentata;
- **versatilità dell'attrezzatura** passaggio dalla configurazione da sodo alla configurazione tradizionale a molle mediante la semplice sostituzione della dischiera intermedia con il gruppo molle a regolazione della profondità di lavoro.



## COMBINATO "CULTIRAPID PRO" PER LA LAVORAZIONE DIRETTA SU TERRENO SODO

Timone traino con occhione snodato di traino categoria F3 e dispositivo idraulico (versione omologabile per la circolazione stradale) oppure attacco bracci trattore per versione semiportata.



Doppia dischiera a dischi bombati dentati. Realizzata con dischi in acciaio al boro montati su albero in acciaio e supporti oscillanti a doppio cuscinetto a rulli conici sistema ma/ag. Le dischiere sono disposte a rombo sistema ma/ag brevettato. Regolazione angolo di lavoro manuale in differenti posizioni.

Gruppo dissodatore ad ancore con profilo ricurvo tipo "Michel" H 600 mm. Le ancore disposte su due file di lavoro permettono il dissodamento del terreno senza inversione degli strati. Dispositivo di sicurezza mediante bullone di tranciamento. Vomeri e protezioni antiusura intercambiabili. Regolazione idraulica della profondità del gruppo dissodatore fino a 35 cm.



Attacco terzo punto posteriore, oscillante per applicazione kit frantumatore posteriore o altro.



Carrello trasporto movimentato mediante 2 cilindri idraulici dotati di dispositivo di sicurezza con valvola di blocco. Ruote tipo maggiorato, semiassi ad 8 fori.

Doppio rullo frantumatore autopulente (di serie con disco stellare ed ondulato). Permette la miscelazione del terreno e l'ulteriore frantumazione dei residui colturali, favorendo in questo modo la veloce decomposizione degli stessi e la conseguente trasformazione in fertilizzante organico naturale. Realizzato con dischi in acciaio al boro montati su albero in acciaio e supporti oscillanti a doppio cuscinetto a rulli conici sistema ma/ag.

Rullo finitore, stabilizzatore posteriore, disponibili a scelta: rullo ad anelli, rullo a gabbia, rullo paker, rullo spuntoni, compact roll.



## ATTACCO AI TRE PUNTI

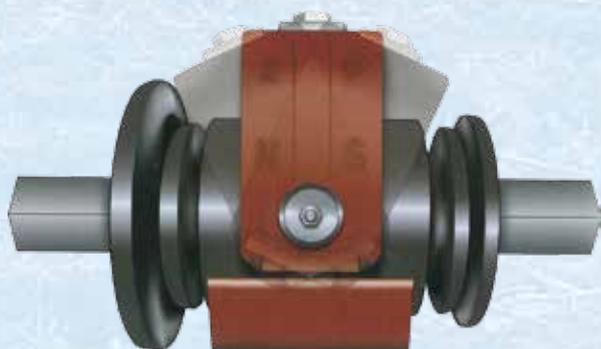
L'attacco ai tre punti oscillante posteriore, permette di escludere il gruppo finitore, al fine di lasciare il terreno con una zollosità superiore. Permette inoltre la possibilità di equipaggiare l'attrezzo con utensili già a disposizione del cliente (coltivatori - estirpatori o altro) o di completare l'allestimento stesso in fasi successive all'acquisto.



**CTRI 40 PRO**



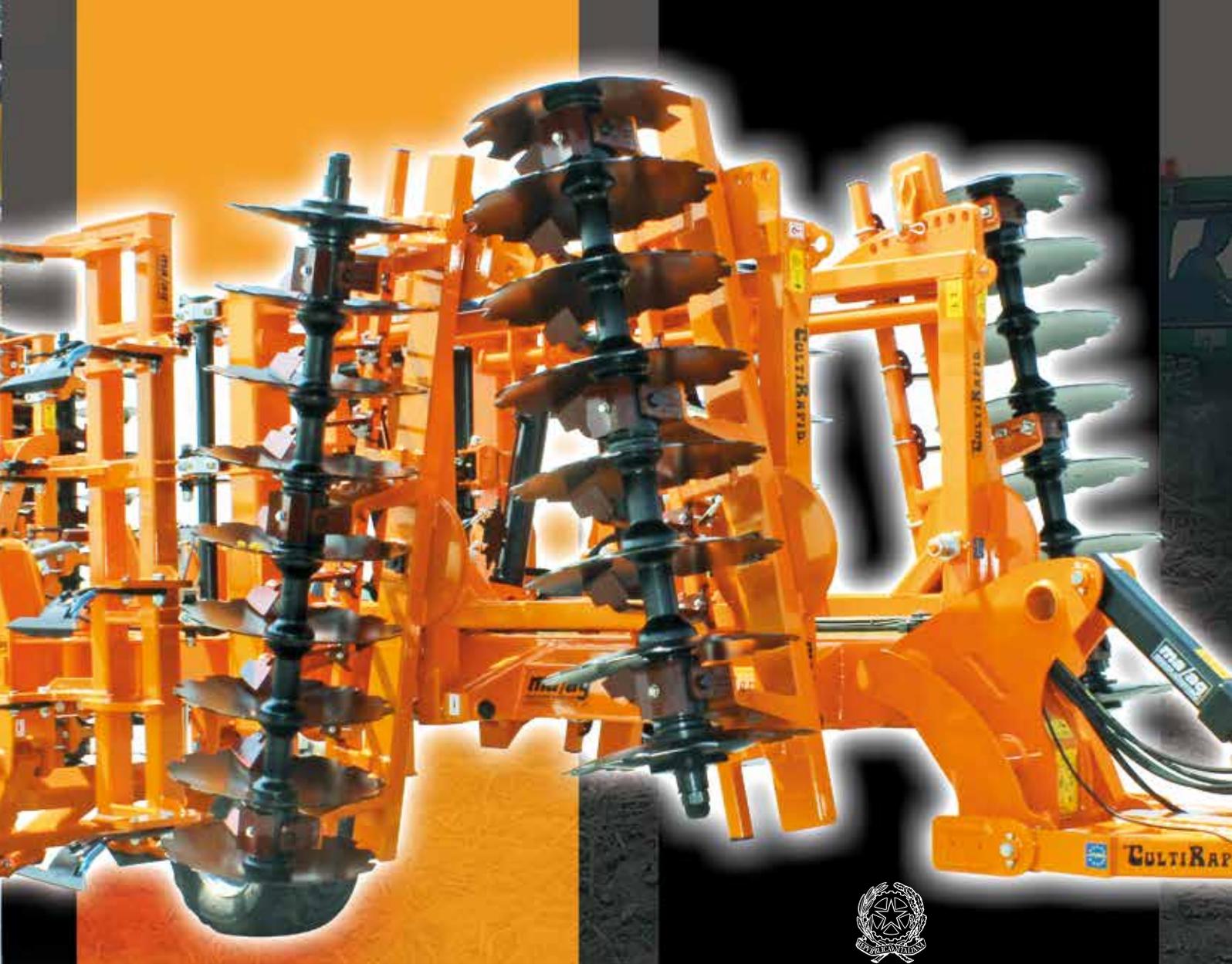
## SUPPORTO OSCILLANTE SISTEMA MA/AG



Sul Cultirapid PRO sono impiegati dei supporti oscillanti a due cuscinetti a rulli conici (per assorbire oltre al carico verticale anche le azioni orizzontali) dotati di carter di protezione inferiore intercambiabile.

I supporti ma/ag sono frutto di una progettazione interna mirata e specifica convalidata da oltre trentacinque anni di esperienza e continui miglioramenti per garantire un prodotto estremamente affidabile in qualsiasi condizione di impiego.





## **COMBINATO "CULTIRAPID PRO" BREVETTO CR2005A000002**

Le due sezioni anteriori realizzate con dischi dentati di particolare bombatura sono disposte "a rombo" secondo il sistema brevettato ma/ag (CR2005A000002).

La maggior distanza fra i dischi presente al centro dell'attrezzo consente uno scarico ottimale del terreno e nel contempo una migliore gestione del piano di lavoro anche a velocità elevate (7/15 Km/h).



*Ministero dei Trasporti*

### **A RICHIESTA OMOLOGAZIONE PER LA CIRCOLAZIONE STRADALE**

Per la versione trainata è possibile avere a richiesta l'omologazione per la circolazione stradale dal Ministero dei Trasporti della Repubblica Italiana ai sensi del D.M. 2 maggio 2001 N° 277.

**SITUAZIONE INIZIALE**

**SITUAZIONE FINALE**



## COMBINATO "CULTIRAPID PRO"

MODELLO MACCHINA	L. LAVORO (m)	L. TRASP. (m)	PESO (Kg)	POTENZA (HP)
<b>CTRI 32 PRO</b>	3,20	2,55	6850	170/220
<b>CTRI 40 PRO</b>	4,00	2,55	7950	220/260
<b>CTRI 50 PRO</b>	5,00	2,55	8550	260/300
<b>CTRI 60 PRO</b>	6,00	2,55	9200	oltre 350

I pesi possono variare in funzione della tipologia del rullo impiegato e dei particolari allestimenti.  
Il peso indicato in tabella si riferisce alla versione con Kit posteriore frantumatore e rullo ad anelli.



MADE IN ITALY



**ma/ag**  
DIVISIONE SEMINATRICI

26011 CASALBUTTANO (Cremona) - ITALIA

www.ma-ag.com - E-mail: info@ma-ag.com

Sede legale e produttiva: Via Giovanni Paolo II, 12

Tel. +39 0374 363119 - Fax +39 0374 360406

Sede amministrativa: Via Bergamo, 7/b

Tel. +39 0374 362680 - Fax +39 0374 362280

