



---

## CONTENUTI

---

L'**archivio elettronico**, database di descrizione delle macchine agricole, è basato su schede in formato .pdf visualizzabili attraverso il programma Acrobat Reader ® o similari. Ogni scheda presenta in buona definizione una o più immagini del soggetto trattato.

Le **725 schede** sono suddivise per:

- categoria di macchina
- tipologia di macchina
- componenti di macchina

Le **25 schede di categoria** di macchina (ad esempio, trattore... macchine per fienagione... ecc.) contengono le seguenti informazioni: funzioni svolte, obiettivo operativo, descrizione generale, tipologie costruttive, colture interessate.

Le **150 schede per tipologia** di macchina (ad esempio trattore multifunzionale con potenza inferiore a 35 kW, trattore cingoli in gomma, trattore vigneto-frutteto... ranghinatore a cinghie, ranghinatore a ruote folli... ecc.) contengono le seguenti informazioni: obiettivo operativo, descrizione generale, dispositivi accessori, ambiti e condizioni di impiego.

Infine, le **550 schede sui componenti** (motore, fari illuminazione notturna, pneumatici speciali... azionamento forche, particolare forche, giunto sicurezza... ecc.) contengono le seguenti informazioni: funzioni svolte dal componente, descrizione, ambiti e condizioni di impiego.

Il **software di ricerca** presenta un elenco gerarchico ad albero con alla base le schede di categoria. Cliccando su queste, si accede alla visualizzazione delle schede di tipologia corrispondenti. Infine, dall'elenco delle schede tipologiche si accederà a quelle dei relativi componenti.

Utilizzando apposite **funzioni**, dal programma di calcolo si possono ricercare tutte le schede che fanno riferimento a un determinato soggetto, creando un elenco delle stes-

se dal quale poi sviluppare la loro visualizzazione e/o successivi approfondimenti.

Il **software** di presentazione delle **caratteristiche tecniche** e dell'**analisi dei costi** è impostato a partire dalle 150 schede di tipologia. Di ognuna delle macchine descritte in queste schede vengono presentate le dimensioni medie dei modelli in commercio, il valore a nuovo stimato in base ai prezzi medi di mercato, la velocità di avanzamento, le caratteristiche, l'utilizzazione minima consigliata (in ore anno). Rispetto a questi valori preimpostati, viene proposta un'analisi dei costi di esercizio suddivisa in costi fissi annui, costi orari di riparazione, costi orari di consumo materiali, costi orari di manodopera (quest'ultimo valore limitatamente alle macchine semoventi). Sempre in base a quanto sopra, vengono calcolati il costo orario totale e, per le macchine operatrici, il costo orario per ettaro di superficie lavorata.

Attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva l'utente può selezionare, all'interno di limiti predefiniti, tutti gli input del modello (valore a nuovo, ore annue di utilizzazione, dati tecnici delle prestazioni, condizioni ambientali operative ecc.) in modo da simulare le condizioni di utilizzo particolari alle quali è interessato.

Il software presenta i risultati dell'analisi anche in forma grafica rendendo più agevole la loro interpretazione.

Infine, per le macchine operatrici non semoventi, il programma è in grado di proporre l'accoppiamento al trattore più adeguato e di calcolarne, in base ai valori preimpostati, il costo orario e i costi, per unità di superficie, tipici del cantiere trattore-attrezzo preso in esame. Anche in questo caso l'utente è abilitato a modificare i valori di input per effettuare analisi relative ai casi specifici di proprio interesse.

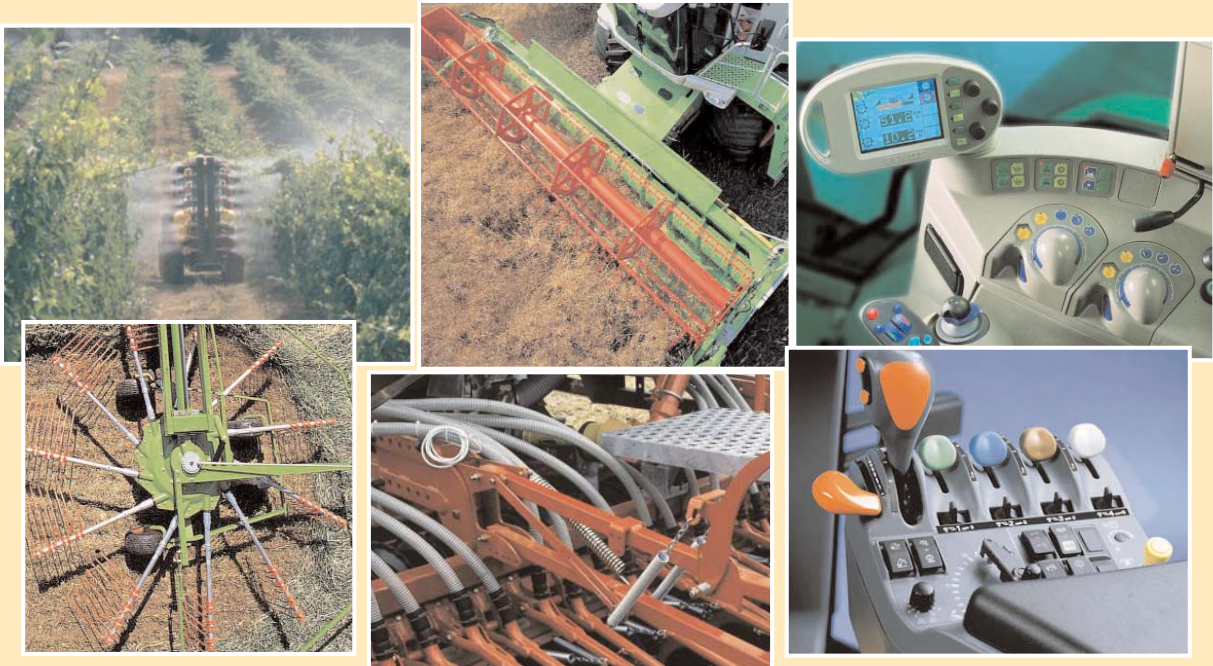
---

## IL GRUPPO DI LAVORO

---

L'opera, voluta in seno alle Edizioni REDA ([www.redaedizioni.it](http://www.redaedizioni.it)), è stata realizzata dal Prof. Massimo Lazzari dell'Università degli Studi di Udine, con la collaborazione del Prof. Fabrizio Mazzetto, che ha curato gli aspetti relativi all'analisi dei costi, e del Dr. Roberto Bonera, che ha curato gli aspetti informatici. Il software di gestione e calcolo è stato realizzato dalla ARVatec ([www.arvatec.it](http://www.arvatec.it)), giovane e dinamica azienda che opera nel settore delle Tecnologie Avanzate per l'Agricoltura.

## IL DATABASE CONTIENE 725 SCHEDE COMPLESSIVE



## IL SOFTWARE DI CALCOLO SVILUPPA I COSTI DI ESERCIZIO

**CENTRALI MOBILI DI POTENZA**

**aratro trainato in solco a versoio semplice( 30-50 cm)** **Analisi Aratro**

Larghezza di Lavoro 1,05 [m] Valore a nuovo Stimato 8.696

Vomeri: 3

Velocità d'avanzamento: 5,00 [km / h]

Utilizzo 100 [h/anno]

Analisi costi | Variazioni Costi Orari | Variazione Costi Ettero su Utilizzo

**Costi Fissi Anni 803,51 [€/anno]**

**Costi Costi di Riparazione 26,66 [€/anno]**

---

**Analisi Tecnica ed Economica di Macchine Agricole**

**aratro trainato in solco a versoio semplice( 30-50 cm)** **Analisi Aratro**

Larghezza di Lavoro 1,05 [m] Valore a nuovo Stimato 8.696

Vomeri: 3

Velocità d'avanzamento: 5,00 [km / h]

Utilizzo 100 [h/anno]

Analisi costi | Variazioni Costi Orari | Variazione Costi Ettero su Utilizzo

**Costi Fissi Anni 12.946,72**

**Costi Orari di Riparazione 7,88**

**Consumo Orario Carburante 31,41**

**Consumo Orario Lubrificanti 0,10**

---

**Costo ed Ettera [€/ha]**

## CARATTERISTICHE

Un unico CD\_rom, un'opera dai contenuti innovativi e di facile consultazione con centinaia di schede elettroniche contenenti immagini, descrizioni, indicazioni di impiego e utilizzo, links per l'accesso ai siti web delle principali macchine agricole e dei loro organi di lavoro. La sua consultazione, semplice e immediata, è in grado di fornire a tutti gli utenti una base di conoscenza, o approfondimento, aggiornatissima nei settori della meccanica e meccanizzazione agricola.

Il software di gestione, con accesso diretto dalle schede tecniche, permette di evidenziare per ogni macchina le principali caratteristiche tecniche, i consumi e le prestazioni nelle svariate condizioni ambientali di lavoro.

Il database, collegato a ogni singola tipologia di macchina, contiene i prezzi medi di mercato delle singole macchine e permette di calcolarne i costi di esercizio in situazione reale o di simulazione.

Strumento rivoluzionario e indispensabile per tutti coloro che si occupano di macchine agricole, di meccanica e meccanizzazione delle aziende agrarie, sia a livello professionale (utilizzatori, operatori commerciali, costruttori, agronomi, tecnici, enti pubblici e privati), sia nel mondo della scuola (Istituti Professionali, Istituti Tecnici, Università).

### CONDIZIONI VANTAGGIOSE PER CHI PRENOTA *MACCAGRI.Soft*

CEDOLA DI PRENOTAZIONE/ORDINAZIONE, DA INVIARE COMPILATA VIA FAX 0114513612

Azienda/Ente ..... Settore .....  
Via ..... Località .....  
CAP ..... Tel. .... Fax .....  
E-mail ..... Cod. Fiscale/Partita IVA .....  
Il responsabile (timbro e firma) .....

PRENOTAZIONE/ORDINAZIONE – *MACCAGRI.Soft* – PREZZO COPERTINA – € 78.00

- PRENOTAZIONE/ORDINAZIONE DA 1 A 5 COPIE (sconto 5%, porto e imballo gratis) .....
- PRENOTAZIONE/ORDINAZIONE DA 6 A 15 COPIE (sconto 10%, porto e imballo gratis) .....
- PRENOTAZIONE/ORDINAZIONE DA 15 A 25 COPIE (sconto 15%, porto e imballo gratis) .....
- NB** – oltre le 15 copie è possibile concordare la personalizzazione del contenitore-cd (copie strena), con i loghi e le immagini dell'acquirente (contattare l'editore)
- NB** – per quantitativi superiori (30, 50, 100 copie ecc.) o versioni client-server, verificare le condizioni di pagamento sconto e personalizzazione direttamente presso l'editore o la sede operativa

### CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- BONIFICO BANCARIO (da inviare in copia unitamente all'ordine)  
San Paolo IMI, ABI 1025, CAB 1018, C/C 100000018985, CIN E  
Intestato a: FRATELLI CASTELLANO sas, Via Sansovino 243/22/R, 10151 Torino
  - C/C POSTALE 000025996109 (ricevuta del versamento da inviare unitamente all'ordine)  
Intestato a: FRATELLI CASTELLANO sas, Via Sansovino 243/22/R, 10151 Torino
- Si desidera ricevere la fattura: Sì  No

**NB** – Gli sconti saranno praticati con riferimento al prezzo di € 78,00 defiscalizzato. Le spedizioni verranno effettuate, per conto delle Edizioni REDA, dalla ditta FRATELLI CASTELLANO. Per ulteriori chiarimenti e informazioni, per corsi e docenze, rivolgersi alla **sede operativa**.

Si autorizza il trattamento dei dati personali come da legge 675 del 31-12-1996.



Via Andrea Sansovino, 243/22/R – 10151 Torino  
**Tel.** 0114513611 **Fax** 0114513612 **e-mail:** info@redaedizioni.it www.redaedizioni.it  
**SEDE OPERATIVA:** Via G. Di Vittorio, 36/3 – 40055 Villanova di Castenaso (BO)  
**Tel.** 051780726 **e-mail:** ugulini@redaedizioni.it