

# - SIMAR -

GINEVRA (Svizzera)

## motocoltivatori



*fresatrici trasformabili in*

**motoaratri**  
**motofalciatrici**  
**motoirroratrici**  
**mototrivellatrici**  
**motoargani**

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA

### **Motocoltura Dr. Papa S.**

Sede e campo dimostrativo:  
VIA APPIA PIGNATELLI 450  
telefoni 79.90.028-79.90.617

**ROMA**

Ufficio in Roma:  
Galleria Sciarra 1 (P. Colonna)  
telefoni 689.833 - 689.834

# SIMAR

## GARANZIA

L'alta classe dei materiali impiegati e la lavorazione di estrema precisione consentono alla fabbrica SIMAR di garantire la sua produzione durante 12 mesi contro vizi di materiale e difetti di costruzione. Per i motori Diesel la garanzia è di sei mesi.



**Visitate**  
IL CAMPO  
DIMOSTRATIVO  
PERMANENTE  
ATTIGUO ALLA  
NO STRA  
SEDE

Concessionario di zona:

**SIMAR**

**5 CV** a petrolio

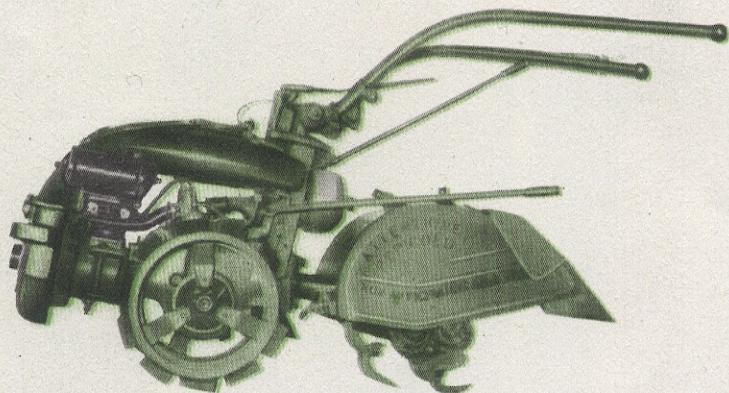
due marce in avanti e  
retromarcia a richiesta

**Tipo 24 (veloce)**

**Motocoltivatore** per lavori superficiali  
rapidi nelle colture sarchiate e orticole  
a strette file.

**Tipo 25 (lento)**

**Motocoltivatore** per piccoli orti, vivai e  
floricoltura.



- Fresa di corredo di cm. 50, mediante accessori allargabile a cm. 65 e restringibile a cm. 38, 25 e 18.  
Superficie oraria lavorata con fresa di corredo:
  - Tipo 24 - mq. 800 a cm. 15
  - Tipo 25 - mq. 400 a cm. 22
- Stegole invertibili.
- Motore con doppio senso di rotazione - Consumo orario:  
Kg. 1,5 di petrolio agricolo con 6% di olio - Peso Kg. 125.



— Accessori principali:

- fresa larghe e strette;
- assolatore rincalzatore;
- aratro reversibile;
- falciatrice frontale da m. 1,20 e apparecchio a mettere;
- paniere salvafoglie;
- coltivatore frontale;
- pompa irrigatrice;
- argano;
- puleggia.

**La superiorità**

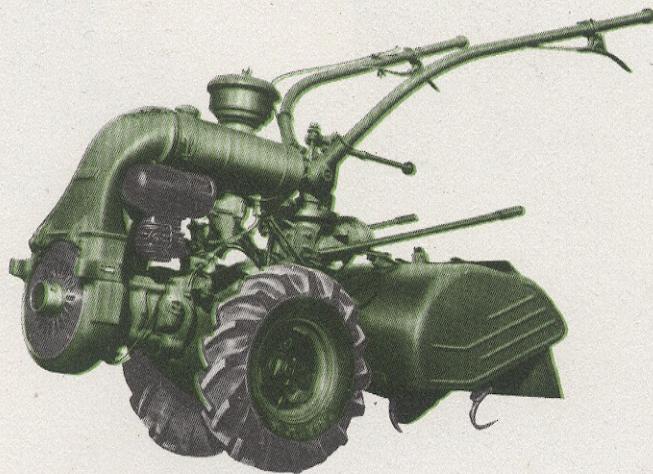
# SIMAR

## 5 CV a petrolio

4 marce e retromarcia  
nei due sensi - frizione  
- freno - dinamo luce

## Tipo 40

Motocoltivatore per piccole Aziende,  
utilizzabile anche per trasporti veloci.



- Fresa di corredo di cm. 50, mediante accessori allargabile a cm. 65 e restringibile a cm. 38, 25 e 18.  
Superficie oraria lavorata con fresa di corredo:
  - mq. 400 in 1<sup>a</sup> velocità a cm. 22
  - mq. 800 in 2<sup>a</sup> velocità a cm. 15
- Stegole invertibili.
- Attacco per trainare il carro senza staccare la fresa.
- Motore con doppio senso di rotazione - Consumo orario: Kg. 1,5 di petrolio agricolo con 6% di olio - Peso Kg. 163,
- 3<sup>a</sup> marcia veloce per trasferimenti chilometrici 14/17 orari.
- 4<sup>a</sup> marcia intermedia fra 1 e 2 (retromarcia con motore invertito).
- Dinamo con presa di corrente 10 W 6 V.



### — Accessori —

oltre a quelli indicati per i tipi 24 e 25.  
— carrello per trasferimenti e piccoli trasporti;  
— carro con freno portata 4 quint.;  
— faro per Motocoltivatore e carro.

# SIMAR deriva

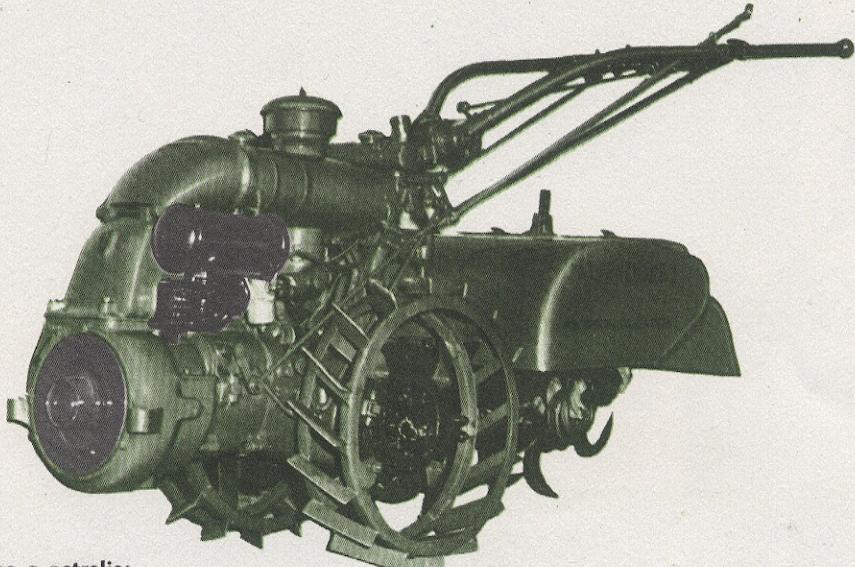
**SIMAR**

**8 CV** a petrolio

o  
**10 CV** Diesel  
due marce e retromarcia

### **Tipo Pomezia**

Fabbricato in Italia con licenza, direzio-  
ne e attrezzature SIMAR - ammesso al  
finanziamento con legge 949 (Piano  
Fanfani)



#### **Tipo a petrolio:**

corredo: fresa speciale utilizzabile sulle larghezze di cm. 77-60 e 52  
(fresa per scassi e sterri) - mozzi di allargamento delle ruote -  
contropeso equilibratore per fresare a cm. 77 e 90.

Mediane accessori, la fresa è riducibile a cm. 42 e con solo due  
prolunghe è allargabile a cm. 90 (lavoro superficiale e semine).

Consumo orario: Kg. 2-2,5 di petrolio agricolo con 6% di olio

Peso con corredo Kg. 350.

#### **Tipo Diesel:**

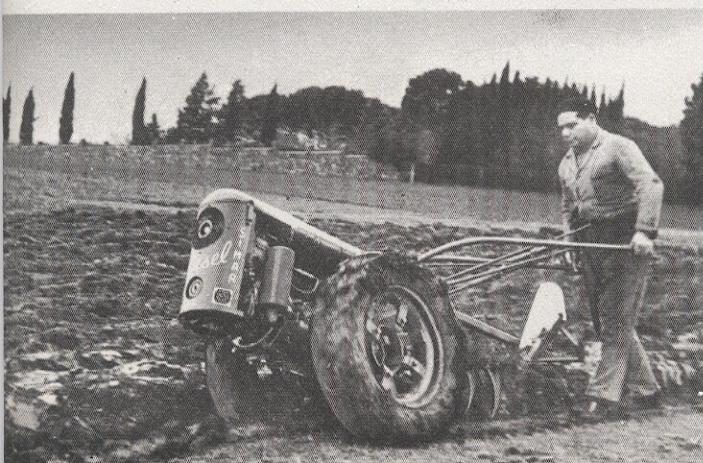
corredo: fresa speciale utilizzabile sulle larghezze di cm. 90, 77, 60 e  
cm. 52 senza accessori - mozzi di allargamento.

Consumo orario: Kg. 1 di gasolio - Peso Kg. 360.

#### **Superficie oraria lavorata:**

- in 1<sup>a</sup> velocità mq. 500 a cm. 25/30
- in 2<sup>a</sup> velocità mq. 1000 a cm. 15/18

Attacco per carro senza distaccare la fresa.



Al tipo POMEZIA so-  
no applicabili tutti  
gli accessori salvo  
quelli per i quali si  
richiede la marcia  
veloce e il freno.

**da trentennale**

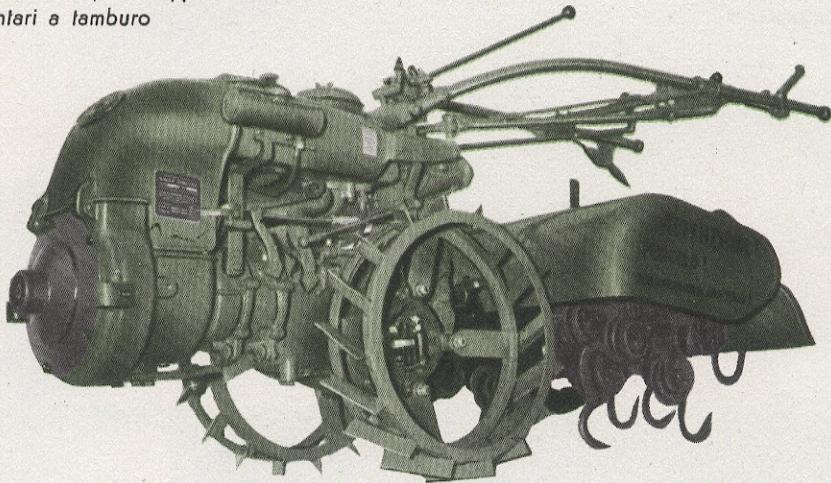
**10 CV a petrolio**

quattro marce e retromarcia - frizione - freno - ste-  
gole invertibili - dinamo  
luce

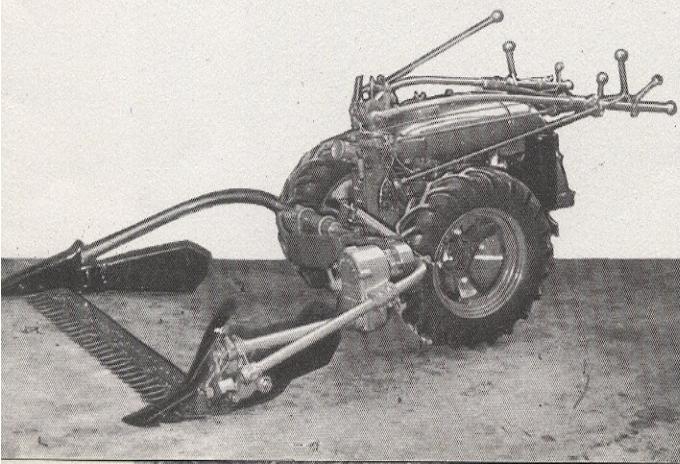
a richiesta differenziale  
bloccabile e freni supple-  
mentari a tamburo

**Tipo 66**

Motocoltivatore per elevate prestazioni.



- Fresa di corredo cm. 80 con accessori allargabile a cm 90 e  
e riducibile a cm. 60.  
Superficie oraria lavorata con fresa di corredo:
  - in 1<sup>a</sup> velocità mq. 800 a cm. 25/30
  - in 2<sup>a</sup> velocità mq. 1600 a cm. 15/18
- motore bicilindrico con una sola candela di alto rendimento termico.  
Consumo orario: Kg. 2,5 con 6% di olio. - Peso Kg. 340.
- quarta marcia con grandi ruote pneumatiche: circa Km. 20 ora
- attacco per carro senza distaccare la fresa.



AL TIPO 66 è appli-  
cabile la falciatrice  
frontale con andana  
centrale da m. 1,20 e  
m. 1,60, e tutta la  
serie degli accessori.

**SIMAR**

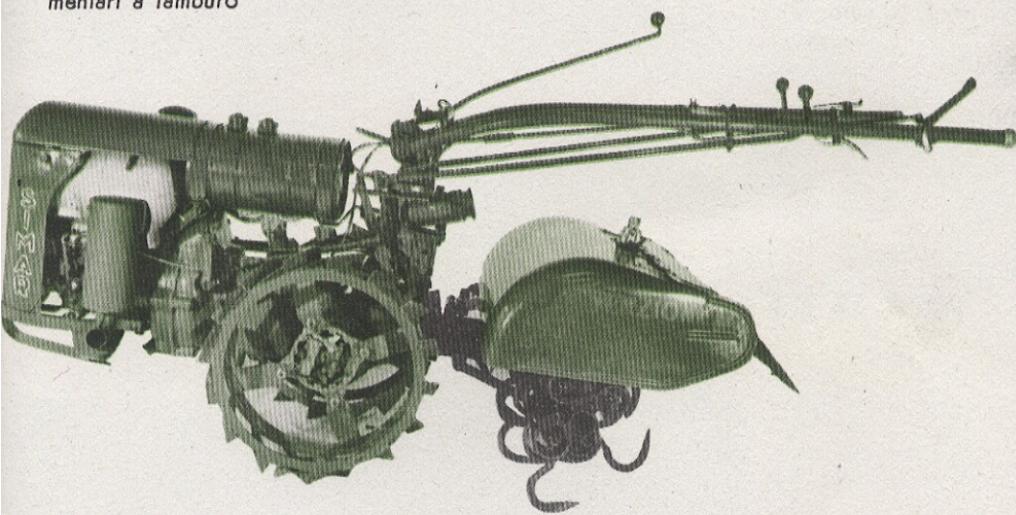
**12 CV Diesel**

quattro marce e retro-  
marcia - frizione - freno  
sulla trasmissione -  
stegole invertibili

a richiesta differenziale  
bloccabile e freni supple-  
mentari a tamburo

**Tipo 66 DS**

Motocoltivatore di elevata potenza ed  
economico esercizio.



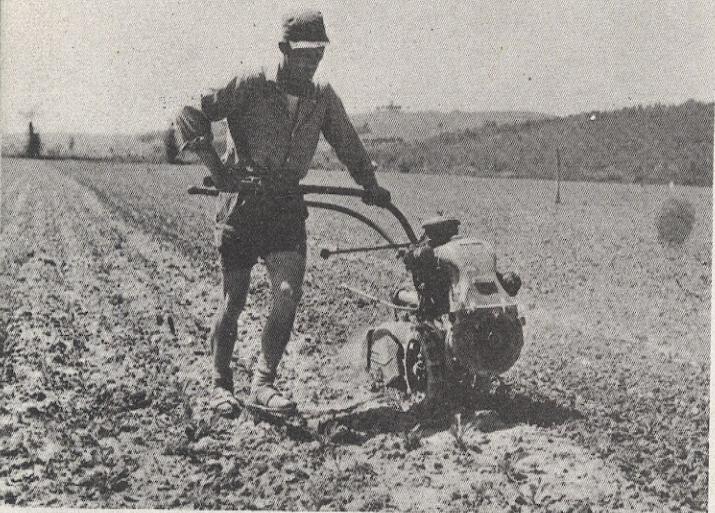
- Motore Sachs raffreddato ad aria, cilindrato 600 cc.
- Fresa di corredo cm. 90 riducibile con accessori a cm. 80 e 60
- Consumo orario Kg. 1 circa di gasolio - Peso Kg.. 370
- Superficie oraria lavorata con fresa di corredo:
  - in 1<sup>a</sup> velocità mq. 700 a cm. 25/30
  - in 2<sup>a</sup> velocità mq. 1400 a cm. 15/18
- Velocità su strada con grandi ruote pneumatiche circa 15 Km. l'ora.
- Attacco per carro senza distaccare la fresa.



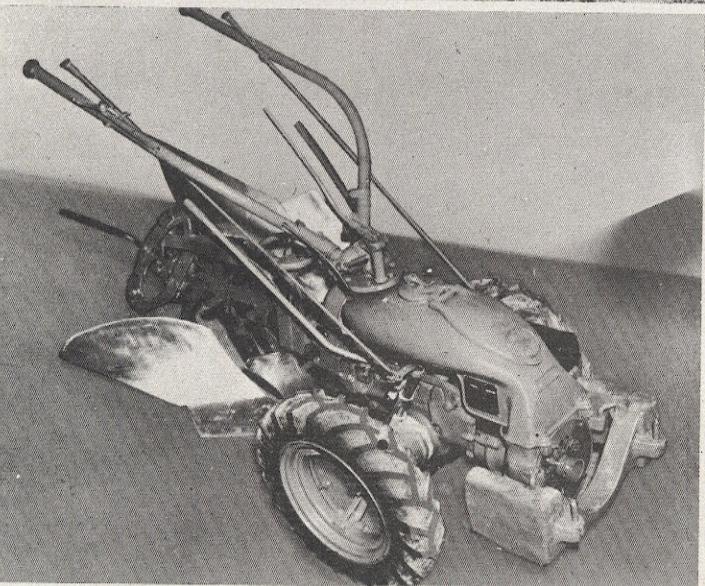
TIPO 66 DS attrezzato  
con fresa a frizion-  
ni e ruote pneuma-  
tiche.

Specializzazione

Simar 40 in una estesa coltura di barbabietole.

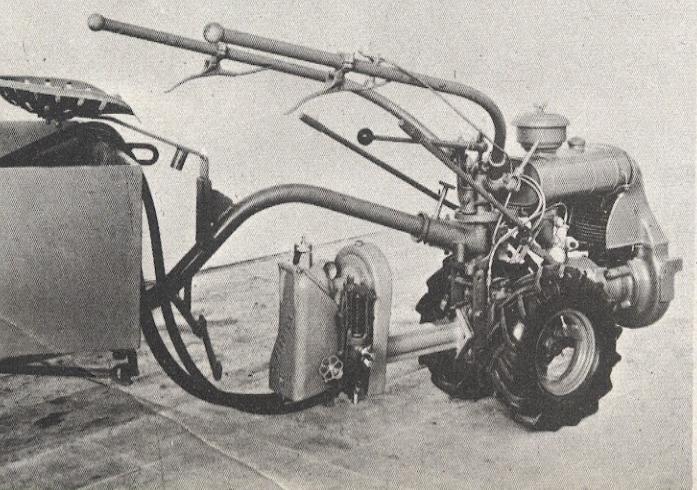


Simar 24 - 25 con aratro reversibile.



### Alcune tra-

Simar con applicazione di pompa per irrigazioni.



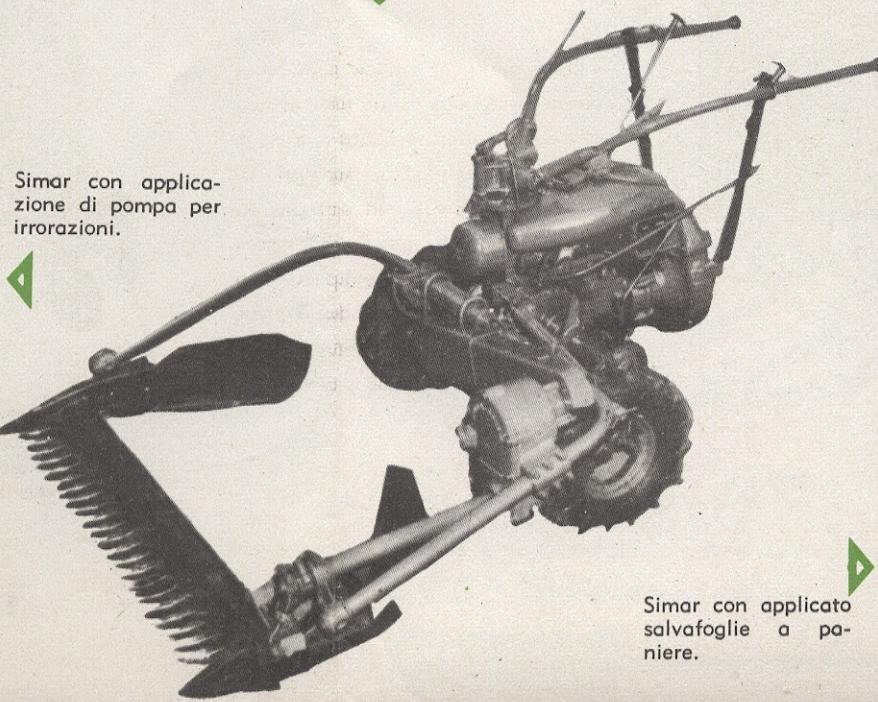
Simar 40 in una  
estesa coltura di  
barbabietole.



Simar 24 - 25 con  
aratro reversibile.

## Alcune trasformazioni dei tipi SIMAR 24 - 25 - 40

Motocoltivatore Simar con  
barra falciante frontale.



Simar con applica-  
zione di pompa per  
irrорazioni.

Simar con applicato  
salvafoglie a pa-  
niere.



## Carrello di guida

per i trasferimenti e piccoli trasporti. Trasformabile in carro-botte, per le irrorazioni - uno speciale attacco brevettato consente di fresare e falciare con conducente seduto.

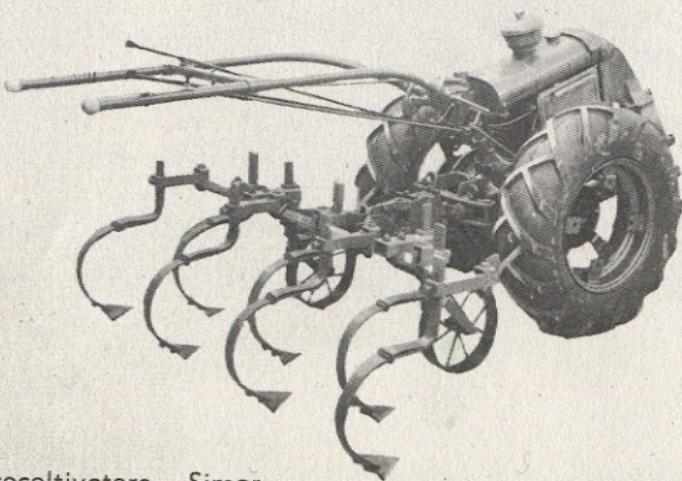


Simar tipo 66 in lavori di aratura.

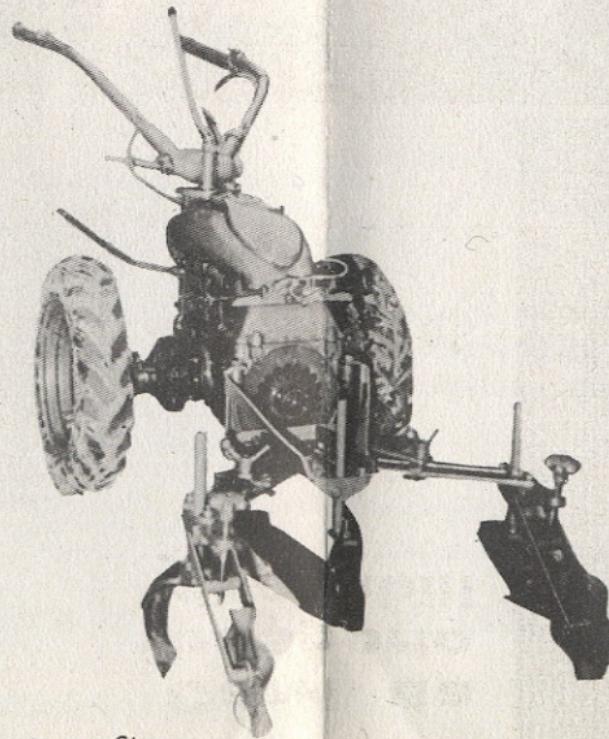
## Aratro reversibile



## Coltivatori - rincalzatori



Motocoltivatore Simar  
con coltivatore a denti  
elastici.



Motocoltivatore Simar  
con coltivatore frontale.



Motocoltivatore Simar  
con coltivatore rincal-  
zatore a dischi ruotanti.

## Falciatura



Simar tipo 40  
con barra frontale.

Motocoltivatore Simar con appa-  
recchio a mietere.

## Mietitura



# Irrorazioni

lance a mano  
per frutteti



per trattamenti  
diserbanti;  
apertura m. 7,60

per vigne

L'asta con i getti orientabili è collonata a tergo del sedile. Questa disposizione impedisce che il conducente e la macchina si bagnino.  
L'asta può essere fissata in posizione verticale per irrigare nei filari o in posizione orizzontale per irrigare a terra o sotto le pergole. Due prolunghe rientranti a connocchiale consentono di variare la larghezza dell'asta.



per colture  
erbacee



per trattamenti  
diserbanti;  
apertura m. 7,60



per colture  
erbacee



## Carri da trasporto ribaltabili

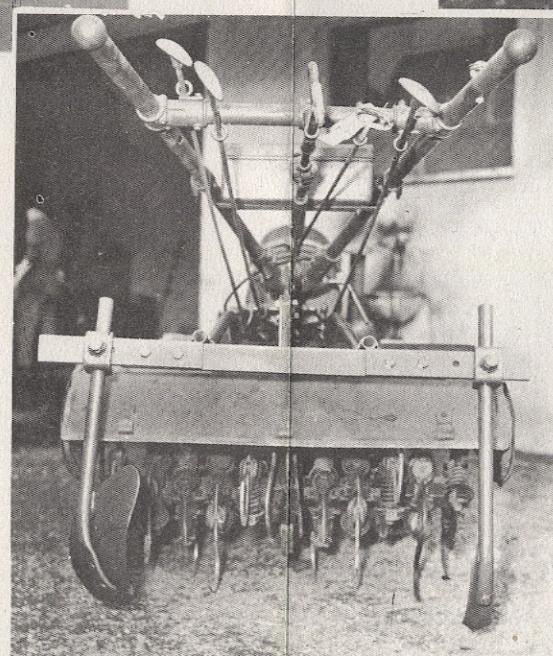


## Seminatrici



## Ruspa combinata al coltivatore a denti elastici

Per sbancare, terrazzare, livellare, chiudere fossati ecc. A marcia avanti il coltivatore smuove il terreno e la ruspa, essendo cernierata non fa presa; in retromarcia la ruspa affronta e sposta il terreno mentre il coltivatore risulta sollevato. La ruspa è larga cm. 140 e sposta fino a 1/3 di mc ad ogni passata; può essere angolata. La combinazione coltivatore-ruspa elimina il ritorno a vuoto e consente rendimenti molto elevati.

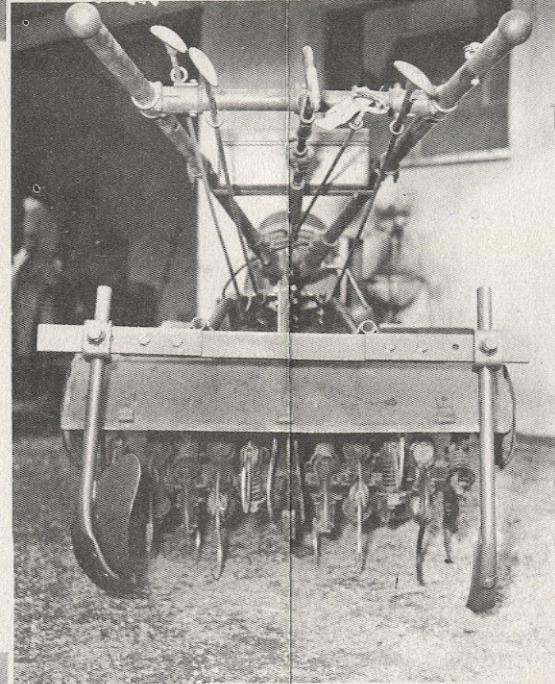


## Argano funicolare

è applicabile a tutti i tipi. Consente arature profonde anche nelle forti e fortissime pendenze nel qual caso l'argano verrà collocato a monte per la trazione in salita e l'aratro munito di ruotino d'appoggio, scenderà a valle per forza di gravità. Si fornisce con cavo di acciaio di m. 100 ed a richiesta di m. 125 o 150. L'argano può utilizzarsi anche per il sollevamento di materiali da pozzi o come elevatore per costruzione. Nella foto aratura con argano funicolare in un terreno fortemente scosceso.

## Ruspa combinata al coltivatore a denti elastici

Per sbancare, terrazzare, livellare, chiudere fossati ecc. A marcia avanti il coltivatore smuove il terreno e la ruspa, essendo cernierata non fa presa; in retromarcia la ruspa affronta e sposta il terreno mentre il coltivatore risulta sollevato. La ruspa è larga cm. 140 e sposta fino a 1/3 di mc ad ogni passata; può essere angolata. La combinazione coltivatore-ruspa elimina il ritorno a vuoto e consente rendimenti molto elevati.



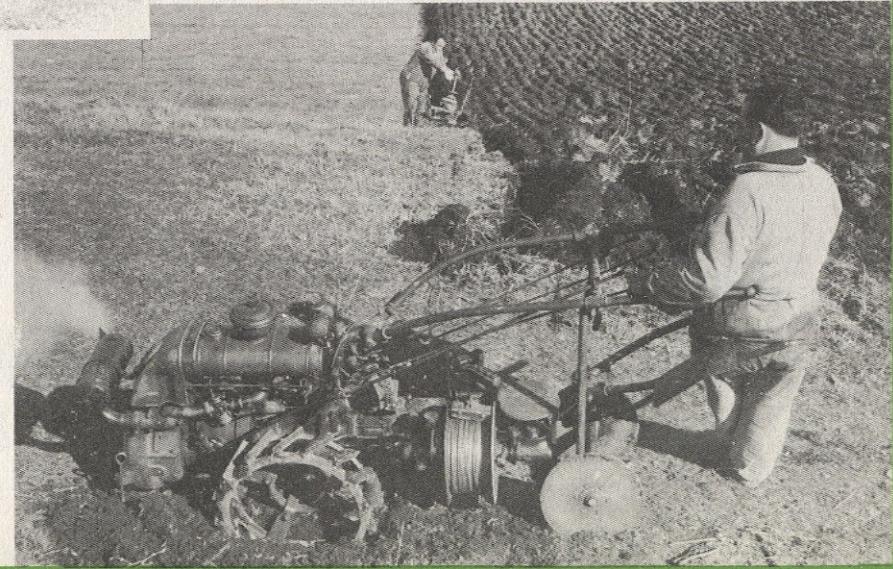
## Argano funicolare

è applicabile a tutti i tipi. Consente arature profonde anche nelle forti e fortissime pendenze nel qual caso l'argano verrà collocato a monte per la trazione in salita e l'aratro munito di ruotino d'appoggio, scenderà a valle per forza di gravità. Si fornisce con cavo di acciaio di m. 100 ed a richiesta di m. 125 o 150. L'argano può utilizzarsi anche per il sollevamento di materiali da pozzi o come elevatore per costruzione. Nella foto aratura con argano funicolare in un terreno fortemente scosceso.



## Scalzatore per vigne

Contemporaneamente al lavoro di fresa il vigneto può essere scalzato o ricalzato riducendo al minimo il lavoro manuale di rifinitura.



# Trivellatrice

per piantare alberi,  
per la posa di mine,  
per lo scasso con  
esplosivi, per palifi-  
cazioni e recinzioni,  
per fossi.

Eseguito il foro au-  
tomaticamente la  
trivella risale e sca-  
rica la terra. Rendi-  
mento elevato an-  
che nell'argilla;  
pozzolana, cappel-  
laccio, crostone, tu-  
fo. Esegue fori ver-  
ticali o inclinati pro-  
fondi cm. 120. Le  
trivelle sono disponi-  
bili nei seguenti  
diametri: cm. 12,5 -  
15 - 17,5 - 22,5 -  
30 - 35.

Con spesa irrigoria si possono effettuare buche per piantare: FRUTTETI - OLIVETI - VIGNETI - RIMBOSCHIMENTI - ALBERATURE STRADALI - FRANGIVENTI E SIEPI. Perforazioni multiple e trivelle di diverso diametro consentono il volume di scasso ri-  
chiesto per ogni esigenza. Solo l'ultimo foro resta aperto perché ogni escavazione ri-  
colma il foro attiguo.



1

2  
1  
3

2  
1  
5  
3  
4

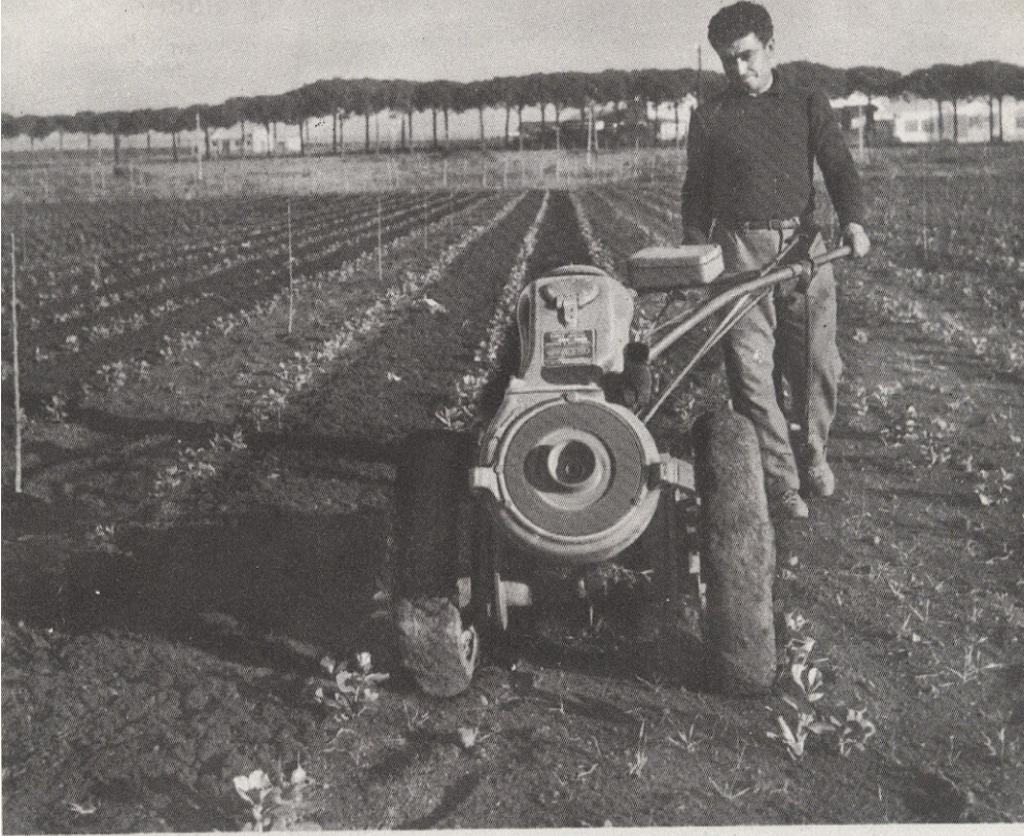
2  
3  
1  
7  
4  
6  
5



4

## ACCESSORIO SCAVAFOSSI

si fornisce a richie-  
sta uno speciale di-  
positivo da usarsi  
con la trivella da  
cm. 22,5 per aprire  
fossati profondi un  
metro e con rendi-  
mento di circa 18-  
20 m. di fossato  
l'ora.



I **motocoltivatori Simar** sono corredati dell'organo lavorante rotativo (fresa) il cui impiego interessa ogni azienda agricola perchè con esso si possono meccanizzare tutti quei lavori che normalmente richiedono la costosa, lenta e faticosa opera manuale di zappa e vanga. Molteplici altri impieghi sono consentiti da una vasta serie di accessori descritti in questo catalogo. I tipi di maggiore potenza sono trasformabili in piccole trattici atte a sostituire vantaggiosamente la coppia di animali in tutti i lavori di traino, ma con rendimento almeno doppio.

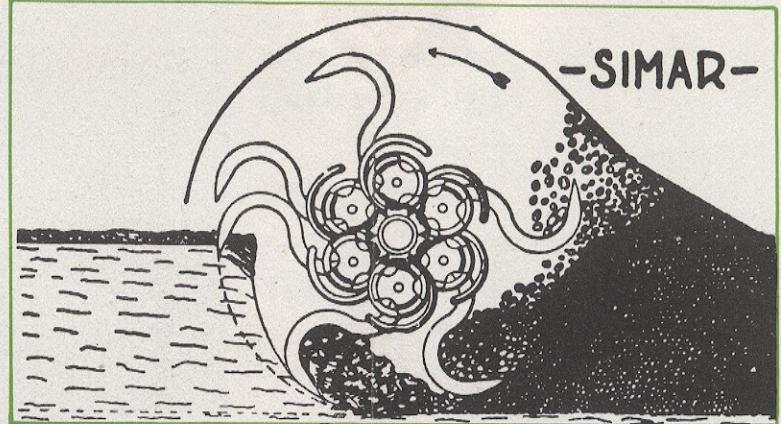
# Fresa

*Il terreno fresato è reso soffice, amminutato e aereato, subito pronto per essere seminato o piantato. Ma soprattutto il lavoro delle fresatrici Simar è efficace per conservare la freschezza e tenere pulito il terreno dalle cattive erbe ivi compresa la gramigna; cioè lavoro di qualità insuperabile per far prosperare vigneti, frutteti, oliveti, agrumeti, colture sarchiate, orticole, floricolte e vivai.*

*Con la fresa si possono eseguire lavorazioni superficiali rapide oppure lavori preparatori profondi quanto una buona vangatura; si possono sovesciare le leguminose anche in pieno sviluppo e senza falciarle preventivamente; si può*

— **Il motocoltivatore a fresa** è stato realizzato nel 1918 dall'Ingegnere Svizzero Mayemburg.

— **La costruzione dei motocoltivatori a fresa** è specializzazione Svizzera quanto quella degli orologi.



## TRE TIPI DI ATTREZZI FRESANTI



**RAFFIO**

*per il lavoro in profondità*



**CICLOIDE**

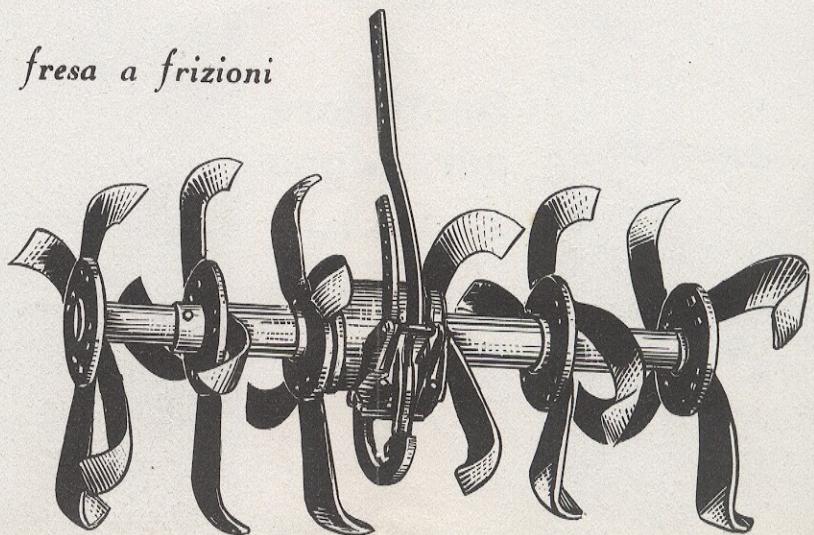
*per lavorare in presenza di erbe*

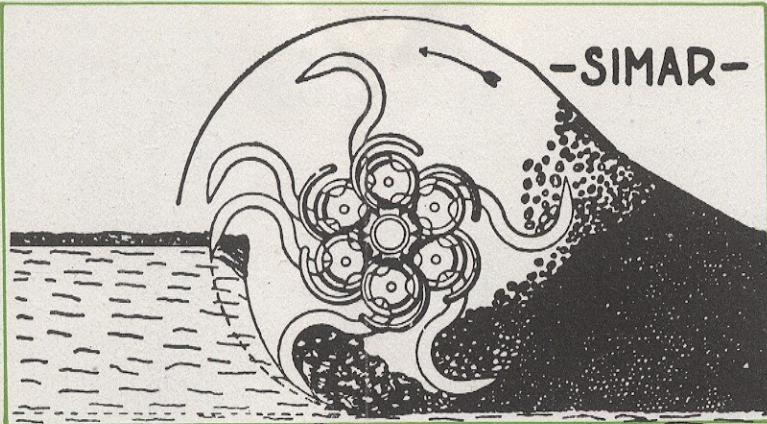


**COLTELLO**

*per interrare letame e sovescio*

*fresa a frizioni*





## TRE TIPI DI ATTREZZI FRESANTI



**RAFFIO**  
per il lavoro in profondità

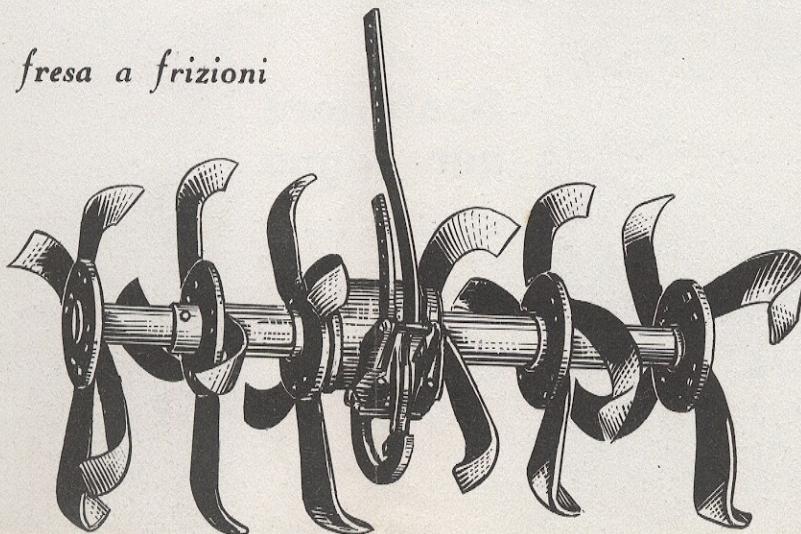


**CICLOIDE**  
per lavorare in presenza di erbe



**COLTELLO**  
per interrare letame e sovescio

*fresa a frizioni*



interrare letame e concimi chimici; con passaggi ripetuti e togliendo il terreno smosso con badili, si possono eseguire scassi e sterri e aprire fossi per scolo o per piantagioni; si possono interrare semi sparsi alla volata; contemporaneamente al lavoro di fresa si possono assolcare e rincalzare le colture in file.

La fresa SIMAR con raffi «cnierati» e molle ammortizzatrici, assicura il maggior rendimento per i lavori in profondità e perciò costituisce il normale corredo di ogni Motocoltivatore SIMAR.

Ai raffi si possono sostituire i cicloidi per lavorare terreni inerti o i coltelli per interrare letame.

A richiesta, si fornisce la fresa a frizioni con coltelli o con raffi.

— **Simar** costruisce esclusivamente motocoltivatori a fresa da oltre 30 anni.

— **Simar** fornisce ancora le parti di ricambio per i motocoltivatori costruiti trenta anni or sono.