



# Macchine Agricole

## Unità 1



<https://paolocallaci.wixsite.com/tecnologia>

# ...a cosa servono

Una macchina agricola è una macchina o un meccanismo costruito per svolgere uno o più lavori agricoli.

Nel corso dei millenni, le macchine agricole si sono evolute di pari passo con l'evoluzione della tecnologia e delle fonti energetiche, diventando sempre più efficienti e in grado di svolgere più operazioni contemporaneamente



# Come si classificano

Macchine motrici

Macchine operatrici



SEMOVENTI



PORTATE



TRAINATE

# Come si classificano

1) **Macchine motrici**: vengono impiegate per trainare, spingere o azionare altre macchine. Appartiene a questa categoria il **trattore agricolo**.





# Come si classificano

2) **Macchine operatrici**: svolgono lavori diversi e si suddividono in:

SEMOVENTI

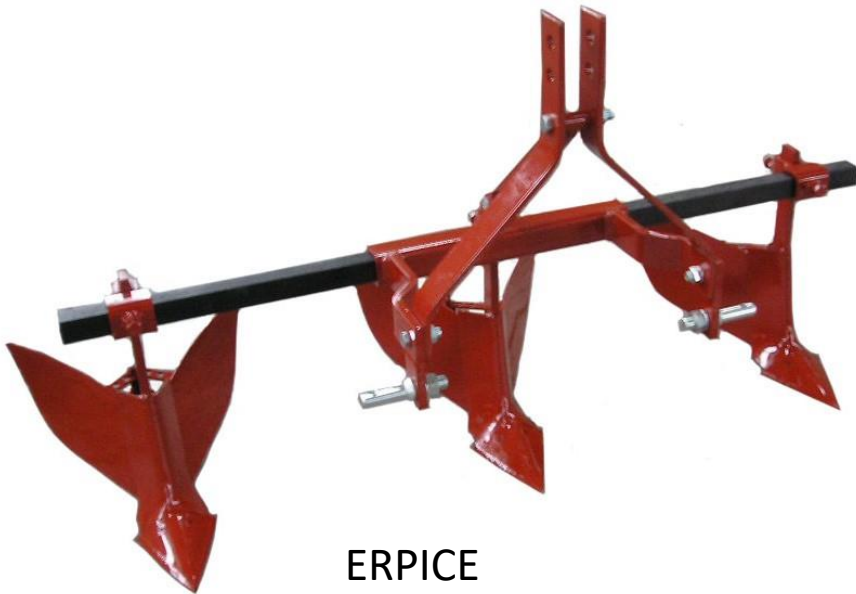
Macchine dotate di autonomi mezzi di propulsione (es. mietitrebbia)



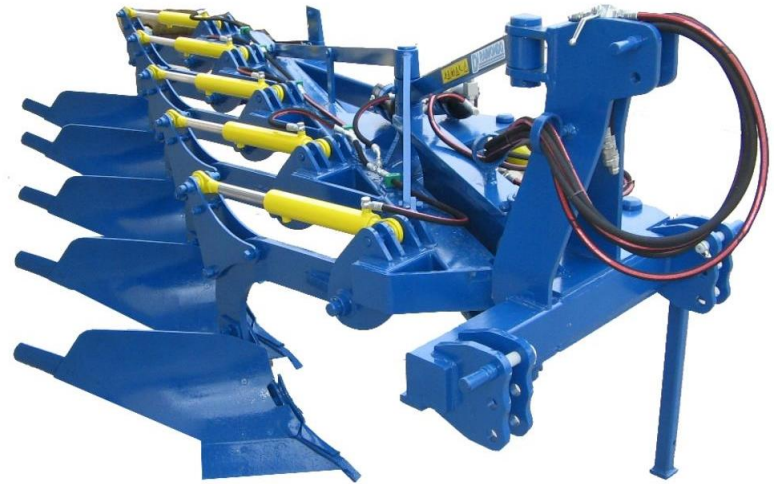
# Come si classificano

## PORTATE

sono agganciate agli appositi attacchi montati sulla macchina agricola e sono quelle il cui peso viene integralmente trasmessa alla strada tramite la macchina agricola (es. erpice, aratro)



ERPICE



ARATRO

# Come si classificano

## TRAINATE

trainate/semiportate (se hanno ruote od analoghi dispositivi che poggiano al suolo) e vengono impiegate per l'esecuzione di operazioni agricole (es. rimorchio, atomizzatore, ecc.)



RIMORCHIO



ATOMIZZATORE

## LE LAVORAZIONI DEL TERRENO

messa a coltura



aratura



lavori preparatori  
secondari



lavori di  
coltivazione

erpicatura

estirpatura

fresatura

rullatura

sarchiatura

rincalzatura