crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

ORGANIZED BY FEDERUNACOMA
eima INTERNATIONAL TWENTYSIX

BOLOGNA · 10–14 NOVEMBRE 2026

Meccanizzazione: ritratto d'impresa

Quante macchine, quanto potenti, quanto vecchie e quanto costano: il parco macchine delle aziende agricole italiane nei dati RICA-RISA



A CURA DI
Antonio Giampaolo · Alessandro Bianchi
CREA Politiche e Bioeconomia

Sala CIA · mercoledì 11 novembre, ore 14:00

IN TRE NUMERI

Trattori anziani, potenze molto diverse tra settori e più di metà delle aziende si affida al contoterzista

1 su 2

dei trattori in azienda ha più di 20 anni di lavoro alle spalle

7 volte

la potenza per addetto di un cerealicoltore rispetto a un orticoltore (267 contro 37 kW)

57%

le aziende che si affidano, almeno in parte, a un contoterzista

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

IL PARCO MACCHINE

Quasi metà delle macchine serve a lavorare il terreno o è una trattrice

Su 100 macchine in azienda



44

macchine su 100 sono attrezzi per la lavorazione del terreno (**23**) o trattrici (**21**).

Le macchine per raccolta, trattamenti e potatura pesano molto meno, ma sono quelle più legate alla coltura.

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

IDENTIKIT DEL TRATTORE

Il trattore tipo delle aziende RISA ha quattro ruote motrici e tra 50 e 100 CV

TRAZIONE



POTENZA



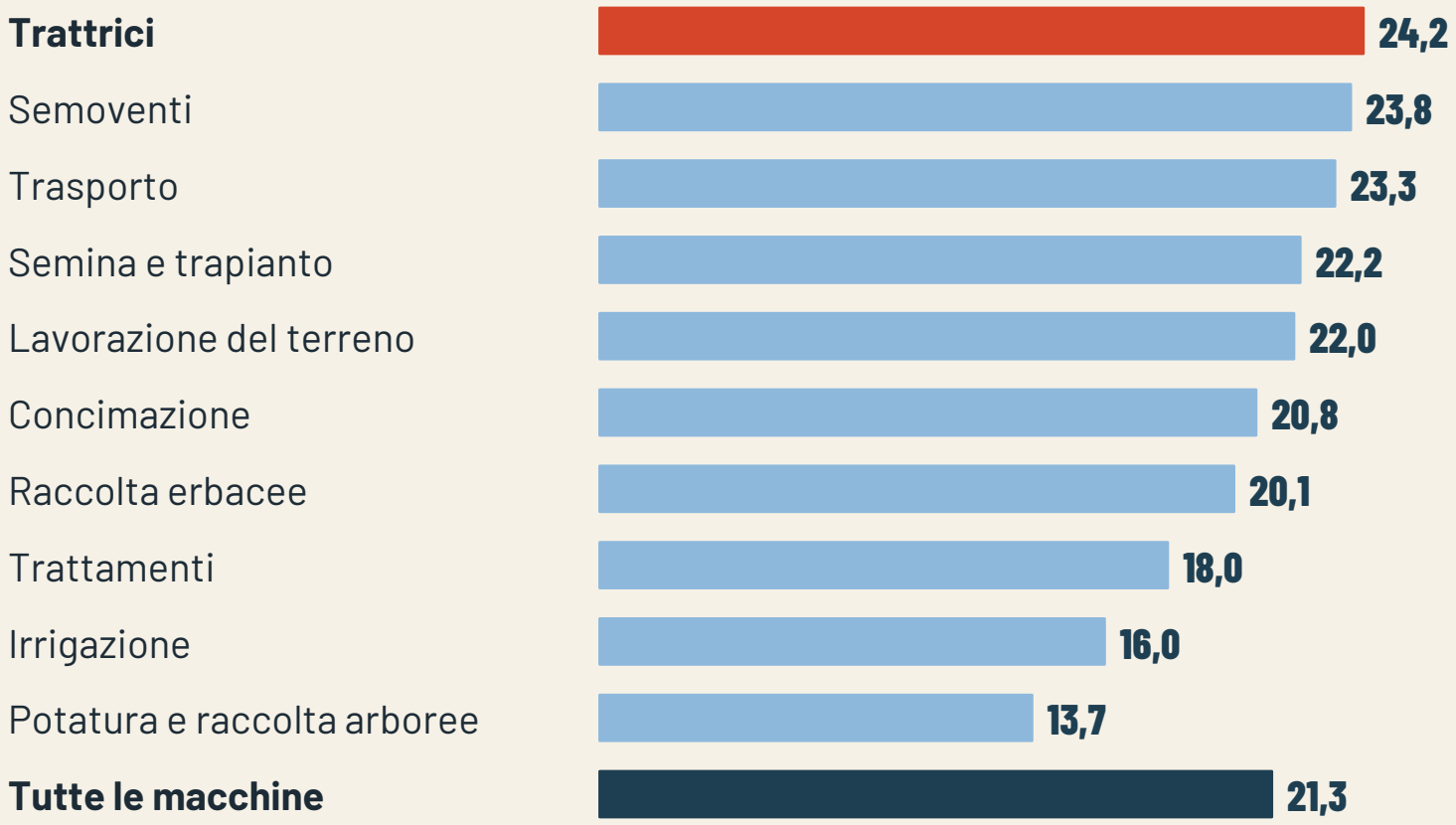
Più grande è l'azienda, più cavalli: nelle grandi aziende quasi un trattore su tre (31%) supera i 100 CV, nelle piccole il 14%. Nella cerealicoltura le motrici oltre i 100 CV sono il 35%.

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

L'ETÀ DELLE MACCHINE

Più di metà dei trattori ha oltre 20 anni e fuori dalla rete RISA il parco è ancora più vecchio

Età media, in anni



55%

dei trattori RISA ha **più di 20 anni**; solo 4 su 100 ne hanno meno di 5

70%

dei 2 milioni di mezzi agricoli in Italia ha più di 25 anni (Federacma)

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024 · TrattoriWeb su dati Federacma, 21/10/2025

IL MERCATO

Si vendono più trattori usati che nuovi e al ritmo attuale il rinnovo richiederebbe un secolo

17.600

trattori nuovi venduti nel 2025 (+13,7% dopo il minimo storico del 2024)

60.000

trattori usati nel 2025: record, più del doppio del 2014, età media oltre 22 anni

234

mietitrebbie nuove nel 2025: minimo storico (–12%)

–3,3%

trattori nuovi tra gennaio e settembre 2026

LO SAPEVI?

100 anni

In Italia circolano circa 2 milioni di trattori. Con le vendite attuali di trattori nuovi servirebbe circa un secolo per rinnovarli tutti.

Fonte: FederUnacoma 2025 · FederUnacoma, Più risorse per la transizione ecologica · Macchine Agricole, 13/03/2026 · AgroNotizie, 22/10/2026

IL PESO SUL BILANCIO

Una grande azienda spende in meccanizzazione 18 volte più di una piccola

PICCOLE AZIENDE

17.700 €

il valore delle macchine

3.100 €

l'anno di spese per la meccanizzazione

MEDIE AZIENDE

49.400 €

il valore delle macchine

6.600 €

l'anno di spese per la meccanizzazione

GRANDI AZIENDE

160.000 €

il valore delle macchine

54.900 €

l'anno di spese per la meccanizzazione

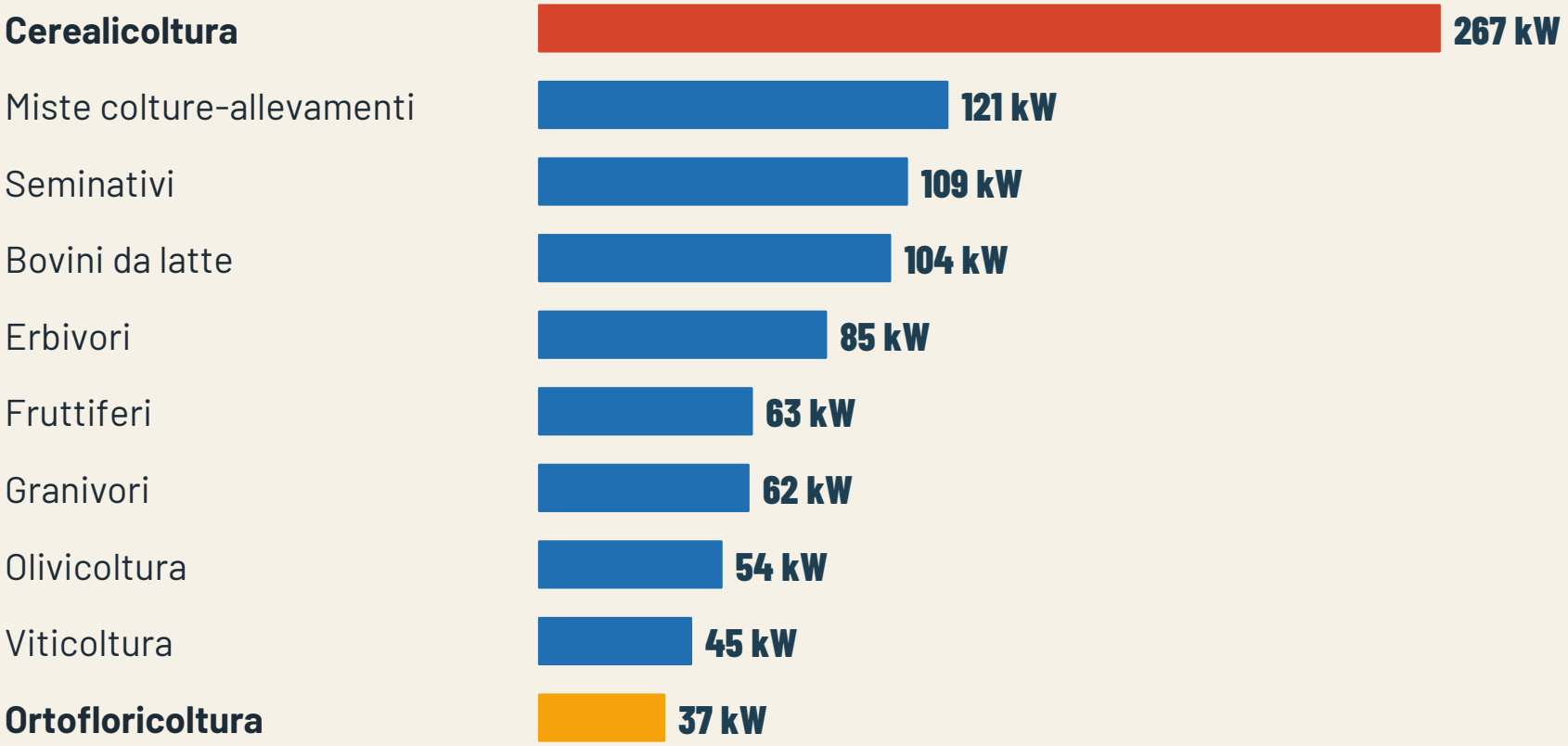
In tutte gli ordinamenti produttivi (OTE) le macchine valgono circa il 10% del capitale fisso dell'azienda. Le spese comprendono ammortamenti, manutenzione, carburanti e servizi dei contoterzisti.

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

CAVALLI PER LAVORATORE

Un cerealicoltore ha 7 volte la potenza per addetto di un orticoltore

kW per unità di lavoro (ULT), per ordinamento produttivo



267

kW per addetto nella cerealicoltura

37

kW per addetto nell'ortofloricoltura, dove conta il lavoro manuale

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

INTENSITÀ DI MECCANIZZAZIONE

Dove ci sono più kW per ettaro, ogni ettaro produce più valore aggiunto

KW PER ETTARO	AZIENDE	ETTARI MEDI	VALORE AGGIUNTO PER ETTARO
1-5 kW/ha	40%	162 ha	4.951 €/ha
6-10 kW/ha	21%	73 ha	8.925 €/ha
11-20 kW/ha	21%	37 ha	12.446 €/ha
21-50 kW/ha	12%	14 ha	22.252 €/ha
oltre 50 kW/ha	4%	4,4 ha	84.820 €/ha

Le aziende più piccole hanno più potenza per ettaro: nell'ortofloricoltura il 12% supera i 50 kW/ha. Il valore aggiunto per ettaro sale da circa 5 mila a quasi 85 mila € (dati riportati all'universo).

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024

COSA SI PUÒ FARE

Alcune regole che aiutano a scegliere tra comprare la macchina o chiamare il contoterzista

1 Potenza su misura

La potenza va scelta sulla misura dell'azienda: conta ettari, colture e ore di lavoro reali. Anche un trattore fermo costa.

2 Il contoterzista, un alleato

Lo usa il 57% delle aziende **RISA**, fino all'81% nei granivori. In Italia 18 mila imprese agromeccaniche svolgono il 60% delle lavorazioni.

3 Più precisione in campo

Il 42% delle aziende usa l'agricoltura 4.0, ma solo sul 10% della superficie. In vigneto i sensori CNR-ISAFOM alzano il reddito netto del 20% per ettaro.

4 Rinnovare con gli incentivi

Il Bando ISI INAIL copre fino al 65% della spesa, l'80% per i giovani, per trattori e macchine nuove più sicure.

5 Prima di tutto, la sicurezza

Circa 670 mila trattori sono senza protezione antiribaltamento e ogni anno oltre 100 agricoltori muoiono schiacciati dal mezzo.

6 Quanto costa un'ora

Ammortamento, manutenzione, gasolio, assicurazione: con **GAIAWeb** si calcola e si confronta con la tariffa del contoterzista.

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024 · Il Contoterzista · L'Informatore Agrario · Almanacco CNR · INAIL ISI · Il Post

NUMERI DA RICORDARE

Precisione e sicurezza sono le due partite ancora aperte della meccanizzazione

18 volte

la spesa di meccanizzazione di una grande azienda RISA rispetto a una piccola

85 mila €

il valore aggiunto per ettaro nelle aziende con oltre 50 kW/ha, contro 5 mila € con 1-5 kW/ha

2,5 mld €

il mercato italiano dell'agricoltura 4.0: sensori, guida satellitare, software

1 mld €

i costi sociali stimati, ogni anno, degli incidenti con le macchine agricole

Fonte: Elaborazioni CREA-PB su BD RICA-RISA 2022-2024 · L'Informatore Agrario, 05/08/2026 · TrattoriWeb su dati Federacma, 21/10/2025

PER SAPERNE DI PIÙ

Gli stessi conti si possono fare per la propria azienda con GAIAWeb

METODOLOGIA

Elaborazioni CREA Politiche e Bioeconomia sulla Banca Dati RICA-RISA 2022-2024: 371.086 schede macchina dell'inventario aziendale, con i tre anni considerati insieme; risultati riportati all'universo con i pesi campionari.

Età: anni della macchina nell'anno di rilevazione. Potenza in CV per le macchine motrici. Intensità di meccanizzazione: kW delle motrici per ettaro di SAU.

ULT: unità di lavoro totali, familiari ed extrafamiliari. Valore aggiunto: ricavi meno costi correnti. Ordinamento Tecnico Economico (OTE) e Classi di dimensione economica secondo la tipologia comunitaria.

AUTORI · CONTATTI

alessandro.bianchi@crea.gov.it
antonio.giampaolo@crea.gov.it

Scopri la rete RICA-RISA

rica.crea.gov.it

Ogni anno i bilanci di un campione rappresentativo di aziende agricole italiane, con dati economici, ambientali e sociali.

Prova GAIAOpen

gaiaopen.crea.gov.it

Il gestionale gratuito del CREA, usato anche per la rilevazione RISA: inventario macchine e costi.

CC BY NC SA

Le informazioni e i dati contenuti in esso contenuti possono essere riprodotti liberamente, secondo le CC BY-NC-SA, a condizione che venga citata la fonte e non vengano manipolati o distorti i testi originali.

crea Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

RISA Rete di Informazione per la Sostenibilità in Agricoltura