

Elaborato finale di LT in Scienze e Tecnologie Alimentari

Analisi del progetto di sviluppo di un'azienda agricola per la produzione di alimenti

Anno accademico 2014/2015

Relatore:

Prof. Stefano Bona

Correlatore:

Dott.ssa Giulia Bellaio

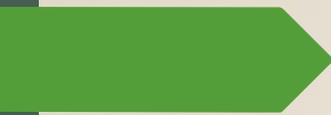
Dott.ssa Elisa Carnevale

Laureanda:

Laurachiara Visioli

Matricola:

1029013



OBIETTIVI

- Fornire una consulenza
- Analizzare la fattibilità di un progetto prima della realizzazione
- Valutando diverse ipotesi
- Evitando rischi di insuccesso
- Al fine di ottenere una gestione ottimale

DESCRIZIONE dell'AZIENDA

- CHI  Azienda Agricola



DESCRIZIONE dell'AZIENDA

- CHI → Azienda Agricola



- DOVE → Prealpi Lombarde



DESCRIZIONE dell'AZIENDA

- CHI → Azienda Agricola



- DOVE → Prealpi Lombarde

- COSA → Agricoltura
Allevamento
Trasformazioni
Commercializzazione

TRASFORMAZIONI



TRASFORMAZIONI

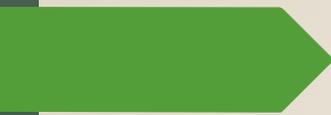


TRASFORMAZIONI



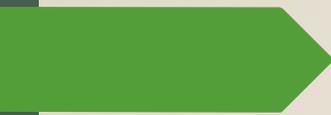
TRASFORMAZIONI





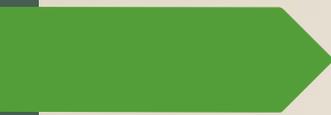
ANALISI

- Acquisizione dati
- Elaborazione
- Formulazione ipotesi
- Valutazione risultati simulazioni



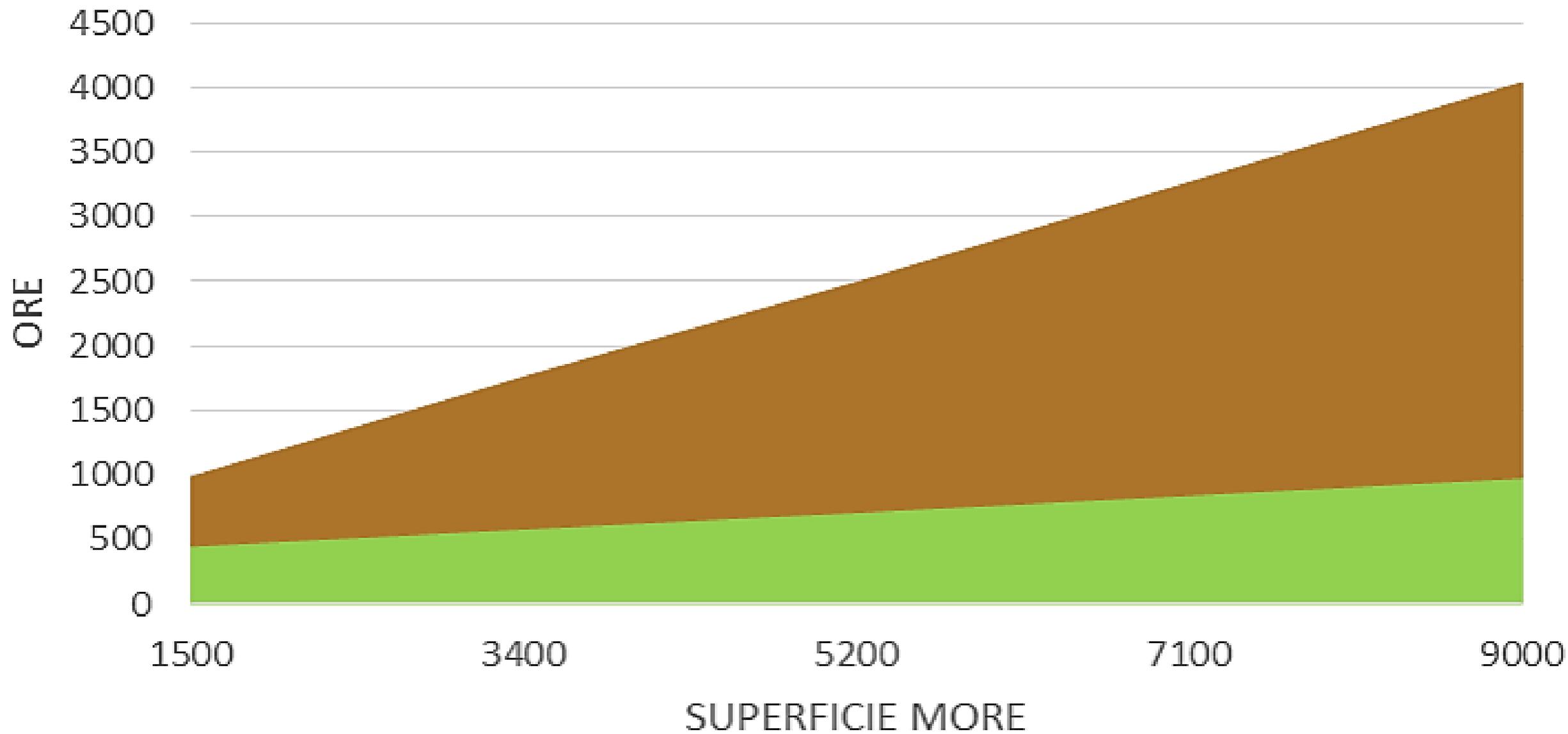
STATO ATTUALE

Superficie totale	70.000 m ²
Superficie coltivabile	11.600 m ²
More	1500 m ²
Mais	400 m ²
Apicoltura	100 m ² (1 arnia)



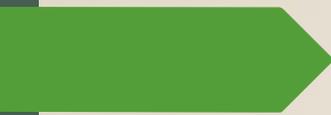
IPOTESI 1

- MORE 1500:9000 m²
- MAIS 400 m²
- 1 ARNIA



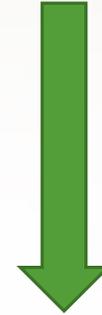
■ ORE TOT coltivazioni

■ ORE TOT trasformazioni



MANODOPERA 1 OPERATORE

168 h/mese
40 h/settimana



DISTRIBUZIONE MANODOPERA
dei LAVORI AZIENDALI

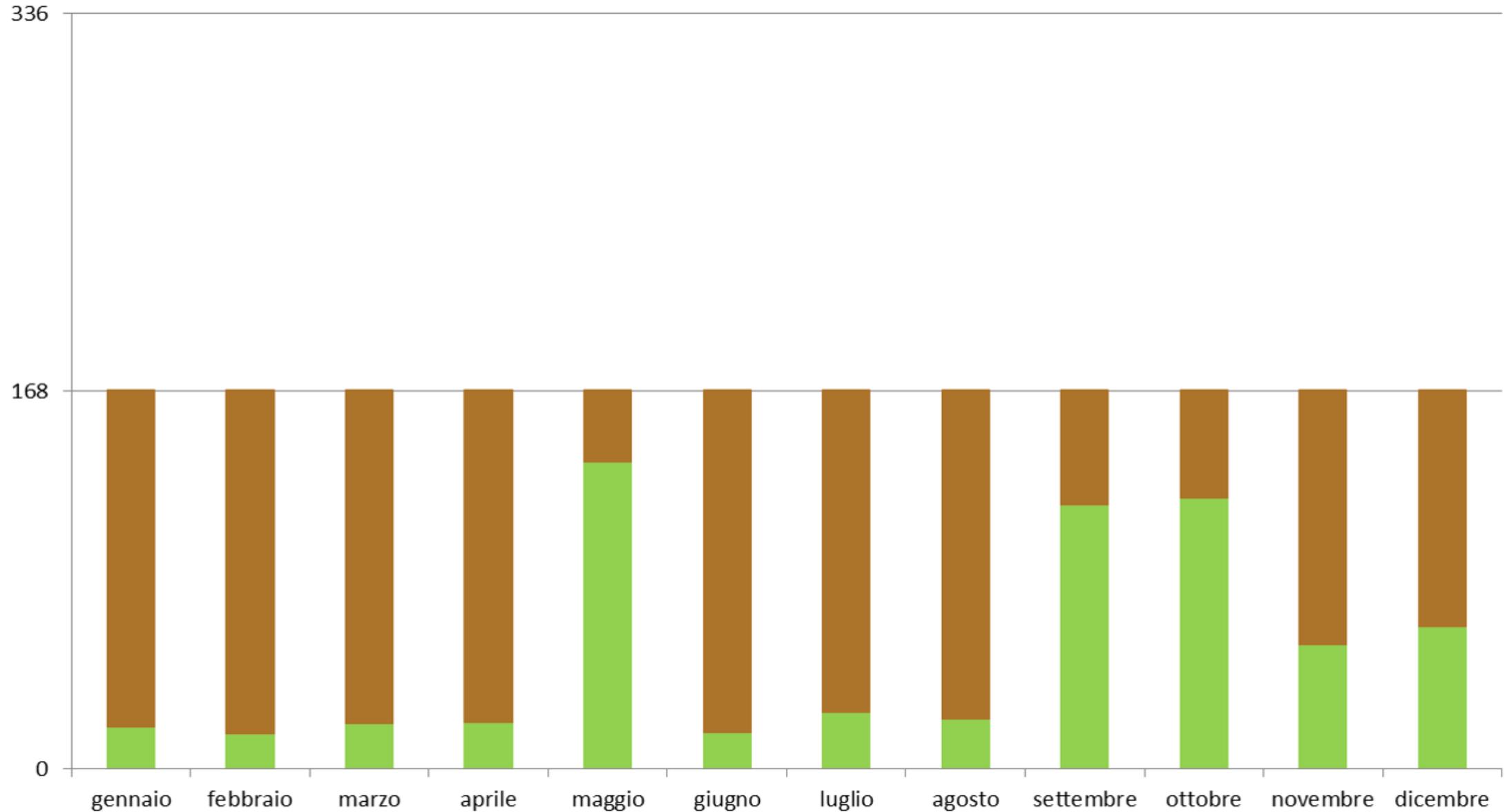
MORE 4000 m²

MAIS 400 m²

ARNIA 1

ORE TRASFORMAZIONE

ORE COLTIVAZIONE

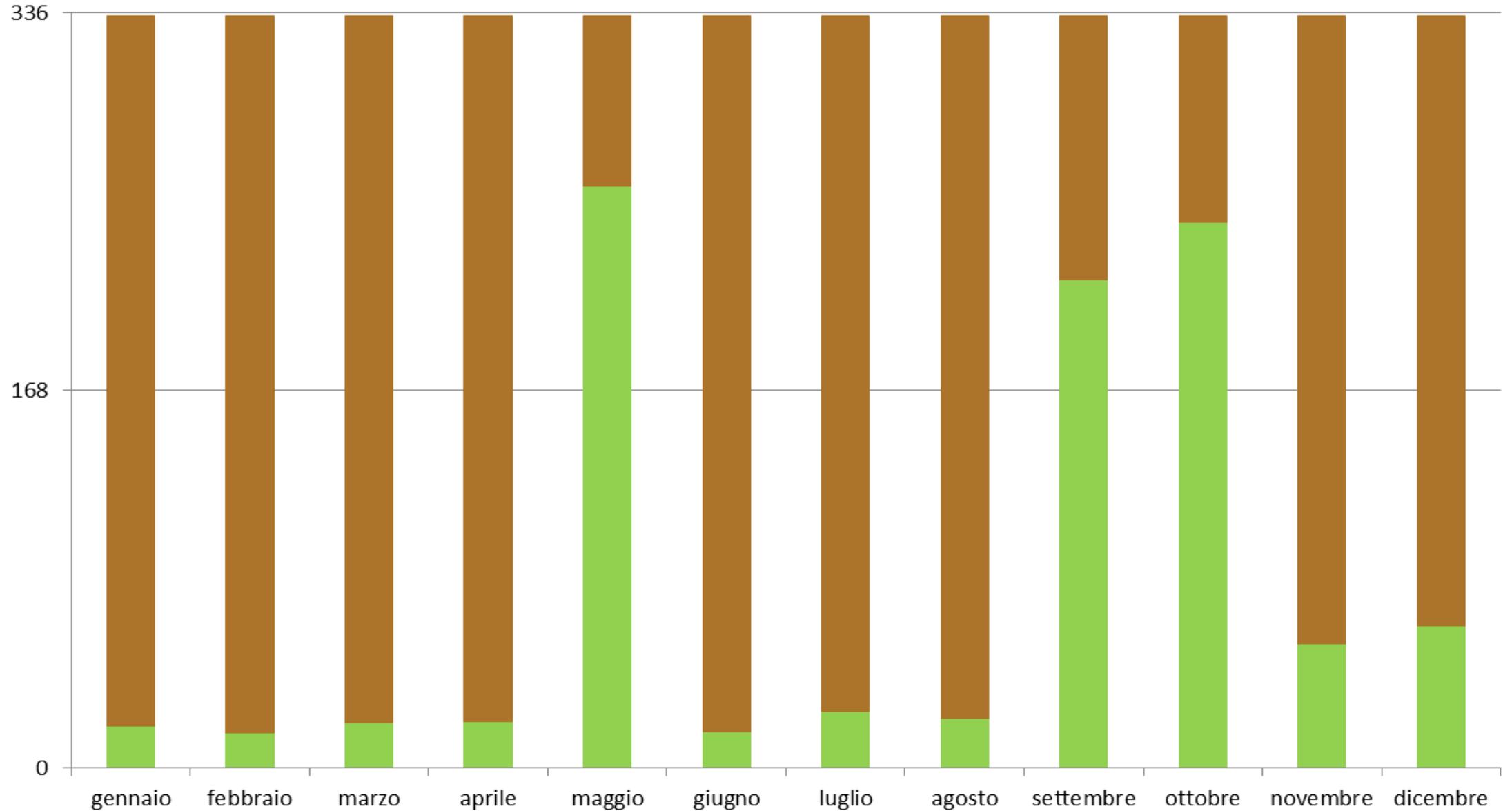


MORE 8950 m²

MAIS 400 m²

ARNIA 1

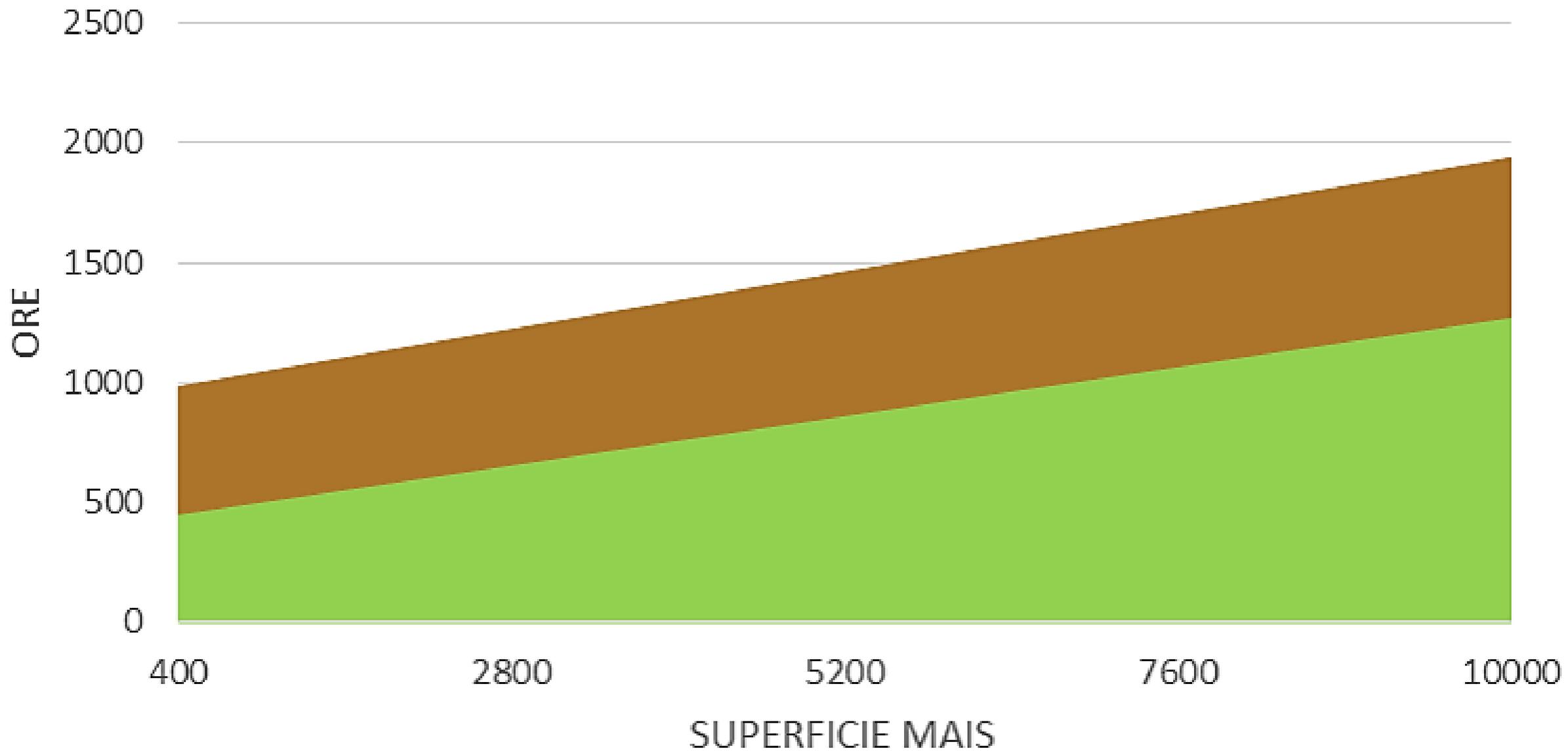
ORE TRASFORMAZIONE
ORE COLTIVAZIONE





IPOTESI 2

- MORE 1500 m²
- MAIS 400:10.000 m²
- 1 ARNIA



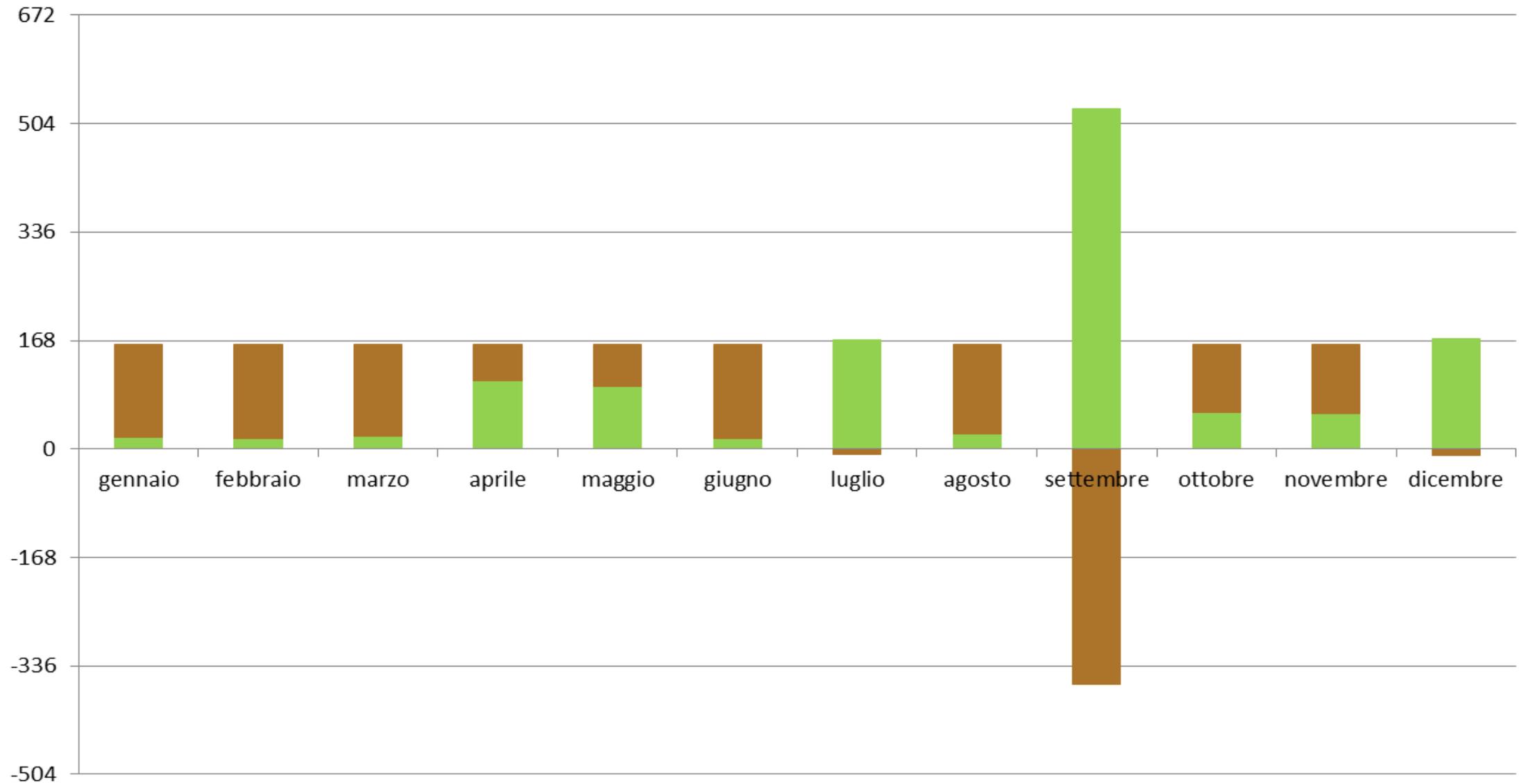
■ ORE TOT coltivazioni ■ ORE TOT trasformazioni

MORE 1500 m²

MAIS 10.000 m²

ARNIA 1

ORE TRASFORMAZIONE
ORE COLTIVAZIONE



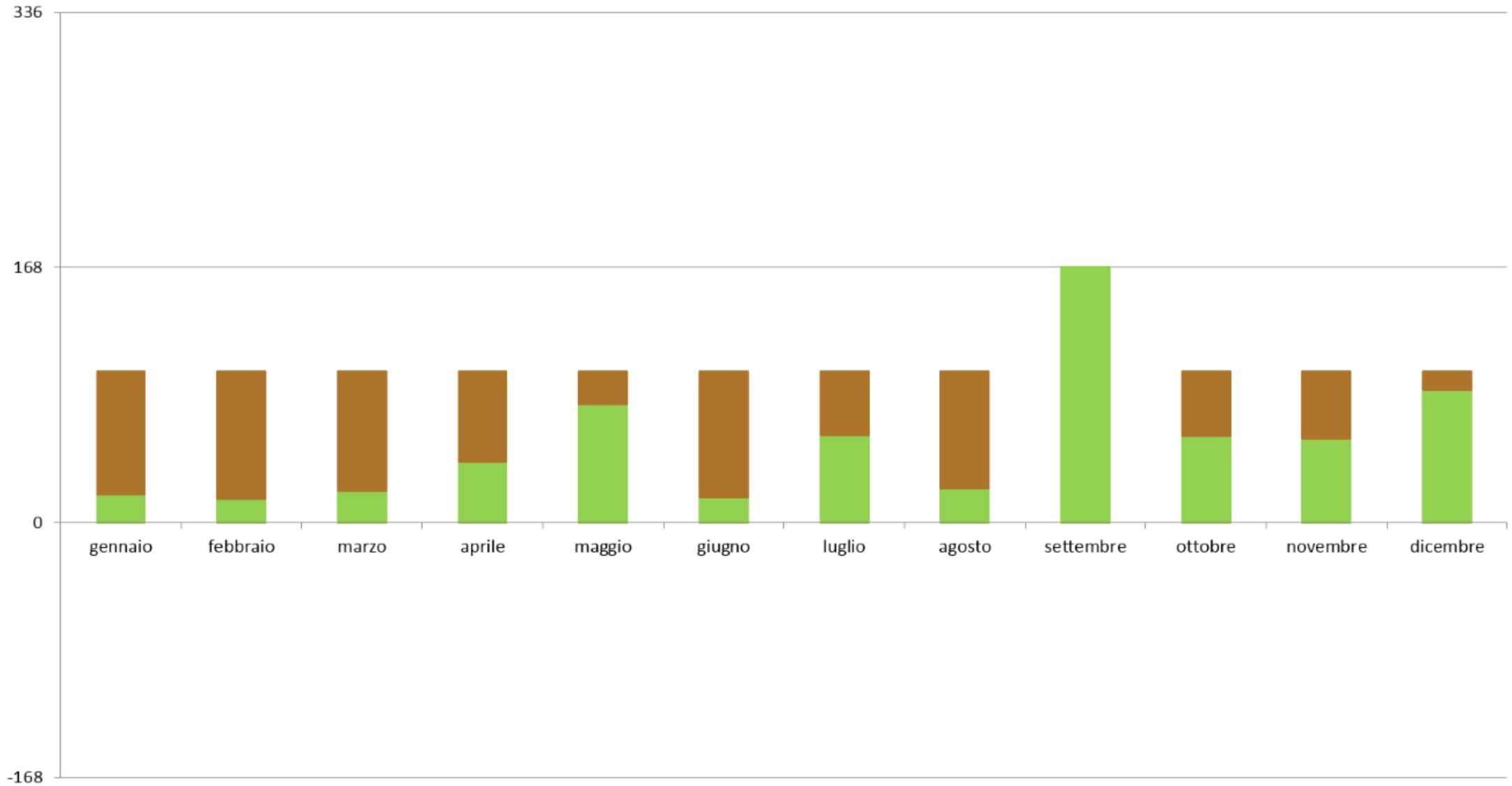
MORE 1500 m²

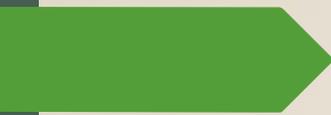
MAIS 2550 m²

ARNIA 1

ORE TRASFORMAZIONE

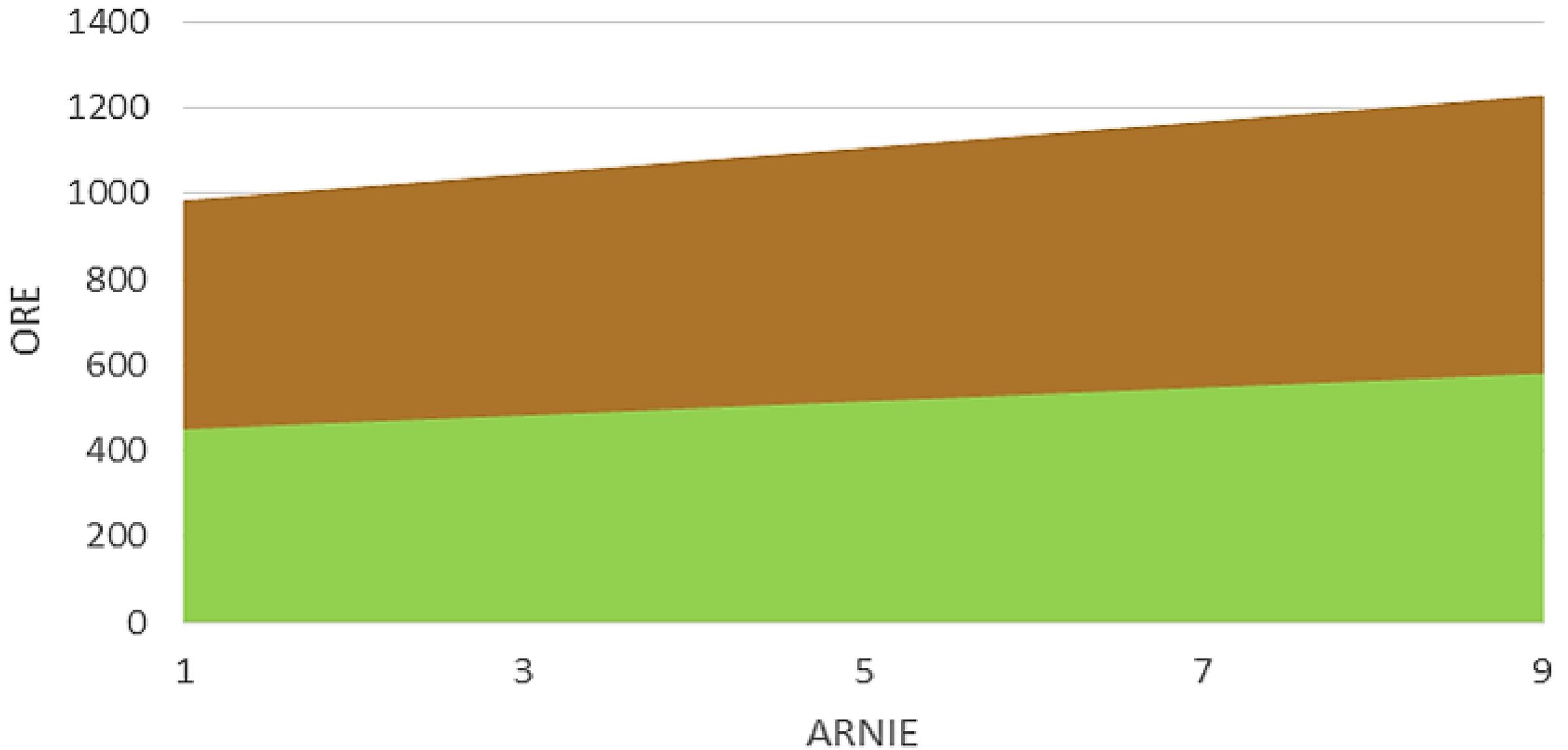
ORE COLTIVAZIONI





IPOTESI 3

- MORE 1500 m²
- MAIS 400 m²
- 1:9 ARNIE



ORE TOT coltivazioni

ORE TOT trasformazioni

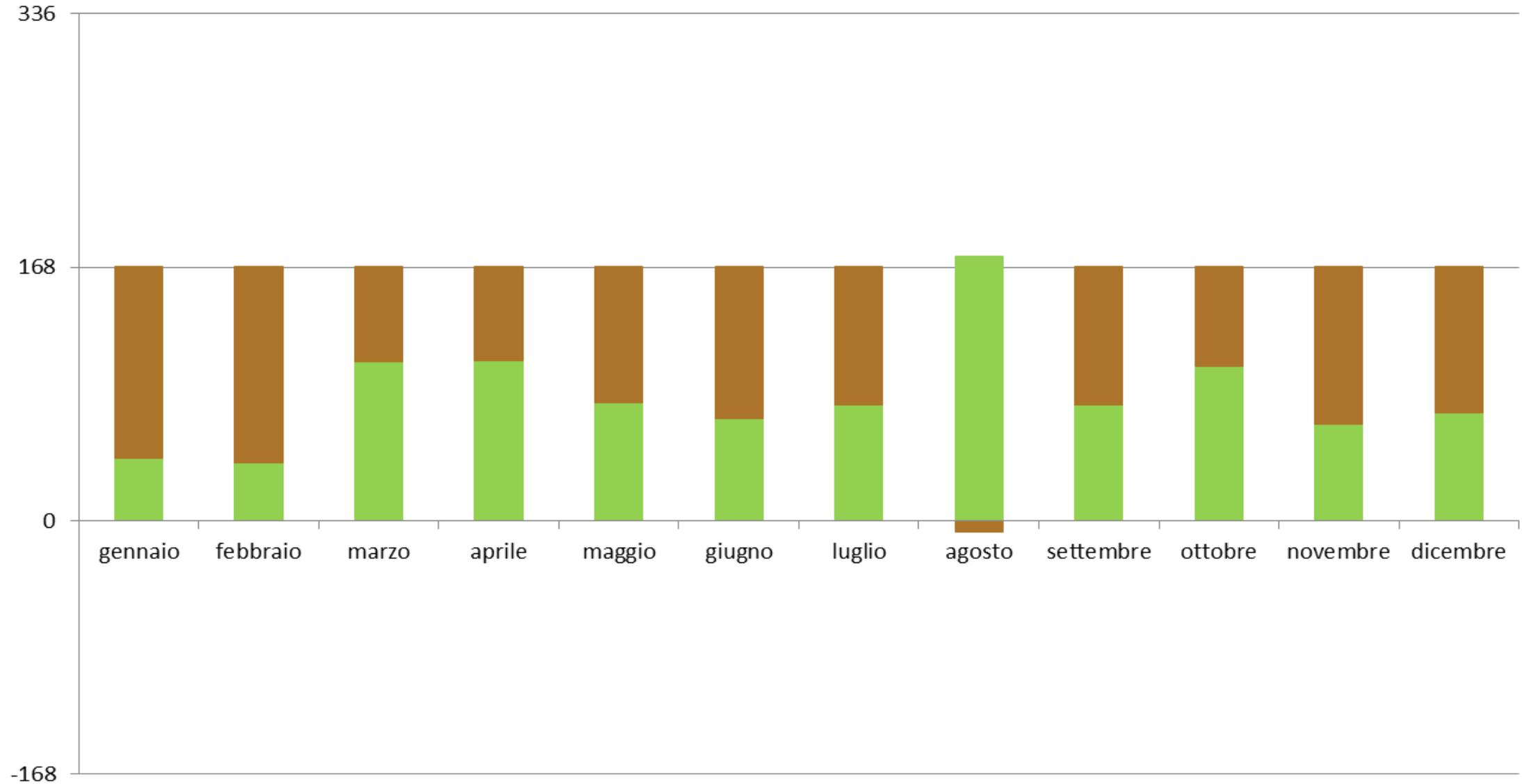
MORE 1500 m²

MAIS 400 m²

ARNIE 35

ORE TRASFORMAZIONE

ORE COLTIVAZIONE

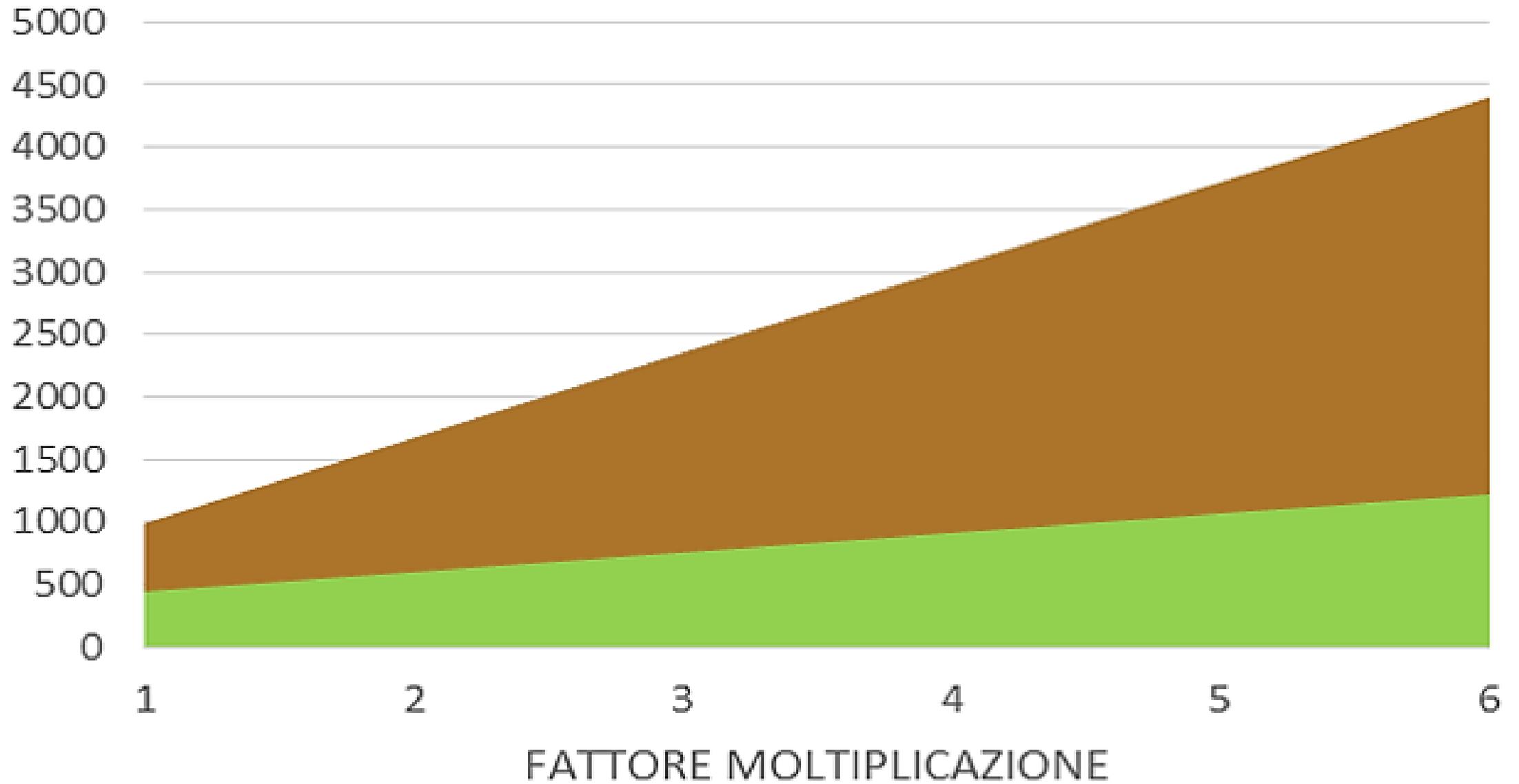




IPOTESI 4

$$\left(\begin{array}{l} \text{MORE } 1500 \text{ m}^2 \\ \text{MAIS } 400 \text{ m}^2 \\ \text{1 ARNIA} \end{array} \right) * n$$

ORE



■ MANODOPERA coltivazioni

■ MANODOPERA trasformazioni

F.M.2,5

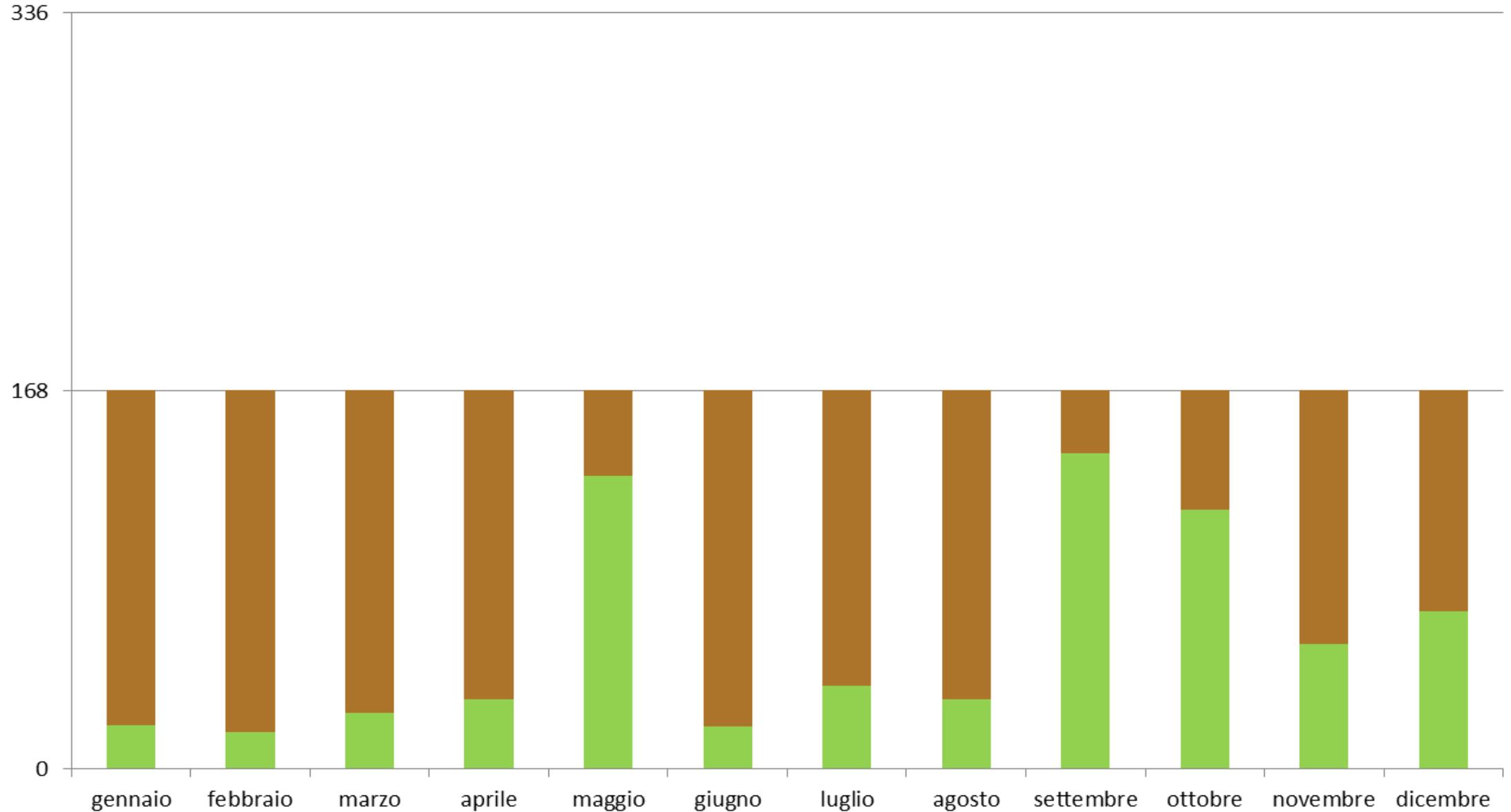
MORE 3750 m²

MAIS 1000 m²

ARNIE 3

ORE TRASFORMAZIONE

ORE COLTIVAZIONE



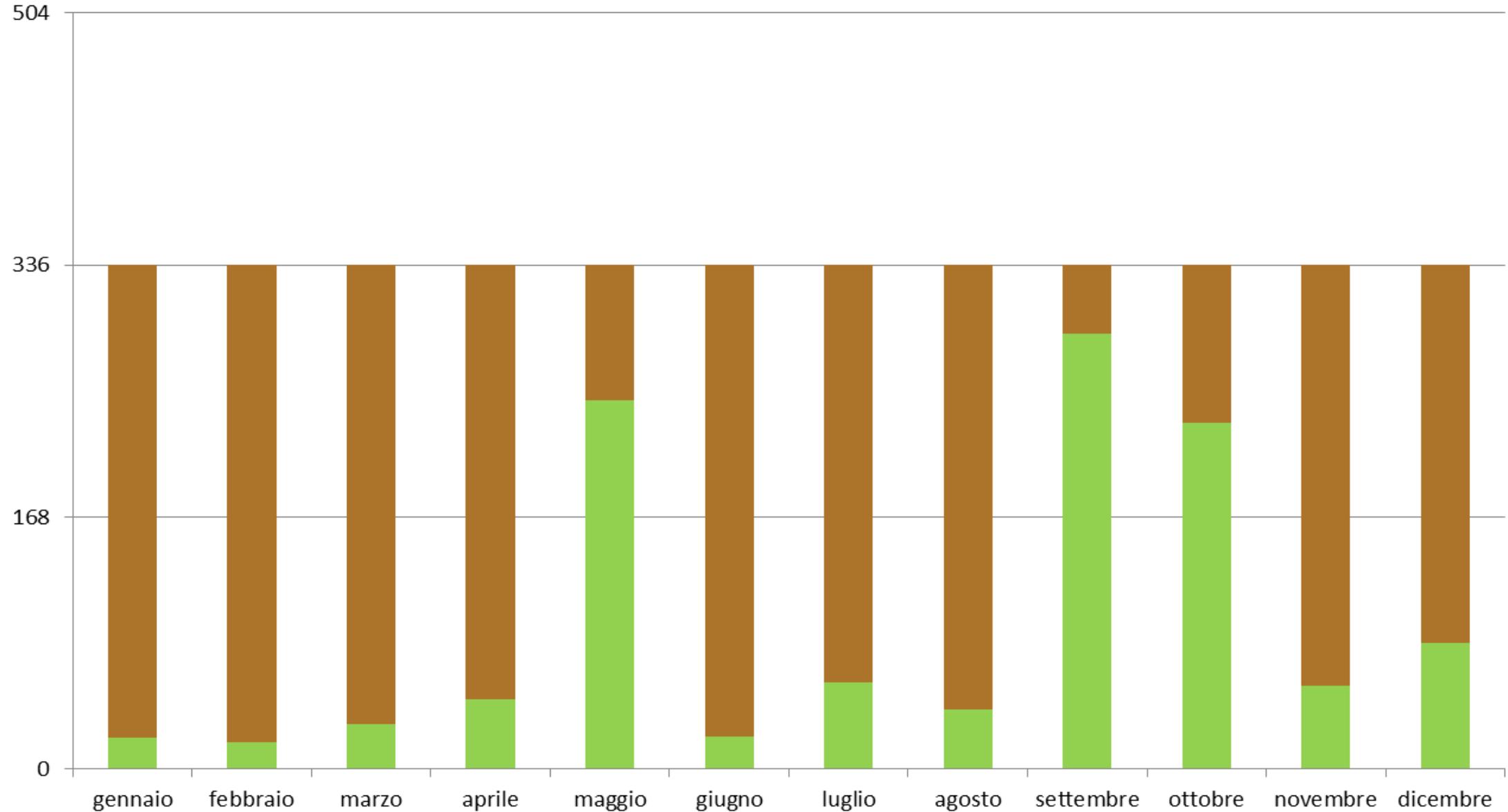
F.M.5,5

MORE 8250 m²

MAIS 2200 m²

ARNIE 5

ORE TRASFORMAZIONE
ORE COLTIVAZIONE



CONCLUSIONI

Variando
COLTIVAZIONI → PRODUZIONE
ALLEVAMENTO

POTENZIANDO → APICOLTURA → Ottimizzazione
LAVORO

GRAZIE
per
L'ATTENZIONE

