

Progetto PSR
FOCUS AREA 3A
Operazione 16.2.01 - PIANO DI INNOVAZIONE

INCENTIVARE IL GRANA PADANO DOP NELLE TERRE DEL MAGNIFICO



1a fase: raccolta dati

- Piano colturale
- Operazioni svolte in campagna per ogni coltura
- Mezzi tecnici utilizzati (concimi, diserbi...)
- Materiali di consumo utilizzati (teli, film, reti...)
- Altri costi (riparazioni, ammortamenti, affitti, acqua irrigua, assicurazioni)
- Produzioni (qli ettaro e ss)



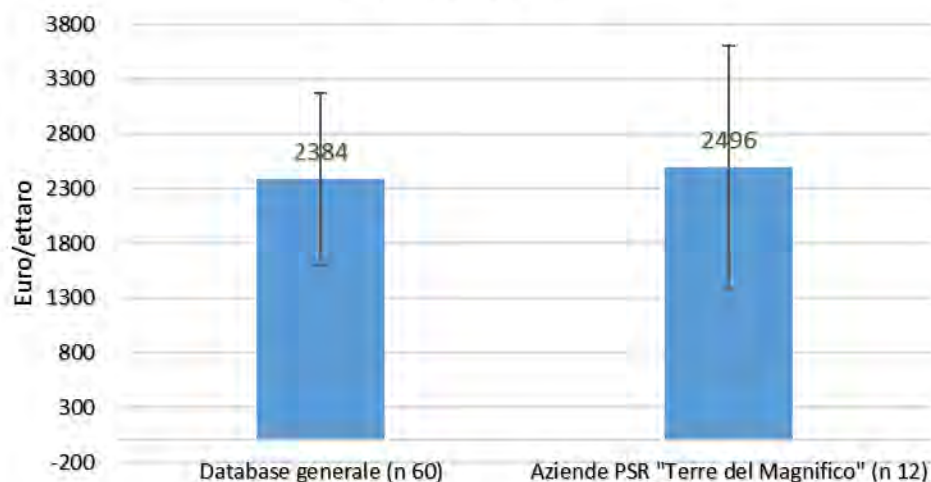
Composizione del costo di produzione di una coltura

- **Costi diretti** (specifici per ogni coltura)
 - **Preparazione letto semina, trattamenti e diserbi, lavorazioni complementari, irrigazioni, gestione reflui, raccolta, sementi, diserbi, fungicide, insetticidi, concimi, inoculi, altri materiali di consumo**
- **Costi indiretti** (costi condivisi tra tutte le colture aziendali → suddividerli)
 - **Assicurazioni, riparazioni, manutenzioni, acqua irrigua, ammortamenti**
- **Costo terreno** (costi terreni in affitto, spalmato su tutta la SAU)

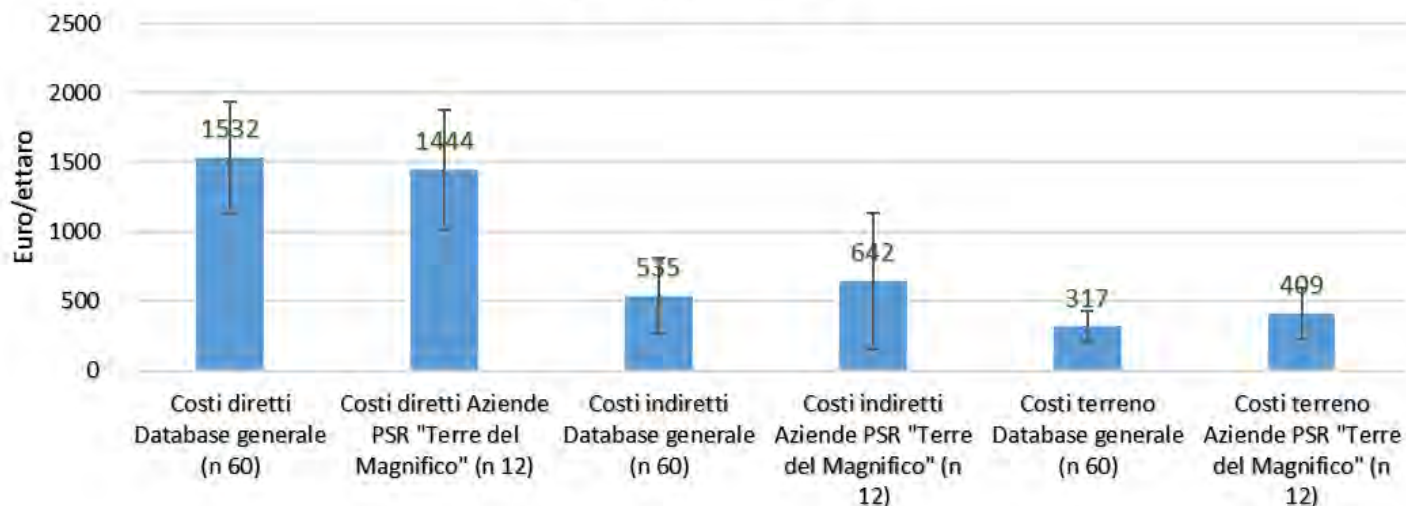


silomais I semina

Silomais I semina



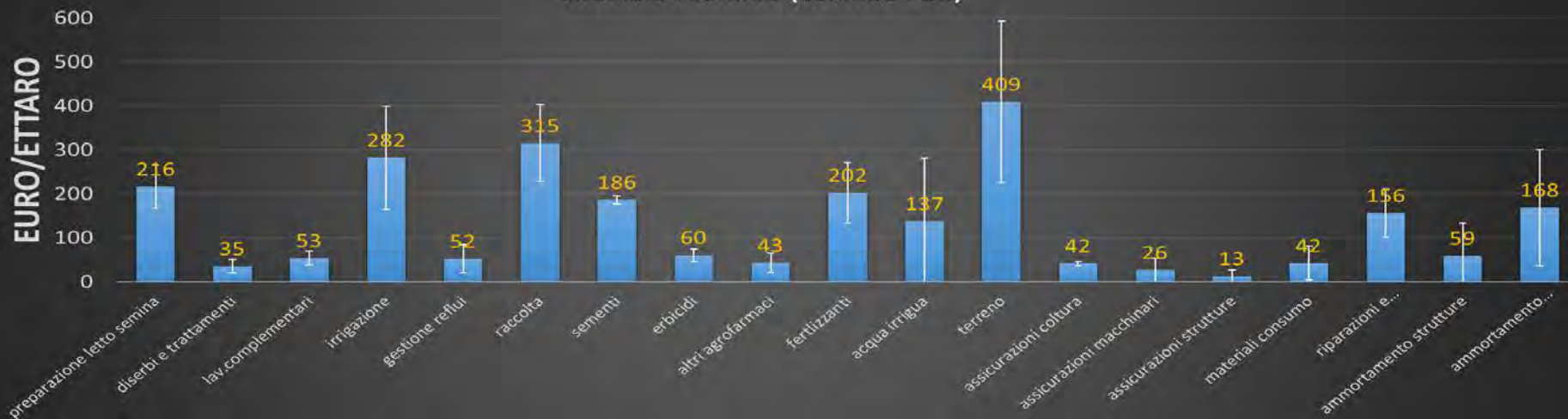
Silomais I semina



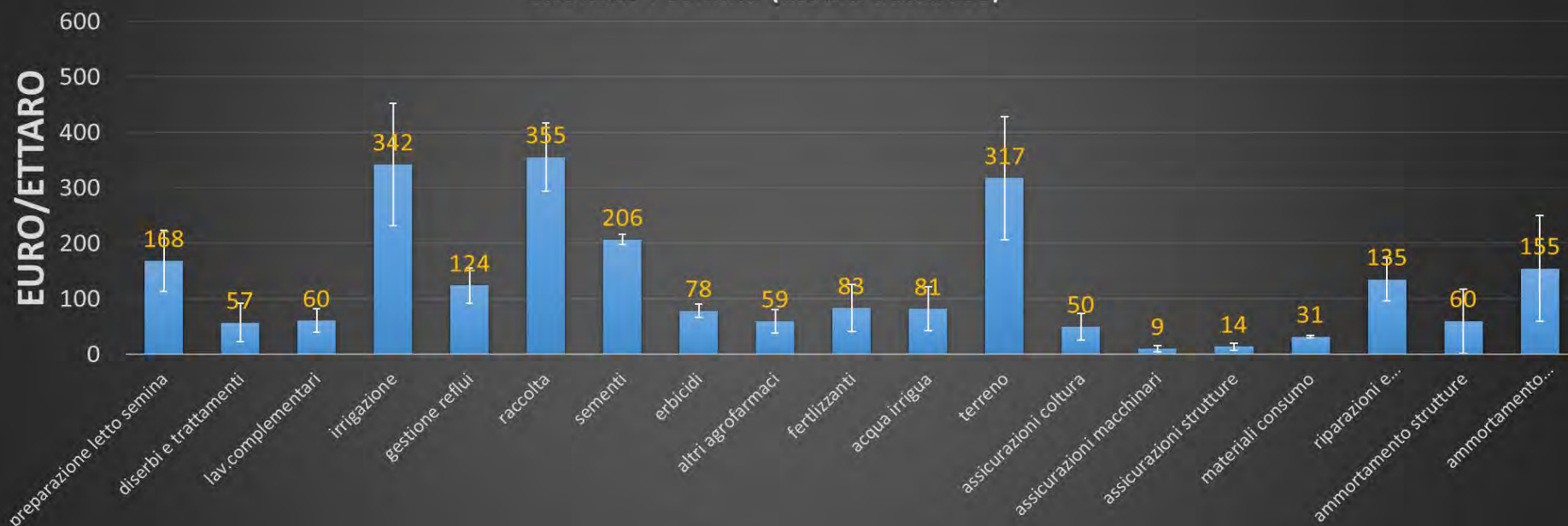


silomais I semina

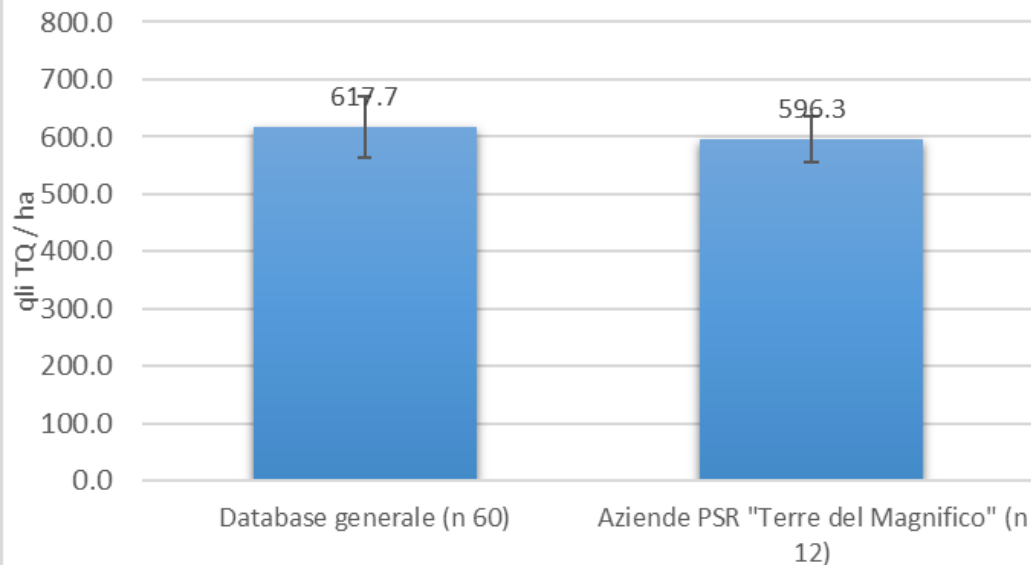
silomais I semina (aziende PSR)



silomais I semina (media database)

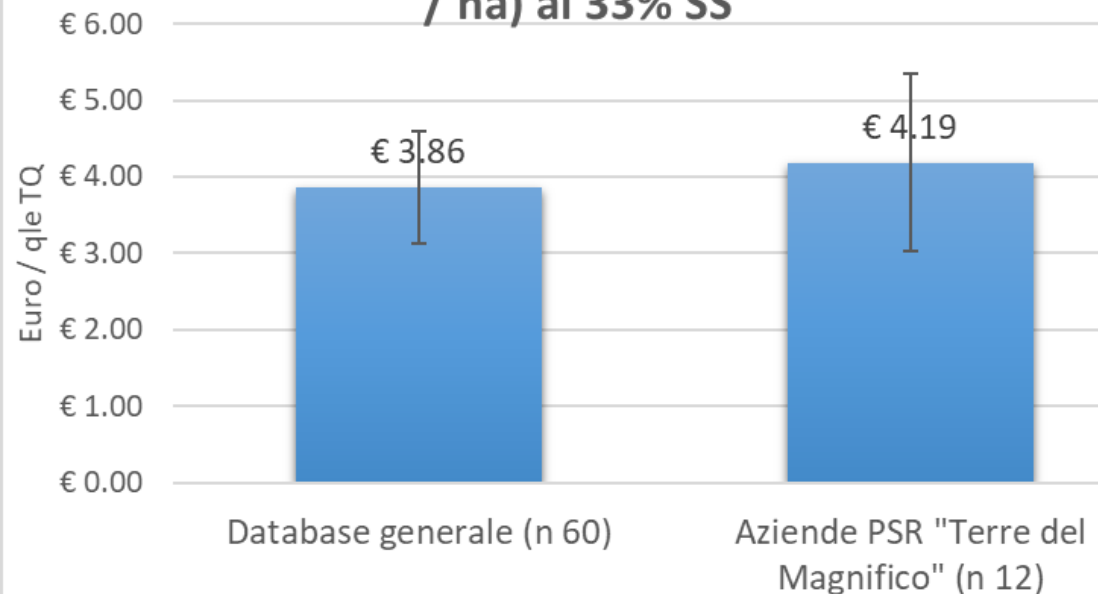


Silomais I semina (produzione qli TQ / ha) al 33% SS



- Mantenere pianta in salute (↓ aflatox)
- Trattamento insetticida/fungicida
- Piani concimazione

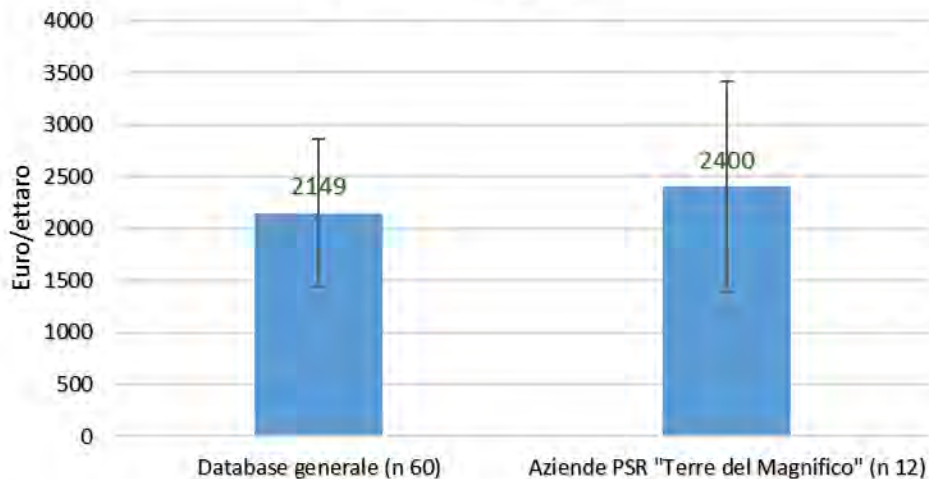
Silomais I semina (costo produzione qli TQ / ha) al 33% SS





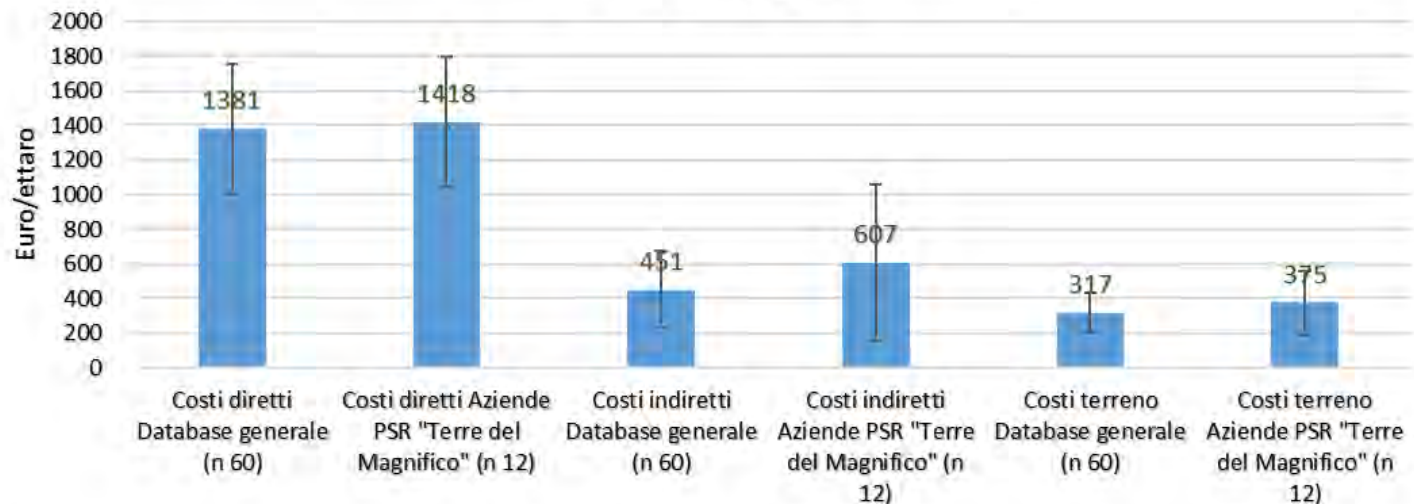
pastone integrale mais

Pastone integrale

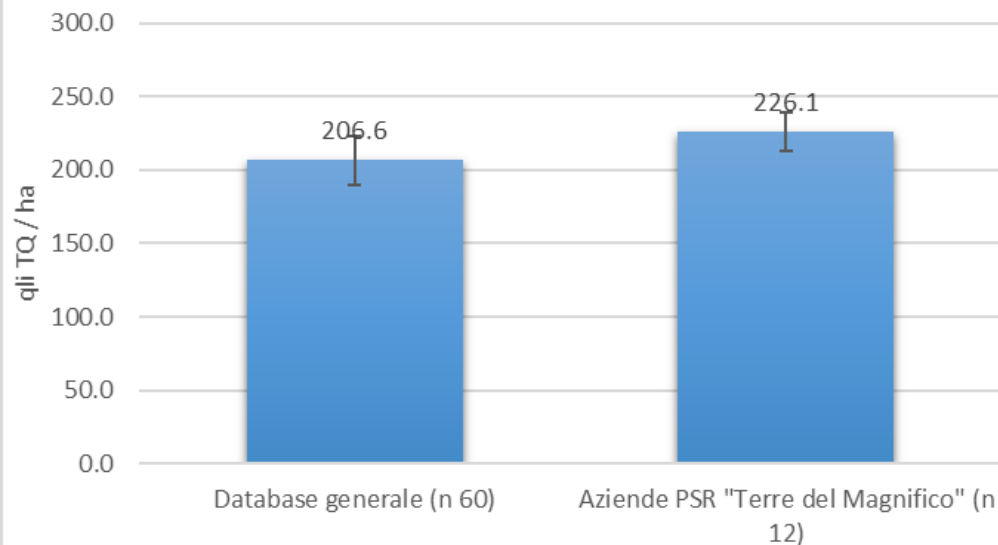


- Scelta ibrido
- Frattura farinose > frattura vitrea
- Ibridi duplice attitudine
- Trattamento insetticida
- SS alla raccolta, 55-58% OK
- Mantenere pianta in salute (↓ aflatox)

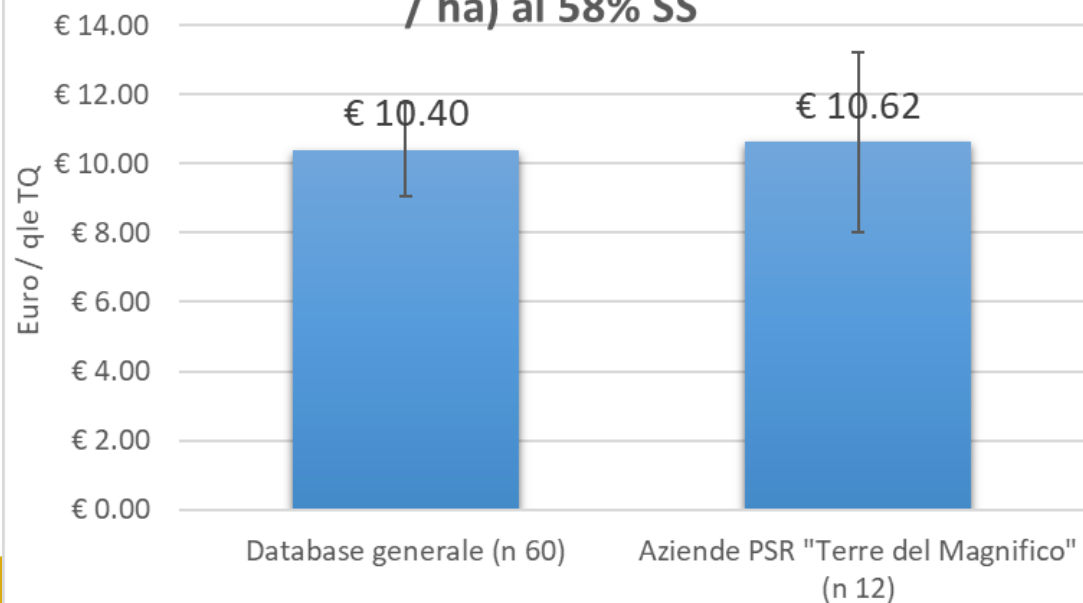
Pastone integrale



Pastone integrale (produzione qli TQ / ha) al 58% SS



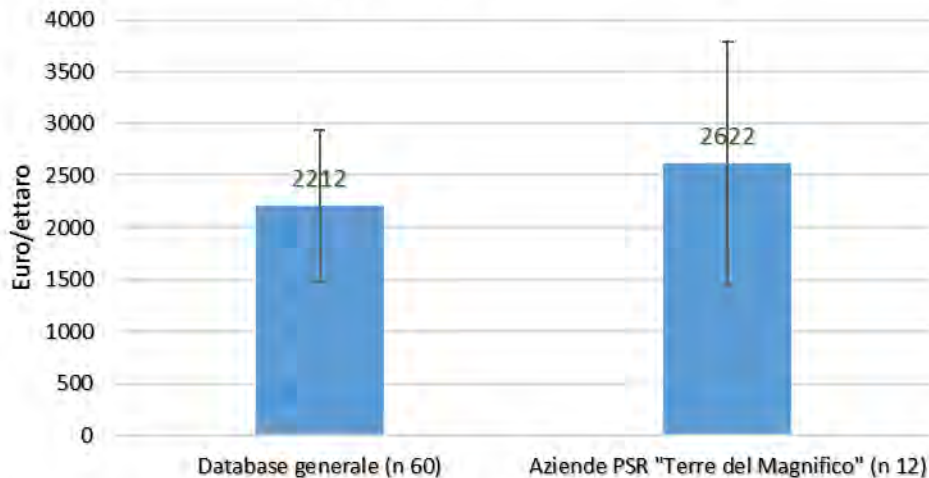
Pastone integrale (costo produzione qle TQ / ha) al 58% SS





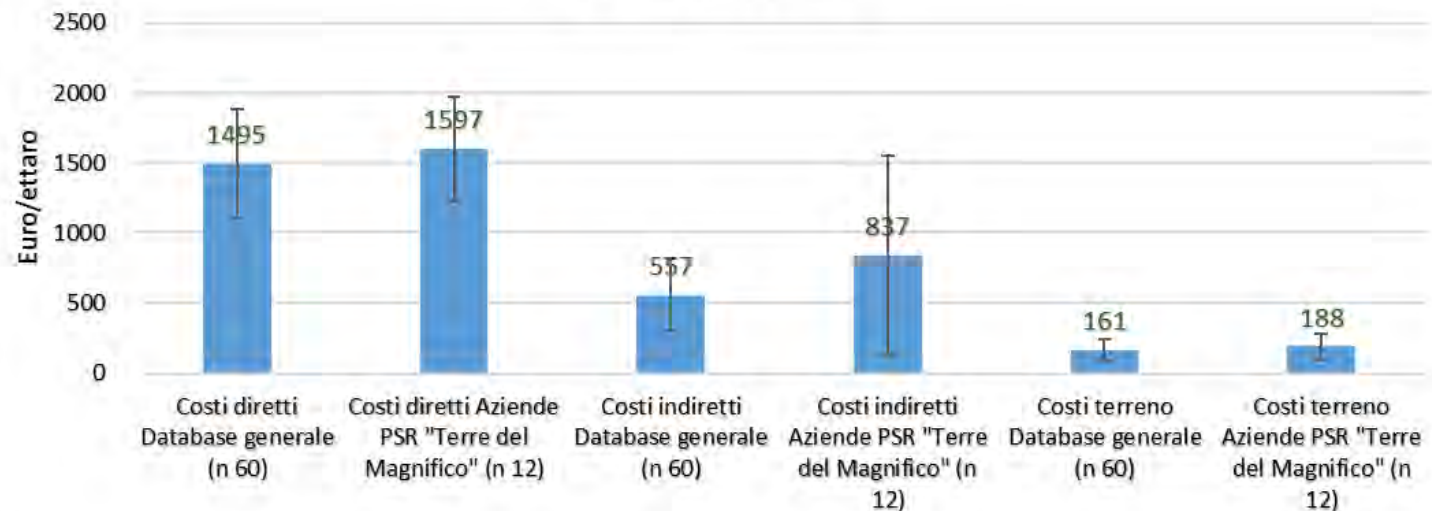
silomais II semina

Silomais il semina



- Data semina
- Scelta ibrido
- Fungicida/insetticida
- Costo irrigazioni
- SS alla raccolta (spesso molto bassa -> Perdita potenziale di amido -> \$\$\$)
- Organizzazione aziendale irrigaz e semine

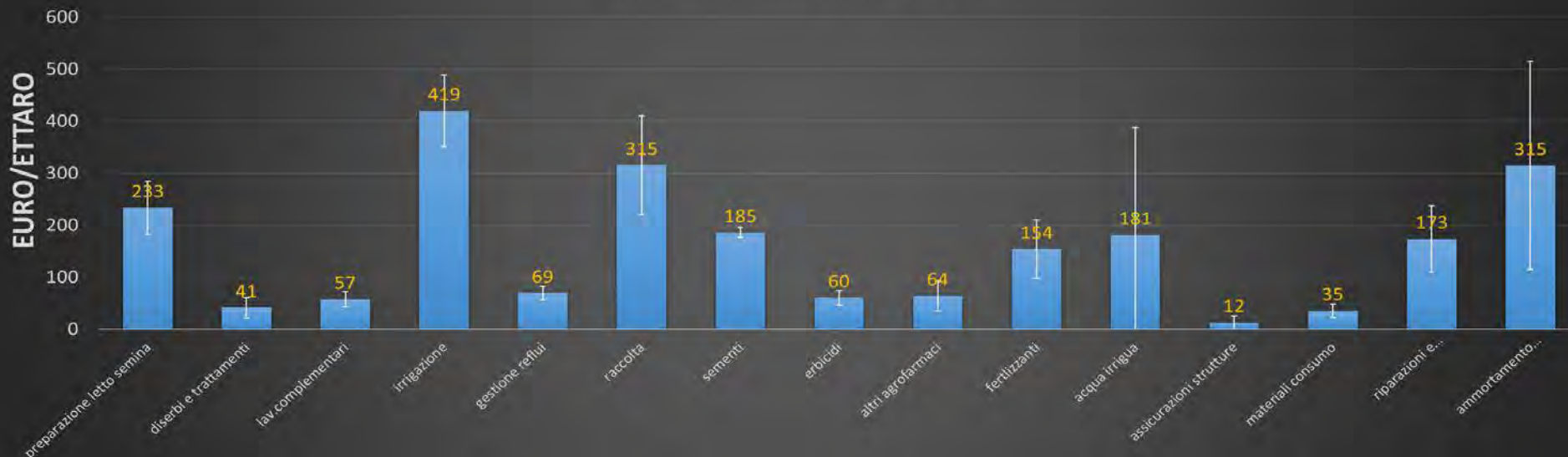
Silomais II semina



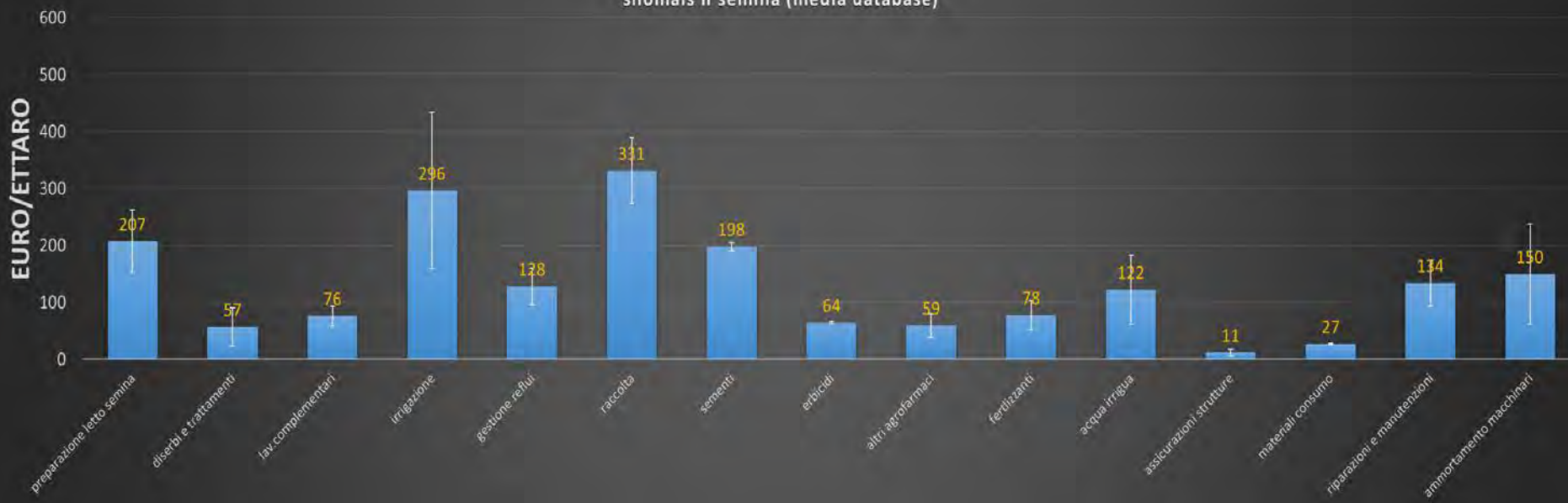


silomais II semina

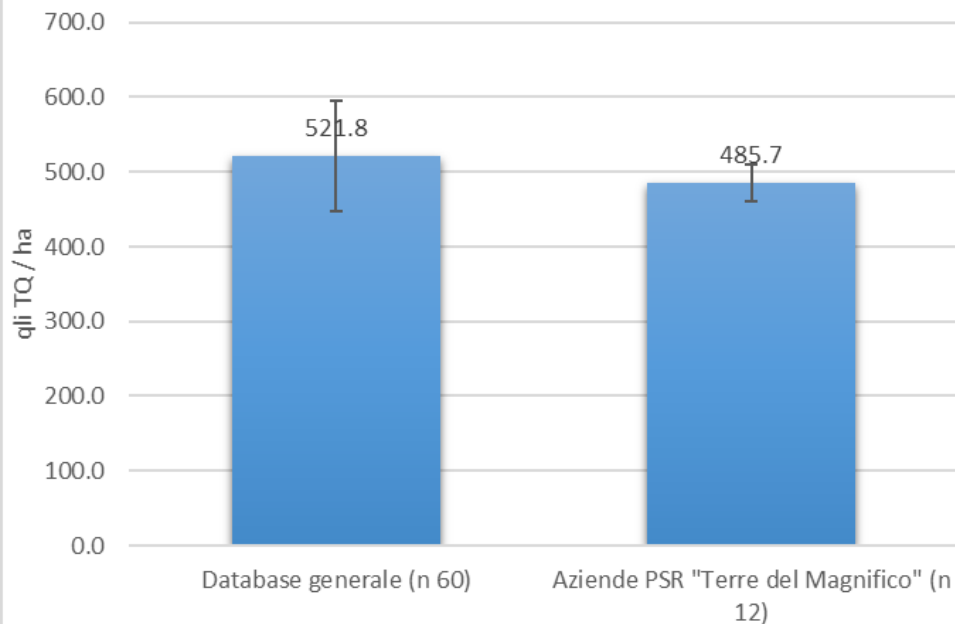
silomais II semina (aziende PSR)



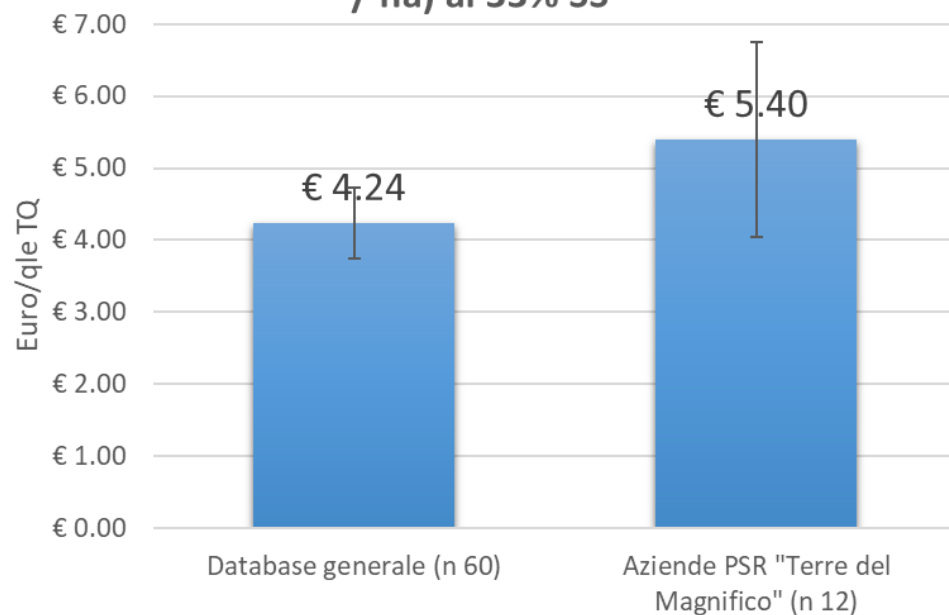
silomais II semina (media database)



Silomais II semina (produzione qli TQ / ha) al 33% SS



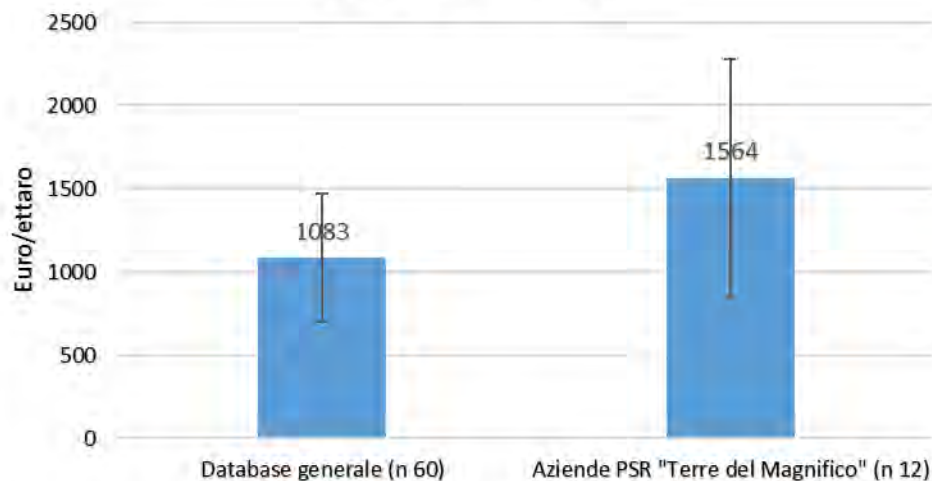
Silomais II semina (costo produzione qli TQ / ha) al 33% SS



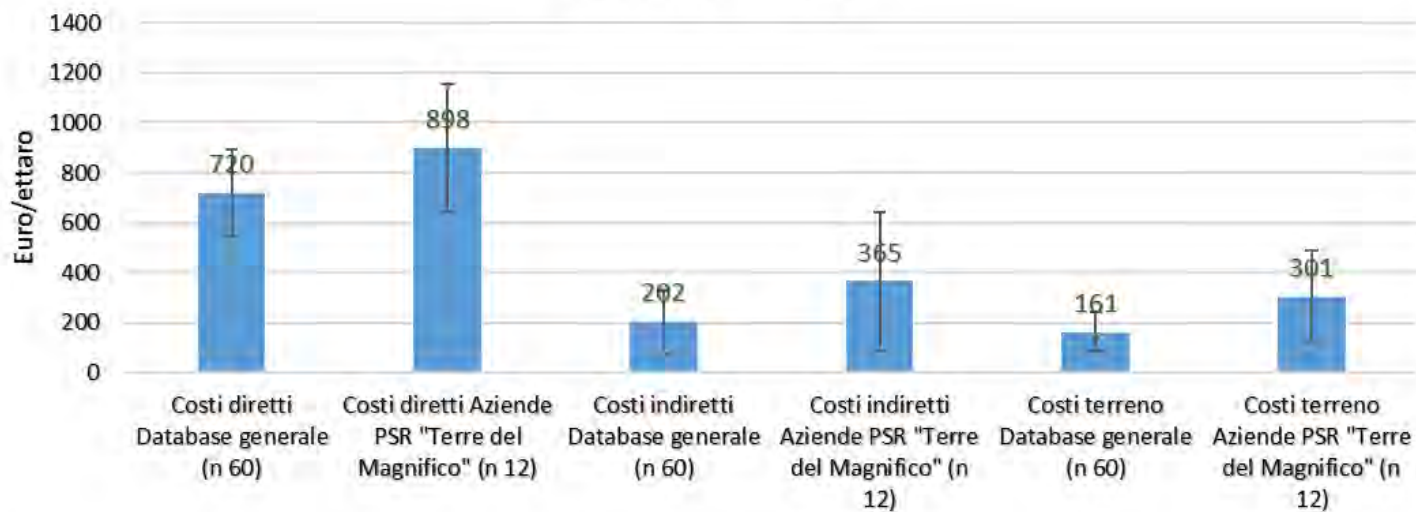


cereali vernini silo

Cereali vernini silo



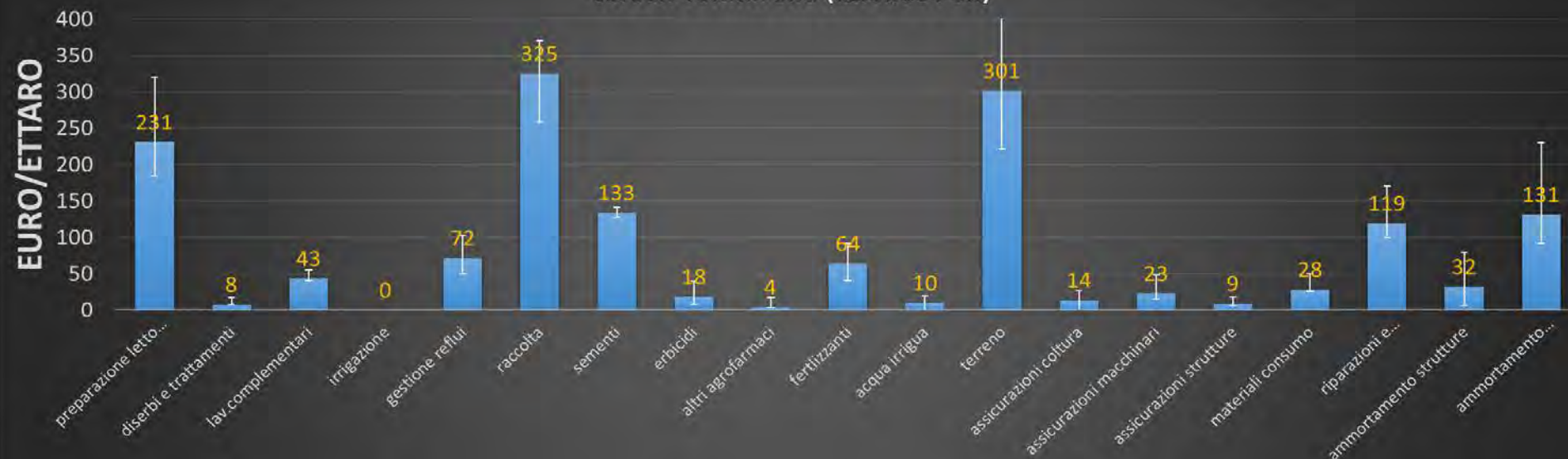
Cereali vernini silo



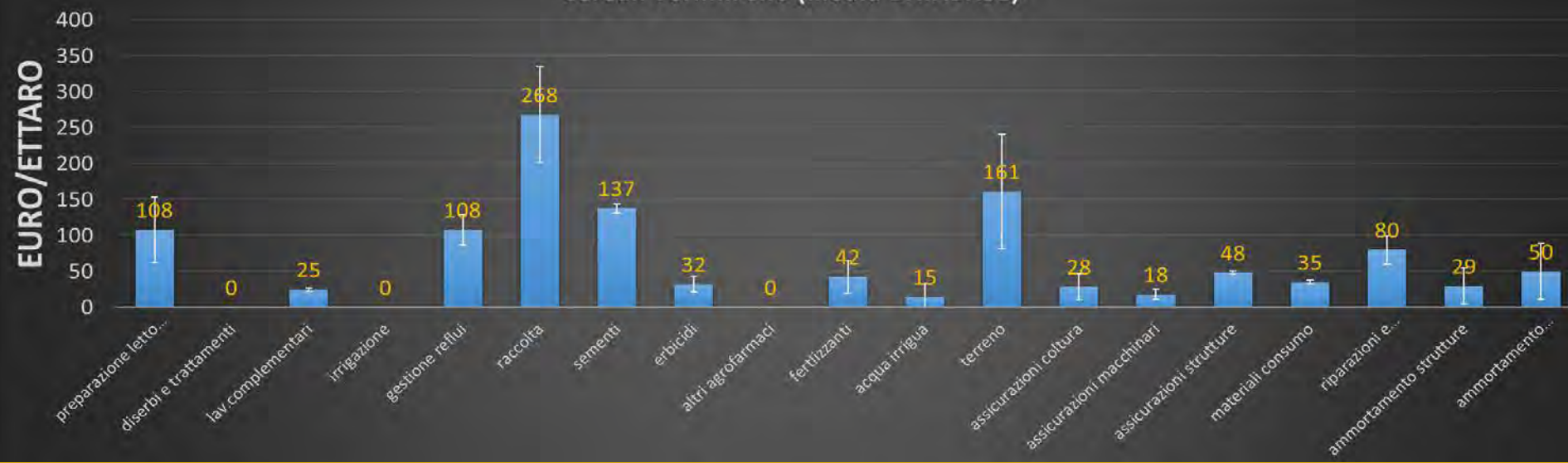


cereali vernini silo

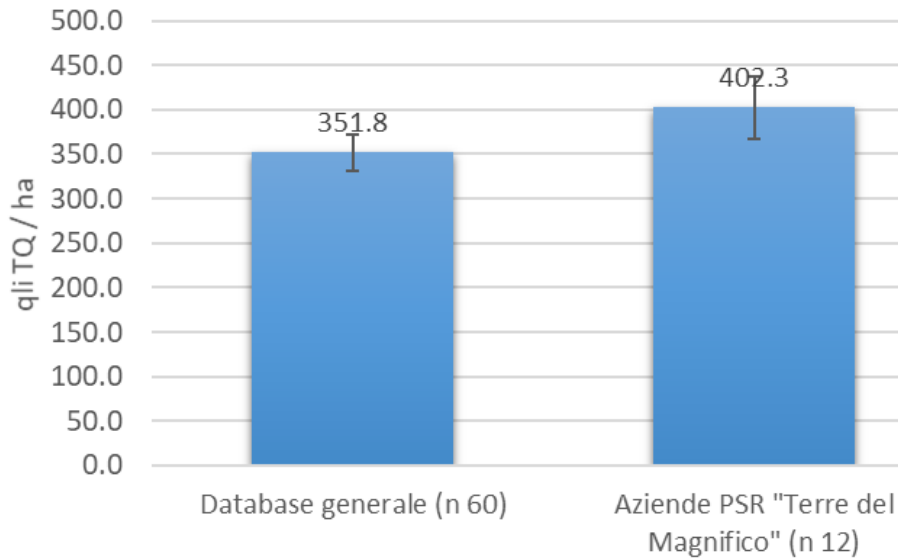
cereali vernini silo (aziende PSR)



cereali vernini silo (media DATABASE)

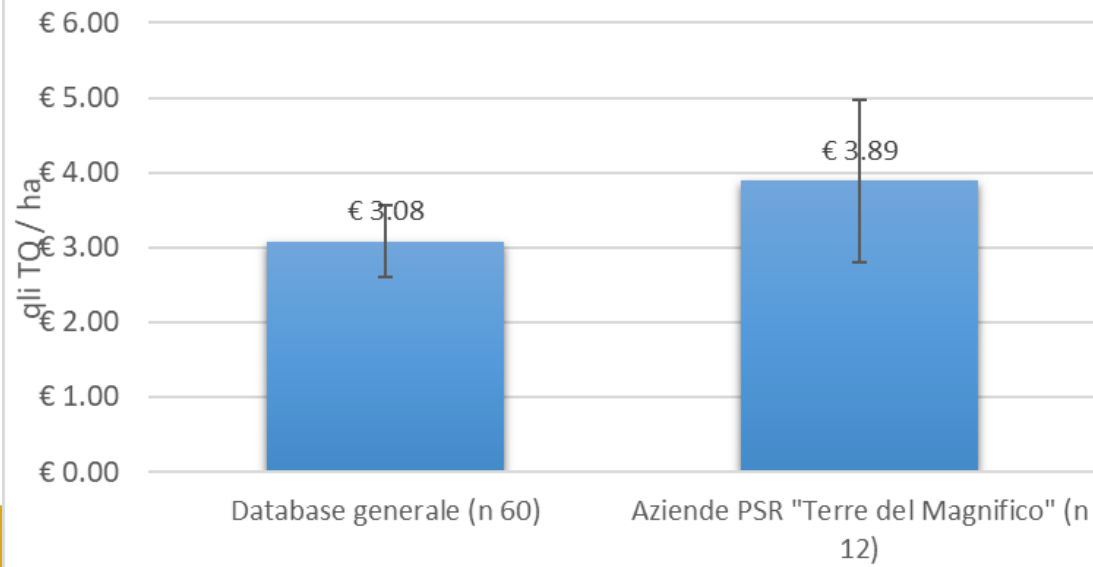


Cereali vernini silo (produzione qli TQ / ha) al 28% SS



- Alta variabilita' produzione tra varieta' e annate
- Elevata variabilita' nella qualita della fibra
- Importanza corretta SS alla raccolta (27-32% ss) direct disc vs pick up
- Scelta varietale? Tardivi vs precoci
- Destinazione uso (silo/fieno – vacche / manze)

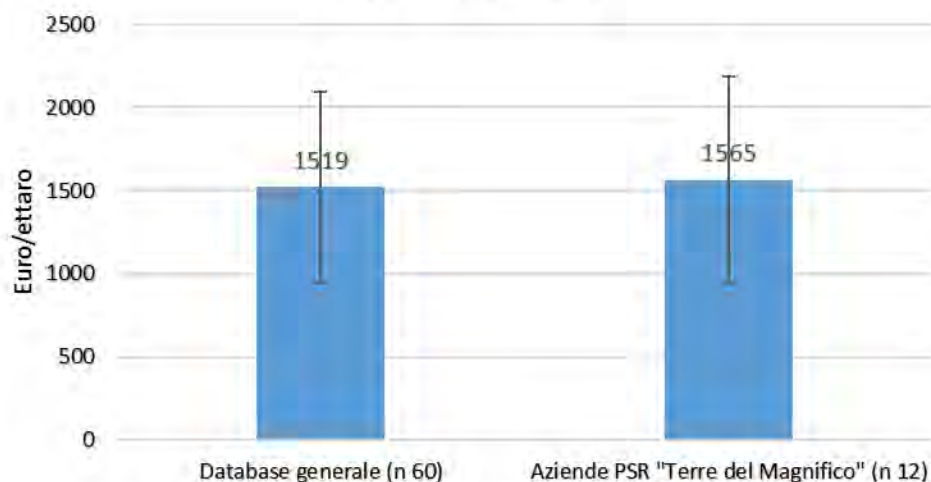
Cereali vernini silo (costo produzione qli TQ / ha) al 28% SS



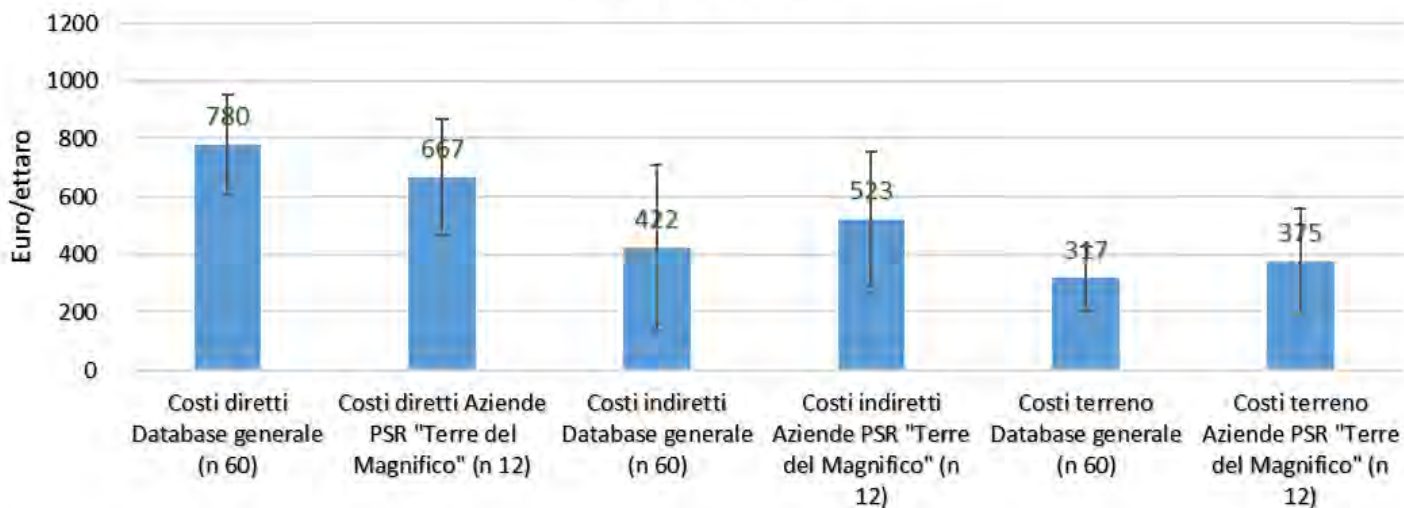


erba medica

Erba medica fieno



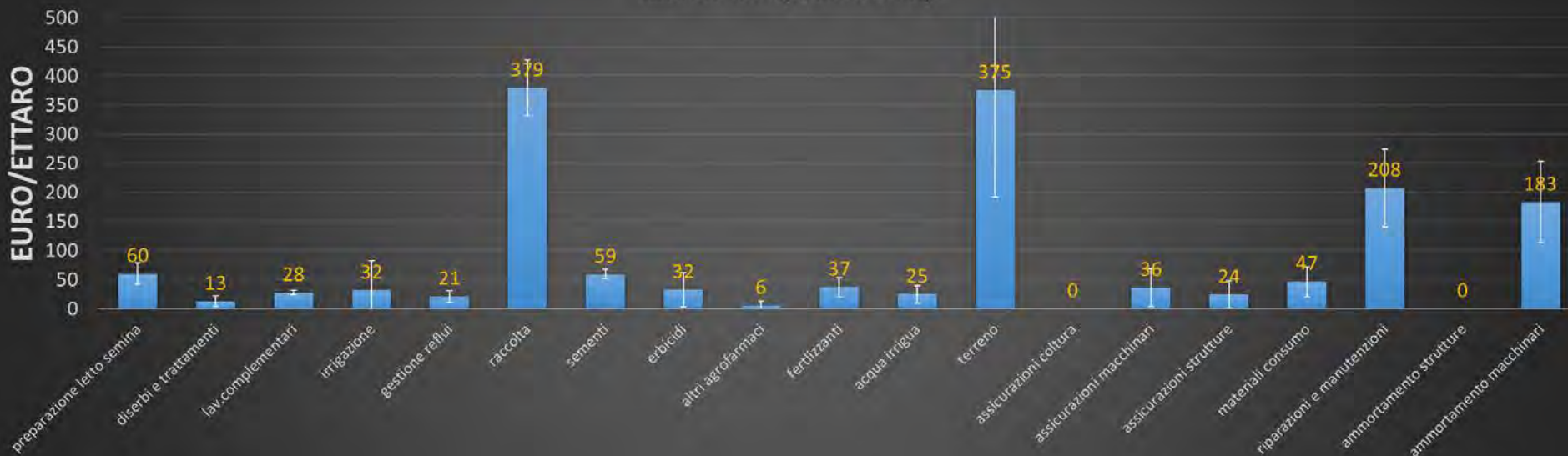
Erba medica fieno



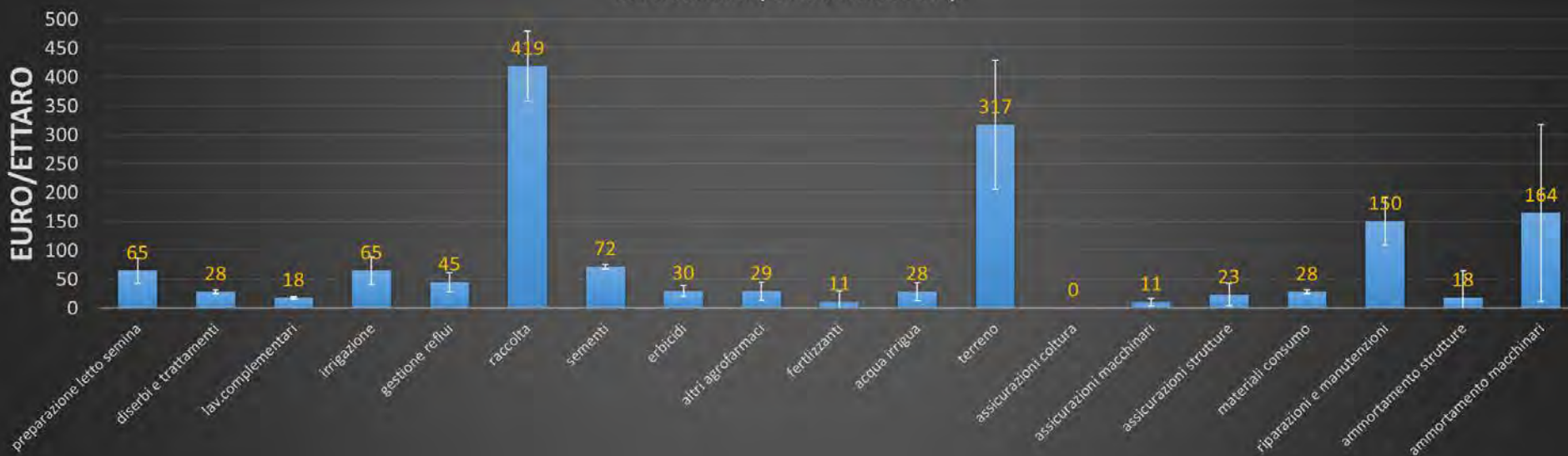


erba medica

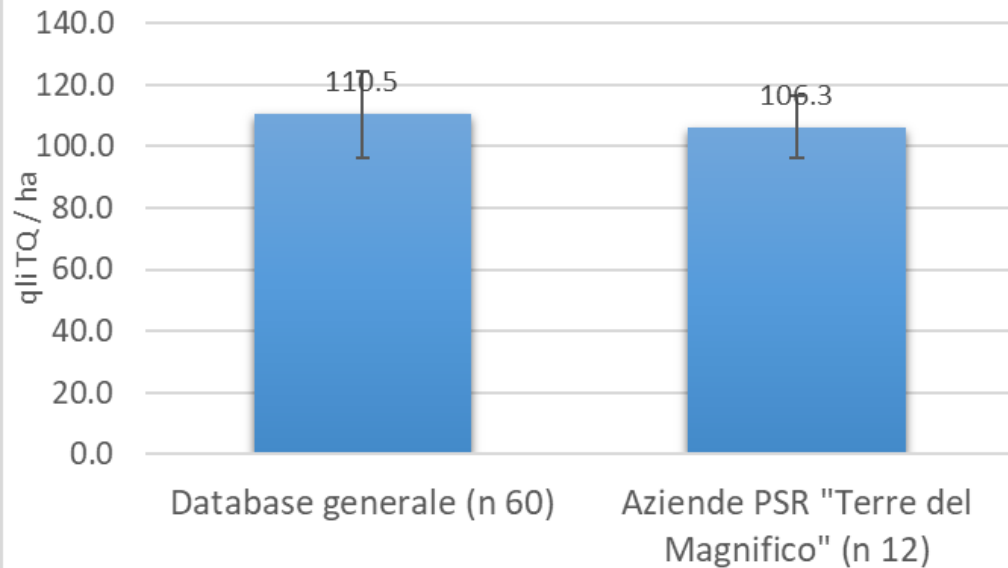
erba medica (aziende PSR)



erba medica (media DATABASE)

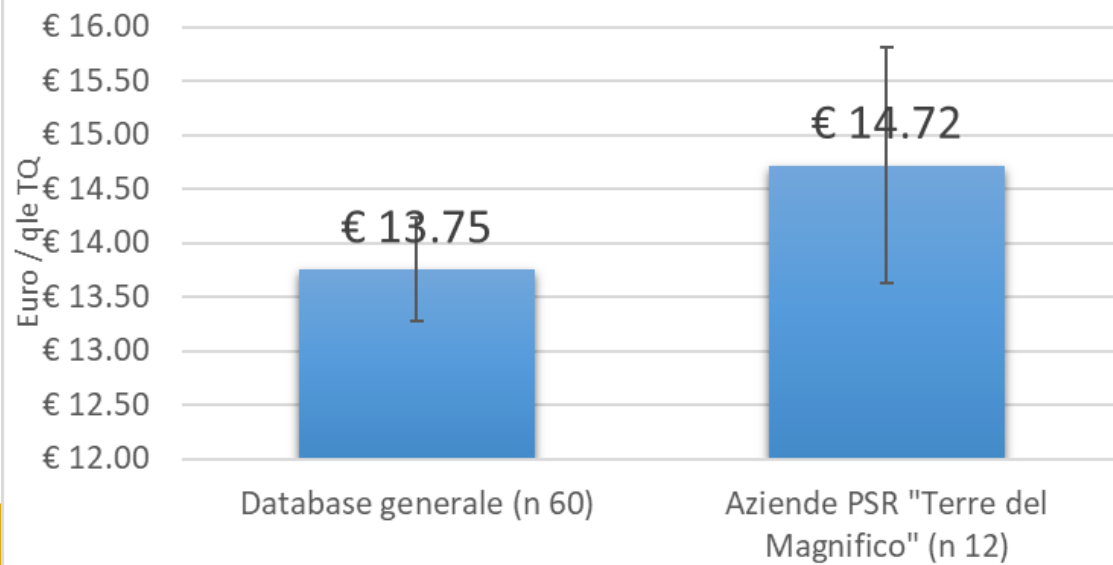


Erba medica fieno (produzione qli TQ / ha) al 87% SS



- Ammortamenti (parco macchine)
- Produzione
- Durata media medicaio
- Qualita' foraggio??
- Orari di lavoro??
- Piani concimazione.....

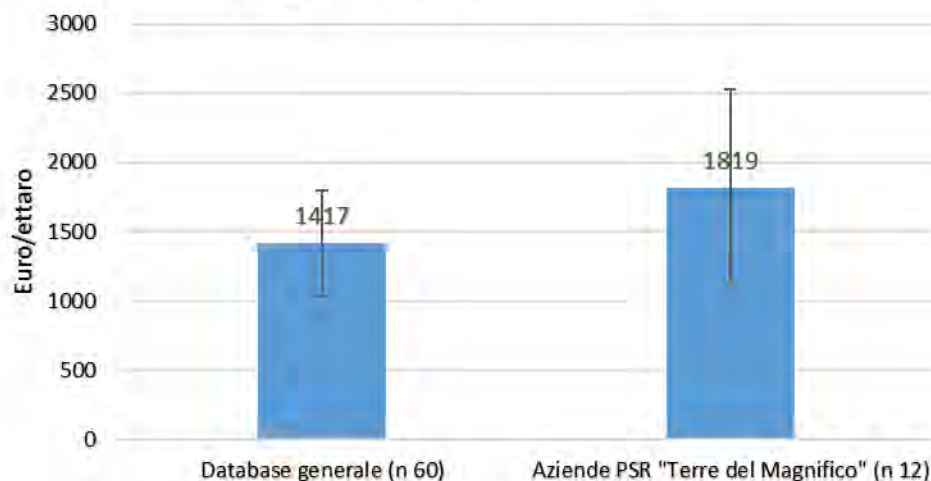
Erba medica fieno (costo produzione qli TQ / ha) al 87% SS





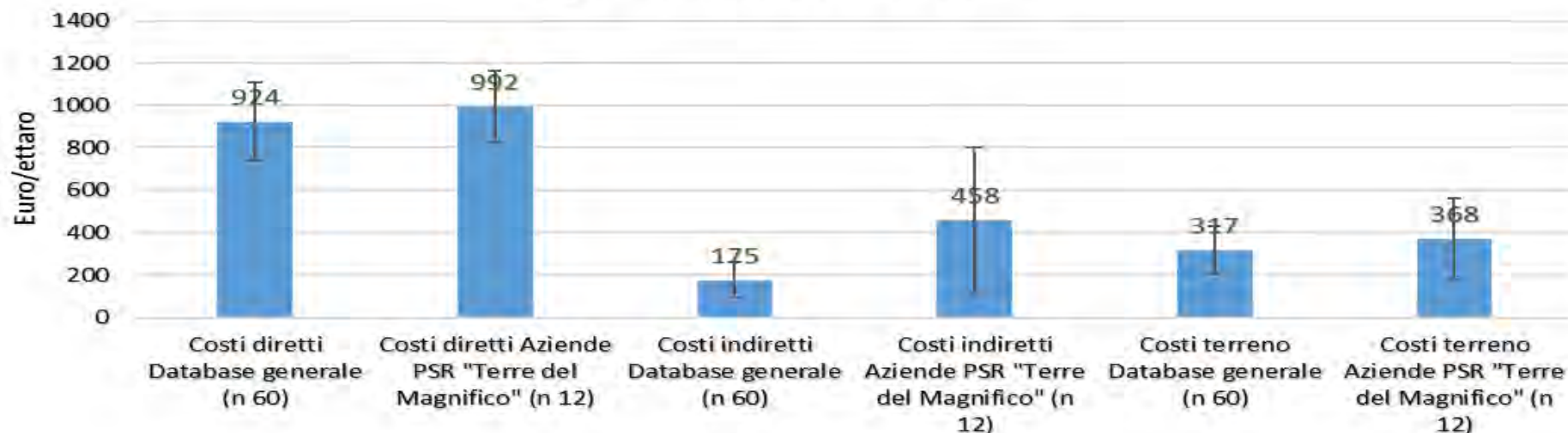
Sorgo monofalcio I semina

Sorgo monofalcio silo I semina



- Difficilmente competitivo con un buon mais in condizioni ambientali medie
- Diabrotica?
- Terreni sabbiosi/non irrigui
- Scelta varietale
- Disponibilita' amido? Shred?
- Fibra?

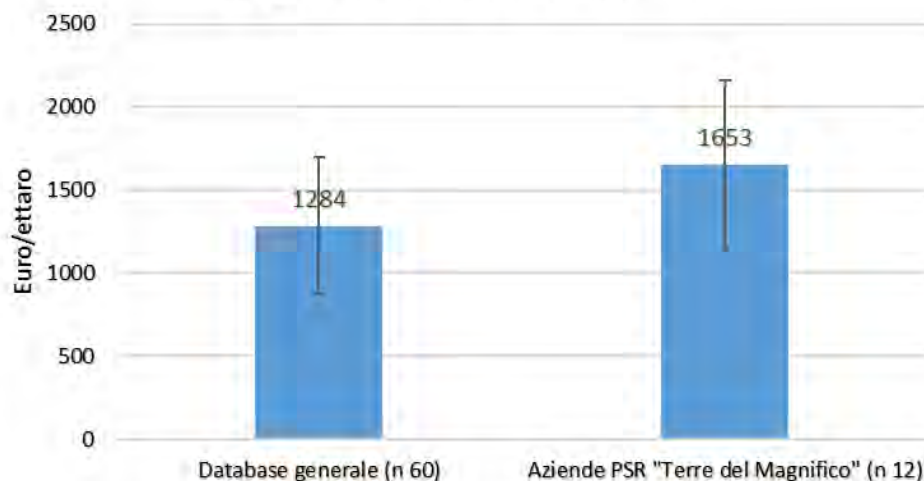
Sorgo monofalcio silo I semina





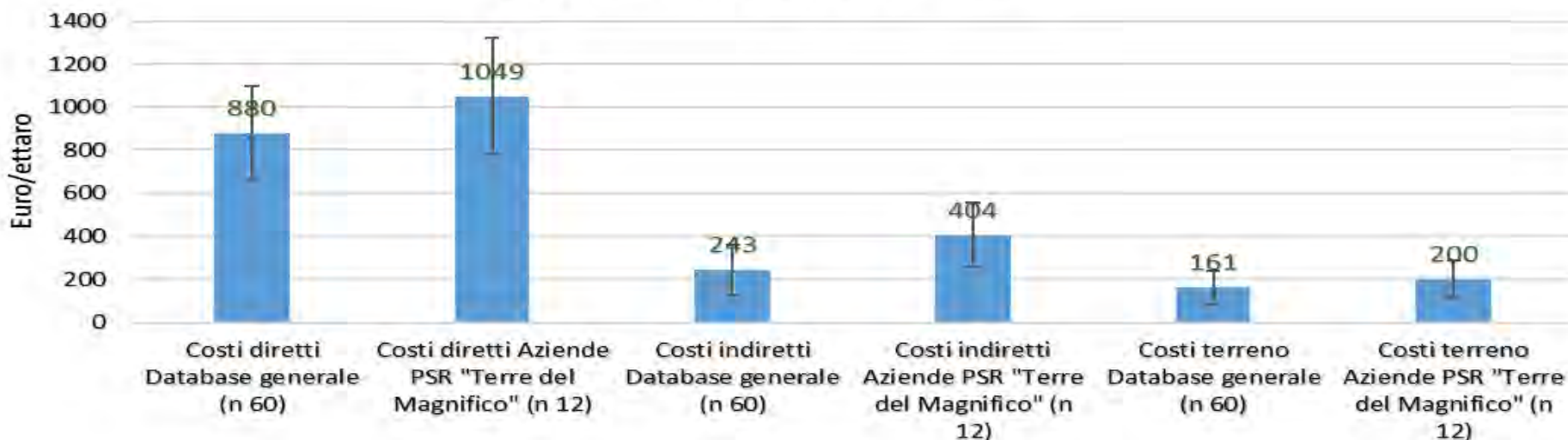
Sorgo monofalcio II semina

Sorgo monofalcio silo II semina



- Semine tardive (oltre 20 giugno)
- Scelta varietale
- Qualità fibra
- Disponibilità amido? Shred?
- Irrigazioni
- Tenere costi lavorazione terreno bassi

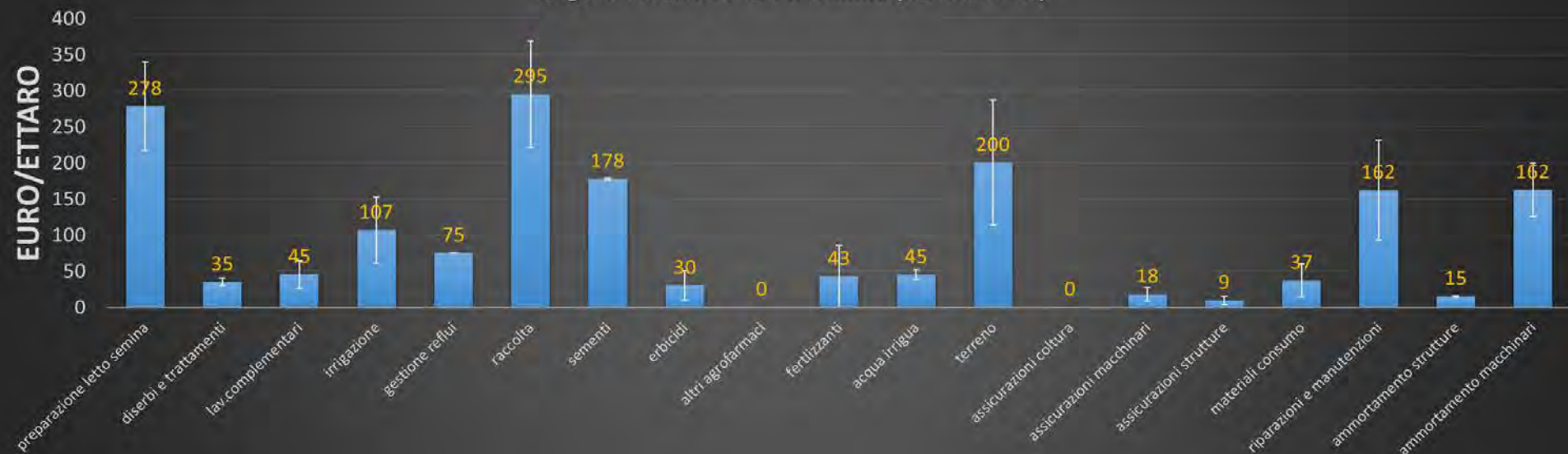
Sorgo monofalcio silo II semina



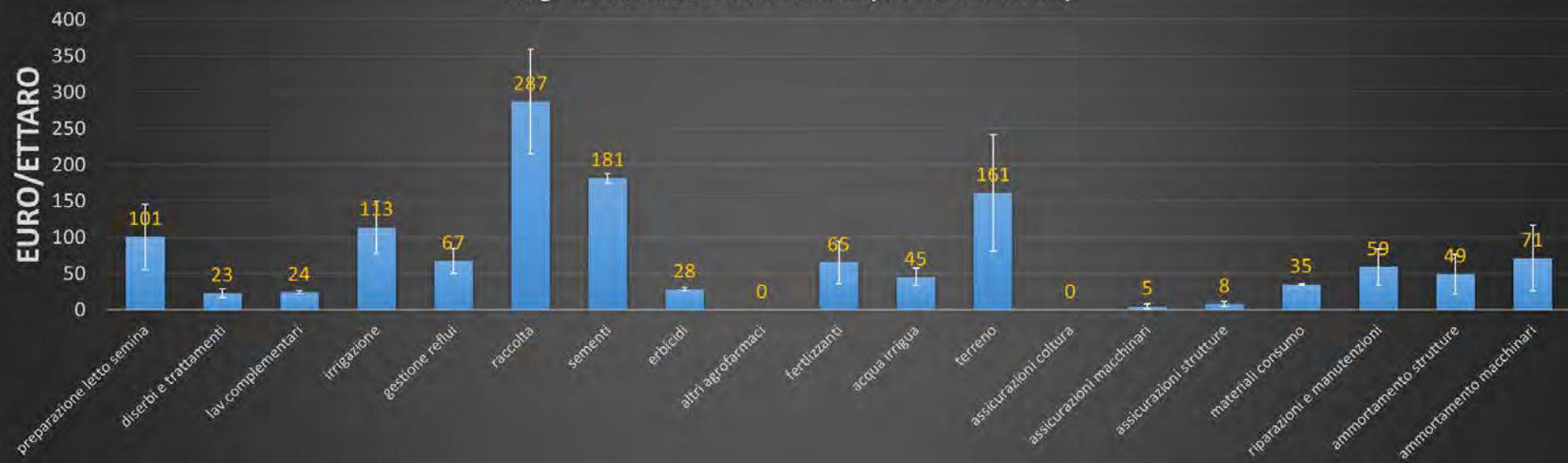


Sorgo monofalcio II semina

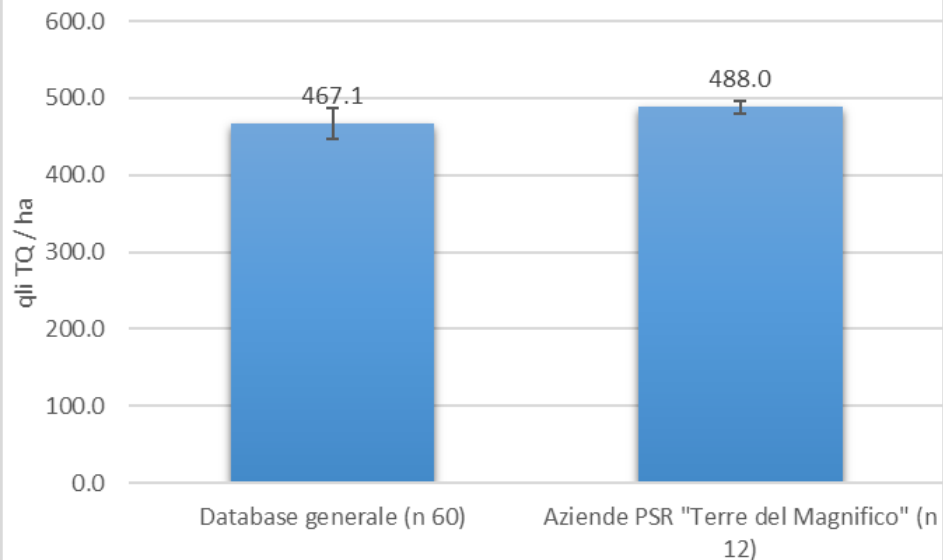
sorgo monofalcio silo II semina (aziende PSR)



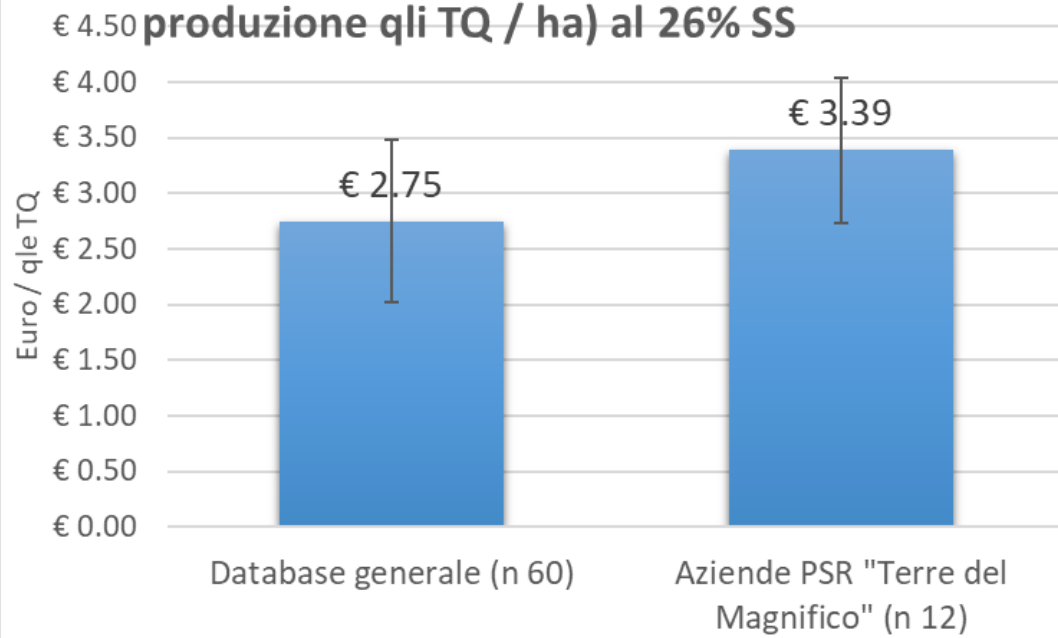
sorgo monofalcio silo II semina (media DATABASE)



Sorgo monofalcio II semina (produzione qli TQ / ha) al 26% SS



Sorgo monofalcio II semina (costo produzione qli TQ / ha) al 26% SS





Esempio ottimizzazione

	FOTOGRAFIA	STEP 1	STEP 2	STEP 3a	STEP 3b
descrizione	<i>stato attuale</i>	<i>ipotesi nuova trincea 10000 qli, costi ammortamento inclusi</i>	<i>+15 vacche in latte, adeguamento rimonta (-11 manze)</i>	<i>+ 15 ettari in affitto (€ 580 ettaro)</i>	<i>- 15 ettari in affitto (15000 € affitto e 2000 € bonifica)</i>
ettari	71	71	71	86	56
totale capi	315	316	324	324	324
vacche in latte	138	138	153	153	153
IOFC / vacca / die	5.68 €	6.09 €	6.34 €	6.19 €	6.45 €
IOFC totale /die	784.27 €	839.83 €	969.30 €	947.08 €	986.14 €
costo alimentare euro/die	1,053.06 €	988.30 €	1,058.54 €	1,056.87 €	1,088.30 €
energia autoprodotta (% fabbisogni)	58%	73%	70%	76%	57%
proteina autoprodotta (% fabbisogni)	48%	49%	45%	55%	37%
<u>Piano colturale</u>	ha	ha	ha	ha	ha
Silomais prima semina	25	29	32	31	25
Pastone Integrale	5	14	16	16	11
Fieno medica	36	11	9	24	5
Frumento silo preappassito	5	17	14	15	16
Frumento silo direct disc					
Sorgo silo monosfalcio, seconda semina	5	17	14	15	16



Esempio ottimizzazione

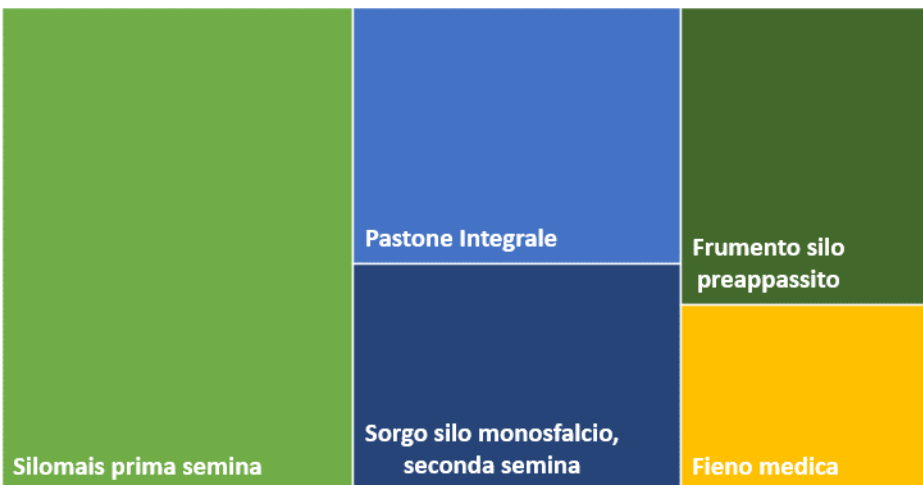
FOTOGRAFIA, STATO ATTUALE



STEP 1 (NUOVA TRINCEA)



STEP 2 (PIU' VACCHE)



STEP 3A (AUMENTO TERRA DISPONIBILE)

