

World Pear Forum
16-17 novembre 2017

*ABATE FETEL: AUMENTARE LE RESE PER
UNA MAGGIORE REDDITIVITA'*

Carlo Pirazzoli - Alessandro Palmieri



EVOLUZIONE DELLE RESE E REDDITIVITA' DEL PERO: QUALI SOGLIE IDEALI?

Ferrara, 16 novembre 2017

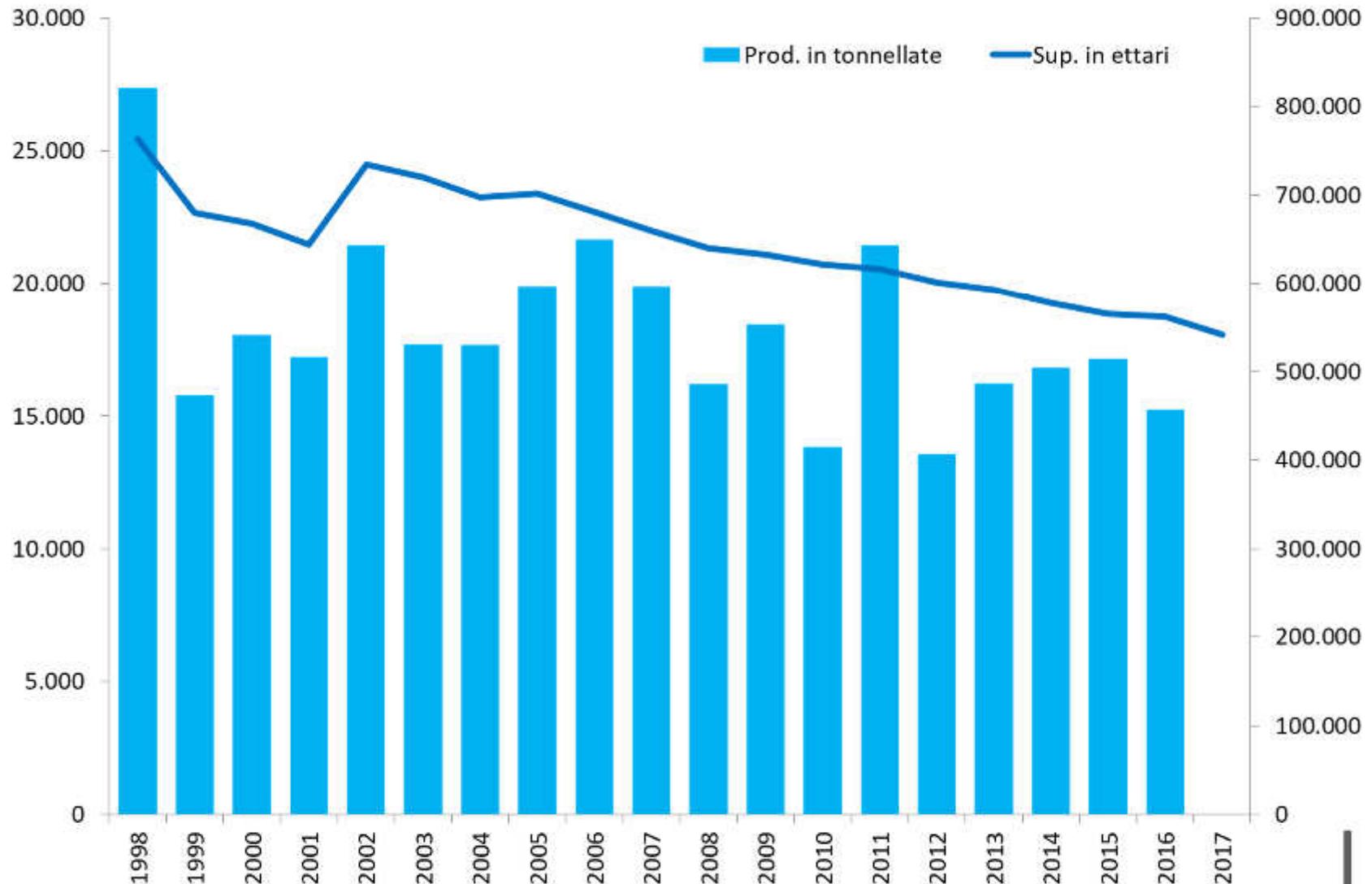
SUPERFICI, PRODUZIONE E RESE DEL PERO IN EMILIA-ROMAGNA





Evoluzione della produzione e delle superfici produttive (> 3anni) a Pero in Emilia Romagna

Superfici a pero passate da circa 27.000 ettari produttivi di fine anni '90 ai 19.000 ettari attuali. Produzione recentemente sulle 500.000 tonnellate.

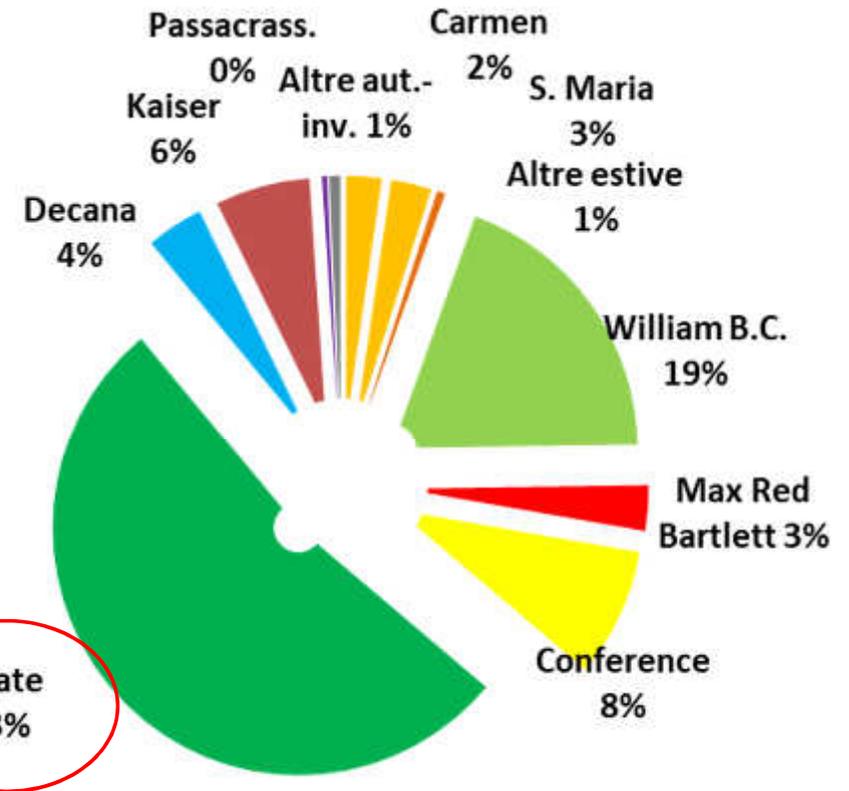
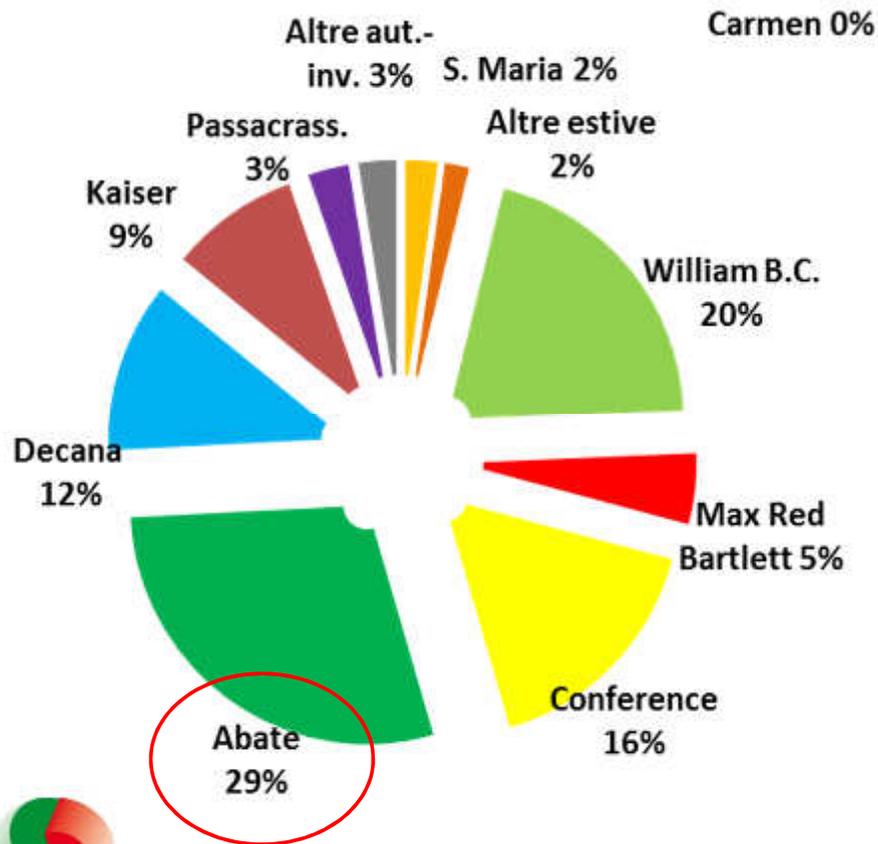




Evoluzione varietale del Pero in Emilia Romagna (distribuzione % relativa alle superfici produttive)

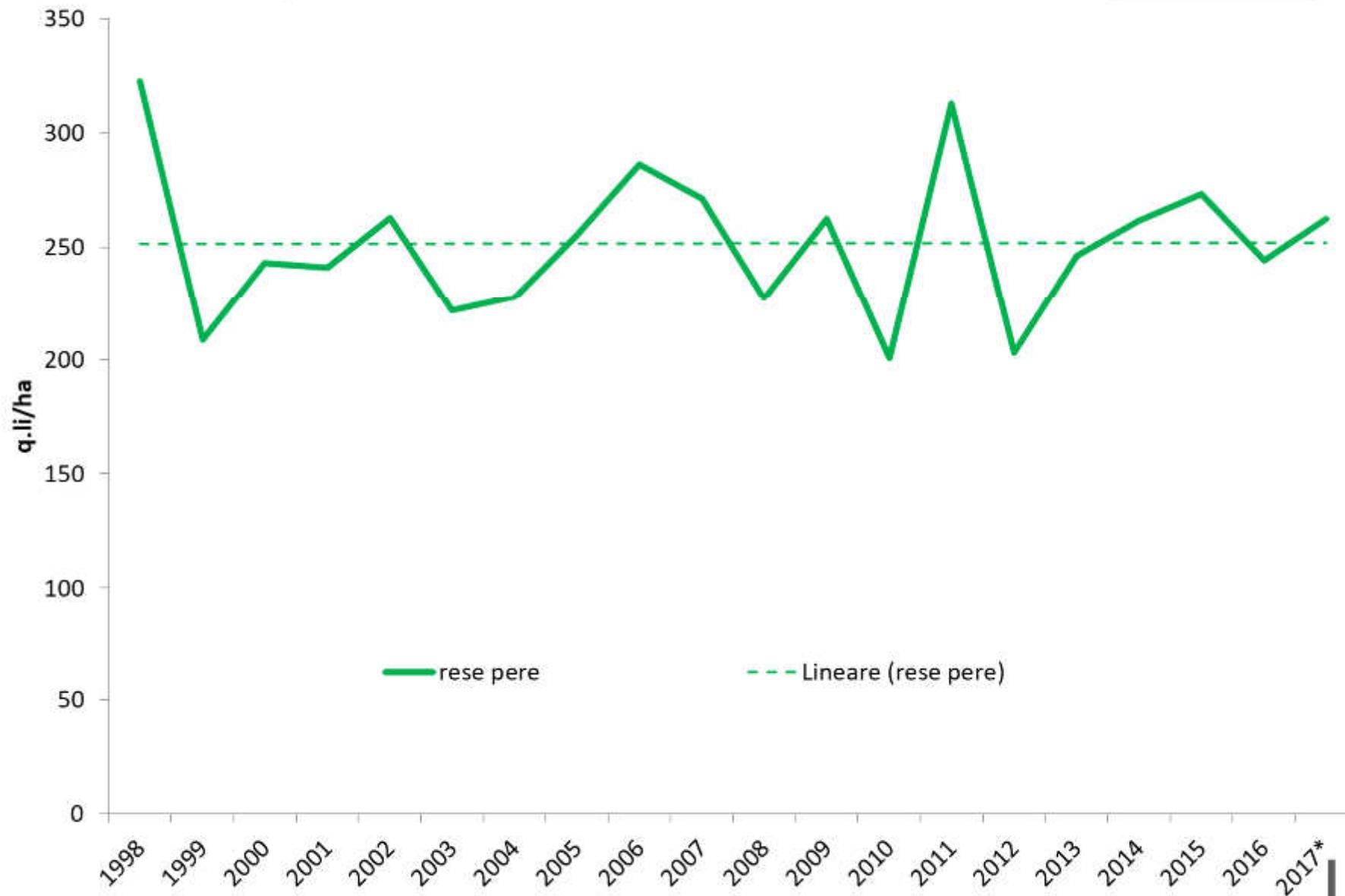
1997

2017



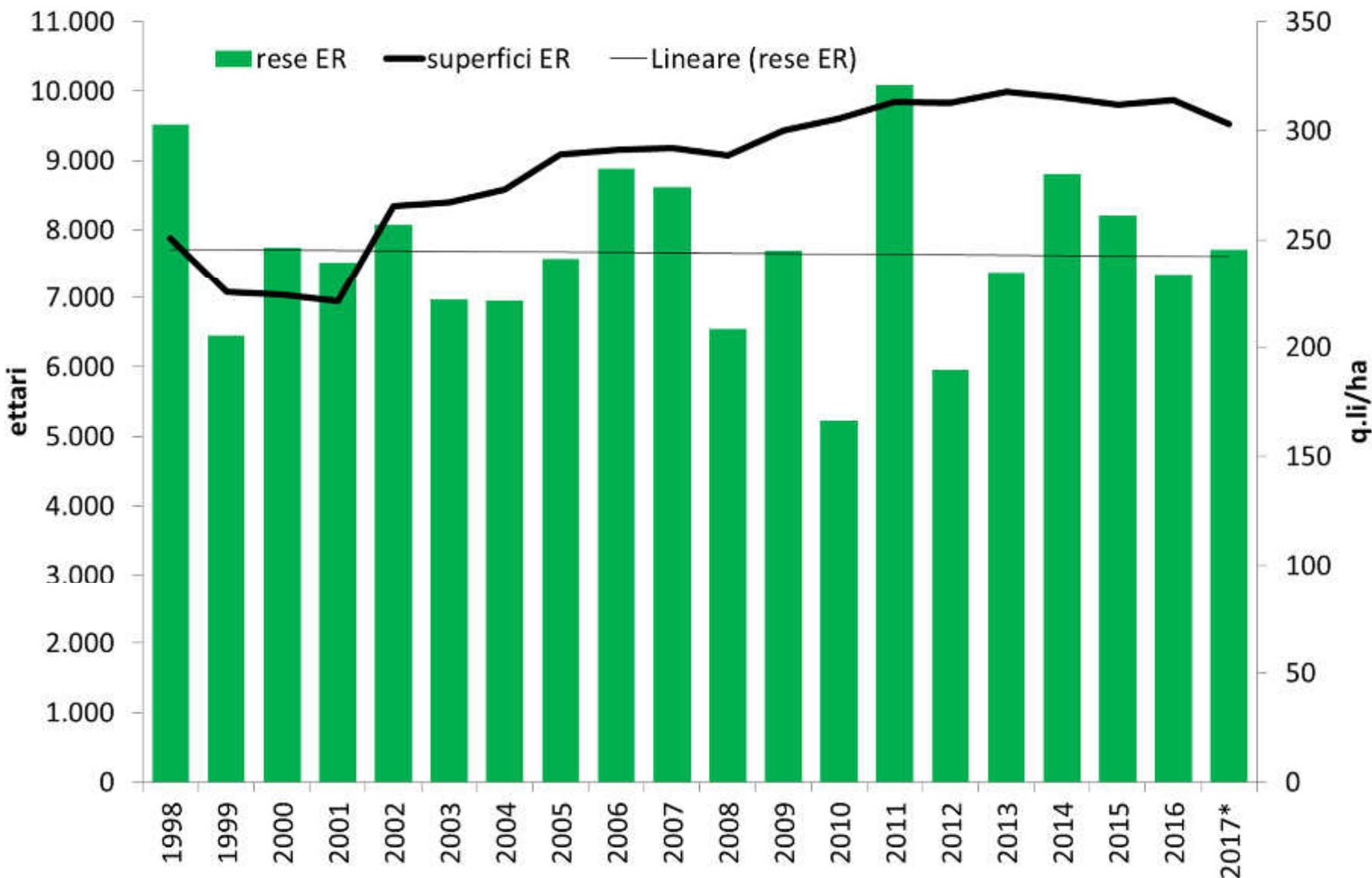


Storico della produttività del PERO in Emilia Romagna



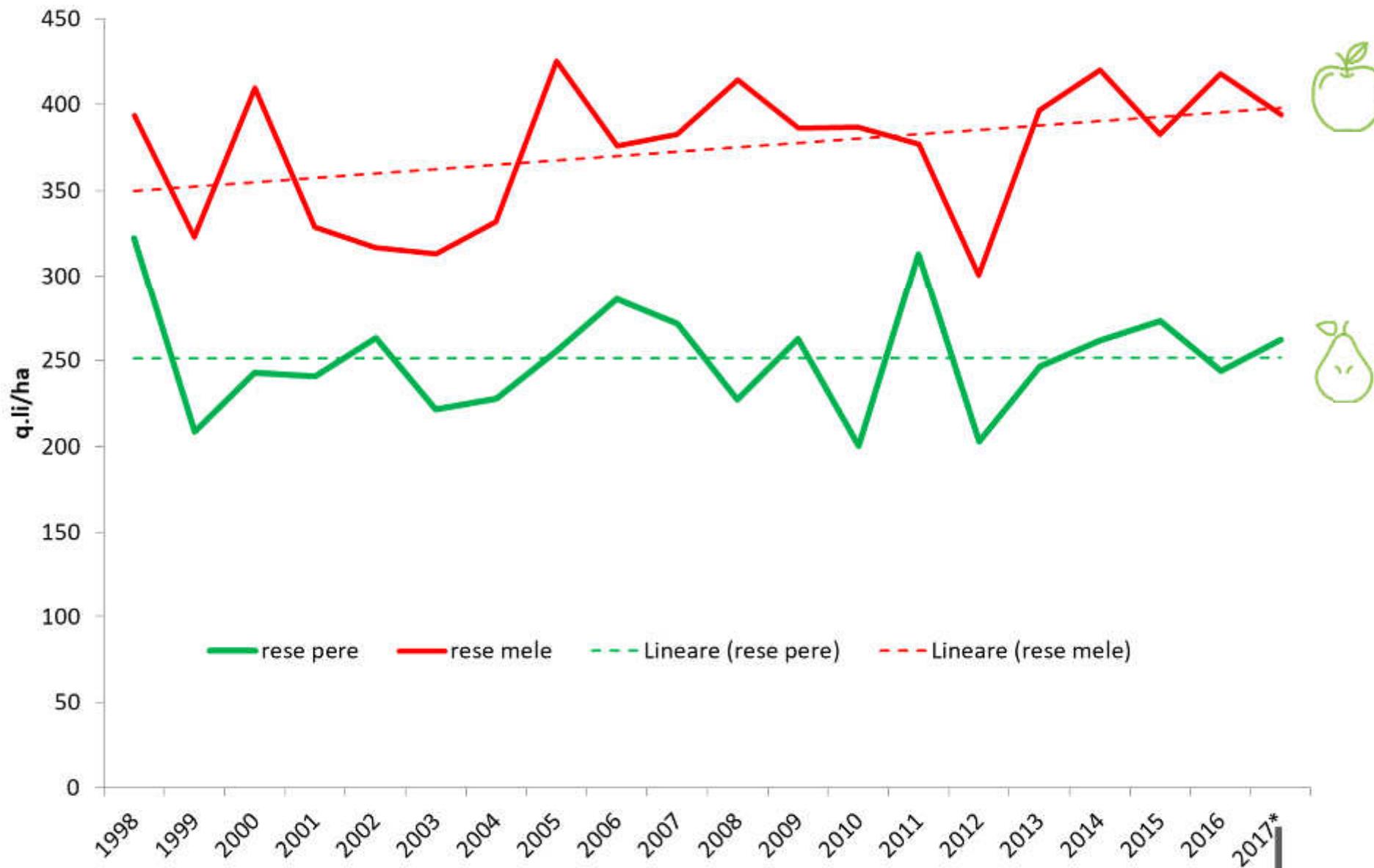


Storico della produttività di Abate Fétel in Emilia Romagna





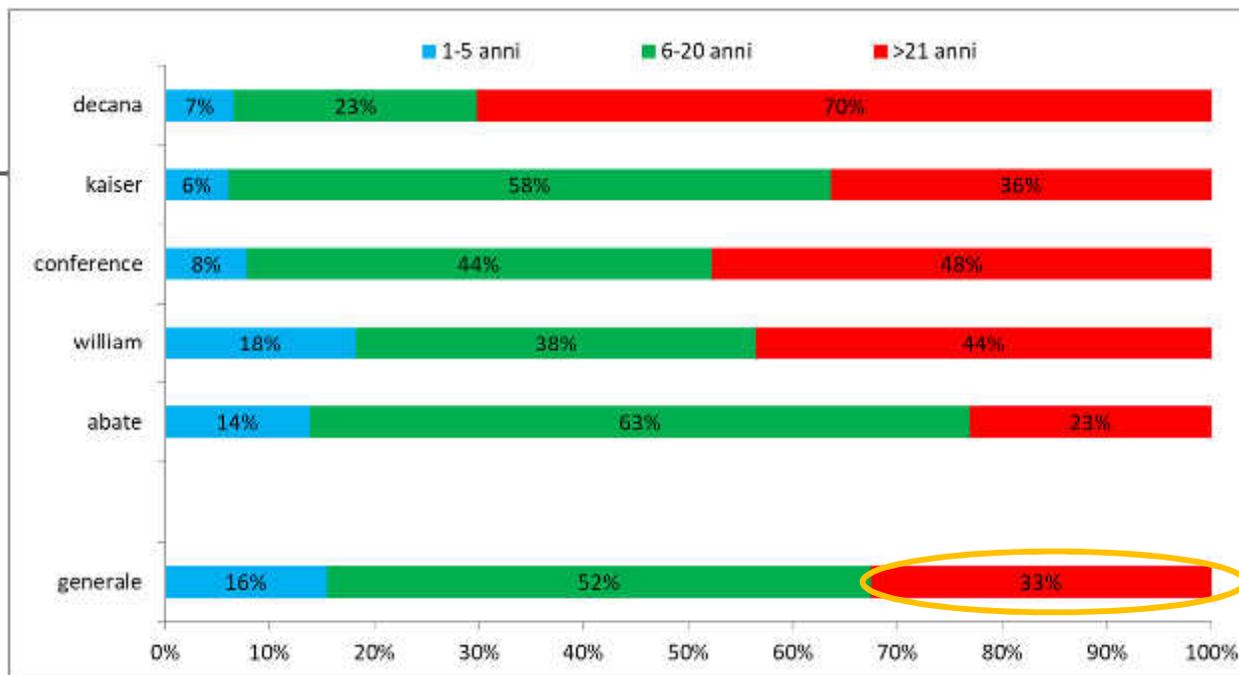
Mentre il pero denota rese unitarie stabili il melo è in espansione...





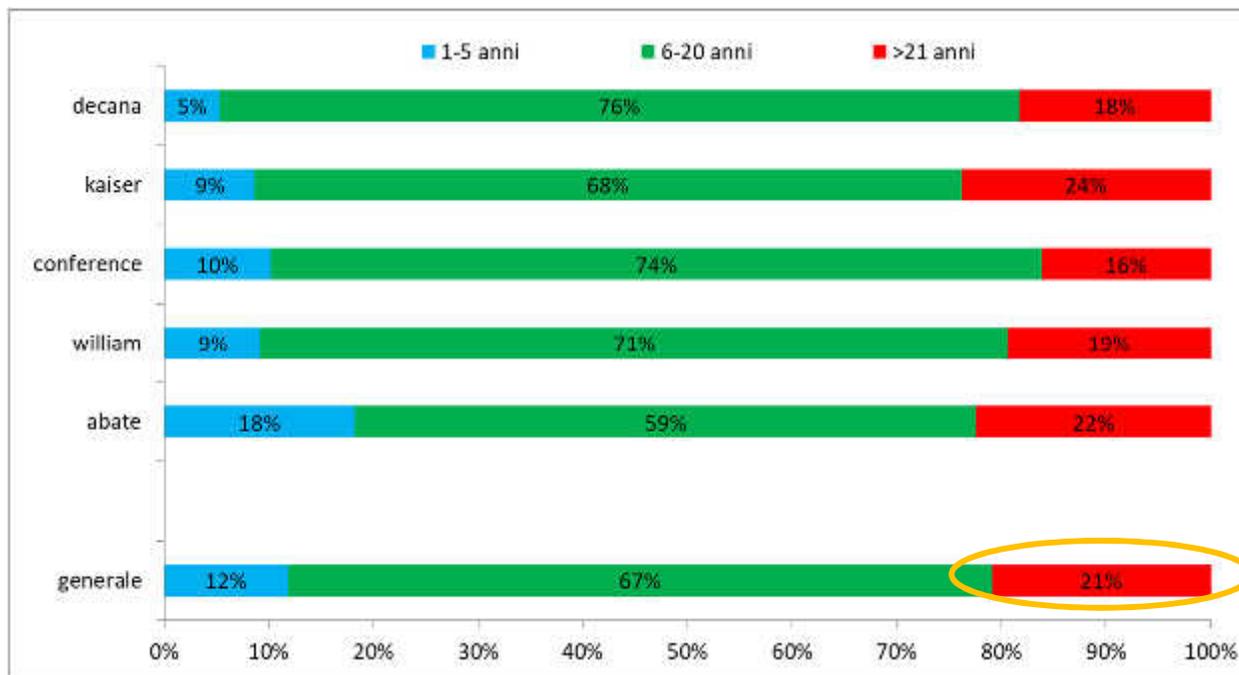
Pere - Catasto Soci CSO Italy: per classi di età in Emilia Romagna

Anno 2017



Notevole l'invecchiamento degli impianti! ben il 33% presenta età di oltre 21 anni.

Anno 1998

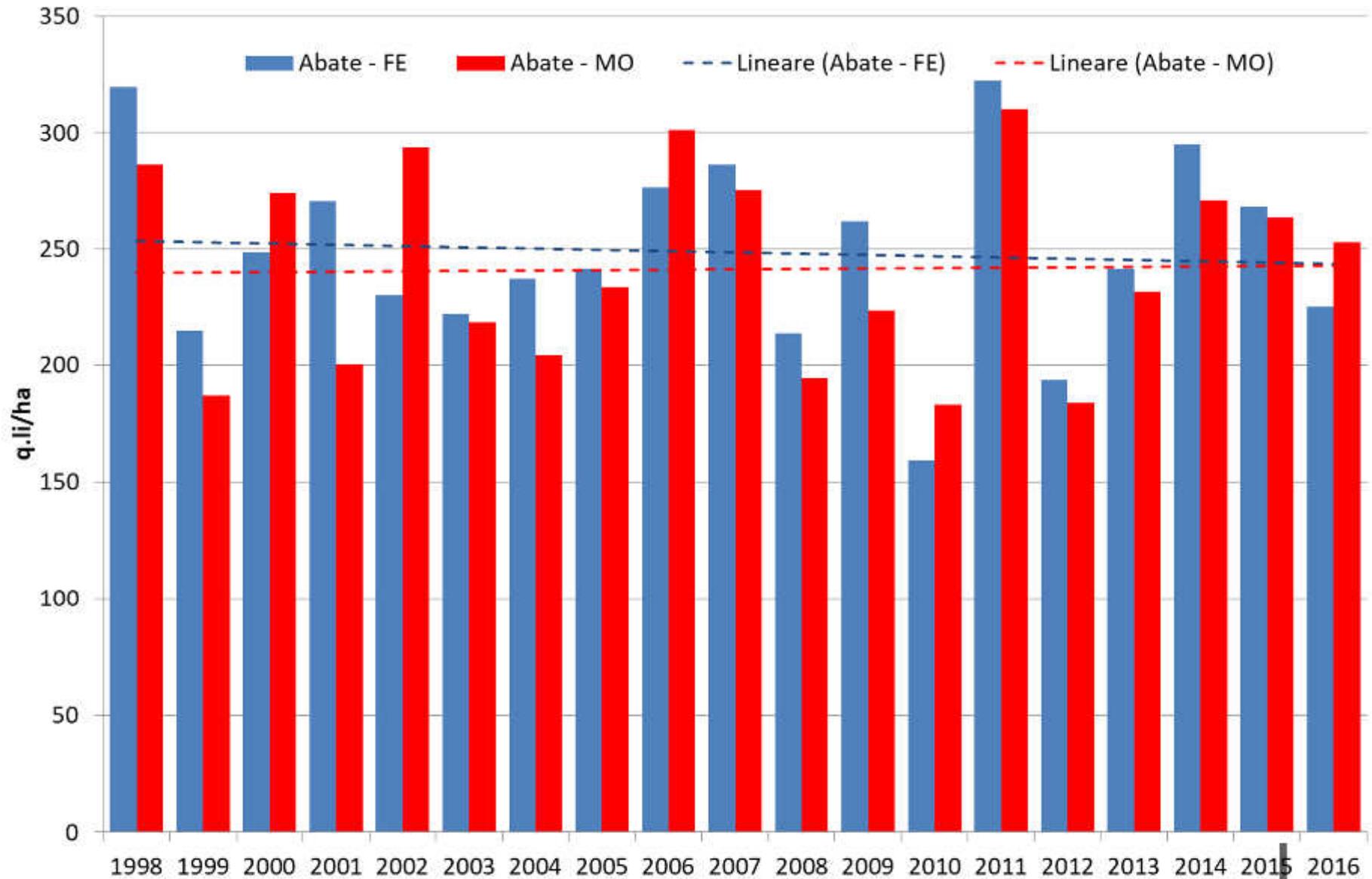


Peggiorata notevolmente la situazione in tutte le cultivar eccetto Abate Fétel. Particolarmente rilevante la modificazione per Decana e Conference.





Confronto produttività Abate Fétel - Ferrara/Modena



**ABATE FETEL:
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE
IN FUNZIONE DELLA RESA
PRODUTTIVA IN EMILIA-ROMAGNA**





CARATTERISTICHE DELL'IMPRESA E PARAMETRI TECNICI CONSIDERATI

AZIENDA (intorno a 20 HA)	PRESTAZIONALE, CON SALARIATI
FORMA DI ALLEVAMENTO	FUSETTO
DENSITA' DI IMPIANTO	2.850 PT/HA
COPERTURA	ANTI-GRANDINE
DURATA TOTALE	21 ANNI
PIENA PRODUZIONE	17 ANNI
RESA ALLA RACCOLTA	160 KG/ORA



IPOSTESI FORMULATE PER IL CALCOLO DEI COSTI DI PRODUZIONE

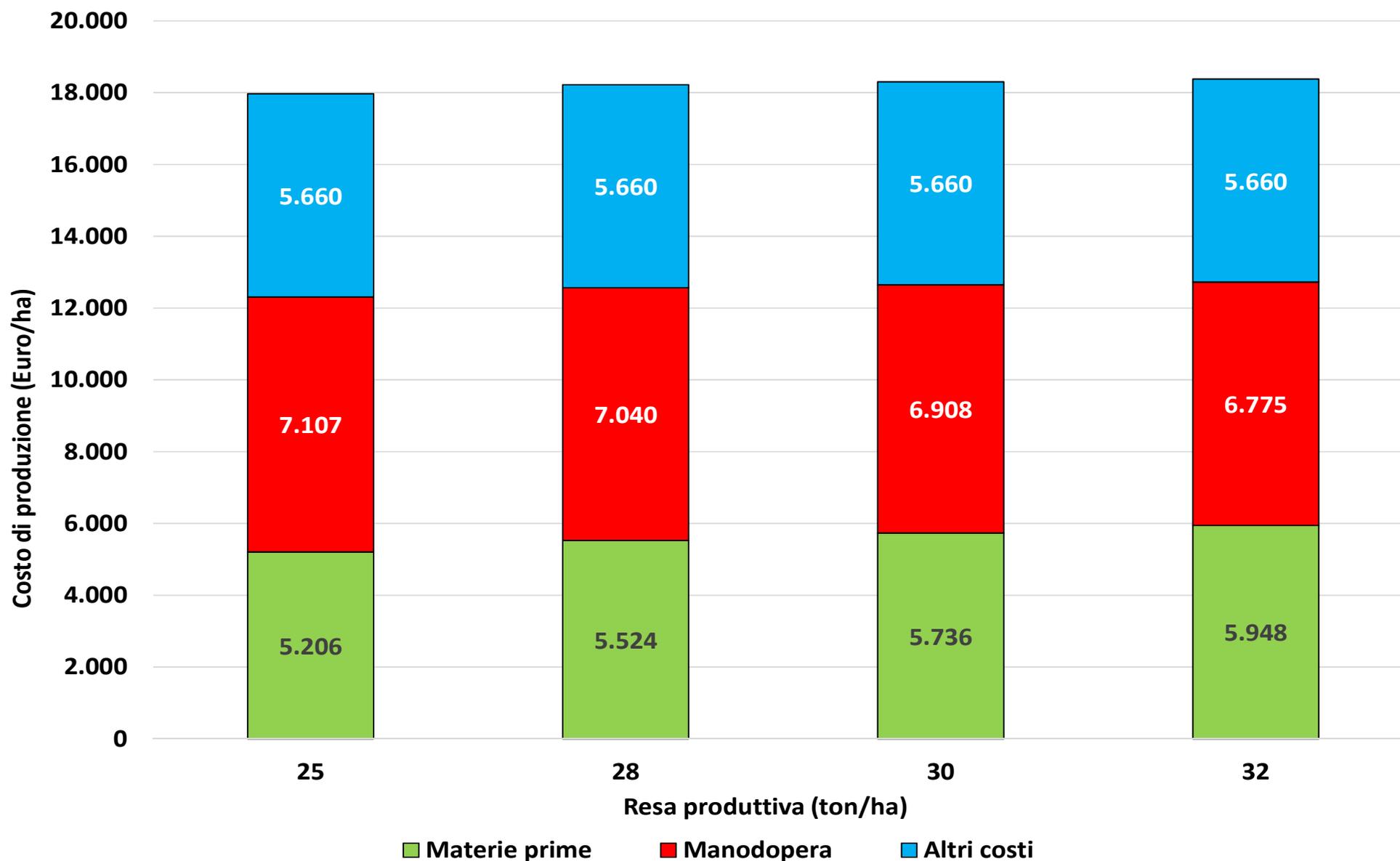
CARICHI DI LAVORO

RESA PRODUTTIVA	POTATURA (ORE/HA)	DIRADAMENTO (ORE/HA)	RACCOLTA (ORE/HA)	ALTRE OPER. (ORE/HA)
25 TON/HA	140-160	50-60	156	140-145
28 TON/HA	140-160	40-50	175	140-145
30 TON/HA	140-160	15-25	188	140-145
32 TON/HA	140-160	0	200	140-145

**SONO STATE, INOLTRE, FORMULATE IPOSTESI DI COSTO
CRESCENTI PER LA FERTILIZZAZIONE**



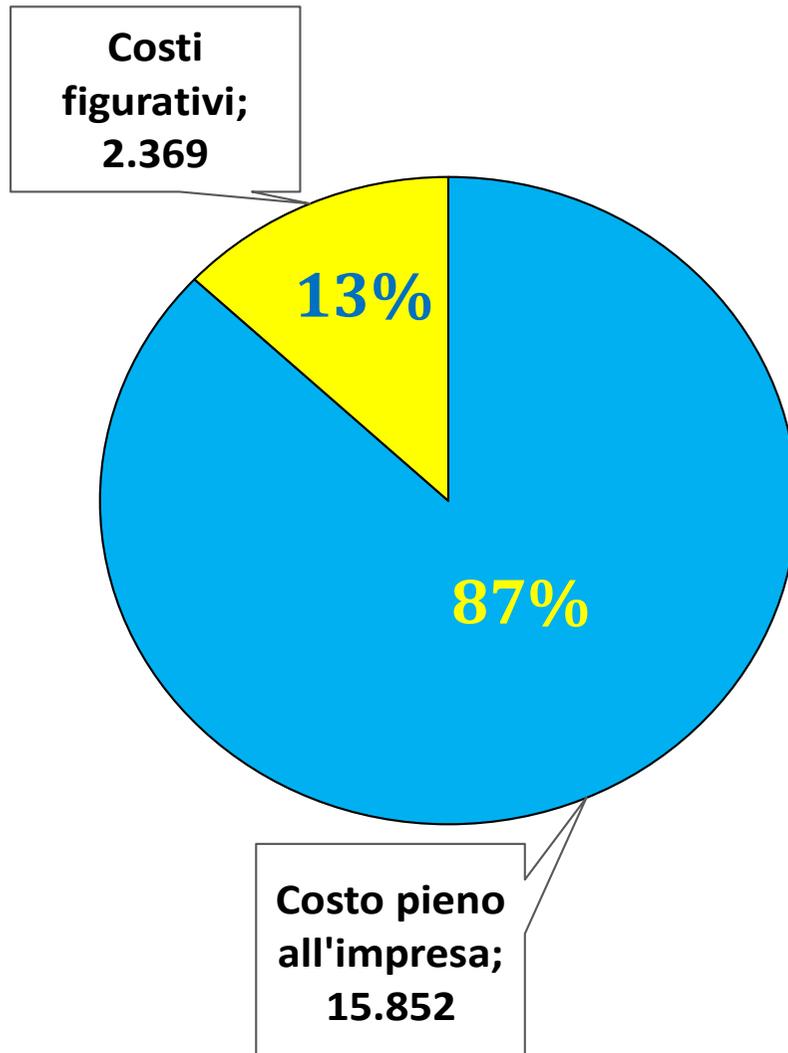
COSTO MEDIO DI PRODUZIONE PER LE IPOTESI FORMULATE



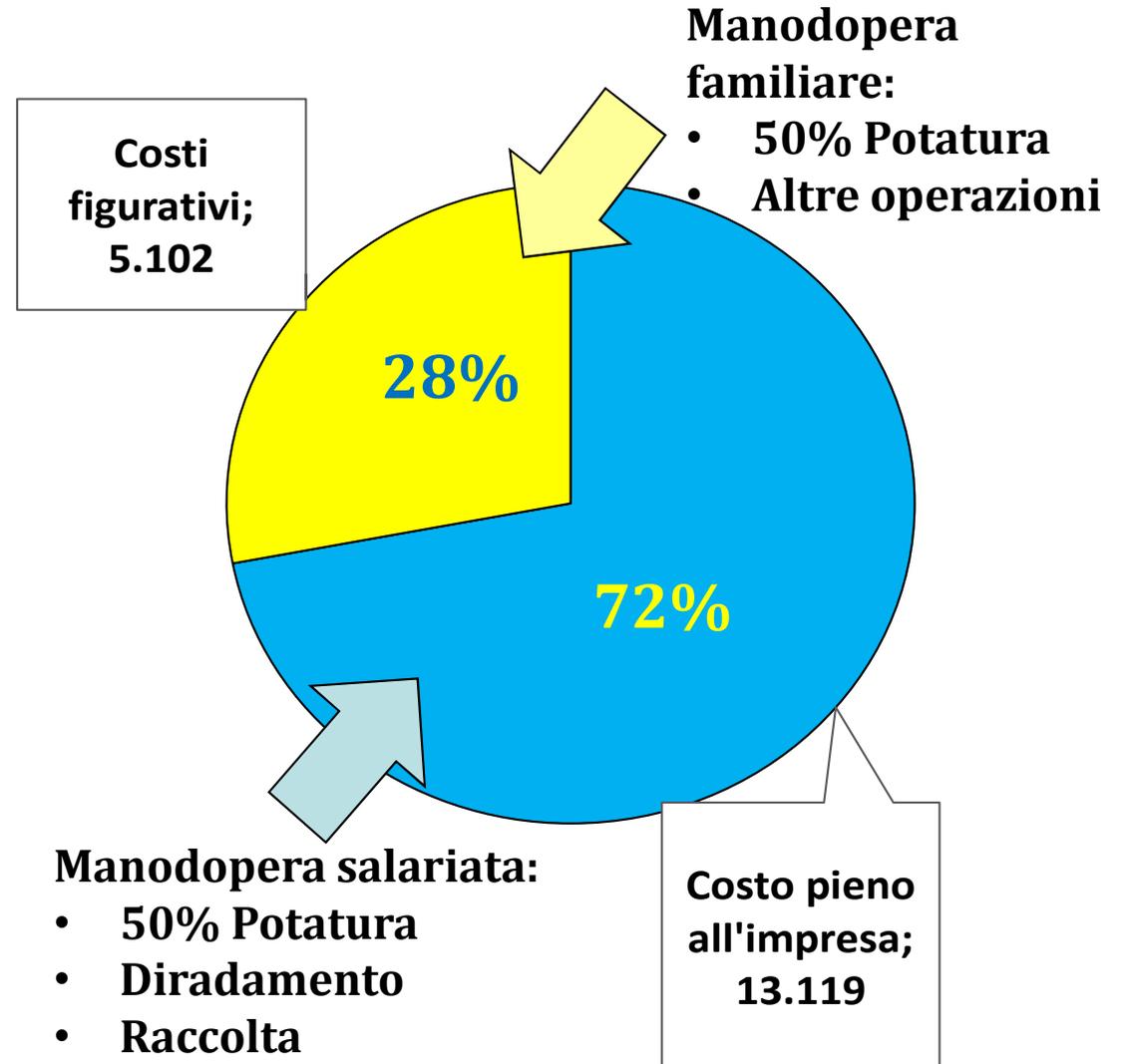


COSTO PIENO ALL'IMPRESA E COSTI FIGURATIVI PER TIPOLOGIA DI IMPRESA

Azienda in economia

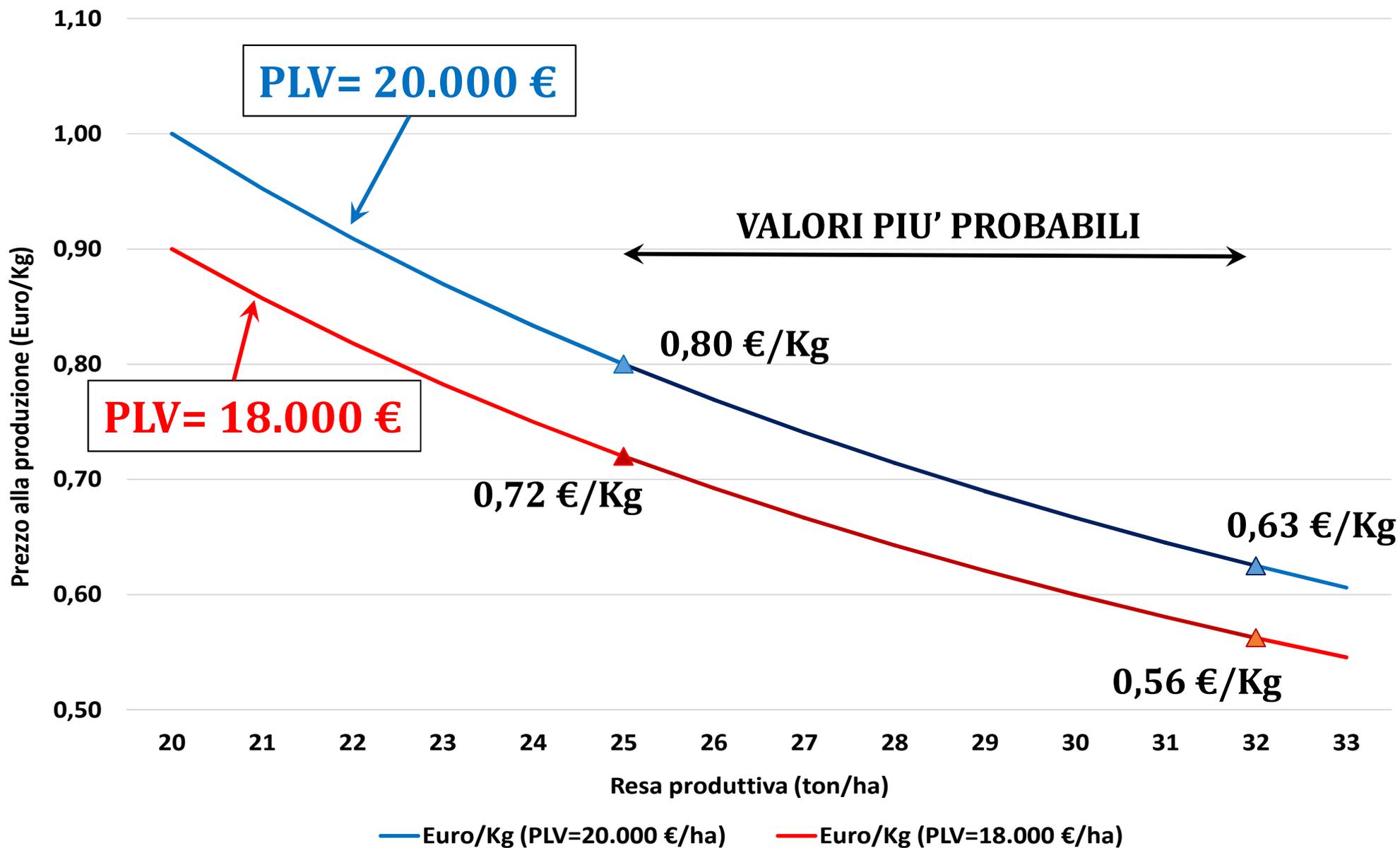


Azienda diretto coltivatrice



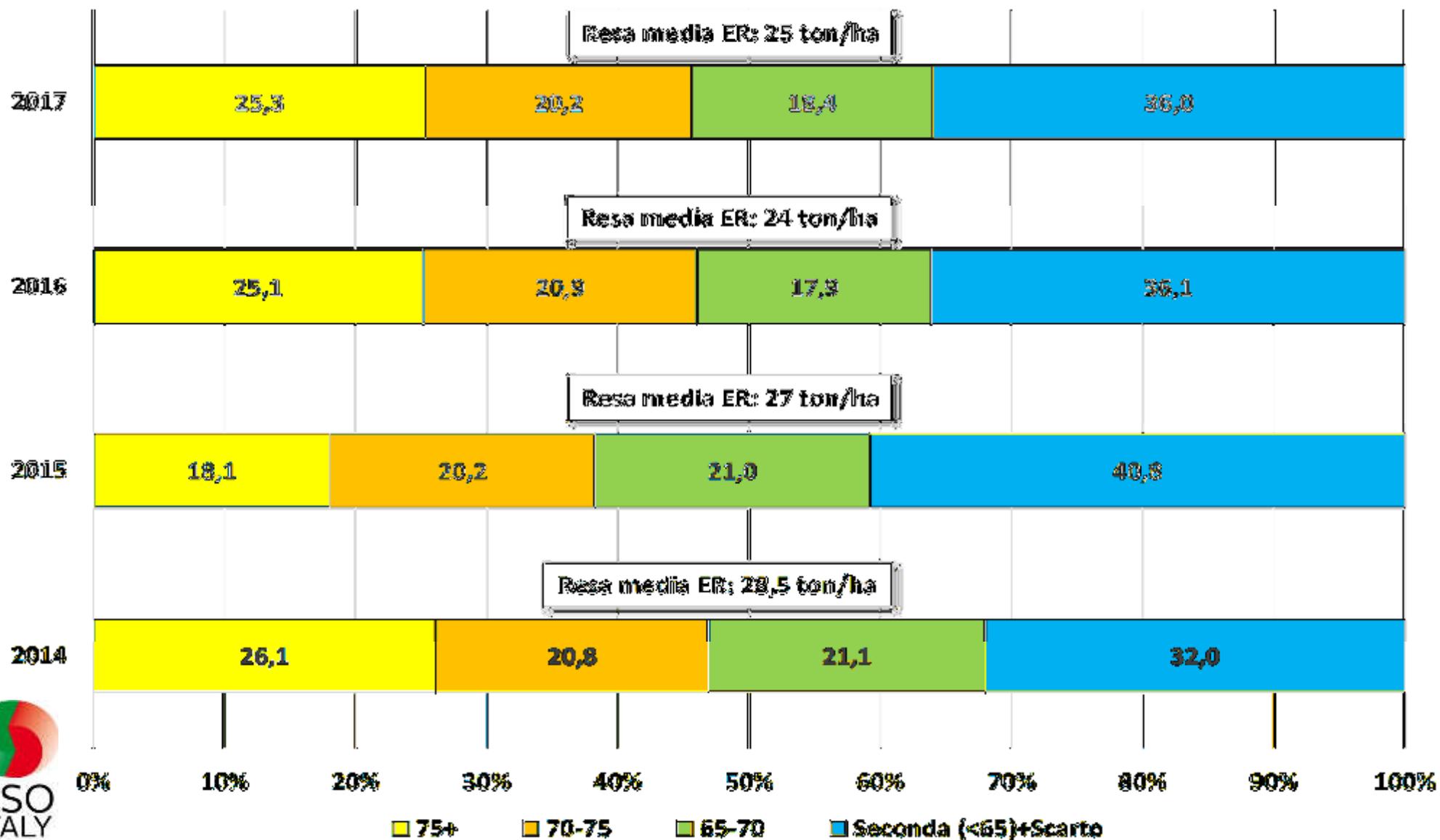


IPOTESI DI ISORICAVO PRODUZIONE/PREZZO





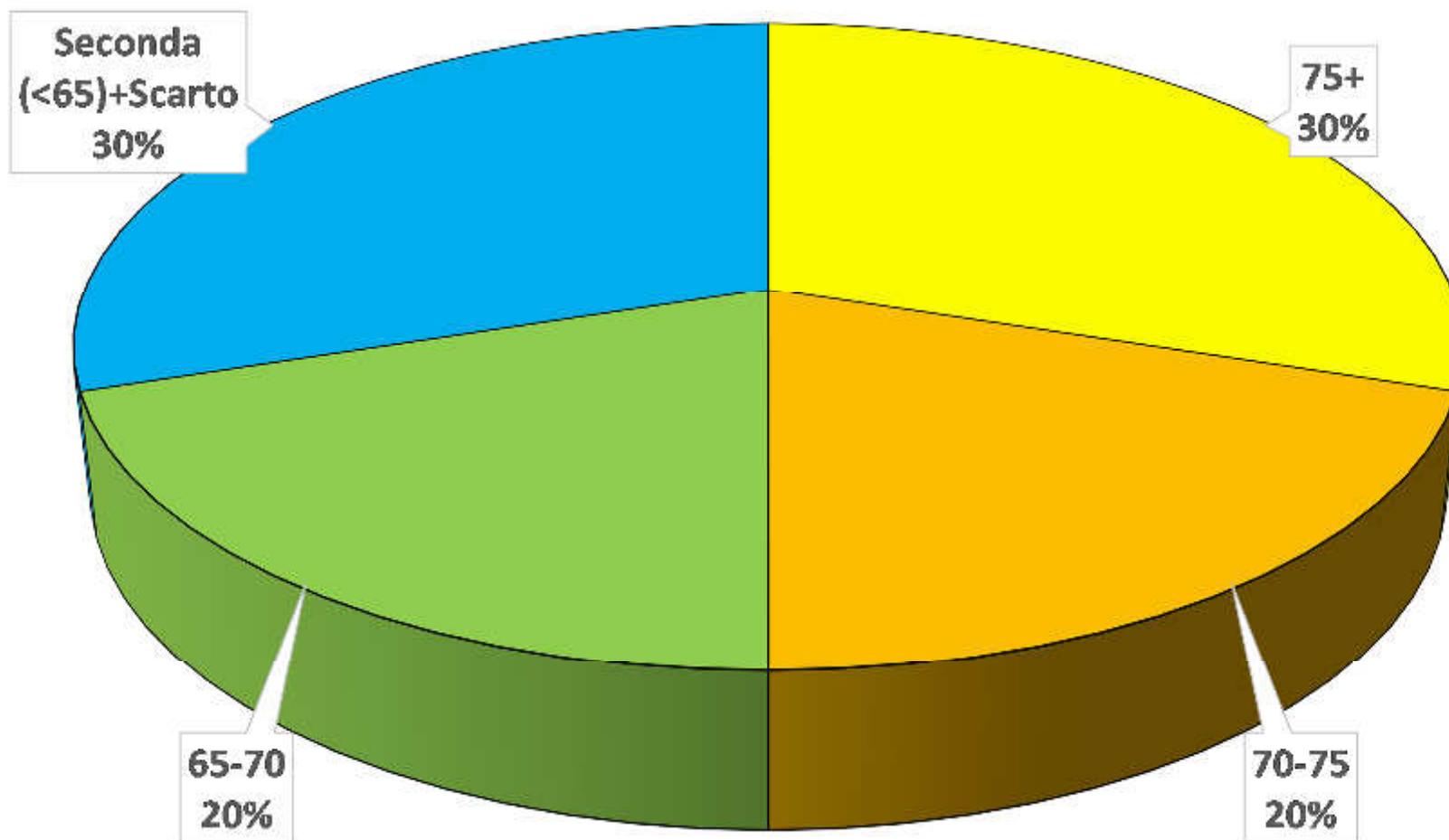
RIPARTIZIONE DEL RACCOLTO PER CATEGORIA E CALIBRO IN EMILIA-ROMAGNA (%)





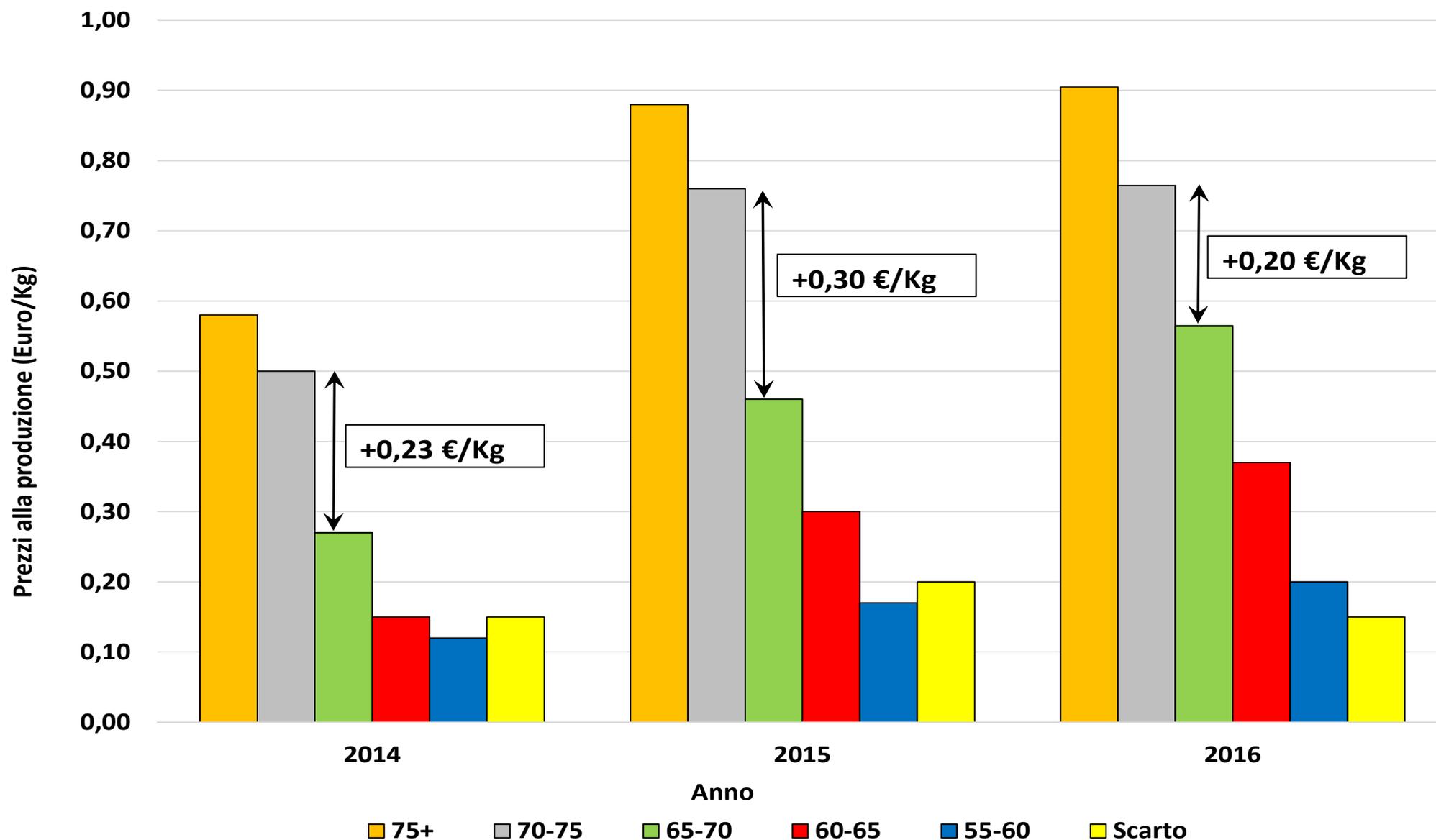
RIPARTIZIONE DEL RACCOLTO PER CATEGORIA E CALIBRO IN EMILIA-ROMAGNA

OBIETTIVO?



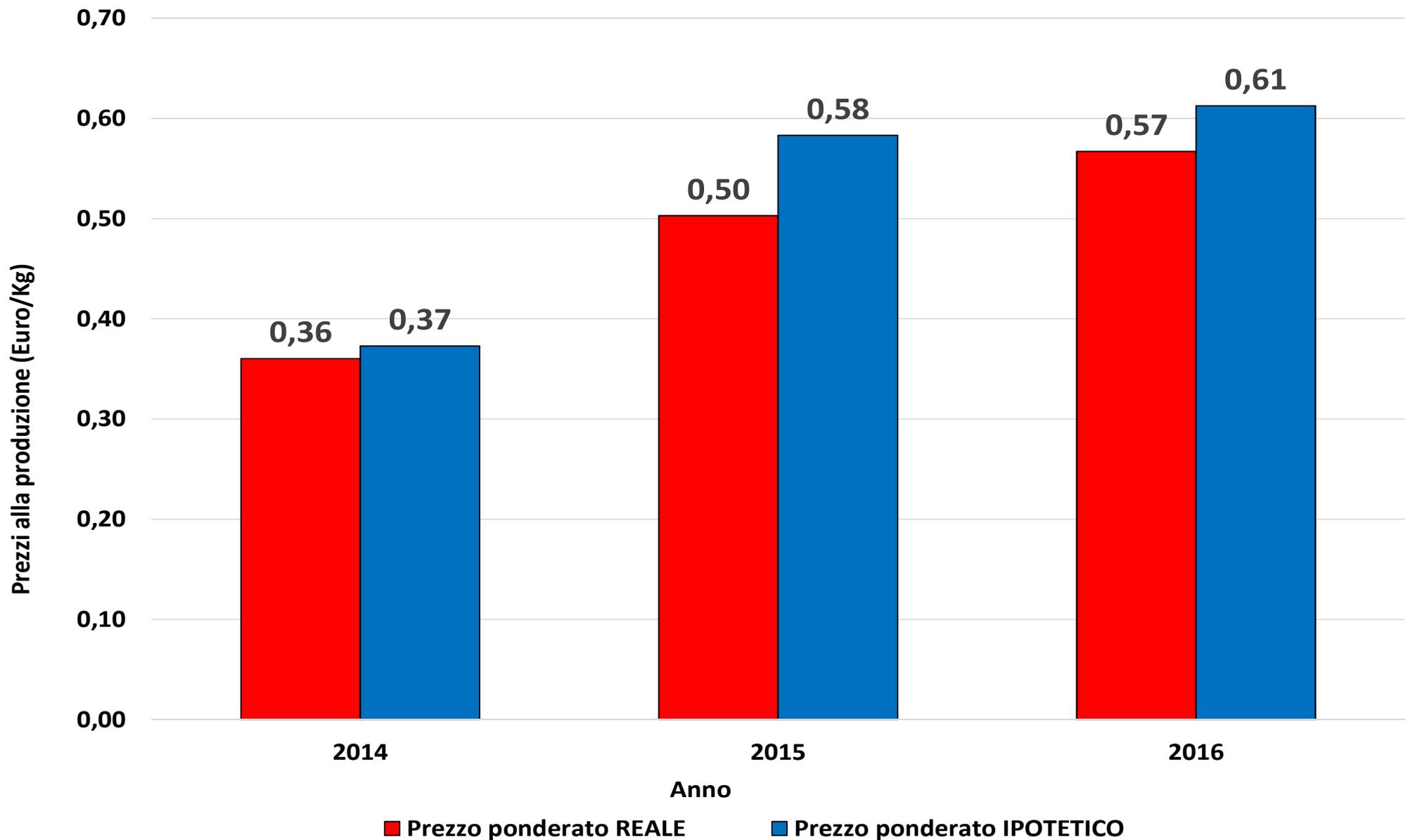


PREZZI ALLA PRODUZIONE PER CATEGORIA E CALIBRO (ANNI 2014-2016)



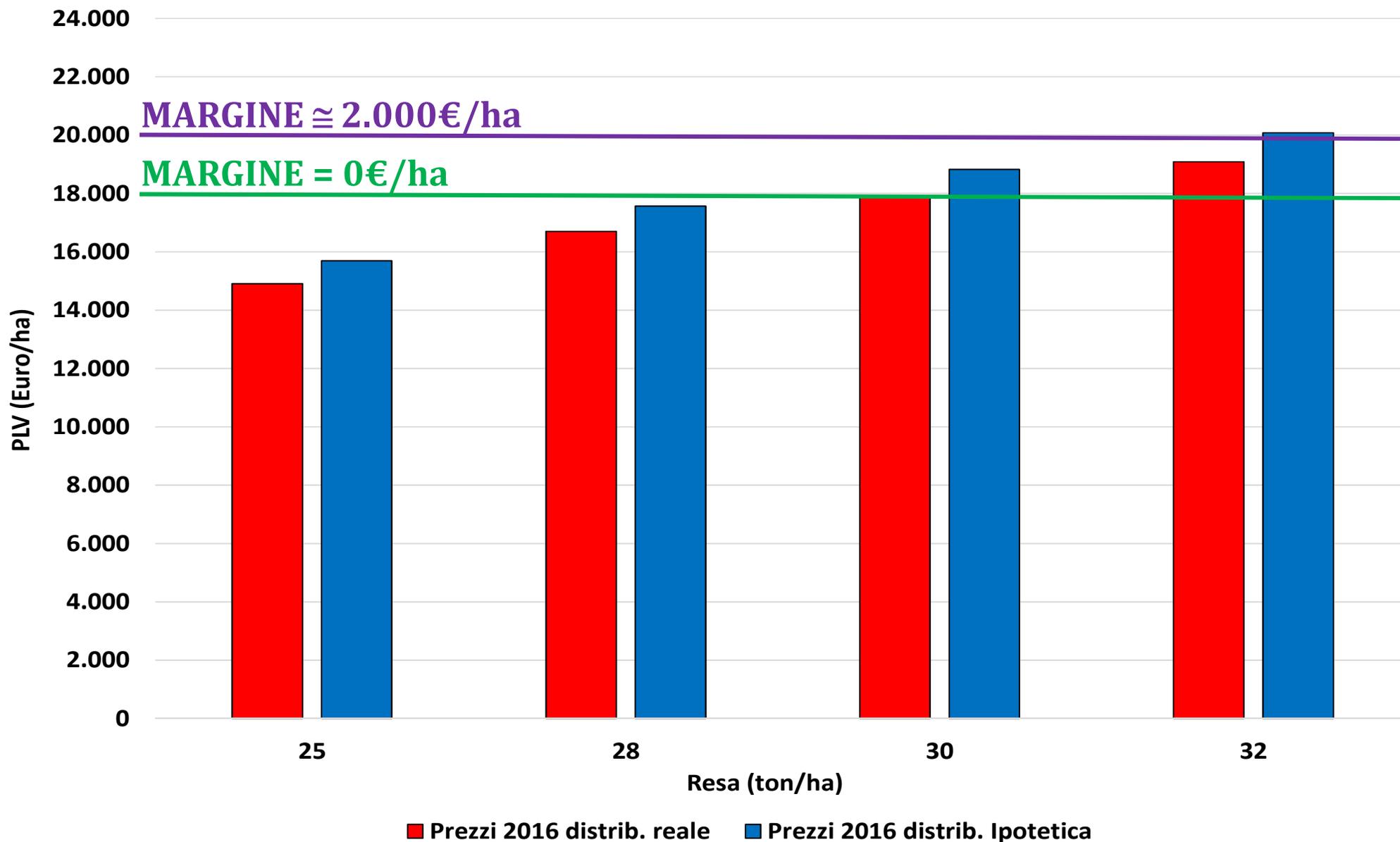


PREZZO ALLA PRODUZIONE MEDIO PONDERATO REALE E CON RIPARTO DEI CALIBRI IPOTIZZATO



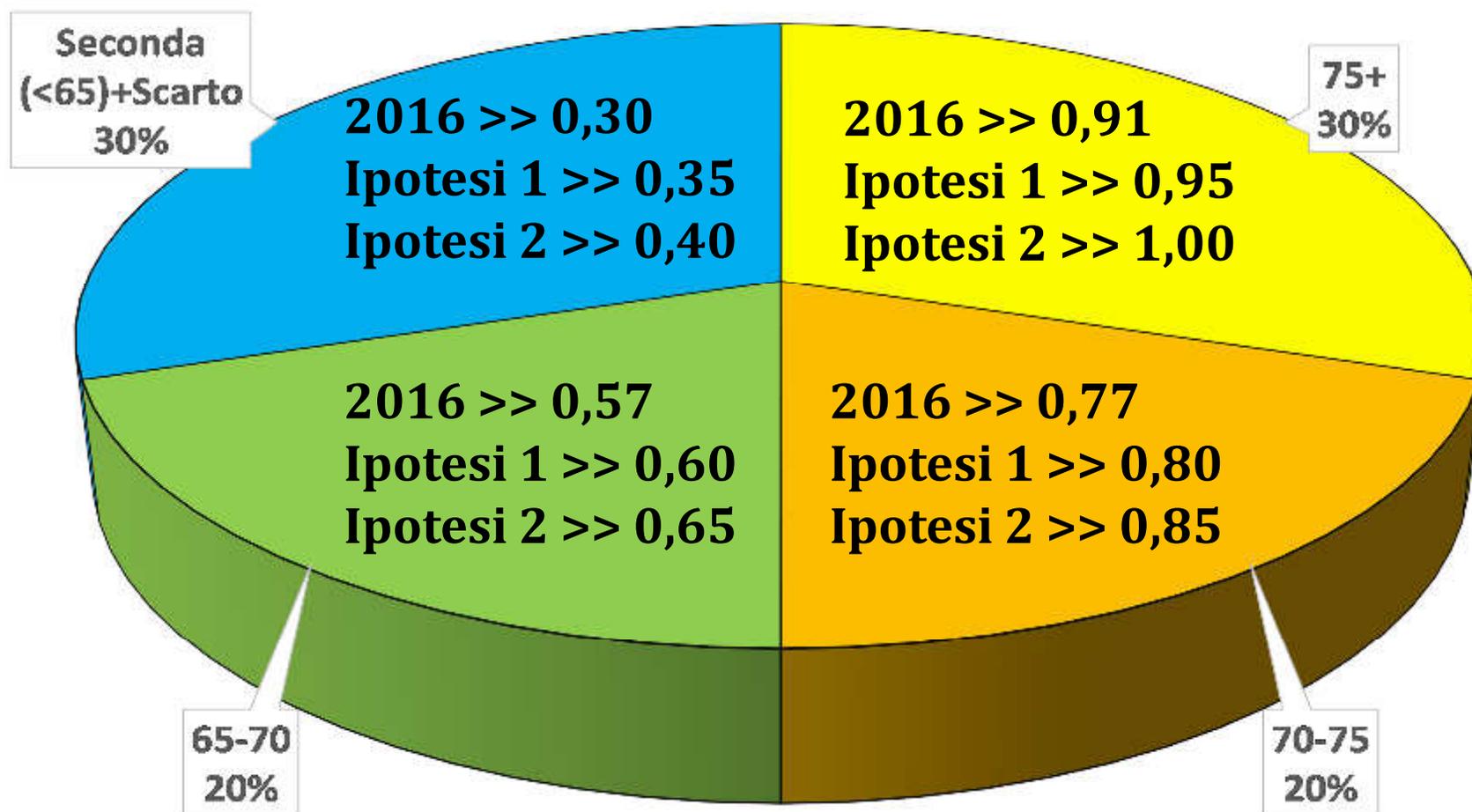


PRODUZIONE LORDA VENDIBILE CON PREZZI 2016 E RIPARTO CALIBRI REALE E IPOTETICO



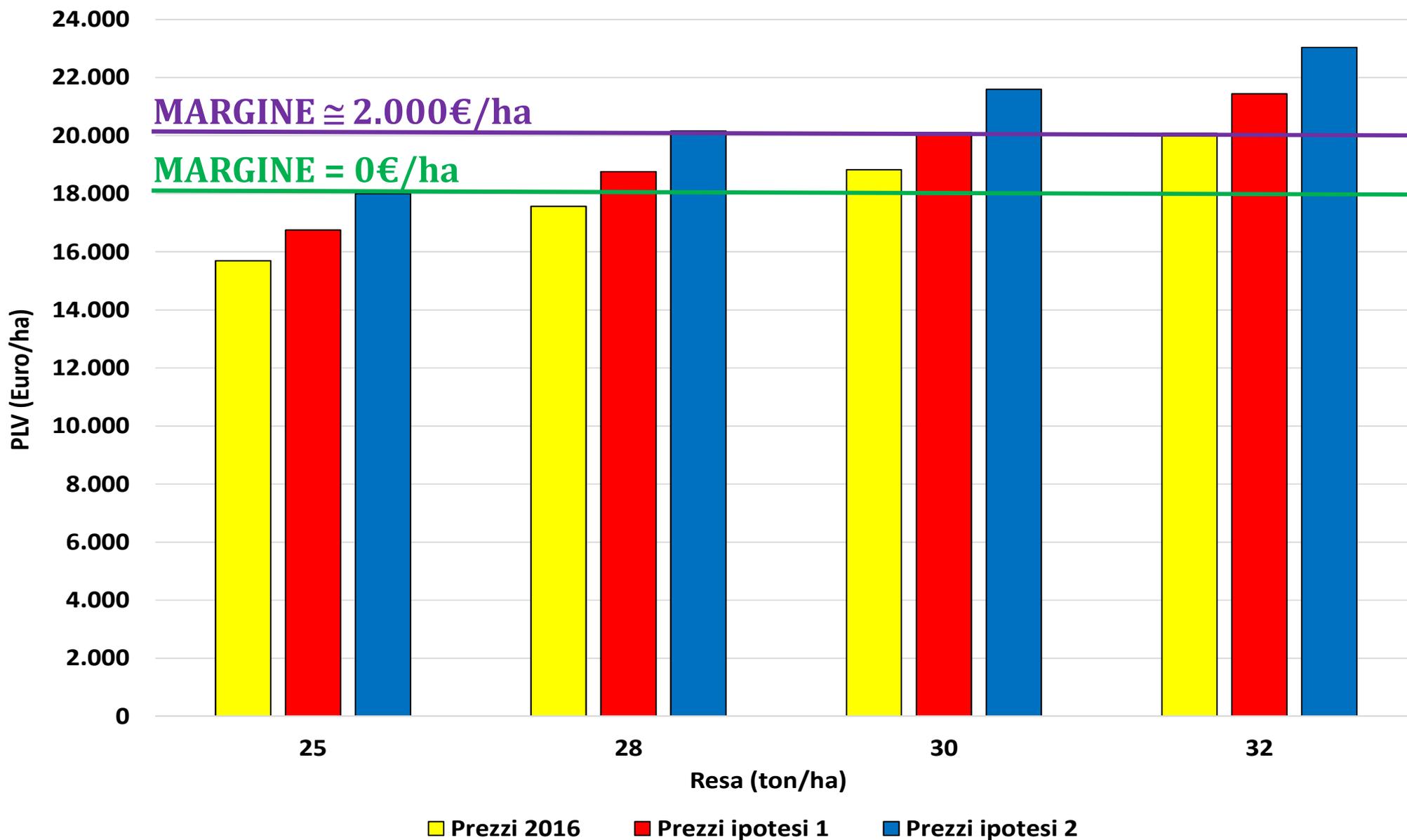


RIPARTIZIONE DEL RACCOLTO PER CATEGORIA E PREZZI ALLA PRODUZIONE (€/KG)





IPOSTESI DI PRODUZIONE LORDA VENDIBILE



Evoluzione delle rese e redditività del pero: quali soglie ideali?

CONSIDERAZIONI DI SINTESI





CONSIDERAZIONI DI SINTESI

- ❑ **La produttività degli impianti di Abate Fétel risulta temporalmente costante intorno alle 25 ton/ettaro**
- ❑ **I prezzi medi del raccolto riconosciuti ai produttori sono spesso condizionati pesantemente da una quota rilevante (35-36%) di prodotto classificato come seconda scelta o come scarto**
- ❑ **In conseguenza di ciò, il Valore della produzione per ettaro si attesta sui 15 mila euro, ovvero ad un livello decisamente inferiore ai costo totale di produzione, computato in circa 17-18 mila euro/ettaro**



CONSIDERAZIONI DI SINTESI

- ✓ Per potersi garantire una profittabilità occorrerebbe agire sia sul fronte dei volumi prodotti, sia su quello della qualità dei frutti.
- ✓ Per esempio, con una resa media annua di 30 ton/ettaro, si coprirebbero per intero i costi di produzione, mentre con una qualità dei frutti più elevata (maggior calibro e minori deformazioni) potrebbero essere sufficienti 28 ton/ettaro
- ✓ Nel caso di miglioramenti di entrambi i parametri quanti-qualitativi ci si potrebbe garantire una marginalità di alcune migliaia di euro/ettaro
- ✓ In assenza dei suddetti miglioramenti e stante la situazione tecnica attualmente in essere, il **break even point** si potrebbe raggiungere solo con un aumento significativo dei prezzi di mercato, dell'ordine di 15 eurocent/Kg, portando così il prezzo medio alla produzione di Abate Fétel intorno a 75-80 eurocent/Kg



World Pear Forum 2017

ABATE FETEL:

AUMENTARE LE RESE PER UNA MAGGIORE REDDITIVITA'



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Carlo Pirazzoli - Alessandro Palmieri

Evoluzione delle rese e redditività del pero: quali soglie ideali?