



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show - Rimini - Expo
Centre, 6 maggio 2022**

COSTI DI PRODUZIONE E REDDITIVITA' IN AREE PRODUTTIVE ITALIANE

ALESSANDRO PALMIERI, CARLO PIRAZZOLI

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

IL CONTESTO ATTUALE:
ELEVATA INCERTEZZA PRODUTTIVA
E SOCIO-ECONOMICA

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane

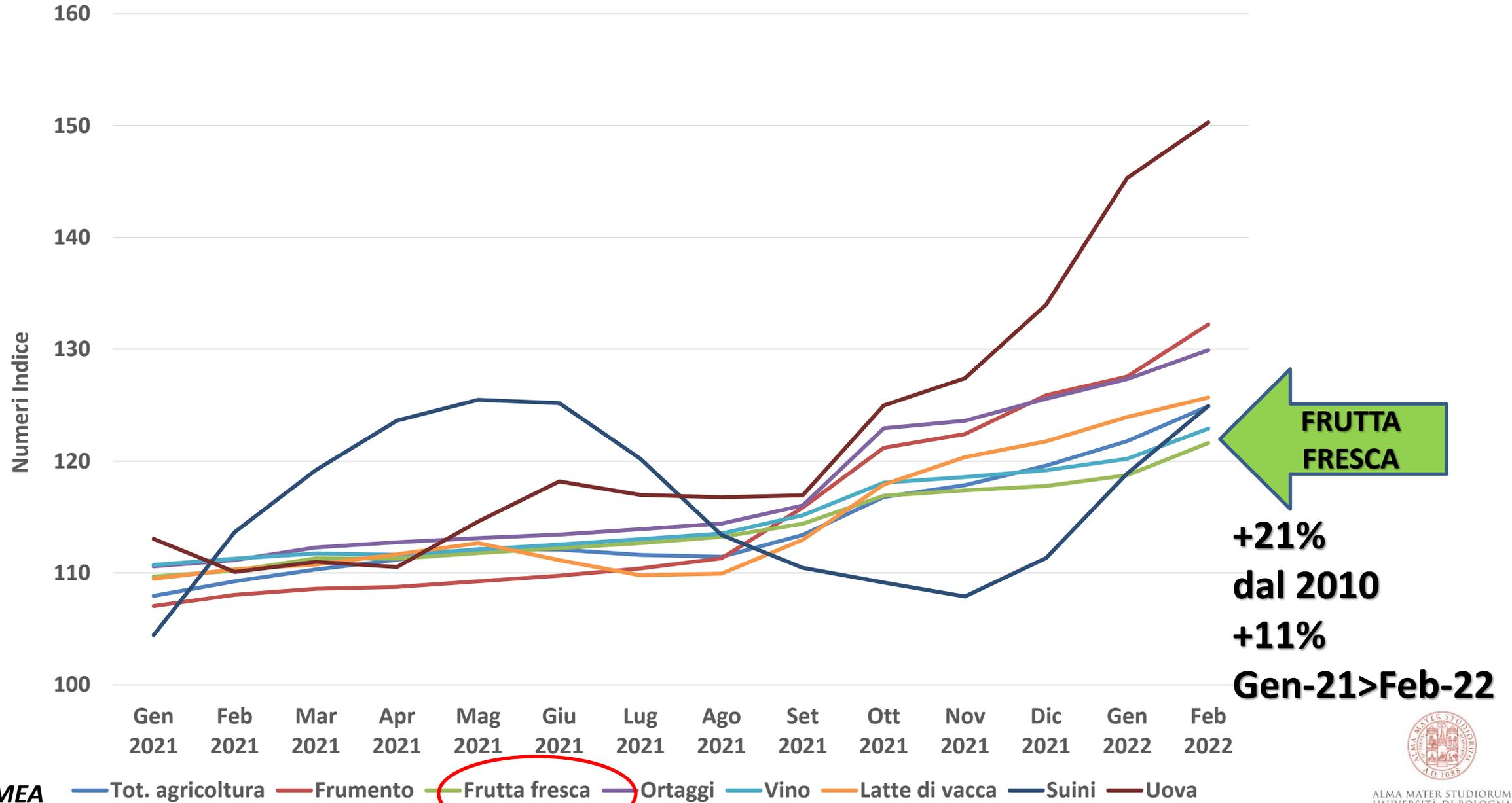


LA TEMPESTA PERFETTA SULLA FRUTTICOLTURA ITALIANA

- ✓ RIPETUTI EVENTI CLIMATICI AVVERSI, SPESSO ESTREMI
- ✓ DIFFUSIONE DI NUOVE PATOLOGIE (*INSETTI ALIENI*) E DIFFUSIONE DI PATOLOGIE DI DIFFICILE ERADICAZIONE (*PSA, MORIA DEL KIWI*)
- ✓ REPENTINO INCREMENTO DEI COSTI DELLE MATERIE PRIME (SIA PER LA FASE DI IMPIANTO, SIA IN FASE DI PIENA PRODUZIONE)
- ✓ CRESCENTI DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO DELLA MANODOPERA (PROBLEMI DI MOBILITA', MUTAMENTI DEL CONTESTO SOCIALE, ECC.)
- ✓ CRESCENTI DIFFICOLTA' LOGISTICHE (TRASPORTI: AUMENTO COSTI E DIMINUIZIONE DELL'AFFIDABILITA'/PUNTUALITA')
- ✓ GRAVI TENSIONI GEO-POLITICHE, AUMENTO DEI PREZZI E POSSIBILI CONSEGUENZE SUI CONSUMI/SCAMBI INTERNAZIONALI



NUMERI INDICE DEI COSTI PER LE PRINCIPALI FILIERE AGRO-ALIMENTARI DA GENNAIO 2021 A FEBBRAIO 2022

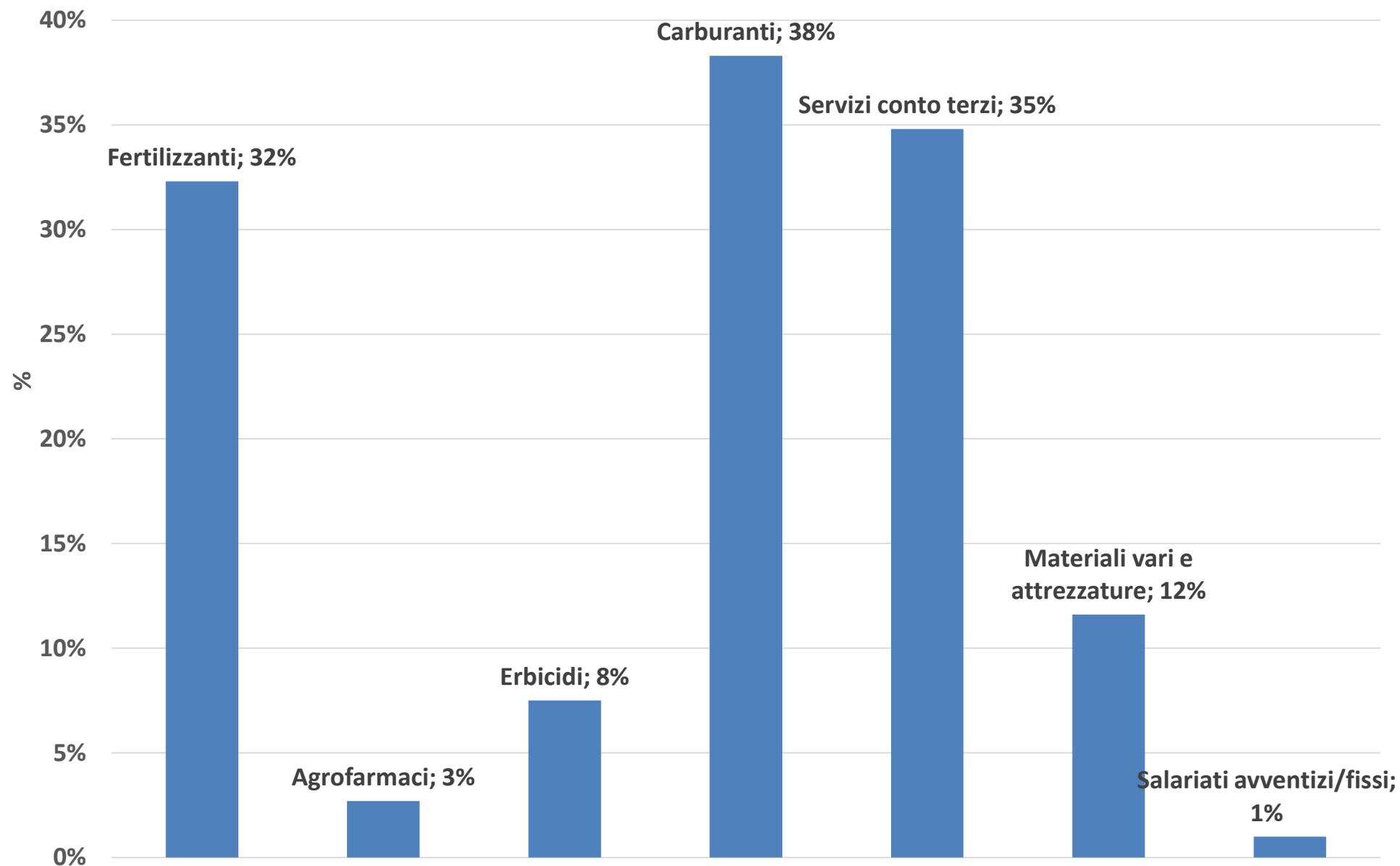


Fonti: ISMEA

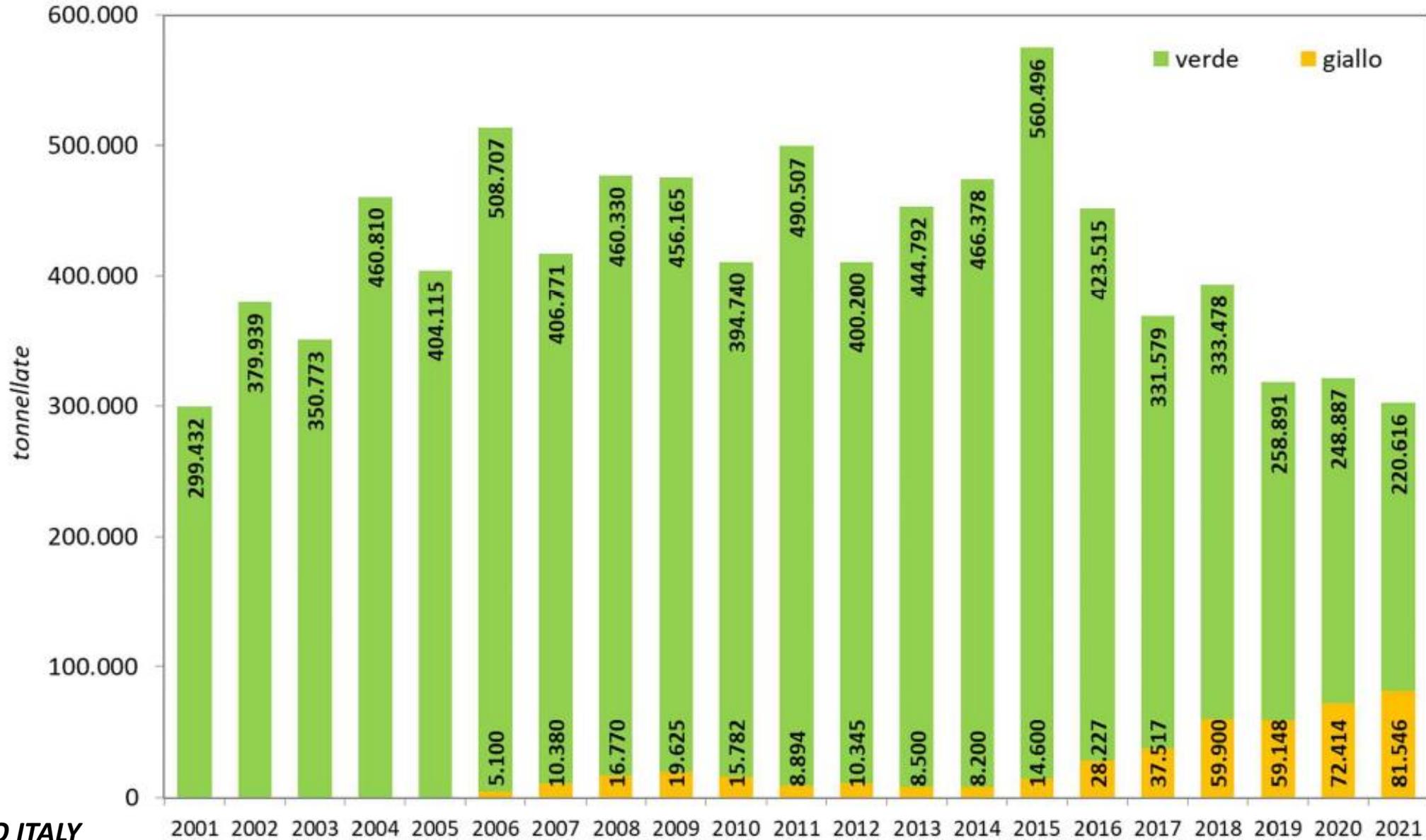


ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

VARIAZIONE % DEI COSTI PER LE PRINCIPALI CATEGORIE DI MATERIE PRIME E SERVIZI IN AGRICOLTURA DA GENNAIO 2021 A FEBBRAIO 2022



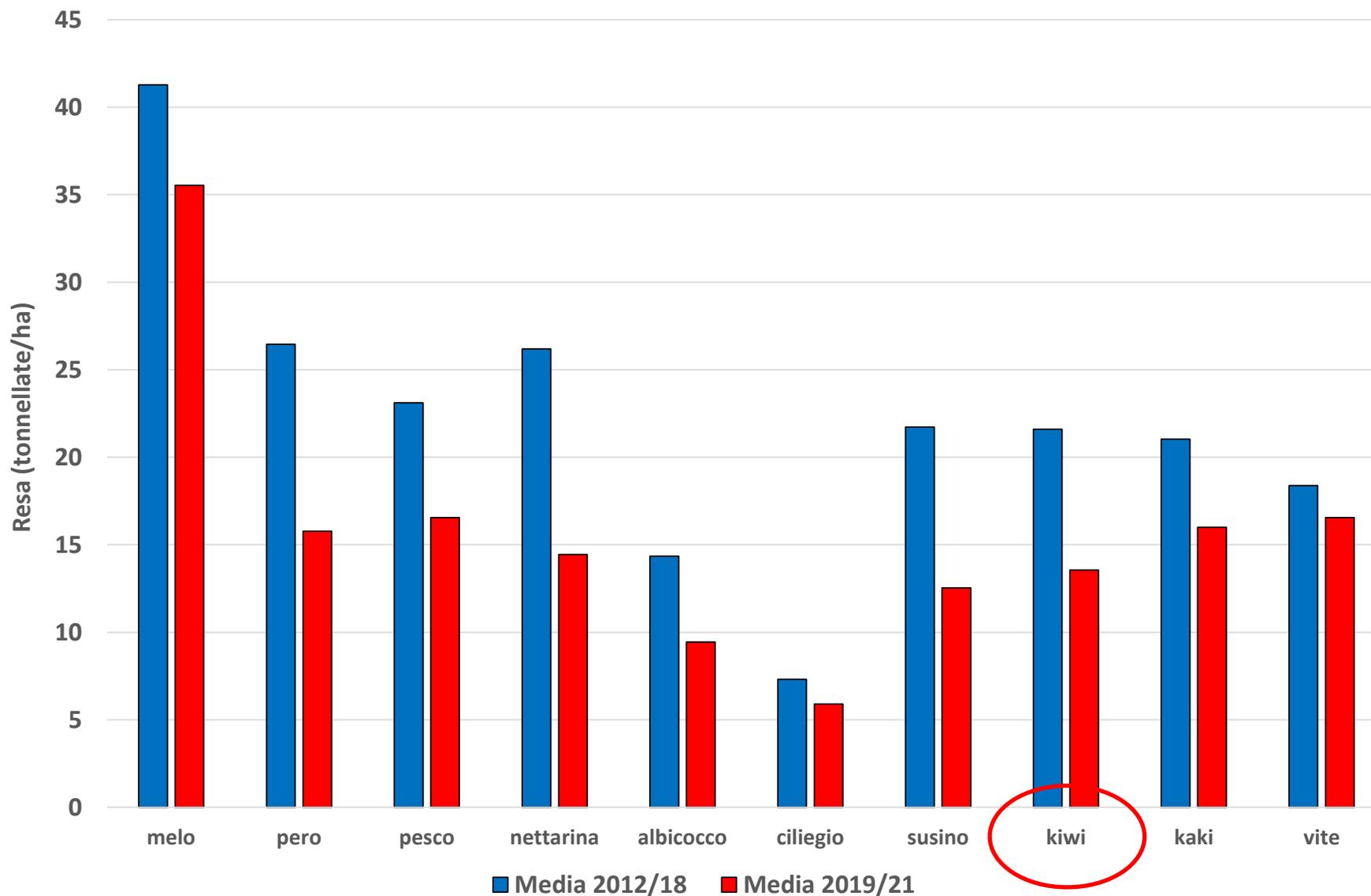
PRODUZIONE DI ACTINIDIA IN ITALIA PER TIPOLOGIA DI FRUTTO



Fonti: CSO ITALY



EMILIA-ROMAGNA: RESE DELLE PRINCIPALI SPECIE FRUTTICOLE E DELLA VITE (CONFRONTO MEDIA 2019/21 vs. MEDIA 2012/18)



MELO: -14%
PERO: -40%
PESCO: -28%
NETTARINE: -45%
ALBICOCCO: -34%
CILIEGIO: -19%
SUSINO: -42%
ACTINIDIA: -37%
KAKI: -24%
VITE: -10%



IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

VALUTAZIONI ECONOMICHE:

ASPETTI METODOLOGICI

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane



METODOLOGIA DI RACCOLTA E ANALISI DEI DATI



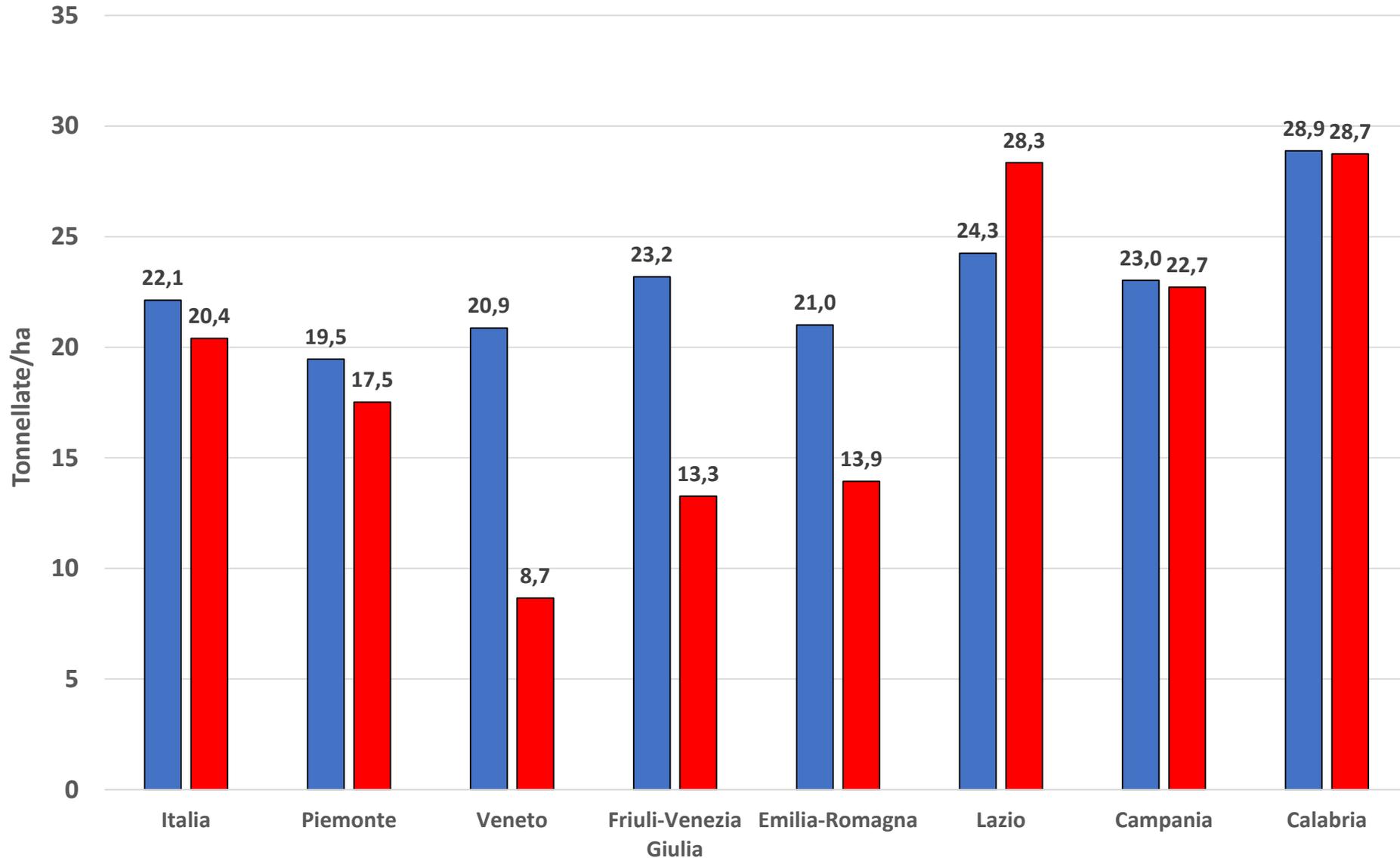
- Selezione delle aree più rilevanti per la produzione di actinidia a polpa verde e gialla
- Selezionate di un campione di aziende per ciascuna regione
- Aziende sono state scelte per il loro grado di specializzazione e rappresentatività del contesto produttivo di ciascuna regione
- La superficie a kiwi verde delle aziende selezionate va da un minimo di 4 ha un massimo di 20 ha. La superficie a kiwi giallo da 1 ha a 4 ha.
- Dati raccolti con intervista diretta agli imprenditori agricoli, tramite scheda di rilevamento opportunamente predisposta

AGGREGAZIONE DEI DATI:

- ✓ MATERIE PRIME
- ✓ MANODOPERA
- ✓ SPESE DI MECCANIZZAZIONE
- ✓ AMMORTAMENTO IMPIANTO E CARICHI STRUTTURALI



RESE PRODUTTIVE DELL'ACTINIDIA NELLE PRINCIPALI REGIONI ITALIANE (CONFRONTO MEDIA 2019/21 vs. MEDIA 2012/18)



ITALIA: -7,8%
PIEMONTE: -9,9%
VENETO: -58,5%
FRIULI V.G.: -42,7%
EMILIA-ROM.: -36,7%
LAZIO: +16,8%
CAMPANIA: -1,4%
CALABRIA: -0,5%

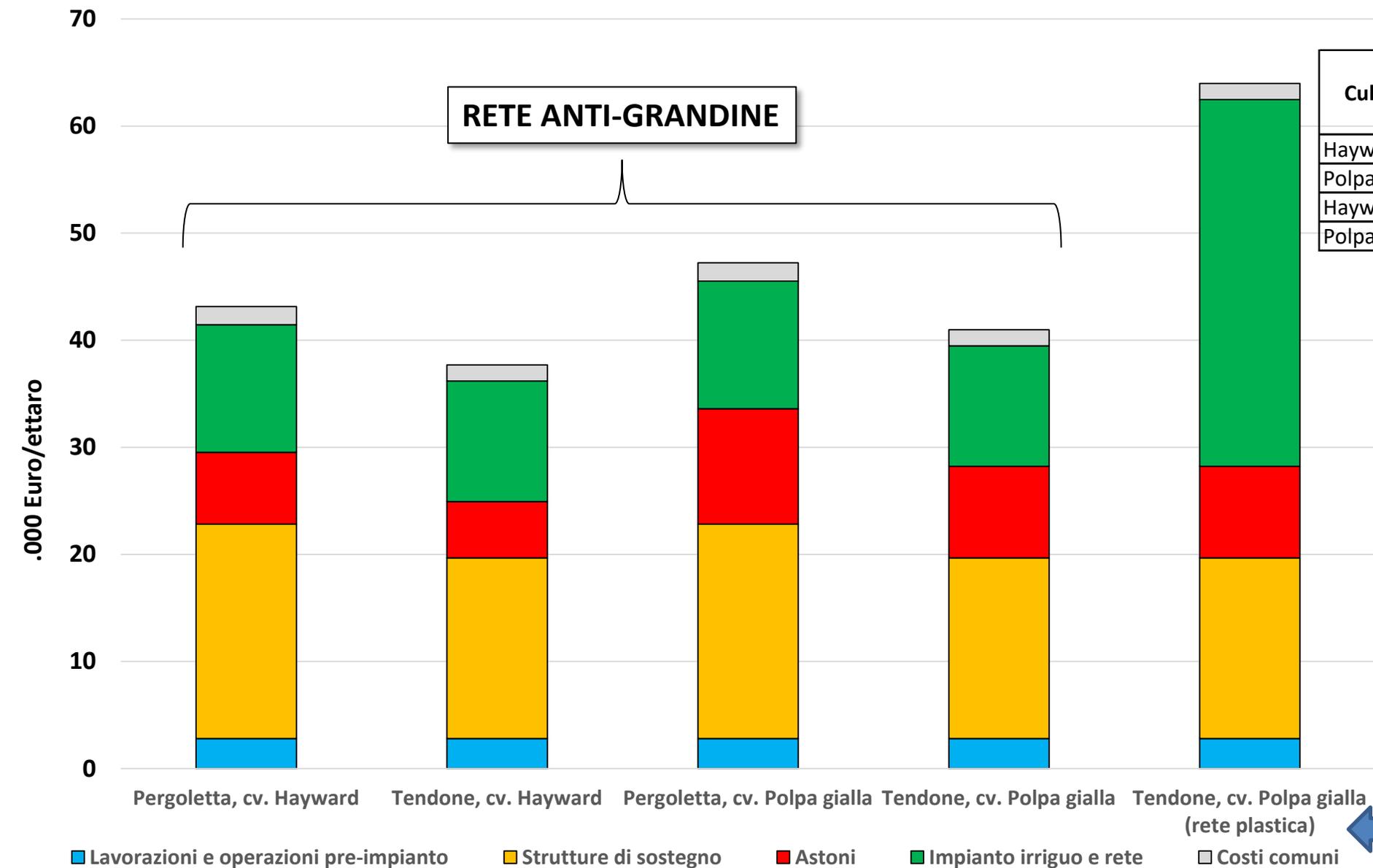
IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

VALUTAZIONI ECONOMICHE: COSTI DI IMPIANTO E ALLEVAMENTO

Costi e redditività dell'actinidia nelle principali aree produttive italiane



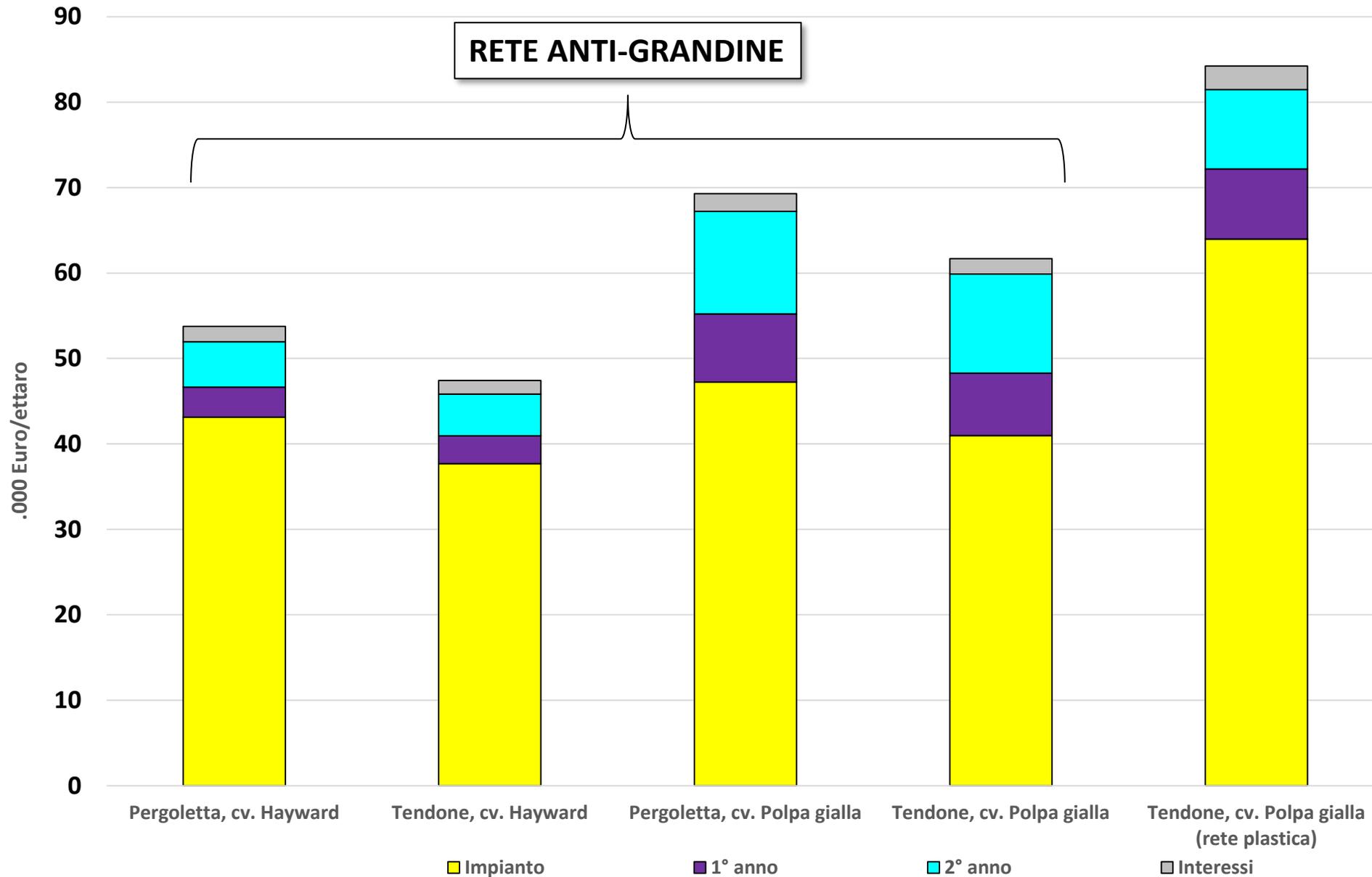
COSTO MEDIO NELL'ANNO DI IMPIANTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (FINE 2021)



Cultivar	Area geografica	Forma di allevamento	Densità (piante/ha)
Hayward	Nord	Pergoletta	1.000
Polpa gialla	Centro-Sud	Tendone	800
Hayward	Nord	Pergoletta	1.000
Polpa gialla	Centro-Sud	Tendone	800



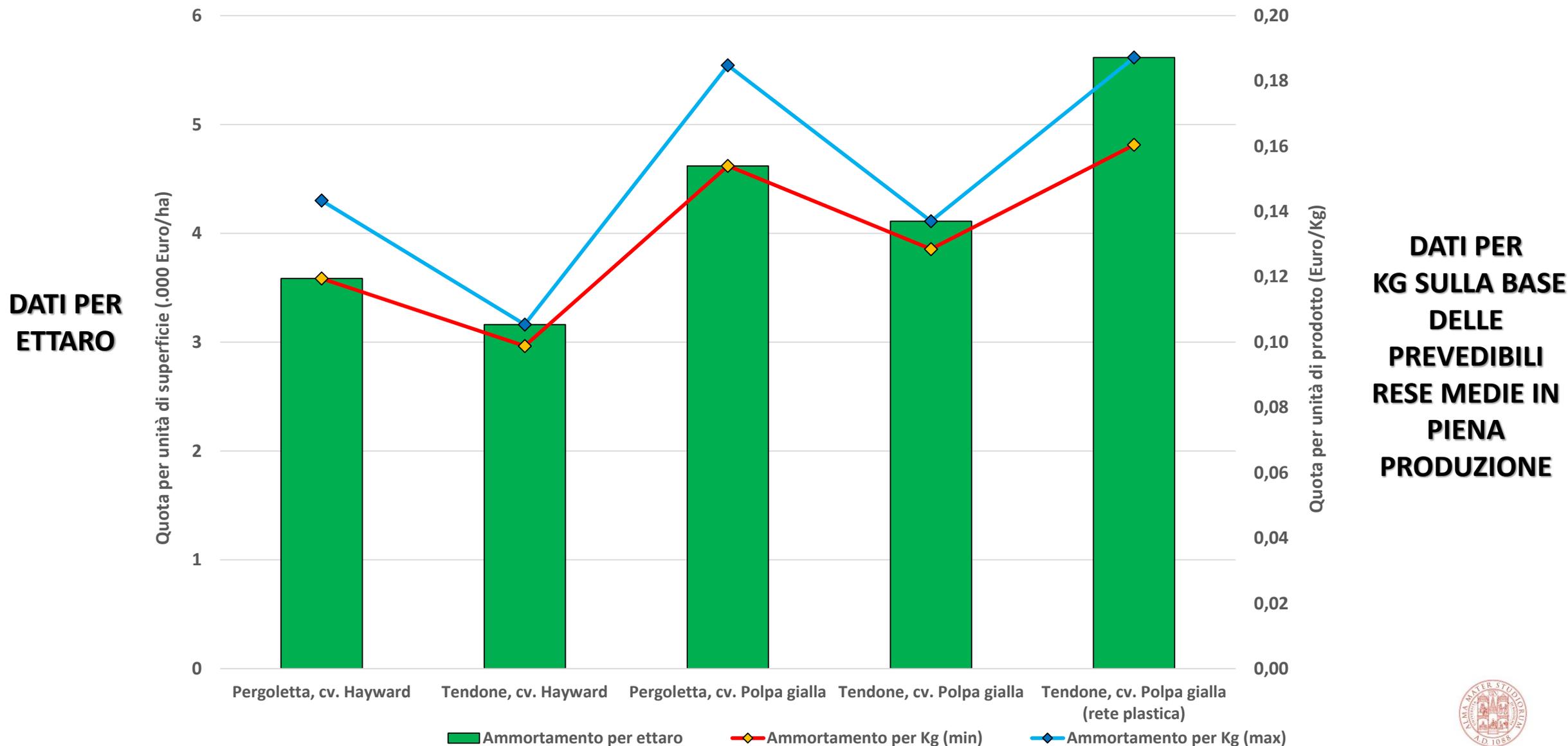
COSTO MEDIO DI IMPIANTO E ALLEVAMENTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (FINE 2021)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



QUOTA MEDIO ANNUA DI AMMORTAMENTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (FINE 2021)



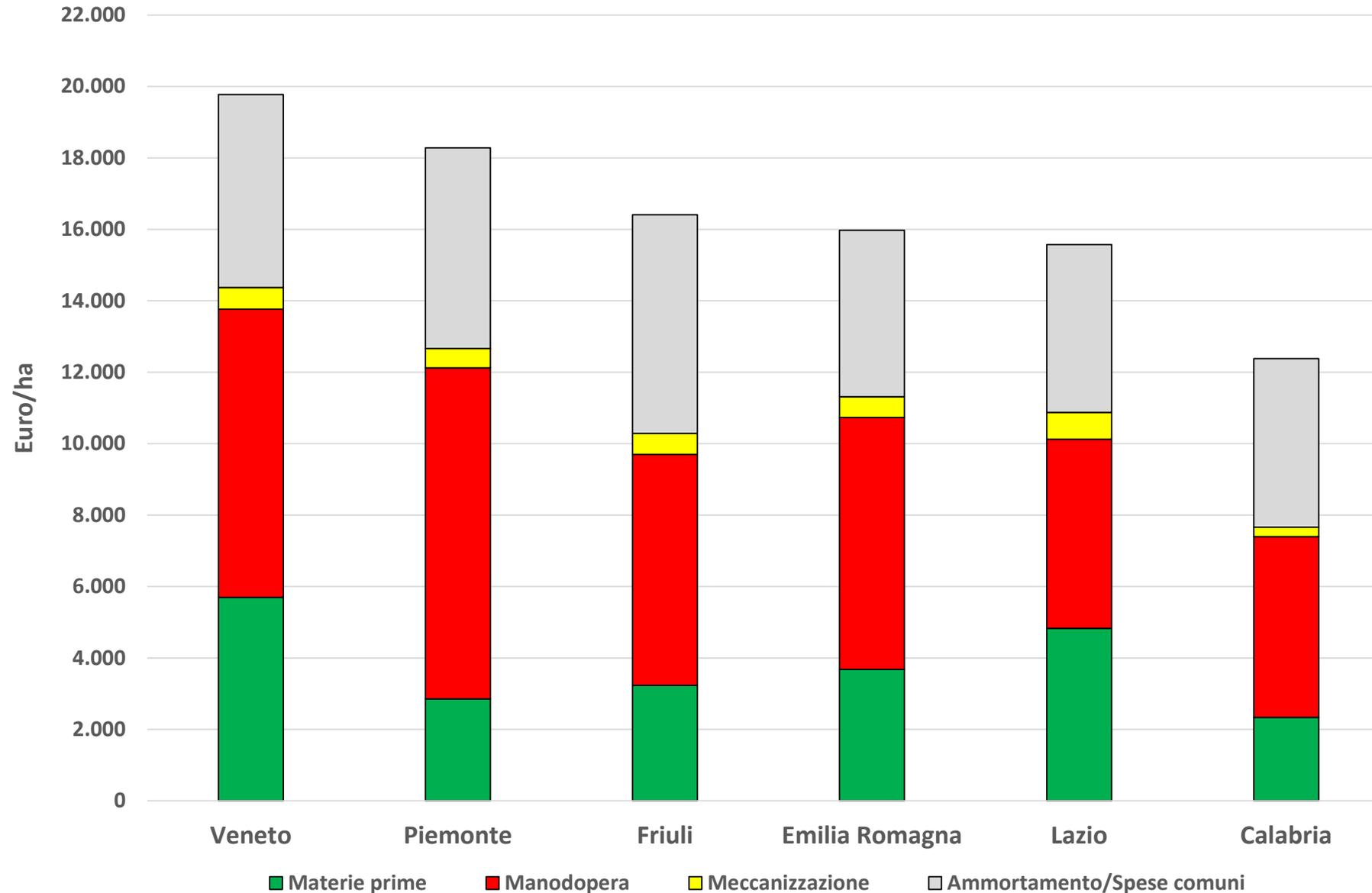
IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

VALUTAZIONI ECONOMICHE:
COSTI IN PIENA PRODUZIONE
(CV. HAYWARD)

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane



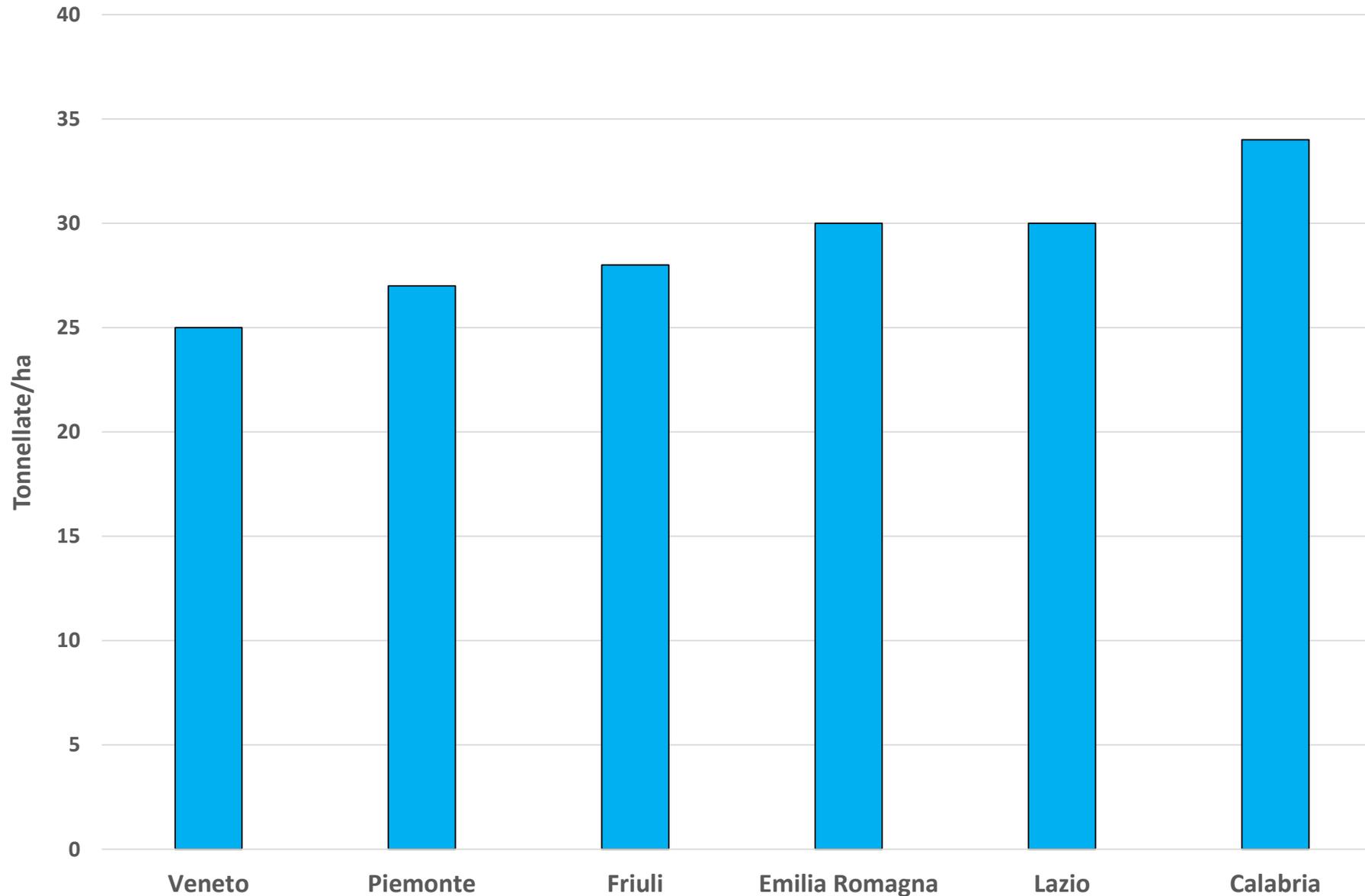
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, DATI 2021, DATI PER HA)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



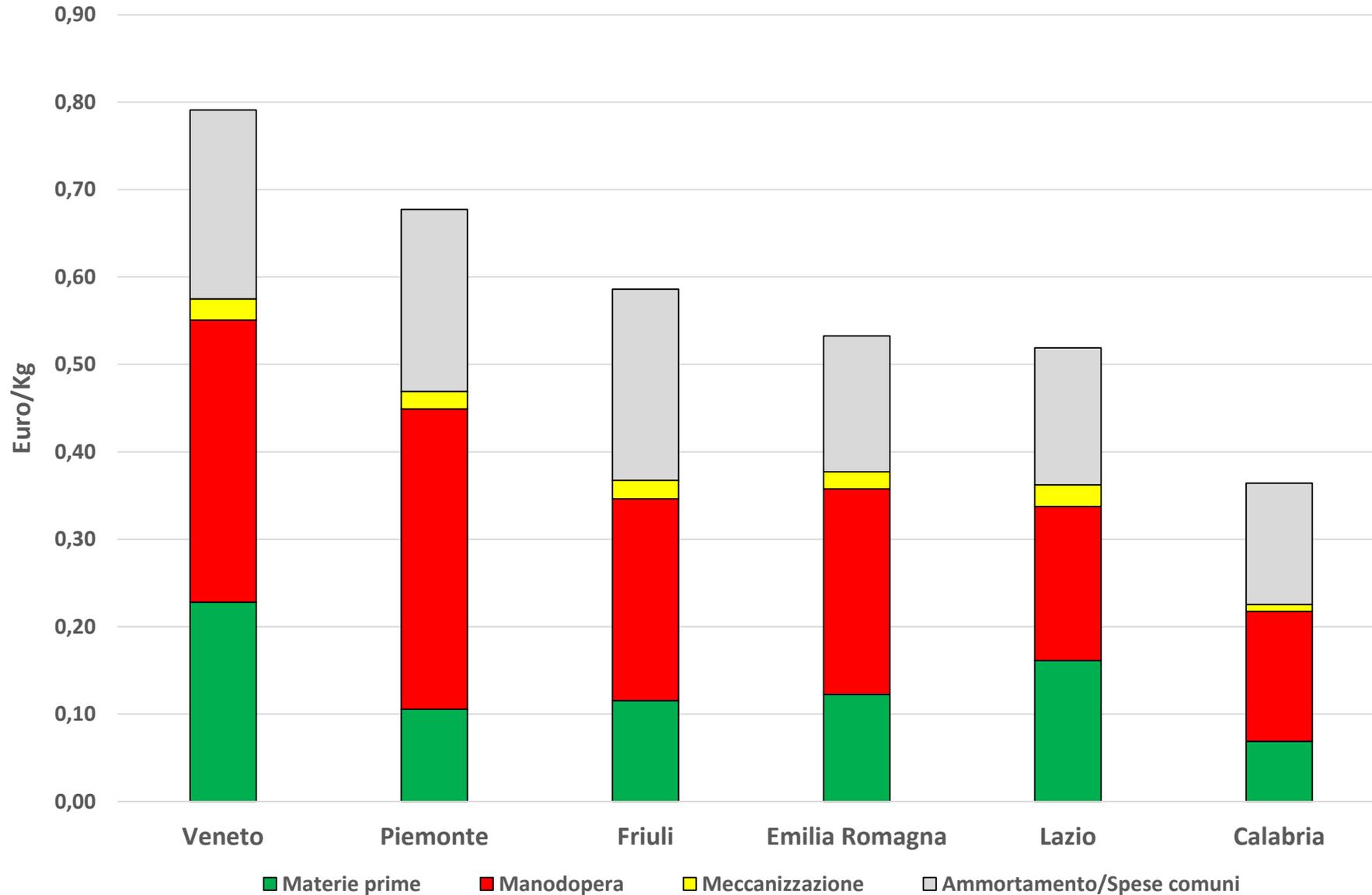
RESA MEDIO ANNUA PER AREA PRODUTTIVA IN IMPIANTI SANI (CV. HAYWARD, DATI 2021, DATI PER HA)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



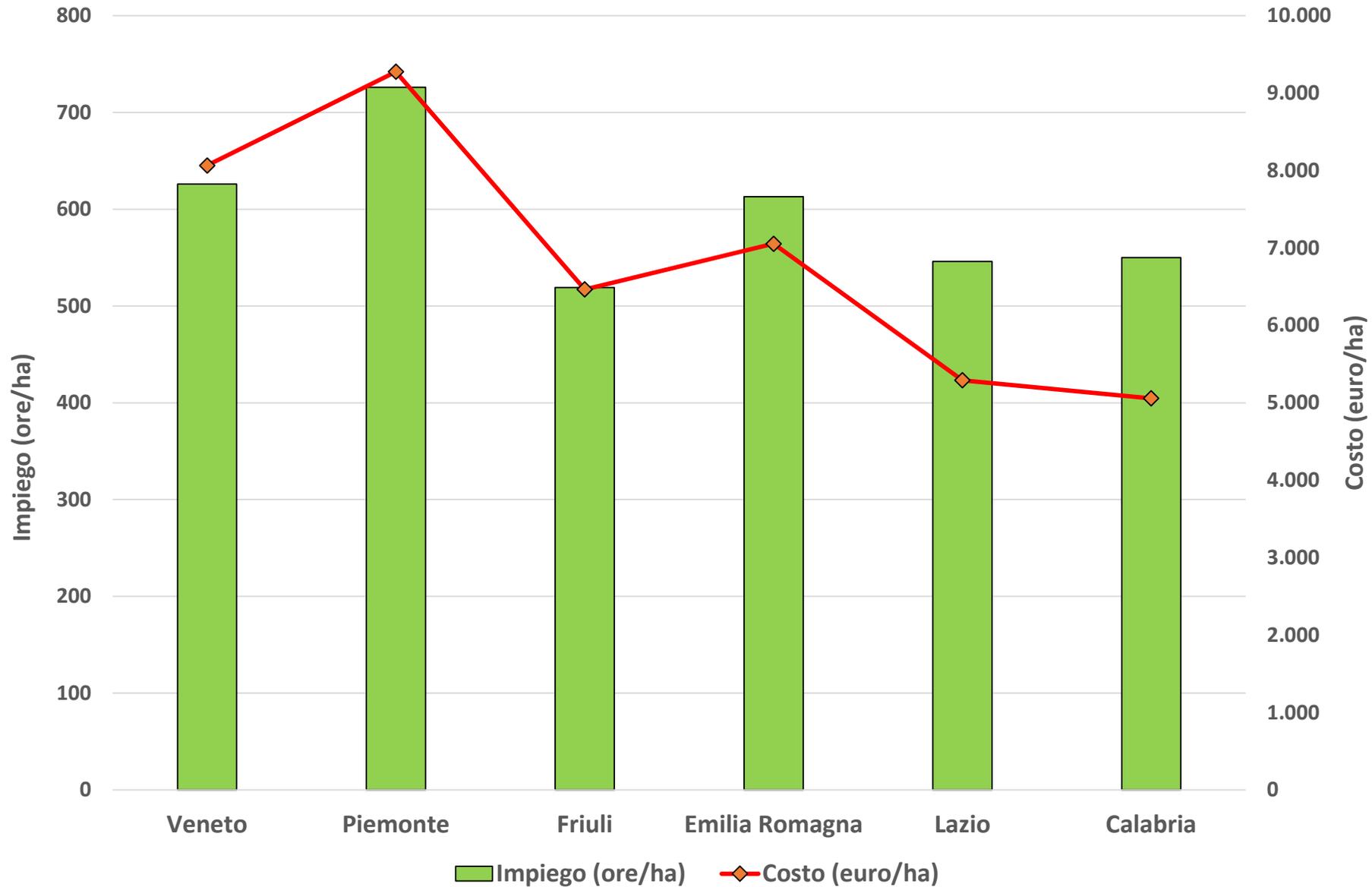
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, DATI 2021, DATI PER KG)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



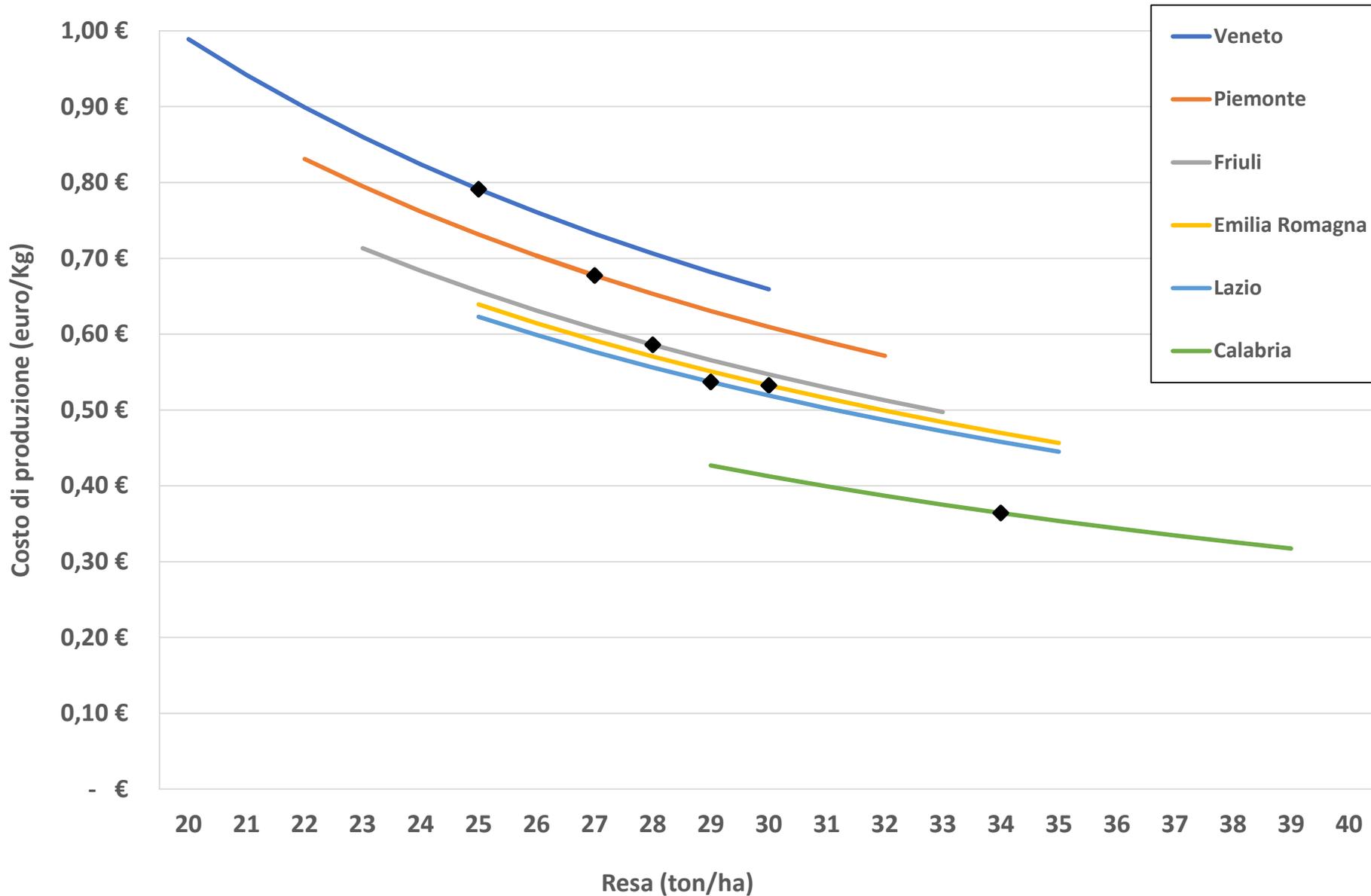
IL FATTORE LAVORO: IMPIEGO E COSTI PER AREA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, DATI 2021)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



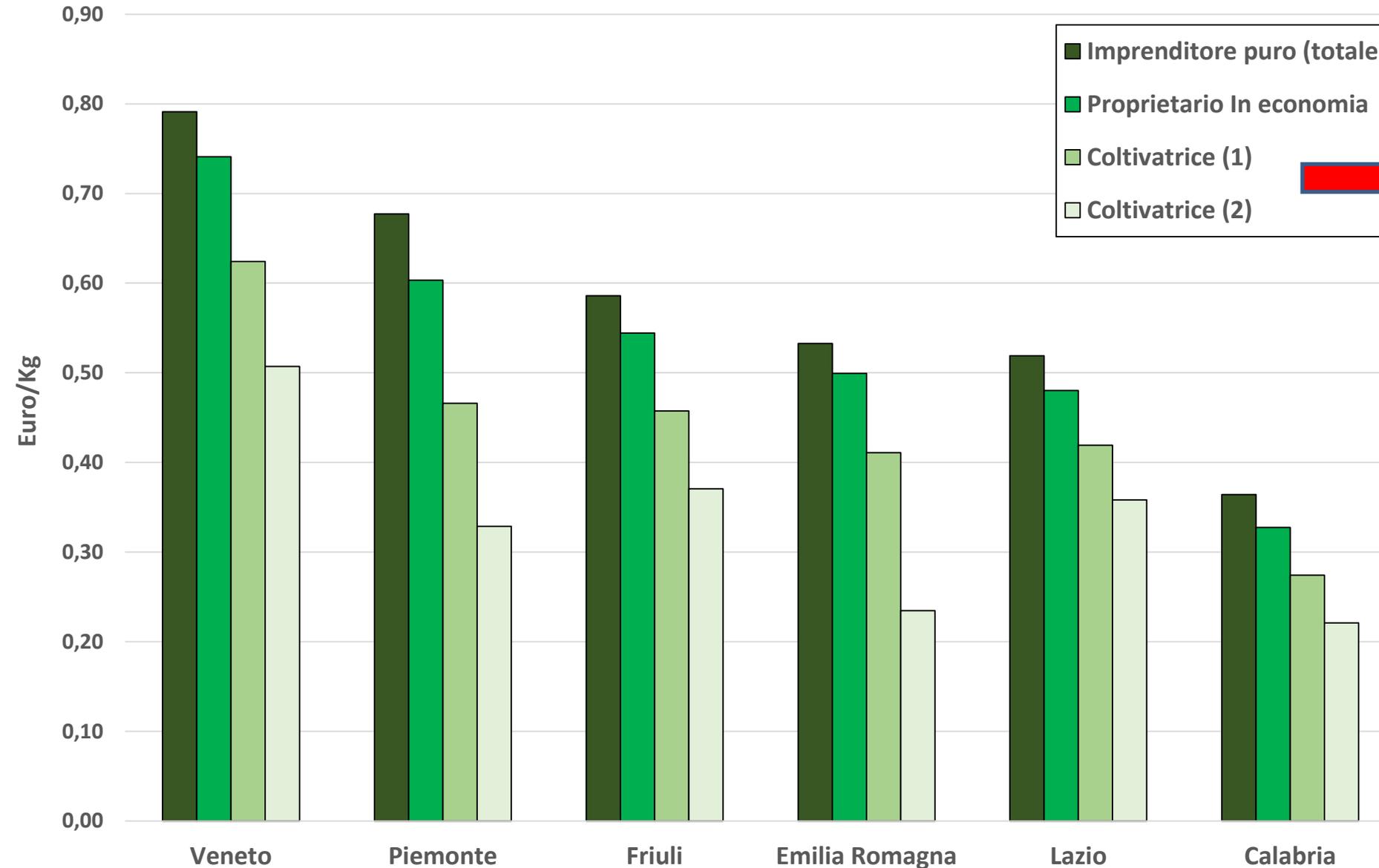
SENSIBILITA' DEL COSTO DI PRODUZIONE AL VARIARE DELLA RESA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, DATI 2021)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



VARIAZIONE DEL COSTO DI PRODUZIONE IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DI IMPRESA (CV. HAYWARD, DATI 2021)



Impresa coltivatrice (1):
➤ Copertura del 50% del lavoro ante-raccolta

Impresa coltivatrice (2):
➤ Copertura del 100% del lavoro ante-raccolta

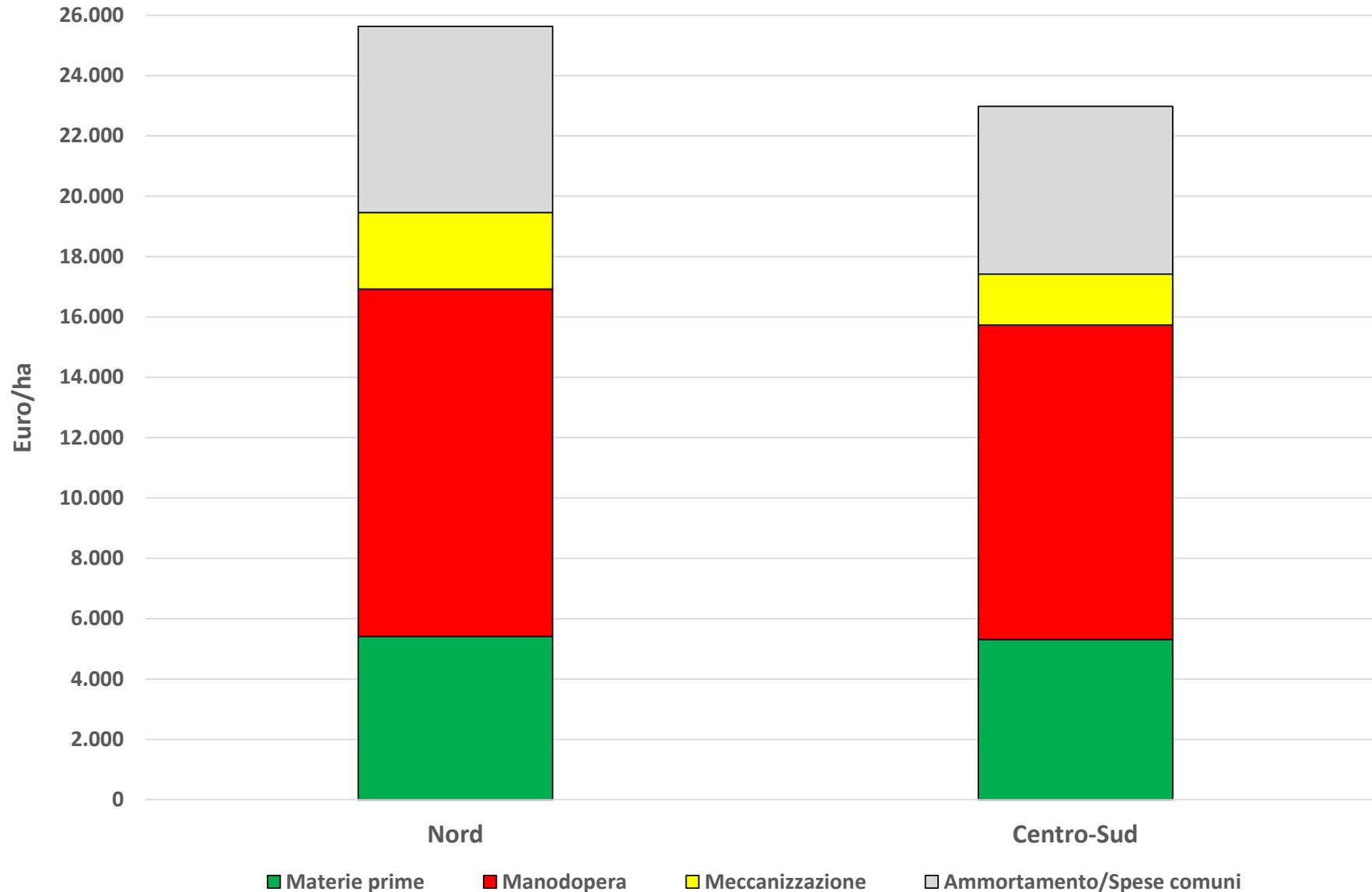
IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

VALUTAZIONI ECONOMICHE:
COSTI IN PIENA PRODUZIONE
(CV. POLPA GIALLA)

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane



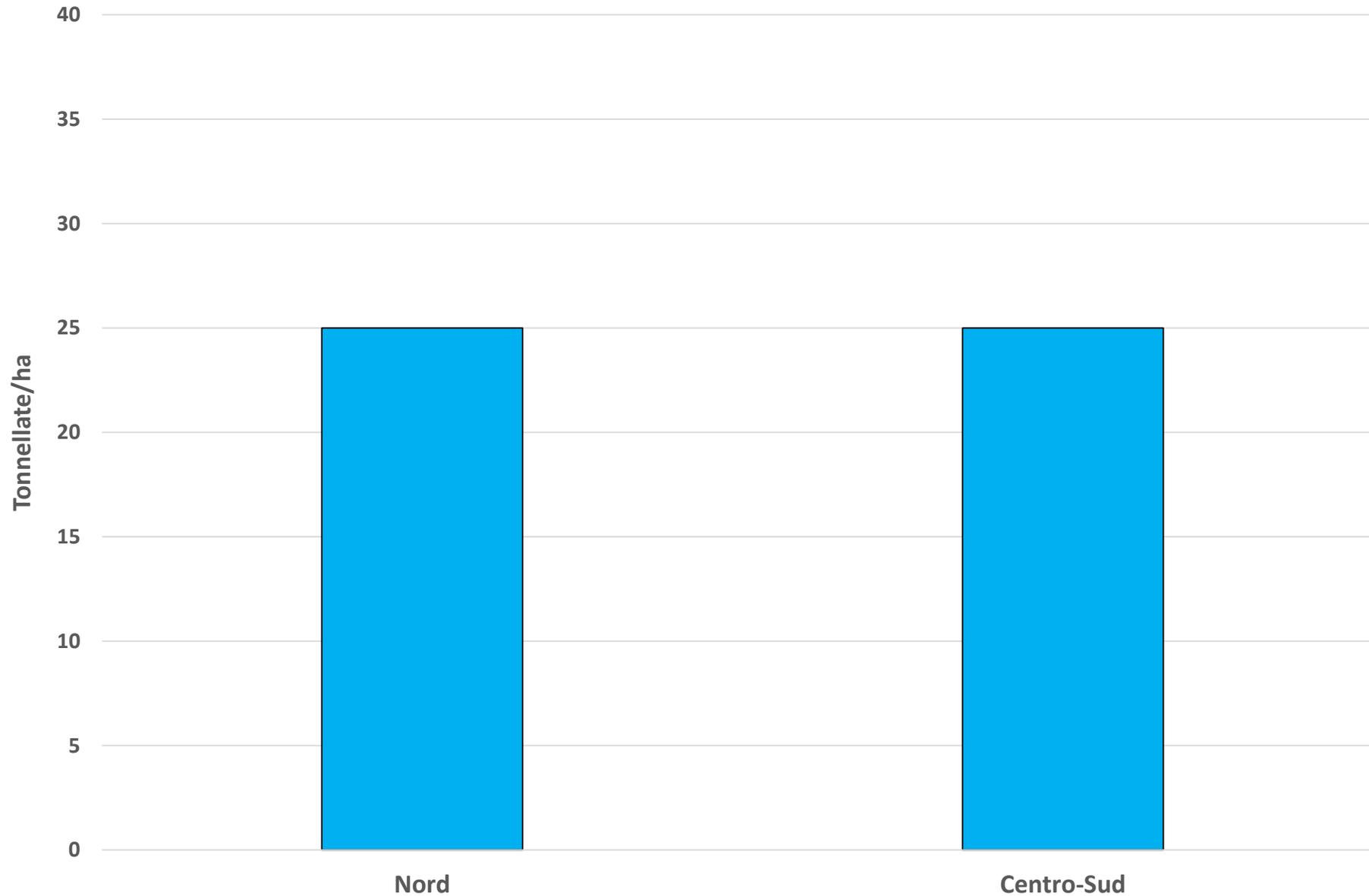
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021, DATI PER HA)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



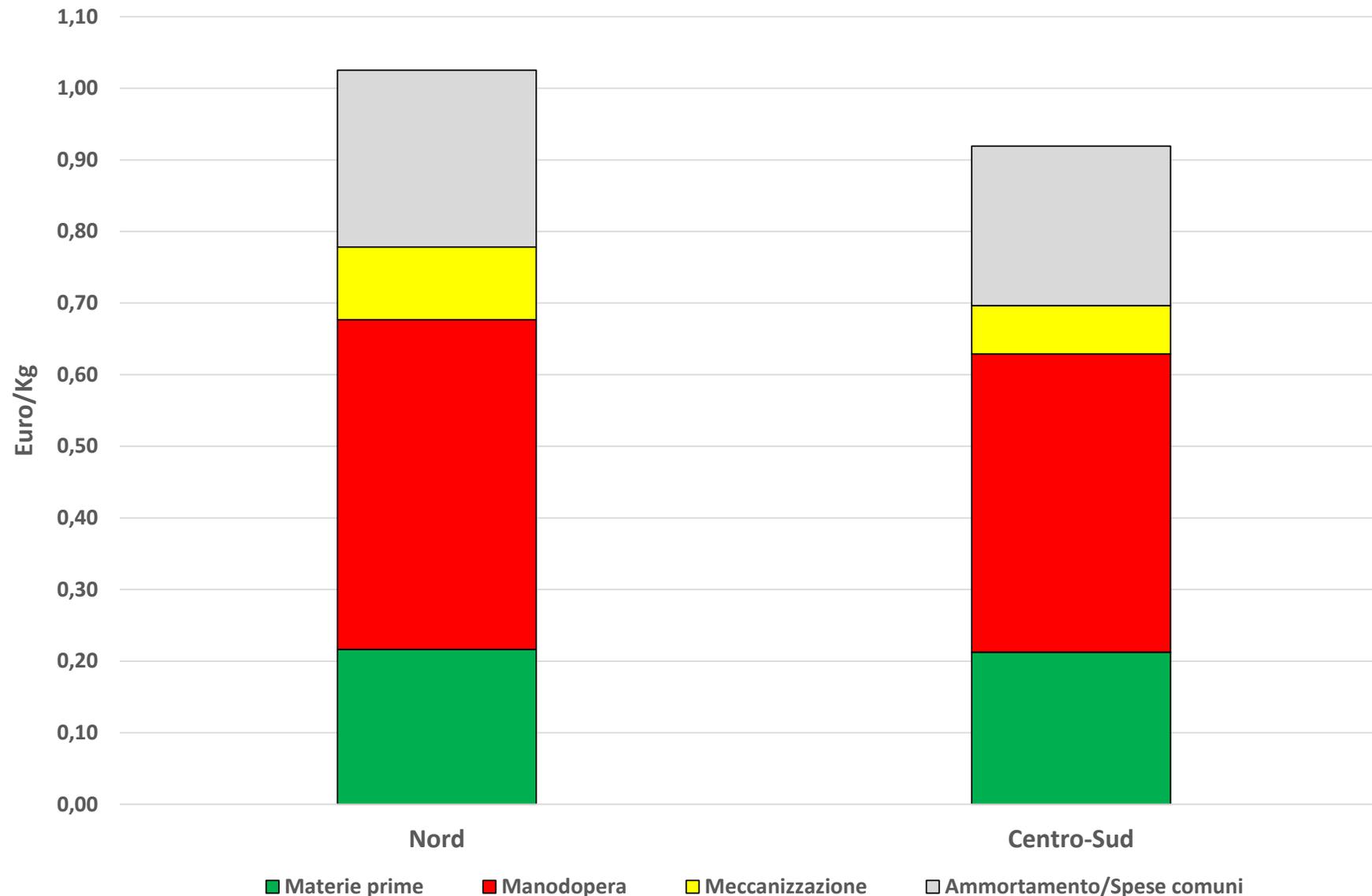
RESA MEDIO ANNUA PER AREA PRODUTTIVA IN IMPIANTI SANI (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021, DATI PER HA)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



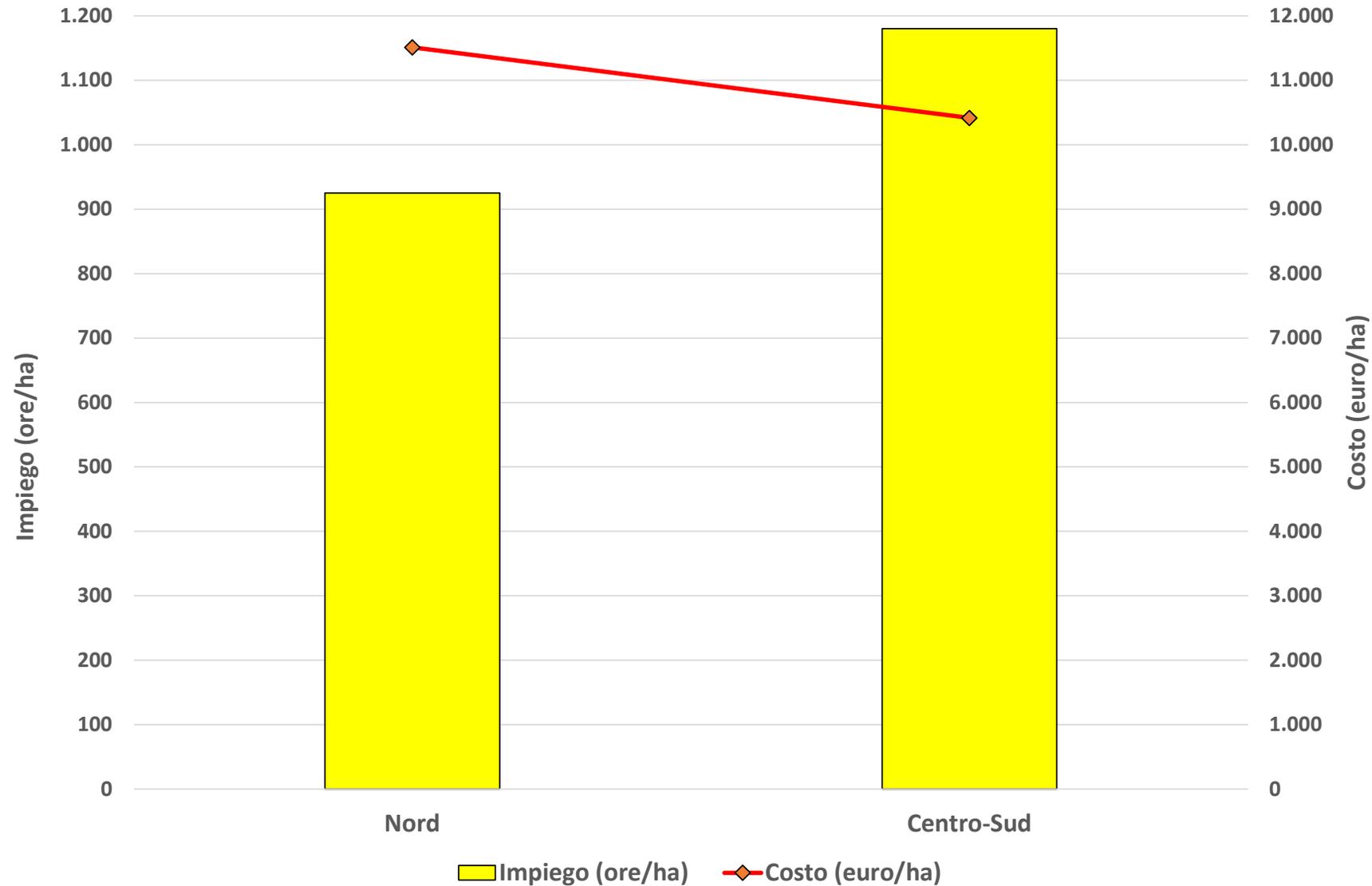
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021, DATI PER KG)



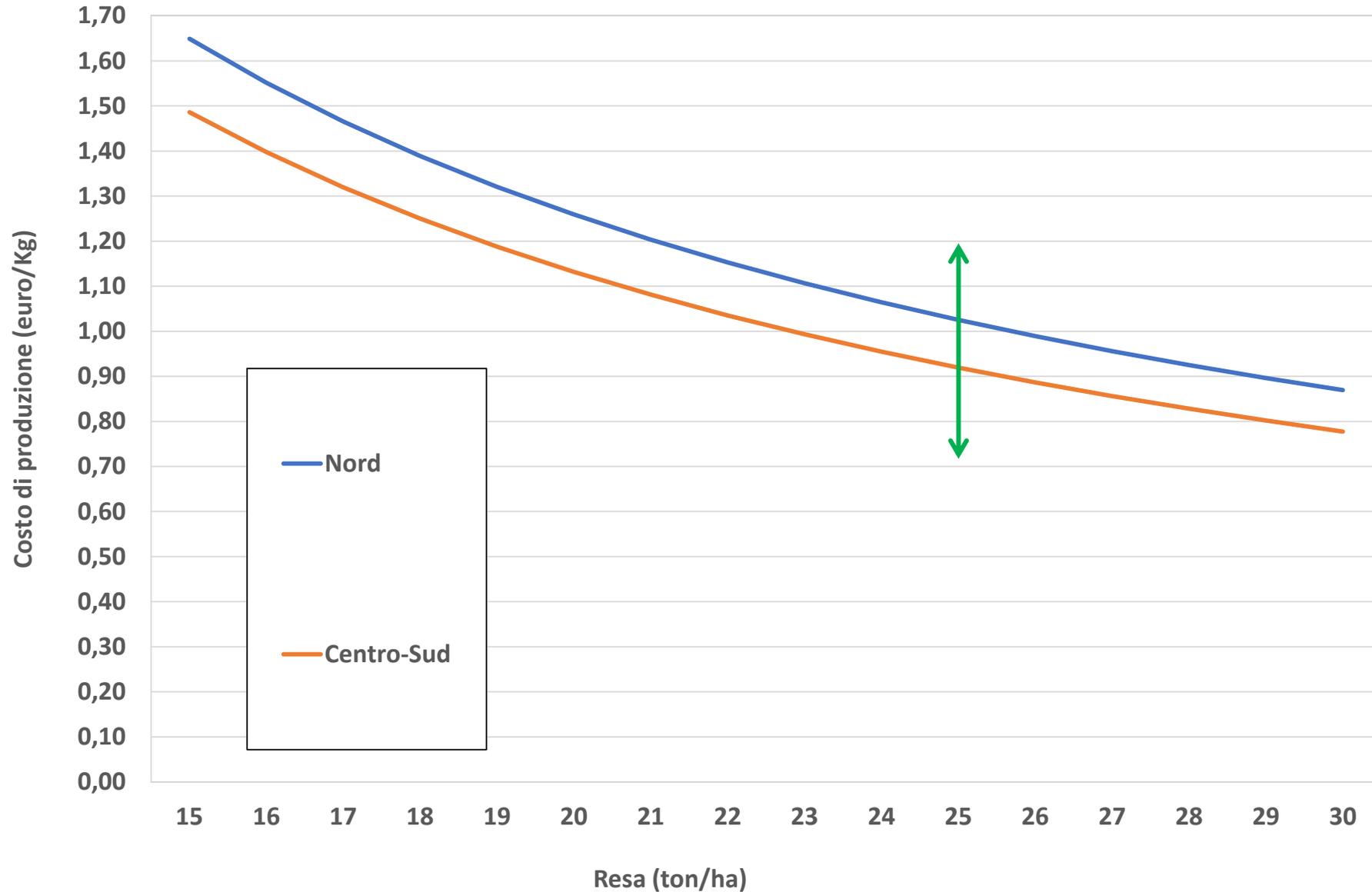
Fonti: elaborazione da indagini dirette



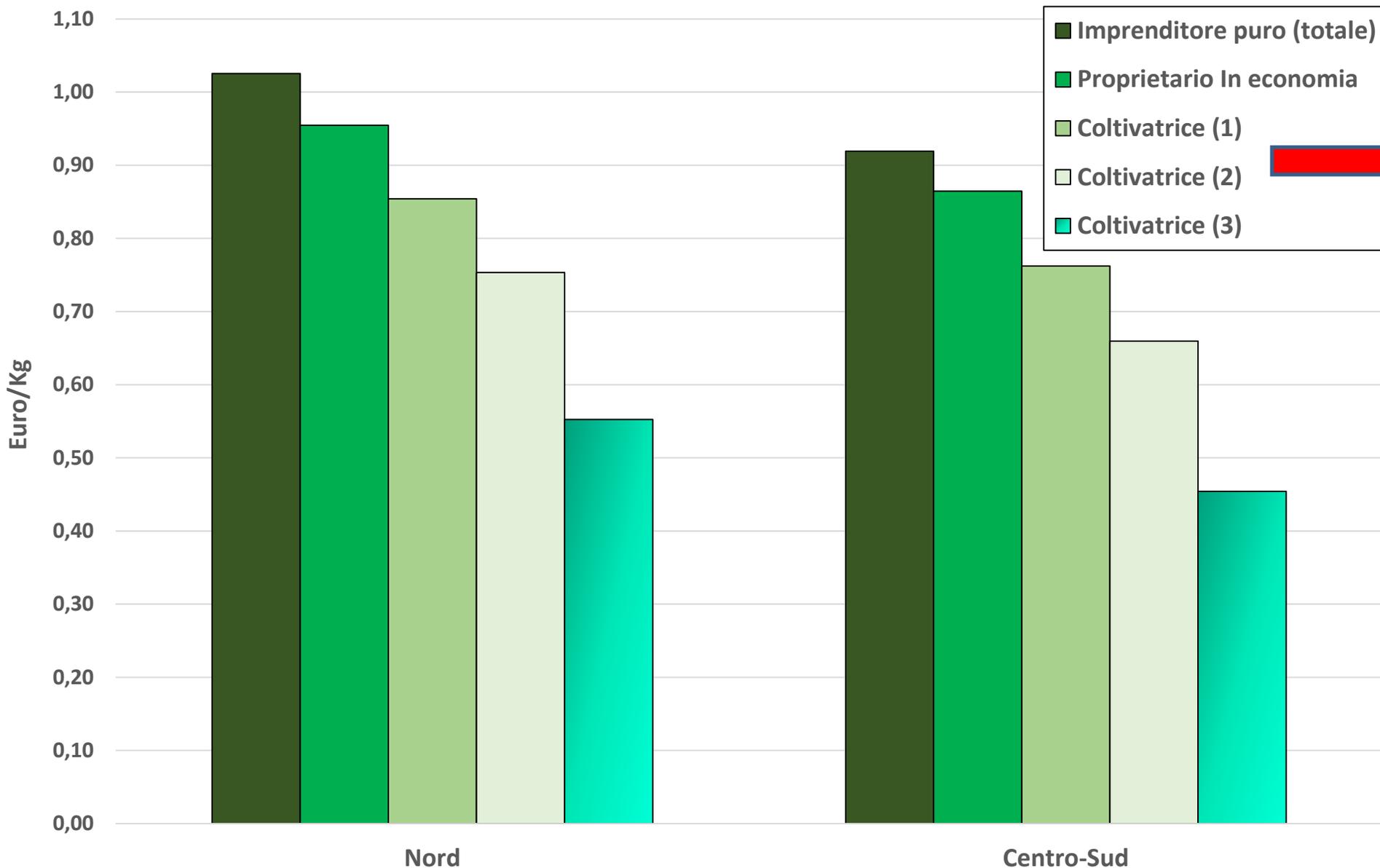
IL FATTORE LAVORO: IMPIEGO E COSTI PER AREA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021)



SENSIBILITA' DEL COSTO DI PRODUZIONE AL VARIARE DELLA RESA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021)



VARIAZIONE DEL COSTO DI PRODUZIONE IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DI IMPRESA (CV. POLPA GIALLA, DATI 2021)



Impresa coltivatrice (1):
➤ Copertura del 25% del lavoro ante-raccolta

Impresa coltivatrice (2):
➤ Copertura del 50% del lavoro ante-raccolta

Impresa coltivatrice (3):
➤ Copertura del 100% del lavoro ante-raccolta

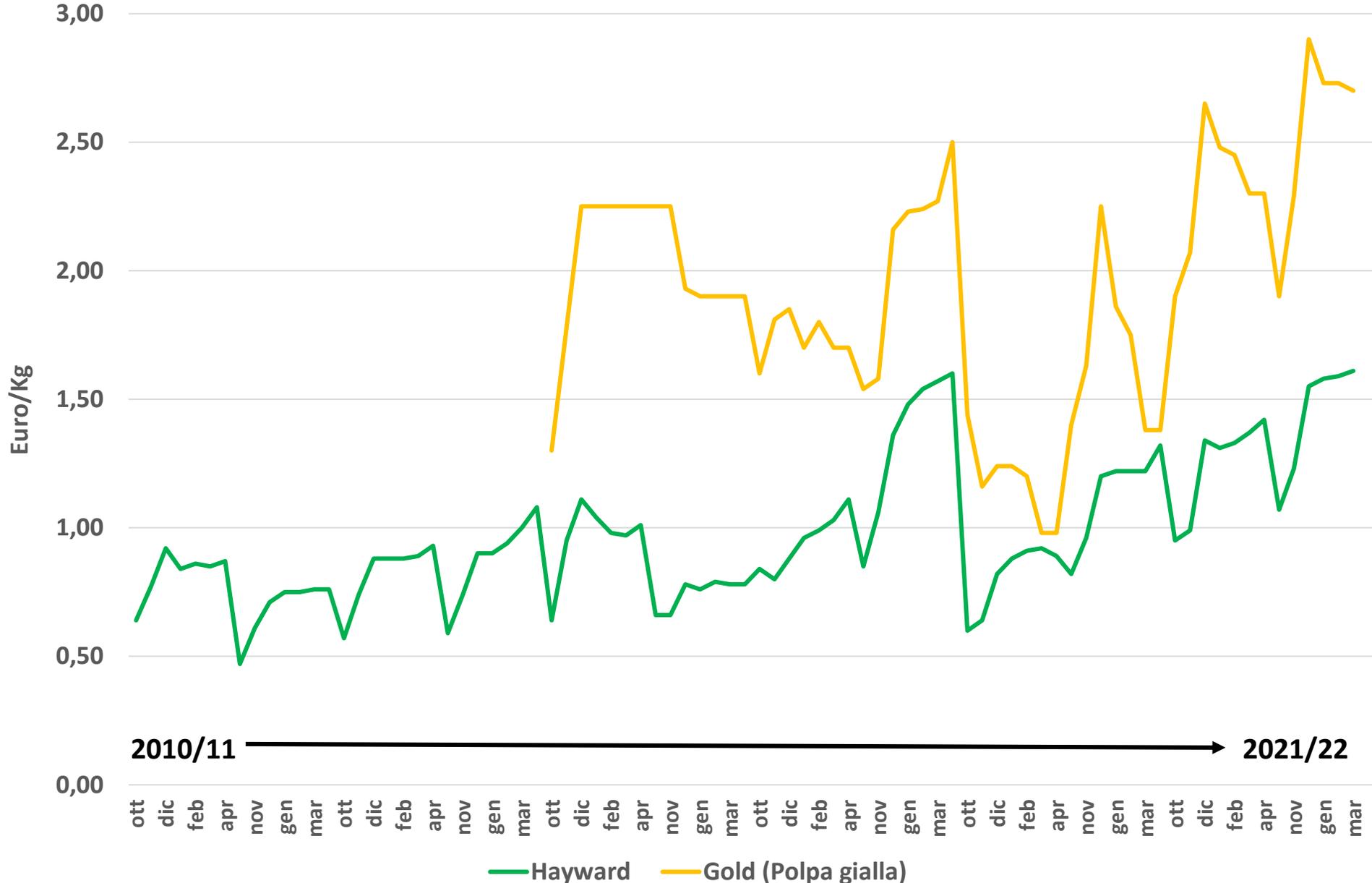
IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

PREZZI E REDDITIVITA'

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane



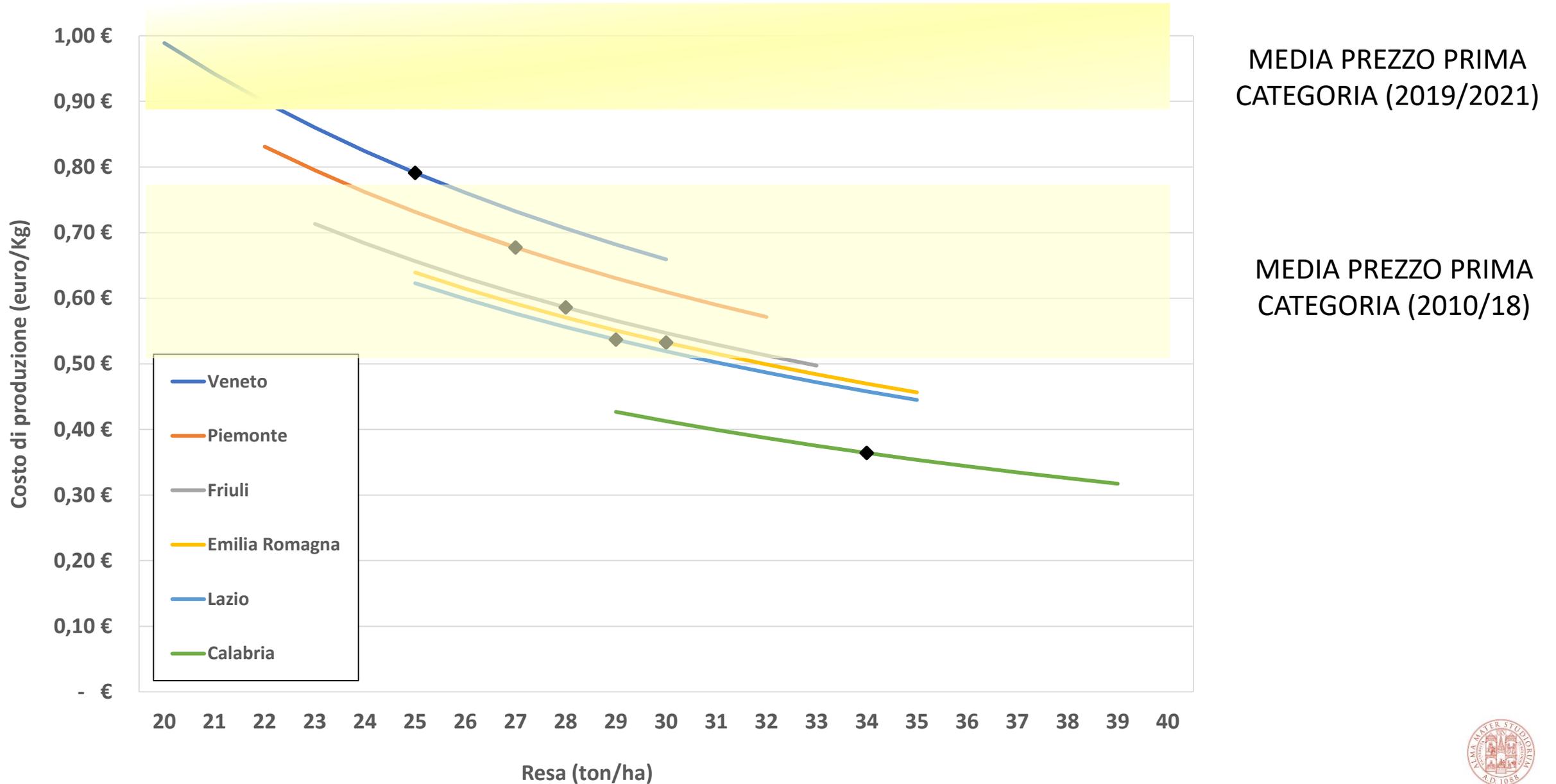
PREZZO MEDIO ALLA PRODUZIONE (PRODOTTO DI 1° CATEGORIA) PER HAYWARD E CULTIVAR A POLPA GIALLA DAL 2010 AL 2022



Fonti: ISMEA



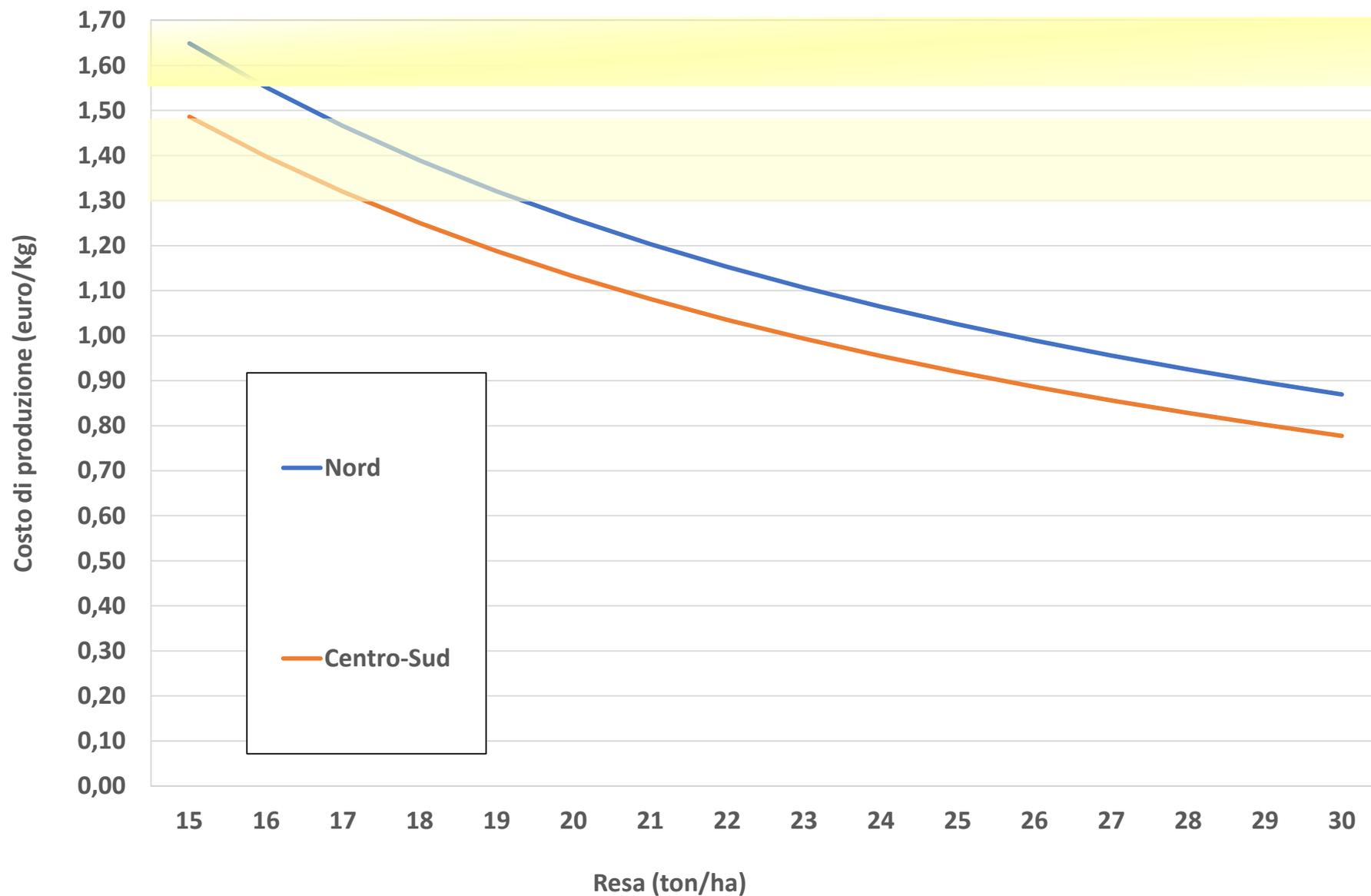
COSTI E PREZZI A CONFRONTO (CV. HAYWARD)



MEDIA PREZZO PRIMA
CATEGORIA (2019/2021)

MEDIA PREZZO PRIMA
CATEGORIA (2010/18)

COSTI E PREZZI A CONFRONTO (CV. POLPA GIALLA)



MEDIA PREZZO SU PRIMA
CATEGORIA

MEDIA PREZZO SU
PRODUZIONE TOTALE

IL KIWI IN ITALIA: PROSPETTIVE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
MACFRUT 2022 Fruit & Veg Professional Show
Rimini - Expo Centre, 6 maggio 2022

CONSIDERAZIONI DI SINTESI

Costi e redditività dell'actinidia in aree produttive italiane



CONSIDERAZIONI GENERALI: UNO SGUARDO AL MERCATO

- **DOMANDA STABILE PER L'ACTINIDIA A POLPA VERDE, IN CRESCITA PER L'ACTINIDIA A POLPA GIALLA**
- **SITUAZIONE ATTUALE CARATTERIZZATA DA UN FAVOREVOLE RAPPORTO TRA DOMANDA E OFFERTA**
- **PERSISTENZA DI GRAVI PROBLEMATICHE FITOSANITARIE RENDONO INCERTO IL FUTURO**
- **INCERTEZZE DOVUTE ALLE DIVERSE SITUAZIONI DI CRISI E TENSIONI INTERNAZIONALI (L'ACTINIDIA «VIVE» SOPRATTUTTO DI COMMERCIO INTERNAZIONALE)**
- **PERSISTENZA DI COMPORTAMENTI COMMERCIALI SCORRETTI (IMMISSIONE DI PRODOTTO NON MATURO, PRODOTTO ESTERO «NATURALIZZATO», ECC.)**
- **NONOSTANTE CIO' L'ACTINIDIA E' TRA LE POCHE SPECIE FRUTTICOLE AD EVIDENZIARE ACCETTABILI PERFORMANCE ECONOMICHE**
- **PAROLE D'ORDINE: AGGREGAZIONE, OTTIMIZZAZIONE AGRONOMICA E QUALIFICAZIONE**



CULTIVAR A POLPA VERDE (HAYWARD)

- ✓ **PRIORITARIO RISOLVERE LE PROBLEMATICHE FITOPATOLOGICHE**
- ✓ **BUONA REDDITIVITA' ATTUALE PER GLI IMPIANTI SANI, ANCHE GRAZIE ALLA MINORE OFFERTA SUL MERCATO**
- ✓ **INSOSTENIBILITA' IN PRESENZA DI IMPIANTI GRAVEMENTE COMPROMESSI >> POLARIZZAZIONE ECONOMICA**
- ✓ **PROTEZIONI ATTIVE (COPERTURE, SISTEMI ANTI-GELO, ECC.) E PASSIVE (ASSICURAZIONI) SEMPRE PIU' DETERMINANTI**
- ✓ **ATTENZIONE AL RITORNO SU VOLUMI DI OFFERTA ORDINARI**
- ✓ **SENSIBILITA' AGLI AUMENTI DEI COSTI DELLE MATERIE PRIME**
- ✓ **NECESSARIO DIVERSIFICARE IL PRODOTTO, SUPERARE LA PERCEZIONE DI PRODOTTO DI MASSA (COMMODITIES) DEI CONSUMATORI**



CV. A POLPA GIALLA: I CLUB VARIETALI

S (punti di
forza)

- prodotto unico
- mercato a filiera controllata
- prezzo garantito
- ritiro garantito del prodotto
- assistenza tecnica in campo

W (punti di
debolezza)

- immissione sul mercato dei soli prodotti perfetti
- possibilità di vendere solo alle op organizzate
- prodotto di seconda scelta vendibile a prezzi bassi
- guadagno incerto nel caso di mancata pezzatura

O
(opportunità)

- vendita di prodotti con molta richiesta
- prodotti unici e facilmente riconoscibili
- interfacciarsi e confrontarsi con realtà simili senza rivalità

T (minacce)

- materiale vegetale sensibile alle patologie
- avvento di nuove realtà con prodotti simili e altrettanto validi
- basse produzioni con guadagno minimo
- riduzione ettari disponibili per impiantare



L'ACTINIDIA NEL FUTURO PROSSIMO: IL PUNTO DI VISTA DEI PRODUTTORI (AREA EMILIA-ROMAGNA)

Osservazione \ Produttore	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Andamento prezzi ultimi anni	●	●	●	●	●	●
Andamento produzione ultimi anni	●	●	●	●	●	●
Andamento costi di produzione	●	●	●	●	●	●
Andamento costi materie prime	●	●	●	●	●	●
Produzione actinidia nei prossimi 5 anni	●	●	●	●	●	●
Prezzi actinidia nei prossimi 5 anni	●	●	●	●	●	●
Redditività nei prossimi 5 anni	●	●	●	●	●	●
Costi di produzione nei prossimi 5 anni	●	●	●	●	●	●
Produzione club nei prossimi anni	●	●	●	●	●	●
Produzione no club nei prossimi anni	●	●	●	●	●	●



L'ACTINIDIA NEL FUTURO PROSSIMO: IL PUNTO DI VISTA DELLE OP (AREA EMILIA-ROMAGNA)

OP Osservazione	OP1	OP2	OP3	OP4
Prezzi di vendita dei kiwi ultimi 5 anni				
Quantitativi di prodotto conferito ultimi anni			Aumento Giallo Diminuzione Verde	Aumento Giallo Diminuzione Verde
Previsioni kiwi giallo prossimi anni				
Redditività dei produttori prossimi 5 anni				
Produzione/espansione varietà club				
Produzione/espansione varietà libere				
Costi di produzione nei prossimi 5 anni				Aumento (senza meccanizzazione) Diminuzione (com meccanizzazione)
Prezzo mezzi tecnici				





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Alessandro Palmieri

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

Carlo Pirazzoli

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Si ringrazia per la collaborazione nella raccolta dei dati il dott. Michele Gentili e la dott.ssa Virginia Sarfi

alessandro.palmieri@unibo.it

www.unibo.it