



SISTEMI DI DIFESA ATTIVA STUDIO ECONOMICO SULLE COPERTURE PER ACTINIDIA

Alessandro Palmieri *Alma mater studiorum Università di Bologna*

- L'actinidia e le sfide ambientali e di mercato
- Costi di impianto
- Costi in piena produzione
- Considerazioni di sintesi sui costi delle coperture

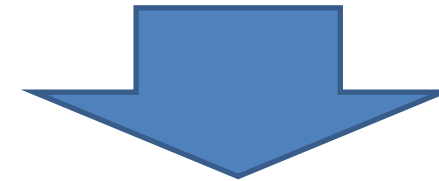
L'ACTINIDIA E LE SFIDE AMBIENTALI E DI MERCATO

 edagricole |  gruppo
tecniche nuove



LA FRUTTICOLTURA ITALIANA E LE SFIDE PER IL FUTURO

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

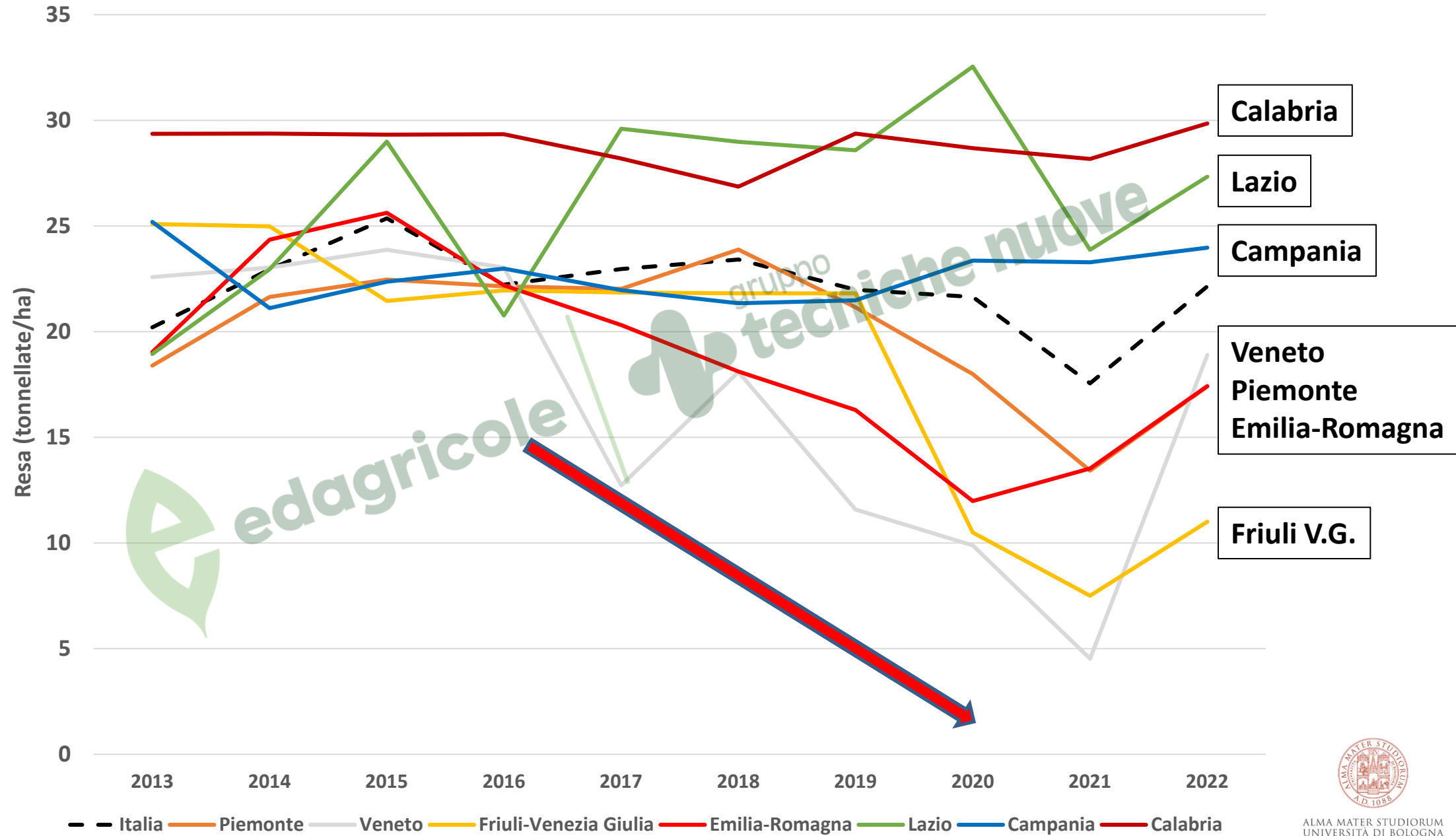


DECISIONI AZIENDALI:

- assicurazioni
- coperture



RESE MEDIE DELL'ACTINIDIA NELLE PRINCIPALI AREE PRODUTTIVE ITALIANE



Fonti: ISTAT



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

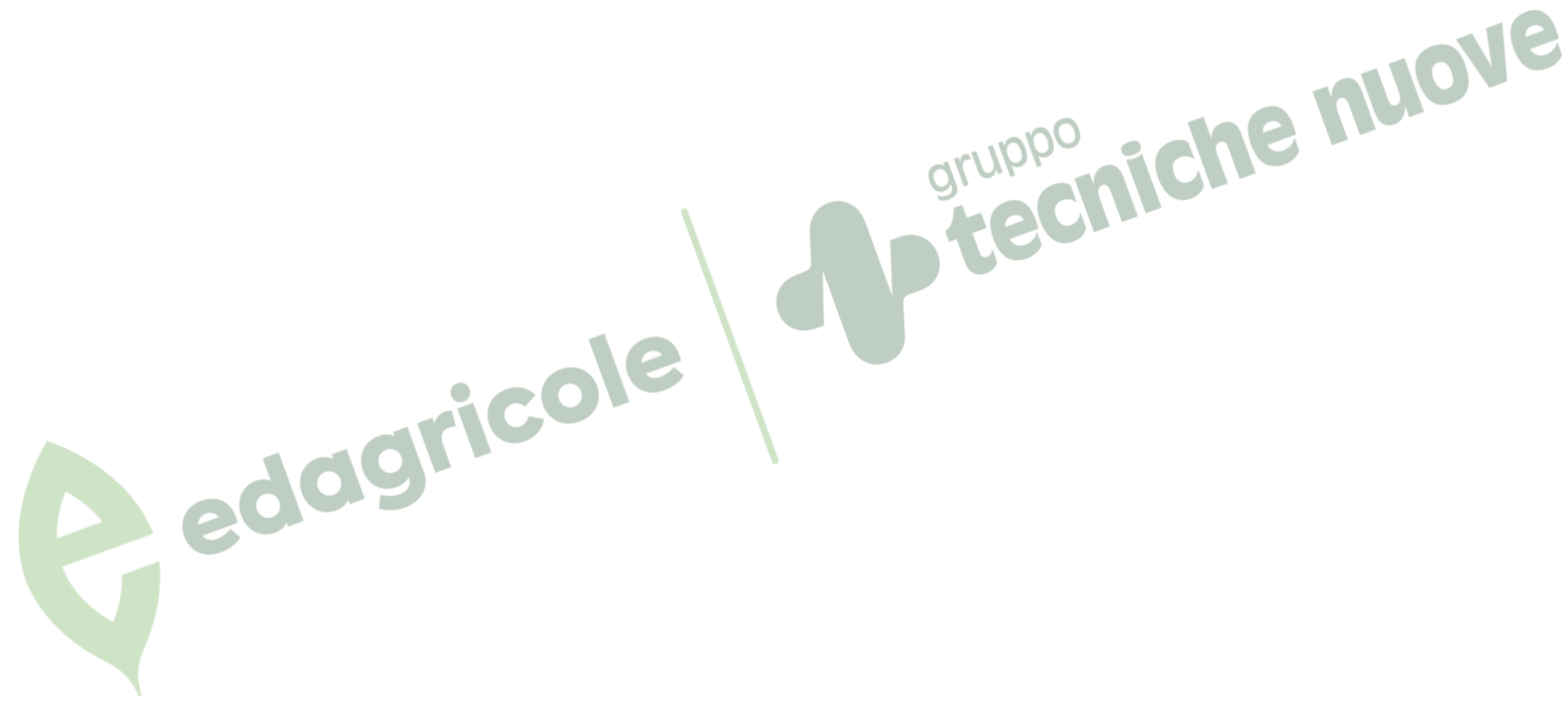
PRODUZIONE DI ACTINIDIA IN ITALIA PER TIPOLOGIA DI FRUTTO



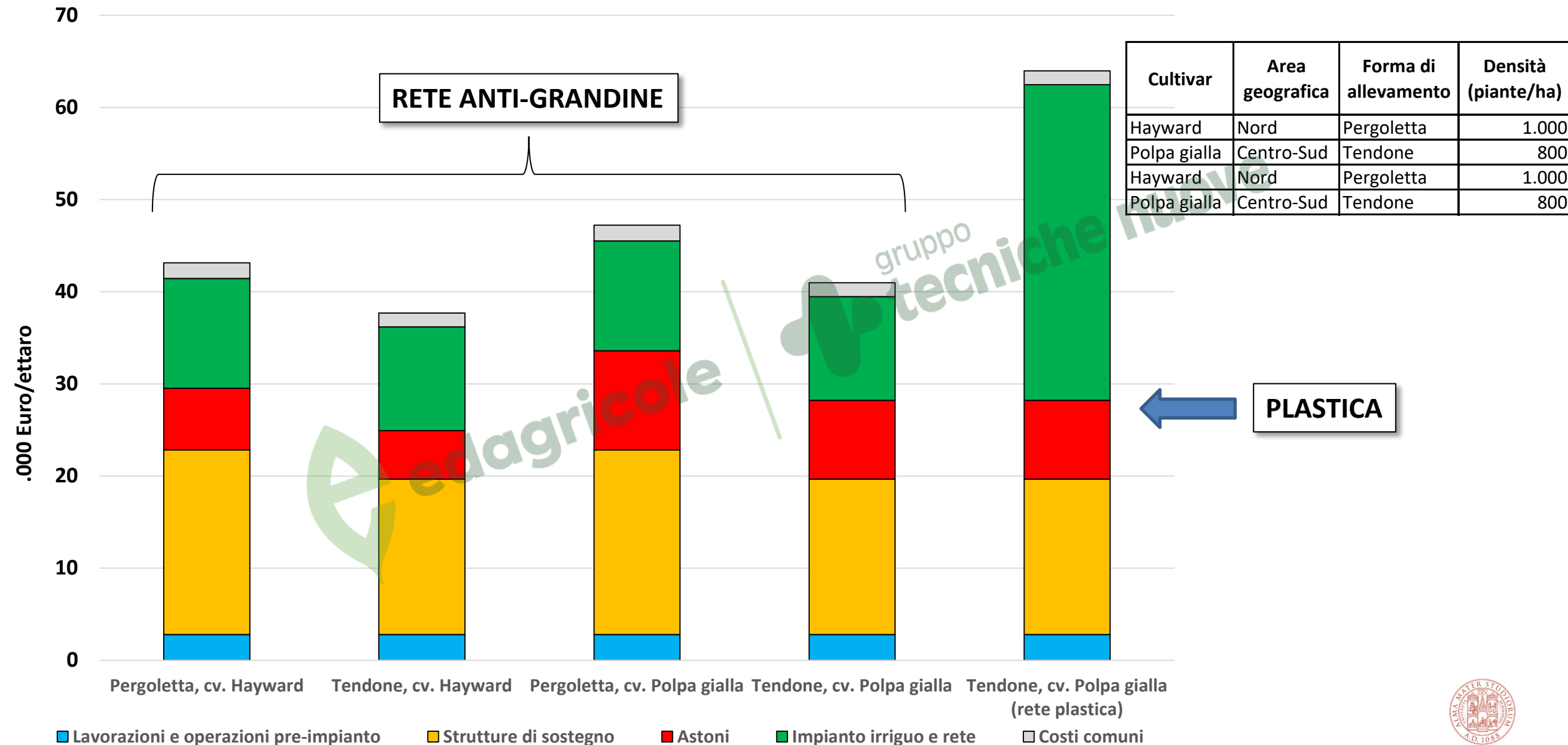
2022:

- Verde: 251.620
- Giallo: 92.300
- Rosso: 2.250

COSTI DI IMPIANTO E ALLEVAMENTO



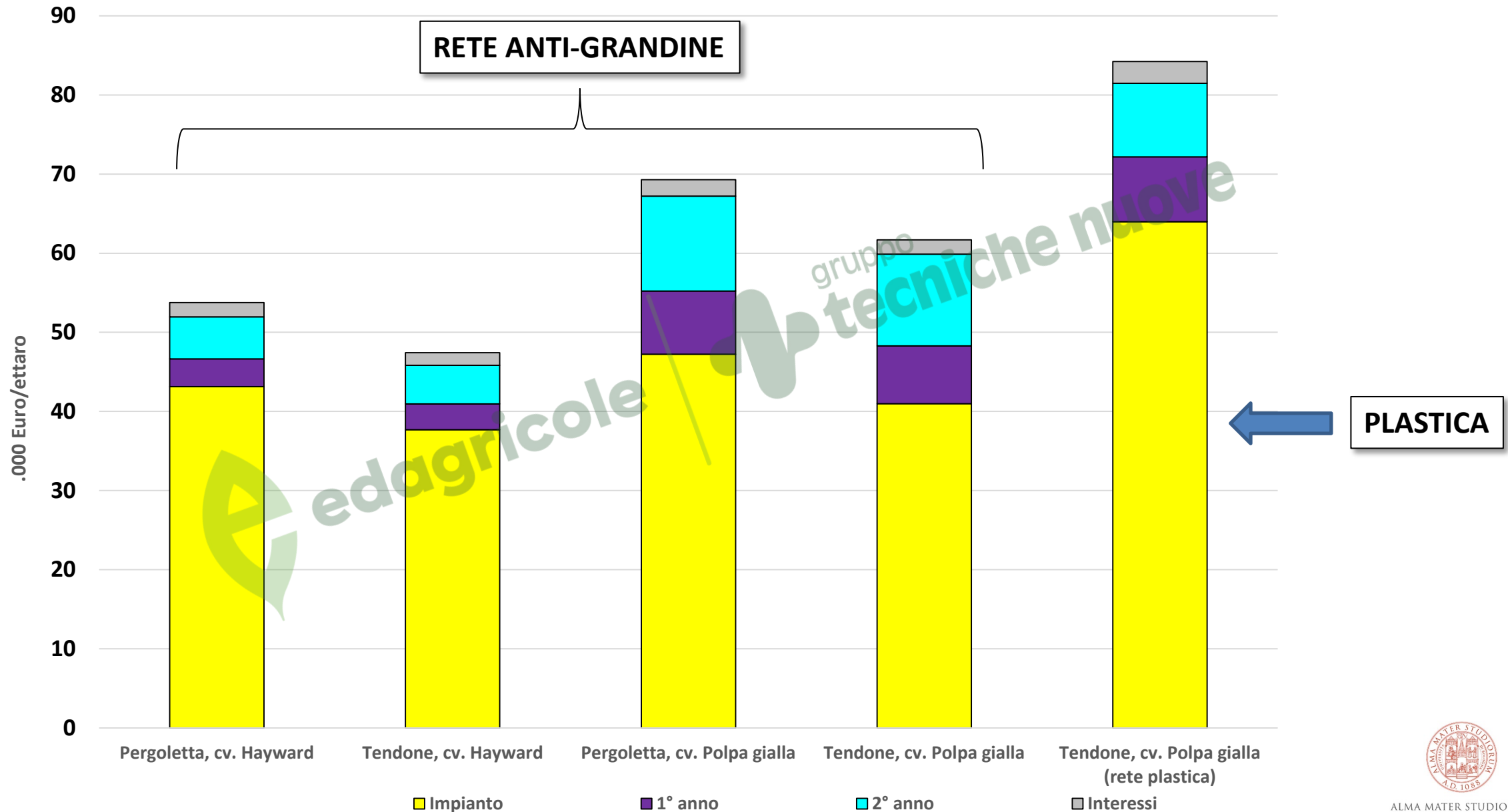
COSTO MEDIO NELL'ANNO DI IMPIANTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (MEDIA PREZZI 2020-2022)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



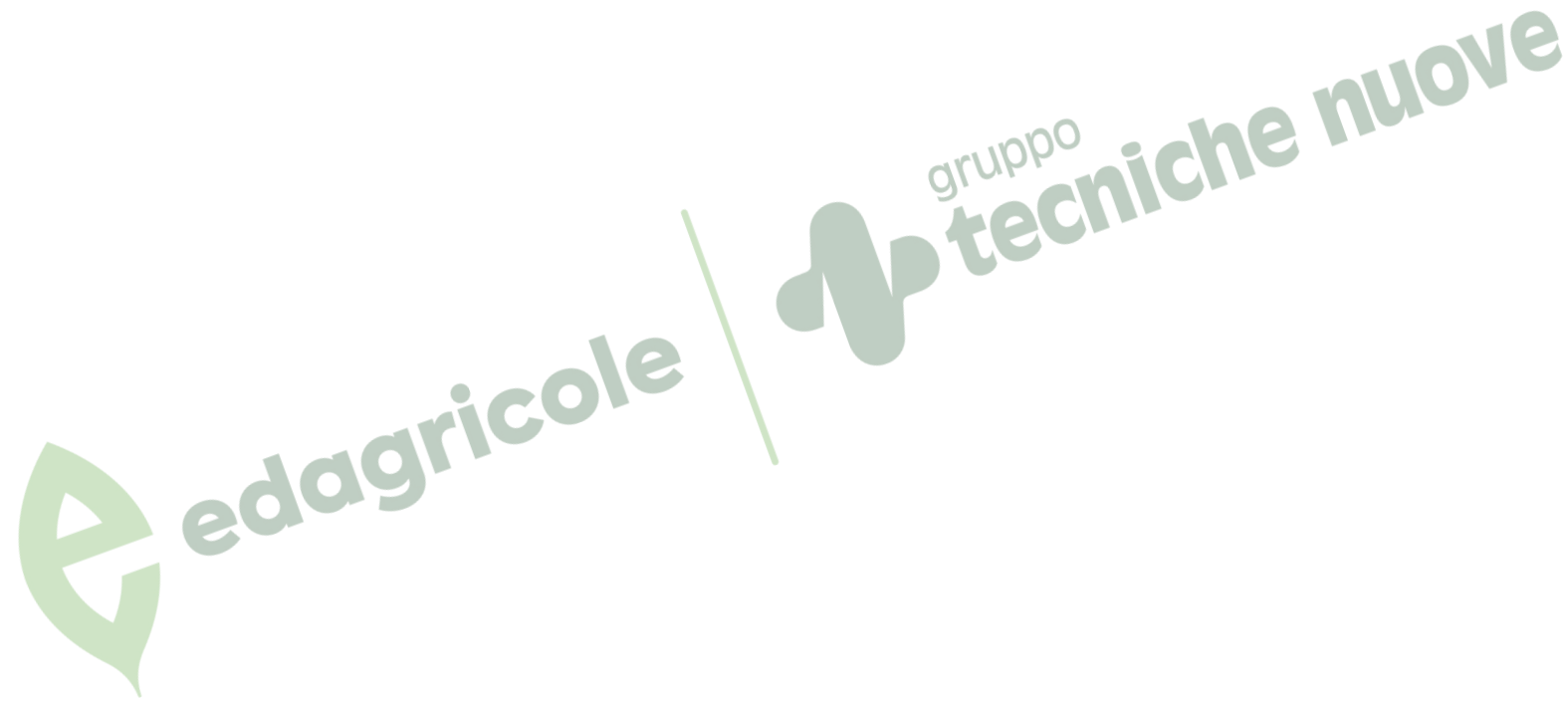
COSTO MEDIO DI IMPIANTO E ALLEVAMENTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (MEDIA PREZZI 2020-2022)



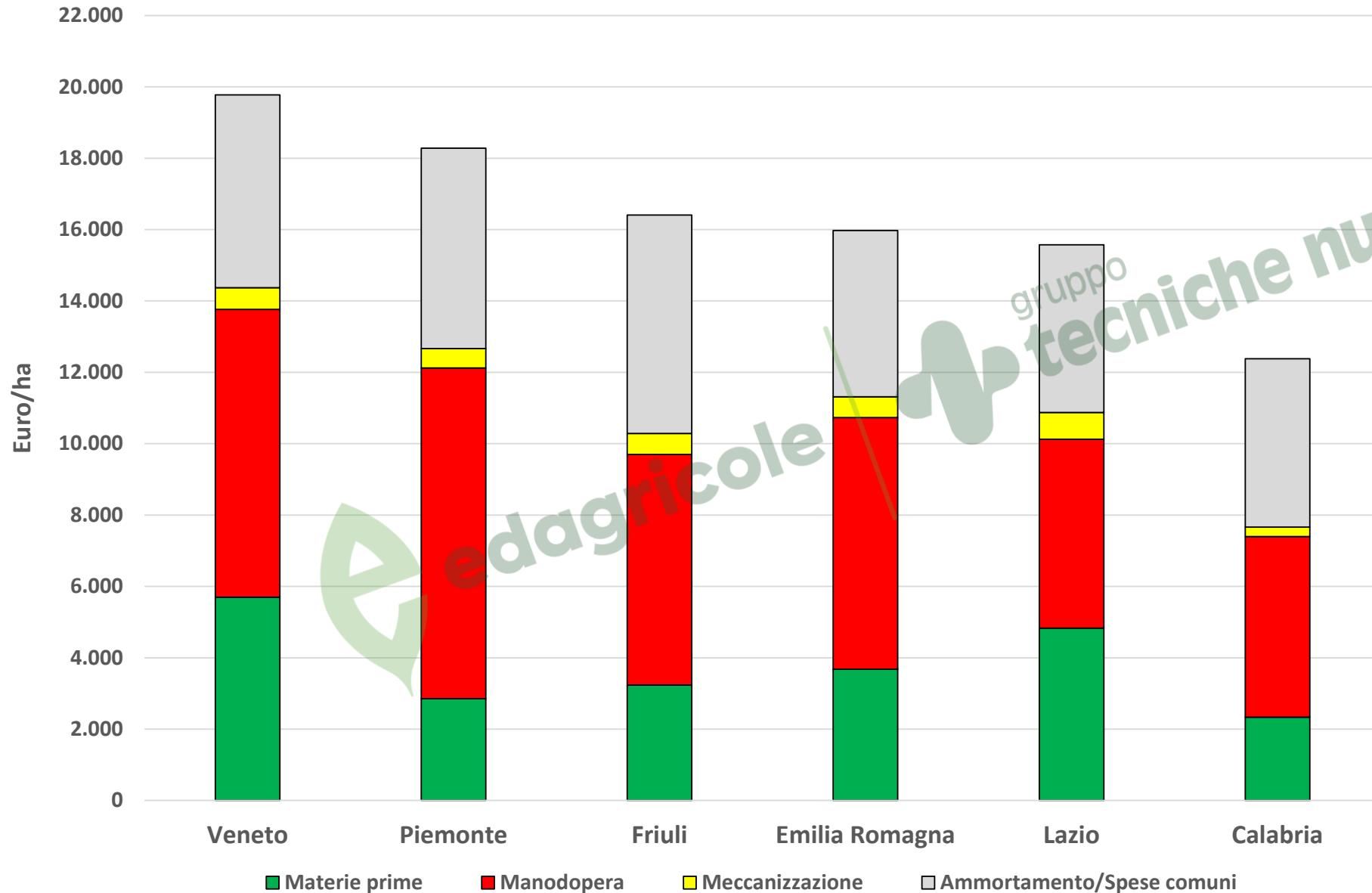
QUOTA MEDIO ANNUA DI AMMORTAMENTO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI ACTINIDIETO (MEDIA PREZZI 2020-2022)



COSTI IN PIENA PRODUZIONE



COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER HA)

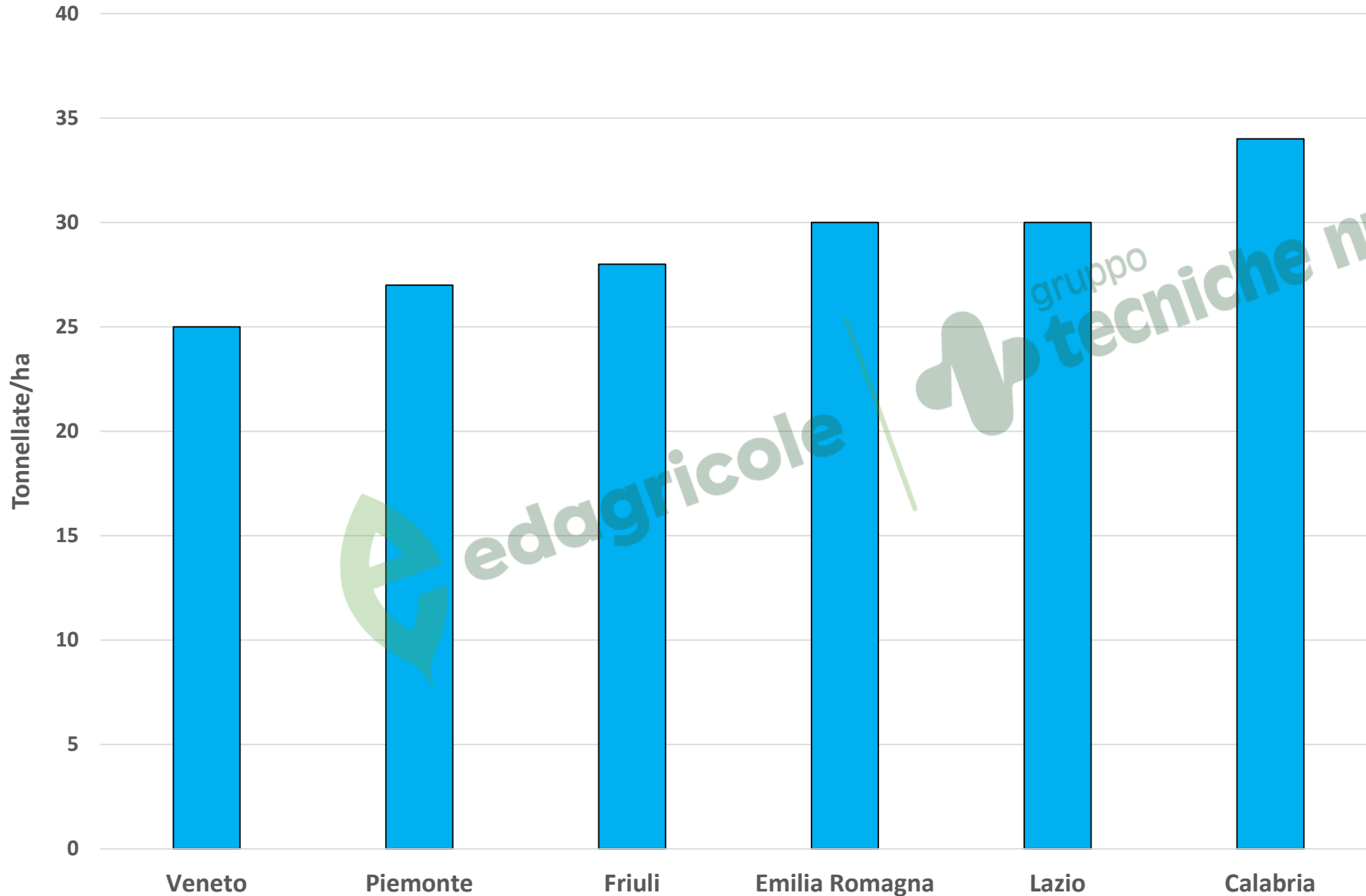


Fonti: elaborazione da indagini dirette



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

RESA MEDIO ANNUA PER AREA PRODUTTIVA IN IMPIANTI SANI (CV. HAYWARD, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER HA)

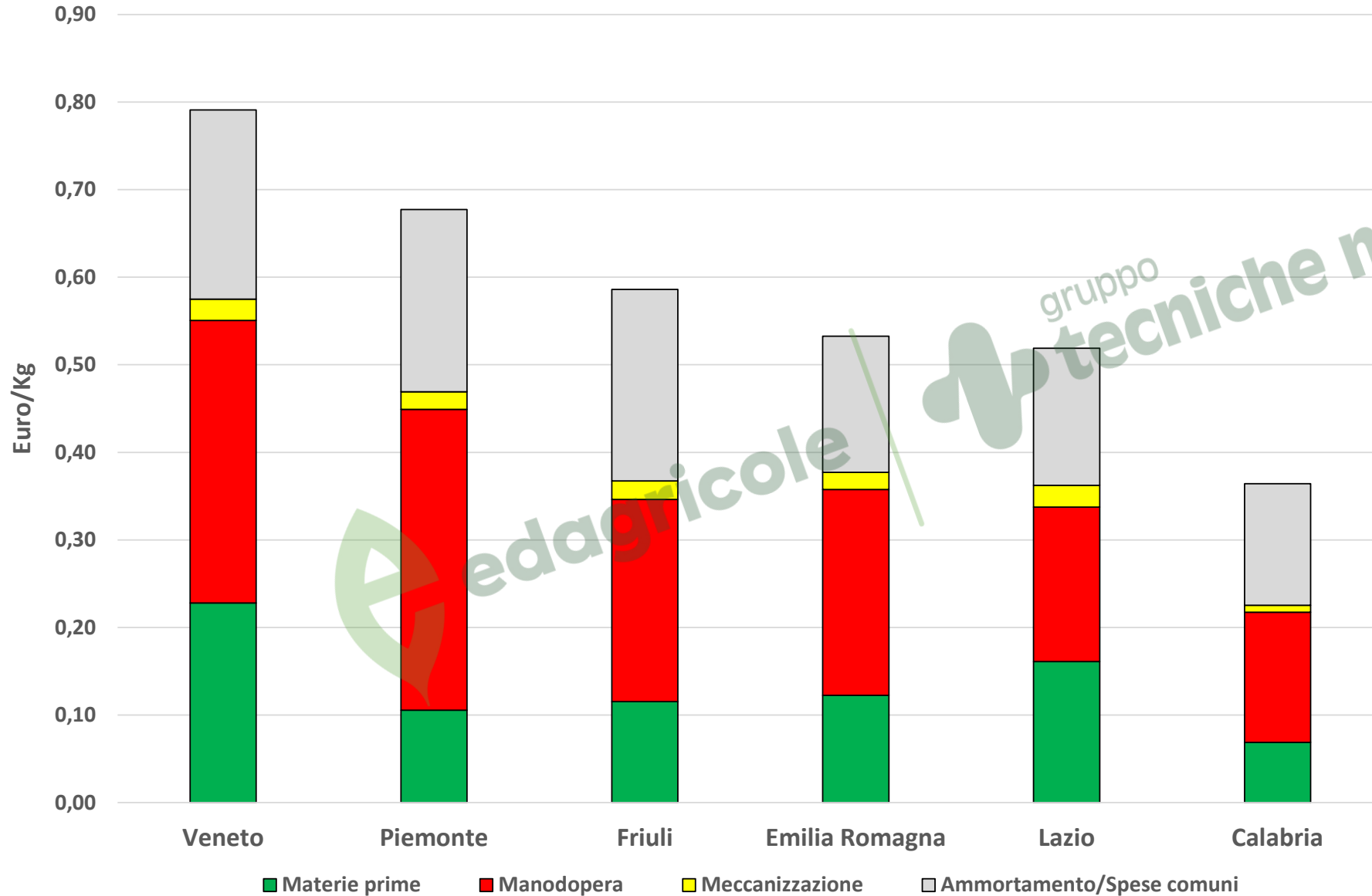


Fonti: elaborazione da indagini dirette



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. HAYWARD, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER KG)

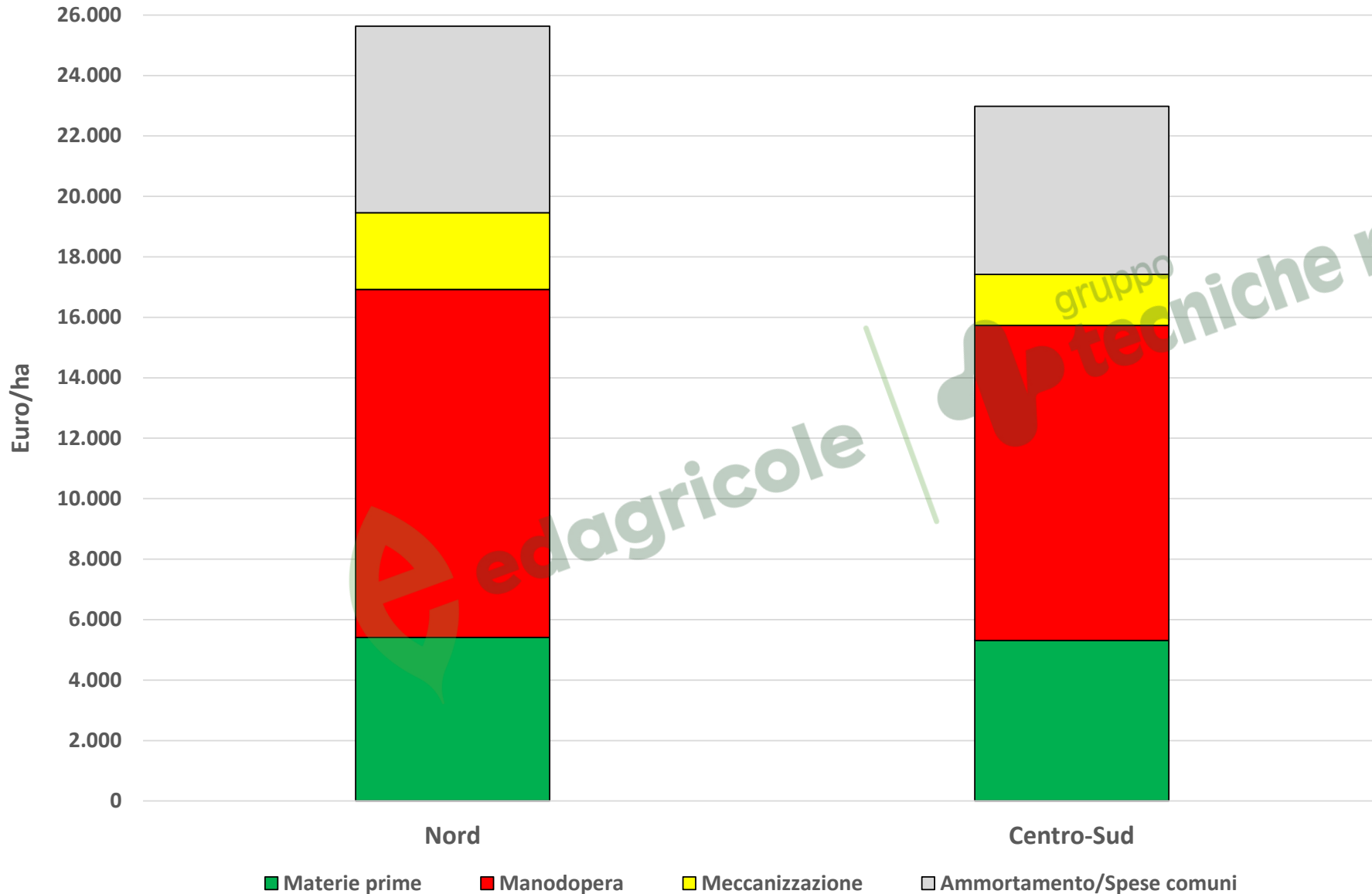


Fonti: elaborazione da indagini dirette



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

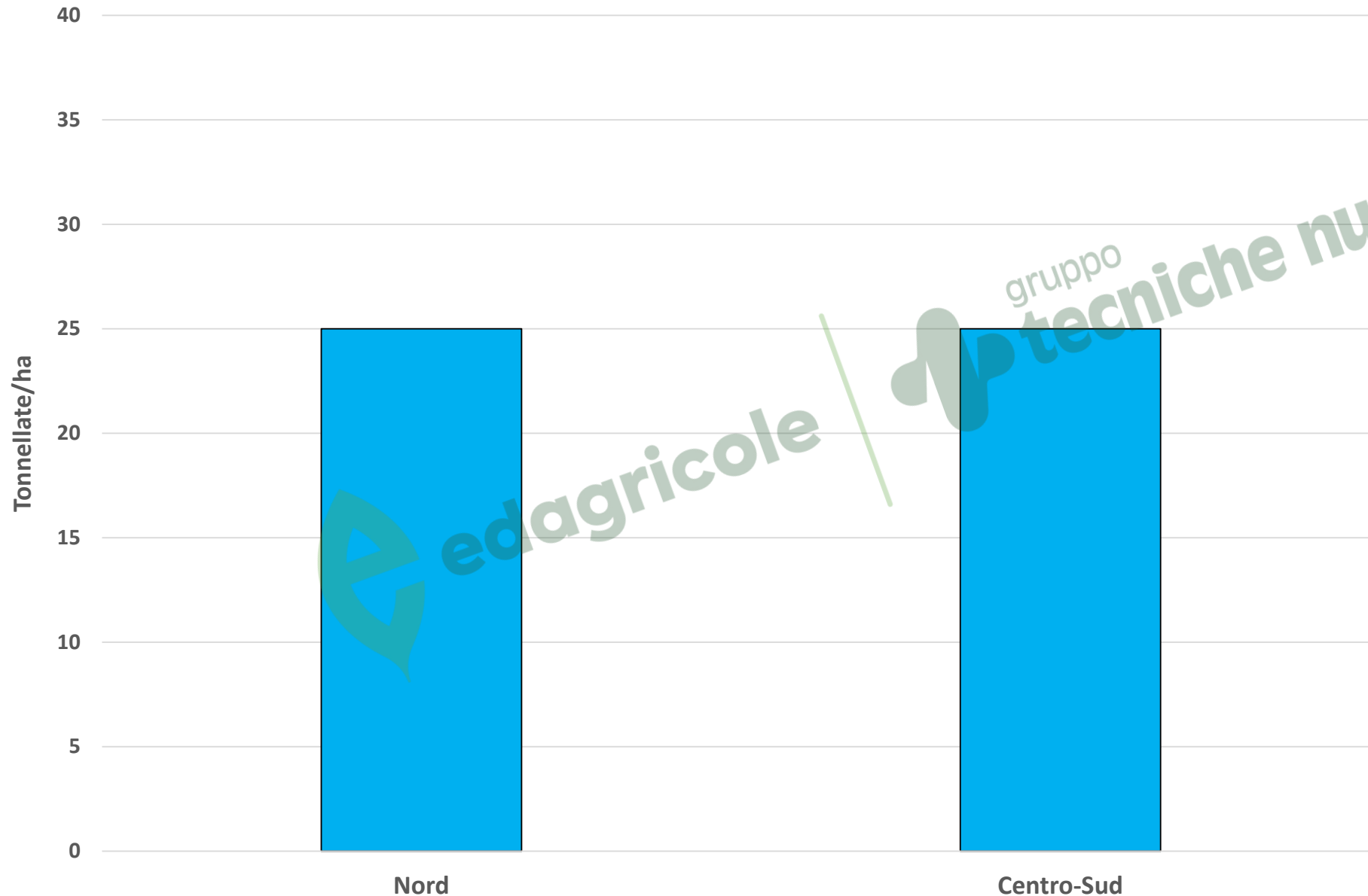
COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER HA)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



RESA MEDIO ANNUA PER AREA PRODUTTIVA IN IMPIANTI SANI (CV. POLPA GIALLA, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER HA)

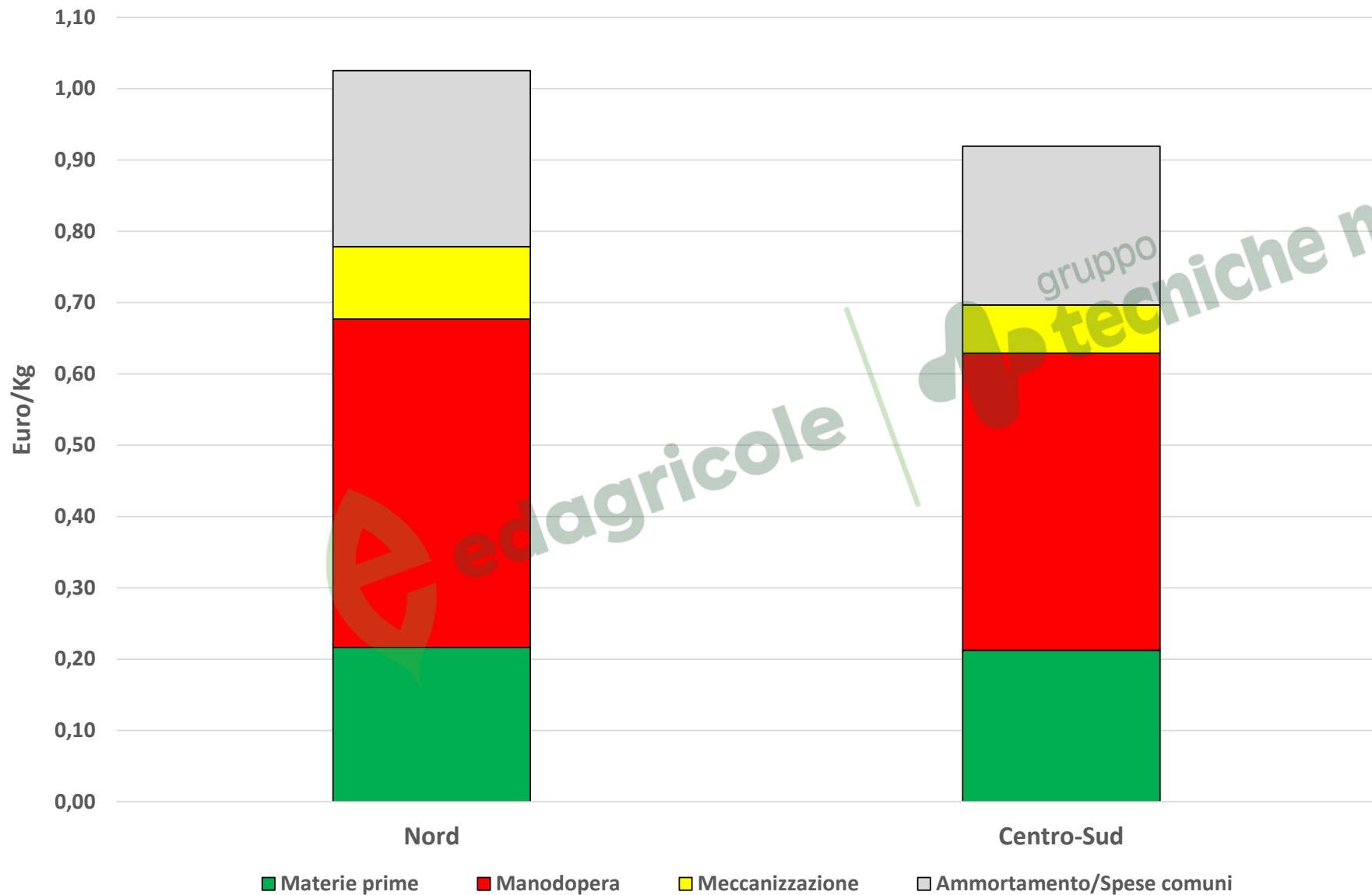


Fonti: elaborazione da indagini dirette



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

COSTO MEDIO ANNUO DI PRODUZIONE PER AREA PRODUTTIVA (CV. POLPA GIALLA, MEDIA PREZZI 2020-2022, DATI PER KG)



Fonti: elaborazione da indagini dirette



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CONSIDERAZIONI DI SINTESI SUI COSTI DELLE COPERTURE

edagricole | gruppo
tecniche nuove



STIMA DEL MAGGIOR COSTO MEDIO ANNUO DI AMMORTAMENTO PER DIVERSE TIPOLOGIE DI COPERTURE DELL'ACTINIDIA

(rispetto ad impianto standard scoperto, durata piena produzione: 15 anni)

Impianto scoperto

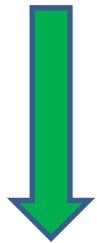


Anti-grandine

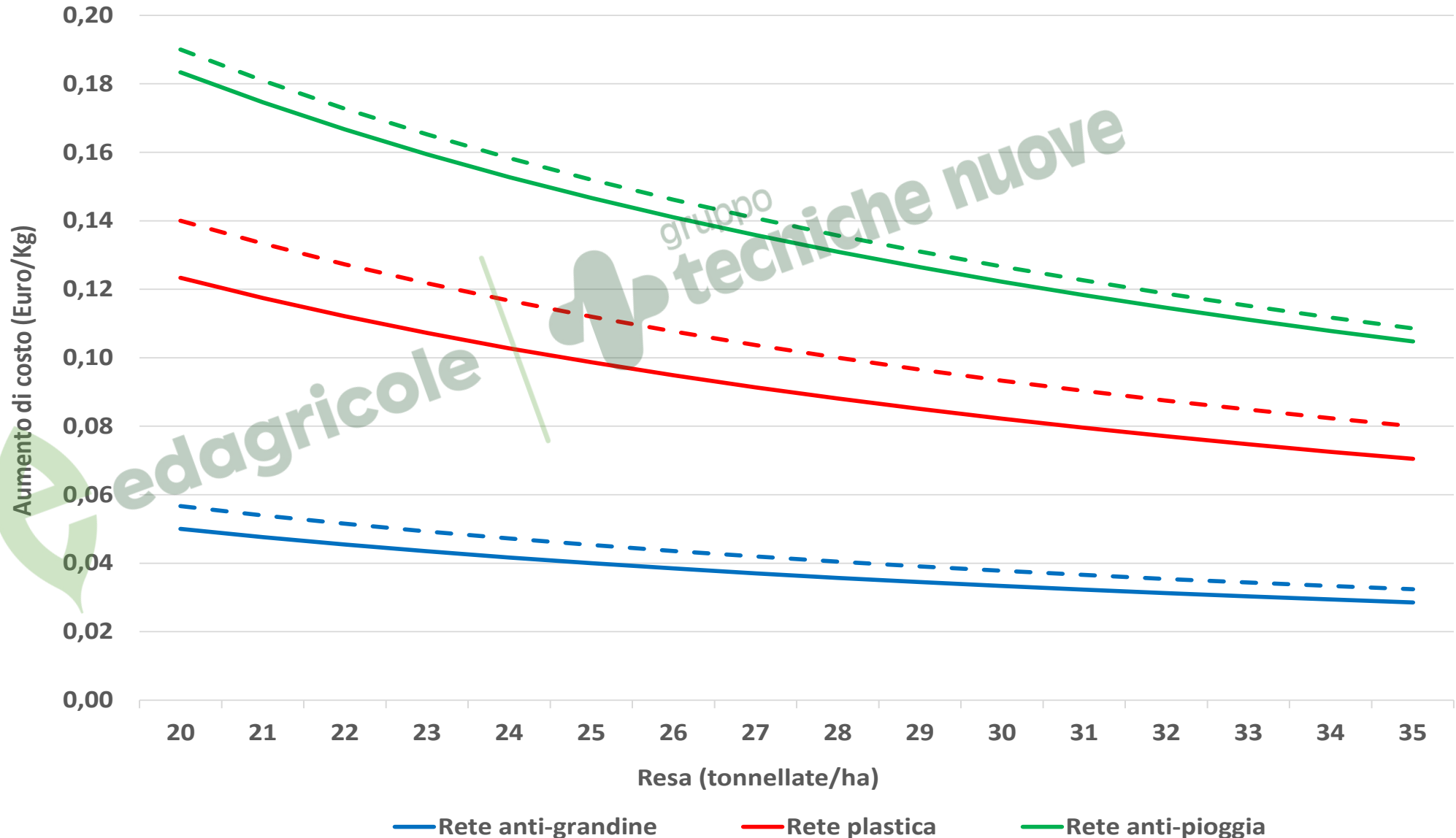
+15/17.000 €/ha



Plastica:
+23-25.000 €/ha



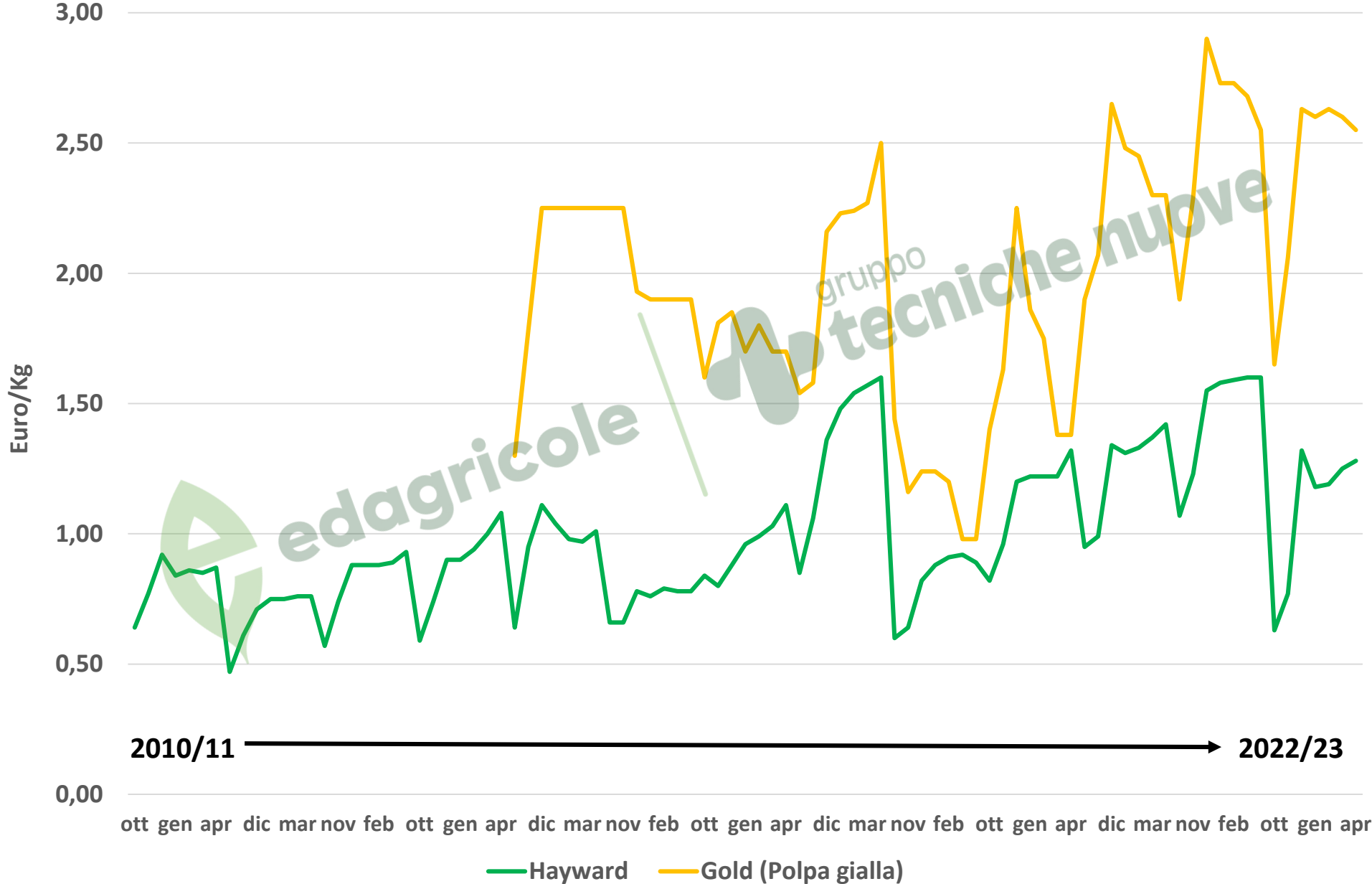
Anti-pioggia:
+40.000 €/ha



COPERTURE DELL'IMPIANTO: TANTE LE VARIABILI DA CONSIDERARE

VARIABILE	IMPIANTO SCOPERTO	ANTI-GRANDINE	PLASTICA	RETE A MAGLIA ANTI-PIOGGIA
Costo materiali	non previsti	●	●●●	●●●●
Costo montaggio	non previsti	●	●●●	●●●
Efficacia anti-insetto	non prevista	●	●●	●●●●
Gestione fitosanitaria	-	●	da valutare	●●●
Assicurazione anti-grandine	prevista	●●	●●	●●
Gestione annua (apertura/chiusura)	non prevista	●	●	●
Effetti agronomici	-	da valutare rese, precocità, brix, patologie, ombreggiamento, ecc.		
Praticità/Manutenzione	↔	●●	●●●	●●

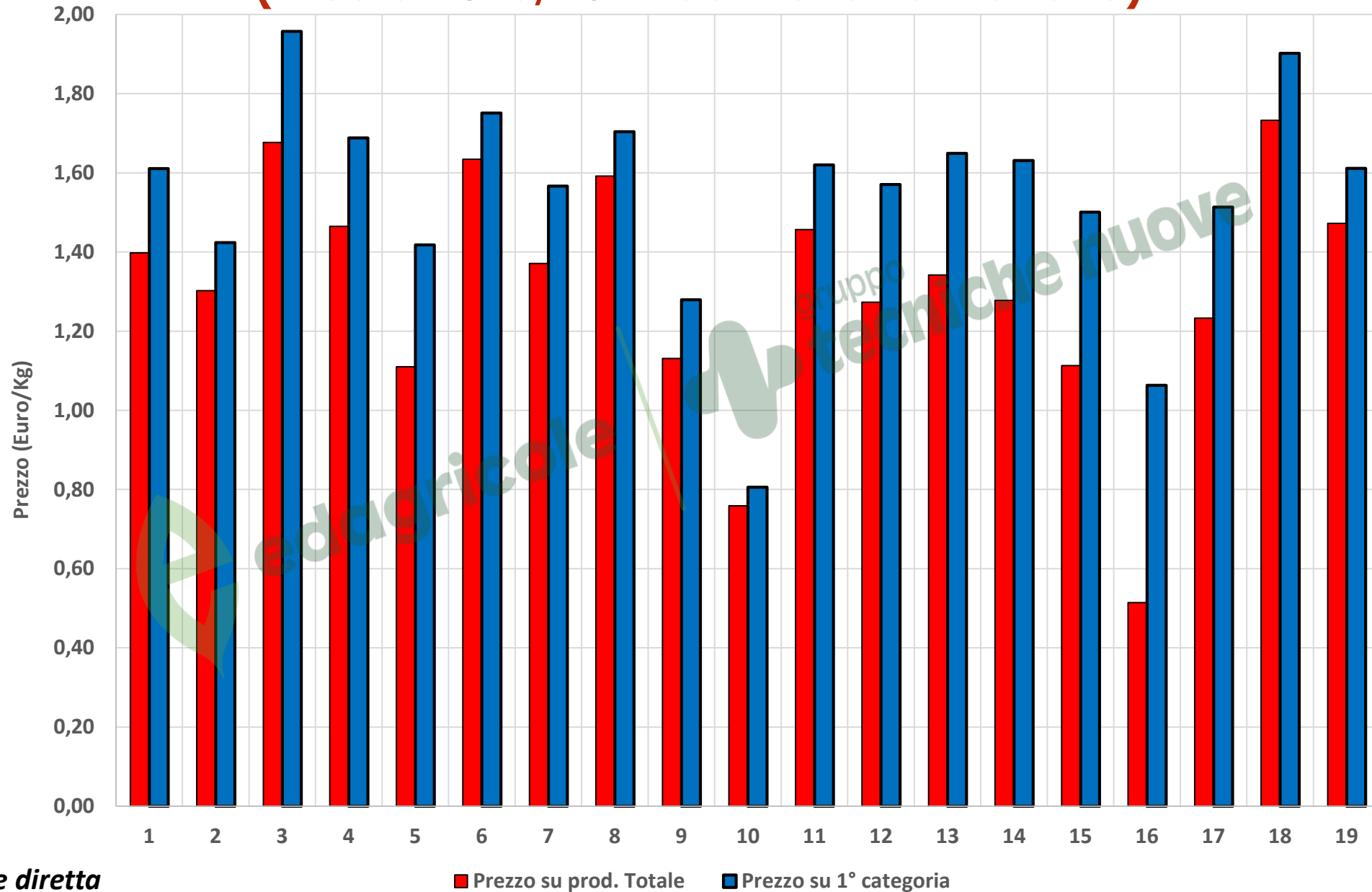
PREZZO MEDIO ALLA PRODUZIONE (PRODOTTO DI 1° CATEGORIA) PER HAYWARD E CULTIVAR A POLPA GIALLA DAL 2010 AL 2023



Fonti: ISMEA



PREZZO MEDIO ALLA PRODUZIONE PER CULTIVAR A POLPA GIALLA (media 2019/2022 da rilevazioni dirette)



Fonti: rilevazione diretta



CONSIDERAZIONI GENERALI: UNO SGUARDO AL MERCATO

- **DOMANDA STABILE PER CULTIVAR A POLPA VERDE, IN CRESCITA PER LA POLPA GIALLA**
- **SITUAZIONE ATTUALE CARATTERIZZATA DA UN FAVOREVOLE RAPPORTO DOMANDA / OFFERTA**
- **PERSISTENZA DI GRAVI PROBLEMATICHE FITOSANITARIE E MUTAMENTI CLIMATICI RENDONO INCERTO IL FUTURO**
- **INCERTEZZE DOVUTE ALLE DIVERSE SITUAZIONI DI CRISI E TENSIONI INTERNAZIONALI (L'ACTINIDIA «VIVE» SOPRATTUTTO DI COMMERCIO INTERNAZIONALE)**
- **NONOSTANTE CIO' L'ACTINIDIA E' TRA LE POCHE SPECIE FRUTTICOLE AD EVIDENZIARE ACCETTABILI PERFORMANCE ECONOMICHE**
- ✓ **CV. POLPA VERDE: ATTENZIONE AL RITORNO SU VOLUMI DI OFFERTA ORDINARI , SENSIBILITA' AGLI AUMENTI DEI COSTI DELLE MATERIE PRIME, DIVERSIFICARE IL PRODOTTO, SUPERARE LA PERCEZIONE DI PRODOTTO DI MASSA (COMMODITIES) DEI CONSUMATORI**
- ✓ **CV. POLPA GIALLA: CONTROLLO DELL'OFFERTA E VALORIZZAZIONE (CLUB), REDDITIVITA' MOLTO ALTA, MA SOLO CON BUONE PRODUZIONI DI PRIMA CATEGORIA, SENSIBILITA' ALLE PATOLOGIE**

