

# Attività di Sperimentazione 2021

## Registro Nazionale delle Varietà

**Osimo 23 maggio 2022**

**GIOVANNI CORSI**

**CREA-DC**

**Difesa e Certificazione - *sede di Bologna***

## Sommario:

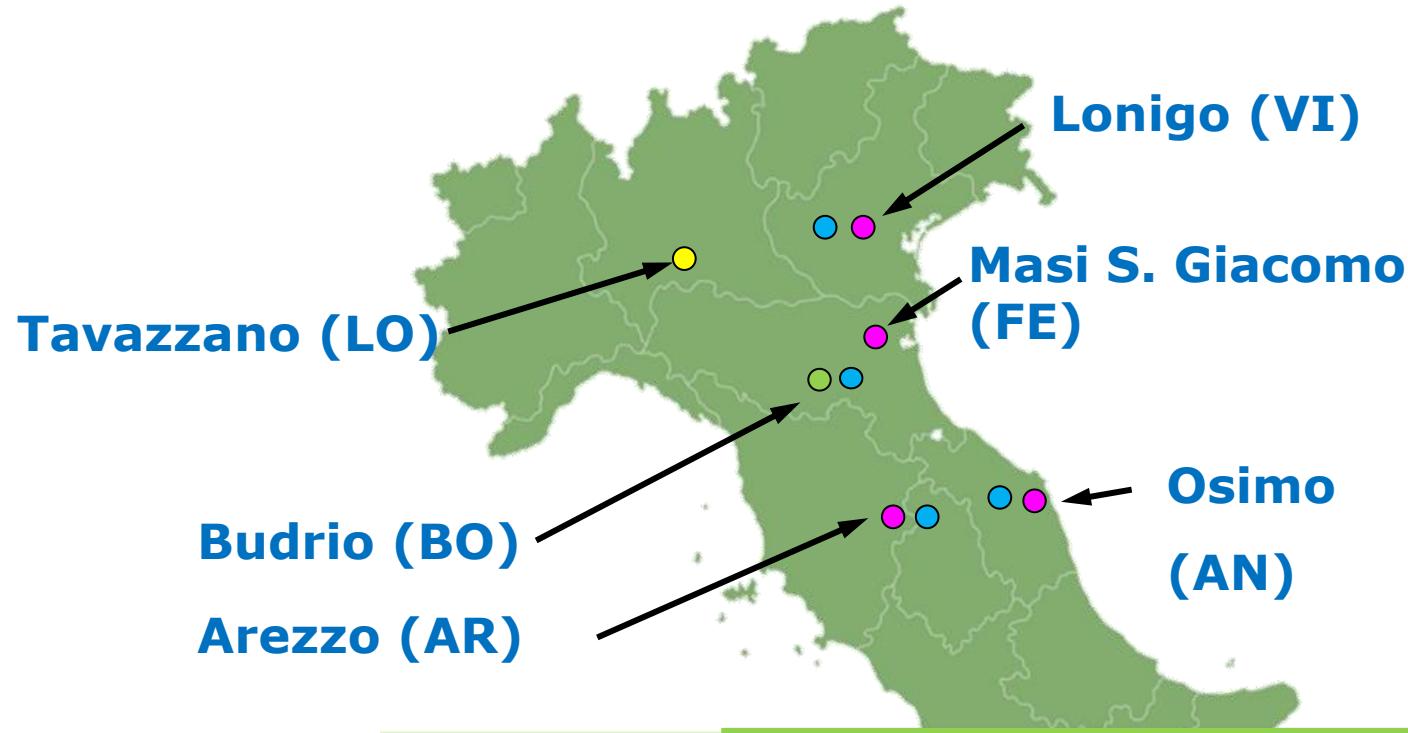
- Criteri Iscrizione al Registro.
- Le varietà in iscrizione.
- Dati agronomici:
  - Dati produttivi biennio 2019/20-2020/21;
  - Produzione di granella per località 2020/21;
  - Contenuto in olio per località 2020/21;
  - Contenuto di glucolsinolati e acidi grassi biennio 2019/20-2020/21.
- Certificazione delle brassicacee oleifere: superfici controllate e quantitativi di seme certificati.

## Criteri Iscrizione al Registro (1):

- Criteri e procedure tecniche per l'iscrizione al Registro Nazionale di varietà di *colza, navone o rutabaga, rafano oleifero, ravizzone, senape bianca, senape nera, senape bruna.*
  - Decreto MIPAAF 13 gennaio 2014 pubblicato sulla G.U. n° 57 del 10 marzo 2014.
- Protocolli descrittivi:
  - **Colza:** TP/36/2 del 21/04/2020
  - **Senape bruna:** Protocollo nazionale (il TG/335/1 è in vigore dall'01/01/2022)

## Criteri Iscrizione al Registro (2):

**Località:**



DUS	VCU
● (1 loc.)	● (4 loc.)
● (1 loc.)	● (4 loc.)

**Semina autunnale**

**Semina primaverile**



### Prova DUS:

- **Repliche:** 2 (linee parentali 1)
  - **Dimensione parcelli:** 5,5 m<sup>2</sup>
  - **Densità di semina:** 0,15 m sulla fila e 0,55 m fra le file.
- **Caratterizzazione eletroforetica** (varietà e linee parentali)



Destinazioni d'uso per la  
**Valutazione Agronomica (VCU):**

- Da **Biomassa**
- Da **Olio**
- Da **Biomassa Biologicamente Attiva**

### Prova VCU:

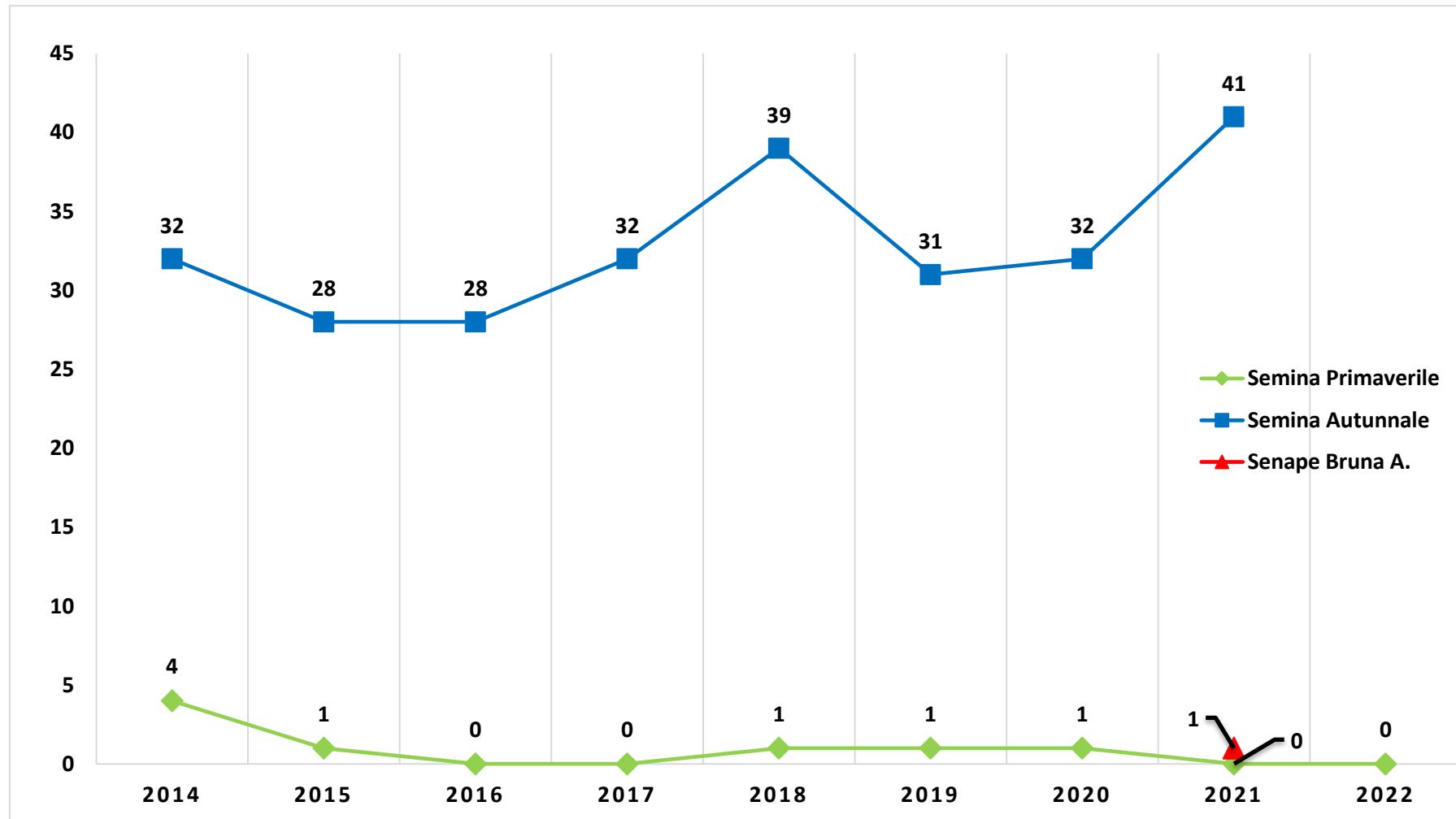
- **Repliche:** 3
- **Dimensione parcella:** 14 m<sup>2</sup>
- **Densità di semina:** 60 piante m<sup>-2</sup> varietà da olio;  
120 piante m<sup>-2</sup> altre tipologie



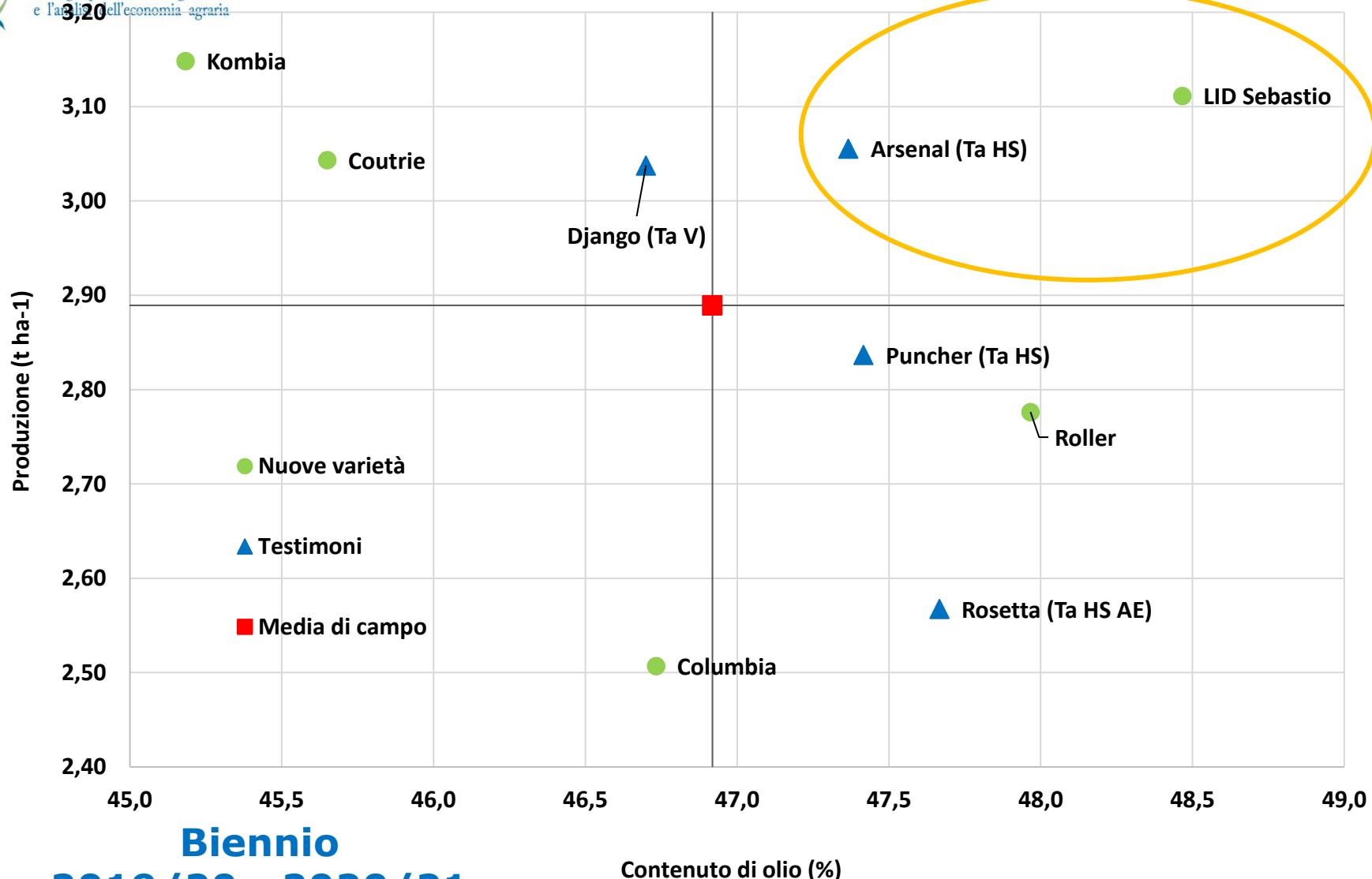
## Analisi:

- **Gluicosinolati:**
  - **Biomassa:** sul seme inviato dal costitutore
  - **Olio:** su un campione medio derivante dall'unione di un campione proveniente da ciascuna località
  - **Biomassa Biologicamente attiva:** sull'intera pianta allevata in parcella ad hoc
- **Composizione Acidica e acido Erucico**
  - **Olio:** sul seme inviato dal costitutore
- **Contenuto in Olio**
  - **Olio:** sul un campione di seme di ciascuna località

# Varietà in Prova 2014–2022:



# Produzione e contenuto in Olio:

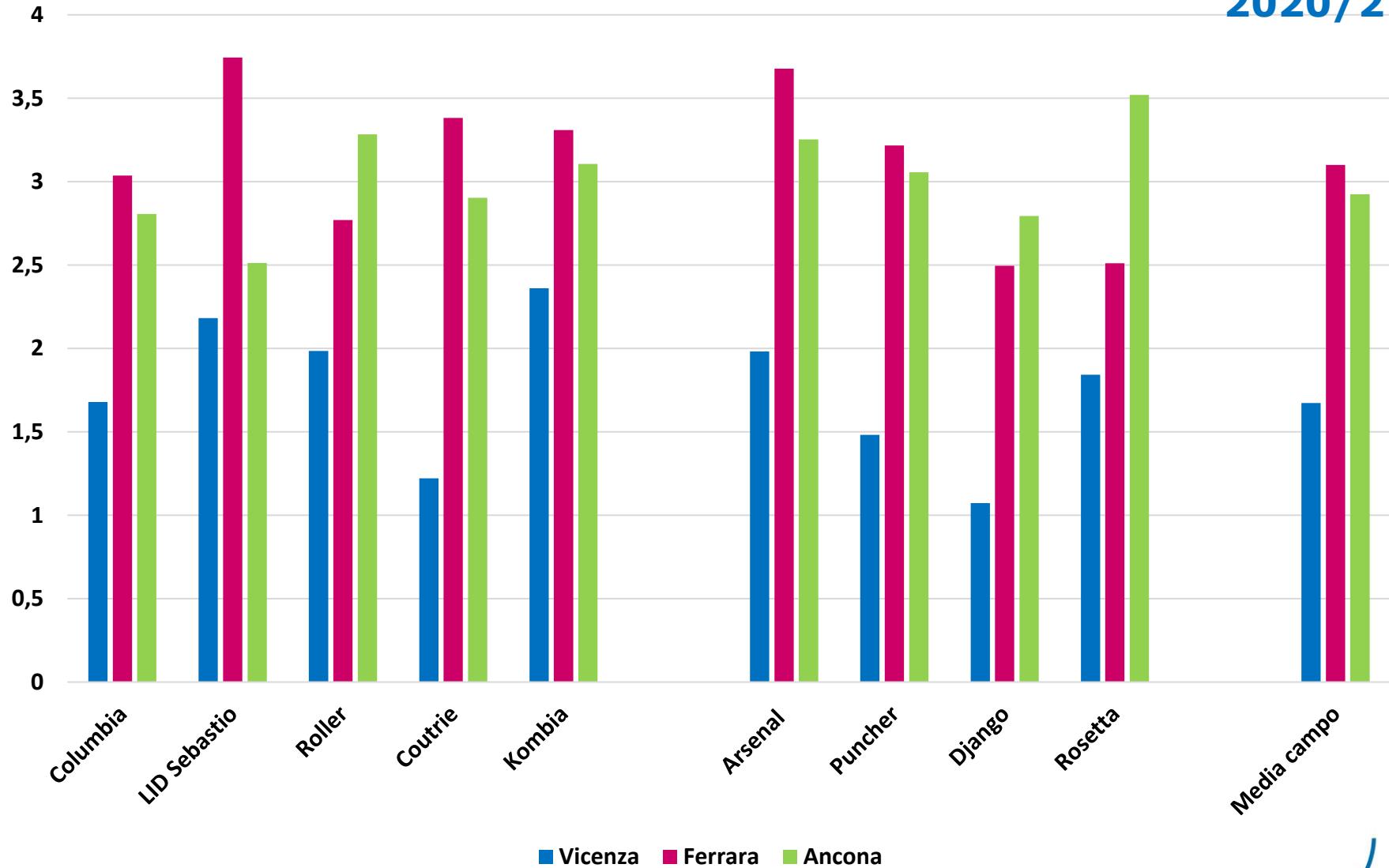


**Biennio**  
**2019/20 - 2020/21**  
**Media di 6 località**

Contenuto di olio (%)

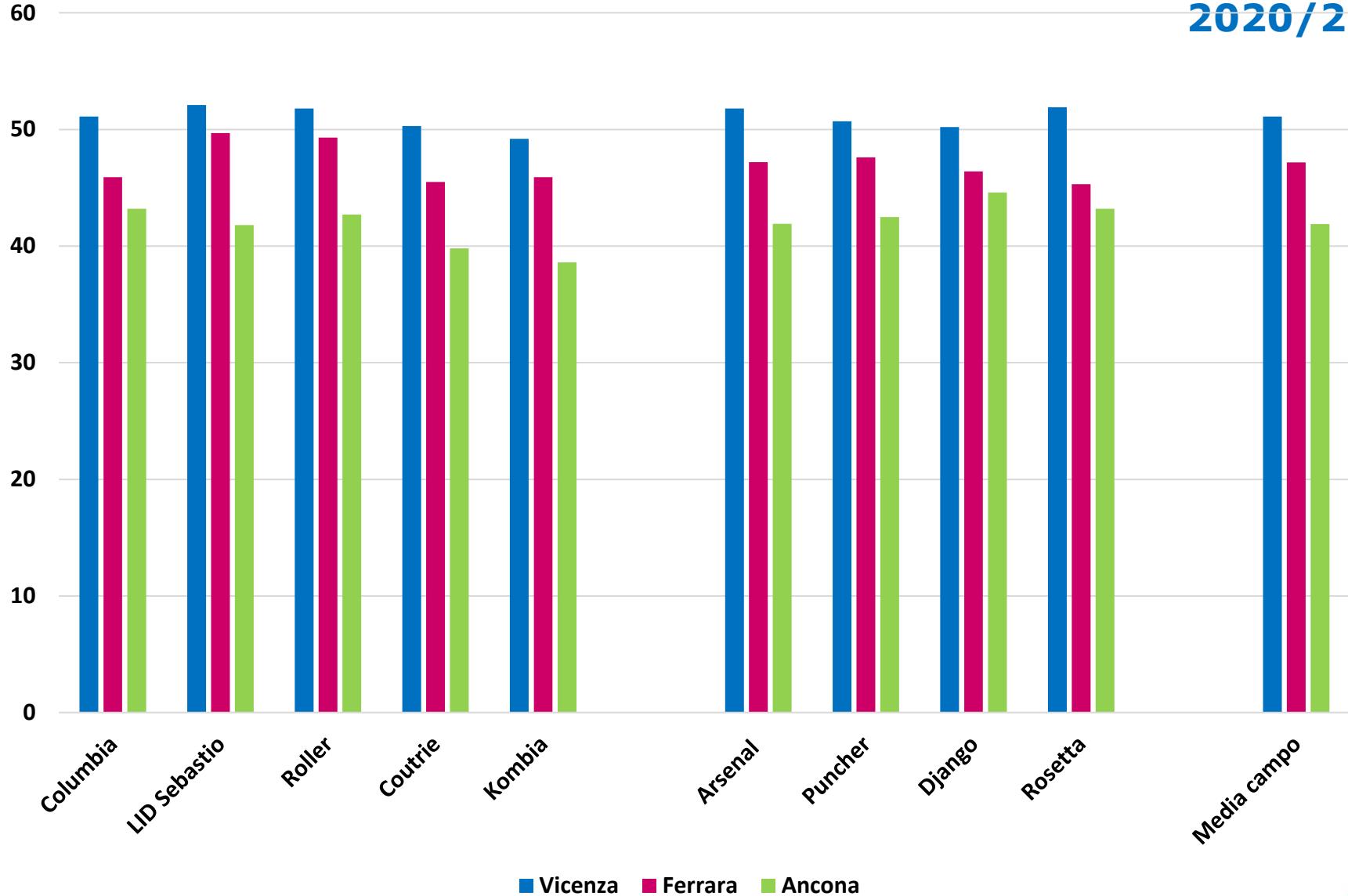
# Produzione ( $t ha^{-1}$ ) al 9% di umidità:

**Stagione  
2020/21**



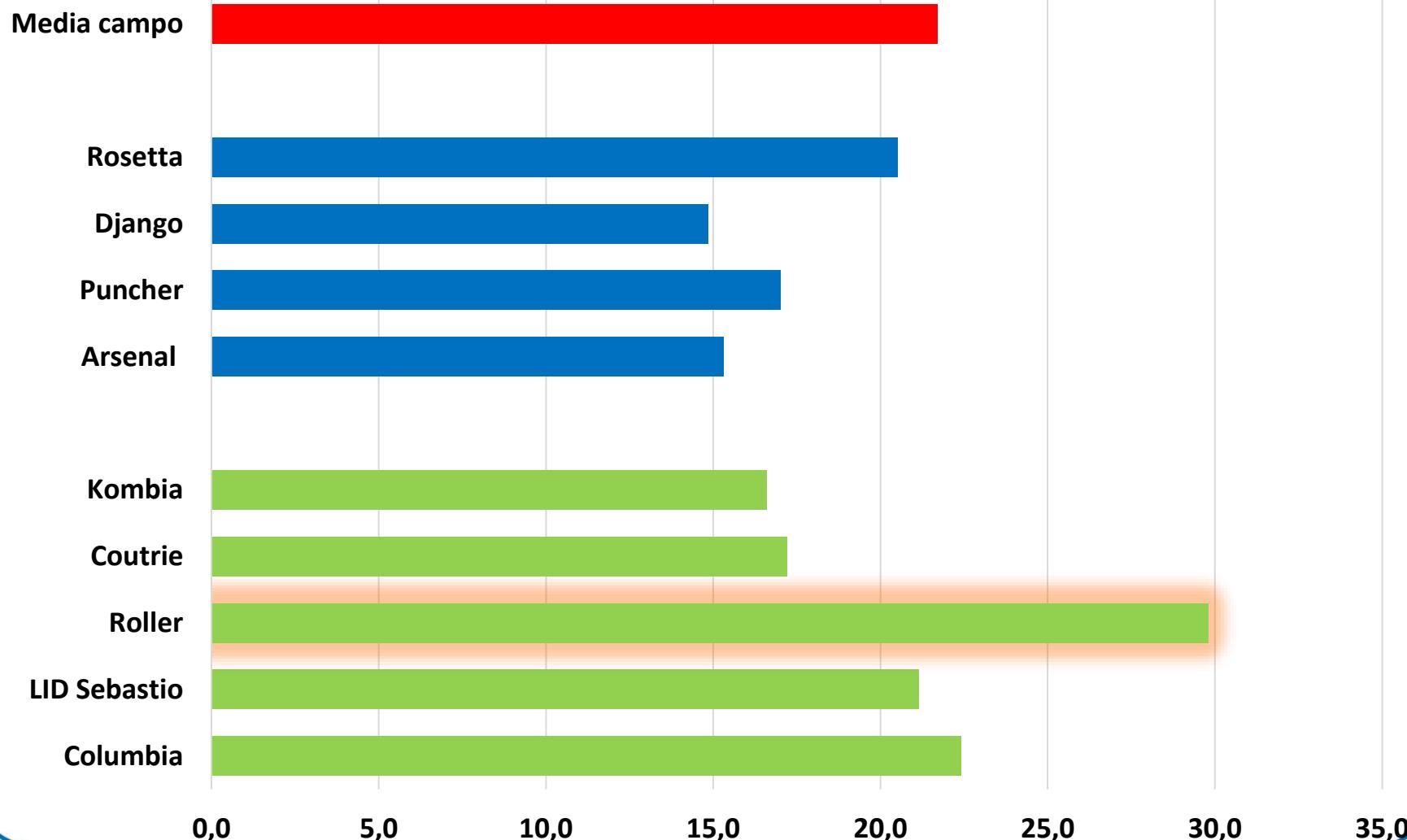
# Contenuto di Olio %:

Stagione  
**2020/21**



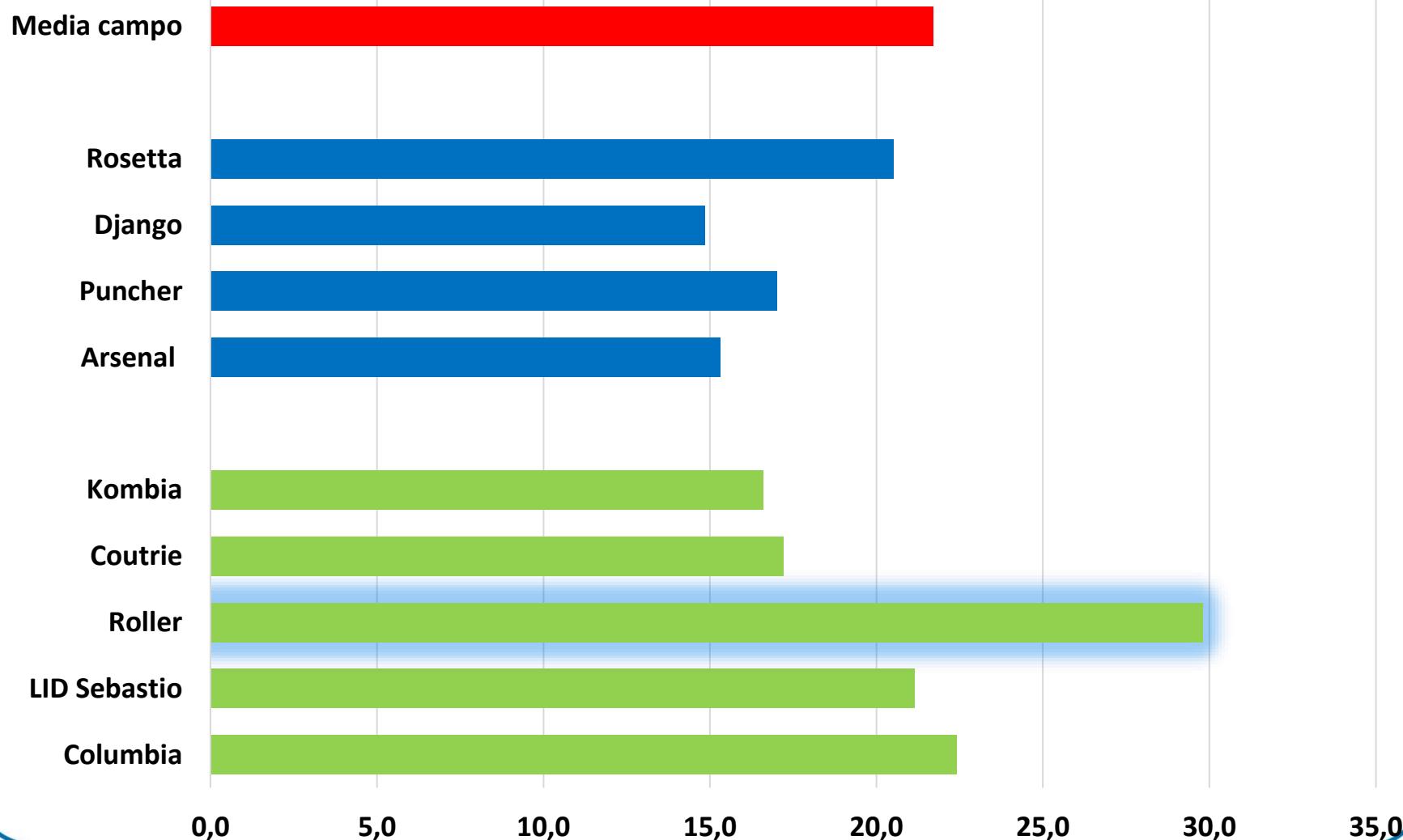
# Contenuto di Glucosinolati:

**Alto contenuto di Glucosinolati**



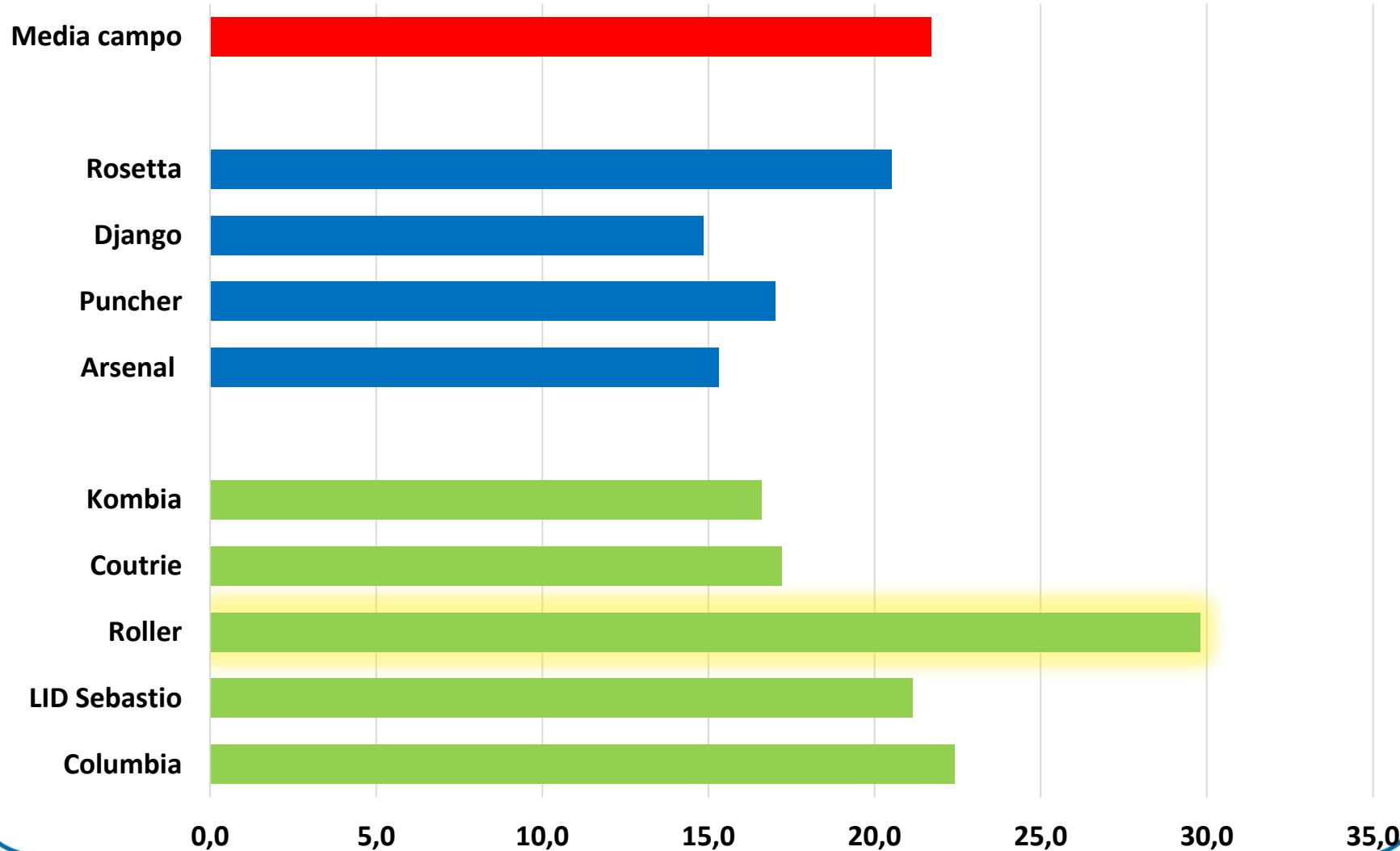
# Contenuto di Glucosinolati:

## Alto contenuto di ac. Erucico



# Contenuto di Glucosinolati:

## Varietà a doppio «Alto»

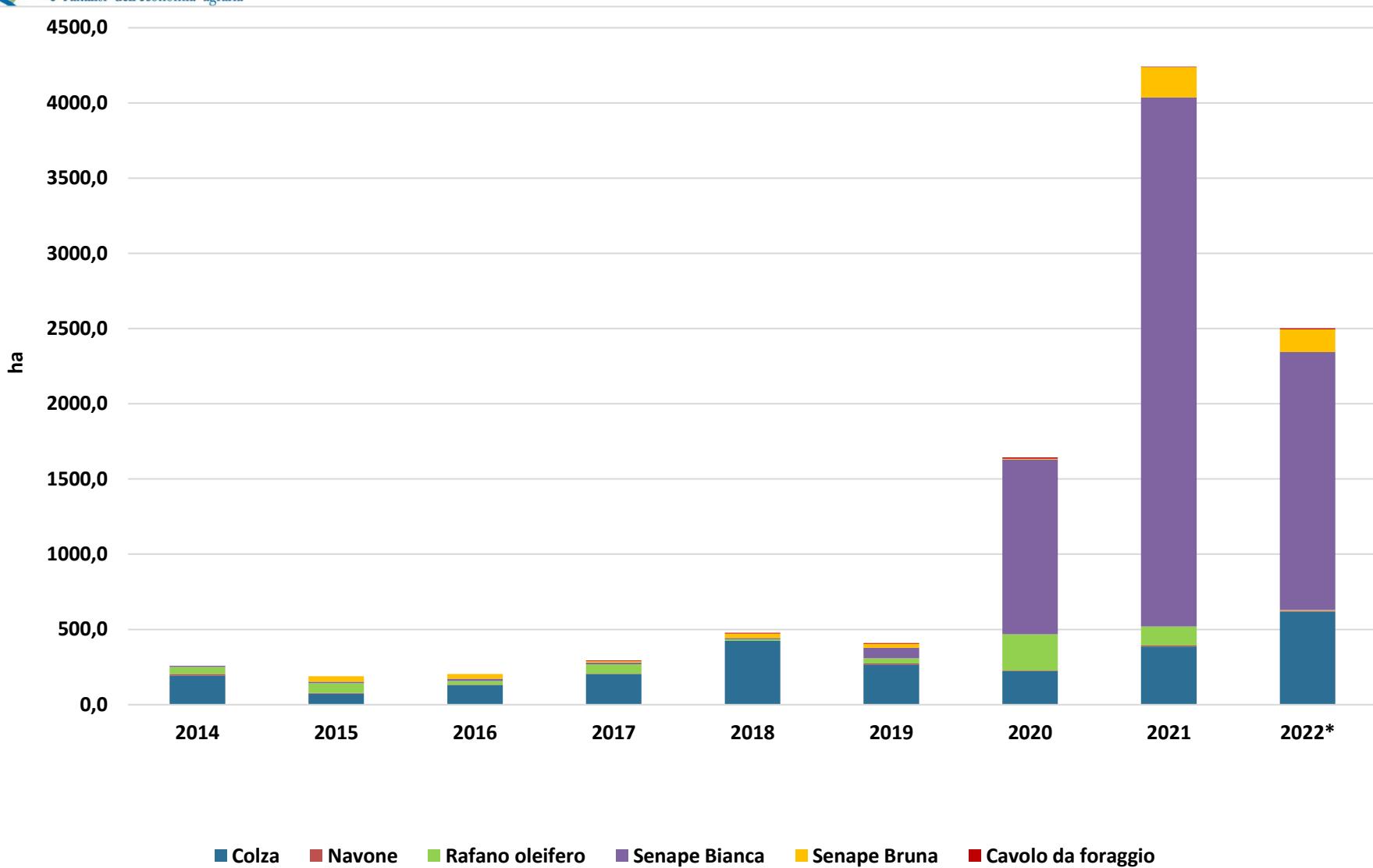


# Certificazione delle brassicacee

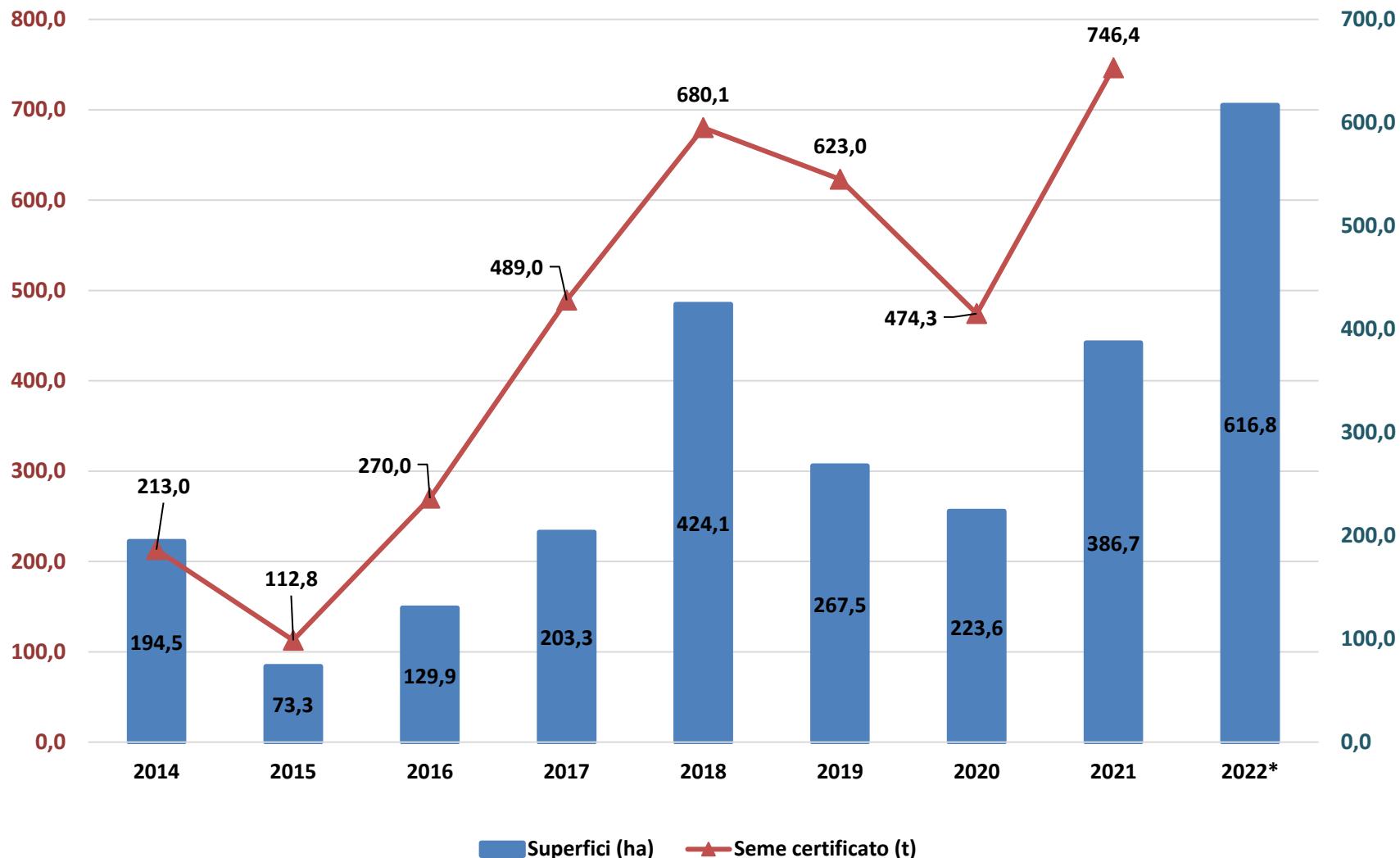


Foto M. Venali

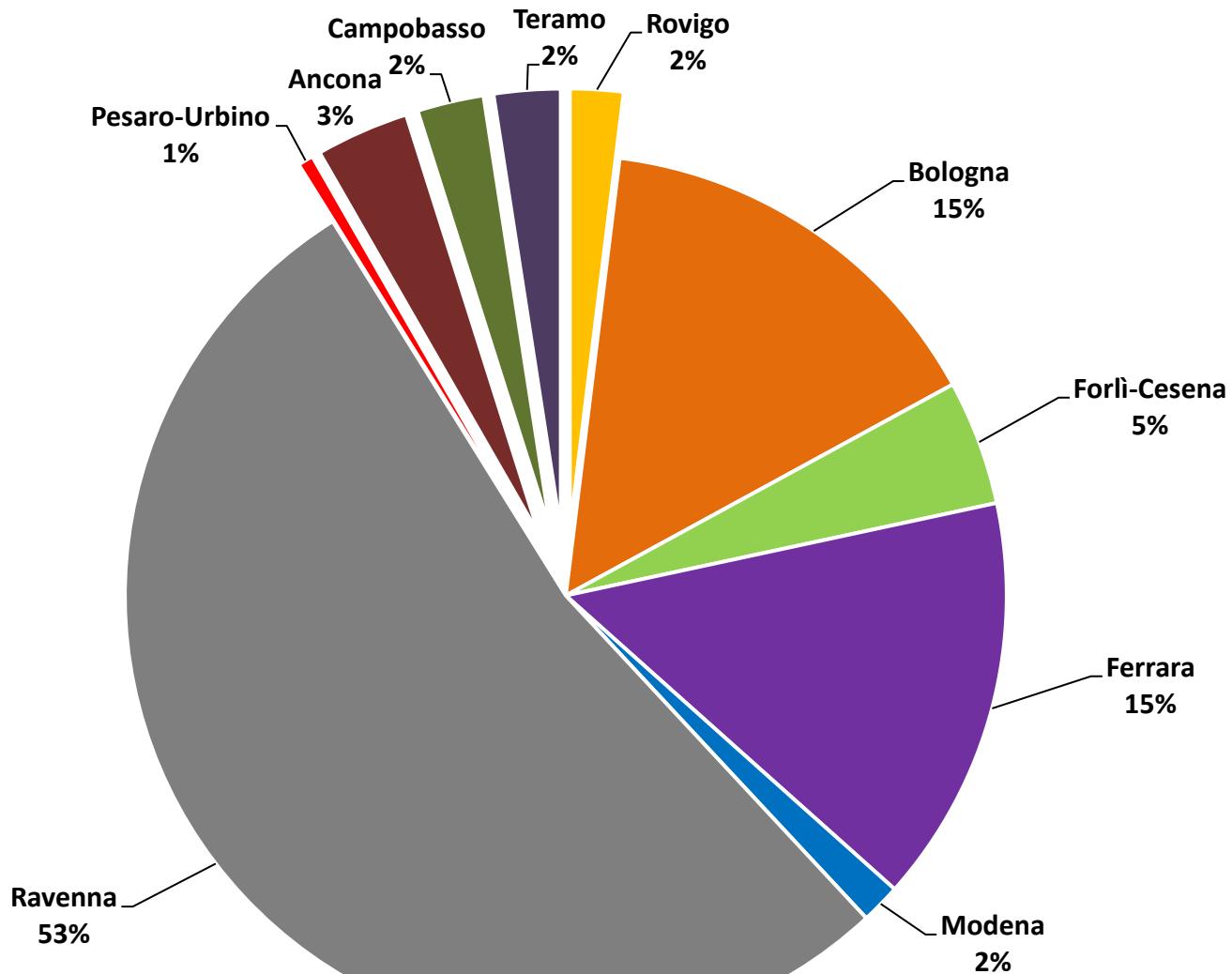
# Confronto fra le Superfici controllate Brassicacee Oleaginose 2014-2022



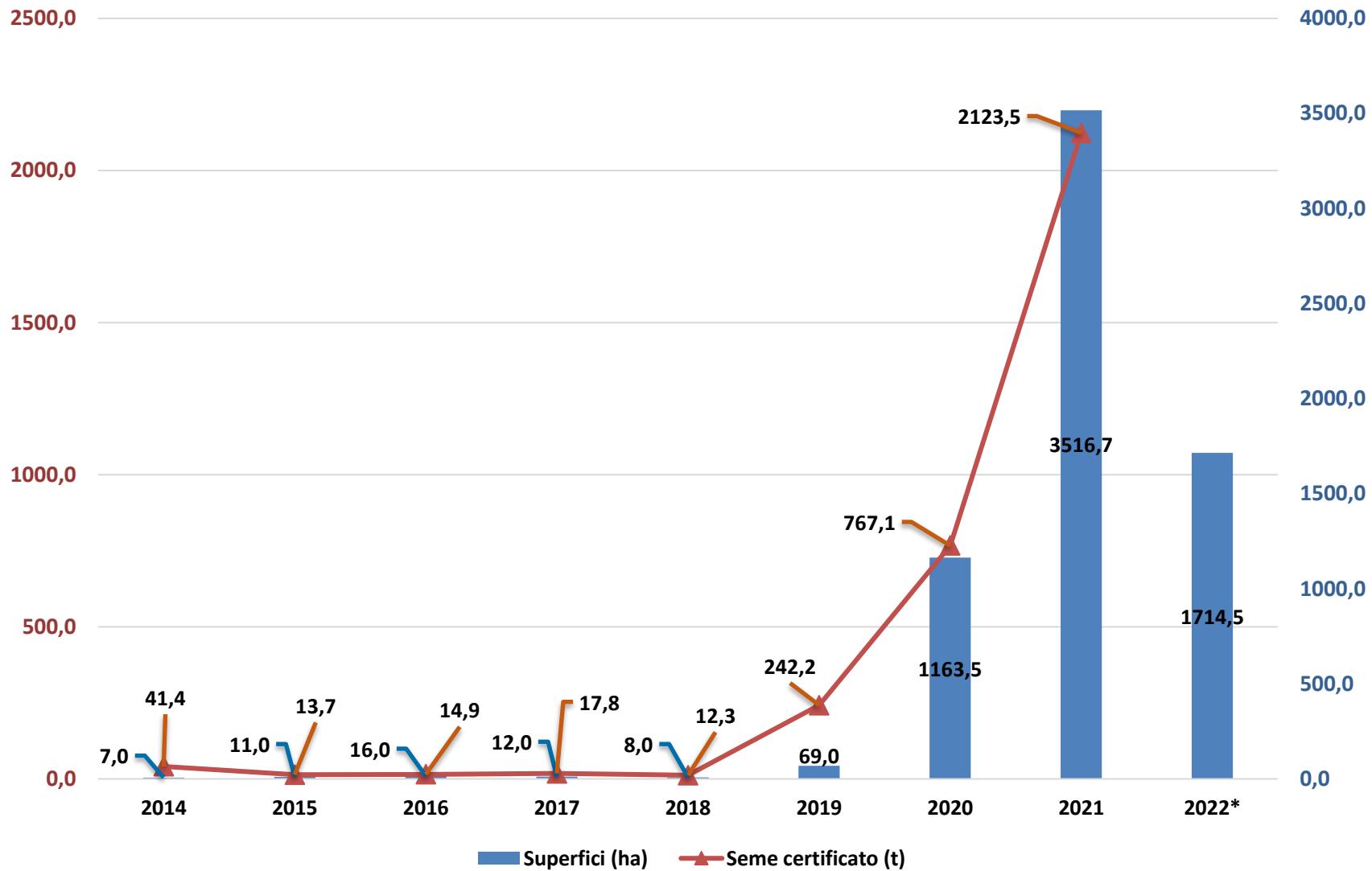
# Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 COLZA



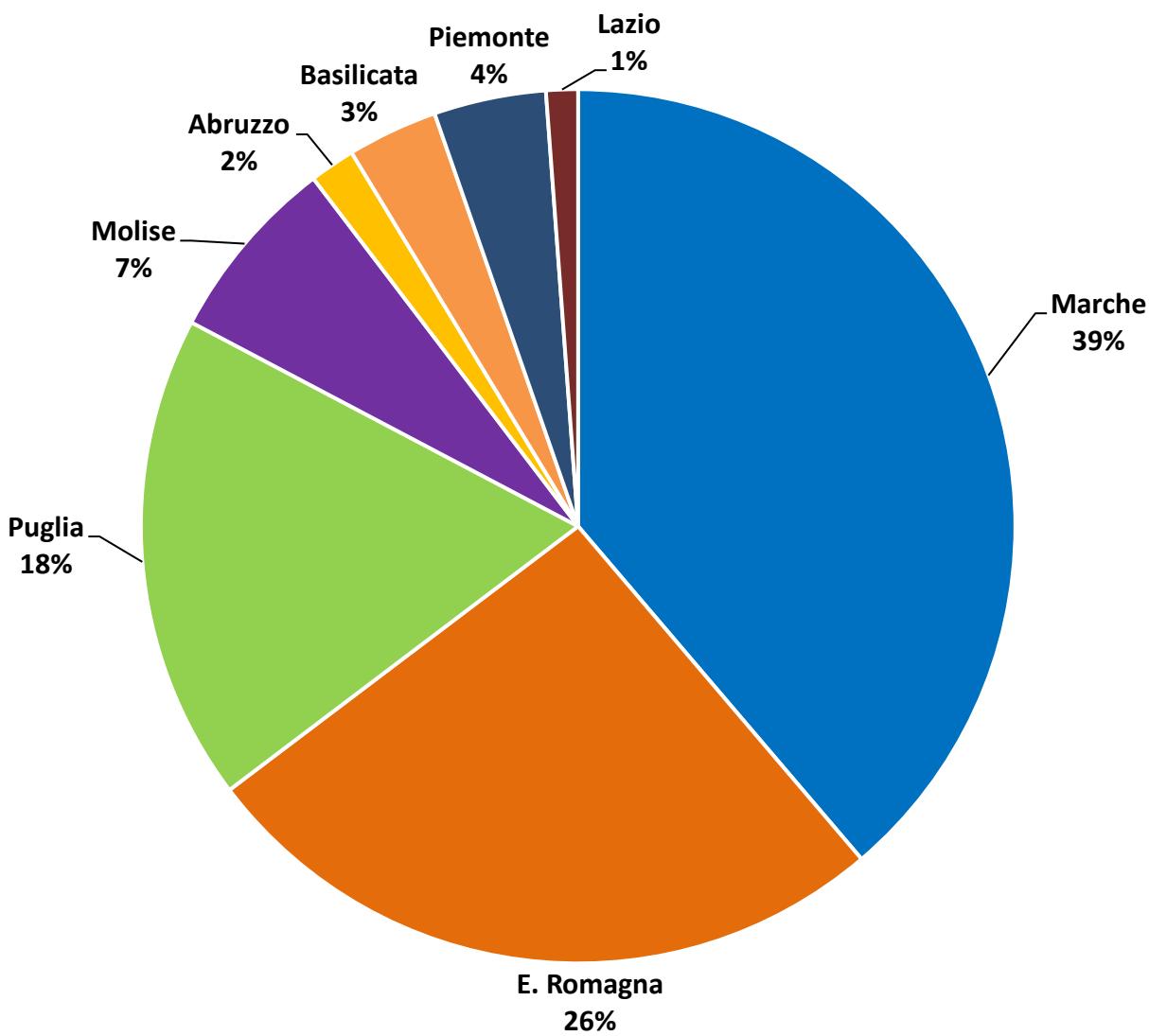
# Ripartizione geografica domande di visita in campo 2021/2022 COLZA



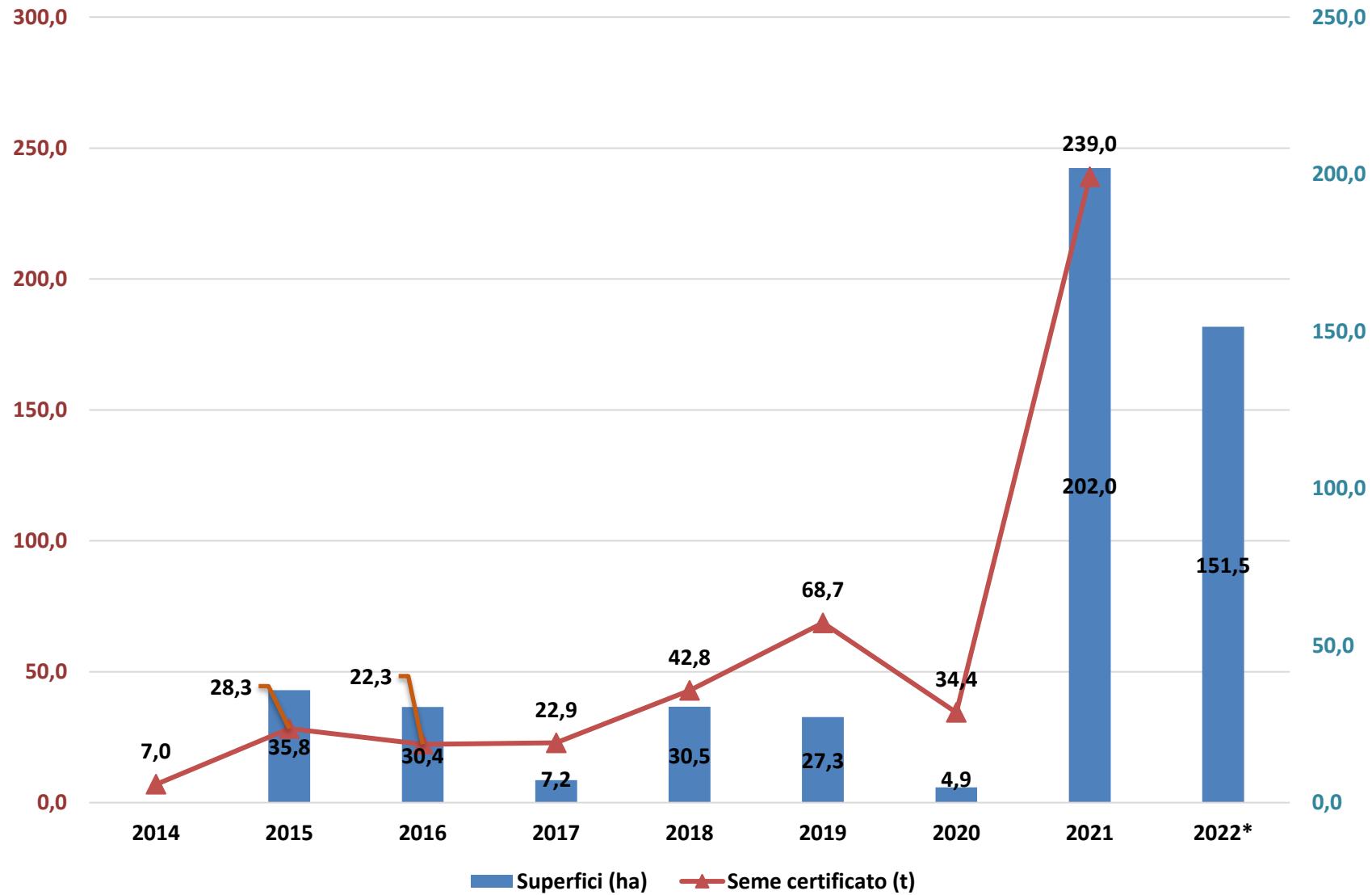
# Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 SENAPE BIANCA



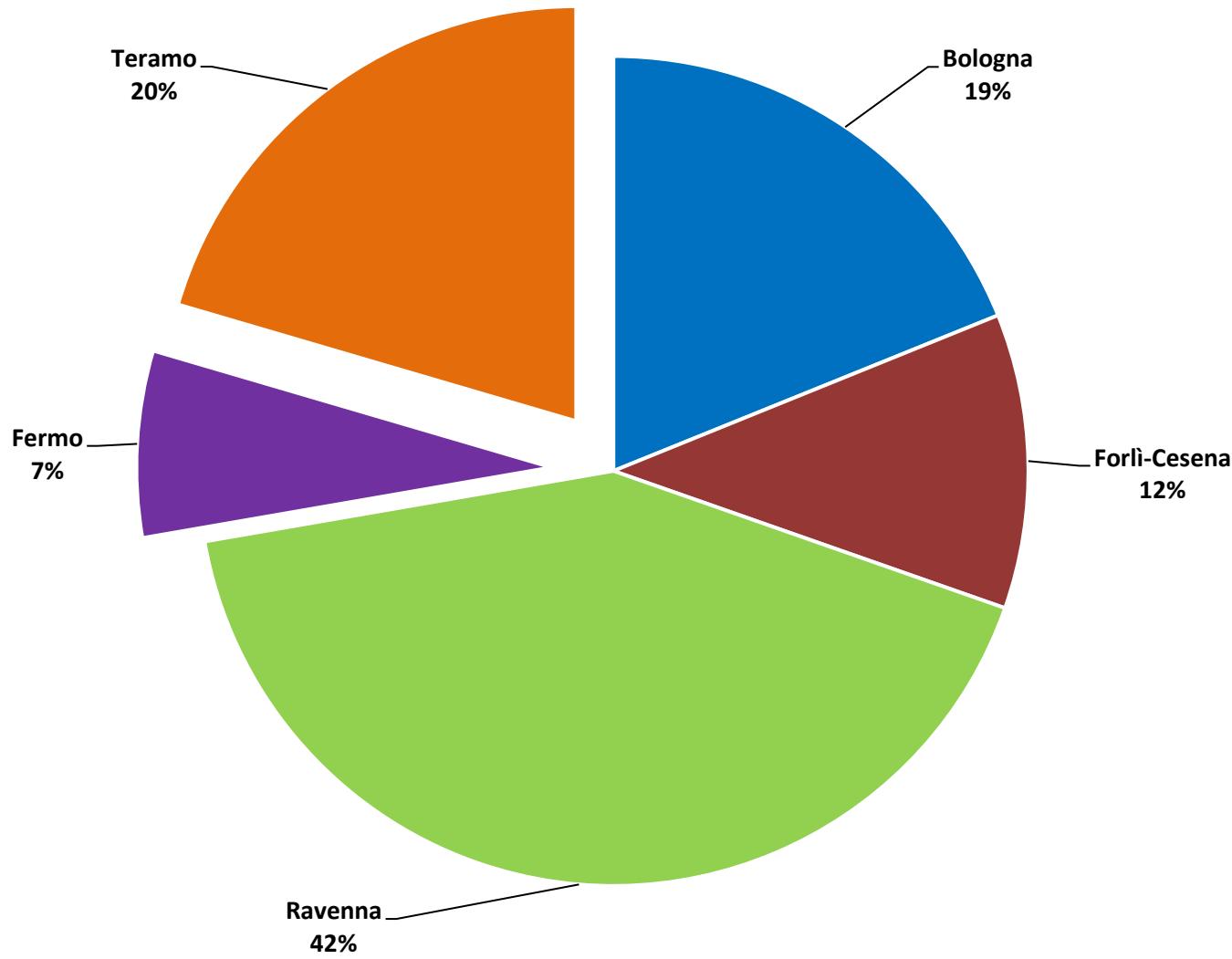
# Ripartizione geografica domande di visita in campo 2021/2022 SENAPE BIANCA



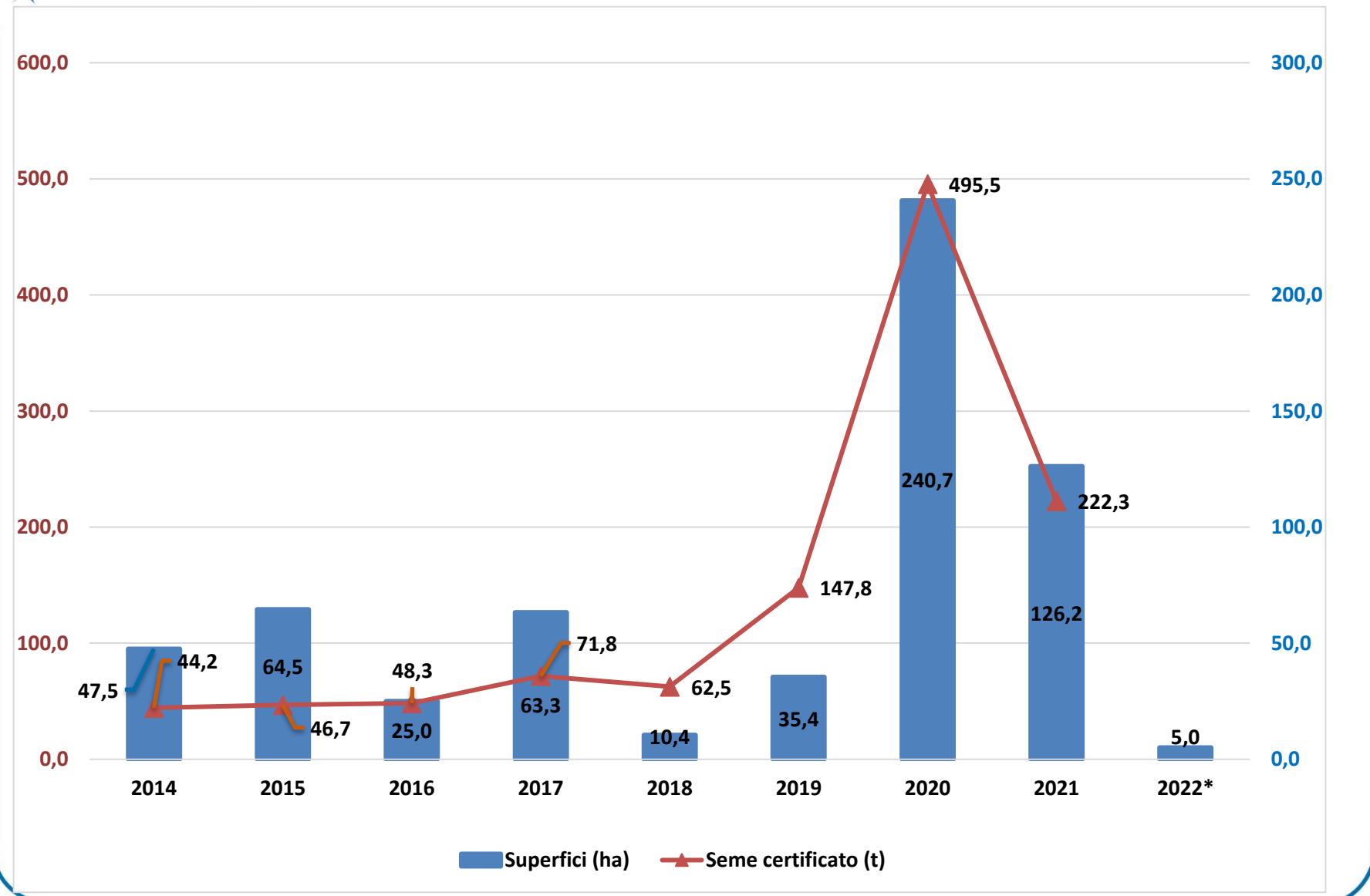
# Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 SENAPE BRUNA



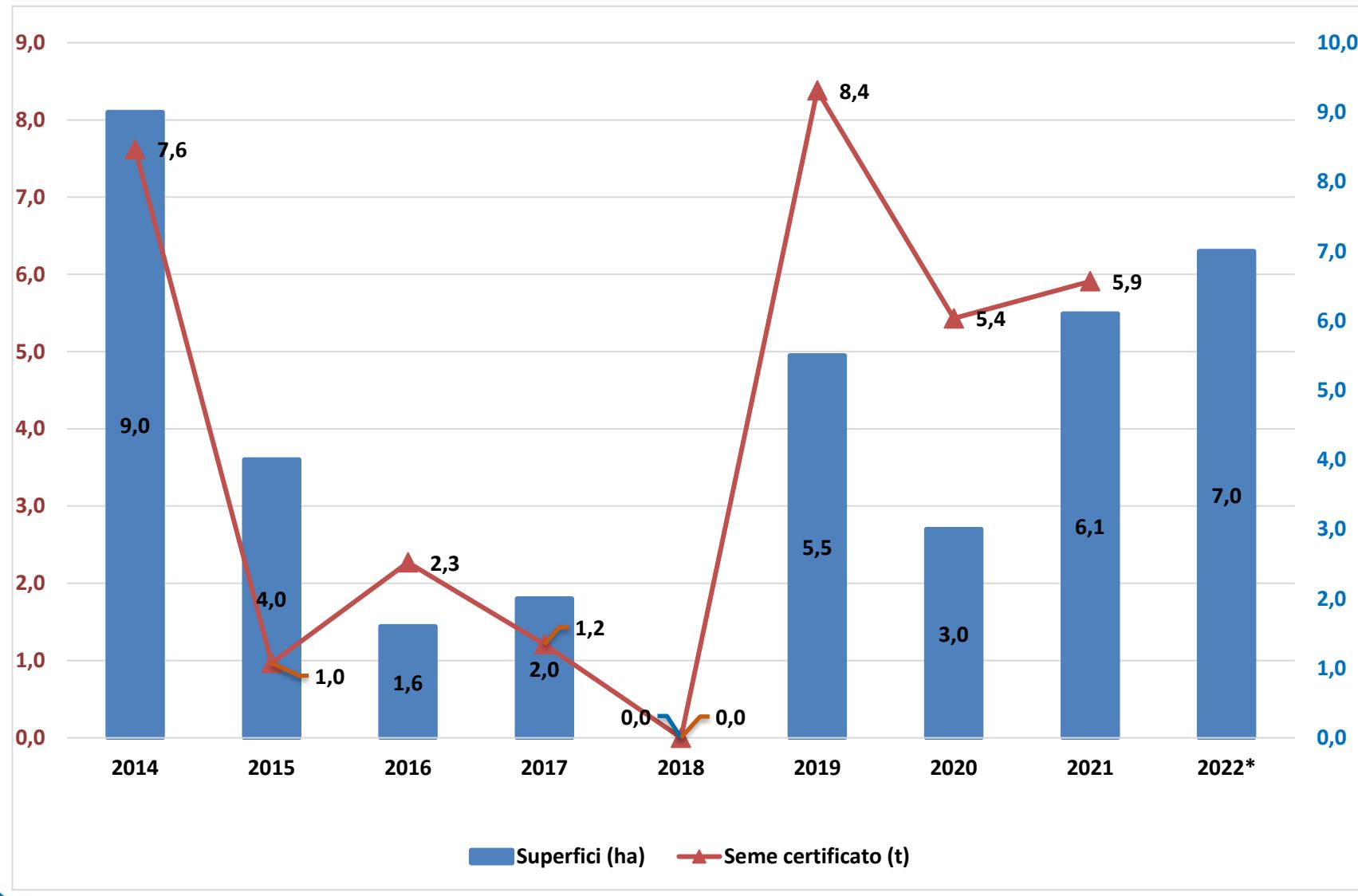
## Ripartizione geografica domande di visita in campo 2021/2022 SENAPE BRUNA



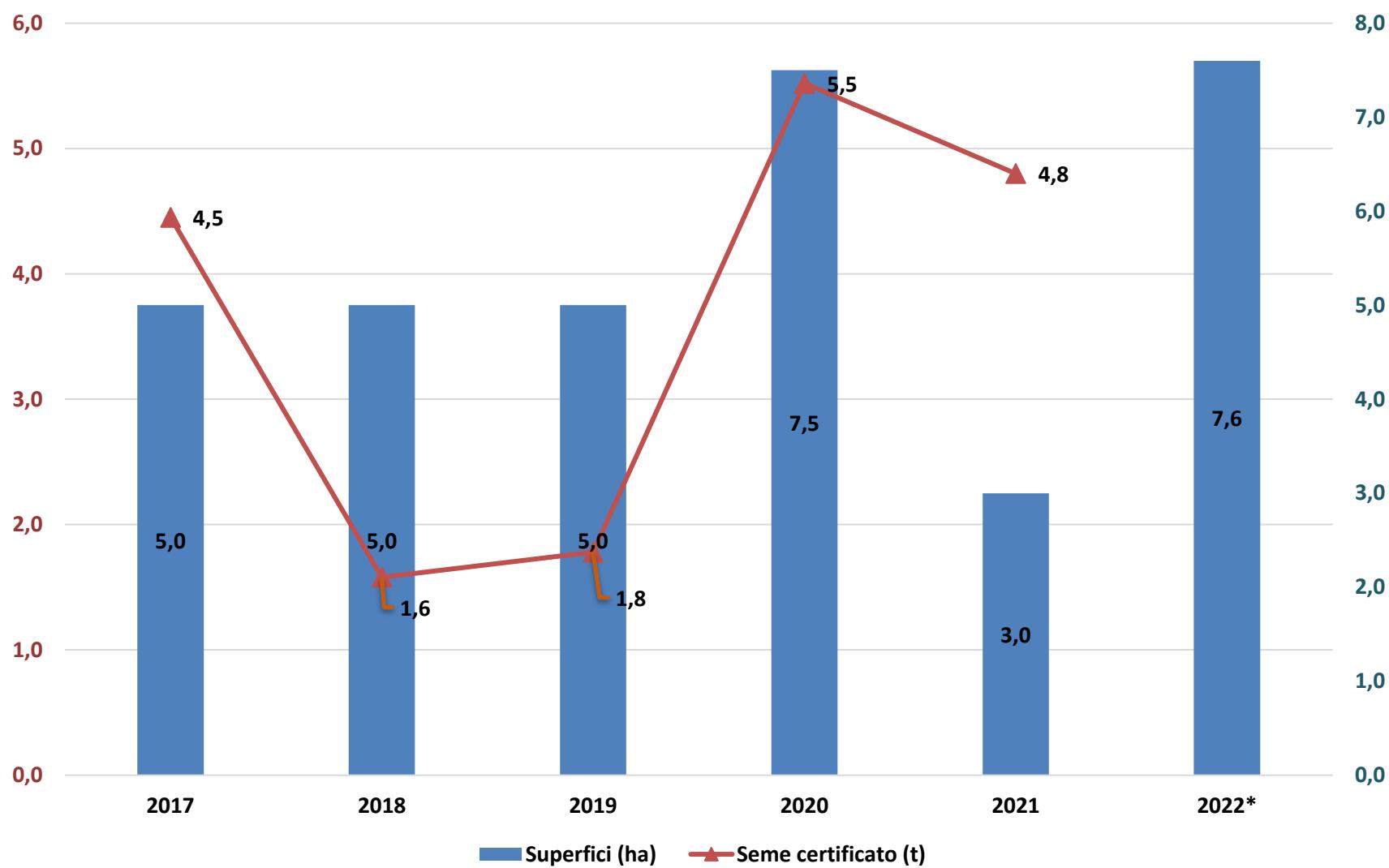
# Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 RAFANO OLEIFERO



# Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 NAVONE



## Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2017-22 CAVOLO da FORAGGIO





Grazie per  
l'attenzione

---