



crea |

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Attività di Sperimentazione e Certificazione di Colza e Brassicacee Minori 2022/23

Osimo 31 maggio 2023

GIOVANNI CORSI

CREA-DC

Difesa e Certificazione - sede di Bologna

- Criteri Iscrizione al Registro Colza e brassicacee minori.
- Le varietà in iscrizione .
- Dati agronomici:
 - Dati produttivi biennio 2020/21-2021/22;
 - Dati produttivi 2021/22;
 - Dati produttivi 2020/21;
 - Contenuto di glucosinolati e acidi grassi biennio 2020/21-2021/22.
- Certificazione delle brassicacee oleifere: superfici controllate e quantitativi di seme certificati.

Protocolli descrittivi:

	Protocollo DUS in vigore
Colza - <i>Brassica napus</i> L. (partim)	CPVO TP/36/3 del 21/04/2020 (UPOV TG/36/7 2023?)
Navone - <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb	CPVO TP/89/1 del 11/03/2015
Rafano oleifero - <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	CPVO TP/178/1 del 15/03/2017
Ravizzone - <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	UPOV TG/185/3 del 17/04/2002
Senape bianca - <i>Sinapis alba</i> L.	CPVO TP/179/1 del 15/03/2017
Senape nera - <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Nazionale DM 13/01/2014
Senape bruna - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern e Cosson	UPOV TG/335/1 del 17/12/2020
Cavolo da foraggio - <i>Brassica oleracea</i> L. spp	Nazionale DM 13/01/2014
<i>Brassica carinata</i> Braun (registro volontario)	Nazionale DM 27/02/2009

Criteri Iscrizione al Registro (2):

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.

*Criteri e procedure tecniche per
l'iscrizione al Registro Nazionale di
varietà di*

COLZA

Brassica napus L. (partim)

NAVONE o RUTABAGA

Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Reb.

RAFANO OLEIFERO

Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.

RAVIZZONE

Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs

SENAPE BIANCA

Sinapis alba L.

SENAPE NERA

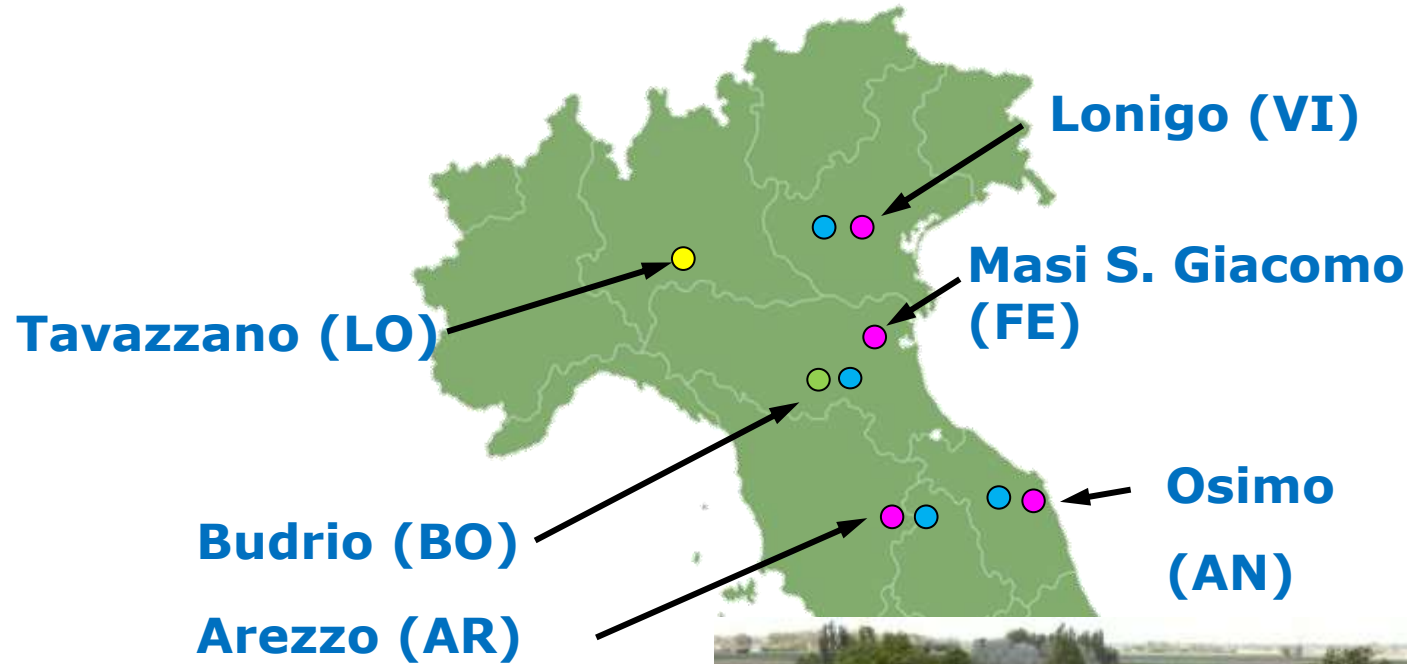
Brassica nigra (L.) Koch





SENAPE BRUNA

Brassica juncea (L.) Czern e. Cossow

Criteri Iscrizione al Registro (3):

Località:



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

Semina autunnale

Semina primaverile



Prova DUS:

- **Repliche:** 2 (linee parentali 1)
- **Dimensione parcelle:** 5,5 m²
- **Densità di semina:** 0,15 m sulla fila e 0,55 m fra le file.
- **Caratterizzazione elettroforetica** (varietà e linee parentali)



Foto Chiara Delogu

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

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

Prova VCU:

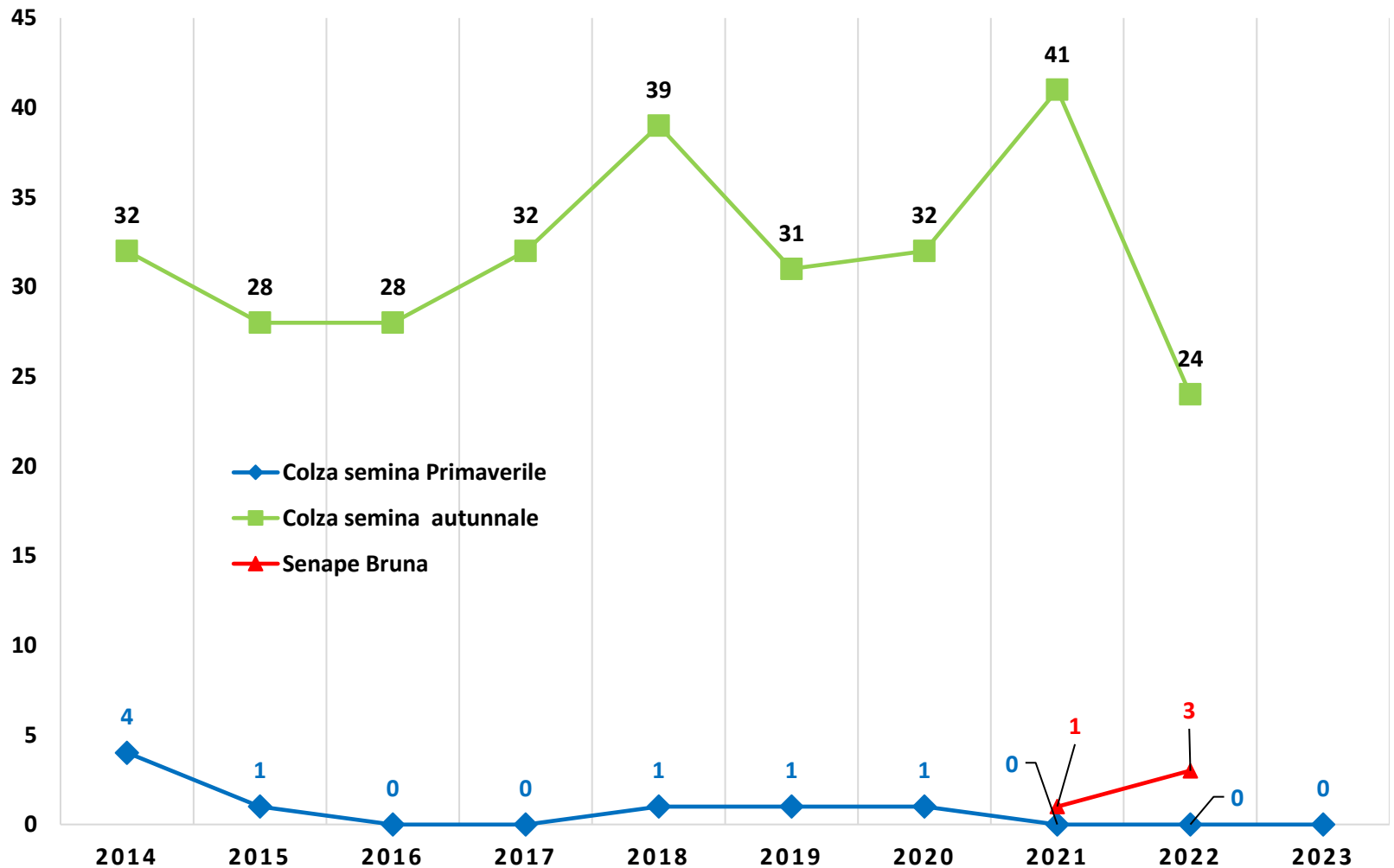
- **Repliche:** 3
- **Dimensione parcelle:** 14 m²
- **Densità di semina:** 60 piante m⁻² varietà da olio;
120 piante m⁻² altre tipologie



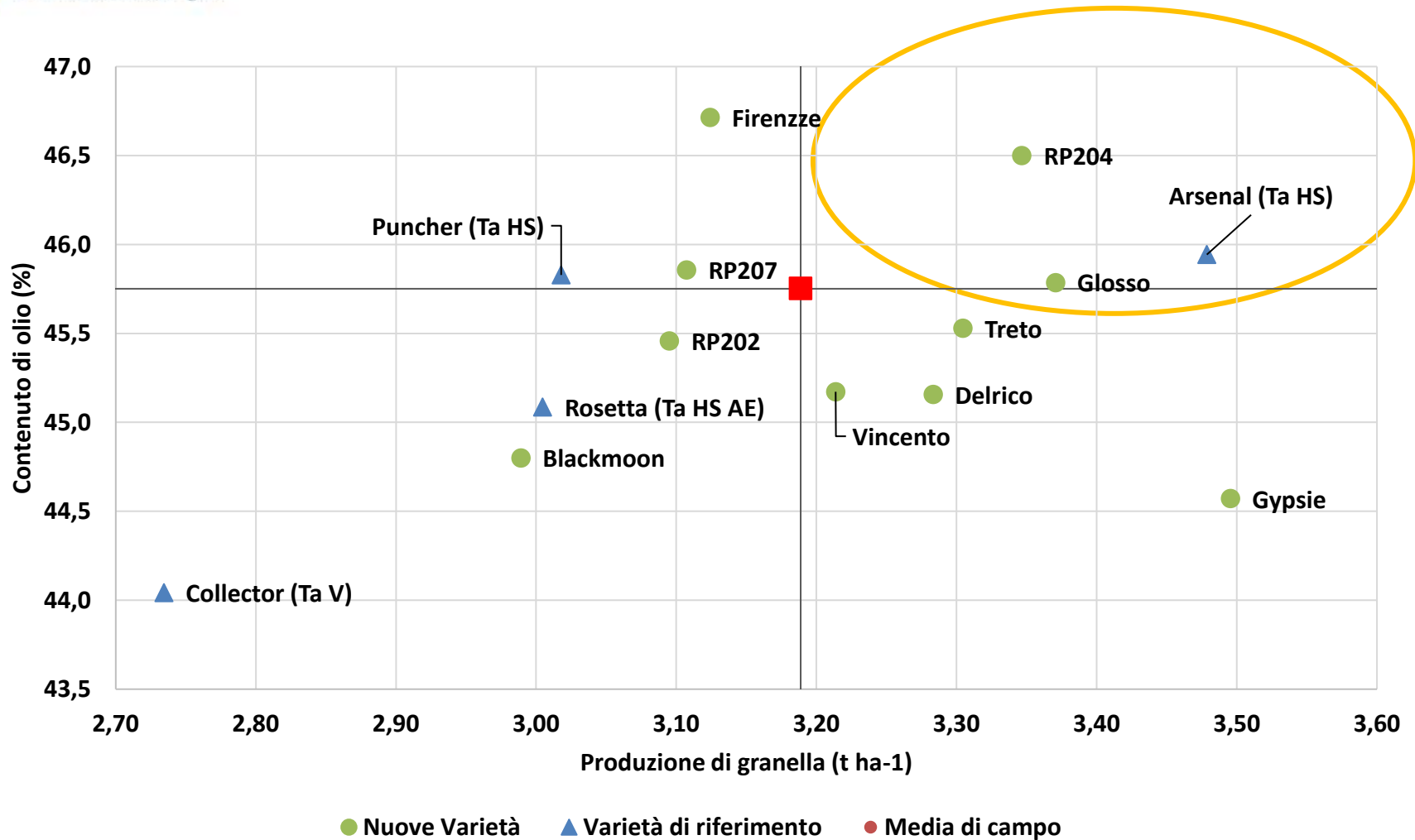
Analisi:

- **Gluocosinolati:**
 - **Biomassa:** sul seme inviato dal costituutore
 - **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 costituutore
- **Contenuto in Olio**
 - **Olio:** sul un campione di seme di ciascuna località

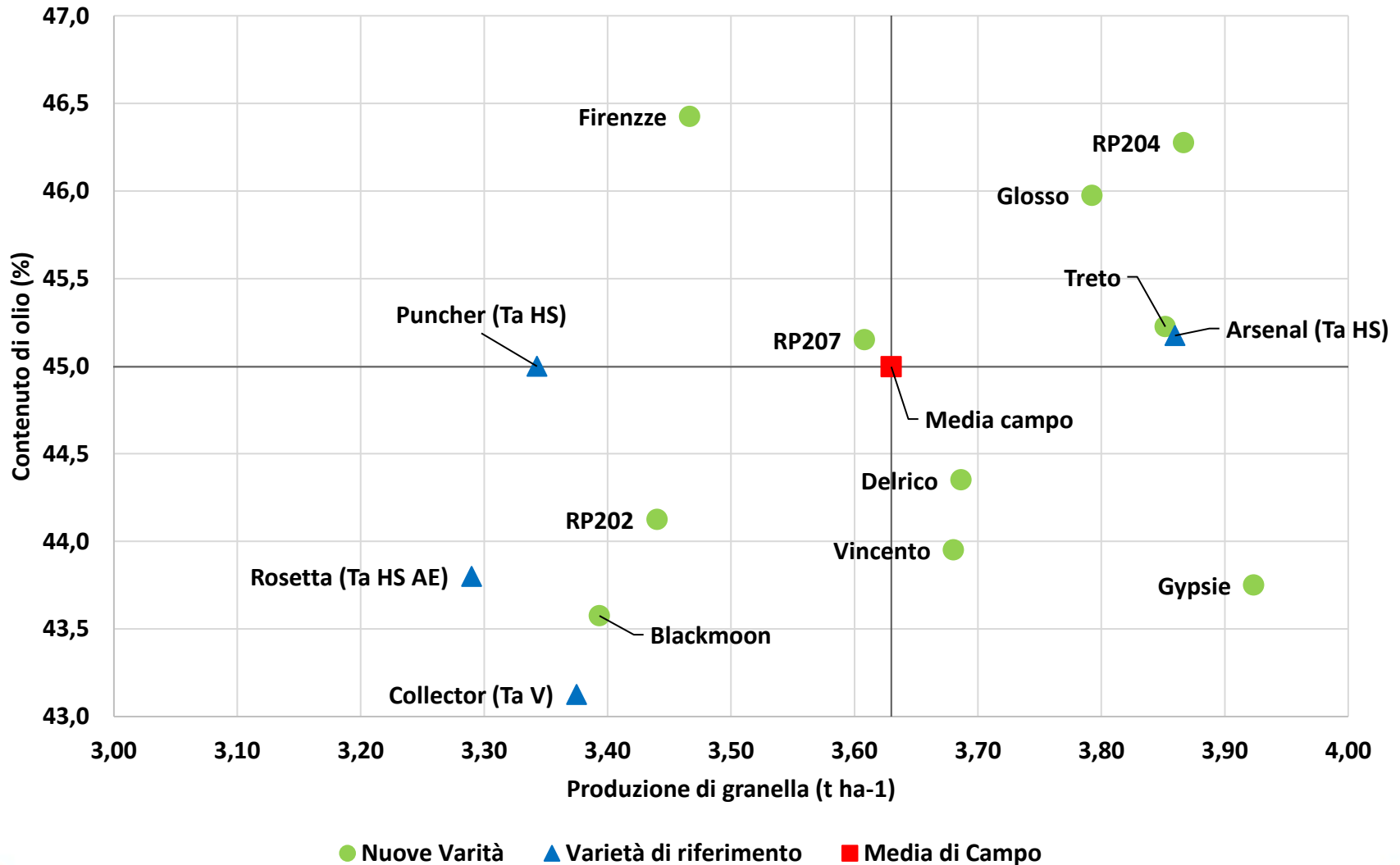
Varietà in Prova 2014-2023:

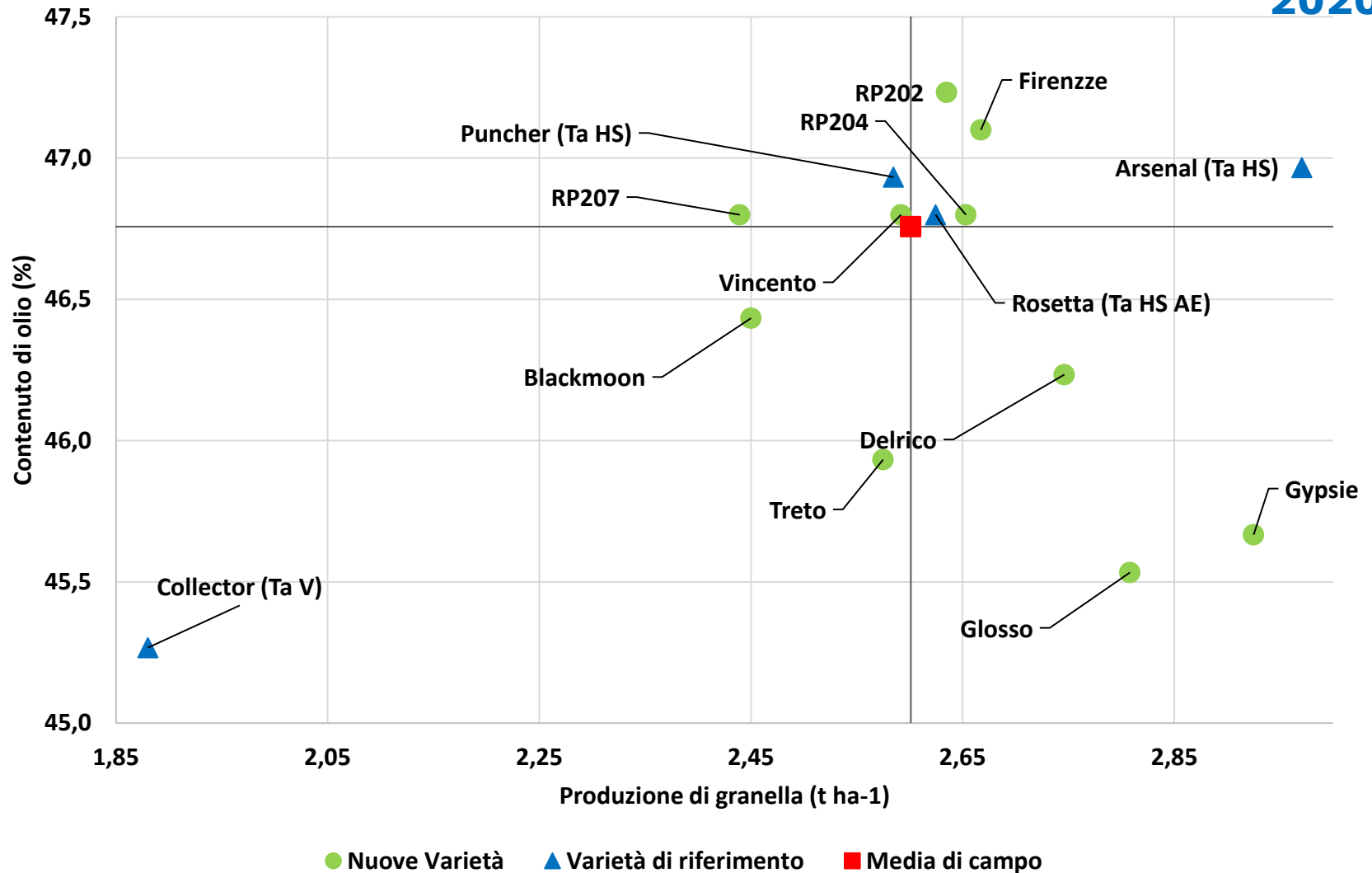


Produzione e contenuto in Olio:



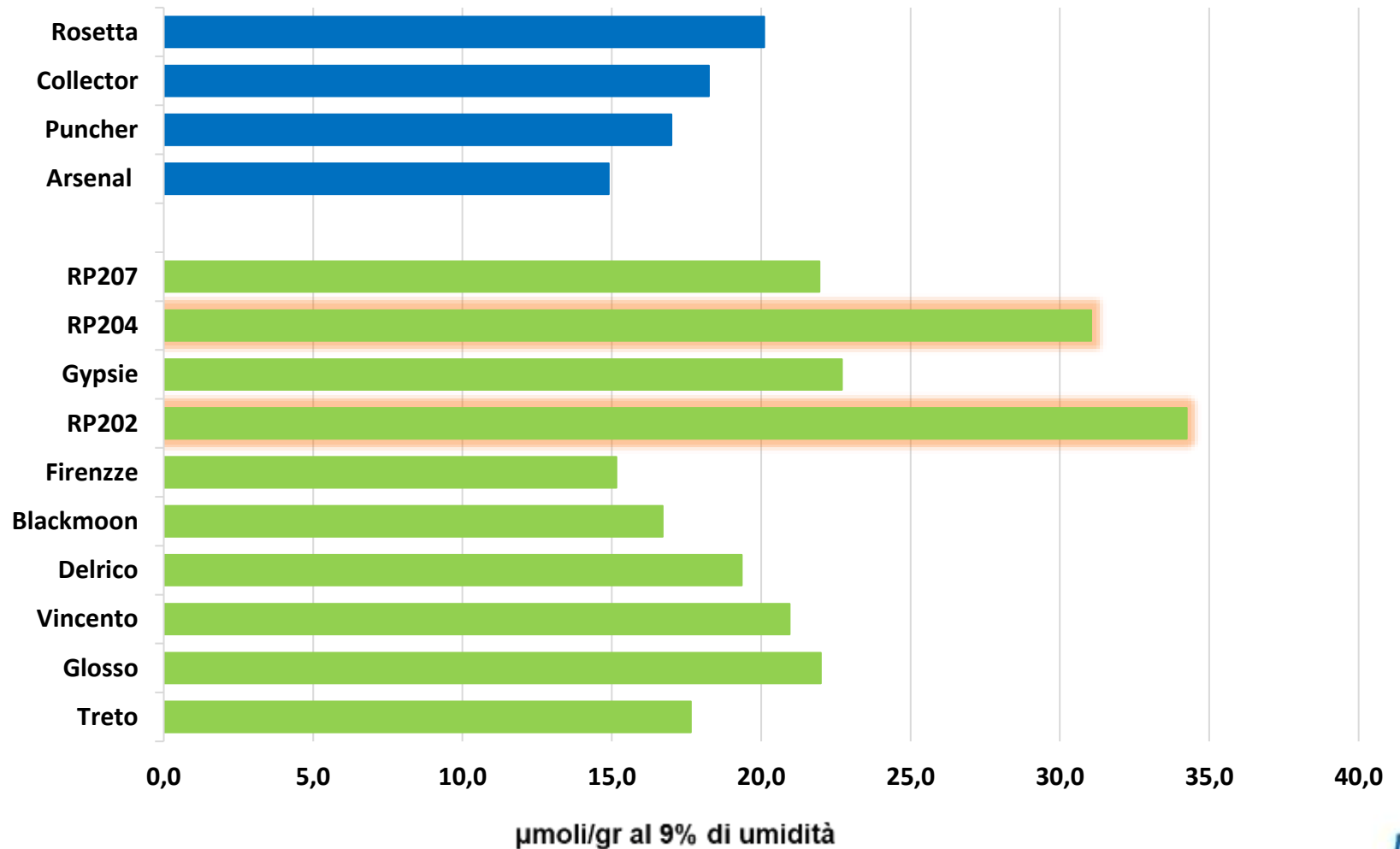
Biennio
2020/21 - 2021/22
Media di 7 località





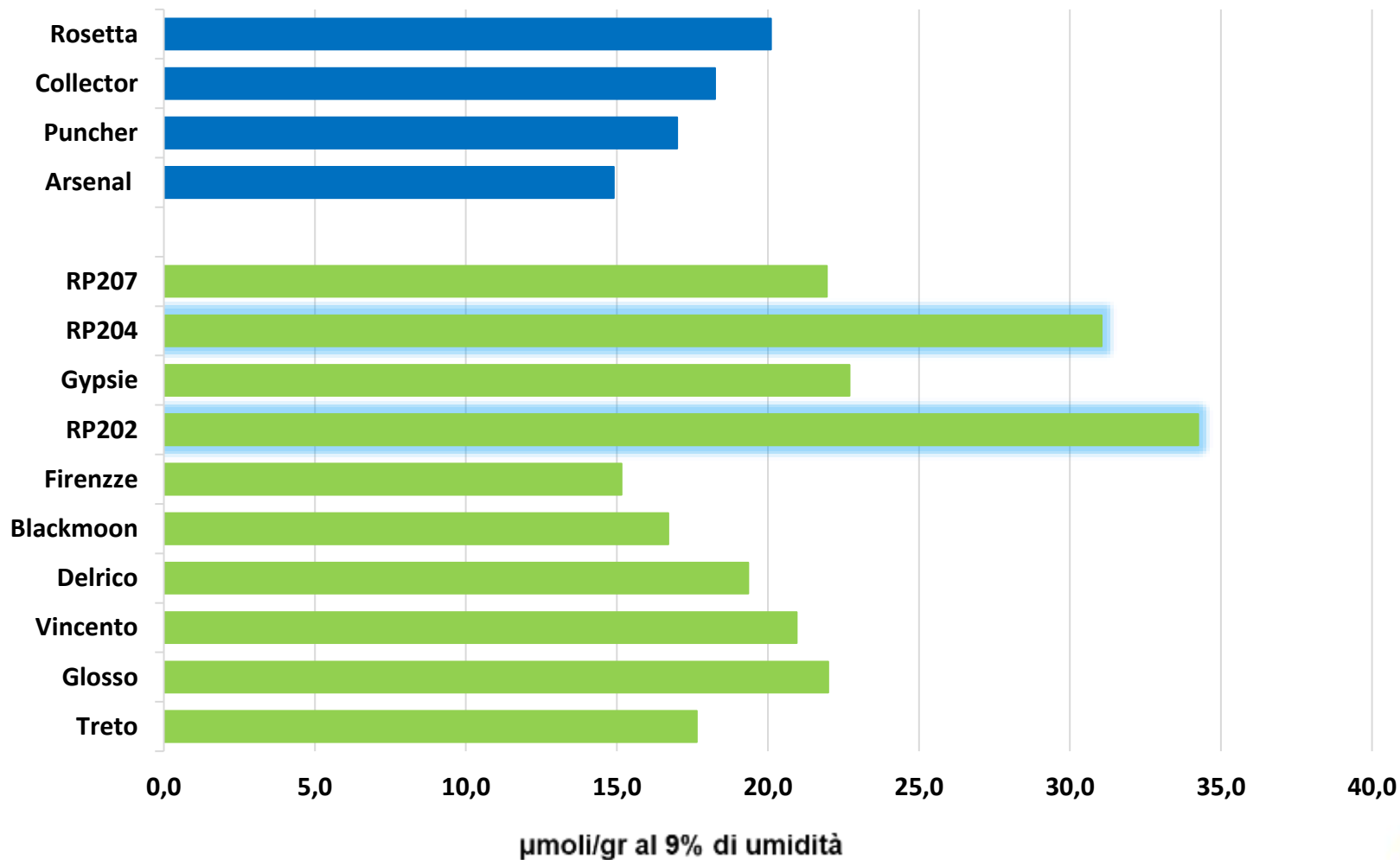
Contenuto di Glucosinolati:

Alto contenuto di Glucosinolati



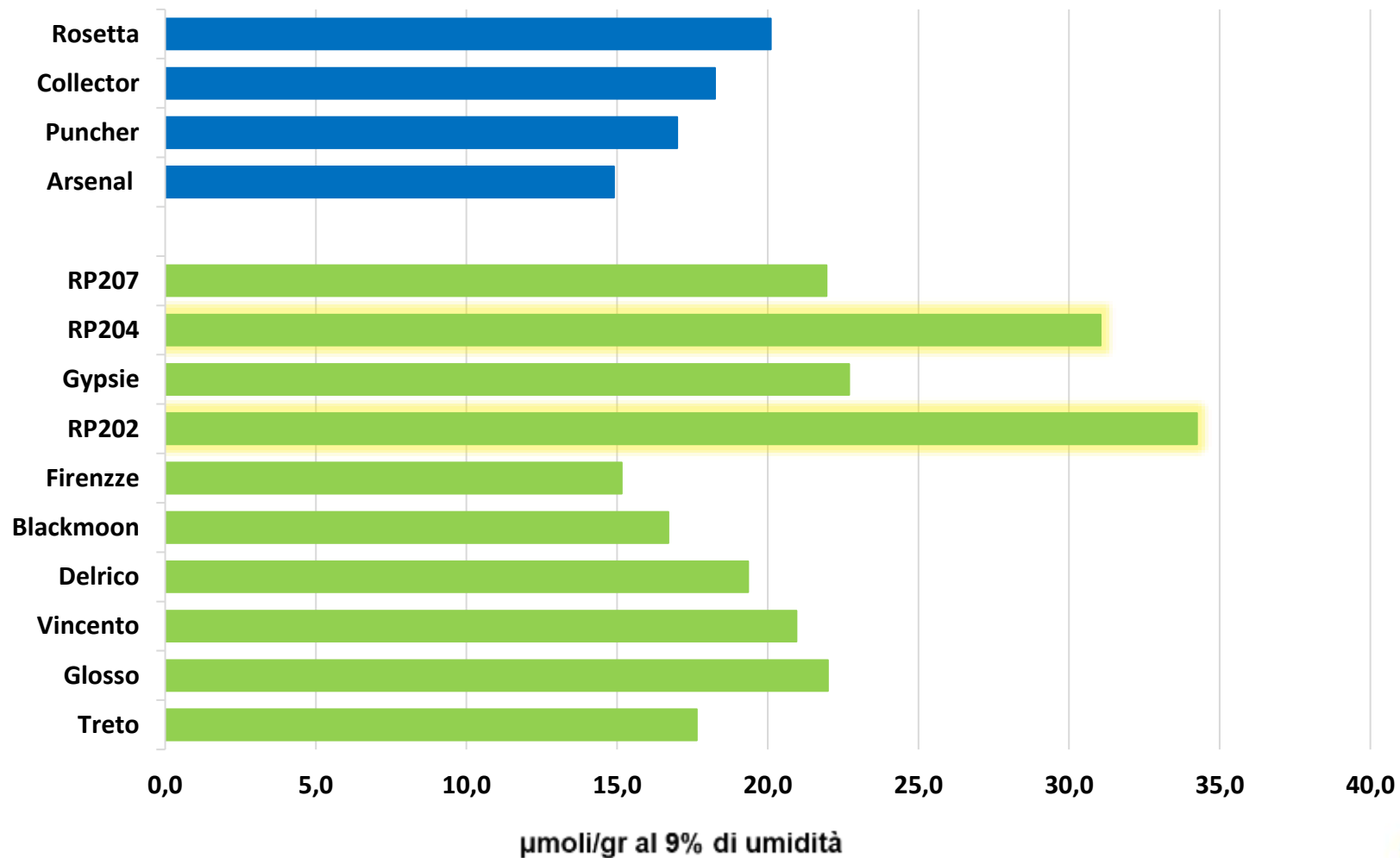
Contenuto di Glucosinolati:

Alto contenuto di ac. Erucico



Contenuto di Glucosinolati:

Varietà a doppio «Alto»



Certificazione delle brassicacee

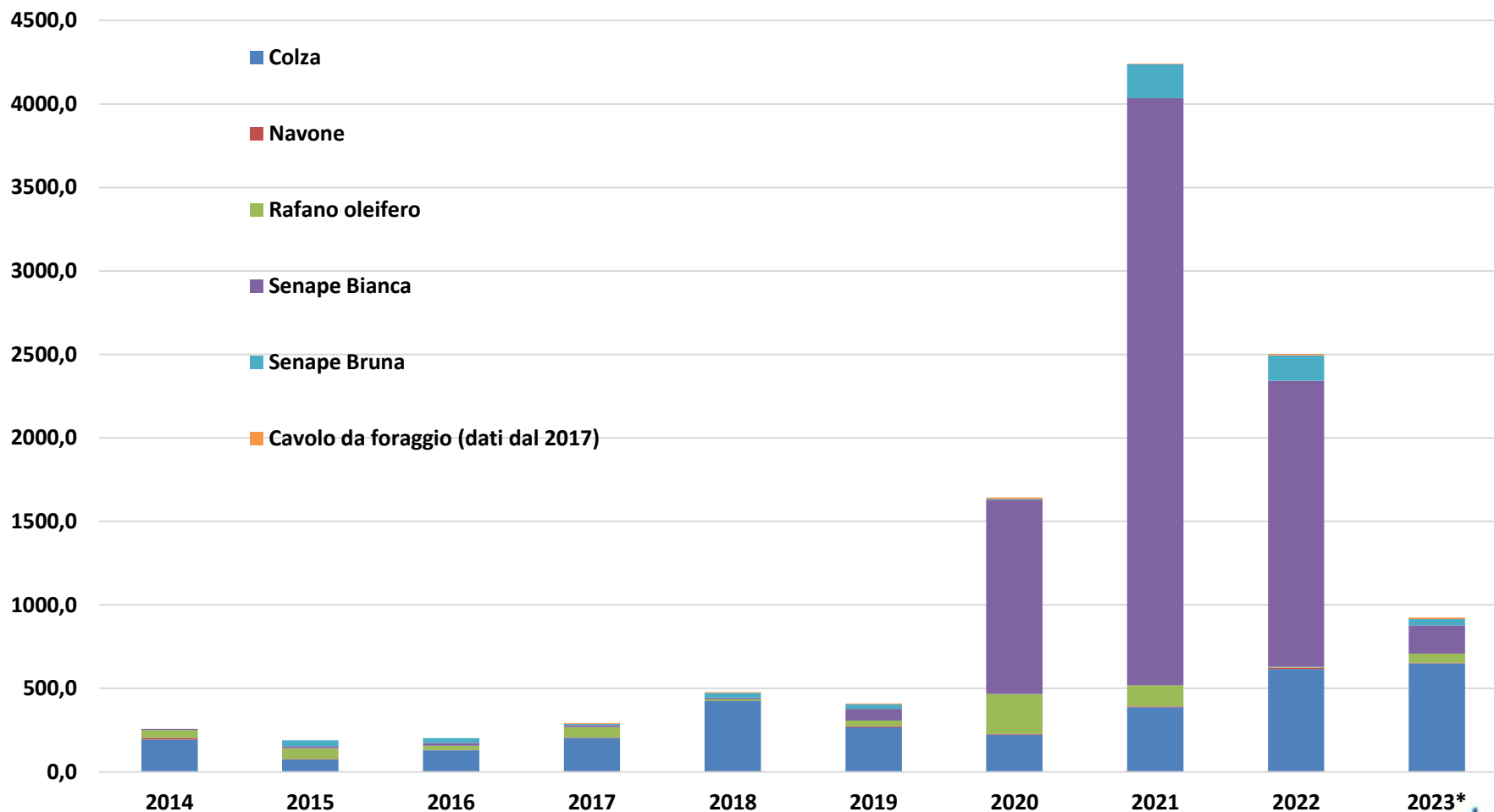


Foto M. Venali

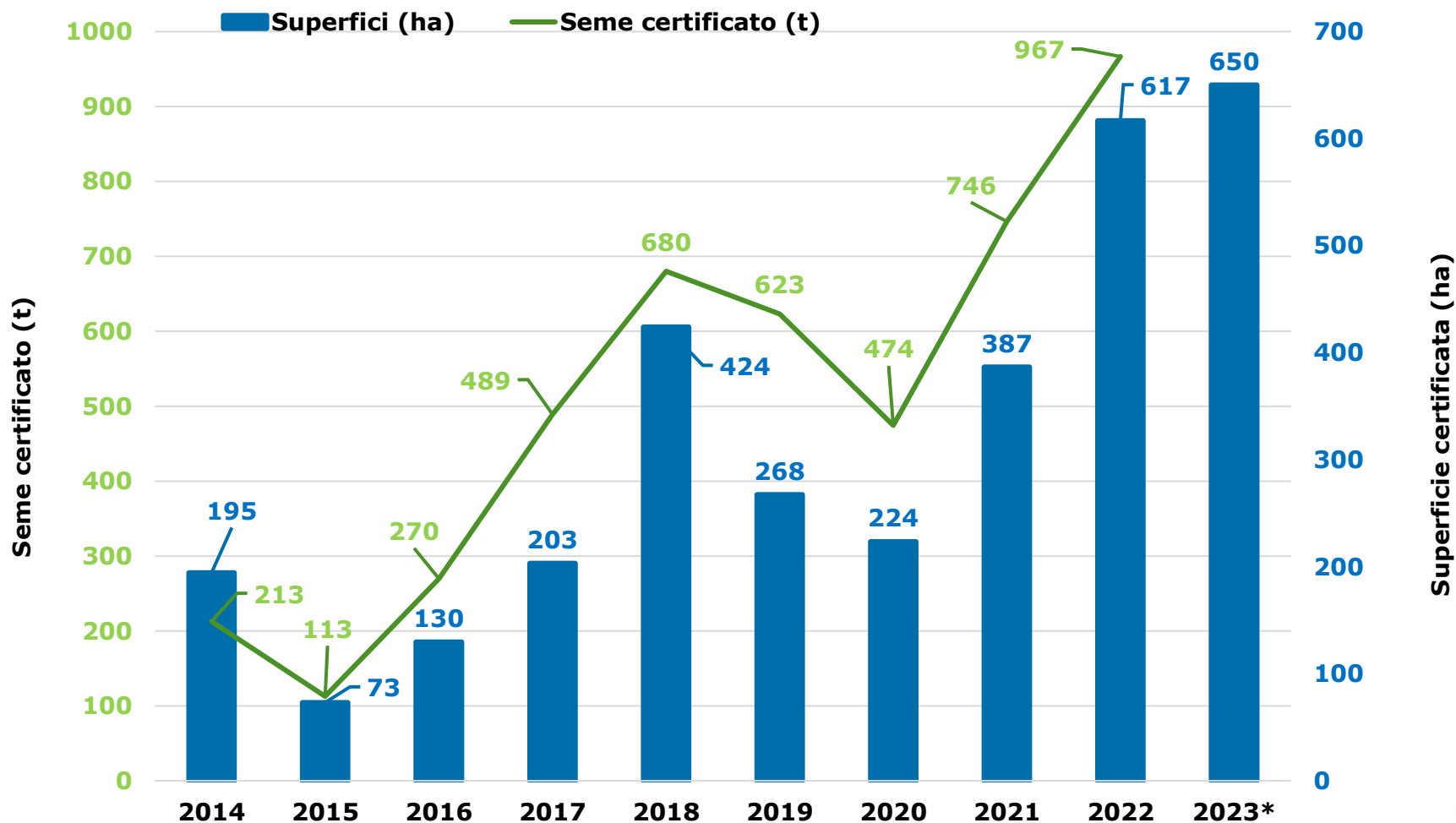
Varietà iscritte ai registri

Specie	Registro Nazionale			Registro Comunitario		
	2017	2023	Var. %	2017	2023	Var. %
Colza - <i>Brassica napus</i> L. (partim)	184	132	-28	1371	1796	31
Navone - <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb	0	0	-	44	47	7
Rafano oleifero - <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	1	0	-100	106	185	75
Ravizzone - <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	0	0	-	37	41	11
Senape bianca - <i>Sinapis alba</i> L.	3	2	-33	156	206	32
Senape nera - <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	0	0	-	0	0	-
Senape bruna - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern e Cosson	3	3	-	26	27	4
Cavolo da foraggio - <i>Brassica oleracea</i> L. spp	-	-	-	21	22	5
<i>Brassica carinata</i> [#] Braun	3	1	-67	-	-	-

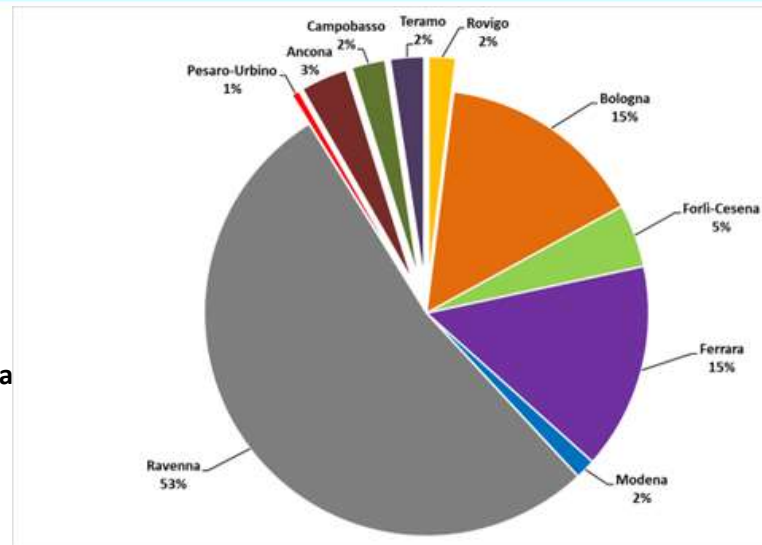
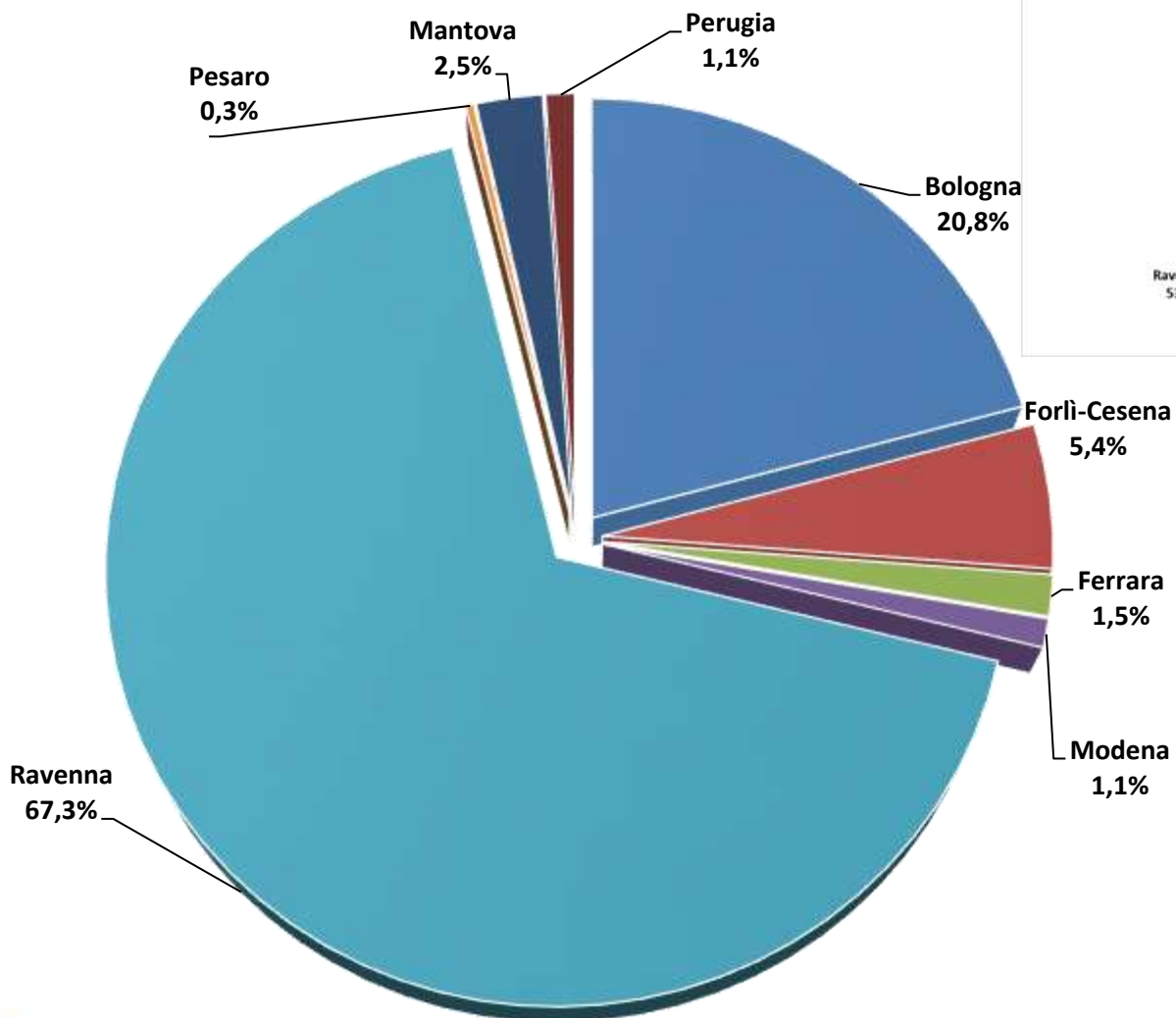
Confronto fra le Superfici controllate Brassicacee Oleaginose 2014-2023 (ha)



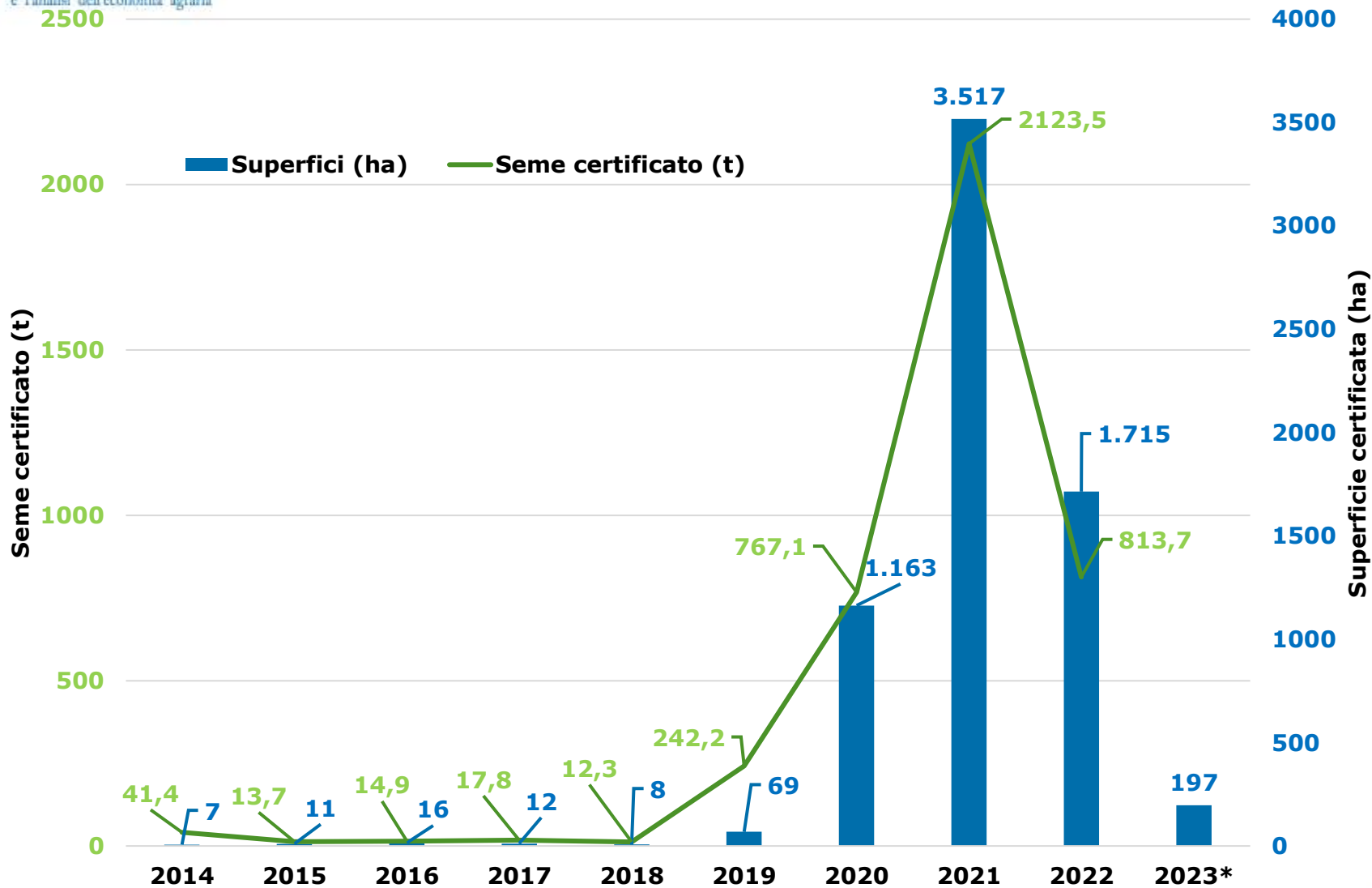
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-22 COLZA



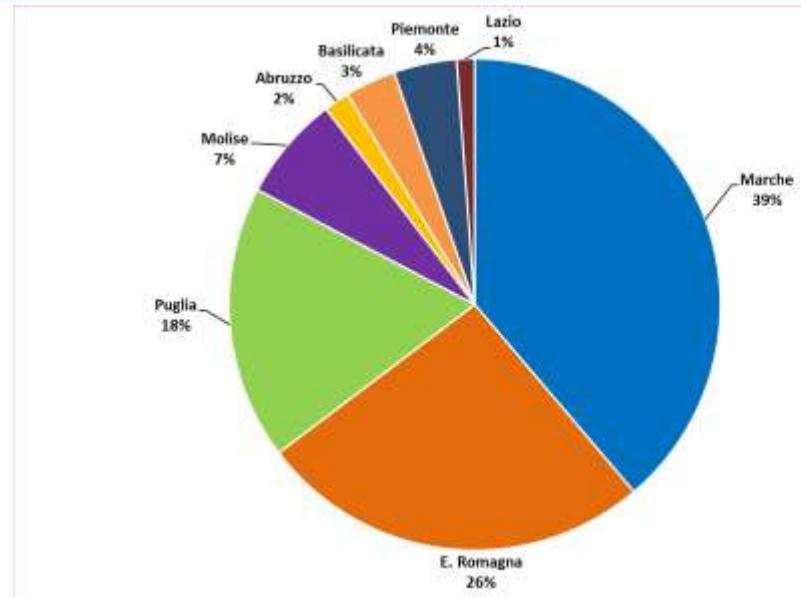
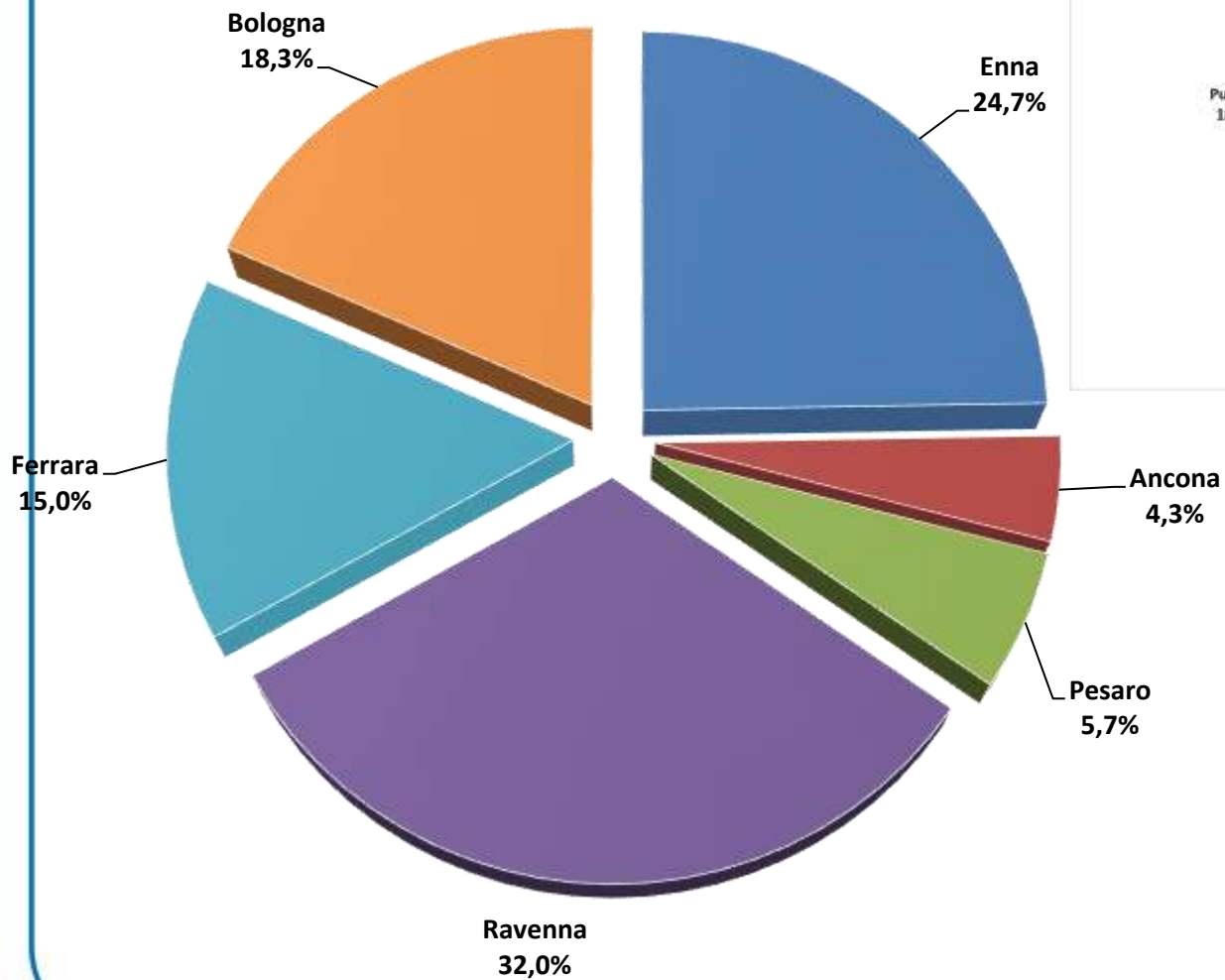
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2022/2023 COLZA



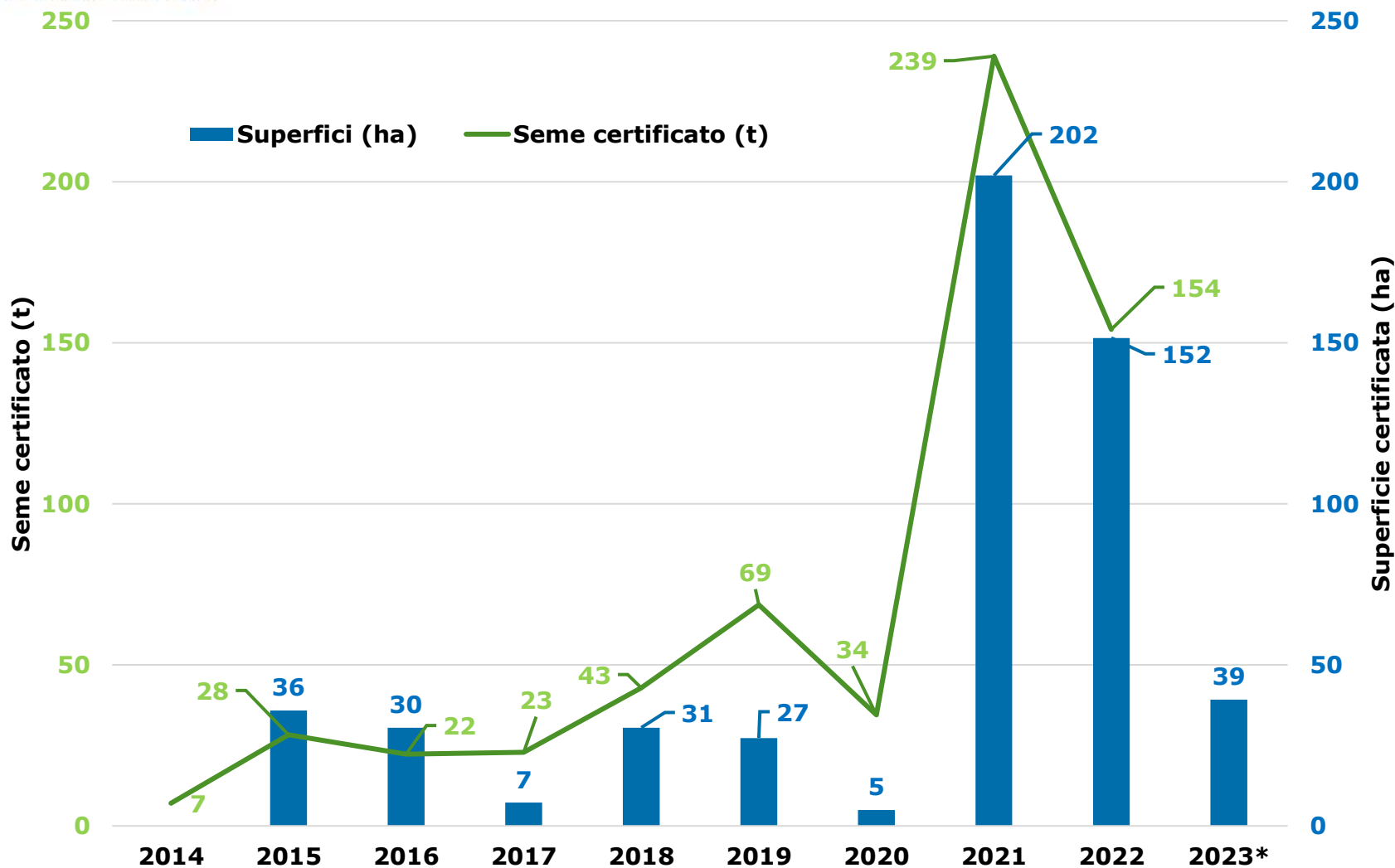
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-23 SENAPE BIANCA



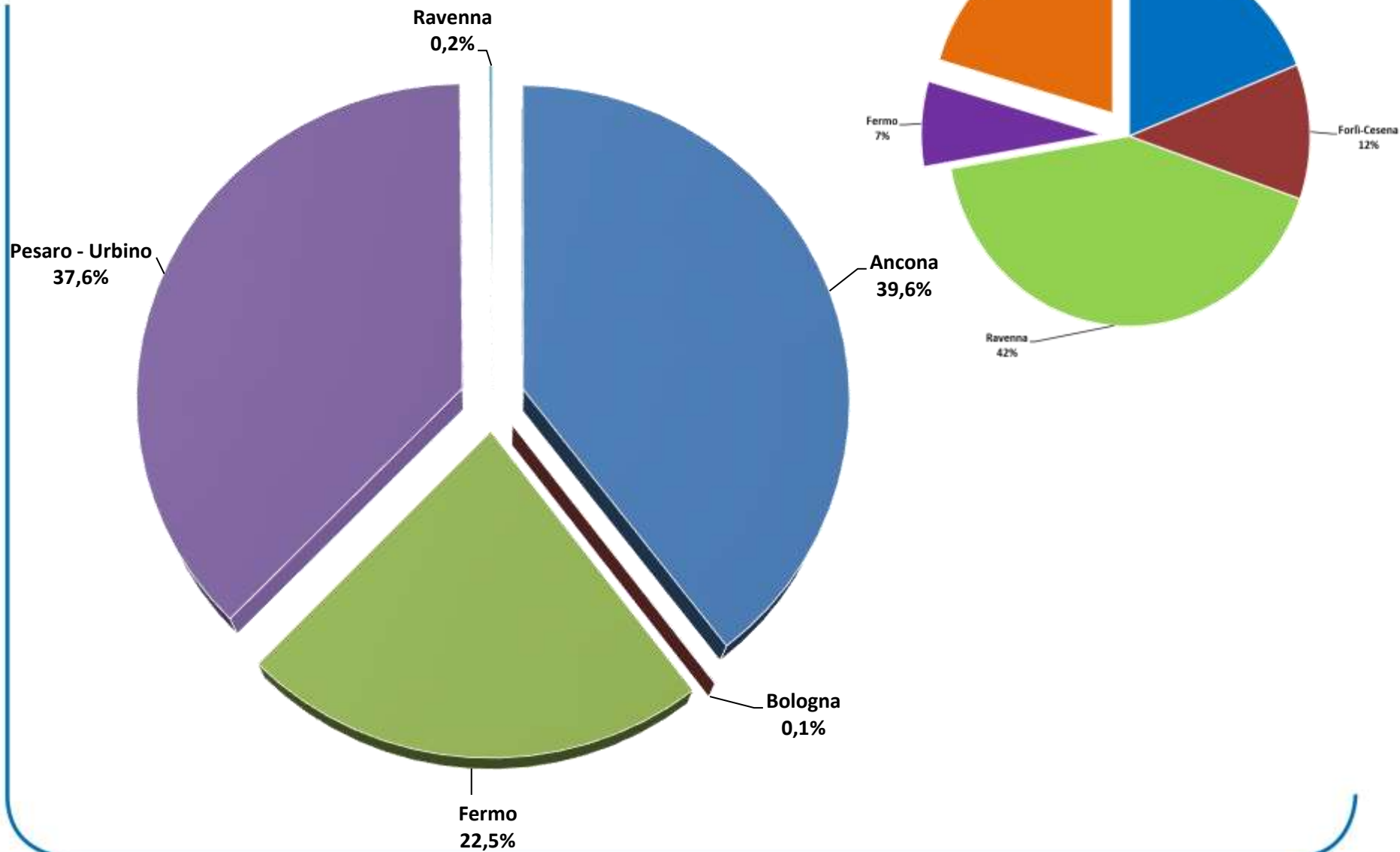
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2022/2023 SENAPE BIANCA



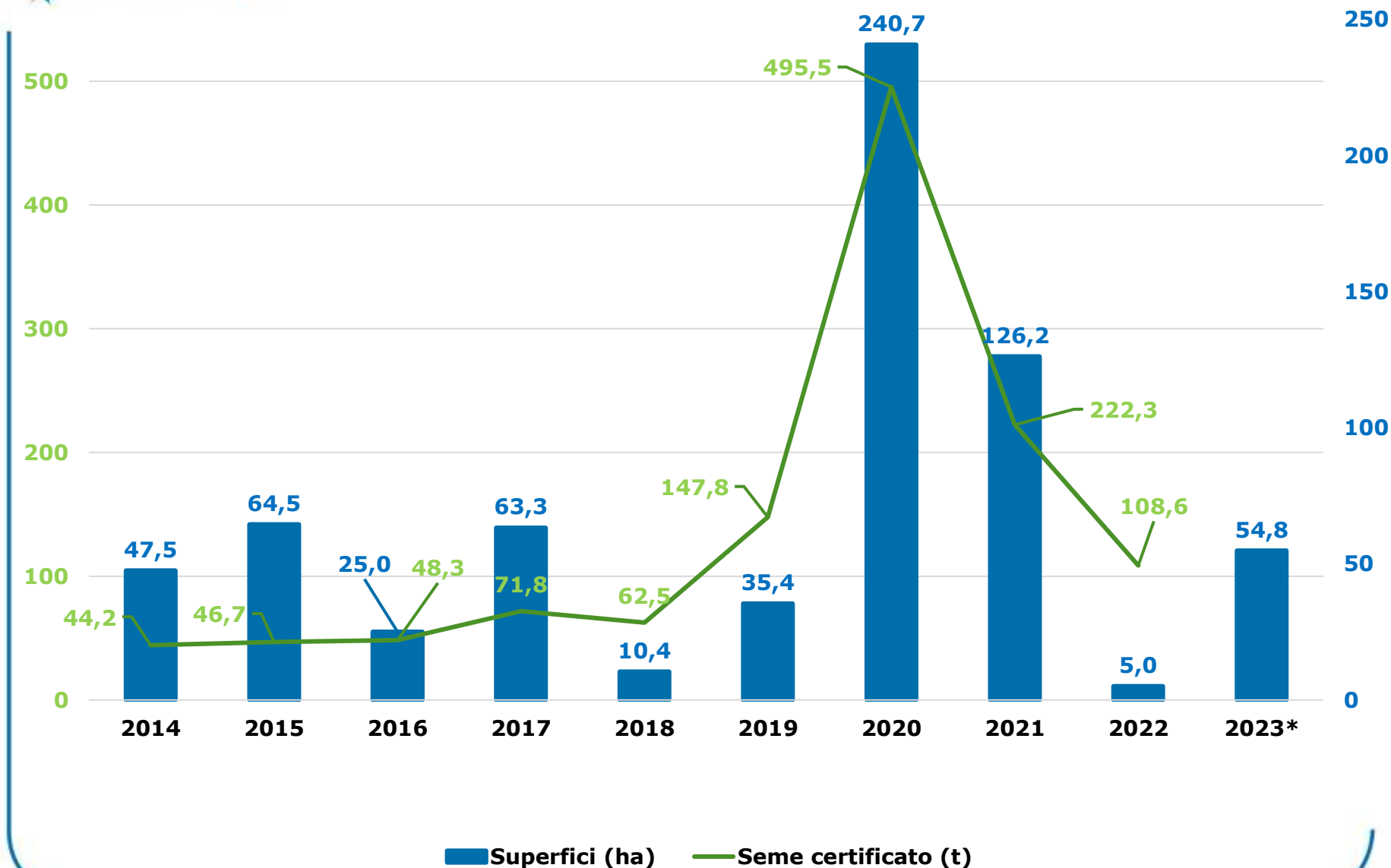
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-23 SENAPE BRUNA



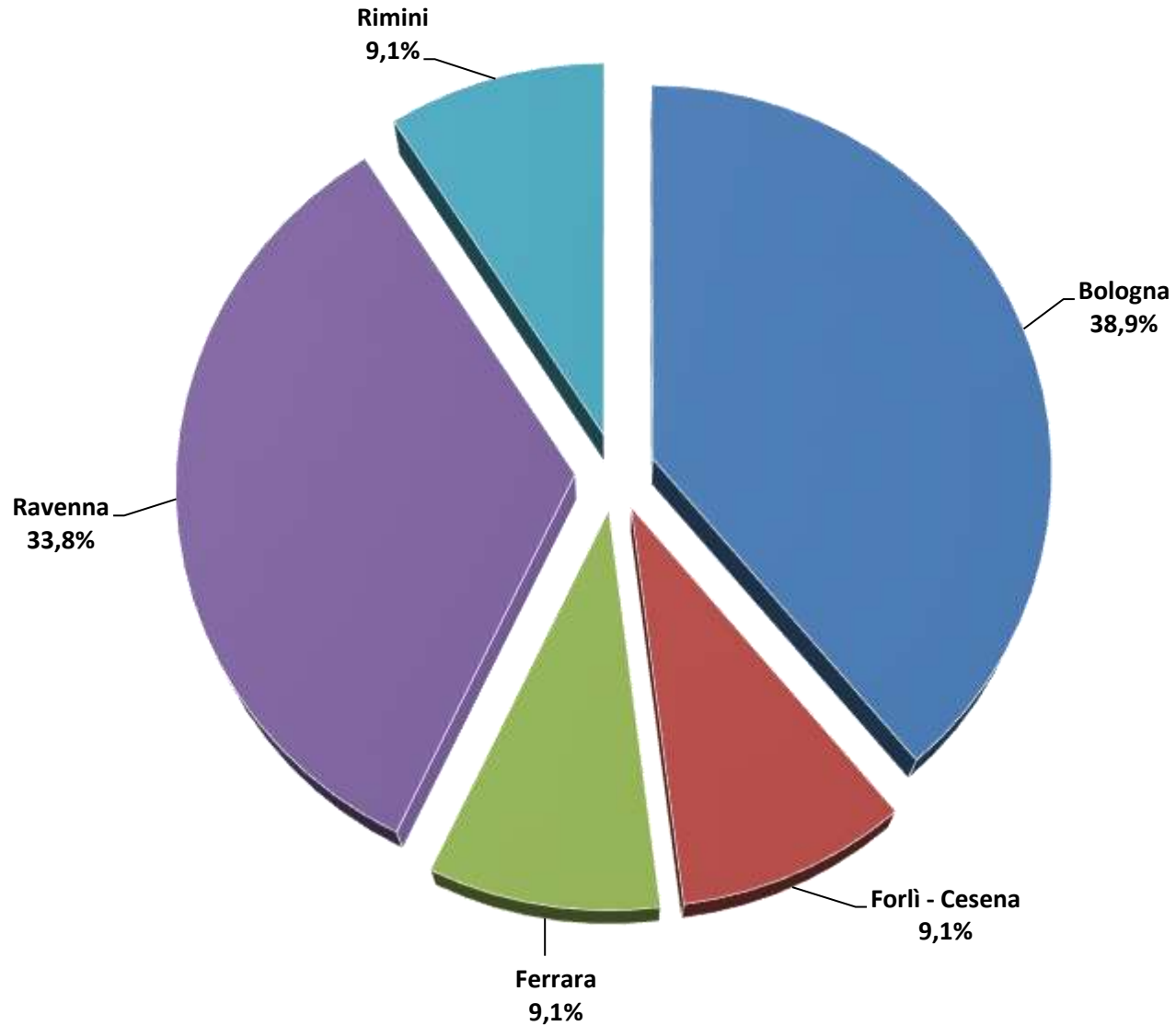
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2022/2023 SENAPE BRUNA



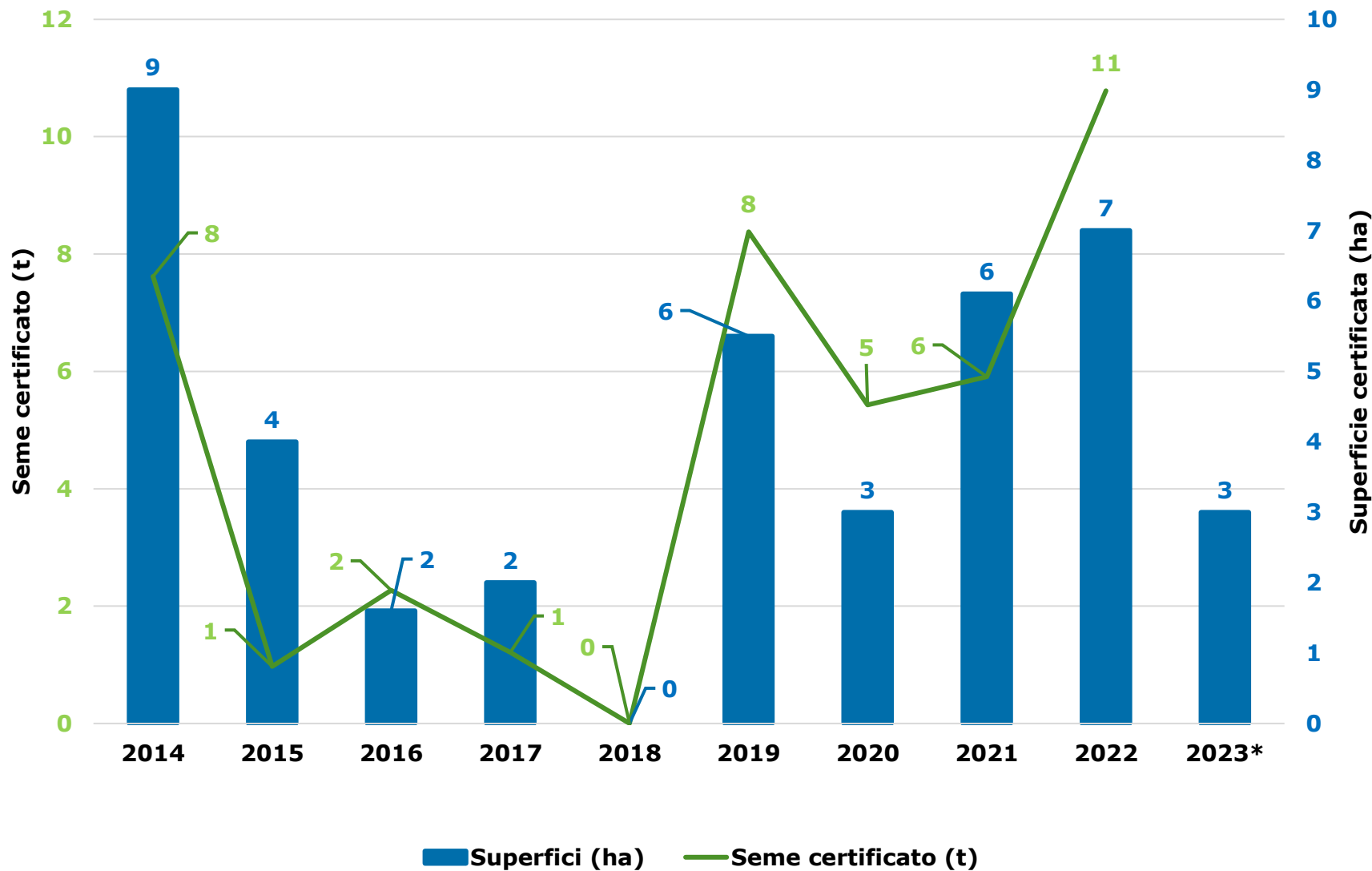
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-23 RAFANO OLEIFERO



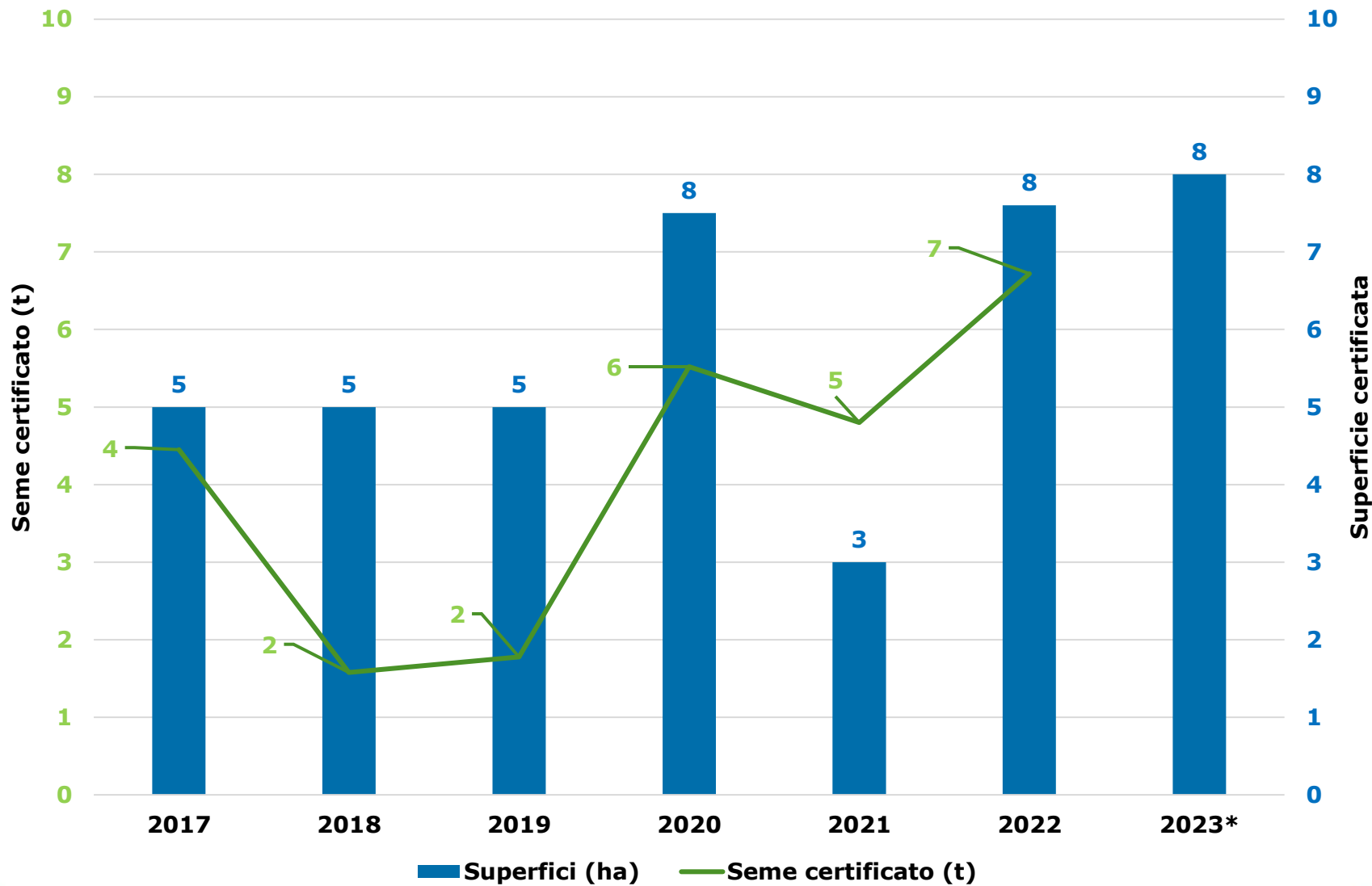
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2022/2023 RAFANO OLEIFERO



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-23 NAVONE



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2017-23 CAVOLO da FORAGGIO





**Grazie per
l'attenzione**
