

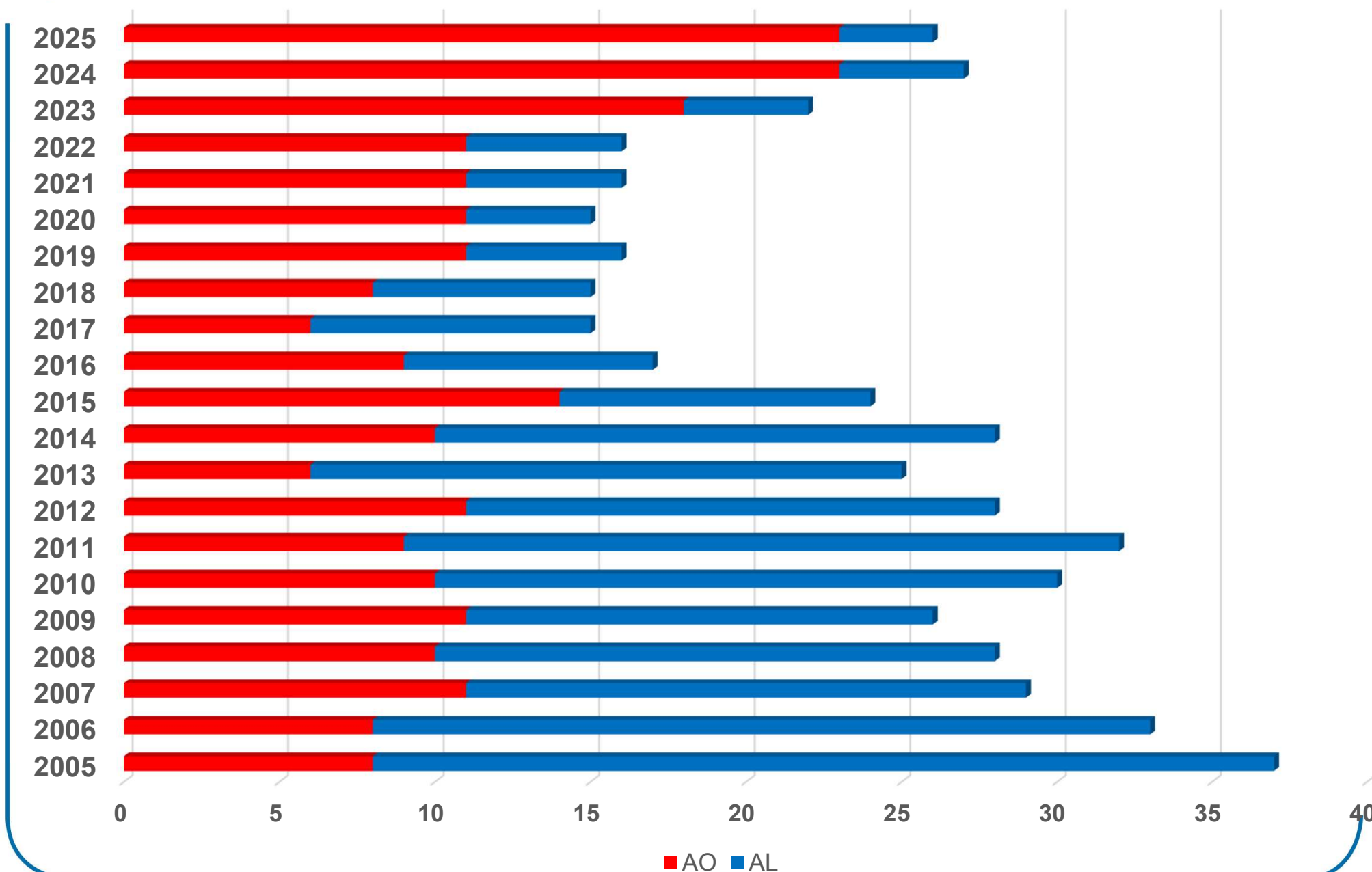
I risultati della sperimentazione 2024 e le prove 2025

Andrea Del Gatto

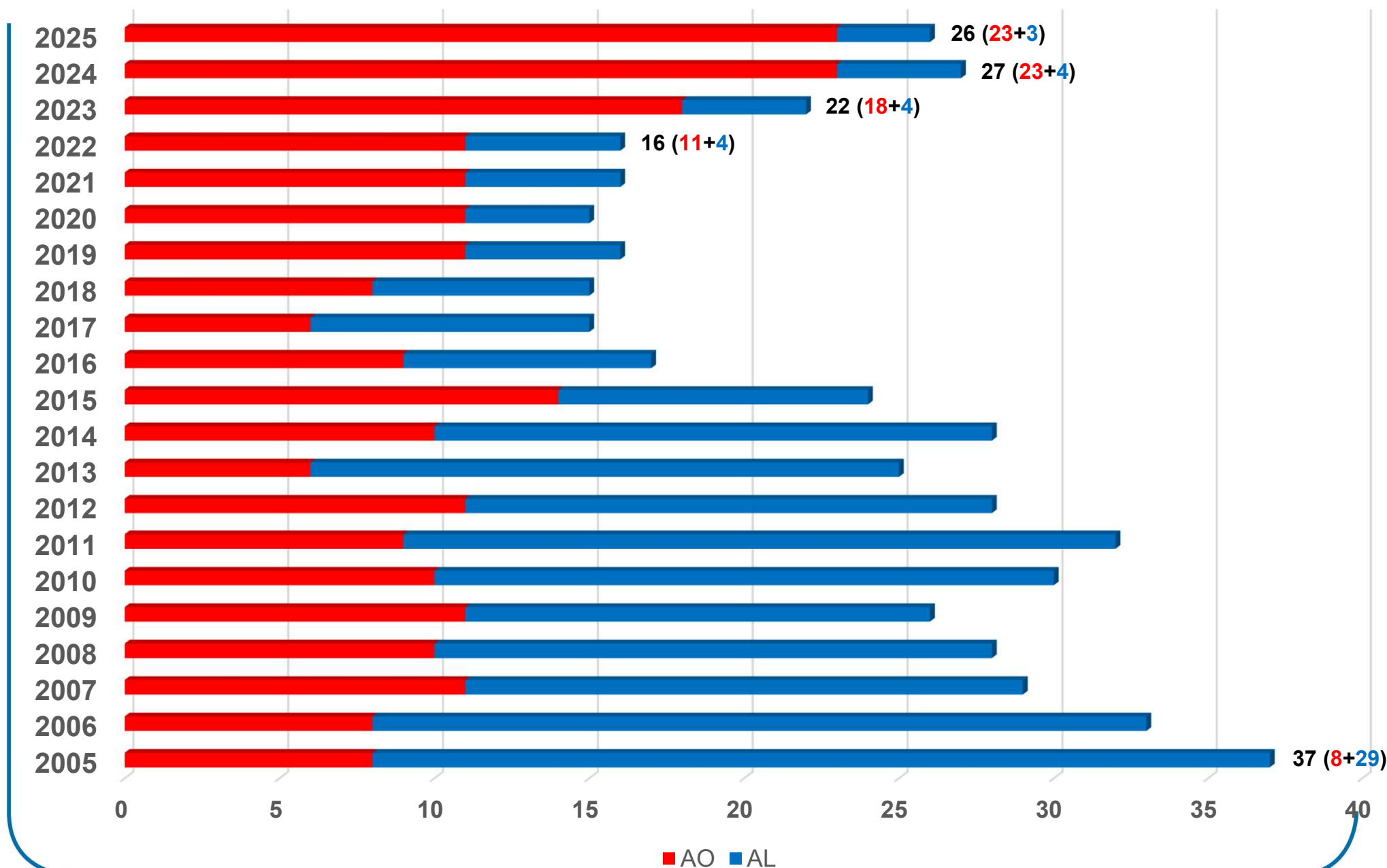
***Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture industriali, Bologna, Italy
Azienda sperimentale di Osimo***

***Via Cagiata, 90
60027 Osimo (AN)***

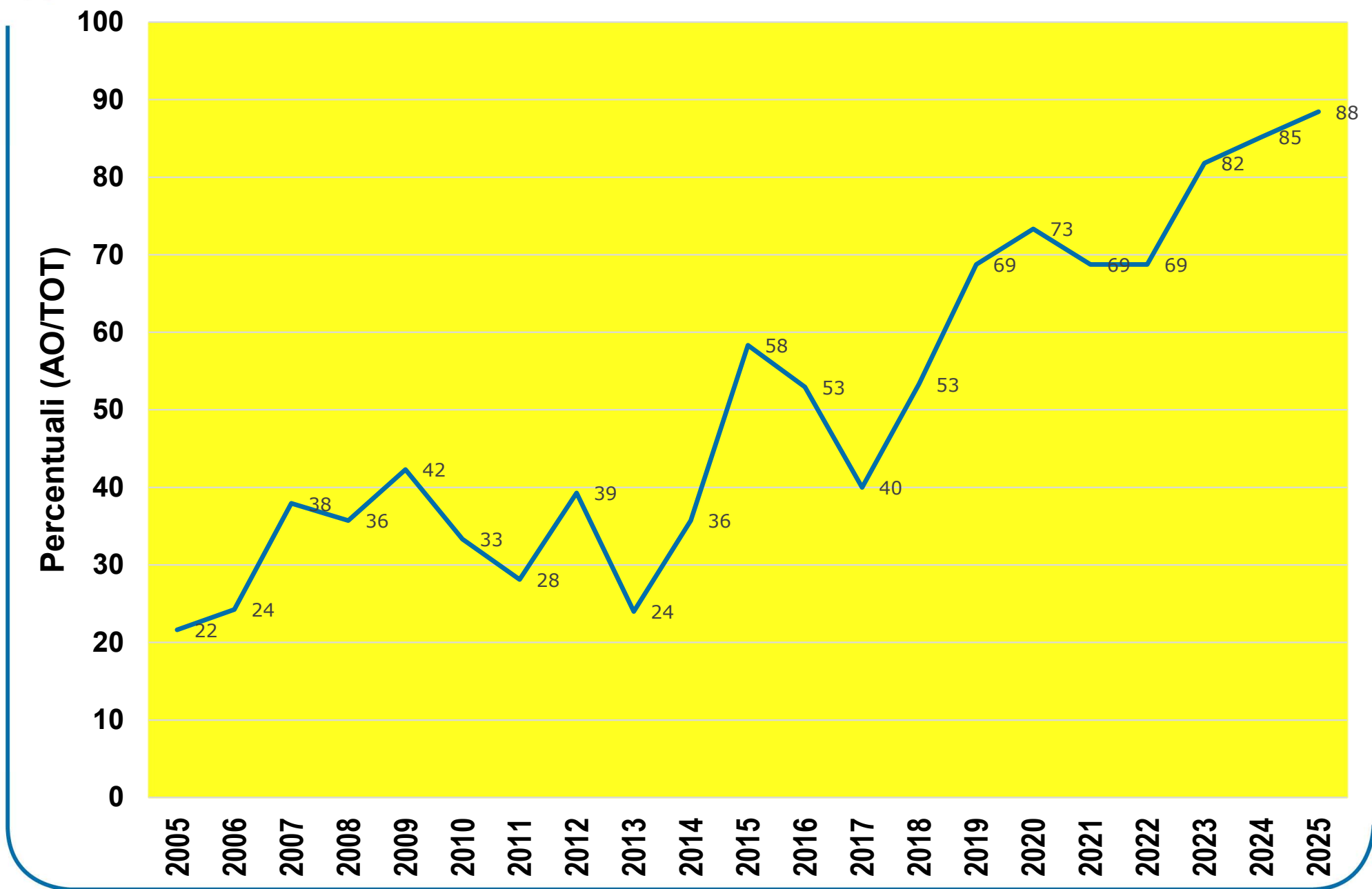
Ibridi in valutazione nell'ultimo ventennio (2005-2025)



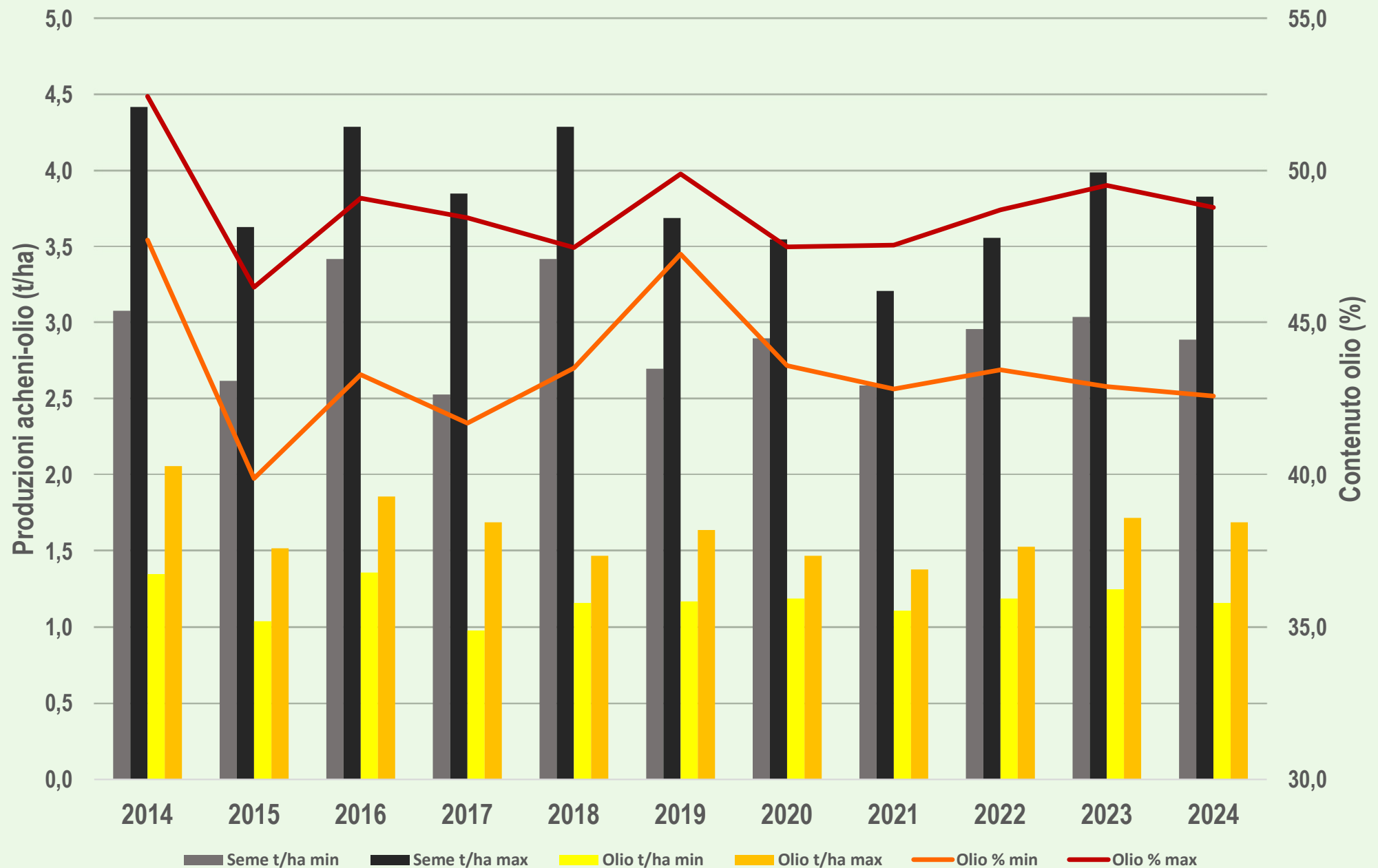
Ibridi in valutazione nell'ultimo ventennio (2005-2025)



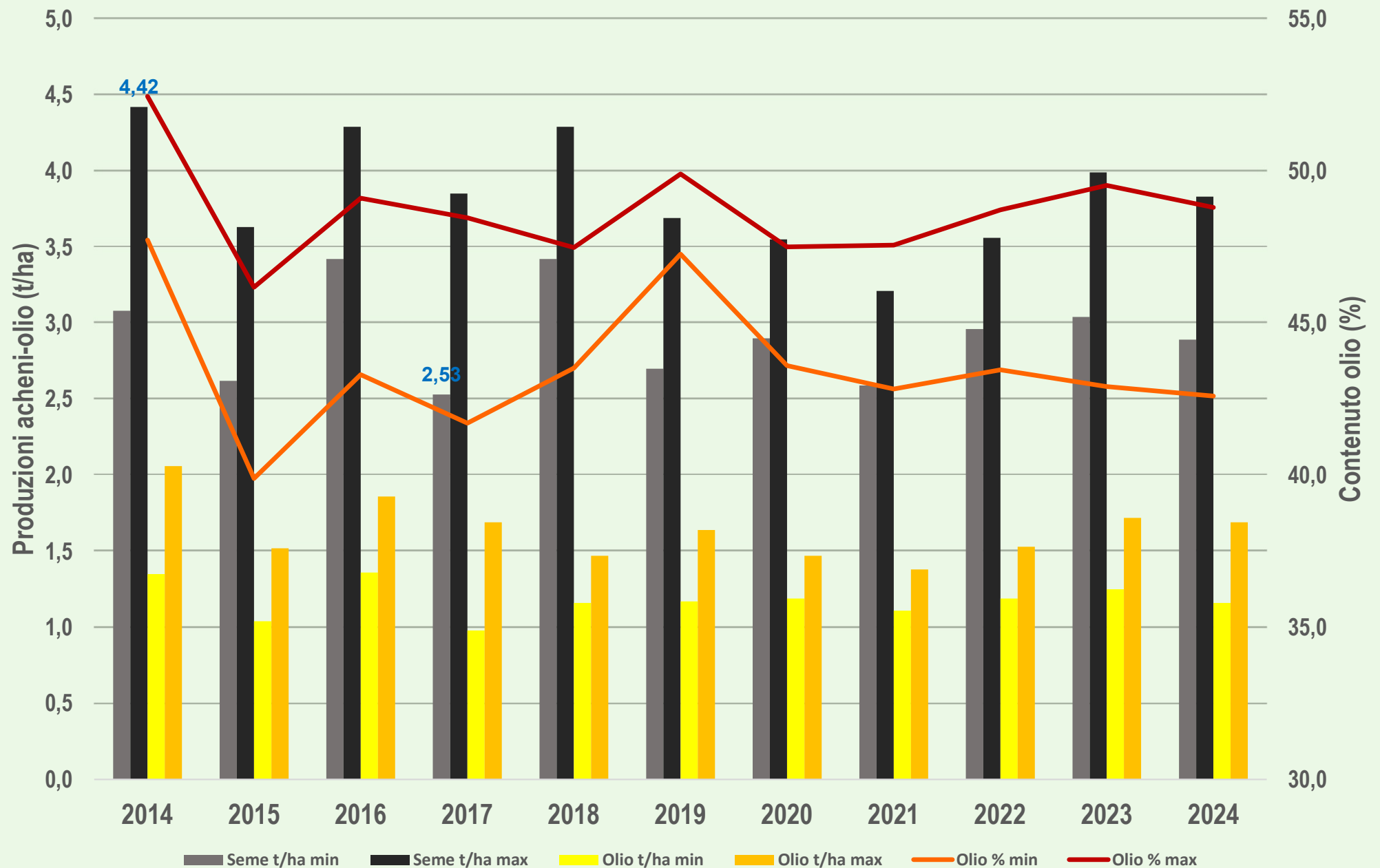
Rappresentatività ibridi alto oleico rispetto ai convenzionali (2005-2025)



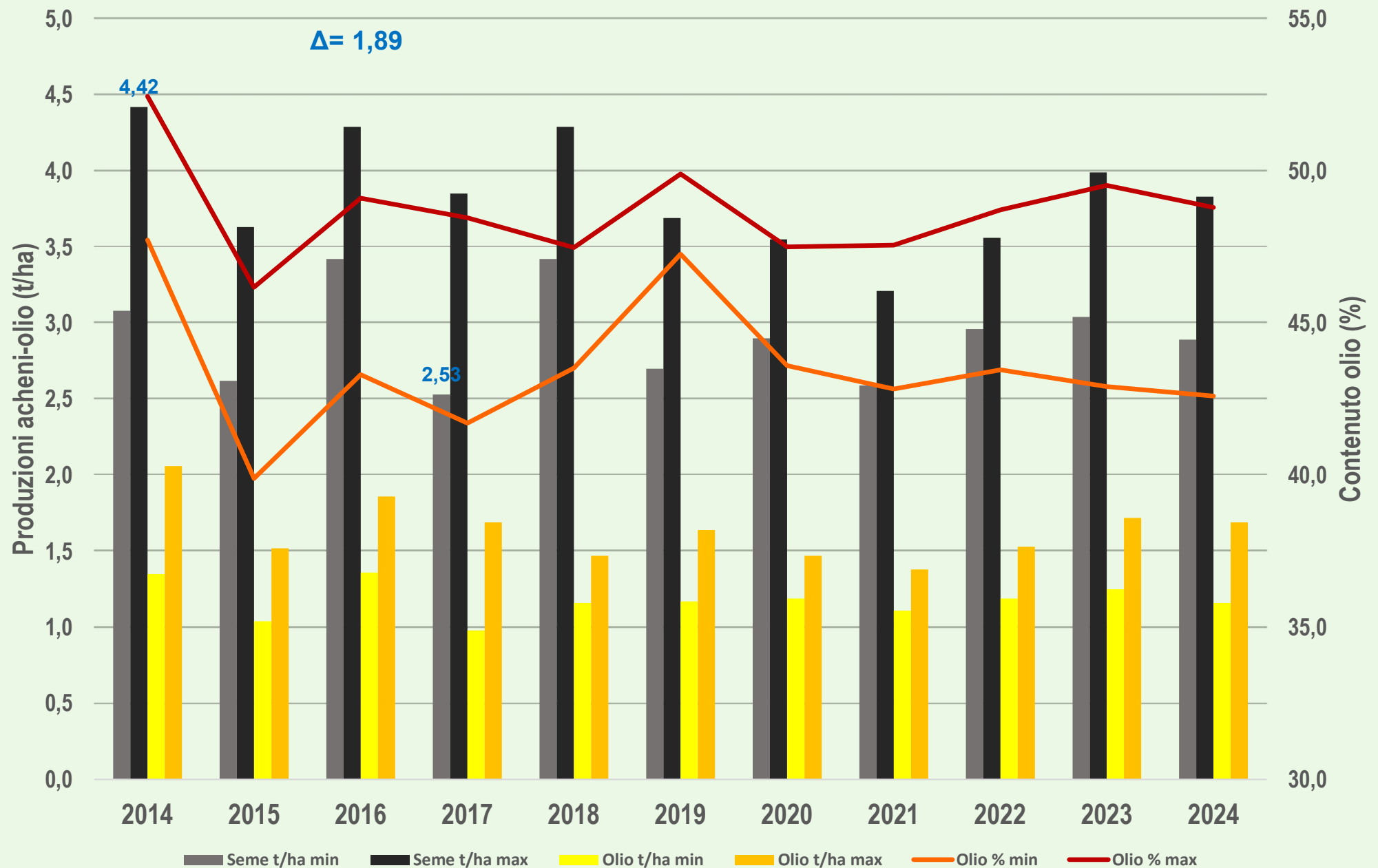
Un decennio di prove...in sintesi



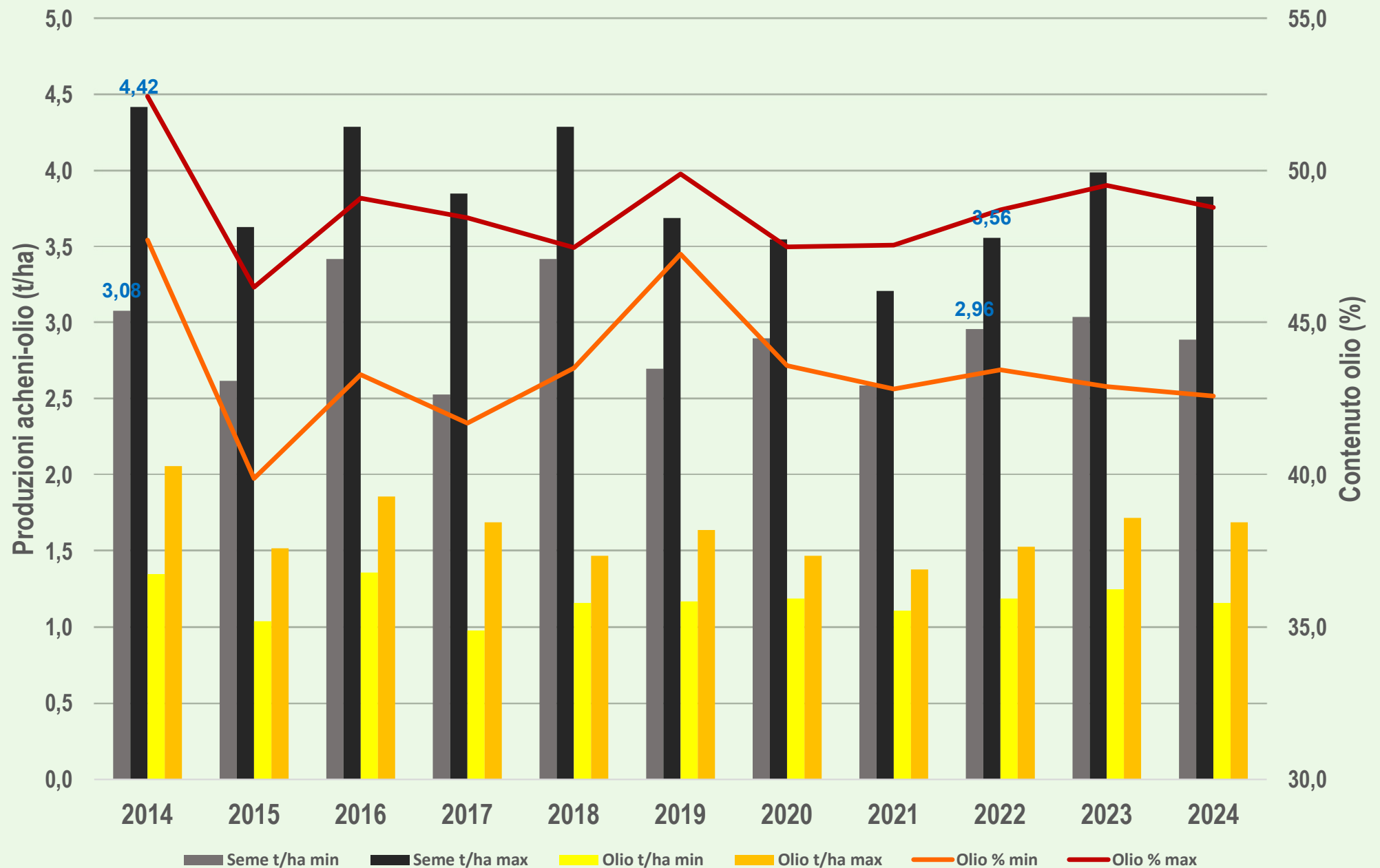
Un decennio di prove...in sintesi



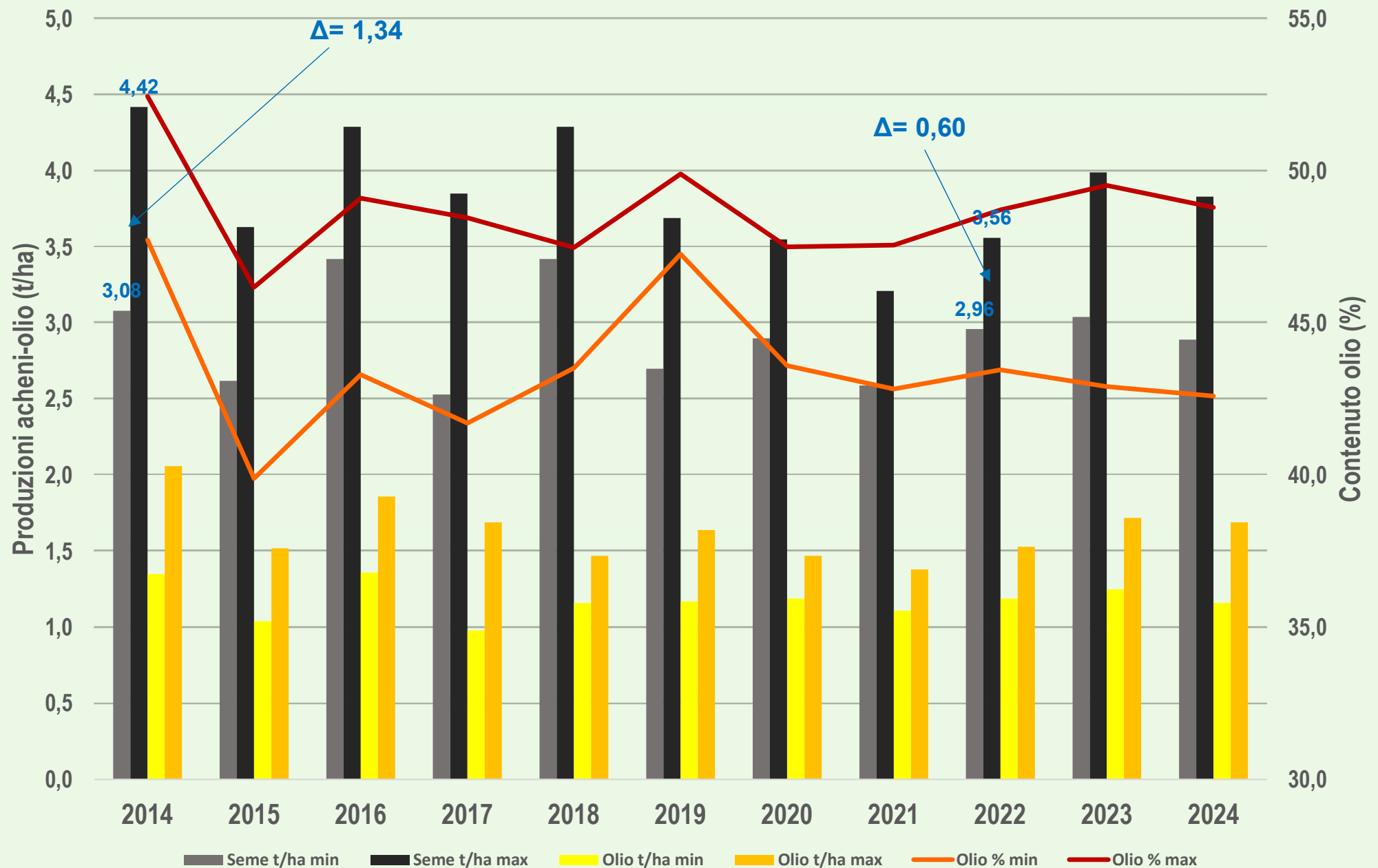
Un decennio di prove...in sintesi



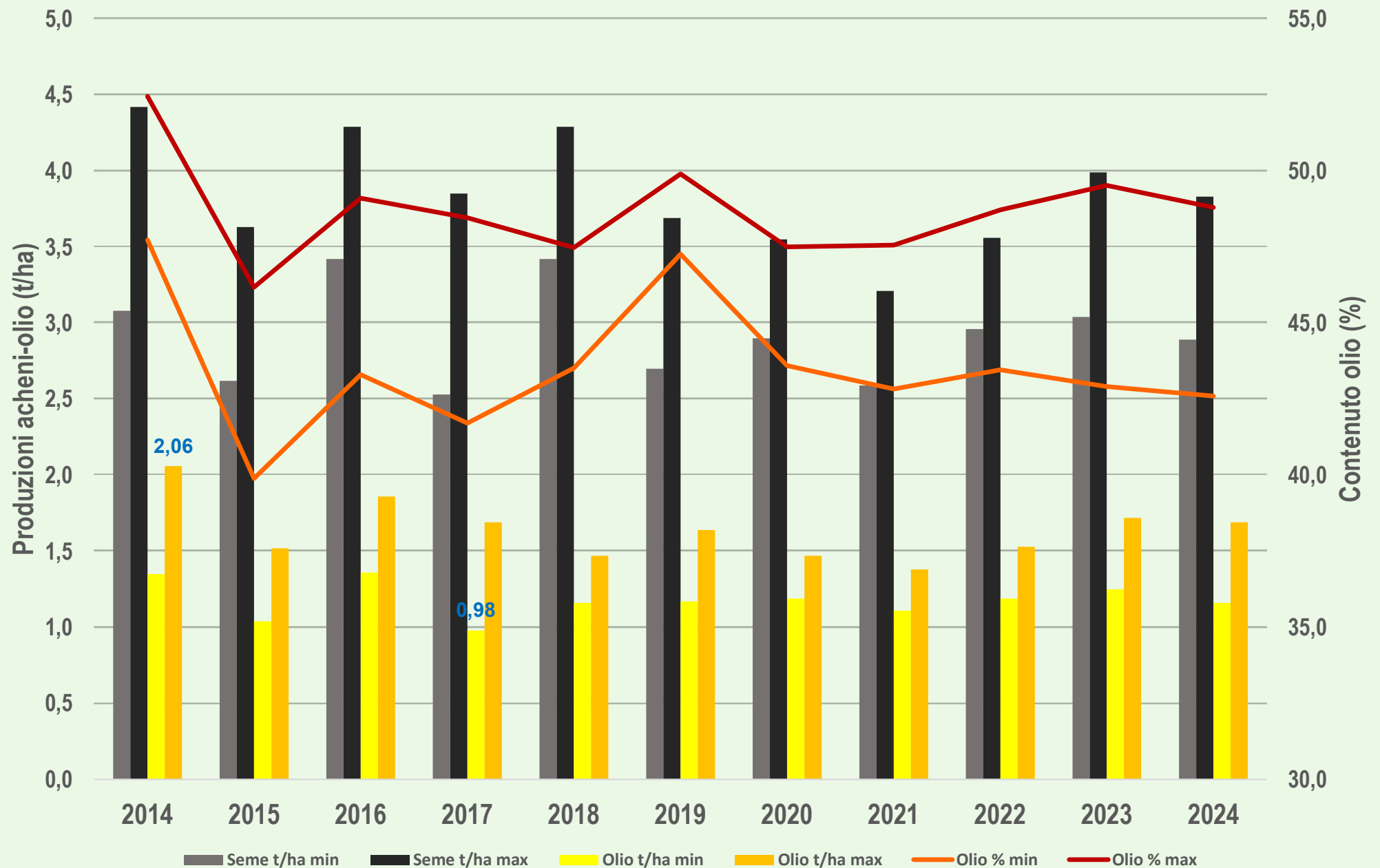
Un decennio di prove...in sintesi



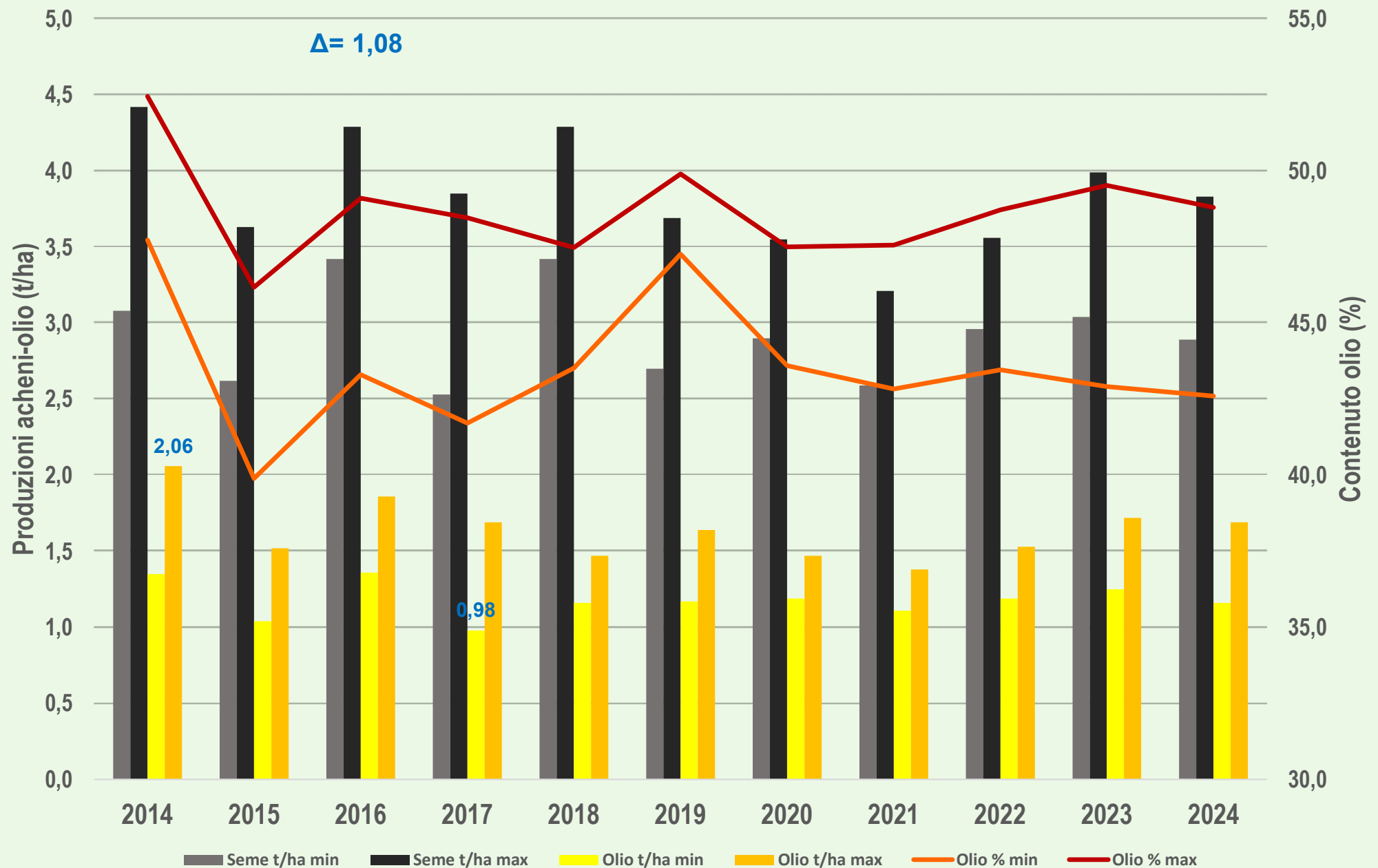
Un decennio di prove...in sintesi



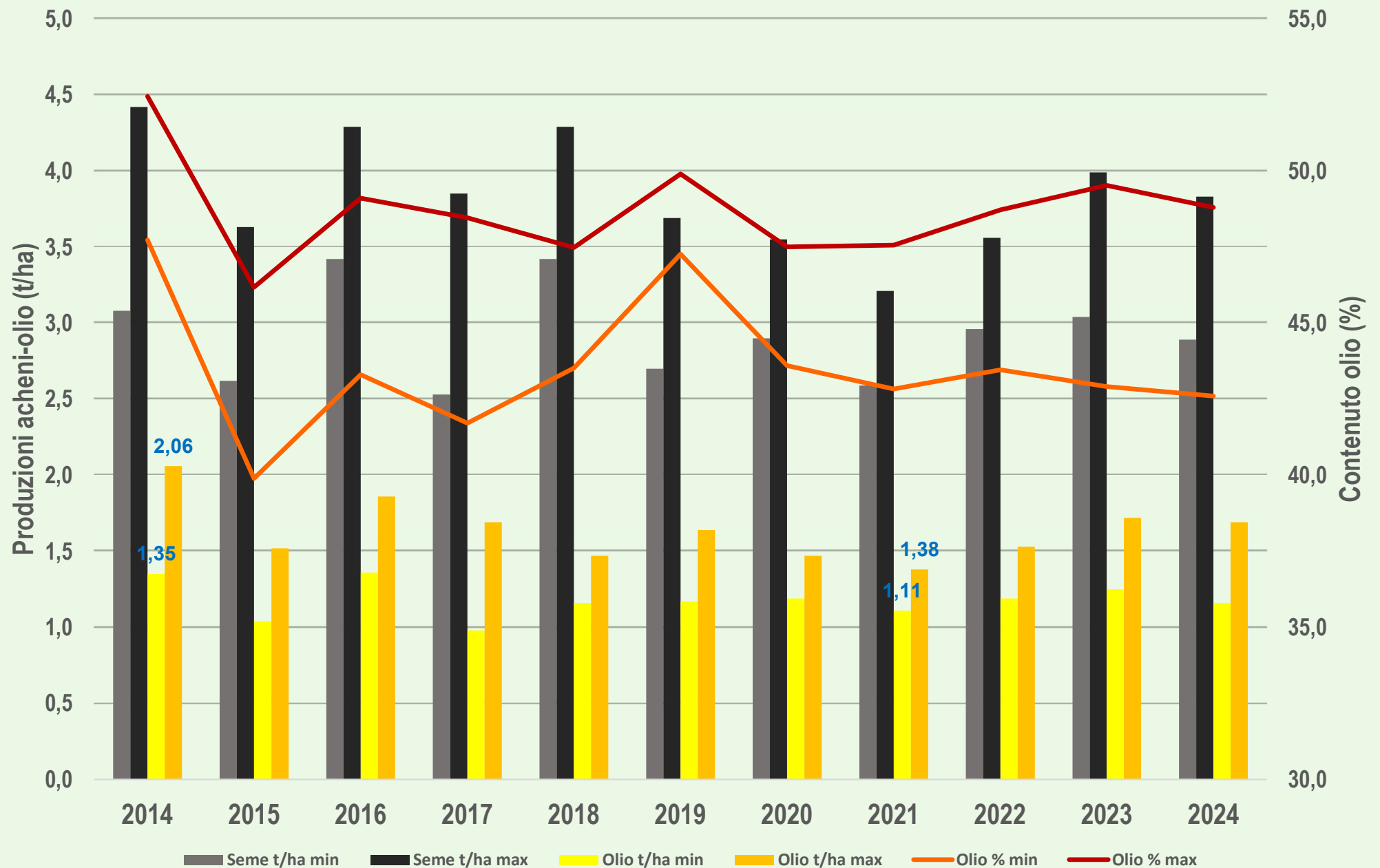
Un decennio di prove...in sintesi



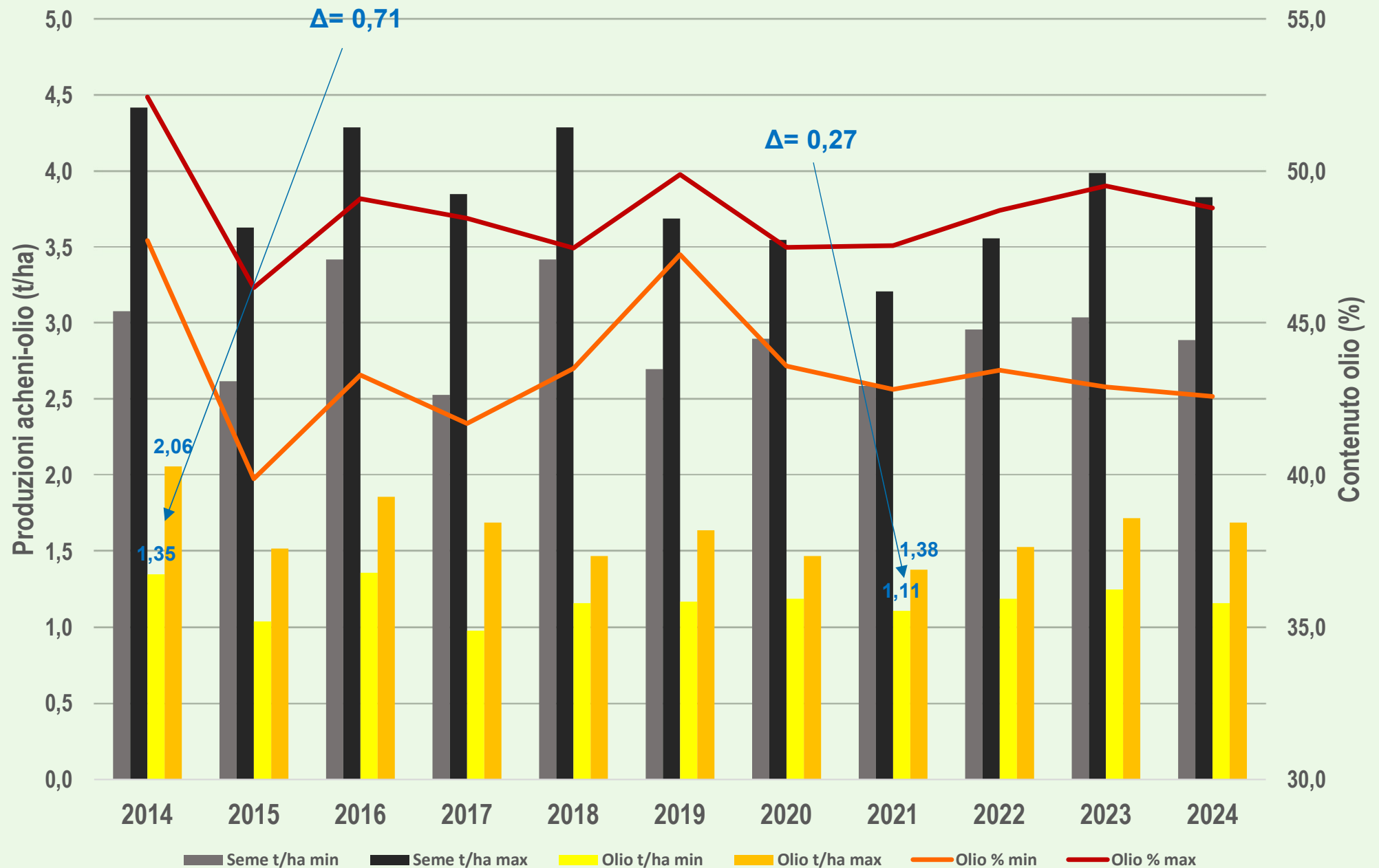
Un decennio di prove...in sintesi



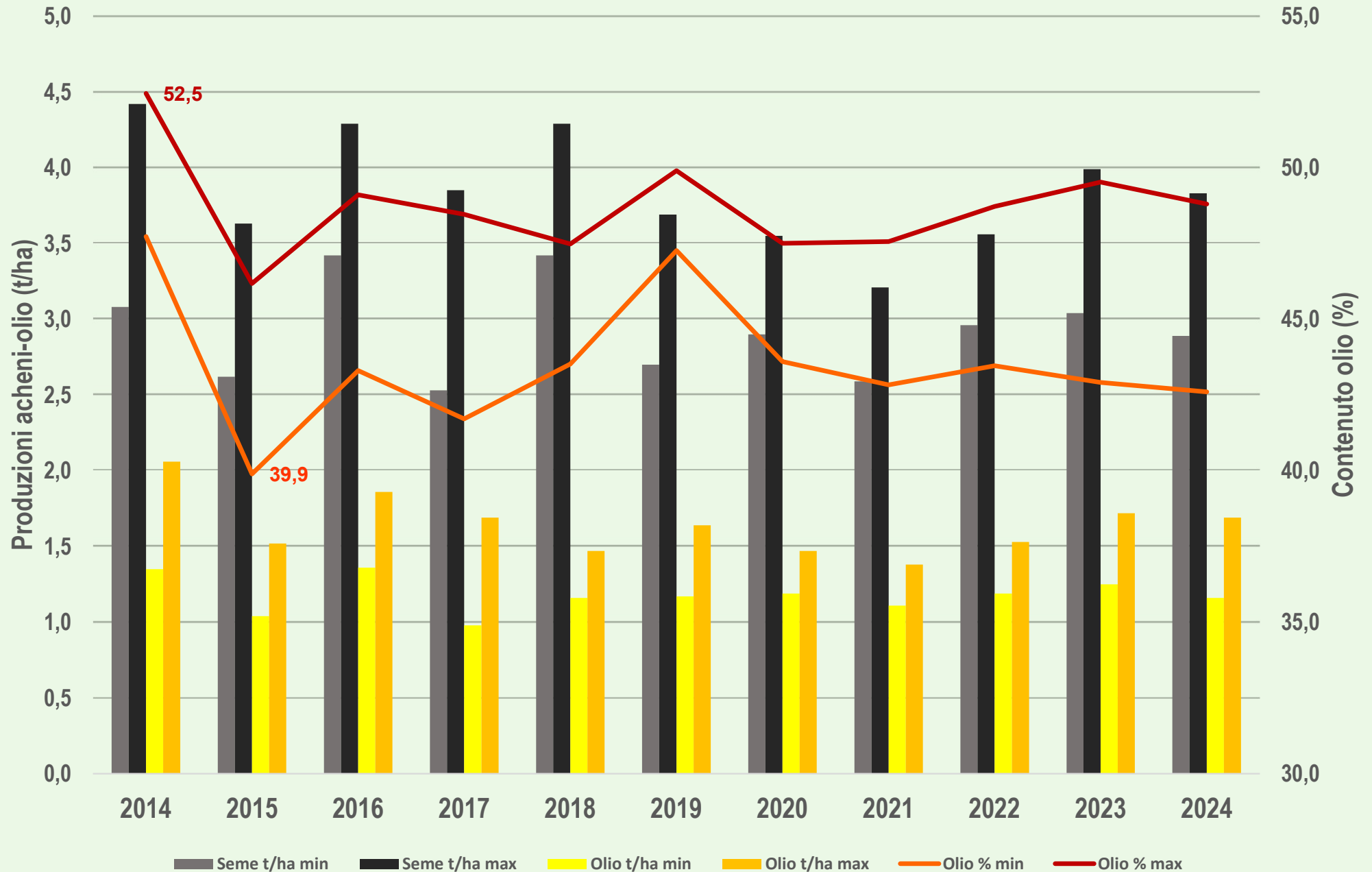
Un decennio di prove...in sintesi



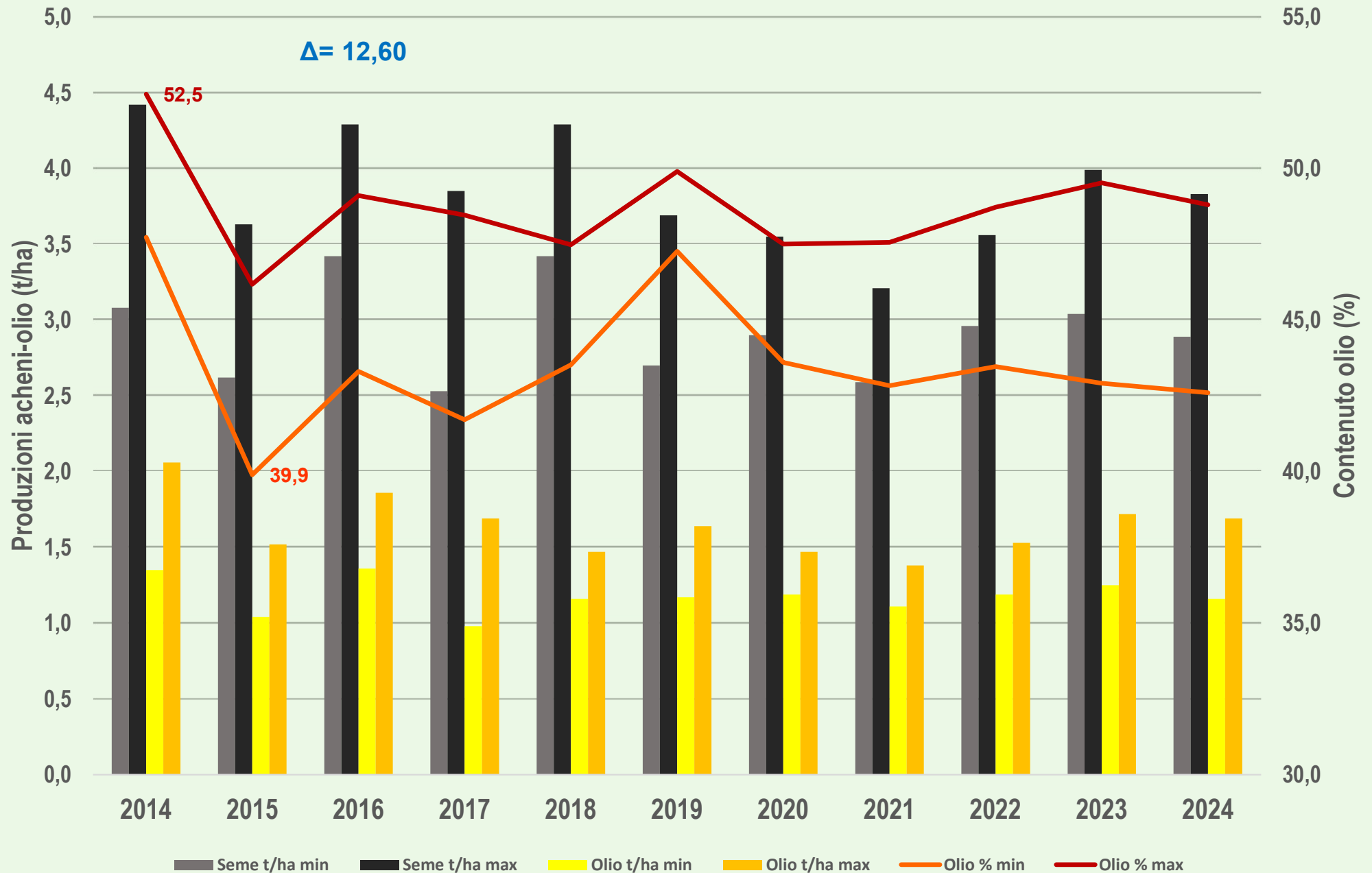
Un decennio di prove...in sintesi

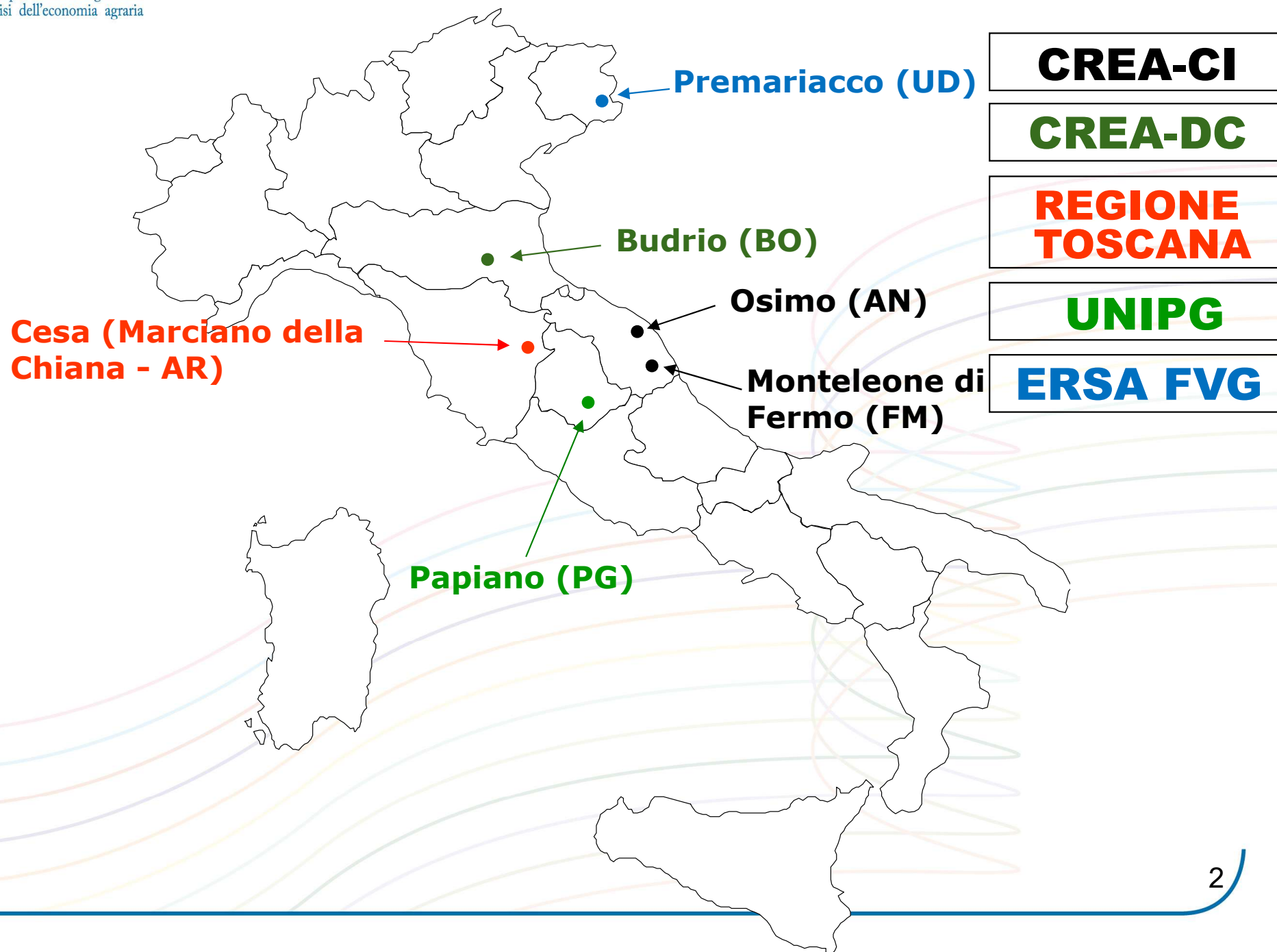


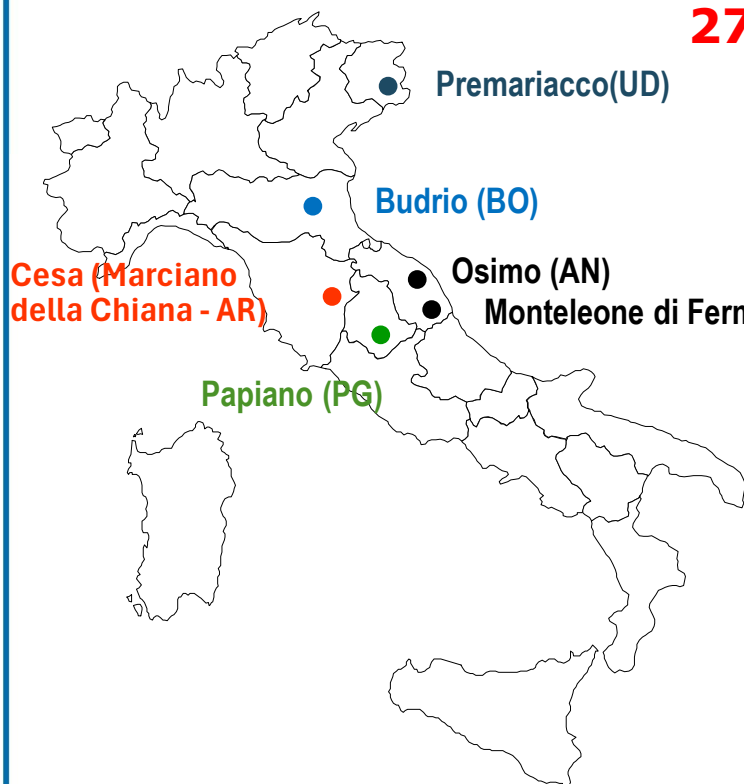
Un decennio di prove...in sintesi



Un decennio di prove...in sintesi







27 ibridi di girasole
(23 HO + 4 HL)

9 ditte
sementiere

Densità di
investimento:
6 piante/m²

CREA-CI
CREA-DC
ERSA FVG
UNIPG
REGIONE
TOSCANA

Superficie parcellare: **15-18 m²**

Superficie di raccolta: **10-12 m²**

Rete nazionale di valutazione varietale girasole			
Sperimentazione anno 2024			
N.	IBRIDO	PRECOCITA'	DITTA DISTRIBUTTRICE
1	ARNETES SU	Medio	KWS
2	CELESTIS HO CLP	Medio-precoco	Allseeds
3	DELICIO HO CLP	Medio-precoco	KWS
4	ES AROMATIC SU	Medio-tardivo	Lidea
5	ES ELECTRIC	Medio-precoco CLP	Lidea
6	ES EPIC	Precoco	Lidea
7	LG 50.455 CLP	Precoco	Limagrain
8	LG 50.467	Precoco	Limagrain
9	LG 50.797 CLP	Medio	Limagrain
10	MAS830OL	Medio	Mas Seeds
11	MAS908HOC	Medio-tardivo	Mas Seeds
12	MAS910OL	Medio-tardivo	Mas Seeds
13	OKLLAOMA	Medio SU	KWS
14	P64HE133	Medio-precoco SU	Pioneer
15	P64HE144	Medio SU	Pioneer
16	P64LE136	Medio	Pioneer
17	PARADISE HO CLP	Medio-precoco	Allseeds
18	RGT ANGELLO	Medio-precoco	SIS
19	RGT BILLYKID	Precoco	SIS
20	RGT CAPITOLL	Precoco	RAGT
21	RGT EXALLTO	Medio-precoco	RAGT
22	RGT HANATOLL	Medio-tardivo	RAGT
23	RGT VOLCANO CLP	Medio-precoco	SIS
24	SUBEO/NX12298	Medio	Syngenta
25	SULIANO/NX22318	Medio	Syngenta
26	SURELI	Medio	Syngenta
27	SW1H63CL	Medio-precoco	Allseeds

In rosso gli ibridi alto oleico

PAPIANO (PG)



PAPIANO (PG)



CESA (AR)





CESA (AR)

PREMARIACCO (UD)



PREMARIACCO (UD)



1° RIPETIZIONE

BUDRIO (BO)



2024/06/19 00:00



MONTELEONE DI FERMO (FM)

MONTELEONE DI FERMO (FM)



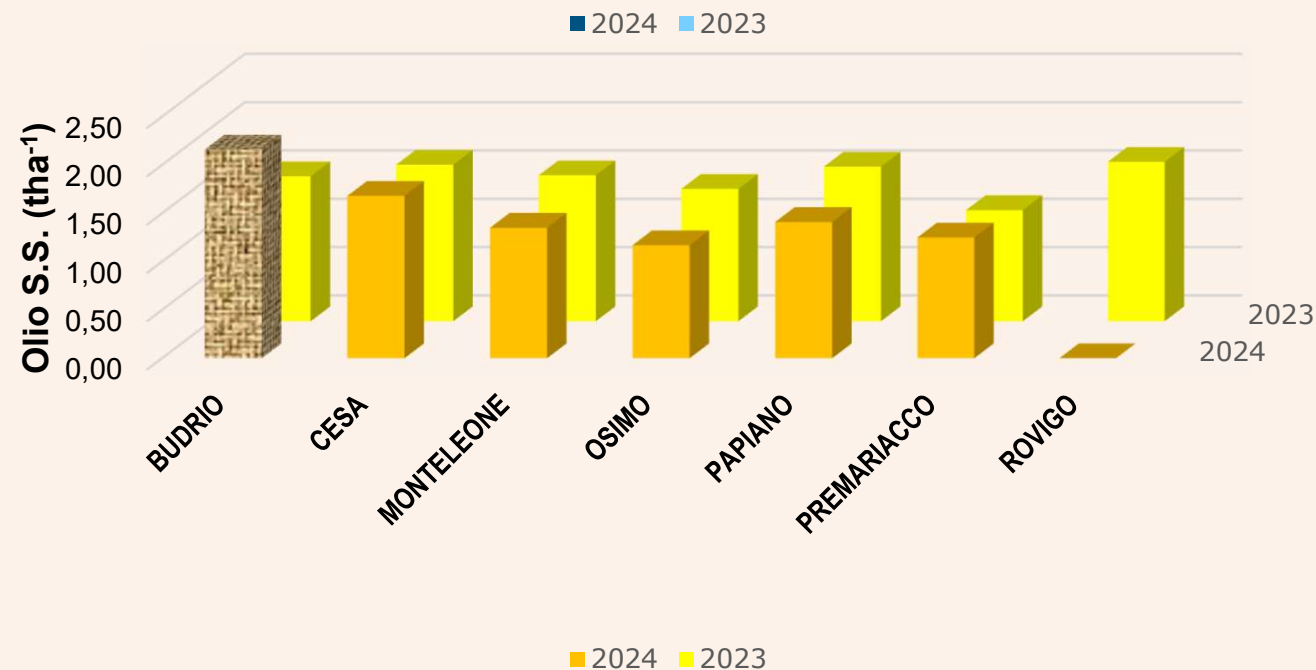
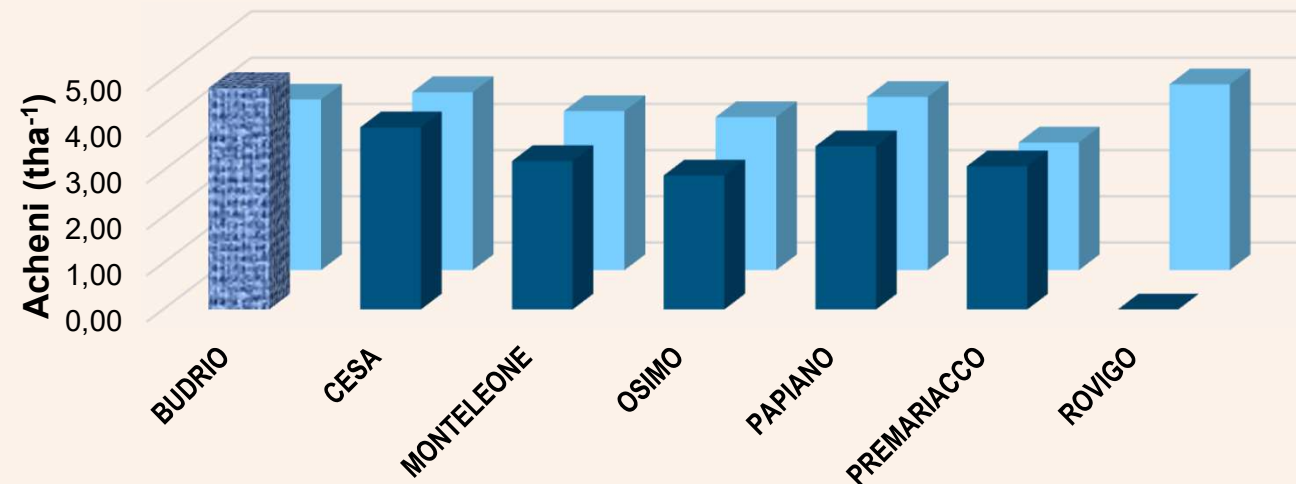
OSIMO(AN)



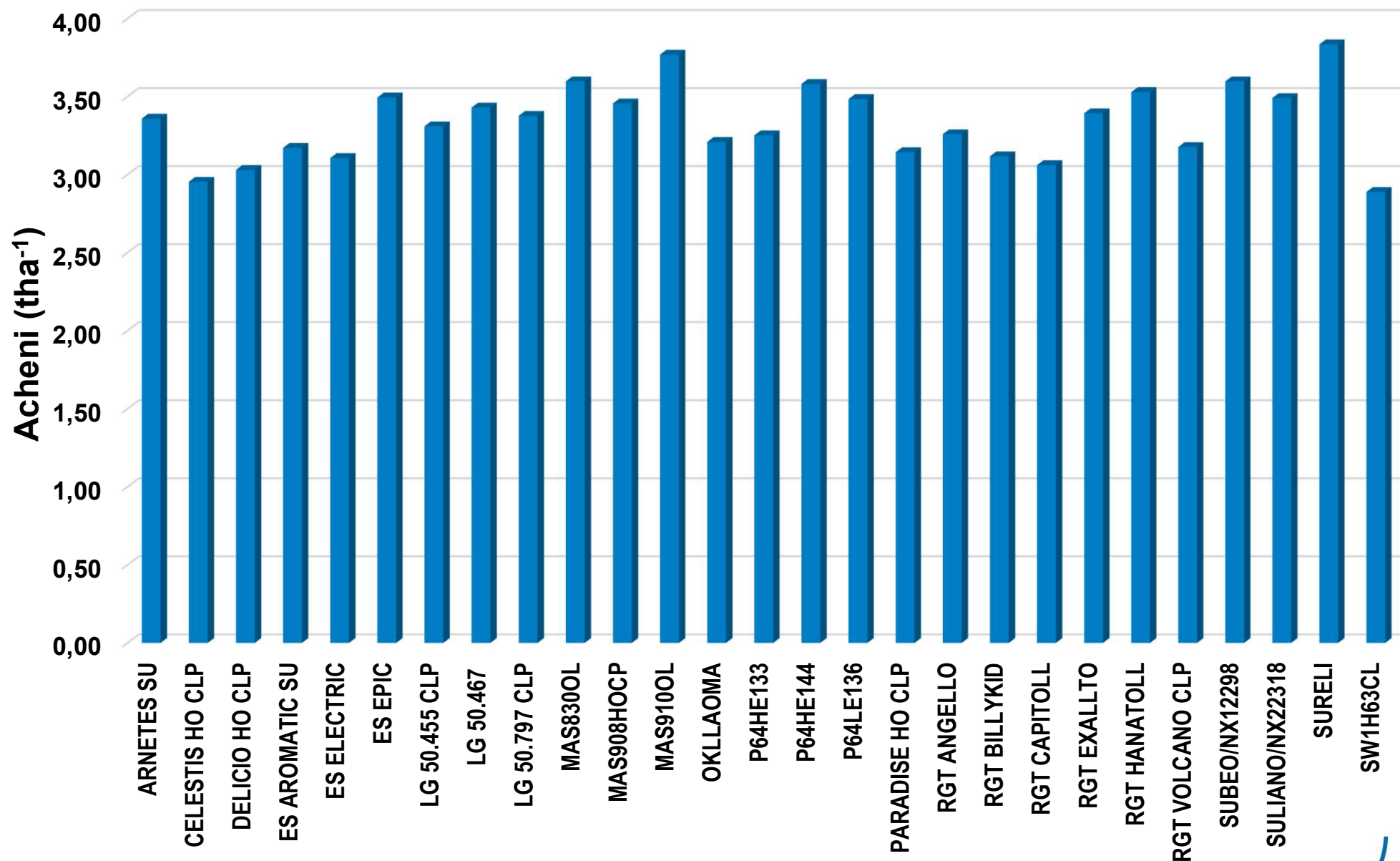
OSIMO(AN)



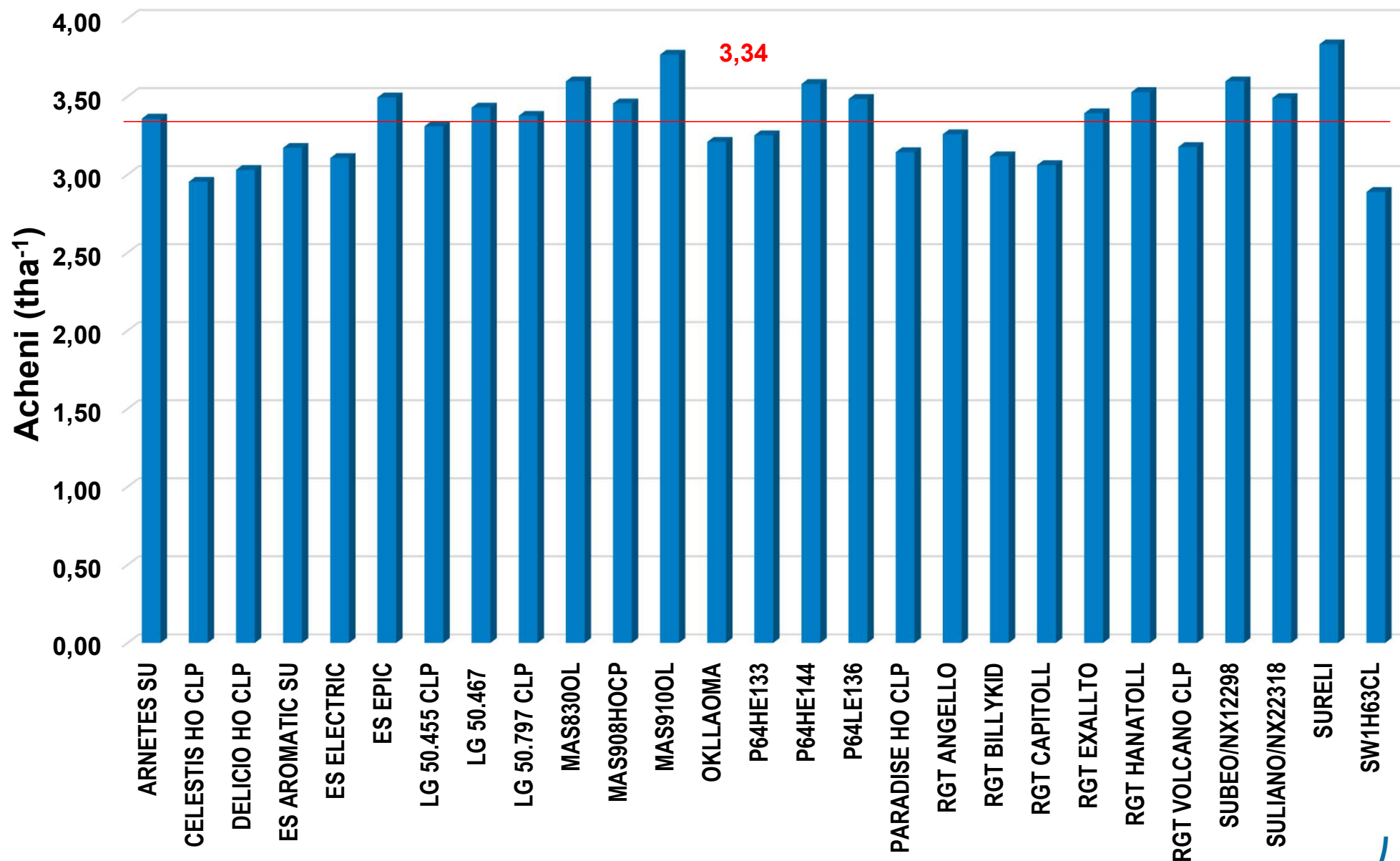
Confronto delle produzioni (acheni ed olio) nelle località di prova nel biennio 2023-2024



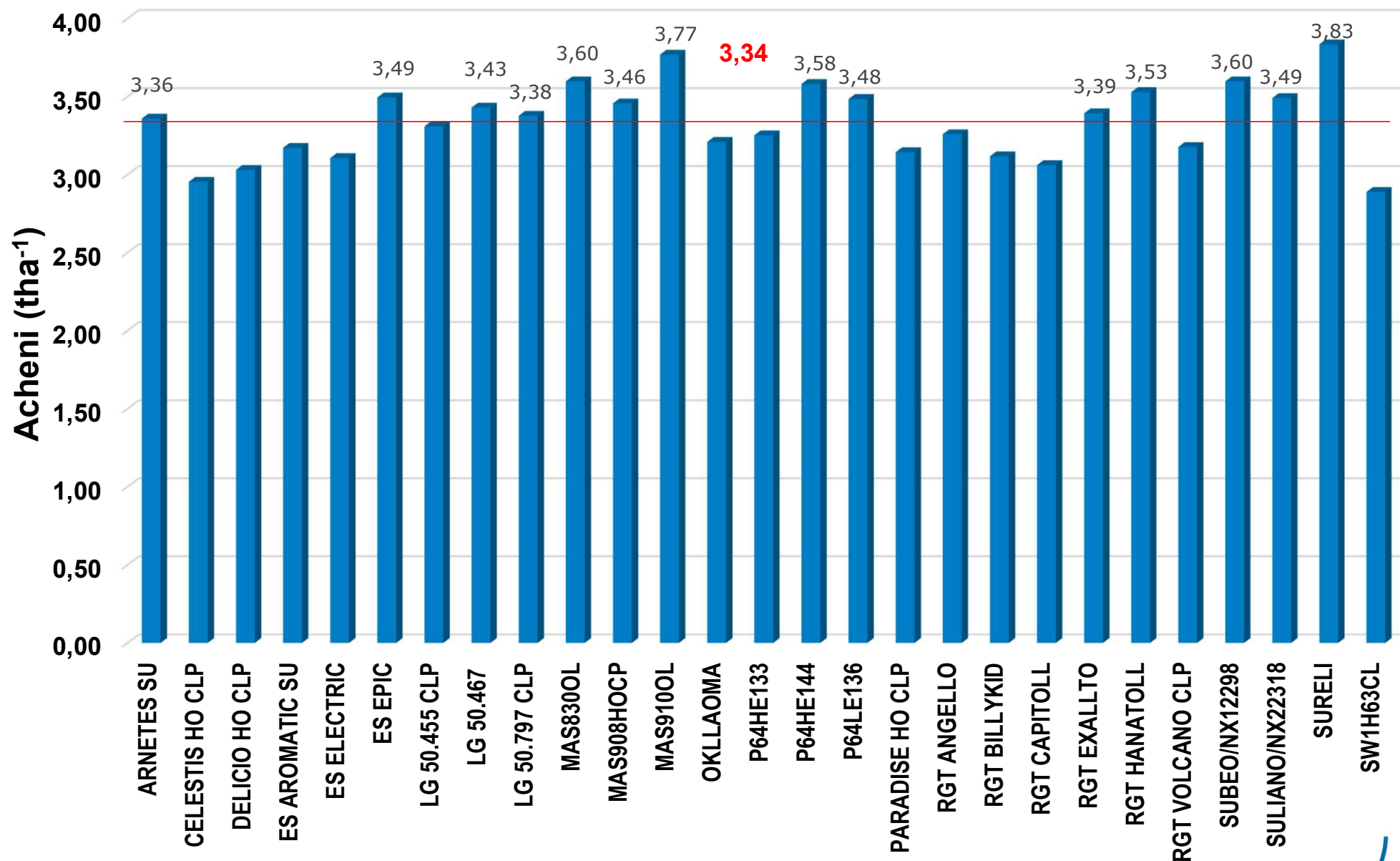
Produzione in acheni degli ibridi in prova nella media delle località



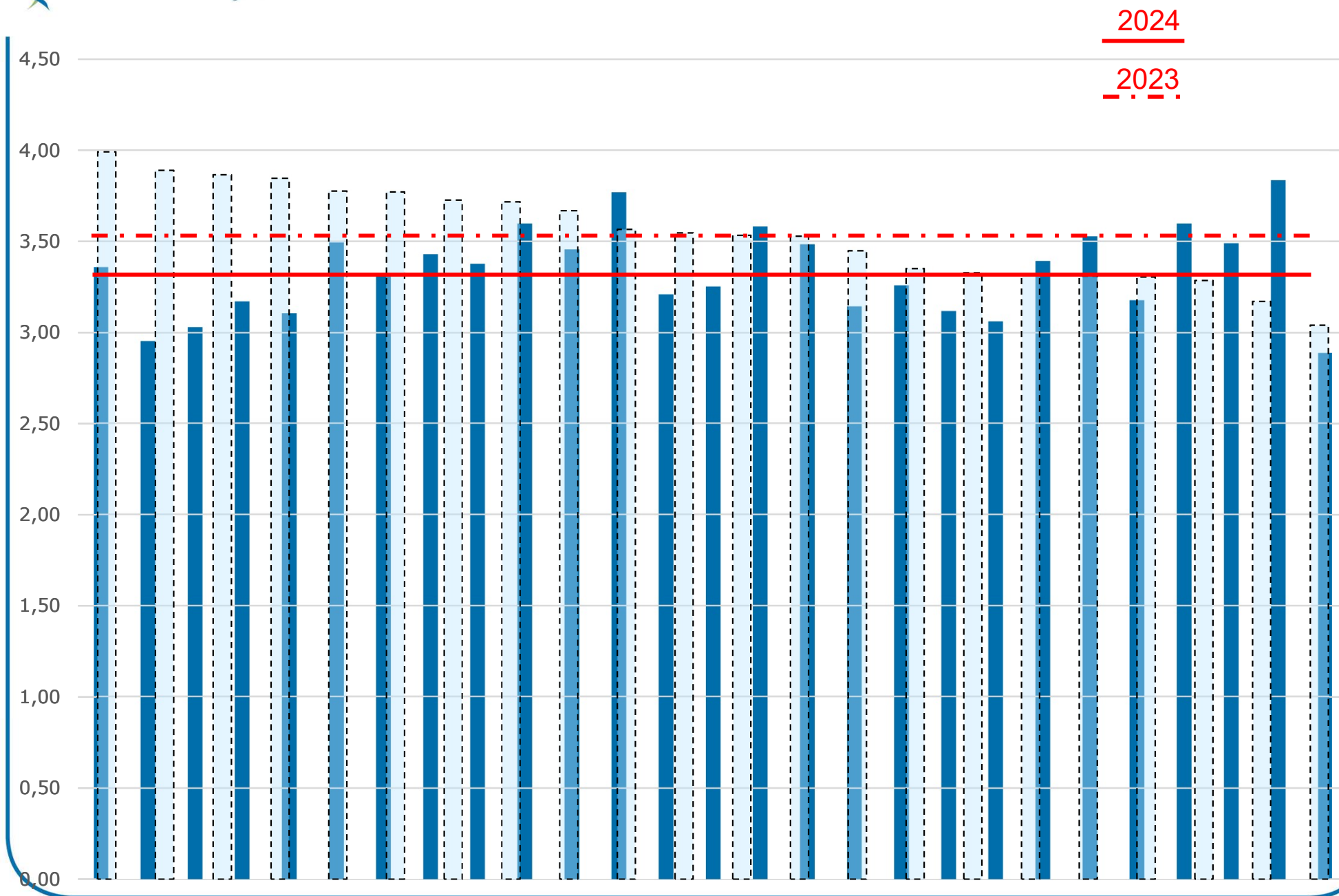
Produzione in acheni degli ibridi in prova nella media delle località



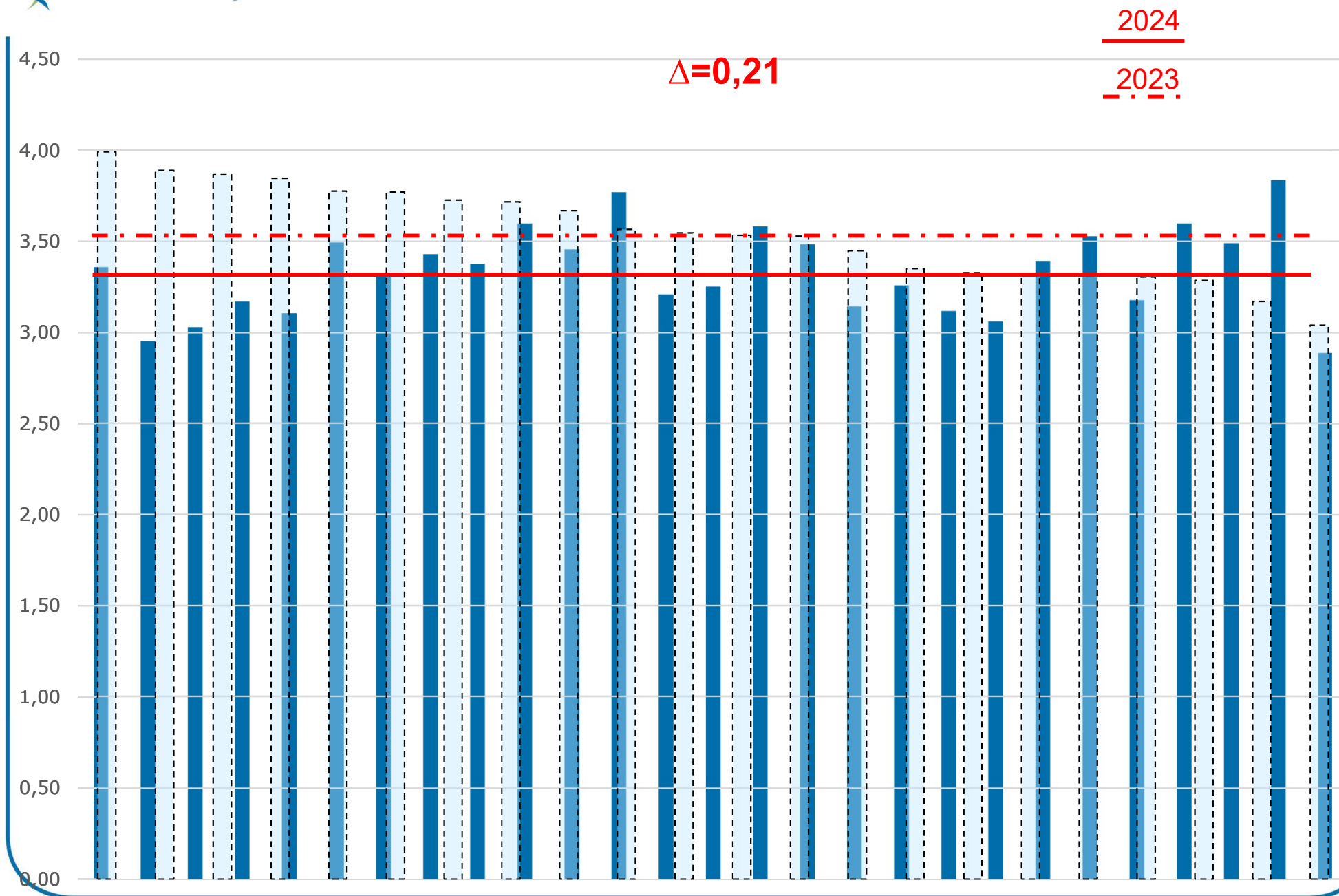
Produzione in acheni degli ibridi in prova nella media delle località



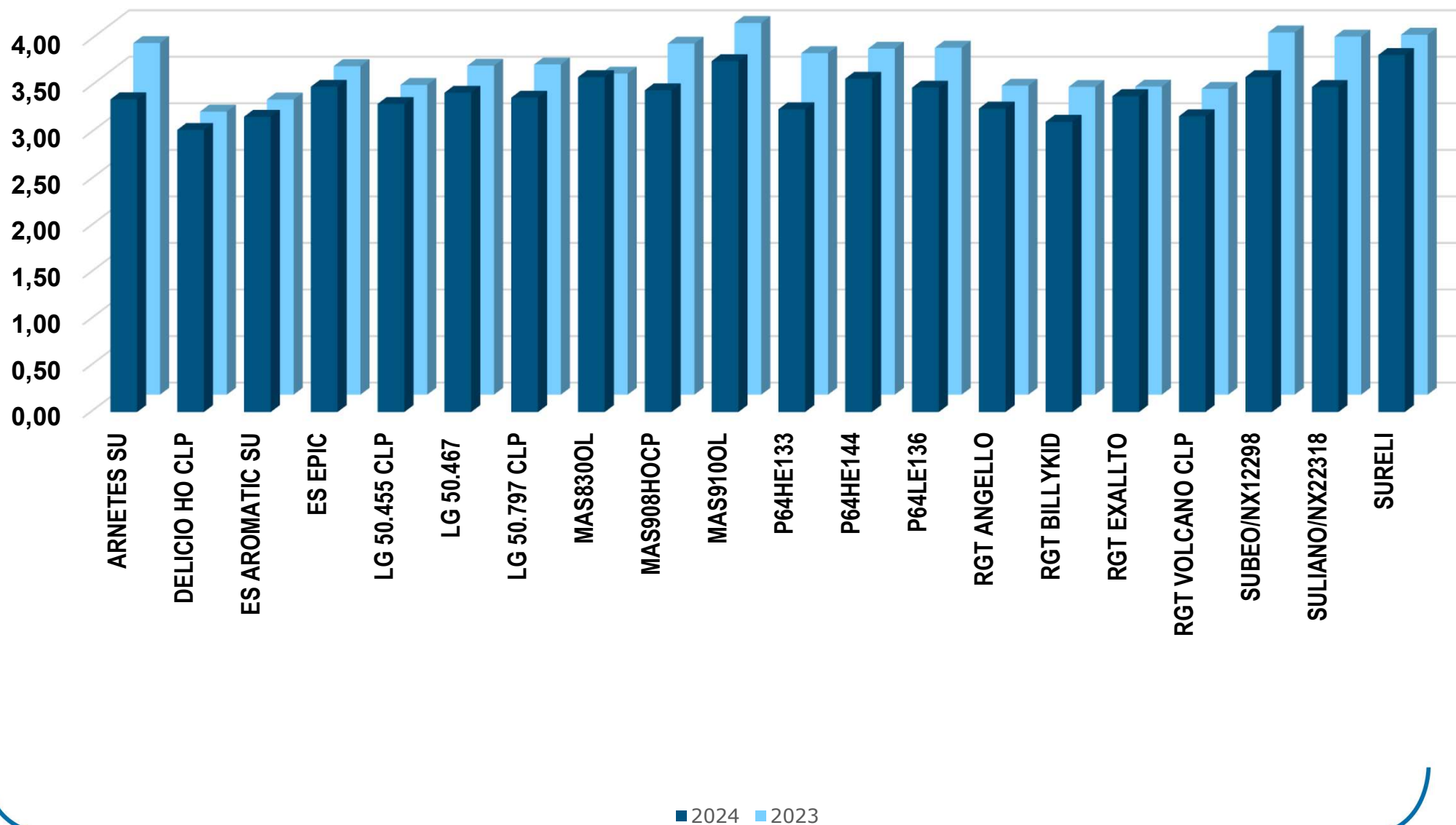
Confronto produttivo (acheni) delle varietà di girasole nell'ultimo biennio (2023-2024)



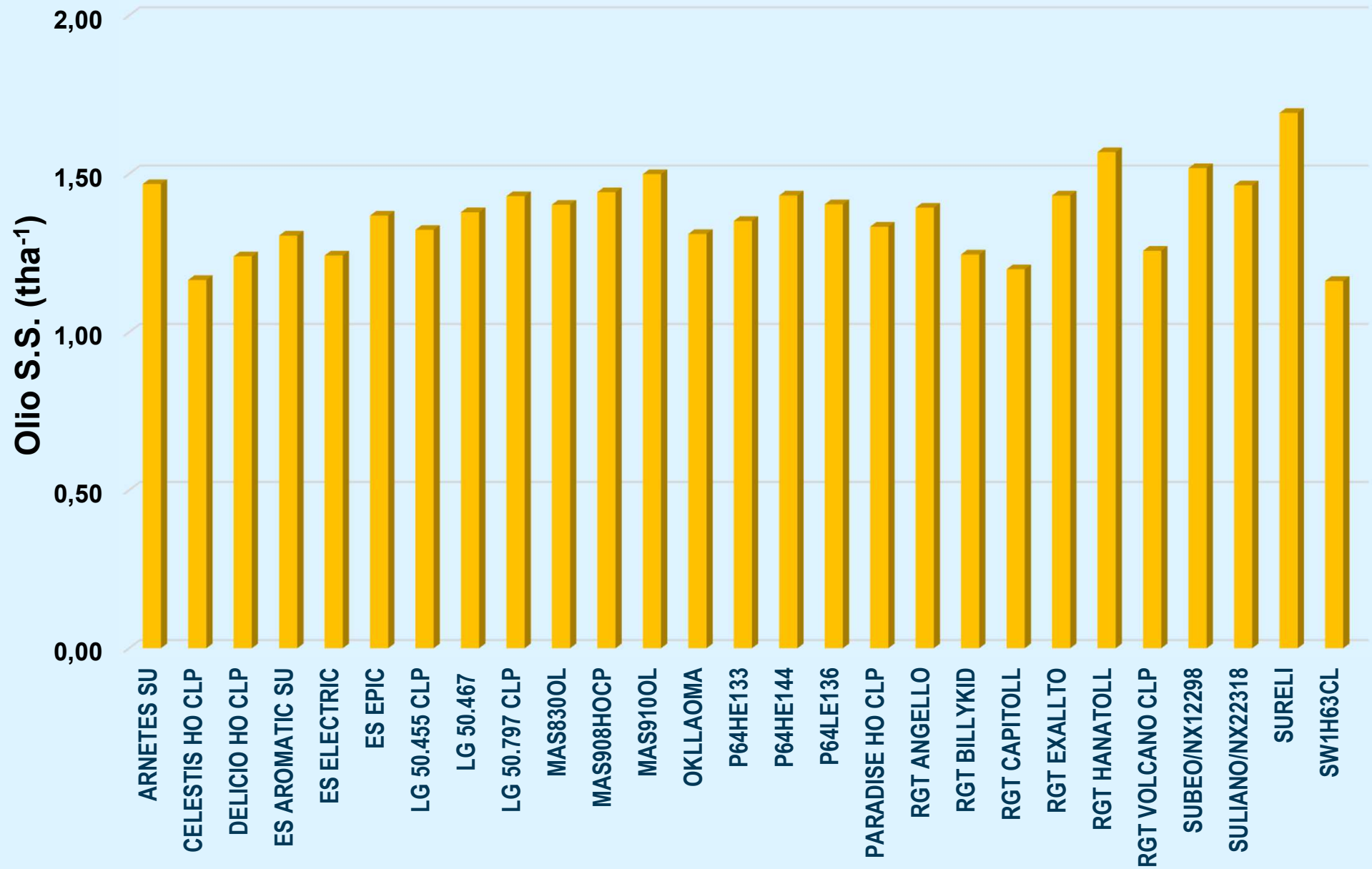
Confronto produttivo (acheni) delle varietà di girasole nell'ultimo biennio (2023-2024)



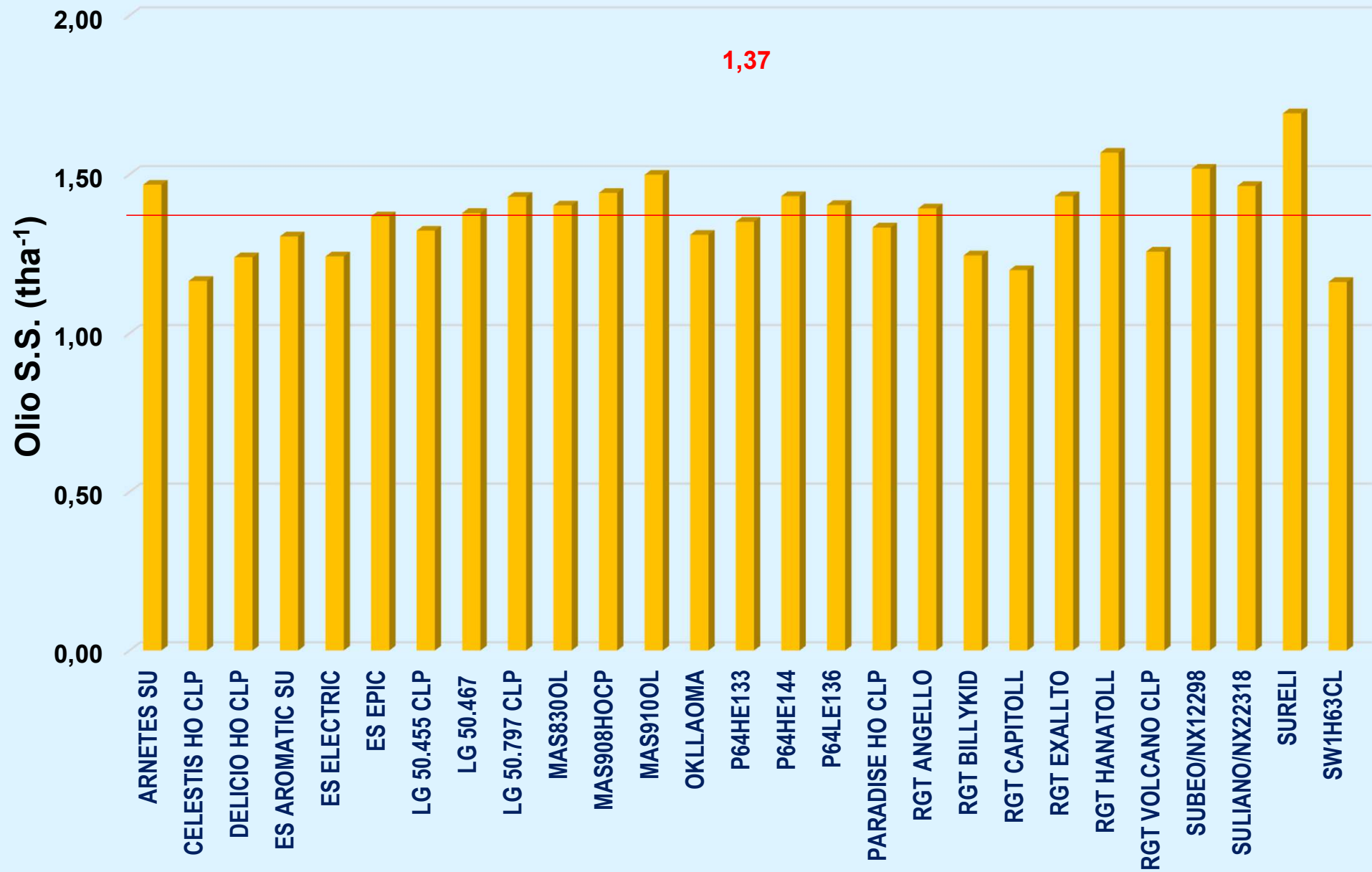
Confronto produttivo (acheni tha^{-1}) delle 20 varietà di girasole comuni nell'ultimo biennio



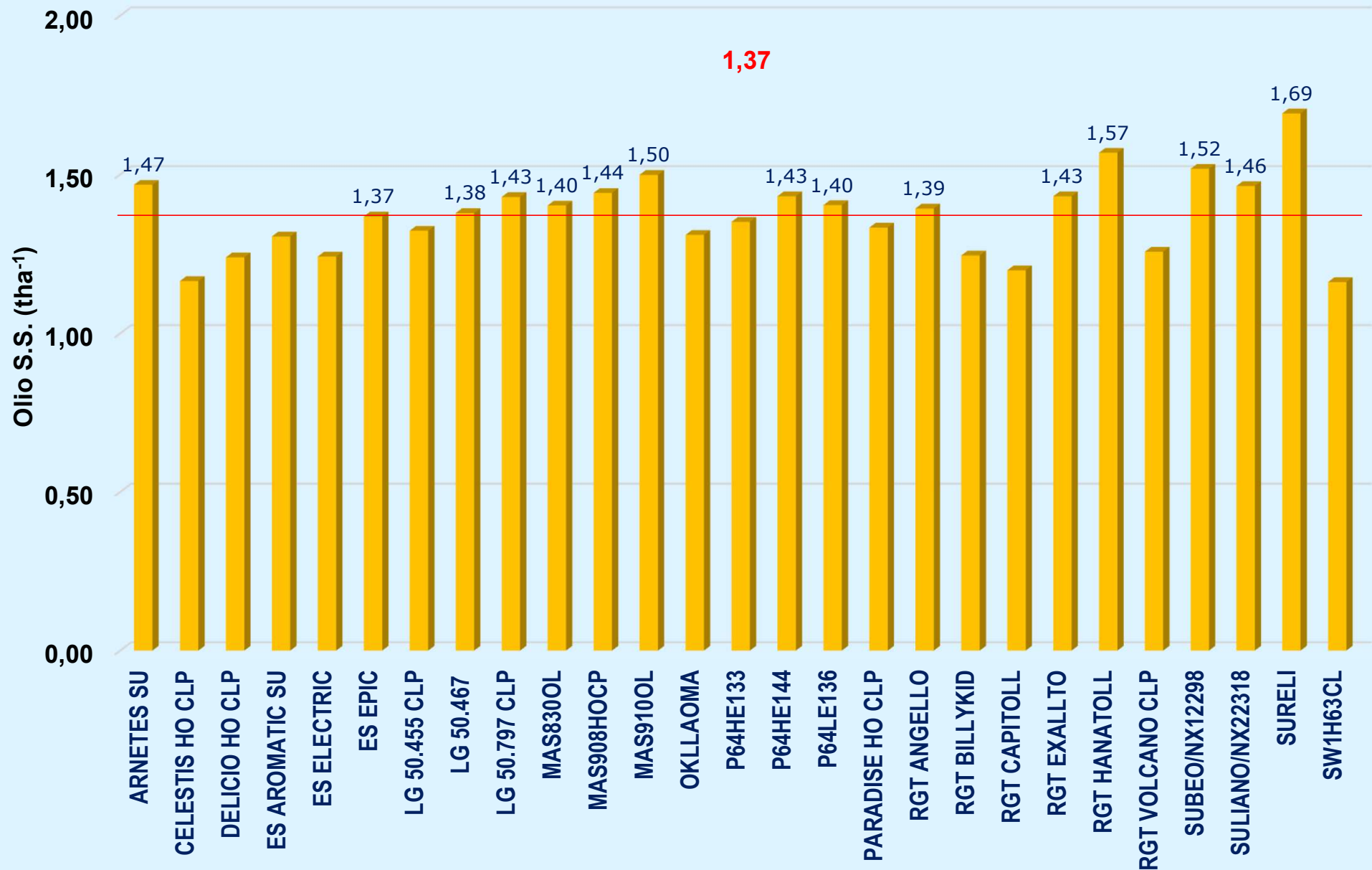
Produzione in olio degli ibridi in prova nella media delle località



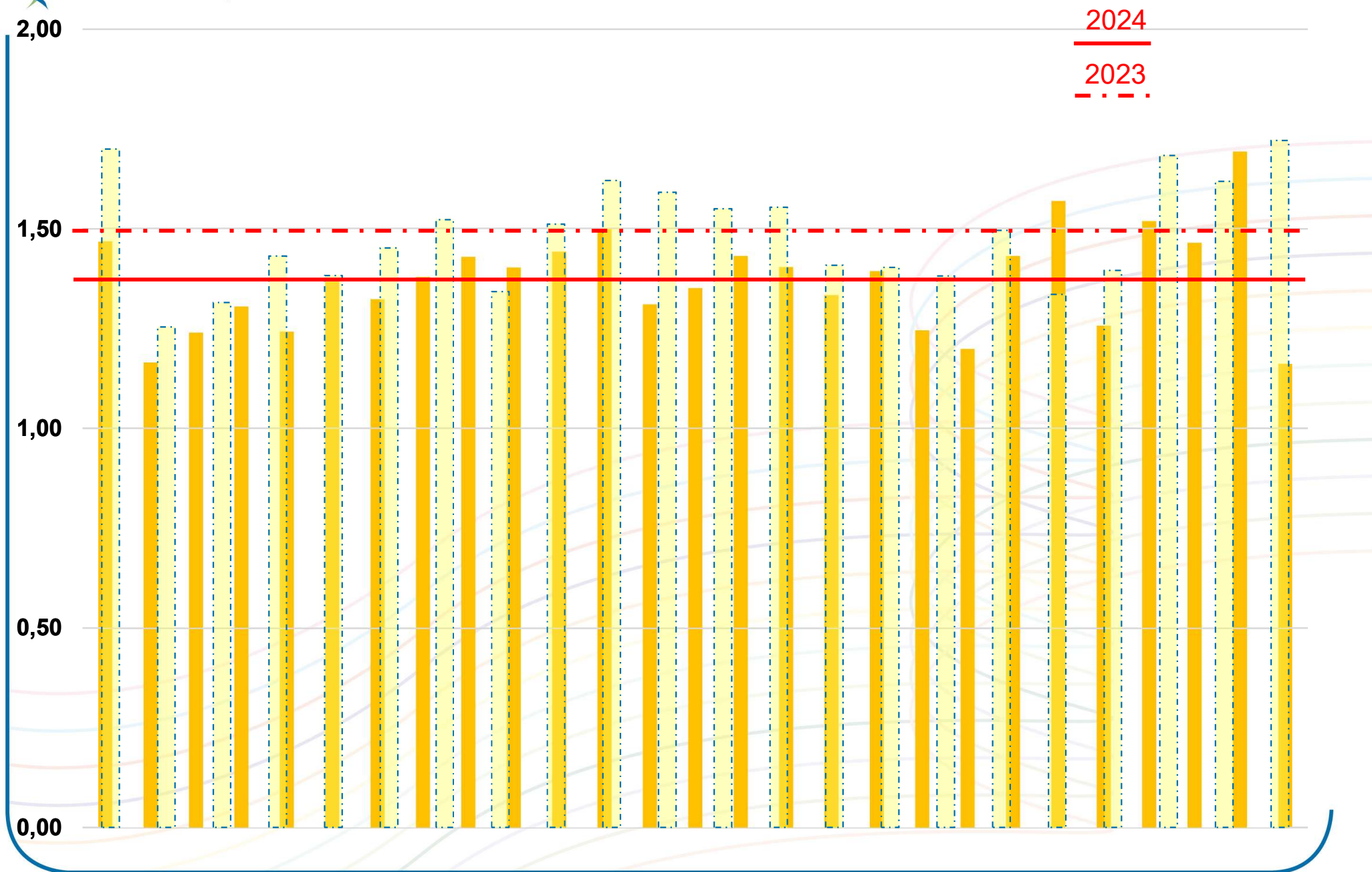
Produzione in olio degli ibridi in prova nella media delle località



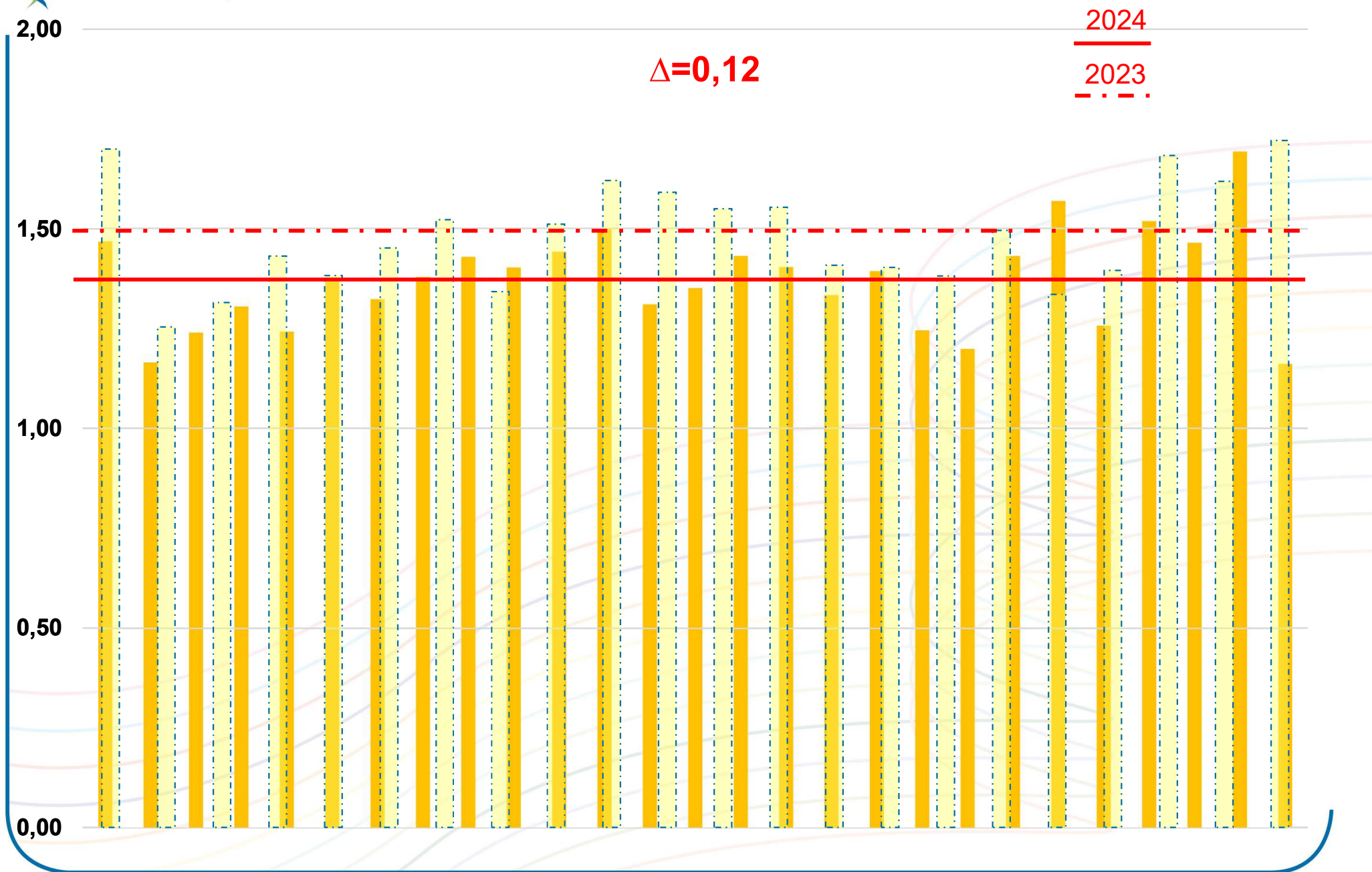
Produzione in olio degli ibridi in prova nella media delle località



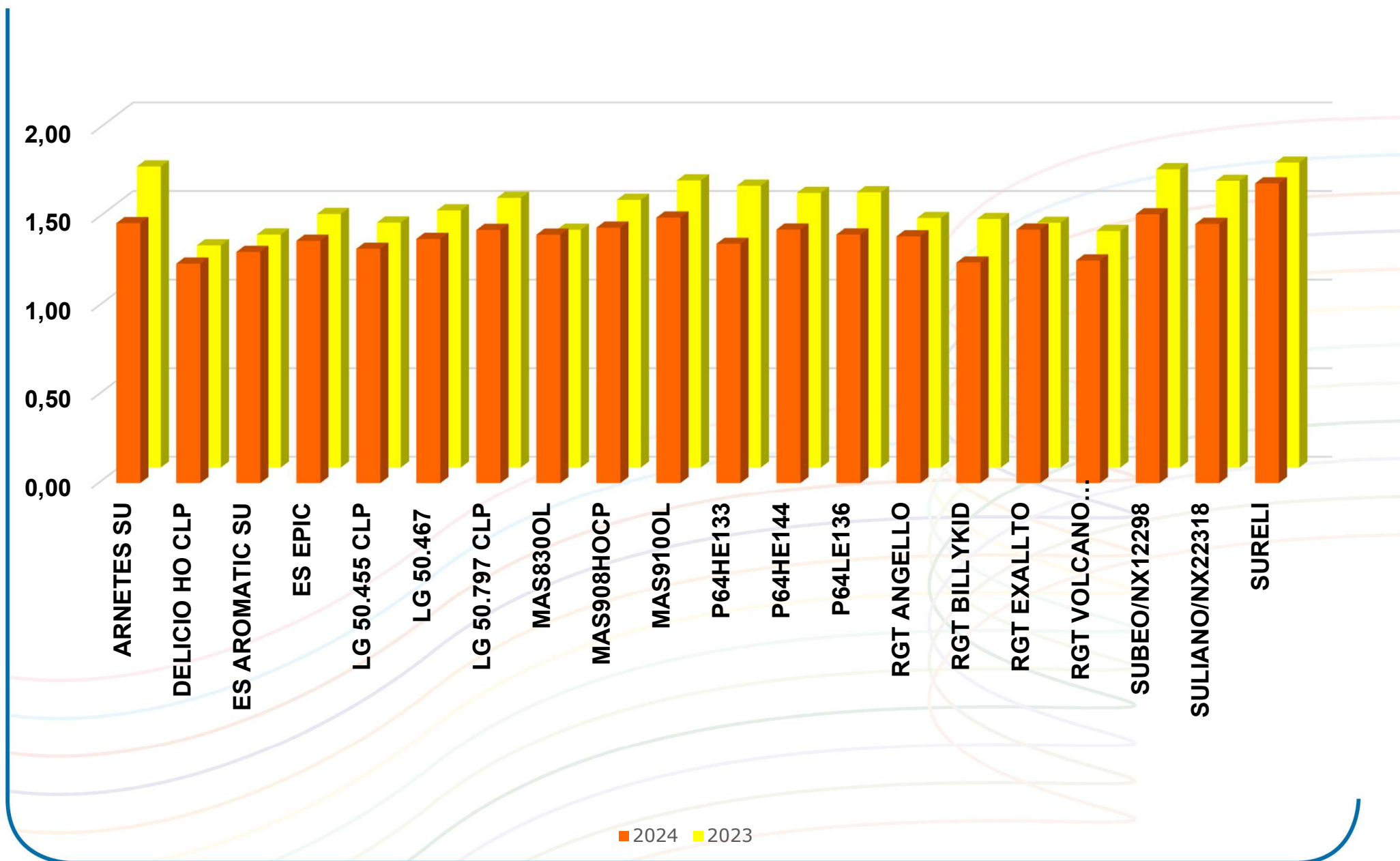
Confronto produttivo (olio) delle varietà di girasole nell'ultimo biennio (2023-2024)



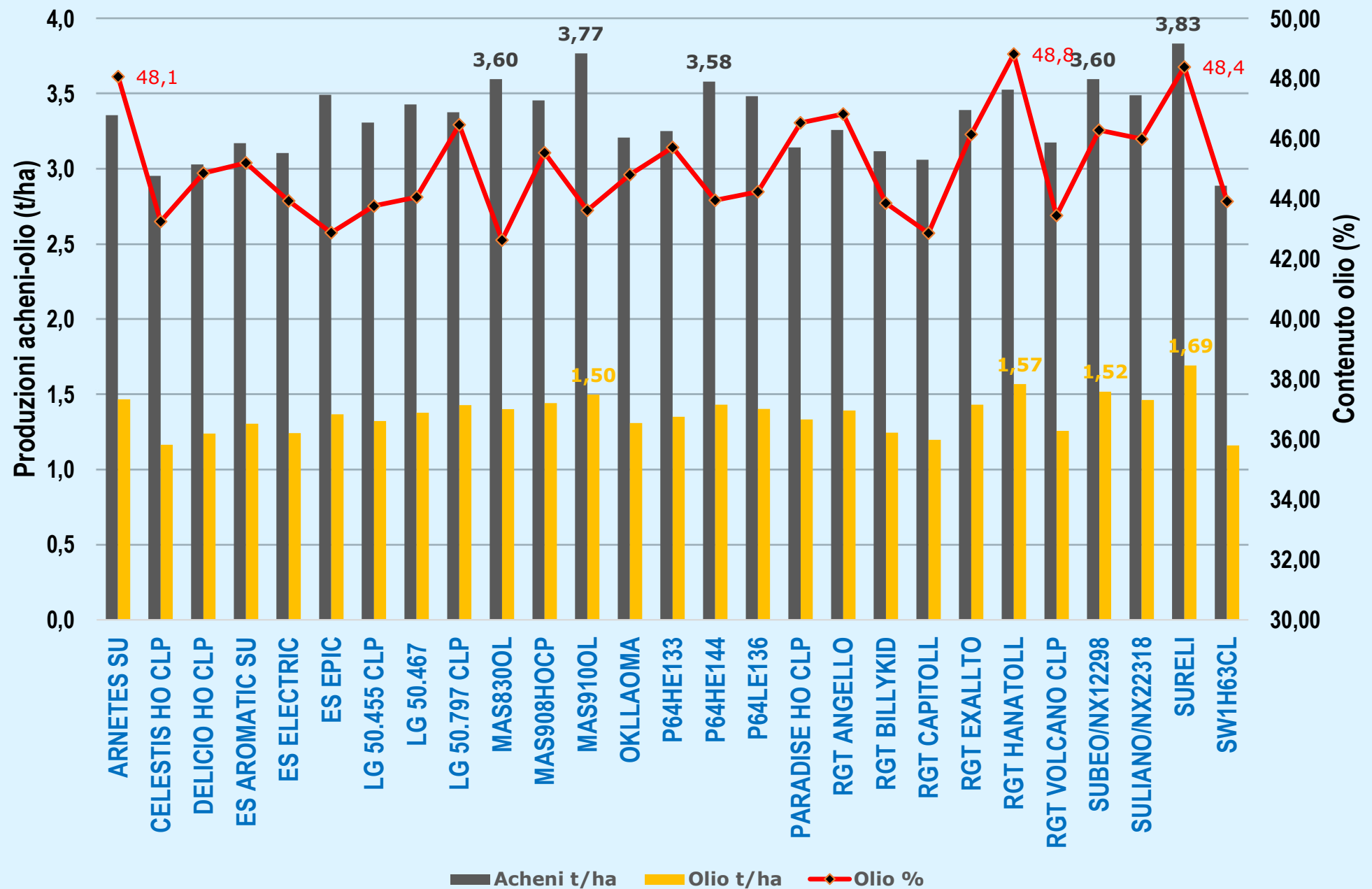
Confronto produttivo (olio) delle varietà di girasole nell'ultimo biennio (2023-2024)

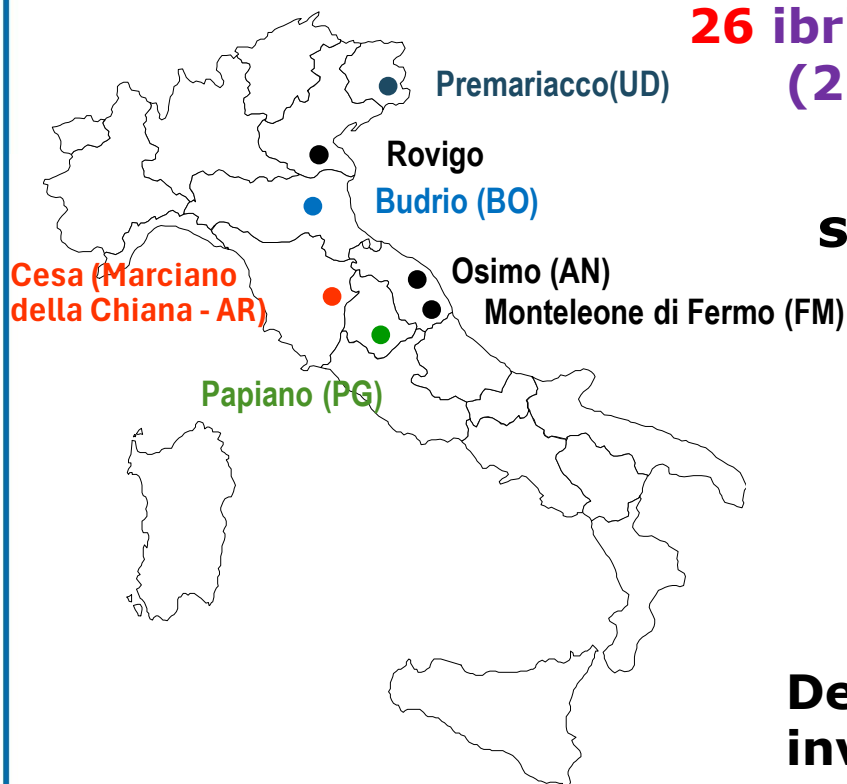


Confronto produttivo (olio tha^{-1}) delle 20 varietà di girasole comuni nell'ultimo biennio



Sintesi dei dati produttivi delle varietà di colza nella media delle località





CREA-CI
CREA-DC
ERSA FVG
UNIPG
REGIONE
TOSCANA

Superficie parcellare: **15-18 m²**

Superficie di raccolta: **10-12 m²**

Rete nazionale di valutazione varietale girasole			
Sperimentazione anno 2025			
N.	IBRIDO	PRECOCITA'	DITTA DISTRIBUTRICE
1	1046H SU	Medio	Lidea
2	ARNETES SU	Medio	KWS
3	CELESTIS HO CLP	Medio-precoco	Allseeds
4	DELICIO HO CLP	Medio-precoco	KWS
5	ES AROMATIC SU	Medio-tardivo	Lidea
6	ES ELECTRIC	Medio-precoco	Lidea
7	LG 50.467	Precoco	Limagrain
8	LG 50.797 CLP	Medio	Limagrain
9	LG 58.561 CL	Precoco	Limagrain
10	MAS830OL	Medio	Mas Seeds
11	MAS908HOC	Medio-tardivo	Mas Seeds
12	MAS910OL	Medio-tardivo	Mas Seeds
13	N4H413 CL	Medio-precoco	Allseeds
14	N4H471 CL	Medio, Medio-tardivo	Venturoli
15	OKLLAOMA	Medio	KWS
16	P64HE133	Medio-precoco	Pioneer
17	P64HE144	Medio	Pioneer
18	P64HE244	Medio	Pioneer
19	RGT ANGELLO	Medio-precoco	SIS
20	RGT BILLYKID	Precoco	SIS
21	RGT CAPITOLL	Molto precoco	RAGT
22	RGT HANATOLL	Medio-tardivo	RAGT
23	RGT VOLCANO CLP	Medio-precoco	SIS
24	SUBEO	Medio	Syngenta
25	SULIANO	Medio	Syngenta
26	SURELI	Medio	Syngenta

In rosso gli ibridi alto oleico

CESA (AR)



CESA (AR)



CESA (AR)





CESA (AR)

OSIMO (AN)



OSIMO (AN)



OSIMO (AN)



OSIMO (AN)



MONTELEONE (FM)



MONTELEONE (FM)



MONTELEONE (FM)



PAPIANO (PG)





BUDRIO (BO)

BUDRIO (BO)



BUDRIO (BO)



BUDRIO (BO)



7	21	24	9	25	4	22	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14	10	23	11	26	15	18
16	15	14	13	12	11	10	9
6	19	13	5	20	17	2	16
17	18	19	20	21	22	23	24
2	11	18	4	25	19	12	3
32	31	30	29	28	27	26	25
12	23	3	24	20	10	21	9
33	34	35	36	37	38	39	40
5	6	17	13	7	14	8	26
48	47	46	45	44	43	42	41
15	22	16	1	16	9	7	8
49	50	51	52	53	54	55	56
3	11	4	12	5	15	13	6
64	63	62	61	60	59	58	57
17	22	18	1	14	10	25	2
65	66	67	68	69	70	71	72
B	B	26	19	24	21	23	20
78	77	76	75	74	73	72	71

24,0 m

3,0 m

54,60 metri

Sperimentazione anno 2025		Random		
n.	Varietà	I	II	III
1	1046H SU	16	52	68
2	ARNETES SU	23	32	72
3	CELESTIS HO CLP	25	35	64
4	DELICIO HO CLP	6	29	62
5	ES AROMATIC SU	20	48	60
6	ES ELECTRIC	17	47	57
7	LG 50.467	1	44	55
8	LG 50.797 CLP	8	42	56
9	LG 58.561 CL	4	40	54
10	MAS830OL	14	38	70
11	MAS908HOC	12	31	63
12	MAS910OL	26	33	61
13	N4H413 CL	19	45	58
14	N4H471 CL	15	43	69
15	OKLLAOMA	10	49	59
16	P64HE133	24	51	53
17	P64HE144	22	46	65
18	P64HE244	9	30	67
19	RGT ANGELLO	18	27	77
20	RGT BILLYKID	21	37	73
21	RGT CAPITOLL	2	39	75
22	RGT HANATOLL	7	50	66
23	RGT VOLCANO CLP	13	34	74
24	SUBEO	3	36	76
25	SULIANO	5	28	71
26	SURELI	11	41	78

In rosso gli ibridi alto oleico

Semina: 16/04/25

Diserbo:

-preemergenza 25/003/2024

aclonifen+pendimetalin+ glyphosate
(Challenge+Stomp Aqua + Roundup
platinum 1,5+2,0+ 3,0 l/ha)

Concimazione:

-fosfatica (P₂O₅) 6/08/24 140 kg/ha
(perfosfato triplo)

-azotata (N) 16/04/25 50 kg/ha
17/05/25 50 kg/ha

Copertura: 29/03-16/04/24

Diradamento: 12/05/25

**Rilievi biomorfologici, produttivi e
qualitativi:**

date di emergenza, fioritura, maturazione;
altezza delle piante; peso di 1000 acheni,
percentuale di olio negli acheni (NMR)
resa areica in granella e olio, percentuale
acidi grassi nell'olio (GC)



**Un particolare ringraziamento
al team di lavoro di Osimo**

Lorella Mangoni

Sandro Pieri

Matteo Pirro