

*“Progetto integrato di ricerca applicata per affrontare le principali criticità del prodotto pomodoro da industria”
(2023-2029)*

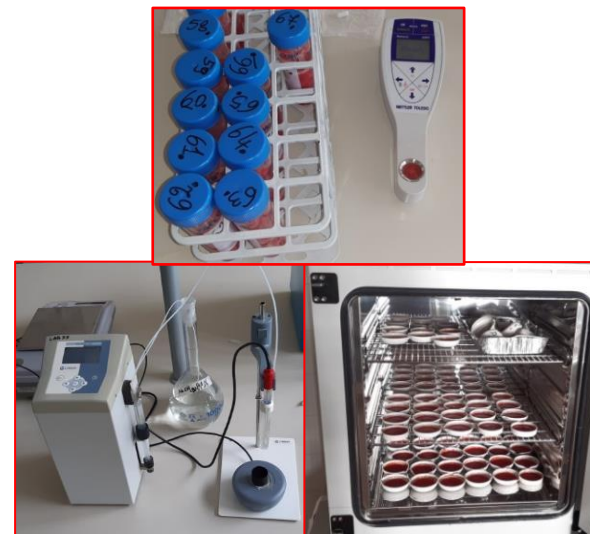
Linea di ricerca 1 – Confronto varietale



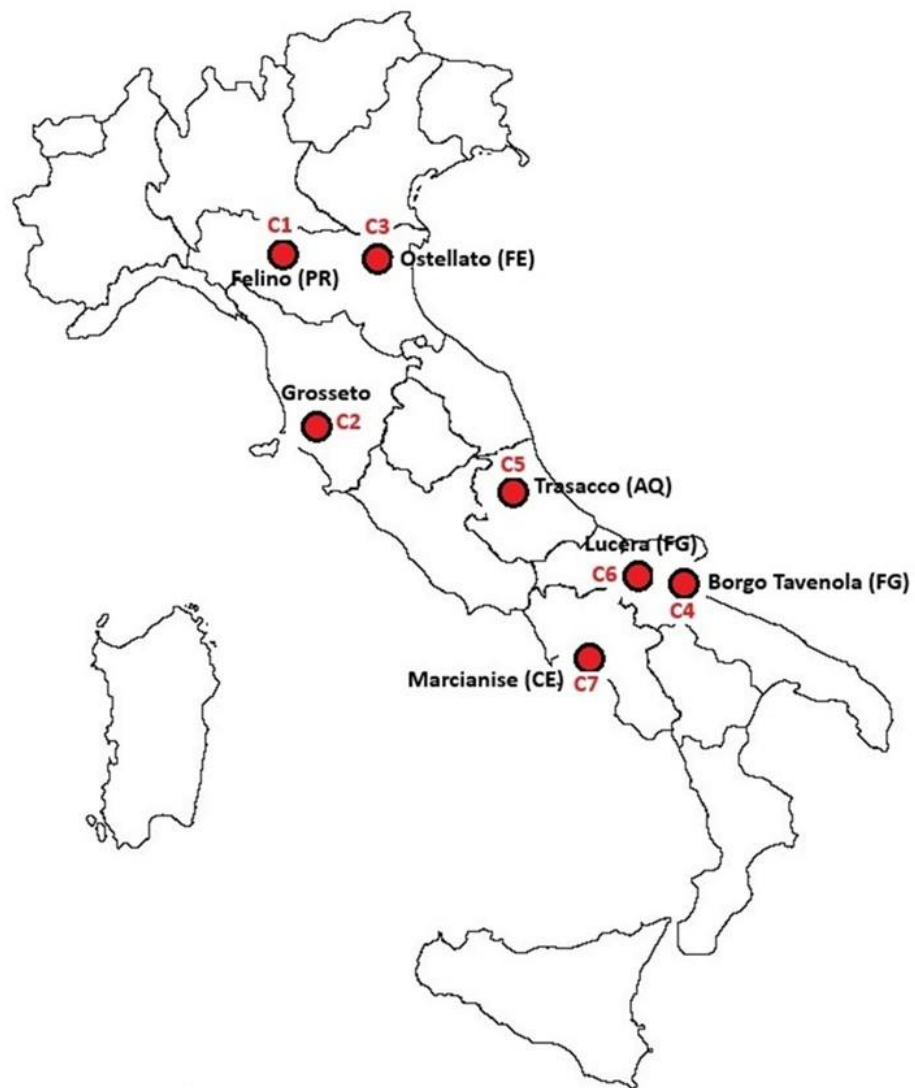
RISULTATI
Annualità 2025

a cura di

Mario Parisi, Alfonso Pentangelo e Andrea Burato
(CREA Centro ricerca Orticoltura e Florovivaismo)



DISLOCAZIONE DEI CAMPI



Codice campo	Azienda che ha ospitato la prova /Località campo	OP appartenenza
C1	Soc. Agr. Greci Giancarlo e Pasquali Patrizia Felino (PR)	ASIPO
C2	Az. BERNARDINI MORENO Grosseto (GR) REGIME BIOLOGICO	ASPORT
C3	AZ. AG. SIVIERI DARIO Ostellato (FE)	OP FERRARA
C4	AZ. AG. PRIMA BIO Borgo Tavernola, Foggia (FG) REGIME BIOLOGICO	PRIMA OP BIO
C5	Soc. Agr. Lago D'Oro dei F.lli D'APICE Trasacco (AQ)	OPOA MARSIA
C6	AZ. MIANO Lucera (FG)	AOA
C7	Agr. LAMBERTI Sas Marcianise (CE)	APOC SALERNO

VARIETA' UTILIZZATE

Codice	Varietà in prova	Ditta sementiera	Tipologia bacca
V1	EVENTUS	BAYER SEMINIS	LUNGO
V2	JANUS	ESASEM	LUNGO
V3	TYSON	NUNHEMS BASF	LUNGO
V6	APPIO	ESASEM	TONDO
V7	MASCALI	TERA SEEDS	TONDO
V8	ISI 28127 (*)	PANORA (ex ISI SEMENTI)	TONDO
VARIETA' DI RIFERIMENTO PER IL BACINO NORD			
V4	H2128	HEINZ	LUNGO
V9	H1301	HEINZ	TONDO
VARIETA' DI RIFERIMENTO PER IL BACINO SUD			
V5	TAYLOR	NUNHEMS BASF	LUNGO
V10	VULSPOT (**)	NUNHEMS BASF	TONDO

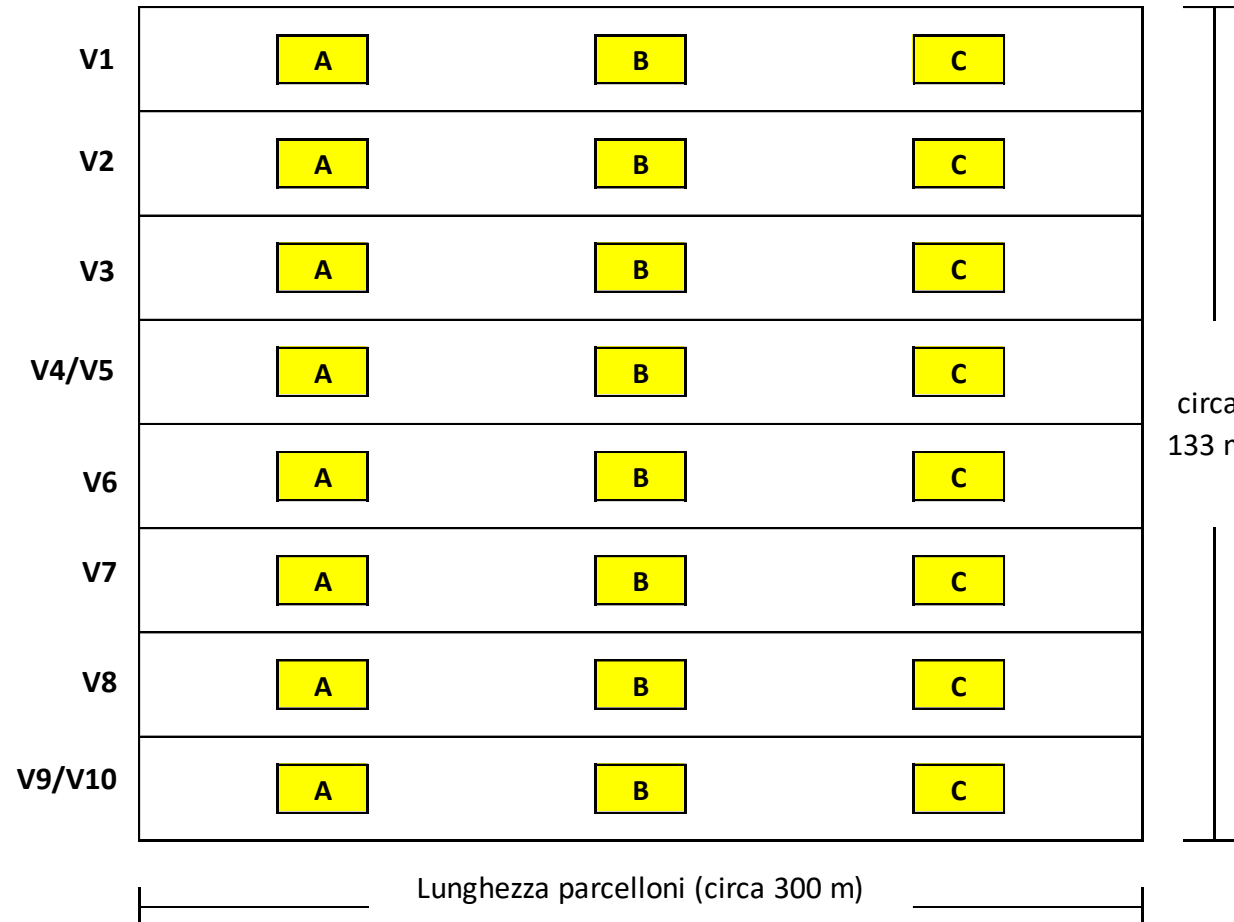
(*) Nel campo di AQ è stata sostituita con la varietà a bacca tonda LS 0266 (LAKE SEEDS)

(**) Nel campo di CE è stata sostituita con la varietà a bacca tonda JERSEY (PANORA)

VARIETA' GIA' TESTATE NEL 2024

VARIETA' TESTATE PER LA PRIMA VOLTA

DISPOSIZIONE DEI PARCELLONI IN CAMPO



Varietà/ogni campo: **8 (V1 ... V8)**

Varietà/parcellone: **1**

Repliche/parcellone: **3 (A, B e C)**

Bine per parcellone (n.): **10-12**

Superficie di ogni parcellone: **0,5 ha**

Superficie totale campo: **4 ha**

RILIEVI ESEGUITI SU TUTTI I CAMPI

• DURANTE LA COLTIVAZIONE

- Segnalazione di eventuali significative differenze di **comparsa delle principali fenofasi** (inizio, fine fioritura e allegagione dei diversi palchi, invaiatura e maturazione delle bacche) tra le varietà in prova
- Comparsa (data) ed evoluzione delle **principali fitopatie** (Alternaria, Peronospora, Batteriosi, Virosi, ecc.)

• ALLA RACCOLTA

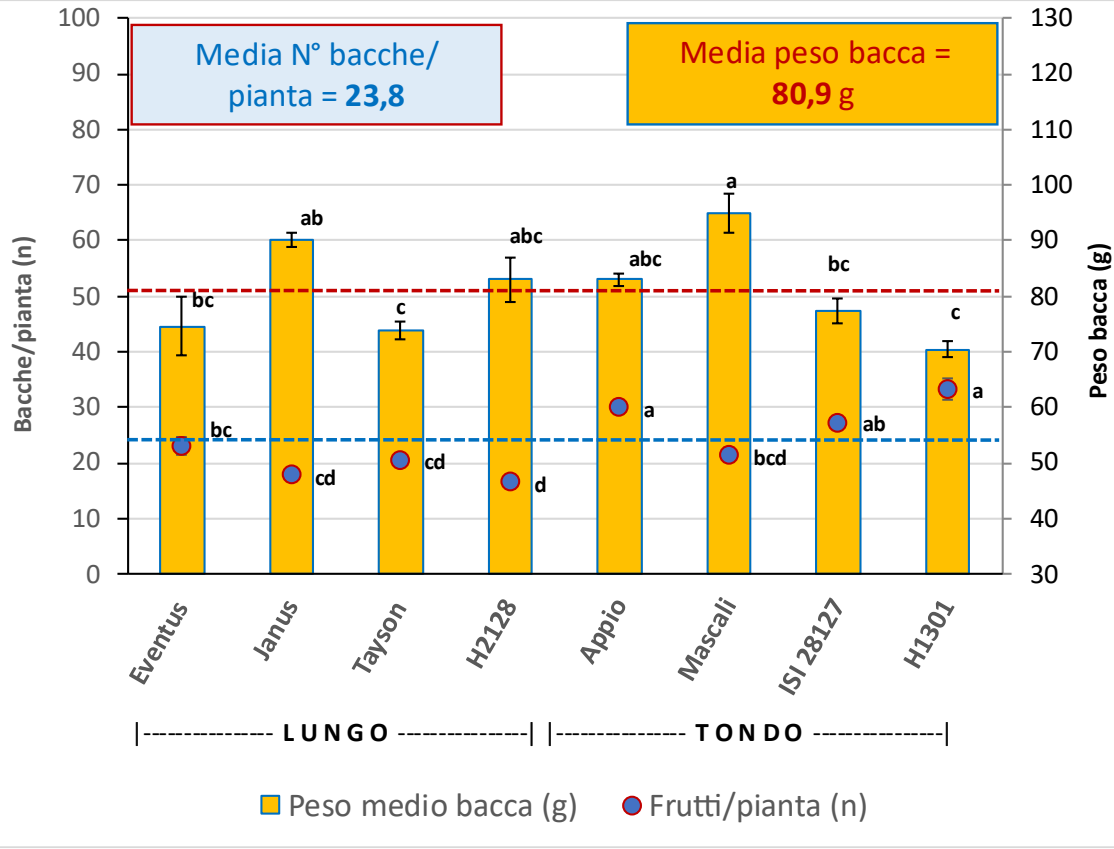
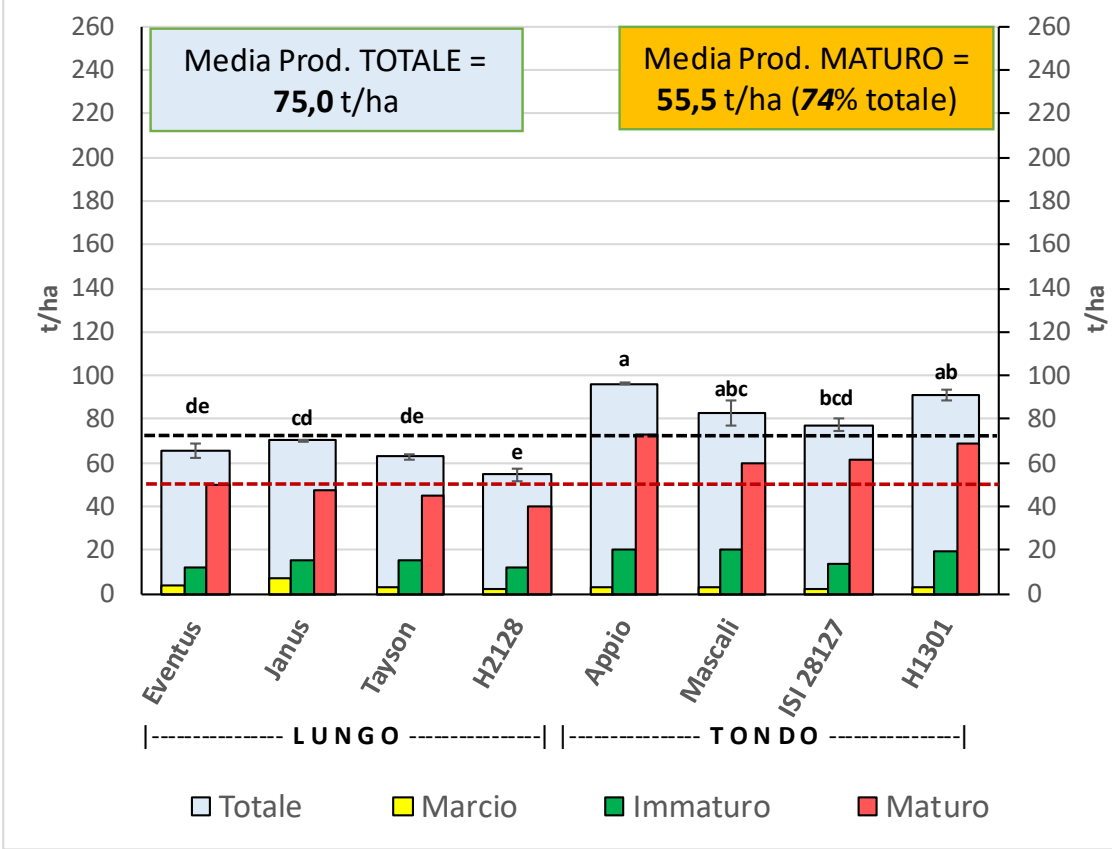
-sull'area di saggio (10 piante) di ciascun parcellone

- Numero di frutti marci, con marciumi apicali e/o sovramaturi
- Peso dei frutti maturi e di quelli ancora immaturi (verdi + invaiati)

-su un campione di 100 bacche mature (per ciascuna parcella)

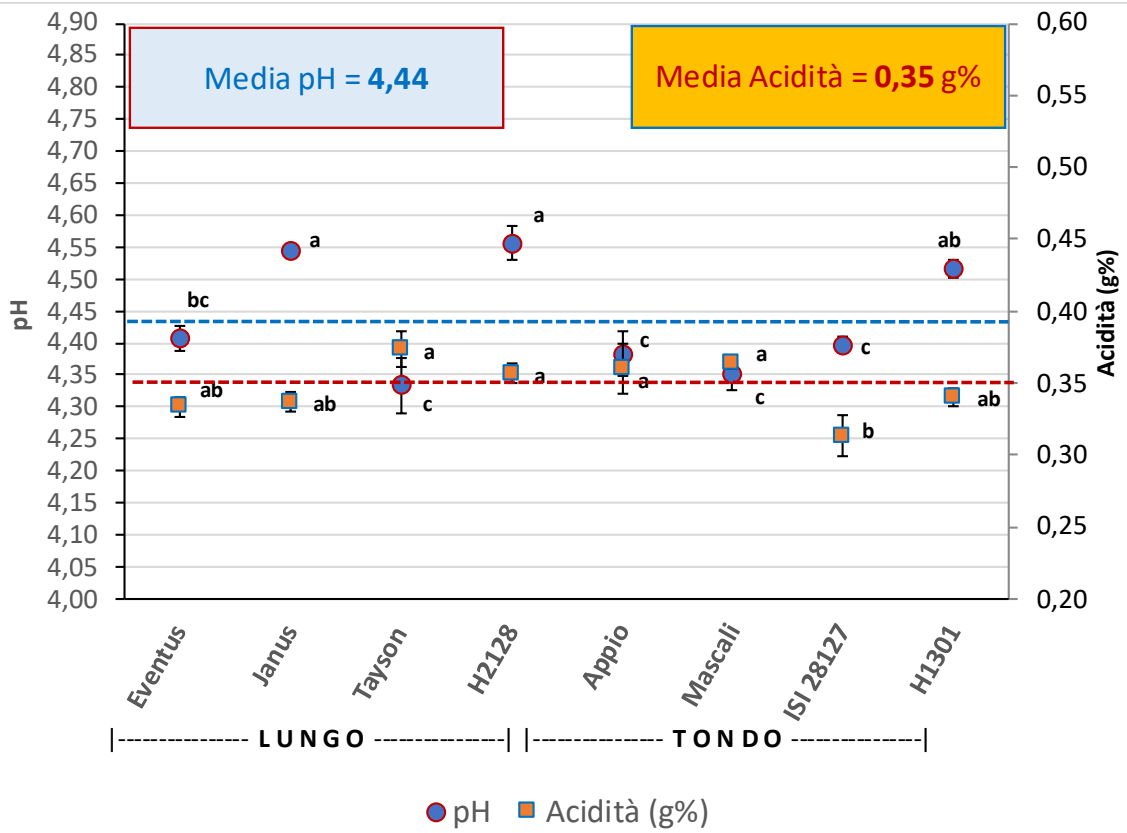
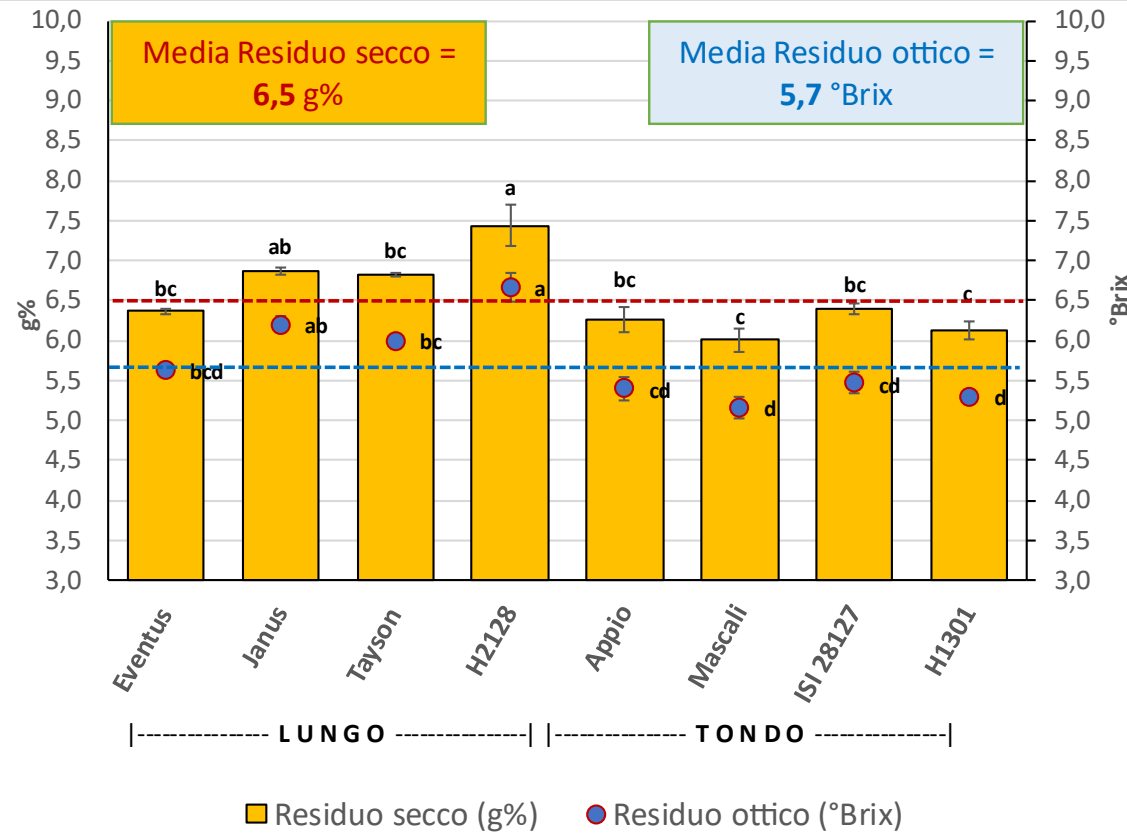
- Peso della bacca
- Incidenza (%) dei principali **difetti** (es. assolato, ecc.)
- Prelievo per ogni parcella di circa 2 Kg di frutti maturi, sani e senza difetti, per le analisi di laboratorio:
 - Residuo ottico (°Brix)
 - Residuo secco (g%)
 - pH
 - Acidità (g% di ac. citrico)

Campo codice: C1	OP: ASIPO	Località: Felino (PR)	Azienda: Soc. Agr. GRECI Giancarlo e PASQUALI Patrizia
Trapianto: 15/05/2025	Raccolta: 19/08/2025 (96 gg)	Investimento: 2,92 p/mq (1,40 - 0,40 - 0,38) m	



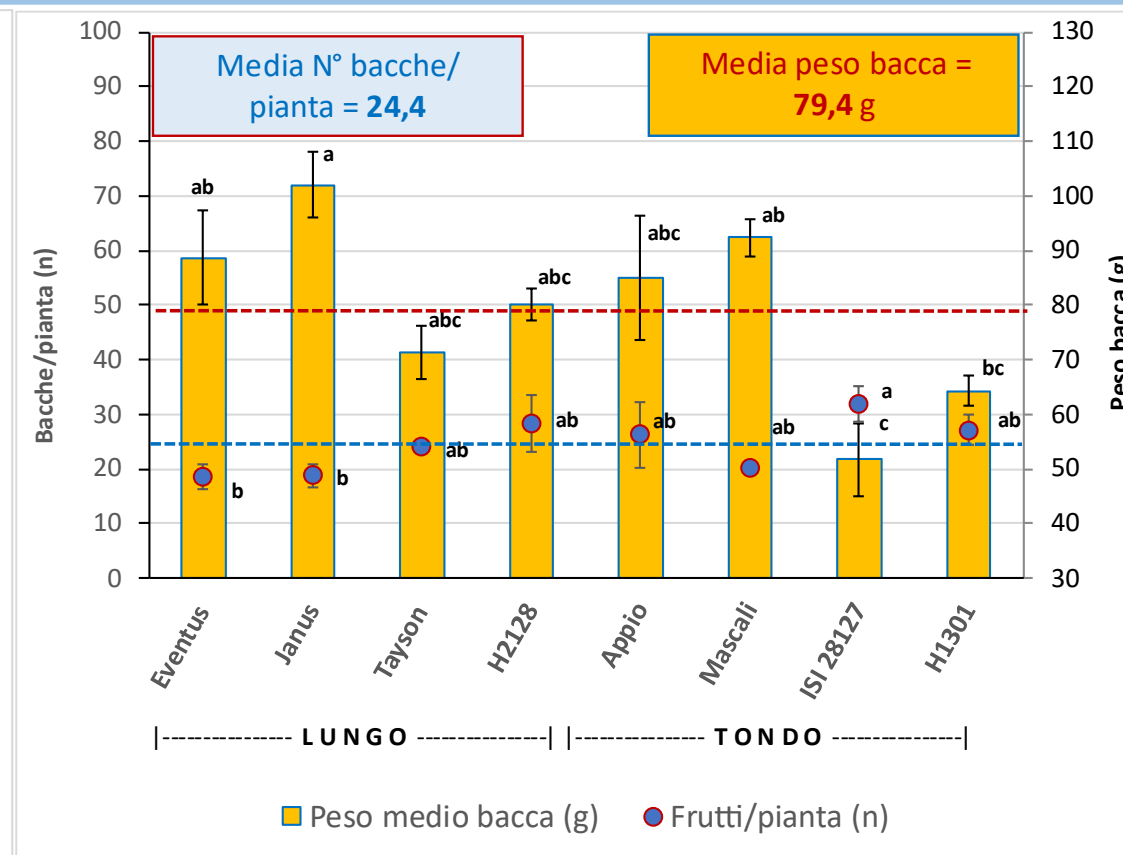
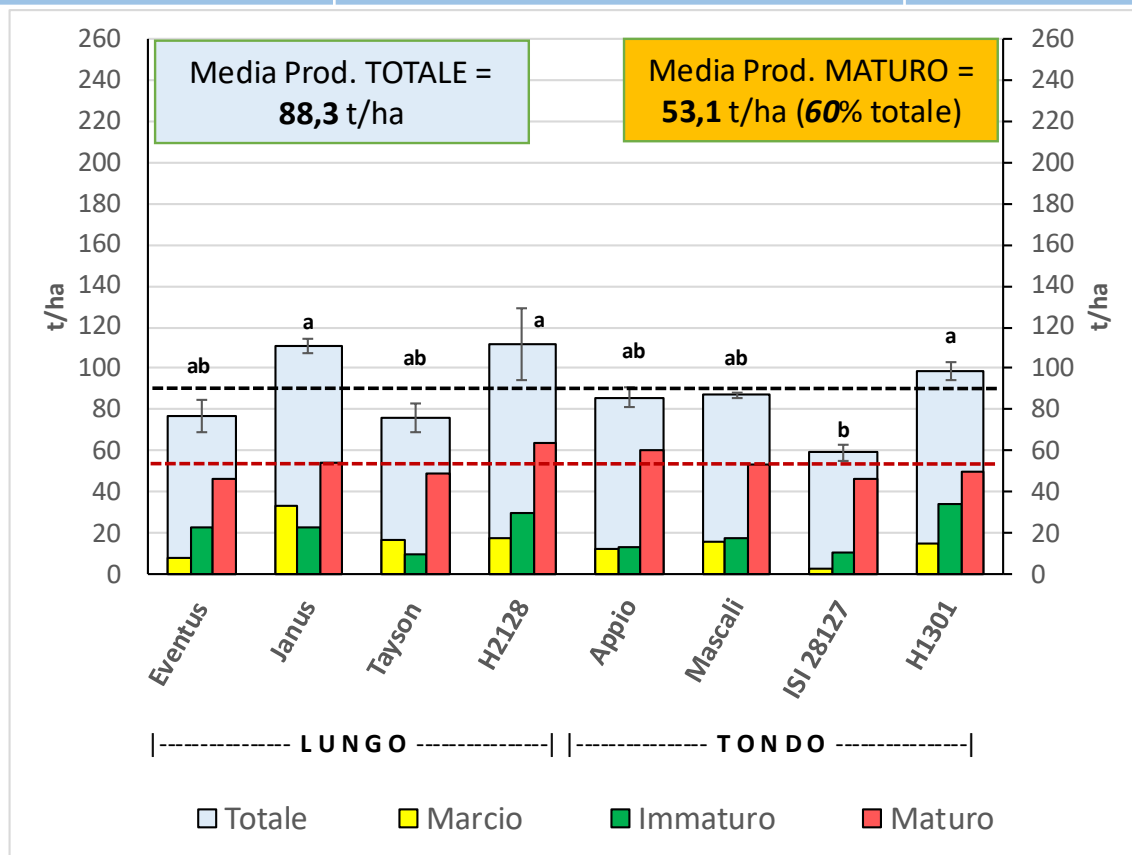
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C1	OP: ASIPO	Località: Felino (PR)	Azienda: Soc. Agr. GRECI Giancarlo e PASQUALI Patrizia
Trapianto: 15/05/2025	Raccolta: 19/08/2025 (96 gg)	Investimento: 2,92 p/mq (1,40 - 0,40 - 0,38) m	



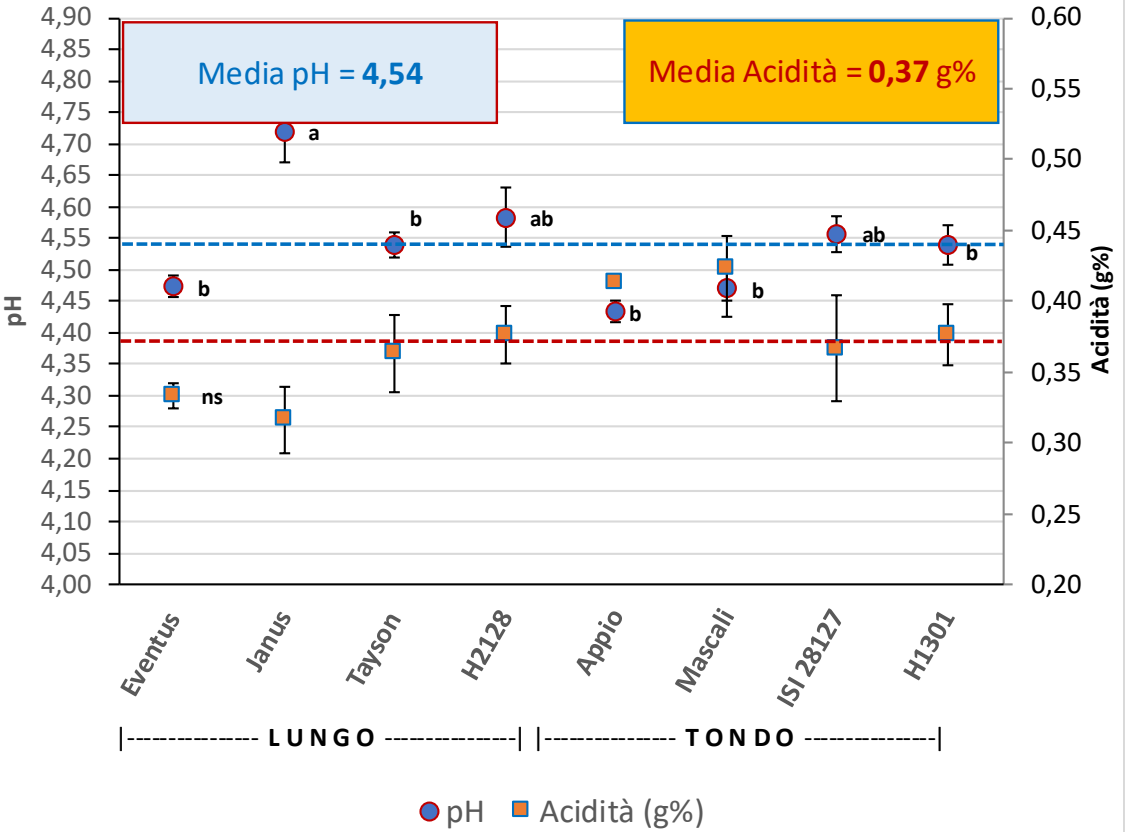
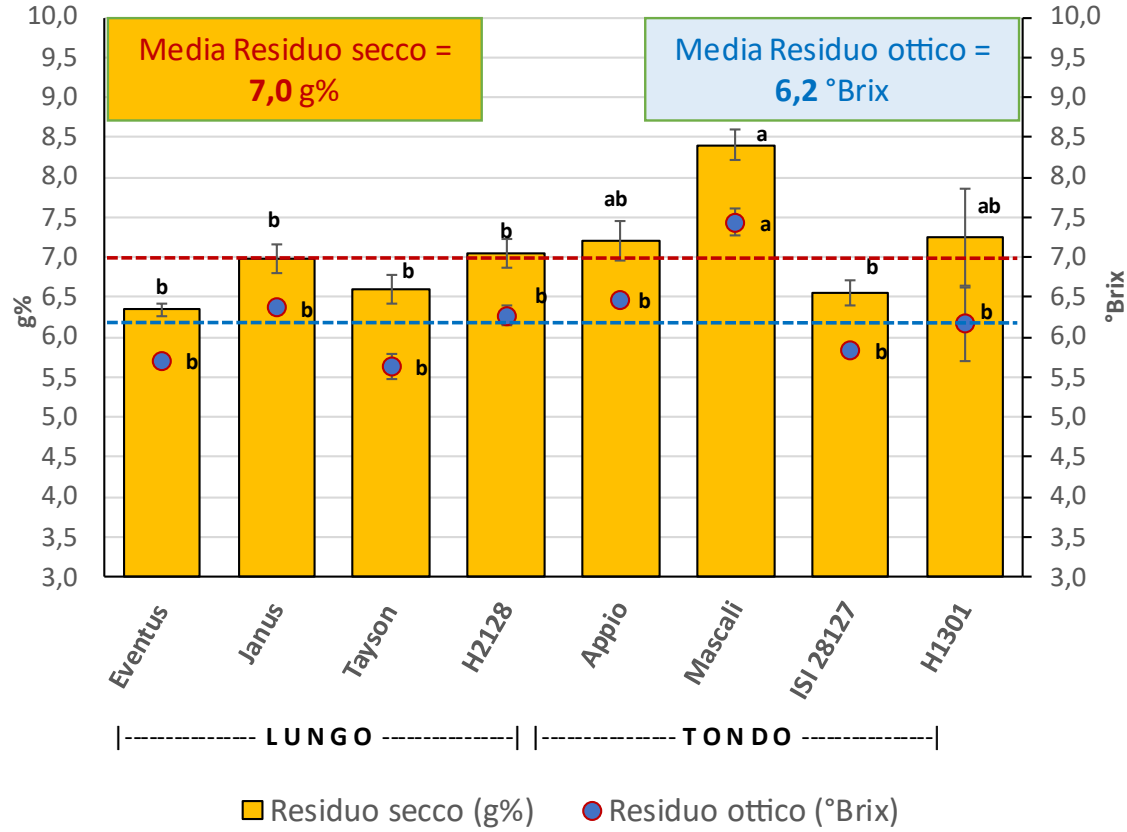
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C2	OP: ASPORT	Località: Grosseto (GR)	Azienda: Bernardini Moreno
Trapianto: 12/05/2025	Raccolta: 18/08/2025 (98 gg)	Investimento: 2,87 p/mq (1,20 - 0,40 - 0,44) m	



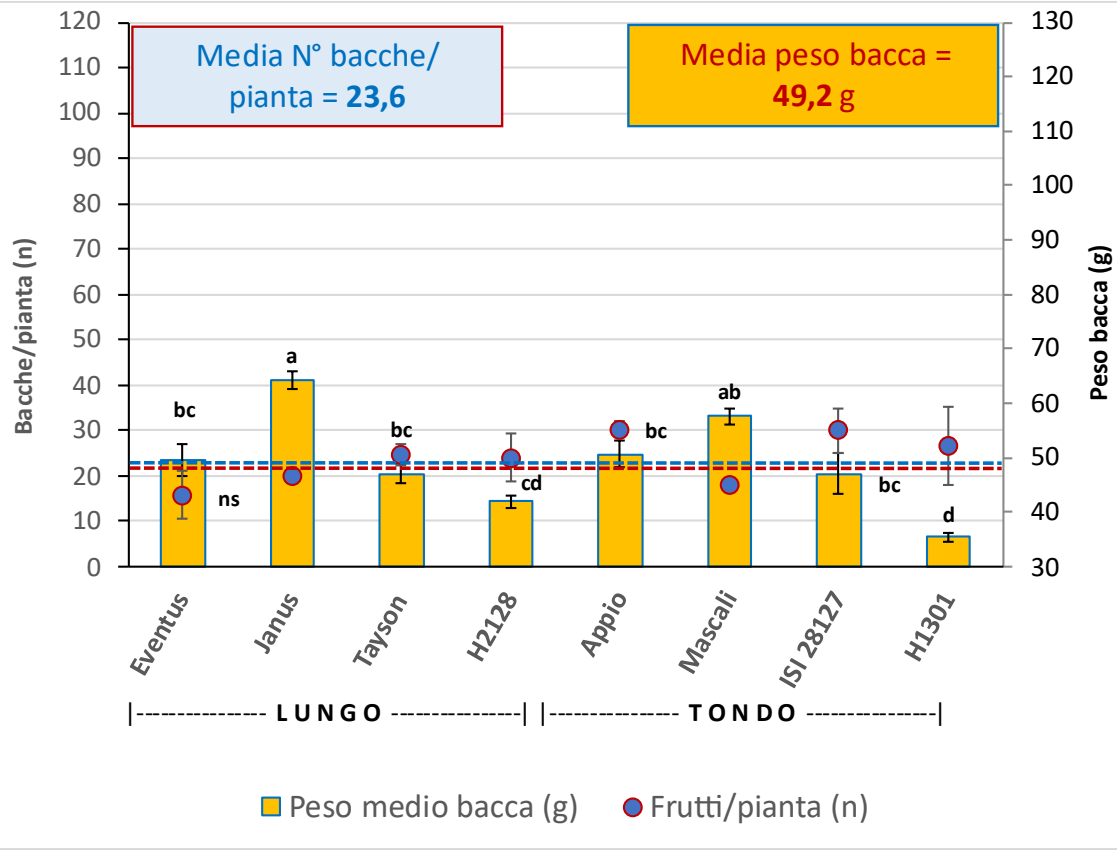
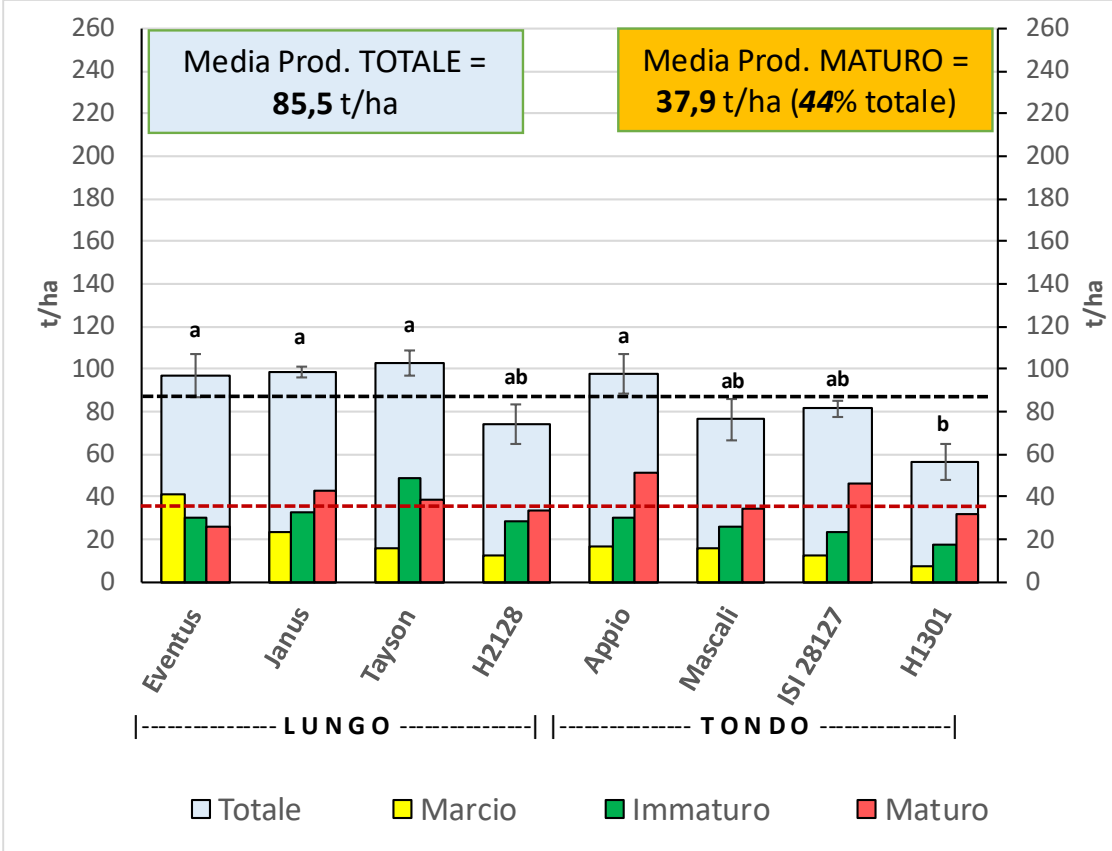
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C2	OP: ASPORT	Località: Grosseto (GR)	Azienda: Bernardini Moreno
Trapianto: 12/05/2025	Raccolta: 18/08/2025 (98 gg)	Investimento: 2,87 p/mq (1,20 - 0,40 - 0,44) m	



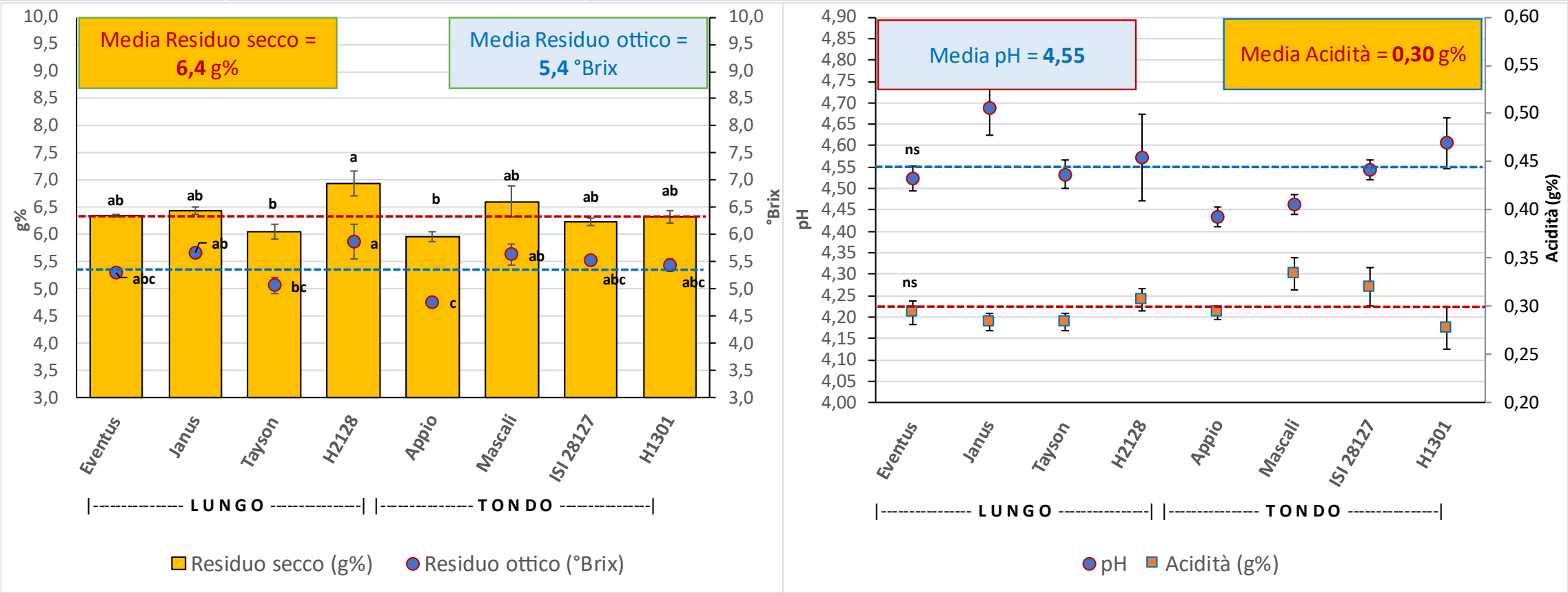
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C3	OP: FERRARA	Località: Ostellato (FE)	Azienda: Az. Agr. Sivieri Dario
Trapianto: 06/05/2025	Raccolta: 18/08/2025 (104 gg)	Investimento: 3,33 p/mq (1,00 - 0,50 - 0,40) m	



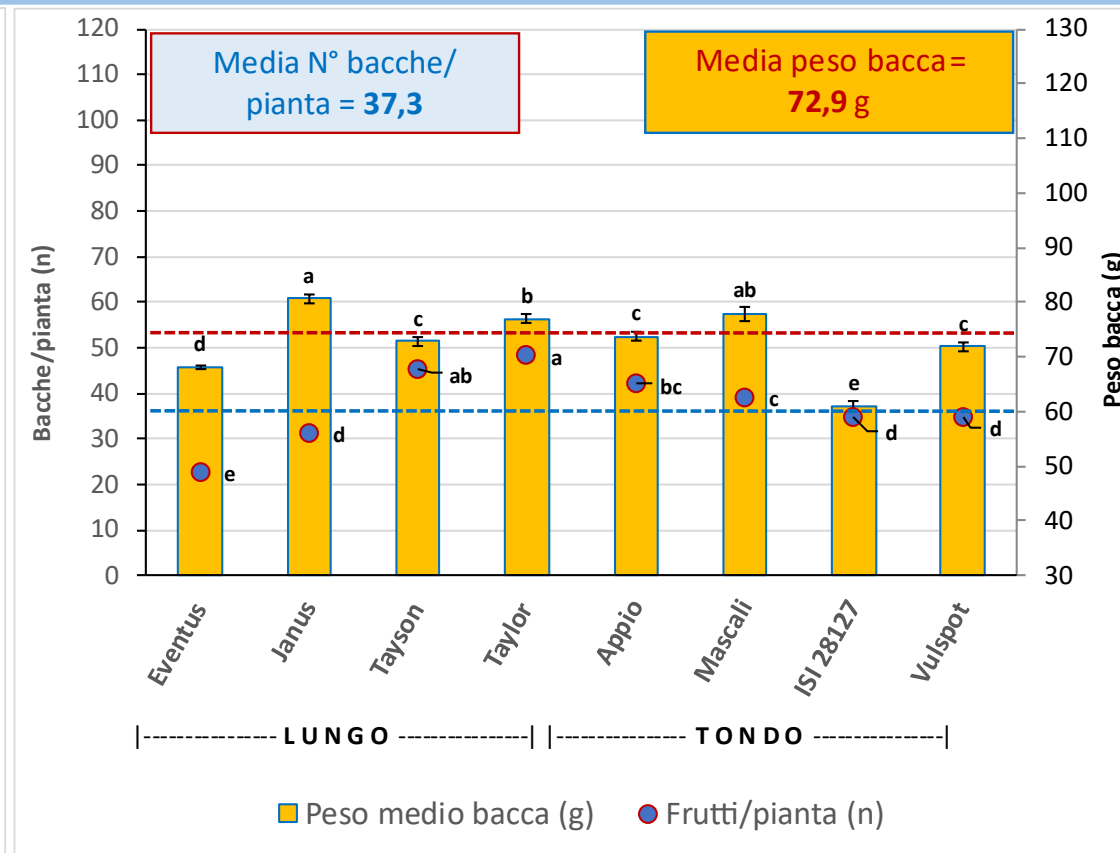
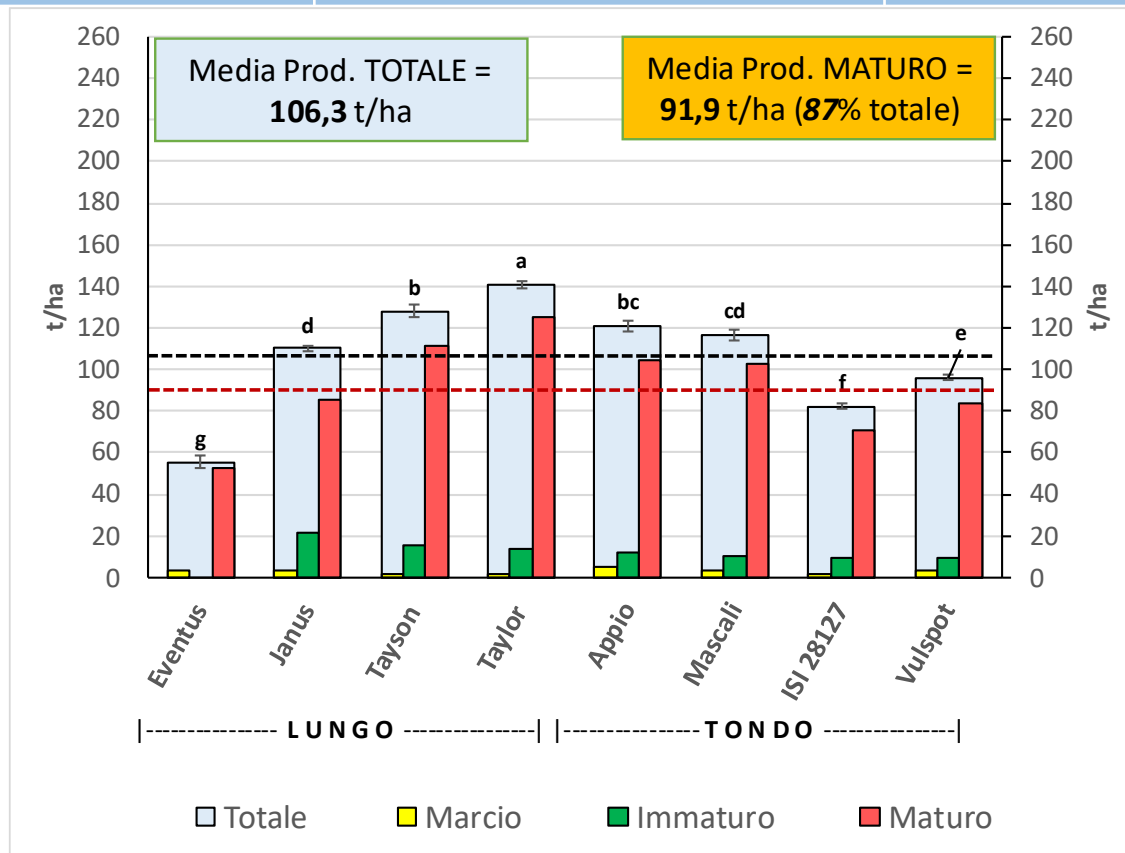
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C3	OP: FERRARA	Località: Ostellato (FE)	Azienda: Az. Agr. Sivieri Dario
Trapianto: 06/05/2025	Raccolta: 18/08/2025 (104 gg)	Investimento: 3,33 p/mq (1,00 - 0,50 - 0,40) m	



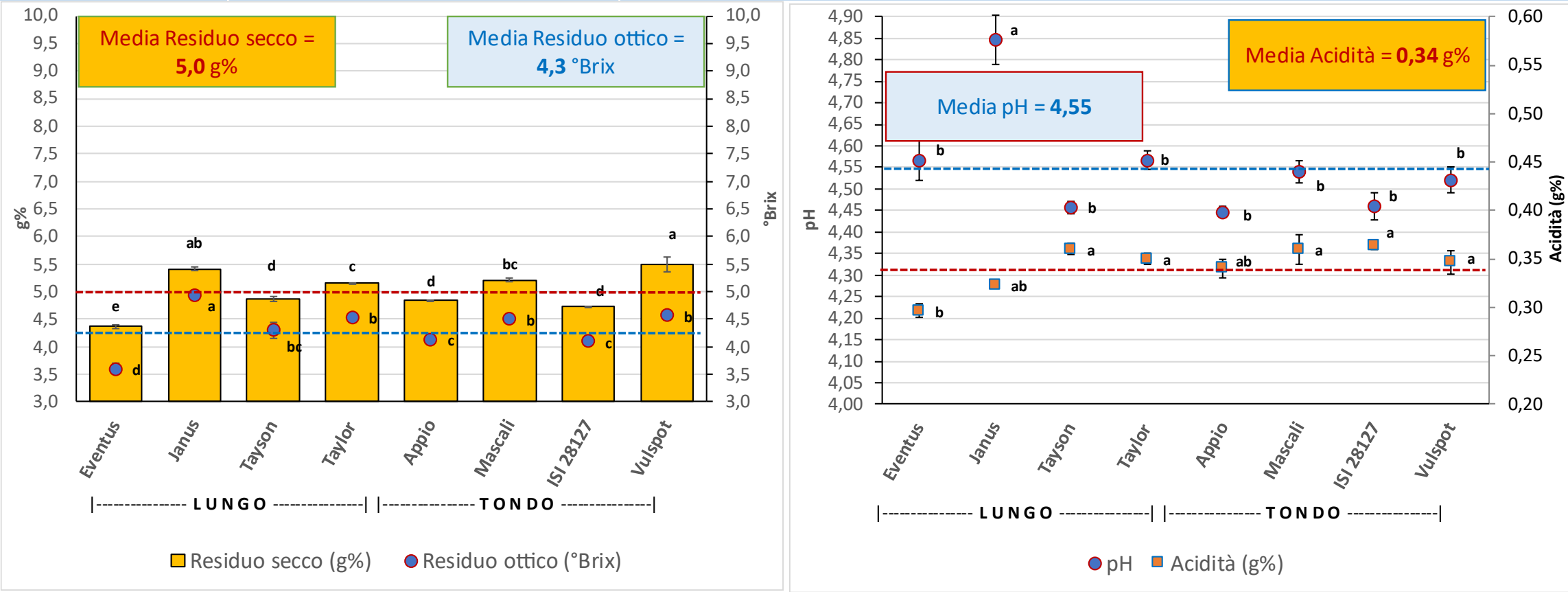
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per p≤0,05 (test di Tukey)

Campo codice: C4	OP: PRIMA OP BIO	Località: Borgo Tavernola (FG)	Azienda: Prima Bio Soc. Coop. A R.L.
Trapianto: 29/05/2025	Raccolta: 08/09/2025 (102 gg)	Investimento: 3,36 p/mq (1,30 - 0,40 - 0,35) m	



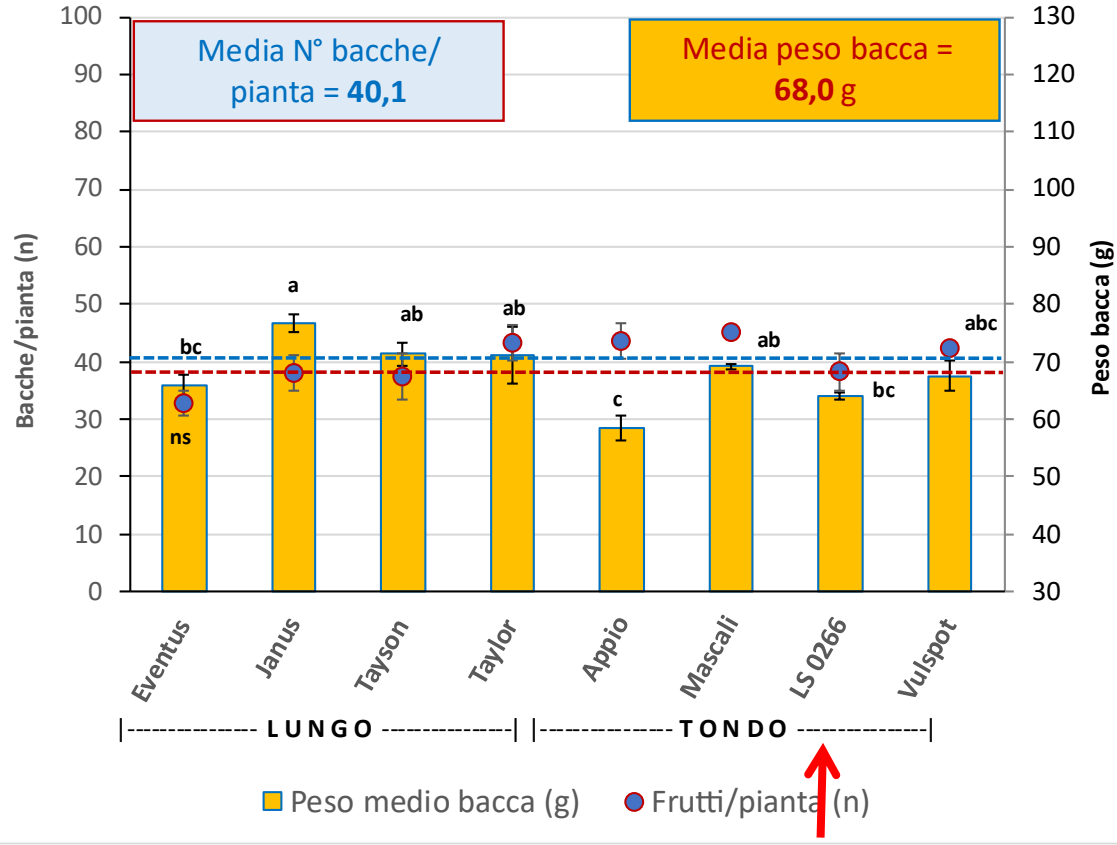
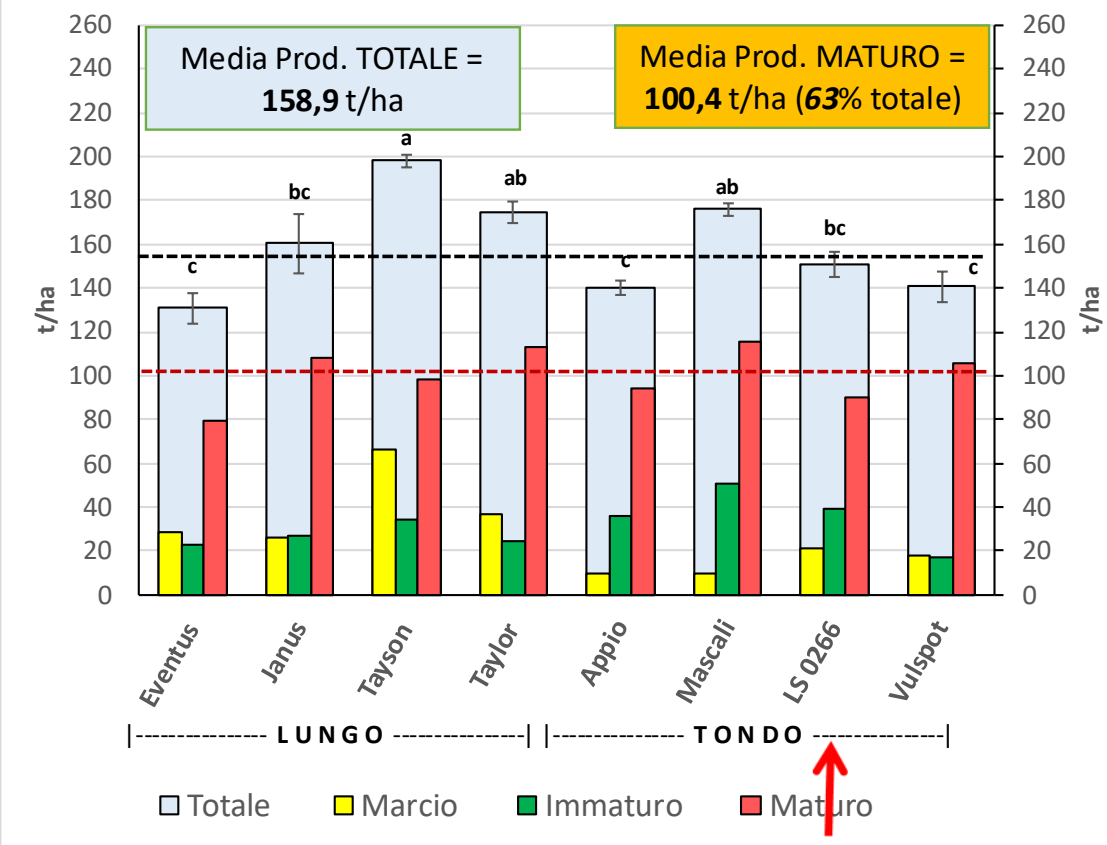
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C4	OP: PRIMA OP BIO	Località: Borgo Tavernola (FG)	Azienda: Prima Bio Soc. Coop. A R.L.
Trapianto: 29/05/2025	Raccolta: 08/09/2025 (102 gg)	Investimento: 3,36 p/mq (1,30 - 0,40 - 0,35) m	



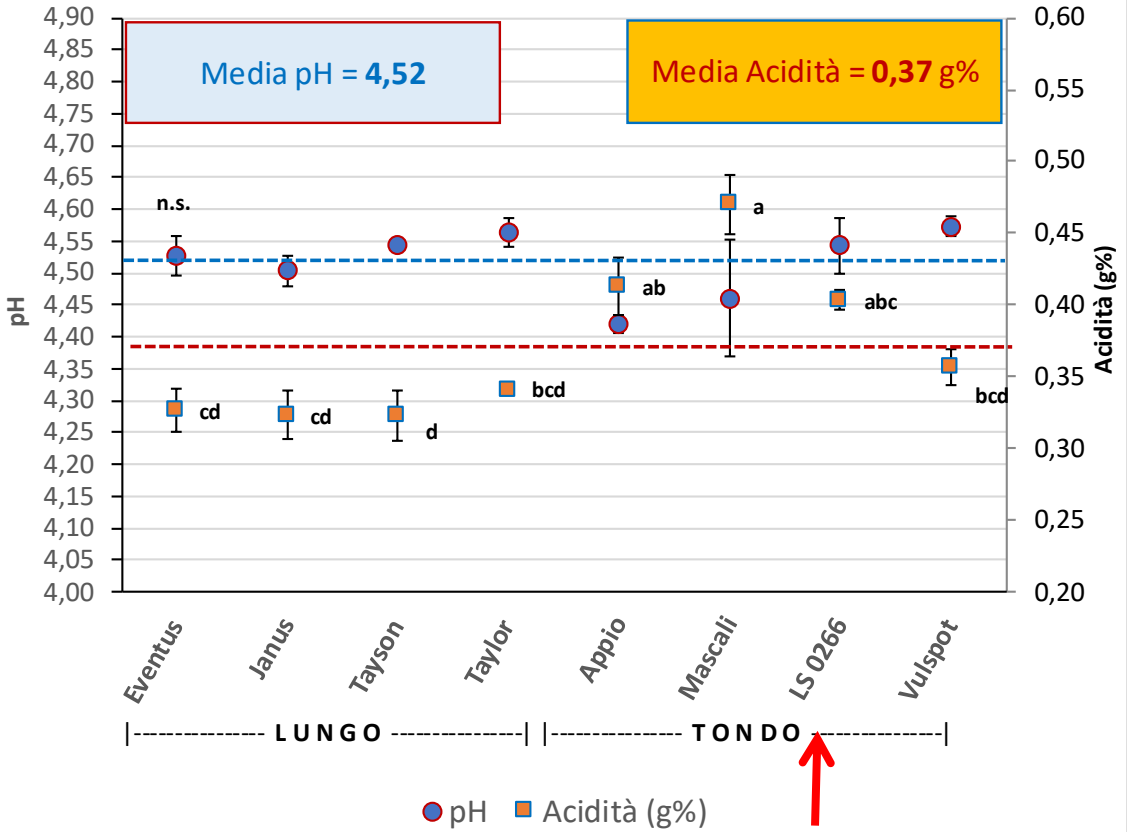
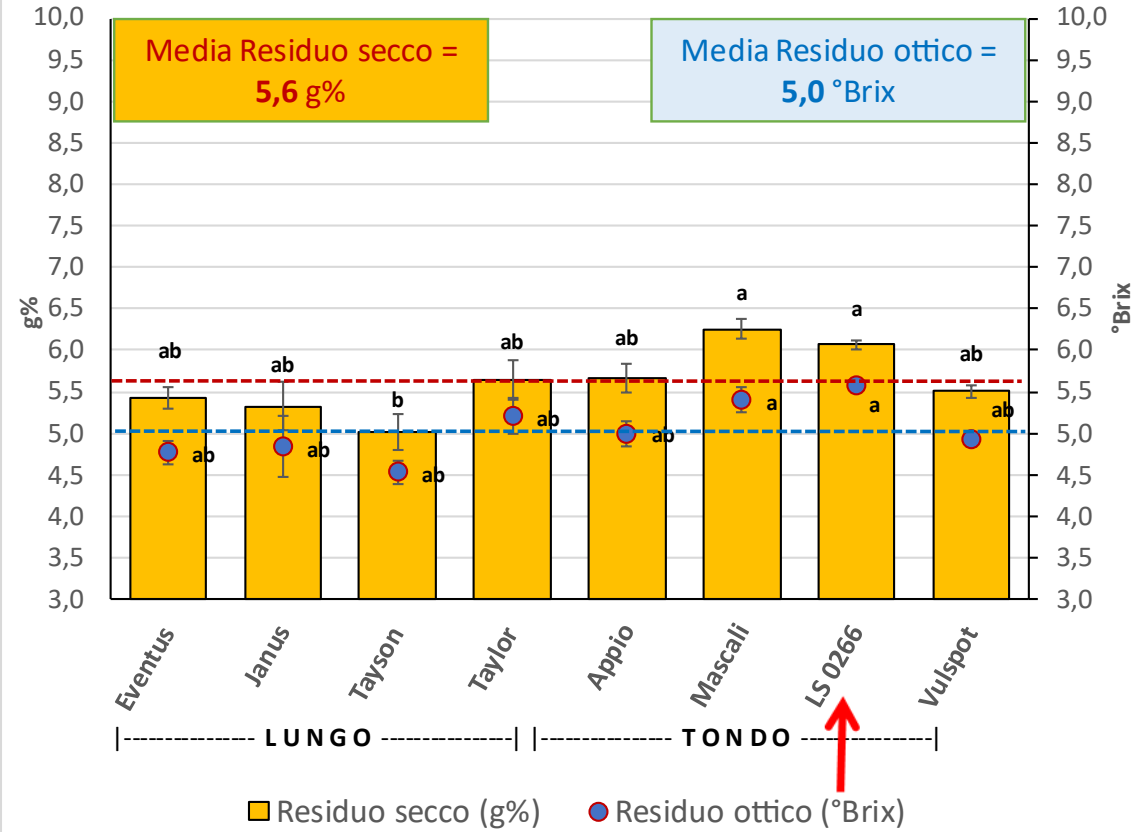
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C5	OP: OPOA MARSIA	Località: Trasacco (AQ)	Azienda: Soc. Agr. Lago D'Oro Dei F.lli D'Apice
Trapianto: 01/06/2025	Raccolta: 20/09/2025 (111 gg)	Investimento: 3,69 p/mq (1,10 - 0,45 - 0,35) m	



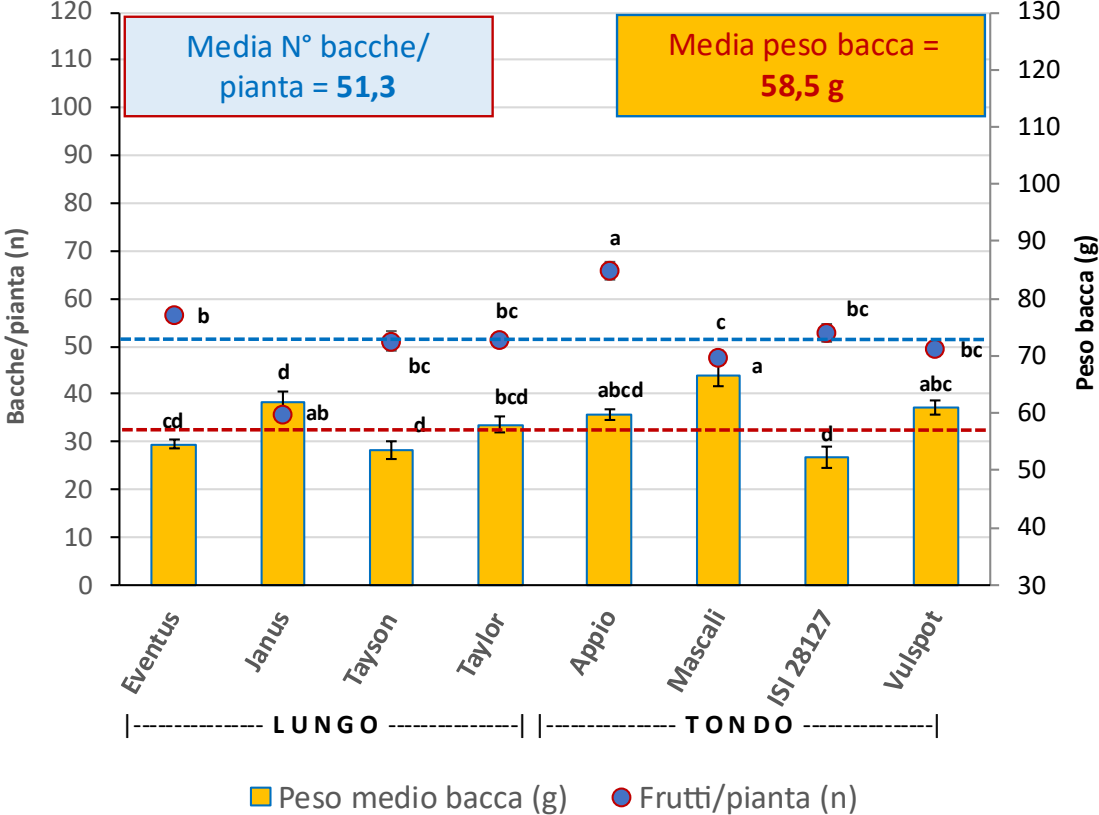
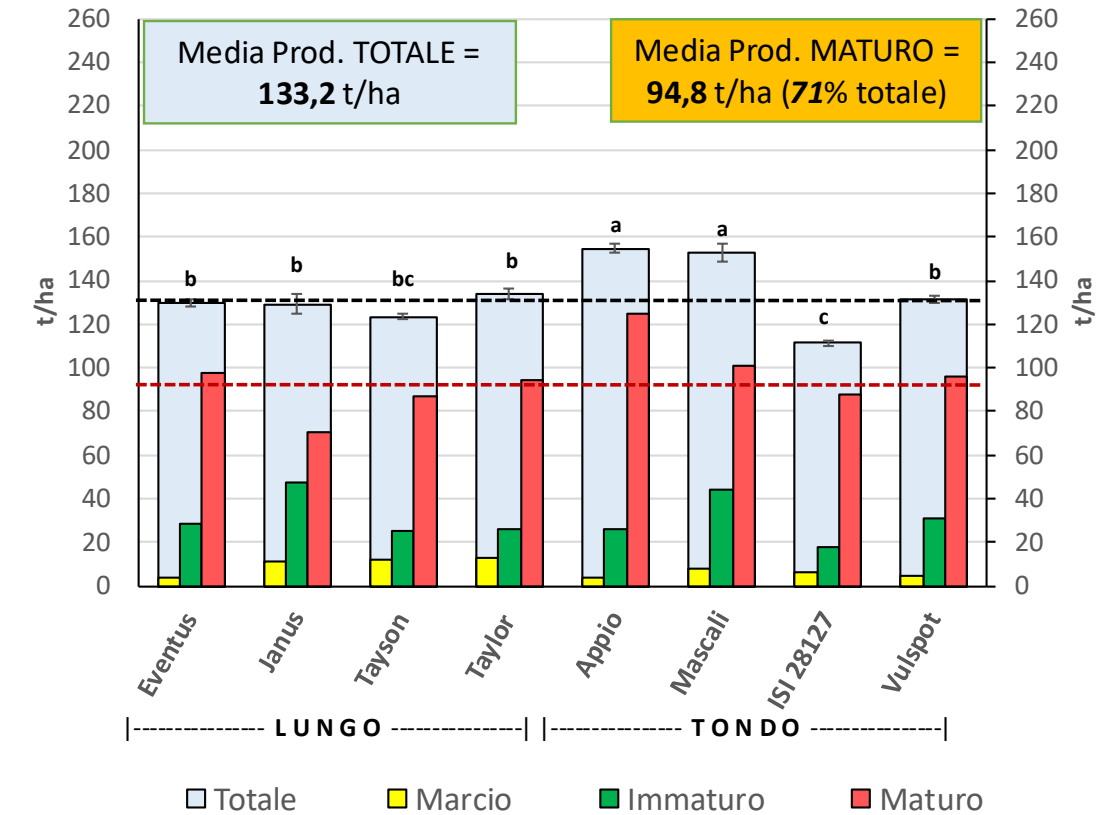
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C5	OP: OPOA MARSIA	Località: Trasacco (AQ)	Azienda: Soc. Agr. Lago D'Oro Dei F.lli D'Apice
Trapianto: 01/06/2025	Raccolta: 20/09/2025 (111 gg)	Investimento: 3,69 p/mq (1,10 - 0,45 - 0,35) m	

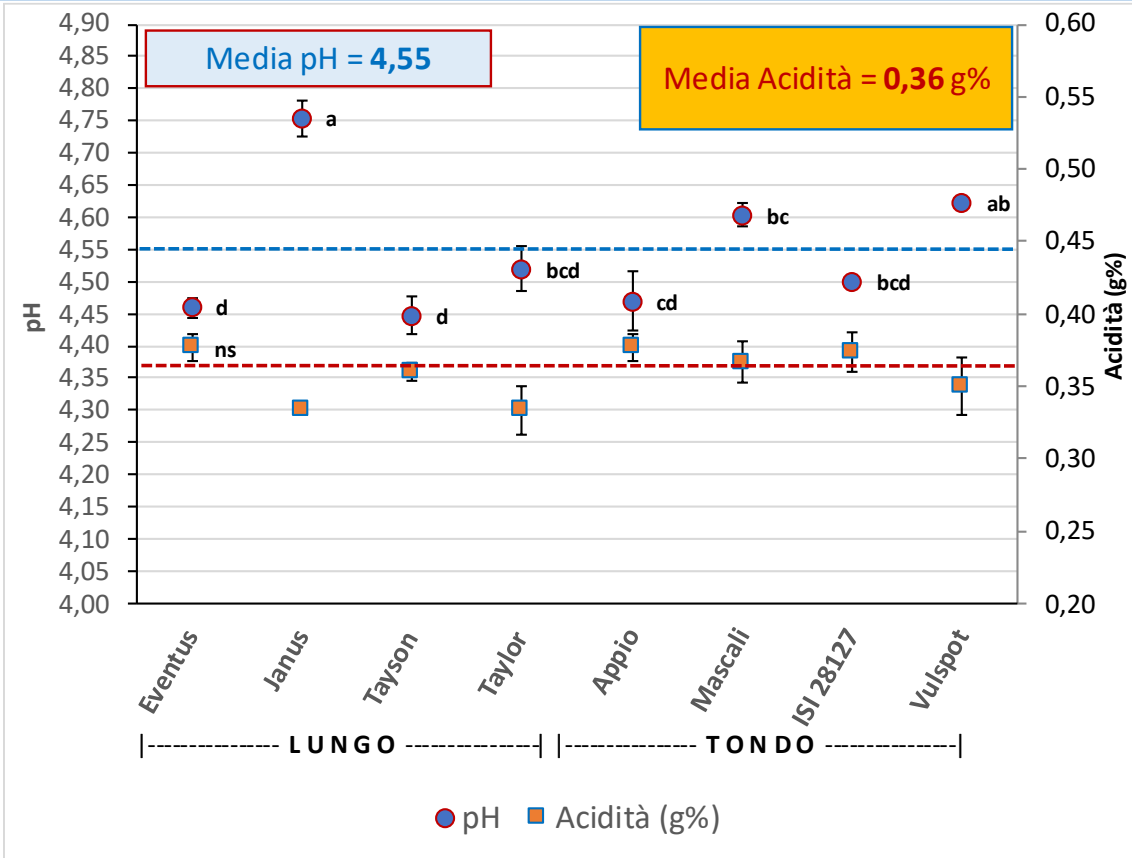
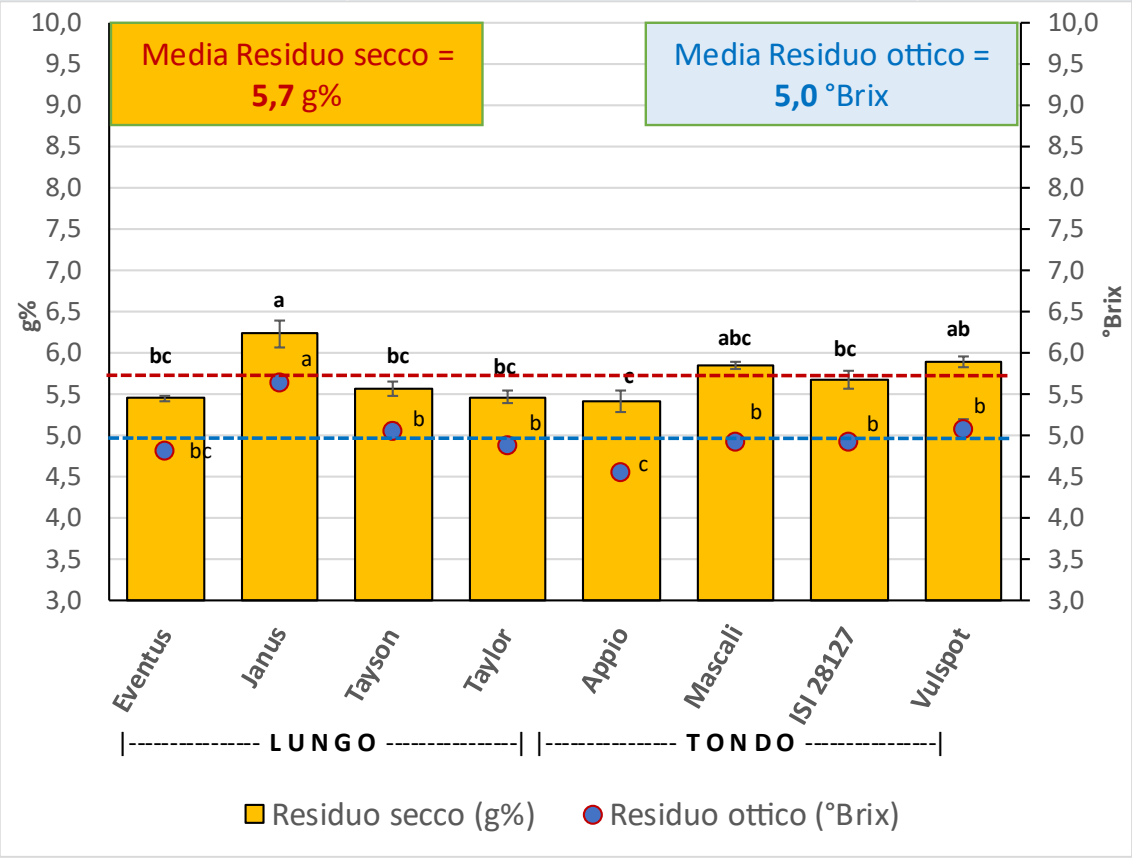


Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

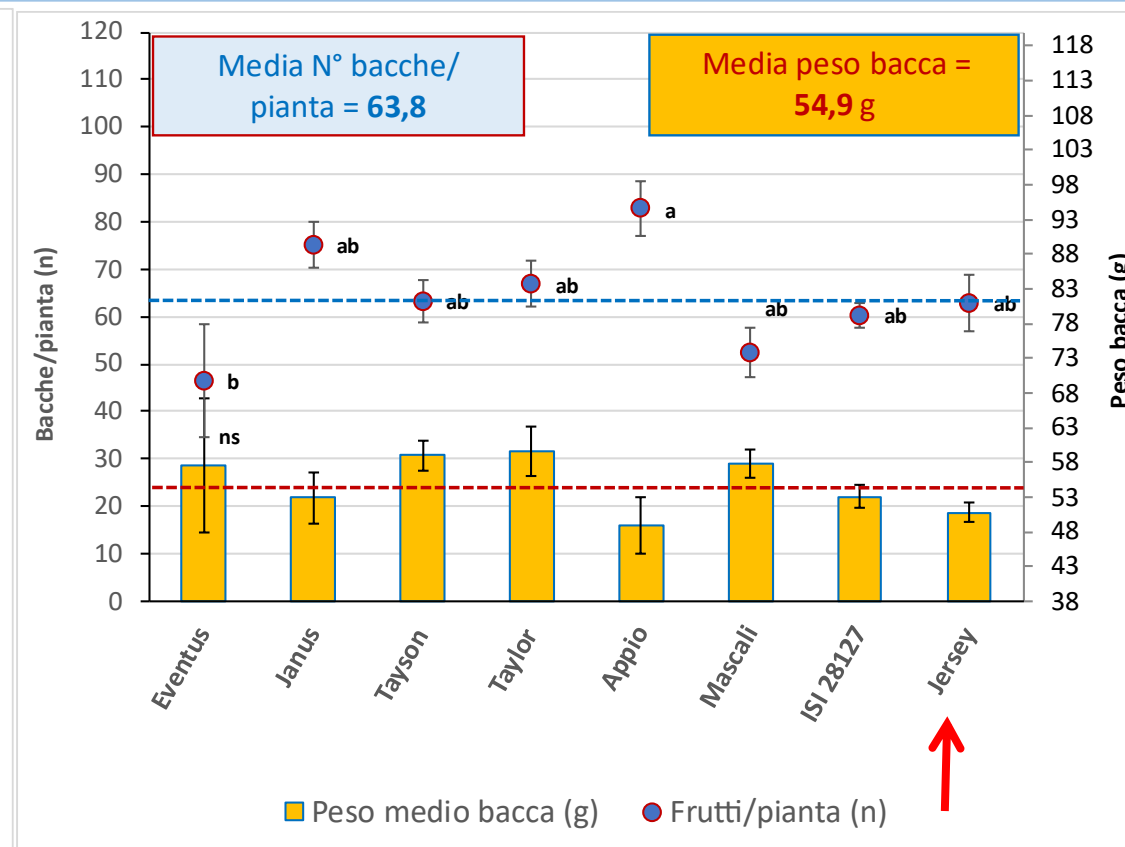
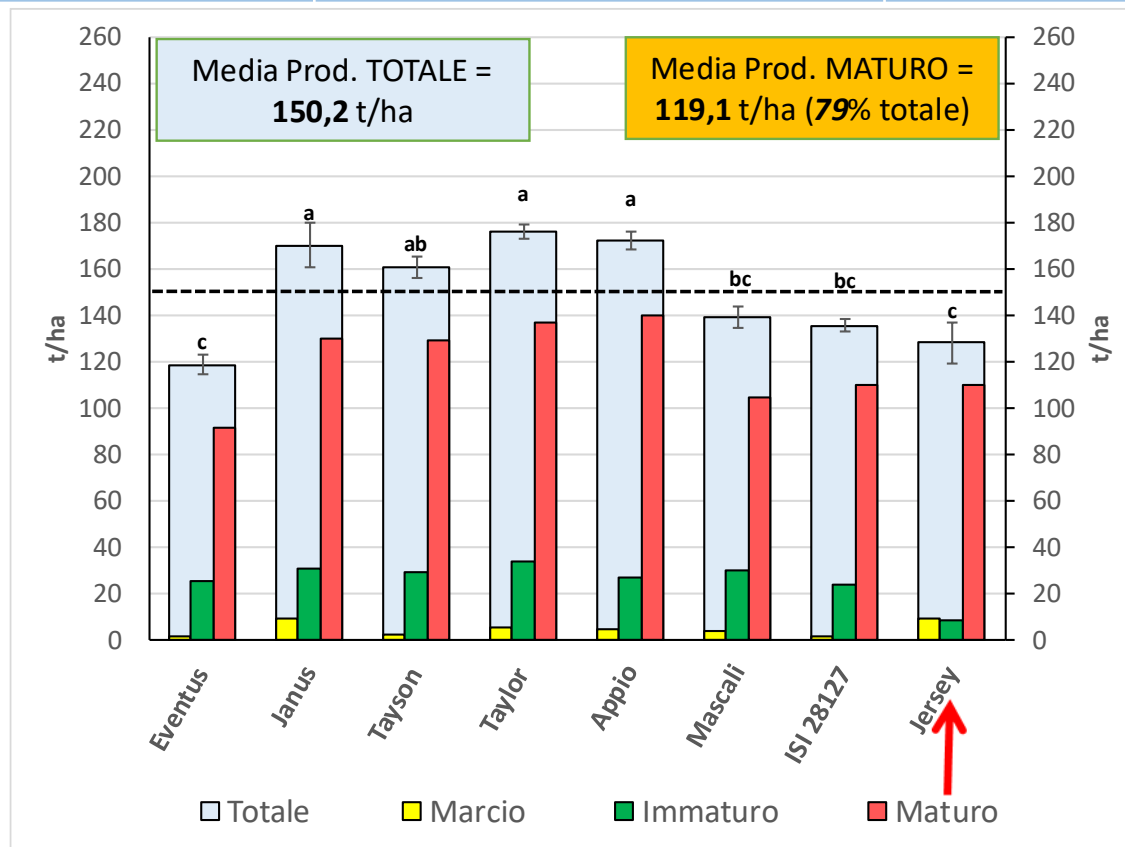
Campo codice: C6	OP: AOA	Località: Lucera (FG)	Azienda: MIANO
Trapianto: 08/06/20254	Raccolta: 09/09/2025 (93 gg)	Investimento: 3,17 p/mq (1,50 - 0 - 0,21) m – FILA SEMPLICE	



Campo codice: C6	OP: AOA	Località: Lucera (FG)	Azienda: MIANO
Trapianto: 08/06/2025	Raccolta: 09/09/2025 (93 gg)	Investimento: 3,17 p/mq (1,50 - 0 - 0,21) m – FILA SEMPLICE	

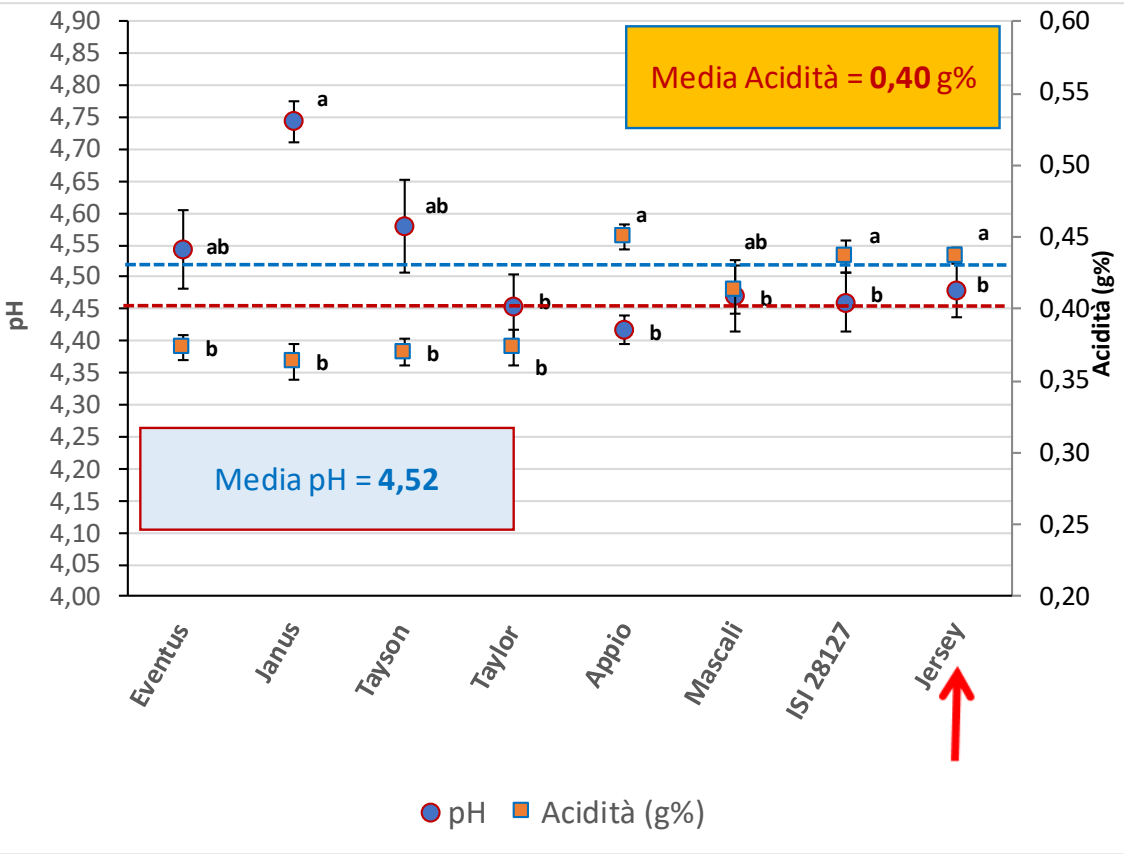
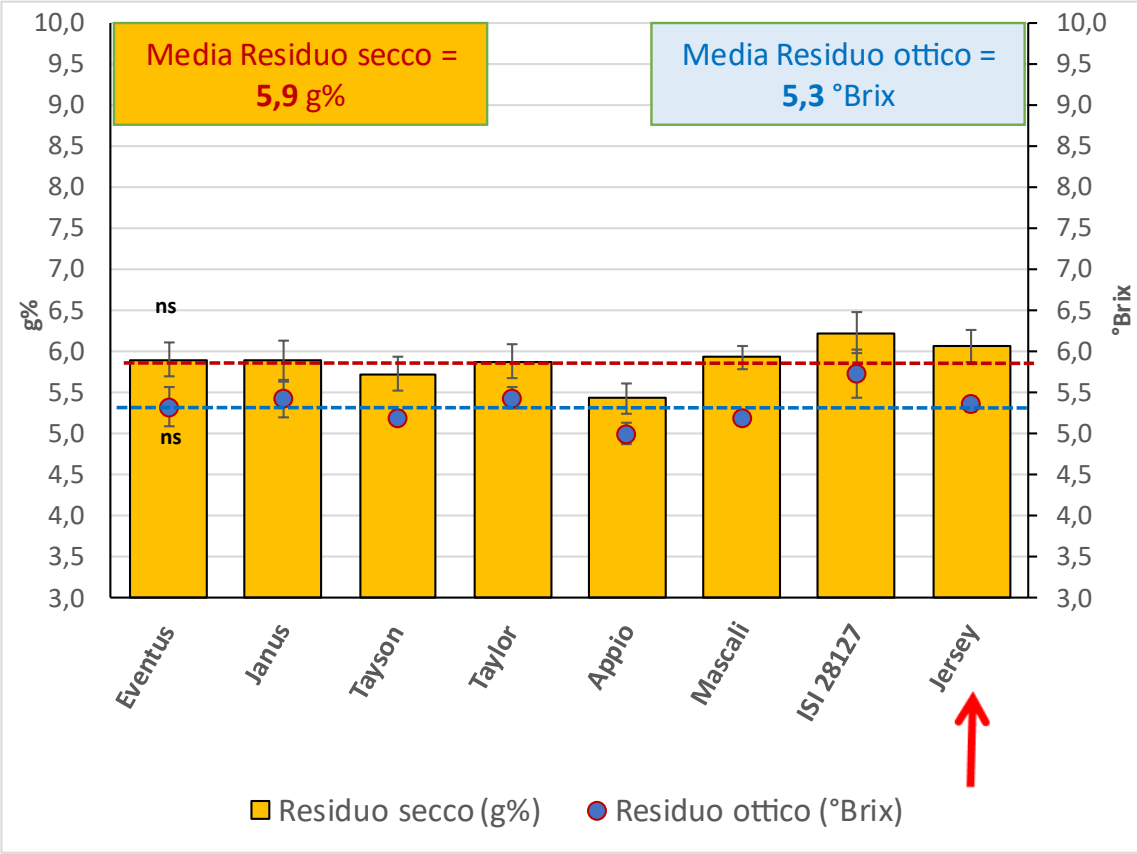


Campo codice: C7	OP: APOC SALERNO	Località: Marcianise (CE)	Azienda: Agricola Lamberti Sas
Trapianto: 01/05/2024	Raccolta: 06/08/2024 (97 gg)	Investimento: 3,38 p/mq (1,10 - 0,50 - 0,37) m	



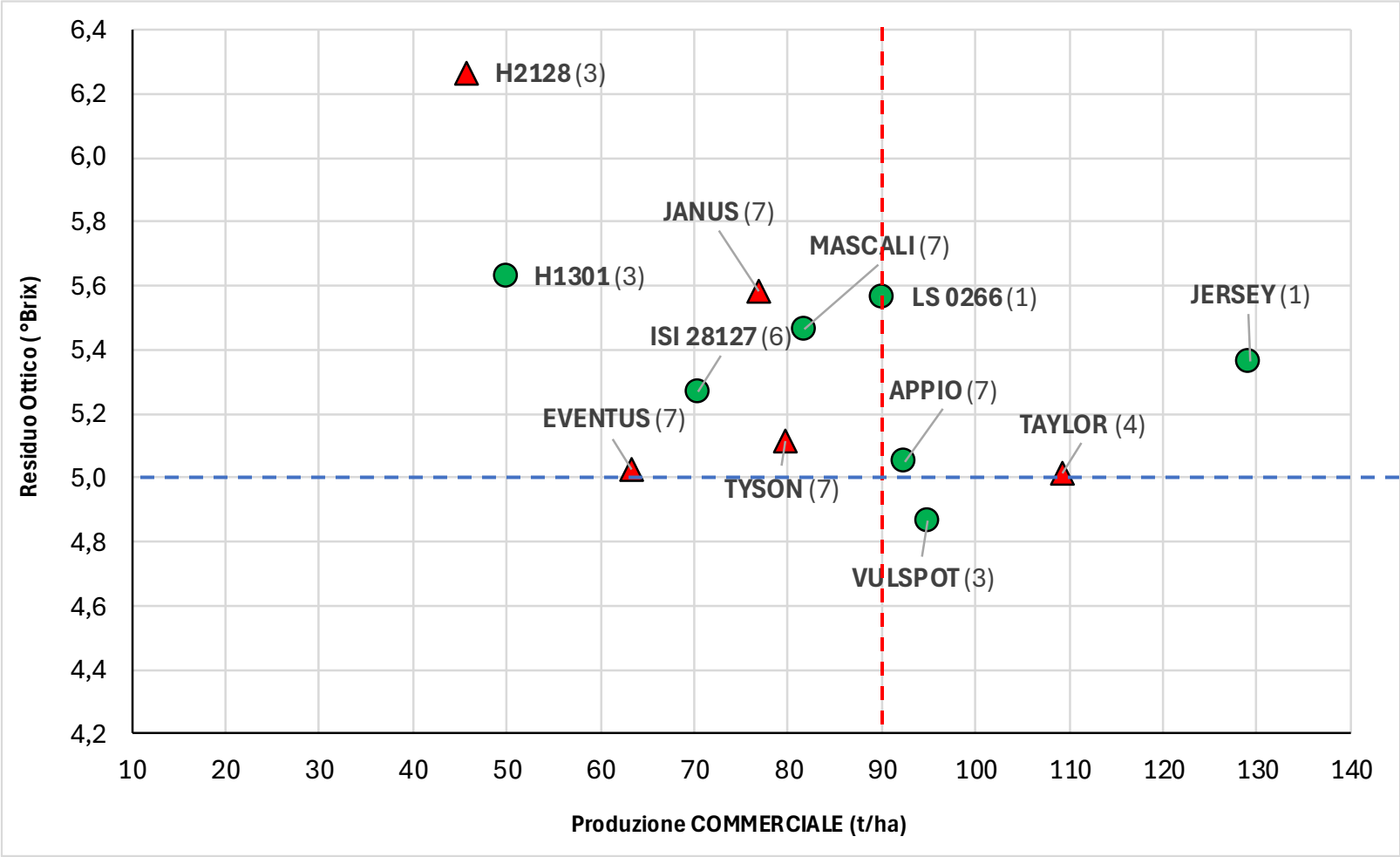
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Campo codice: C7	OP: APOC SALERNO	Località: Marcianise (CE)	Azienda: Agricola Lamberti Sas
Trapianto: 01/05/2024	Raccolta: 06/08/2024 (97 gg)	Investimento: 3,38 p/mq (1,10 - 0,50 - 0,37) m	



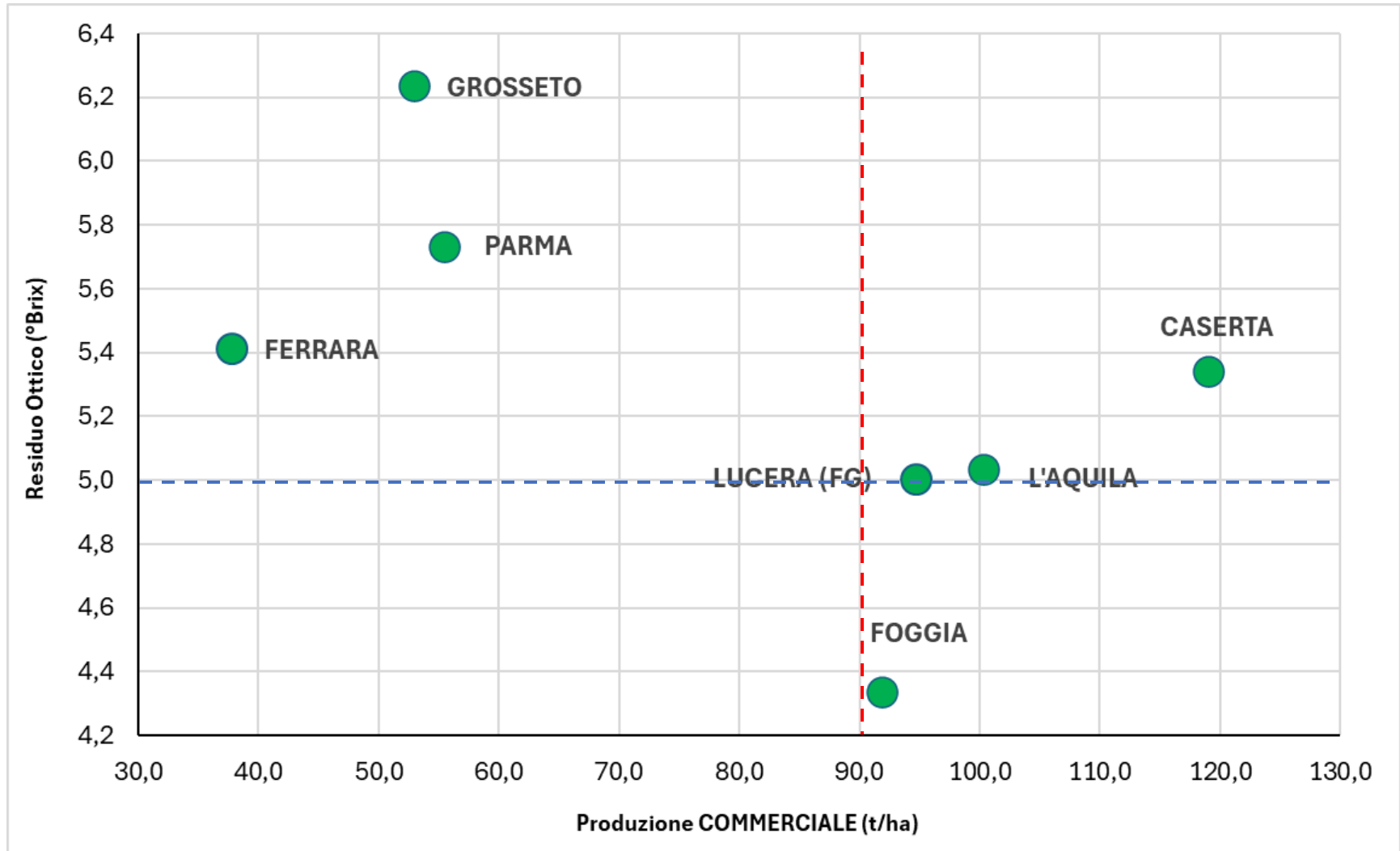
Le barre sugli istogrammi rappresentano l'errore standard della media (n=3). Le medie contrassegnate con le stesse lettere non differiscono statisticamente per $p \leq 0,05$ (test di Tukey)

Risultati PRODUTTIVI/QUALITATIVI, media delle varietà in prova nei 7 campi del 2025



	Tipologia a bacca TONDA		Tipologia a bacca ALLUNGATA
I parentesi sono riportati il numero di campi nei quali le varietà sono presenti in prova			

Risultati PRODUTTIVI/QUALITATIVI, media dei 7 campi realizzati



IL PROGETTO

Progetto implementato nell'ambito della Strategia Nazionale Ortofrutta, di cui al DM 4969 del 29/08/2017 e ss.mm.ii, e dell'intervento settoriale ortofrutta del piano strategico nazionale, con il co-finanziamento di 10 Organizzazioni dei Produttori del comparto [**OP ASS. PROD. ORT. PARTENOPEA** (in sigla APOPA), **ASSOCIAZIONE ORTOFRUTTICOLTORI AGRO** Soc. Coop. Agr. A r.l. (In sigla AOA), **APOC SALERNO** Soc. Coop. Agr. A r.l., **OP ASPORT** Soc. Coop. Agr. A r.l., **OP FERRARA** Soc. Cons. a r.l., **AS.I.P.O** Associazione Interprovinciale Produttori Ortofrutticoli Soc. Coop. Agr. A r.l., **APO GARGANO** Soc. Coop. Agricola, **PRIMA OP BIO** Soc. Coop. Agricola, **OPOA MARSIA ORG. PRODUTT.ORTOFR** **ABRUZZESI** Soc. Coop. Agricola (in sigla OPOA MARSIA), **TERREMERSE** Soc. Coop. a r.l.]

GRUPPO DI LAVORO

Coordinamento generale: Italia Ortofrutta – Unione Nazionale

- Vincenzo Falconi
- Giulio Paolini

Coordinamento scientifico: CREA - Centro ricerca Orticoltura e Florovivaismo (Sede di Pontecagnano)

- **Mario Parisi** (Coordinatore scientifico di Progetto); **Alfonso Pentangelo** (responsabile tecnico delle prove per il CREA); **Giovanna Festa** e **Giovanni Ragosta** (preparazione dei campioni per analisi di laboratorio); **Giovanna Festa, Andrea Burato** e **Evangelista Di Matteo** (analisi di laboratorio)

<u>Organizzazione di produttori</u>	<u>Referente</u>	<u>Tecnico incaricato</u>
ASIPO	Alessandro Fiorillo	Ferri Samata, Alberto Guarnieri
ASPORT	Mirko Santin	Bogdan Filpi
FERRARA	Andrea Gazzuola	Paola Felletti Paolo Baldassari
PRIMA OP BIO	Matteo Iuso	Giuseppe Nicastro
OPOA MARSIA	Ciaccia Fabio	Katya Durakova
AOA	Lito Luigi	Roberto Coviello
APOC SALERNO	Raffaele Tamburrino	Masci Francesca

OP FERRARA



ASPORT



APOC SALERNO



ASIPO



PRIMA OP BIO



AOA



OPOA MARSIA



VISITA GUIDATA DEL 3/9/2025

