



Cronostoria

2022 → numerosi casi di defogliazione di 'Gala' con isolamenti di *Alternaria*

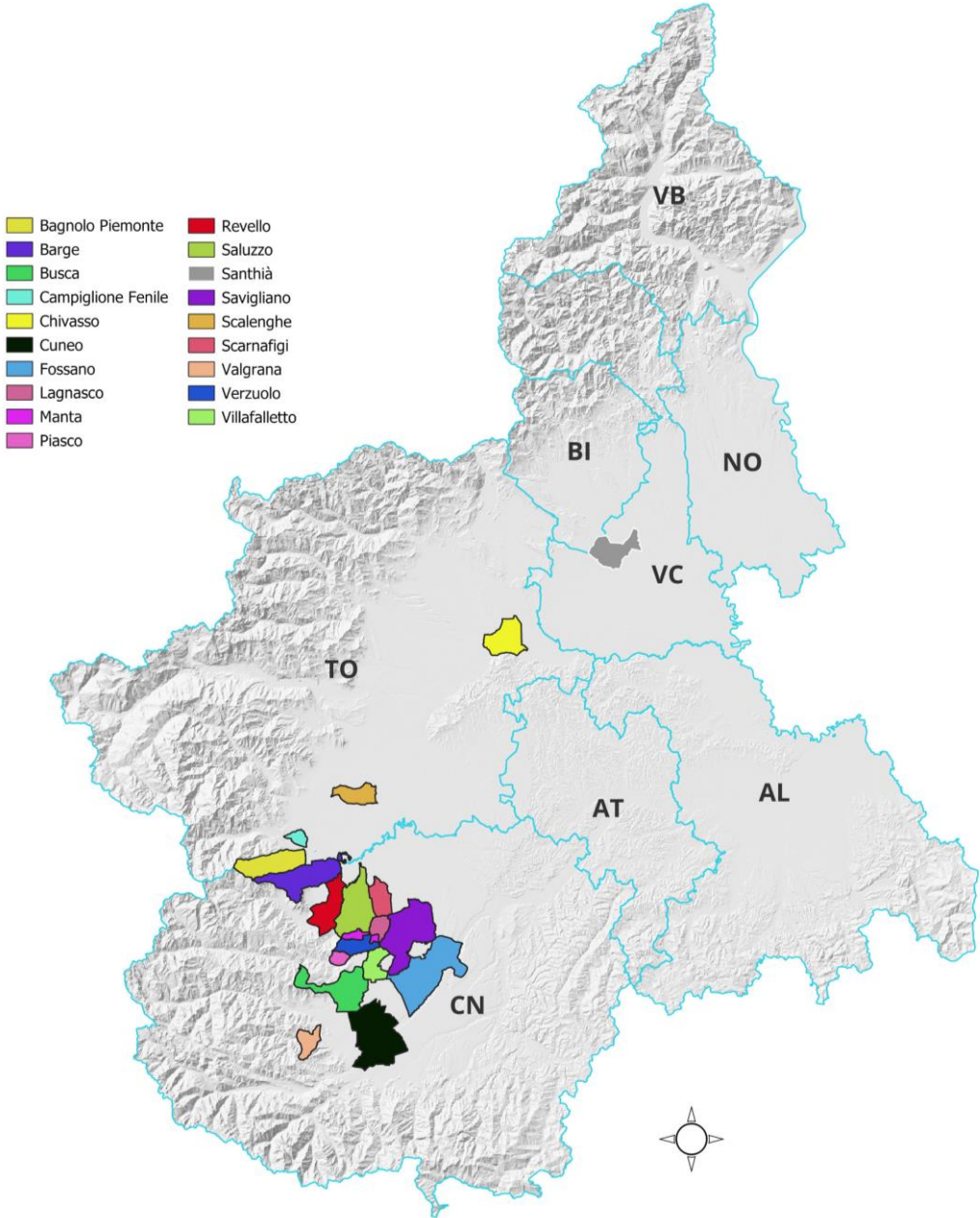
2023 → prima comparsa di GLS (principalmente nel Comune di Revello)

2024 → estensione della diffusione della malattia a comuni limitrofi e non

2025 → segnalazioni di sintomi in alcune zone specifiche (Revello, Savigliano), ma generale attenuazione della diffusione



Presenza di Colletotrichum: dal 2014 al 2024



Chiara Morone, Silvio Grosso, Elena Ortalda –
SFR Regione Piemonte



Sensibilità varietale (Piemonte)

SENSIBILI

Gruppo Gala
Golden Delicious
Crimson Snow
Opal
Smeralda
Inored Story
Granny Smith
Altre (Fengapi, Pink lady)

MENO SENSIBILI

Gruppo Red Delicious
Gruppo Fuji
Ambrosia

RESISTENTI

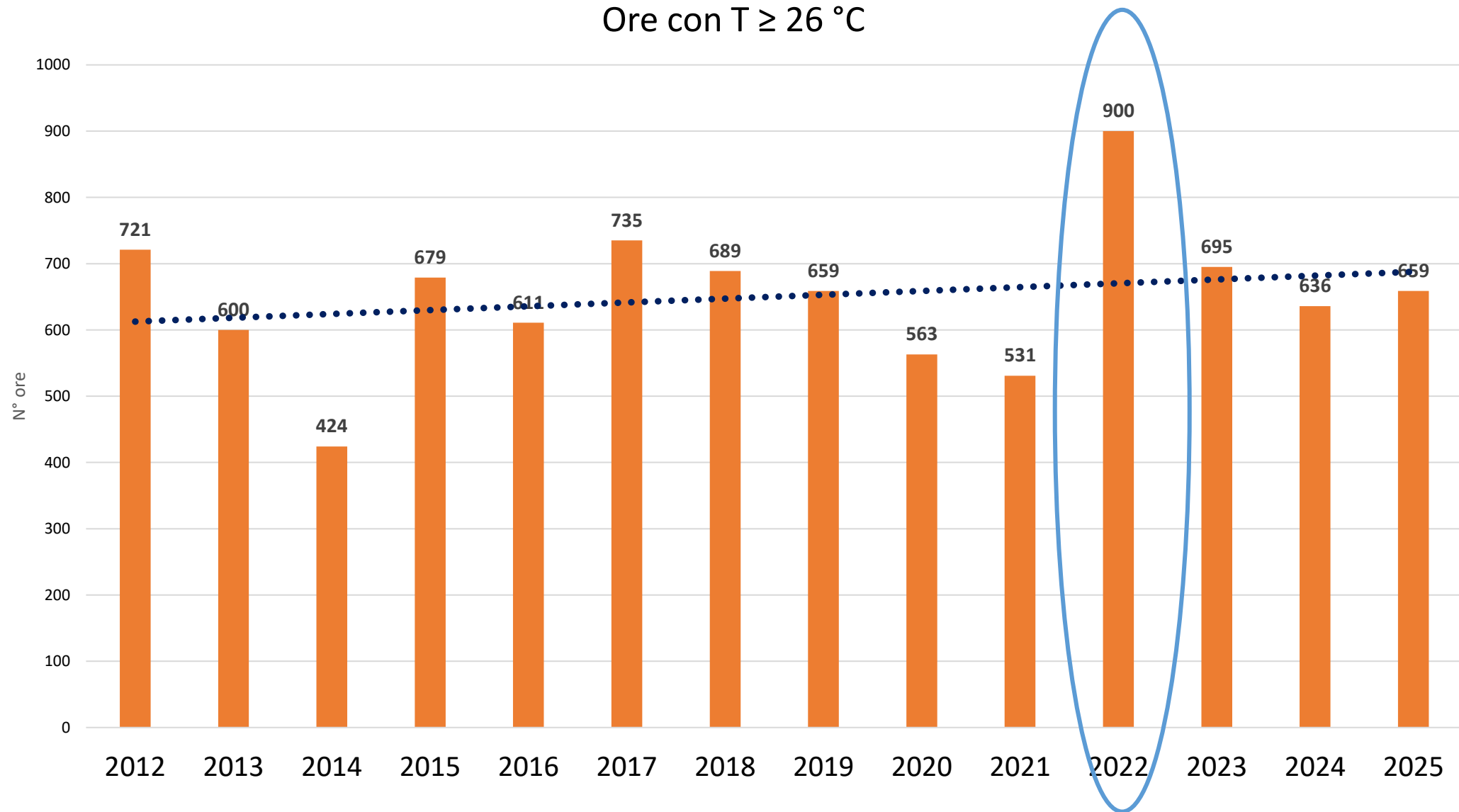
Gruppo Samboa



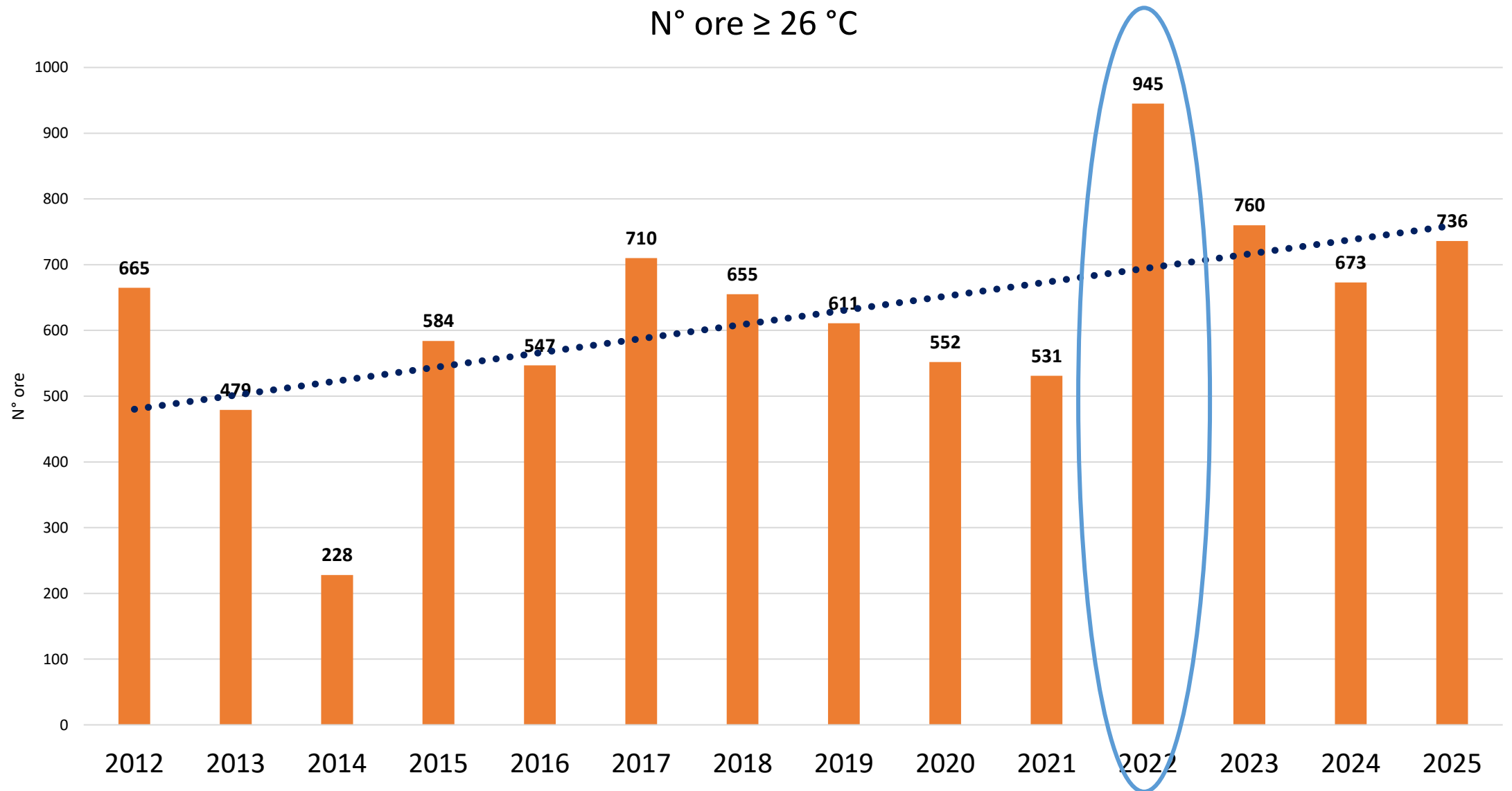
CONDIZIONI CLIMATICHE



Analisi delle temperature estive - Revello

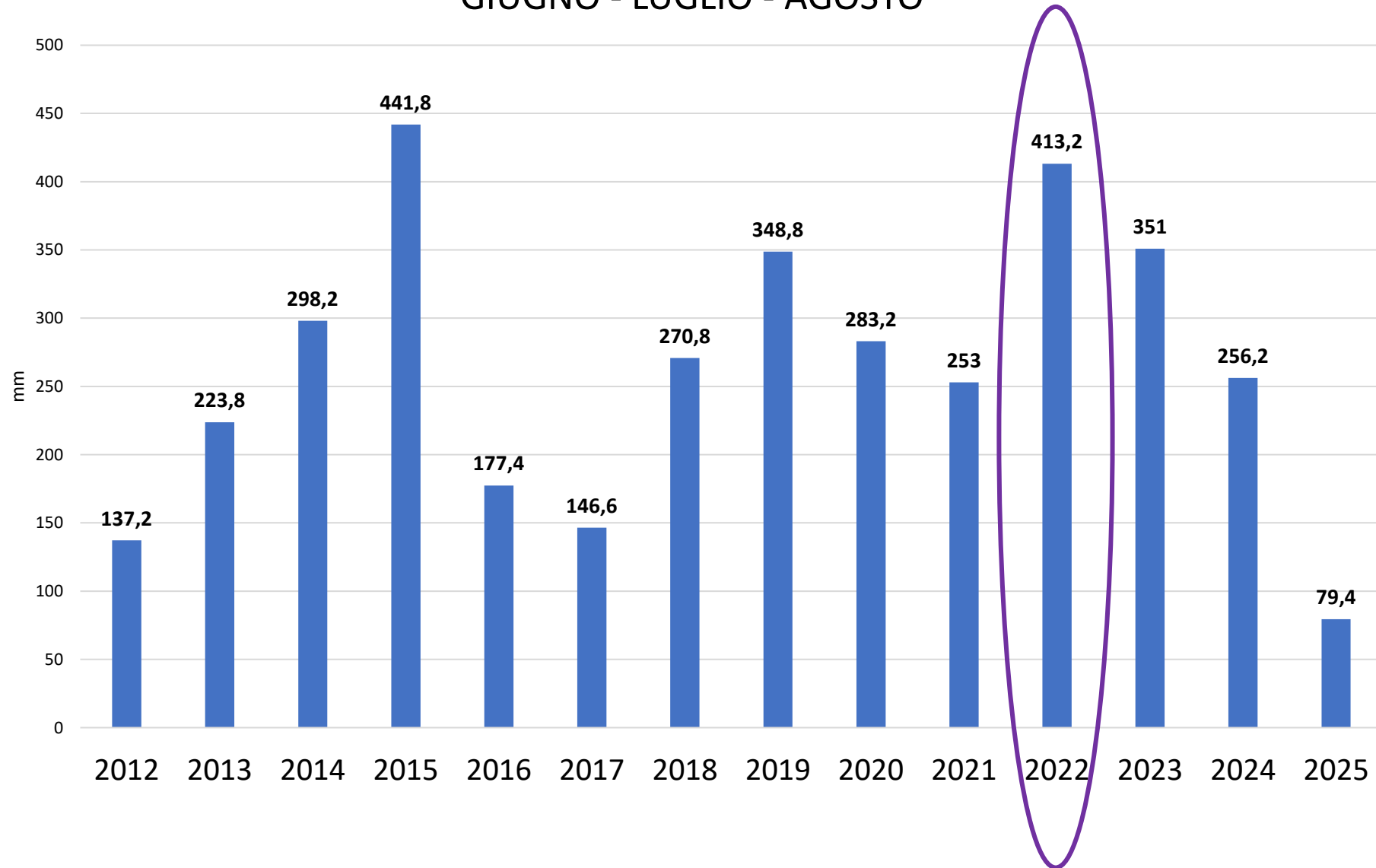


Analisi delle temperature estive - Manta



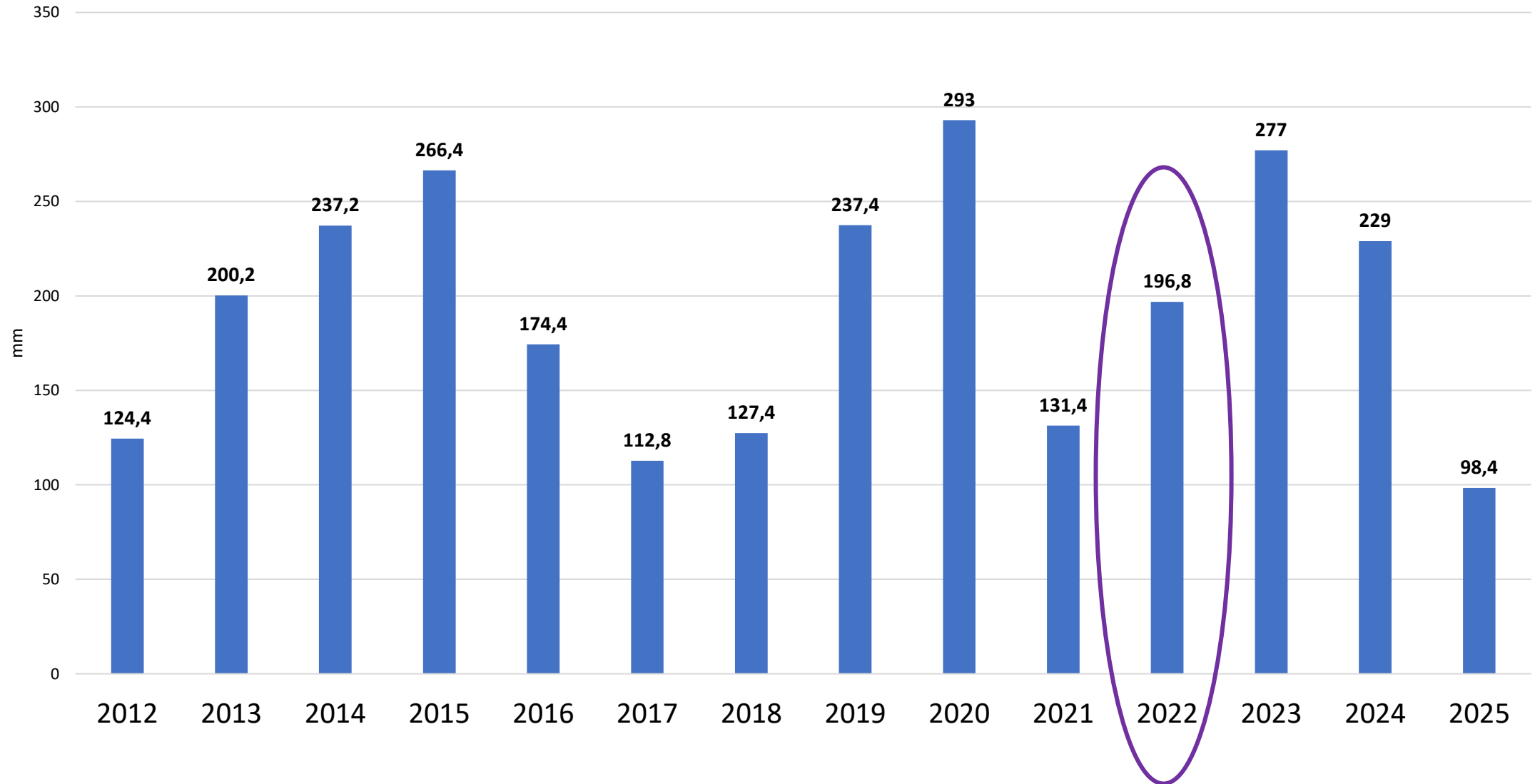
Analisi delle precipitazioni estive - Revello

GIUGNO - LUGLIO - AGOSTO



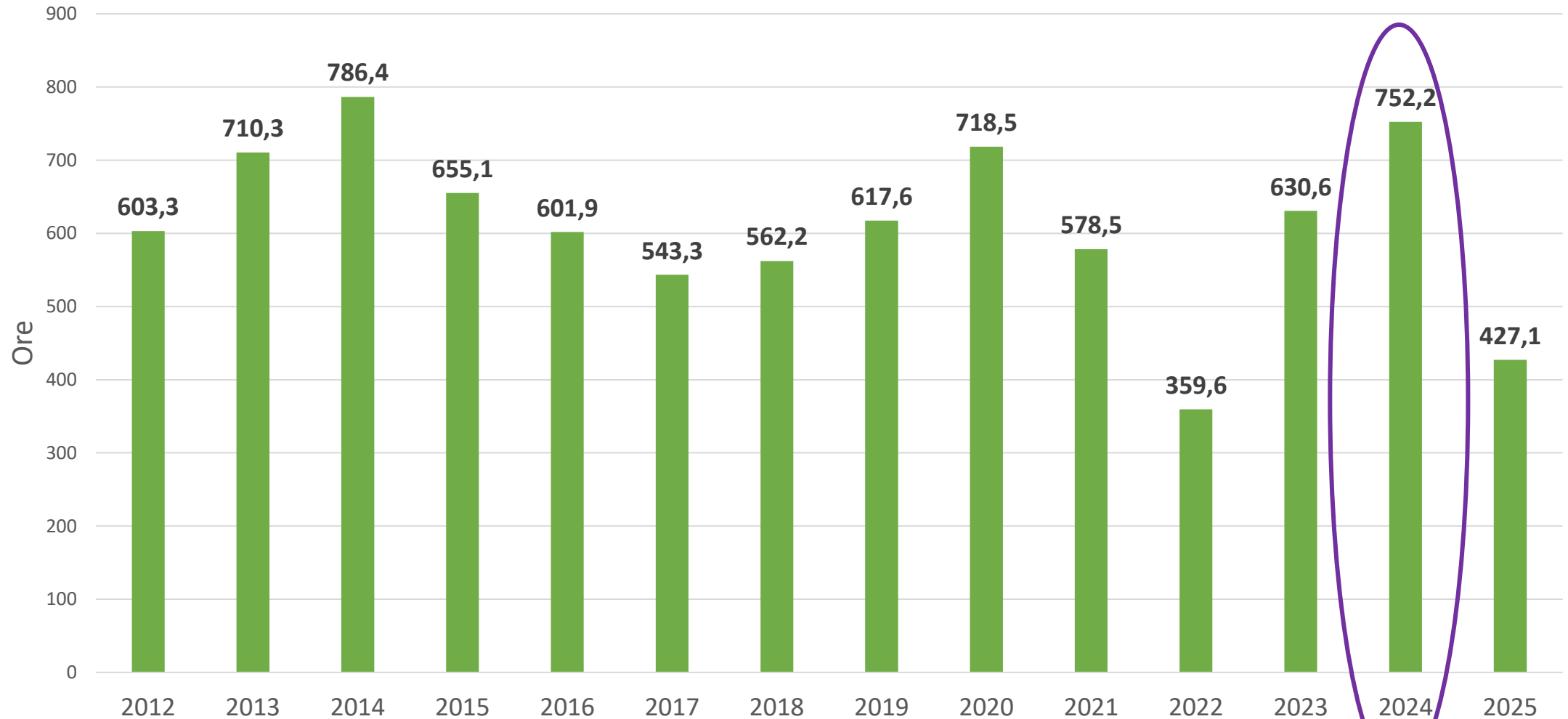
Analisi delle precipitazioni estive - Manta

GIUGNO - LUGLIO - AGOSTO



Analisi della bagnatura fogliare - Revello

GIUGNO - LUGLIO - AGOSTO

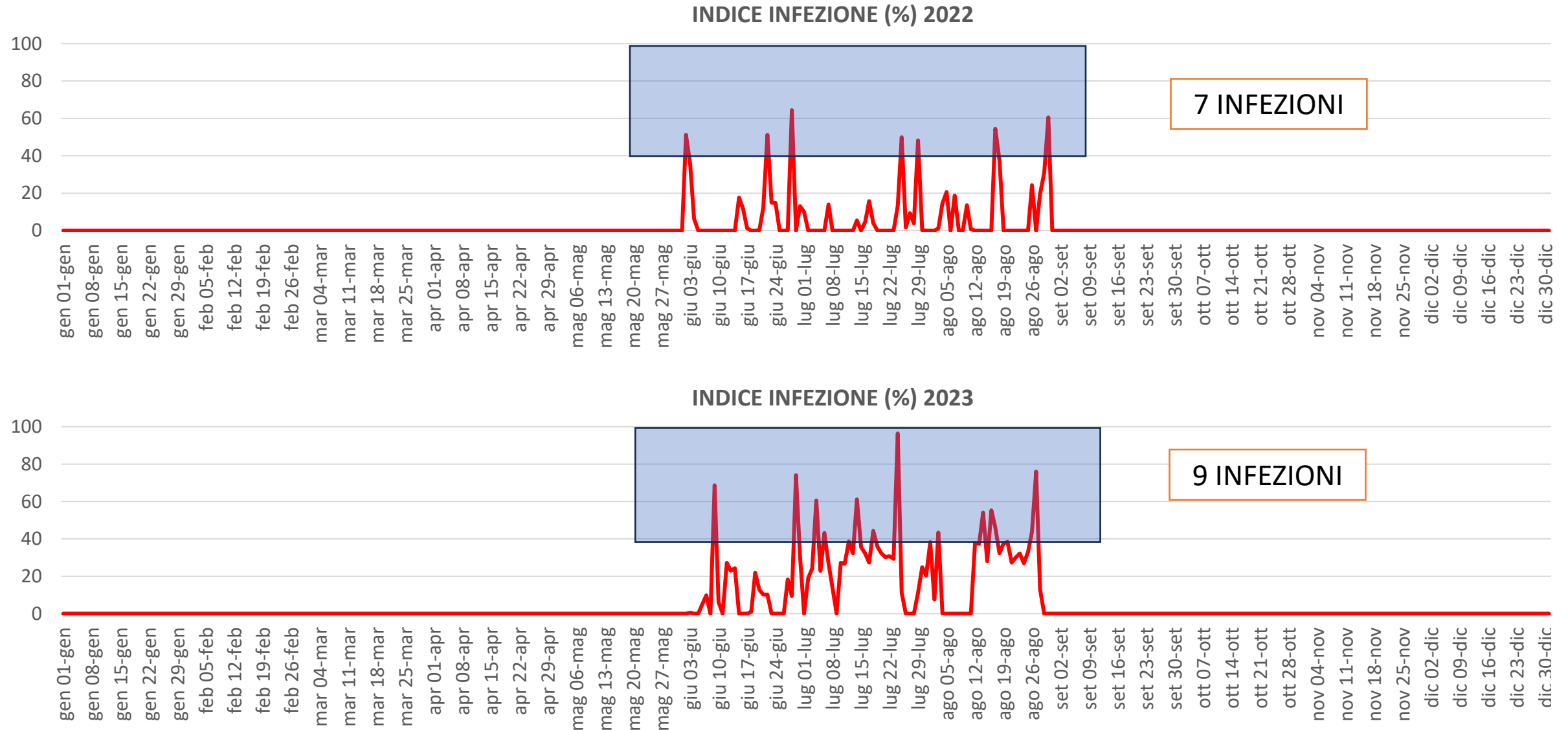


MODELLO MATEMATICO (in fase di validazione)

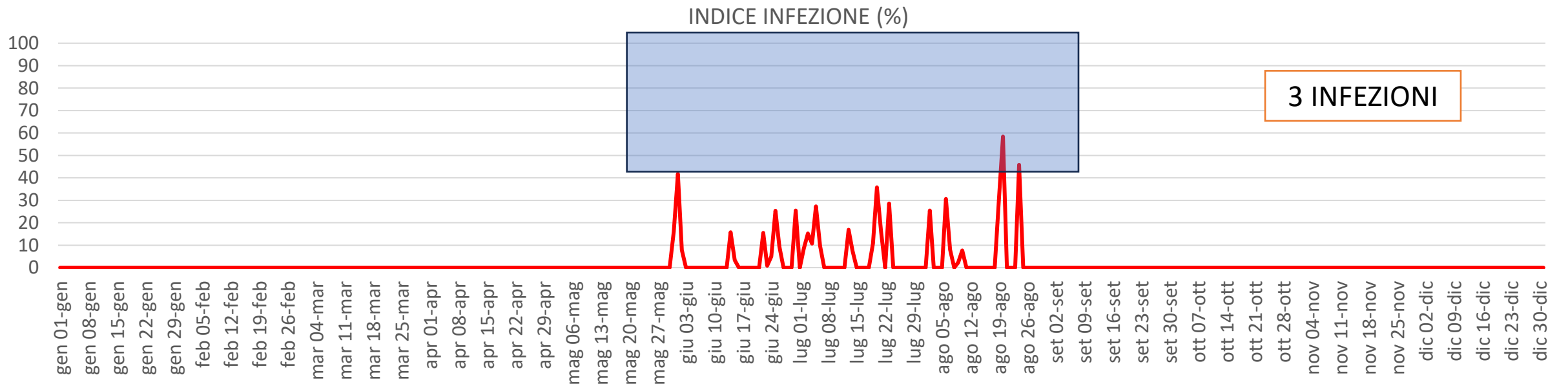
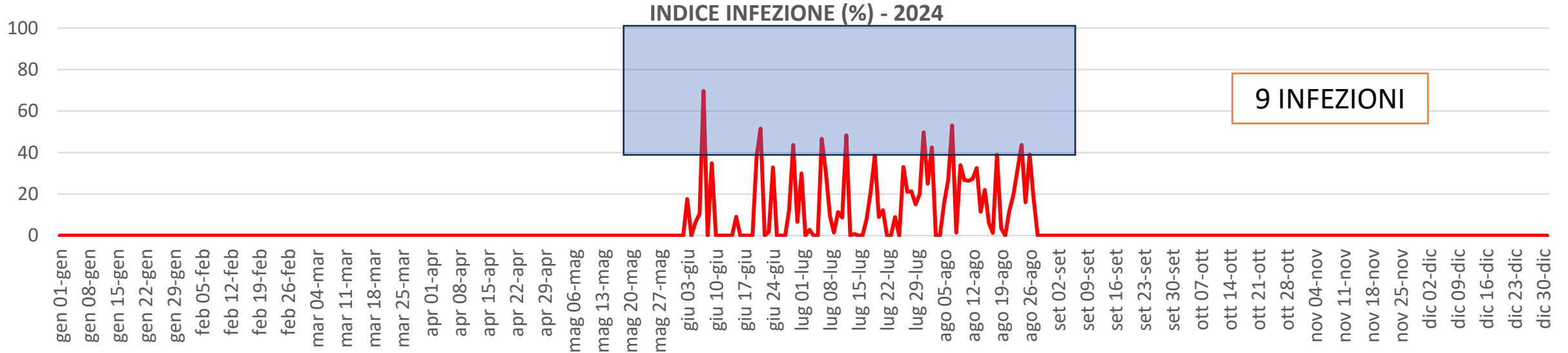
R. Bugiani SFR Emilia Romagna



MODELLO MATEMATICO (REVELLO - giugno-luglio-agosto)



MODELLO MATEMATICO (REVELLO - giugno-luglio-agosto)



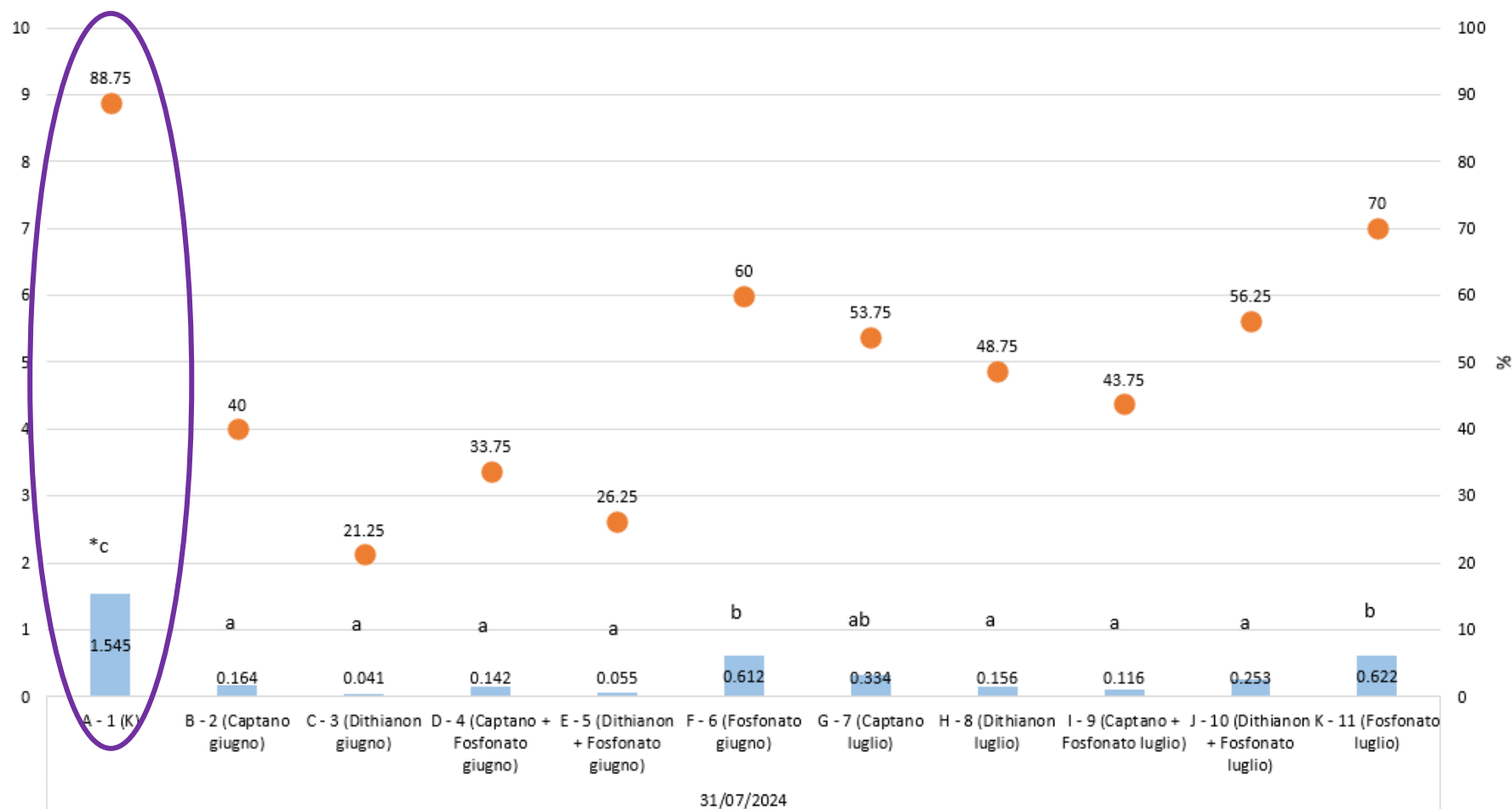
LA PRESSIONE DELLA MALATTIA...NEL 2024 MOLTO PIU' ELEVATA



Sperimentazione 2024

Rilievo del 31 luglio

GLS - foglie



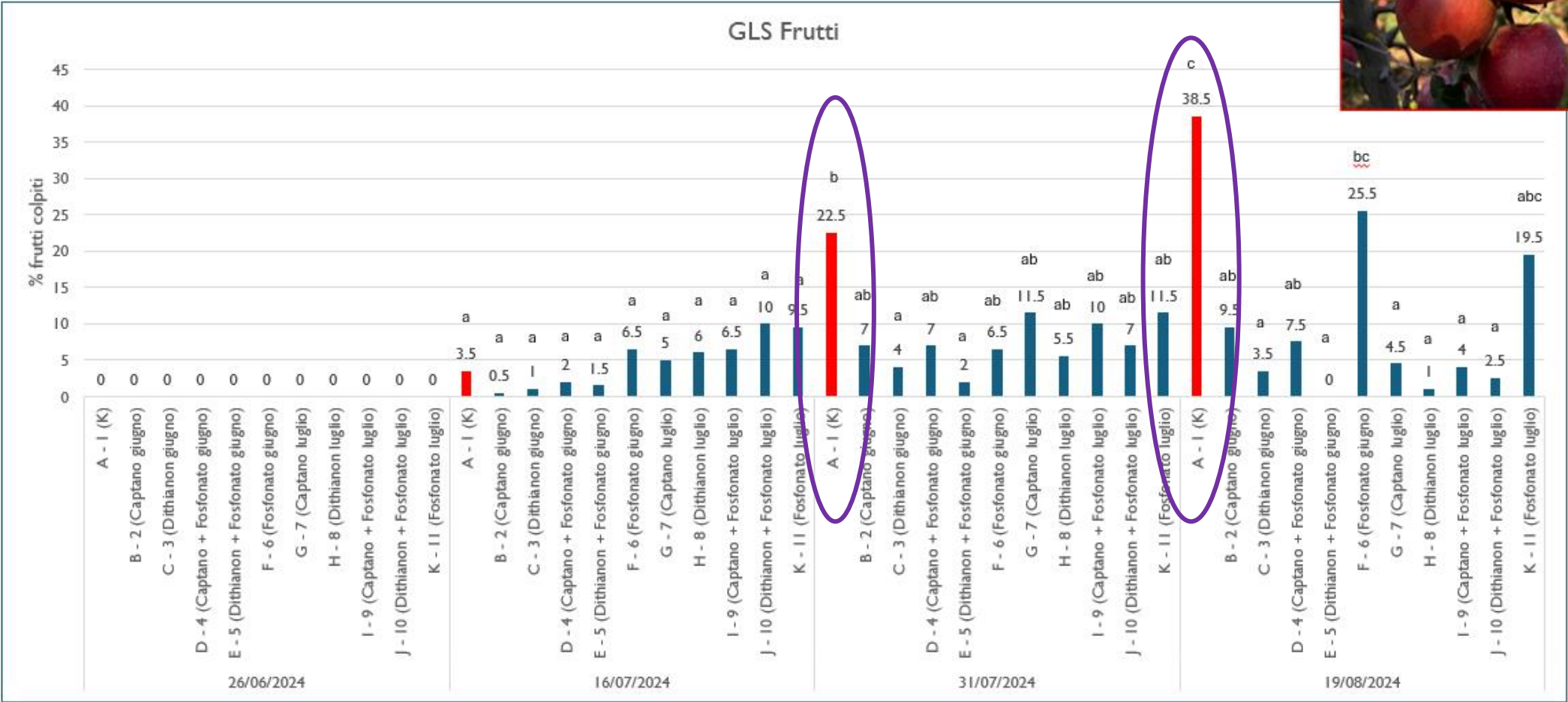
* Tukey test ($p \leq 0,05$)

■ Media di Indice normalizzato

● Media di Germogli sintomatici/100



Sperimentazione 2024



STRATEGIA DI DIFESA CONSIGLIATA



L'importanza della gestione agronomica

- ✓ IRRIGAZIONE → no scorrimento – eccessi idrici in particolare se l'annata è umida (es. 2024)
- ✓ GESTIONE DELLE INFESTANTI → mantenere pulito il sottofila/interfila
- ✓ POTATURA VERDE/SECCA → arieggiamento della chioma
- ✓ RIMOZIONE DAL FRUTTETO DELLE FOGLIE E DEI FRUTTI COLPITI



STRATEGIA DI DIFESA CONSIGLIATA NEL 2025

Fino a fine maggio è valida la difesa contro la ticchiolatura del melo

Da inizio giugno e fino alla raccolta inizia la difesa contro Glomerella (GLS)

Principio attivo	Timing di applicazione
<i>Dithianon</i>	Da inizio giugno a raccolta (rispettando i tempi di carenza)
<i>Captano</i>	Da inizio giugno a raccolta (rispettando i tempi di carenza)
<i>Fludioxonil</i>	Pre-raccolta
<i>Fosfonato di K</i>	Da inizio giugno a raccolta (rispettando i tempi di carenza)
<i>Fluazinam</i>	Giugno – metà luglio (attenzione dei tempi di carenza!)
<i>Argille acide</i>	In particolare nella produzione biologica

