

23 luglio 2024

INCONTRO ISPETTORI



Matteo De Concini

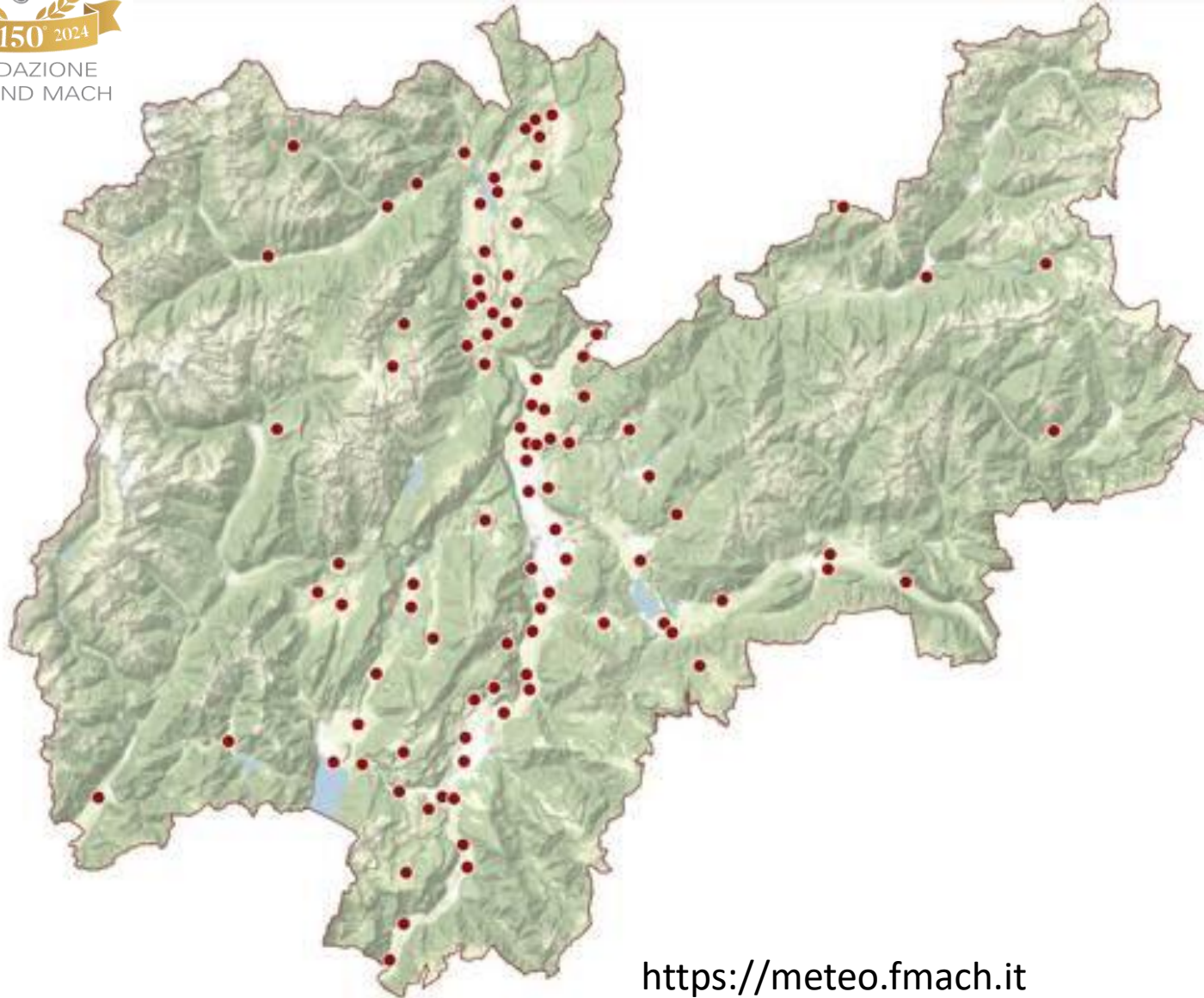
Relazione tecnica

Andamento meteorologico e fitosanitario melo

Rovereto - 23 luglio 2024



La rete agro-meteorologica della FEM

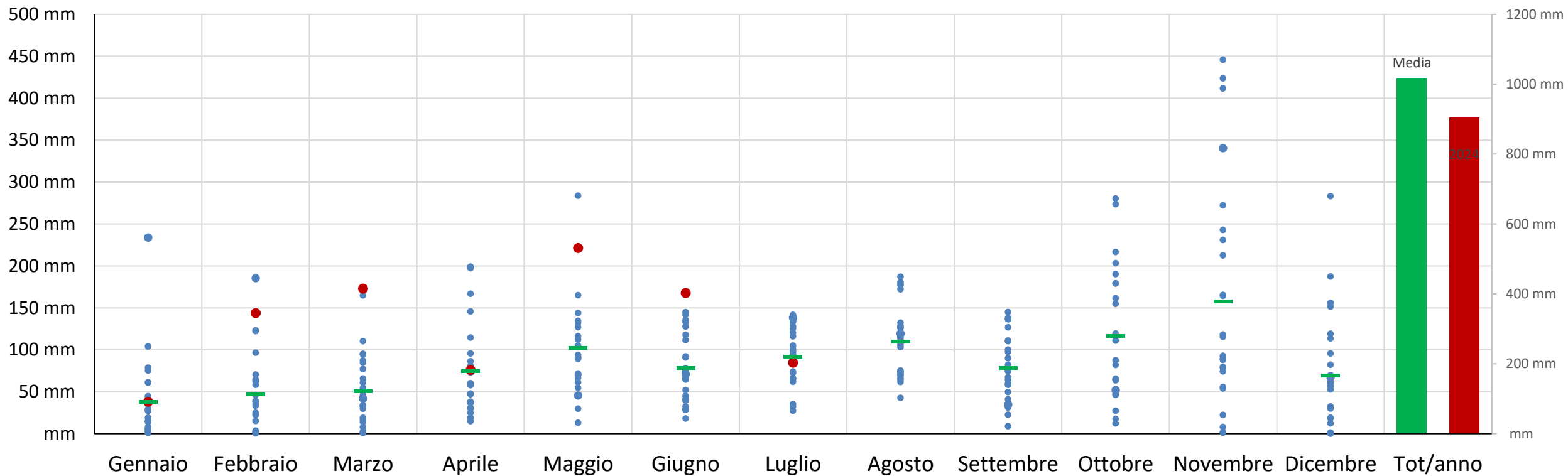


<https://meteo.fmach.it>

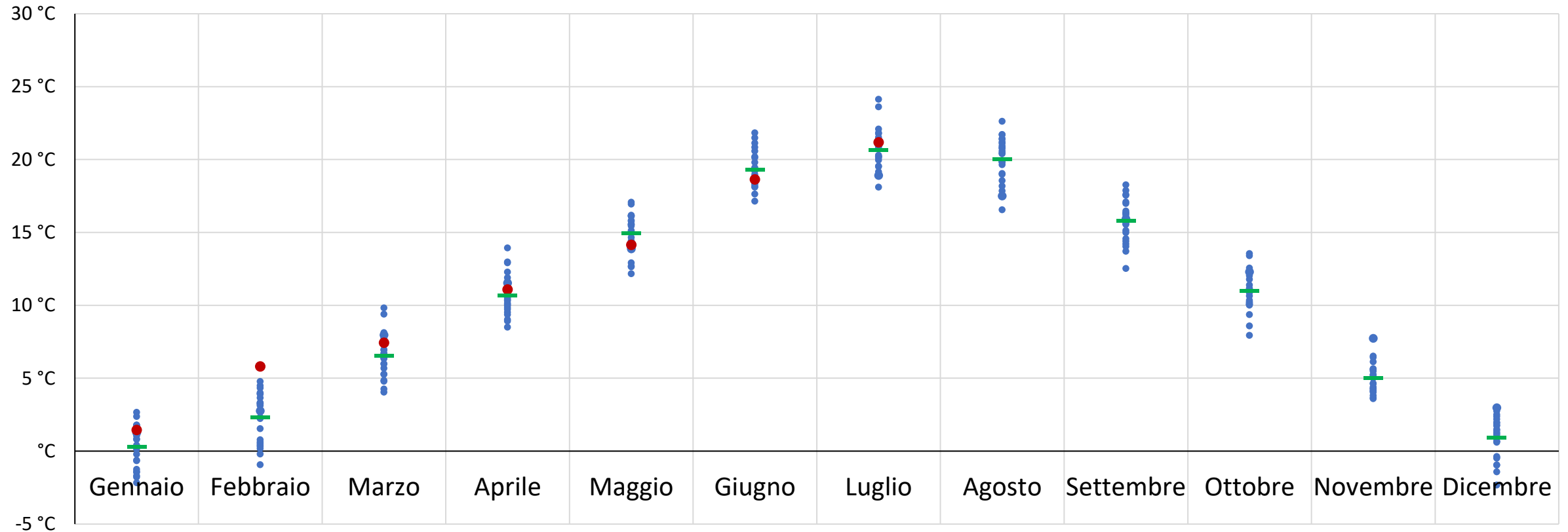
- **Inizio serie storica 1984** con 6 stazioni
- **Oggi:** 100 stazioni meteo di cui 41 con sensori antibrina e allerta gelate
- Integrazioni di stazioni meteo «aziendali»
- Aggiornamento dati ogni 15 minuti (standard) – ogni 2 minuti su eventi importanti
- Accesso dati via WEB, SMS, APP
- SMS automatici di allerta e notifiche APP
- 20 stazioni meteo IoT (gelate - irrigazione)

Pioggia mensile cumulata: 2020-2024

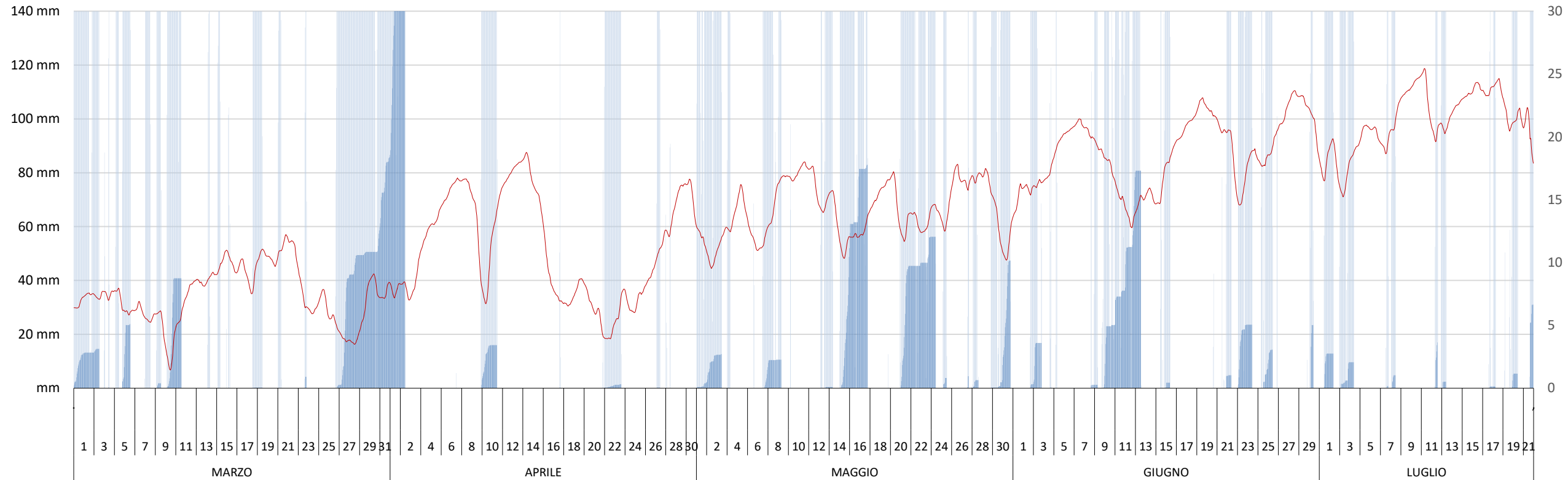
(dati Cles)



Temperatura media mensile: 2020 -2024

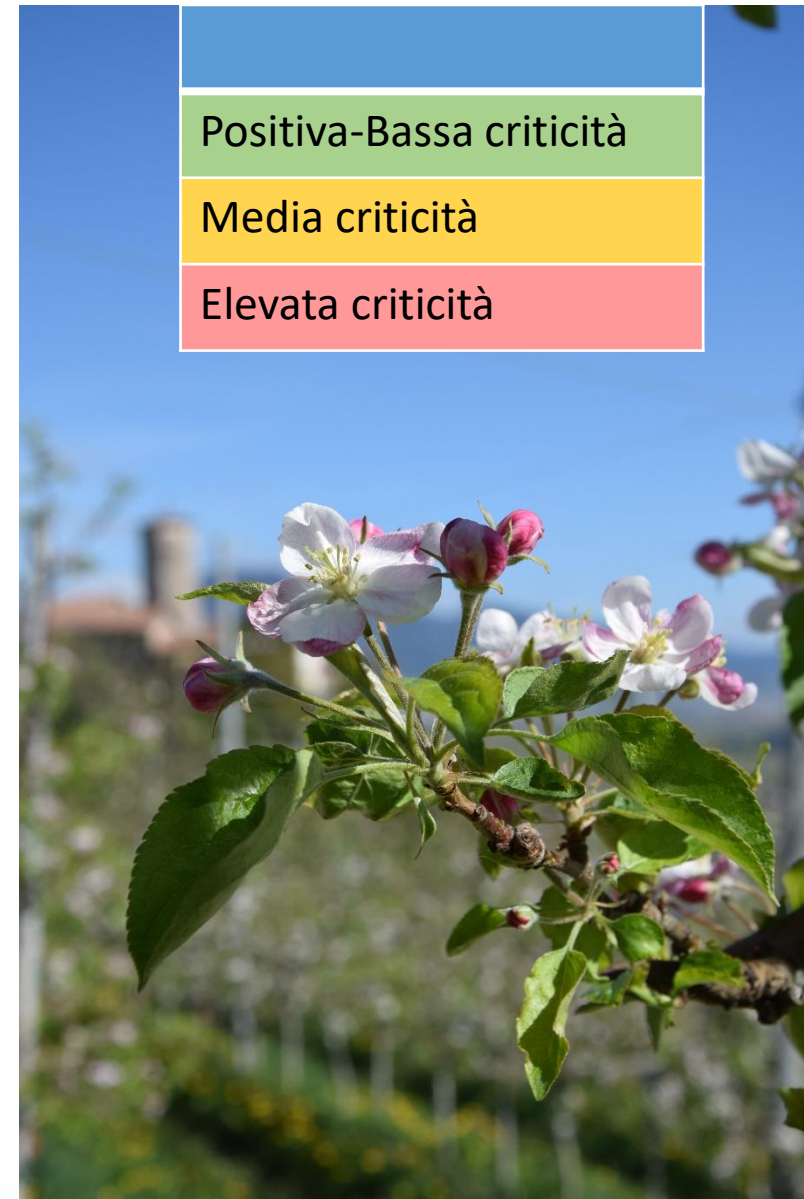


Andamento meteorologico Cles 2024

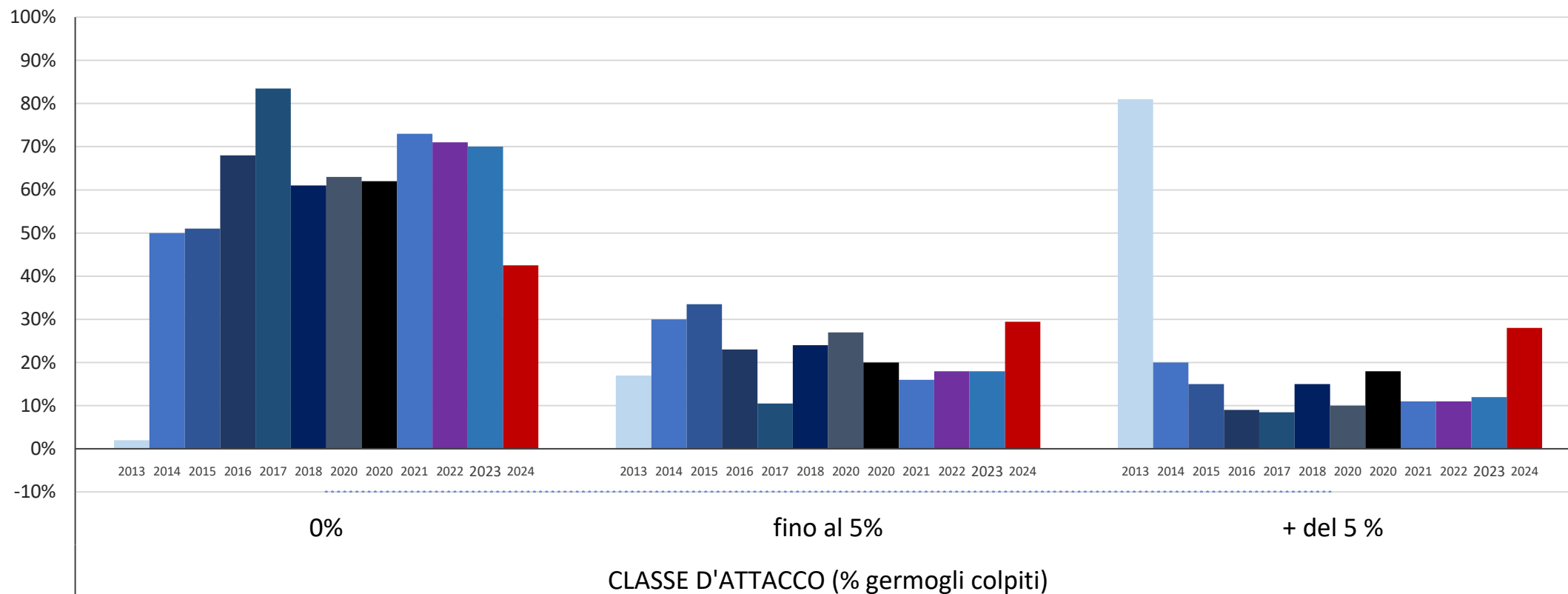


Bilancio stagione melo 2024 (metà luglio)

| AVVERSITA'/TEMATICA | bilancio |
|---------------------------|----------|
| Ticchiolatura | |
| Oidio | |
| Alternaria | |
| Patina bianca - Fumaggini | ? |
| Moria | |
| Colpo di fuoco | |
| Afide cenerognolo | |
| Cimice asiatica | ? |
| Ragnetto rosso | ? |
| Gelo | |
| Pezzature | |
| Grandine | ? |



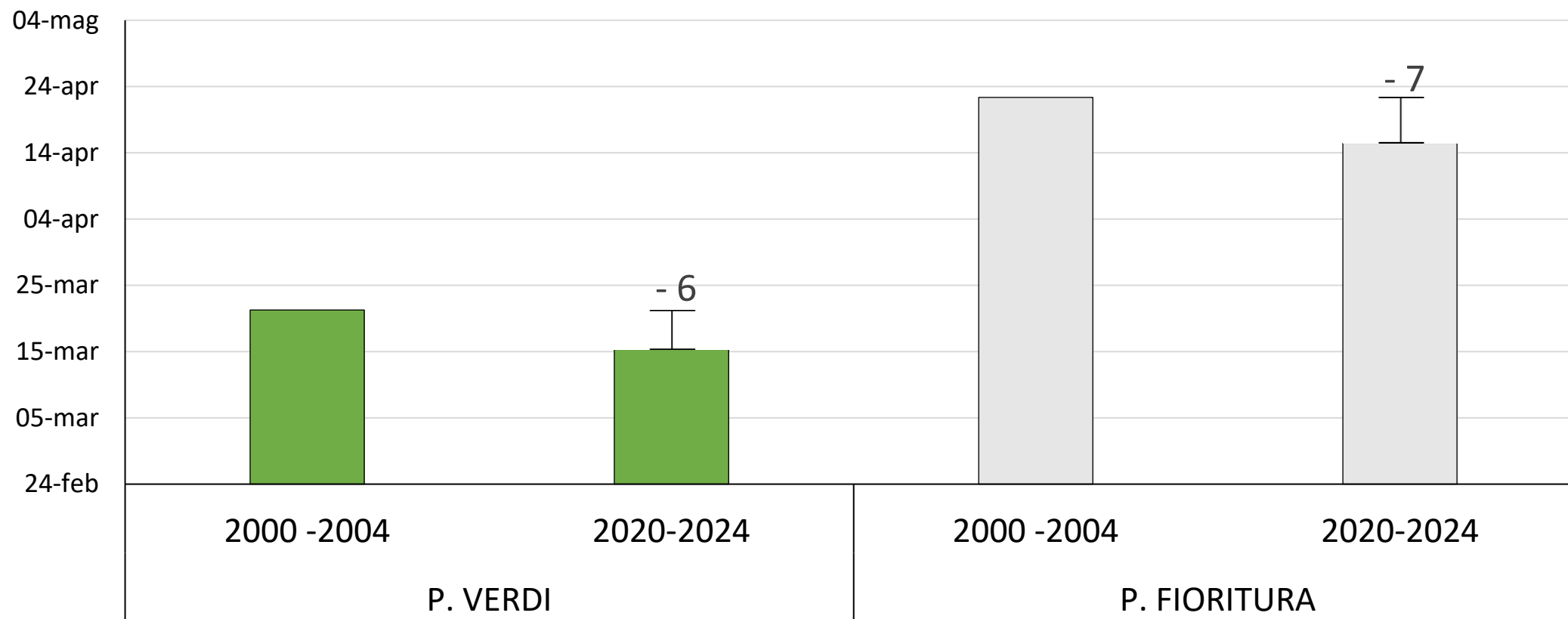
Ticchiolatura 2024: risultati a fine primarie



Gli effetti del clima che cambia: anticipi vegetativi

Fenologia melo areali di collina

(media 3 areali: 400 - 550 - 650 m. s.l.m.)



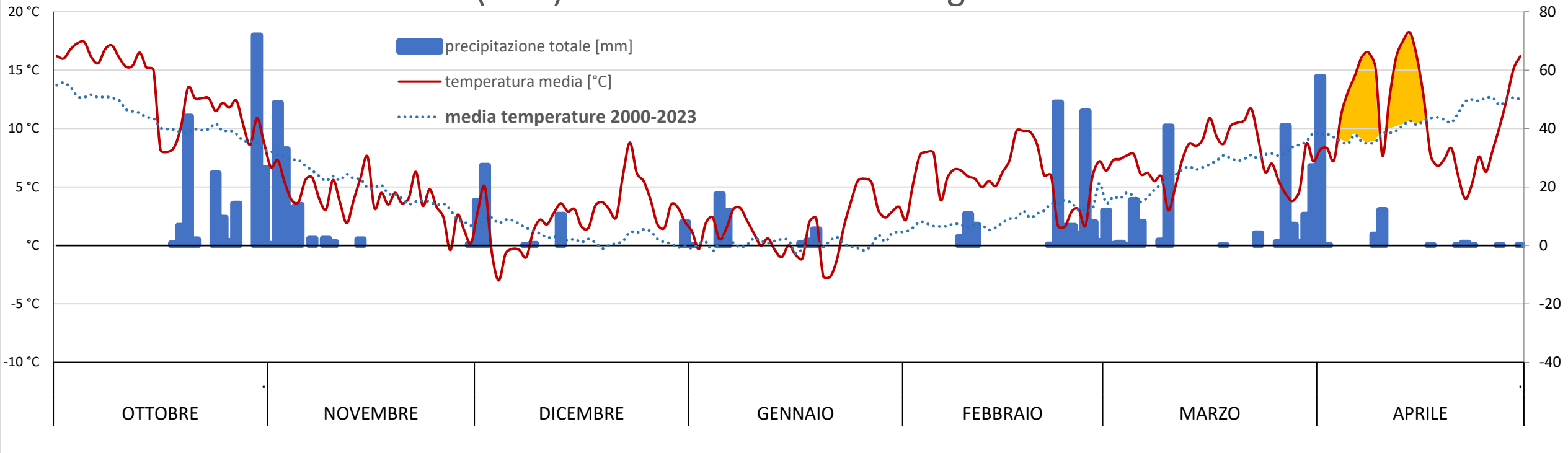
Gli effetti del clima che cambia: anticipi vegetativi

| Quota | Stadio fenologico 10-12 aprile (frutteti esposti) |
|-----------|--|
| 900 metri | E2 – mazzetti divaricati |
| 750 metri | F - inizio fioritura |
| 600 metri | F2 – piena fioritura |
| 450 metri | F2 – piena fioritura |
| 300 metri | G – inizio caduta petali |
| 200 metri | H – fine caduta petali |

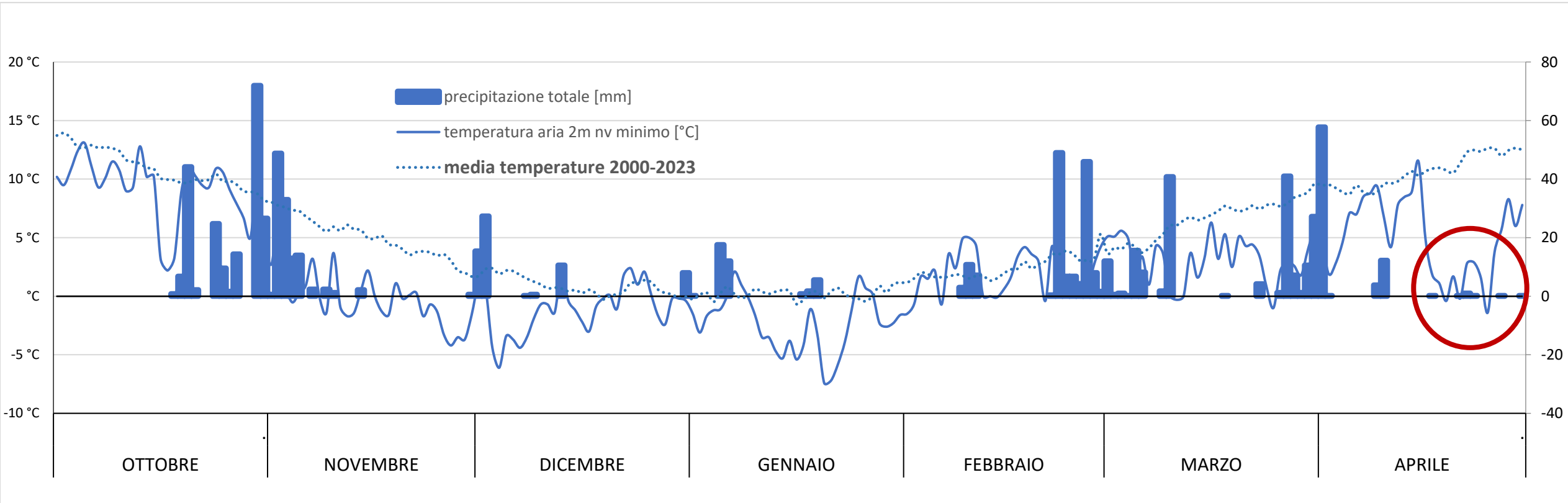


Gli effetti del clima che cambia: anticipi vegetativi

Areali collinari (Cles): andamento meteorologico 2023-2024

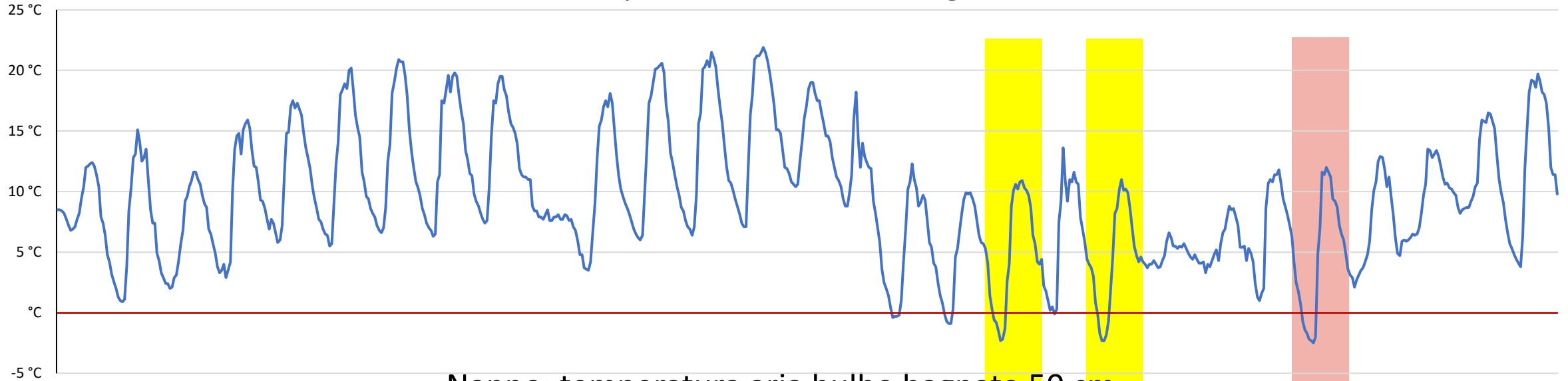


Areali collinari (Cles): andamento meteorologico 2023-2024

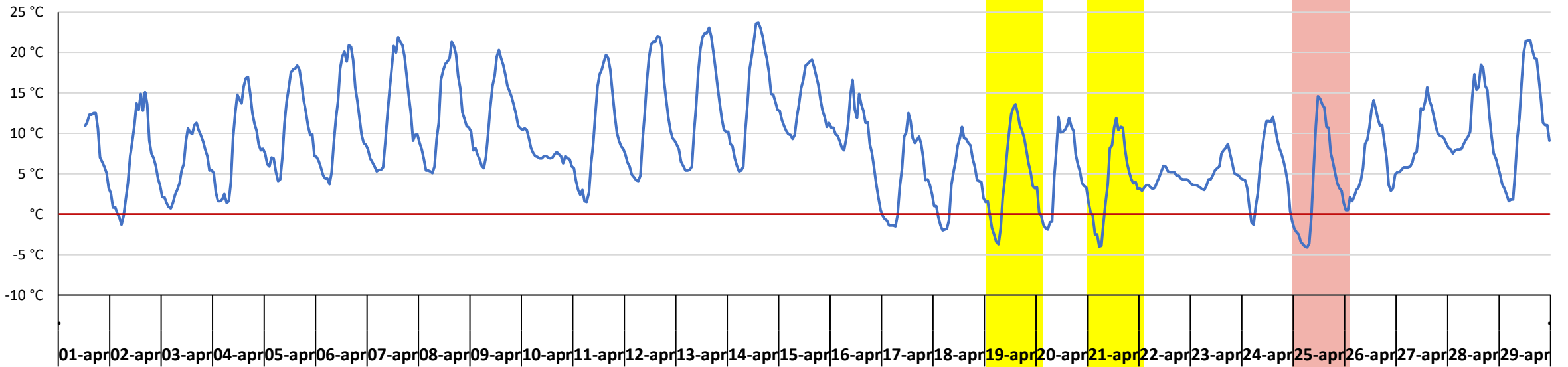


Temperatura aprile 2024

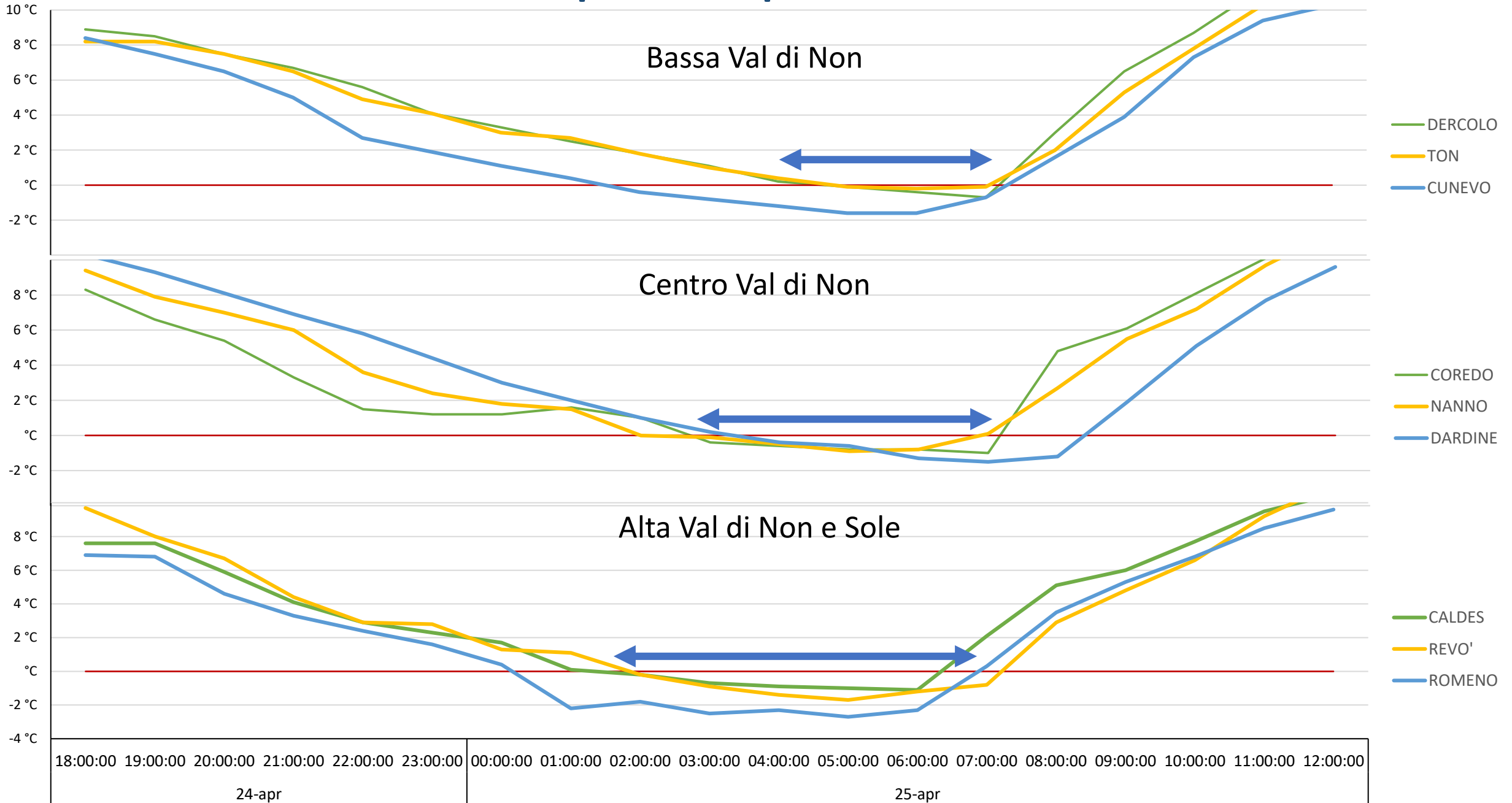
Denno: temperatura aria bulbo bagnato 50 cm



Nanno: temperatura aria bulbo bagnato 50 cm

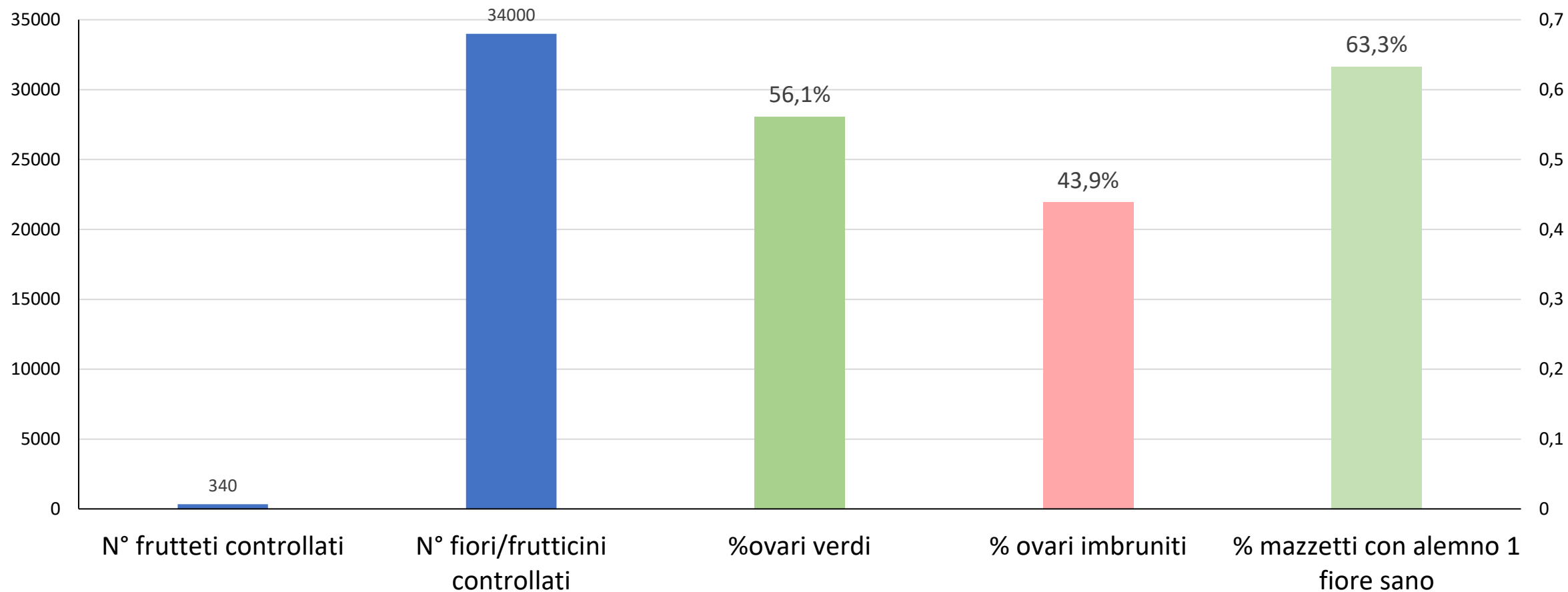


Gelata 25 aprile: temperatura aria 2 metri



Rilievi eventi di gelata

Controlli effettuati i primi giorni di maggio



Effetti degli eventi di gelata 2024

21 maggio

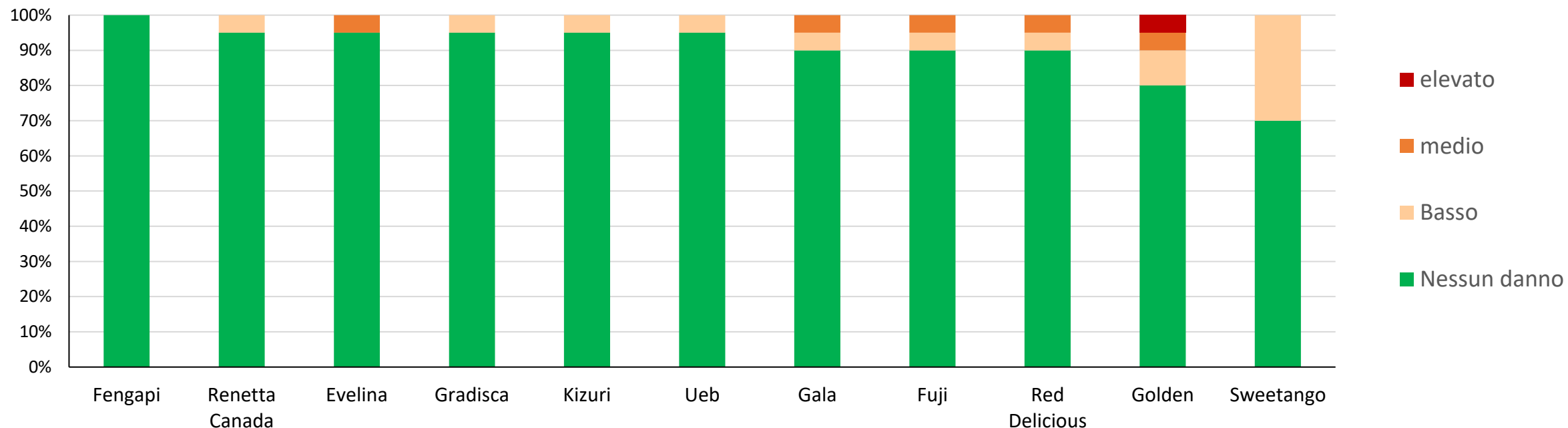
| Areale | Quantità |
|---------------------------------|----------|
| Alta Val di Non | |
| Centro Val di Non est (Predaia) | |
| Centro Val di non ovest | |
| Bassa Val di Non | |
| Val d'Adige | |
| Valsugana | |
| Fondovalle del Sarca | |
| Colline del Sarca | |

| Qualità |
|---------|
| ? |
| ? |
| ? |
| ? |
| ? |
| ? |
| ? |
| ? |



Effetti degli eventi di gelata 2024: bassa Val di Non

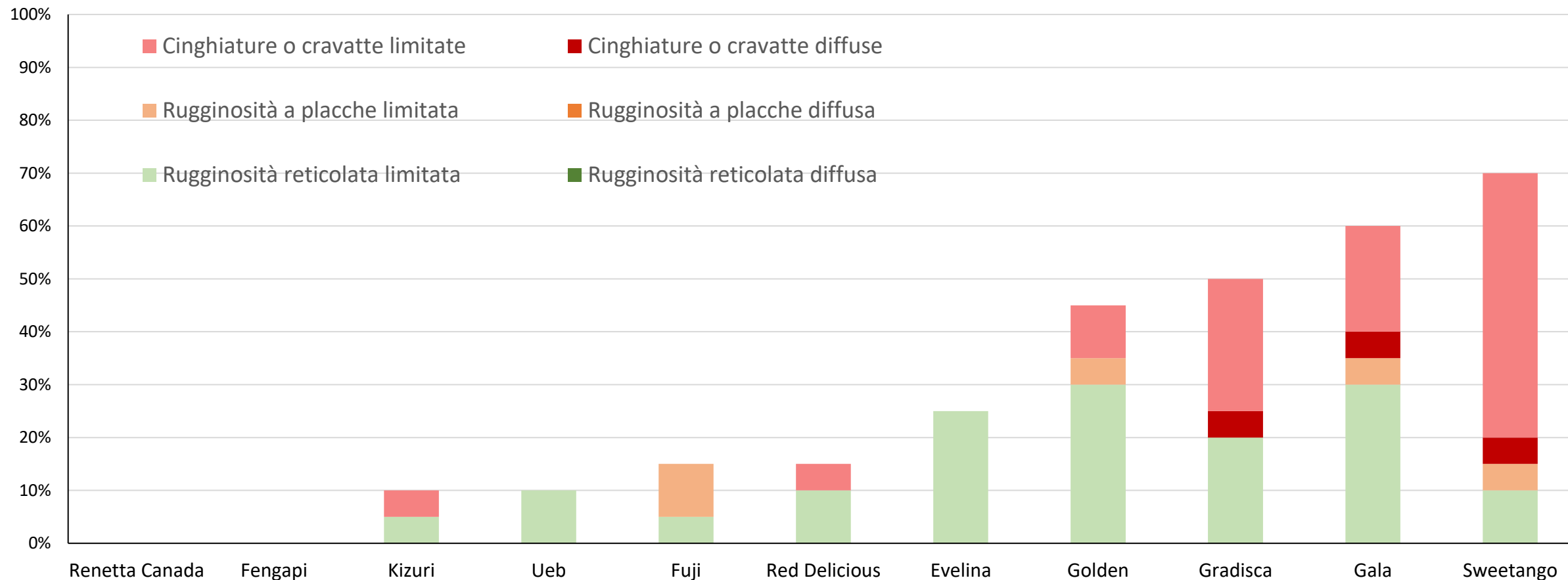
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: bassa Val di Non

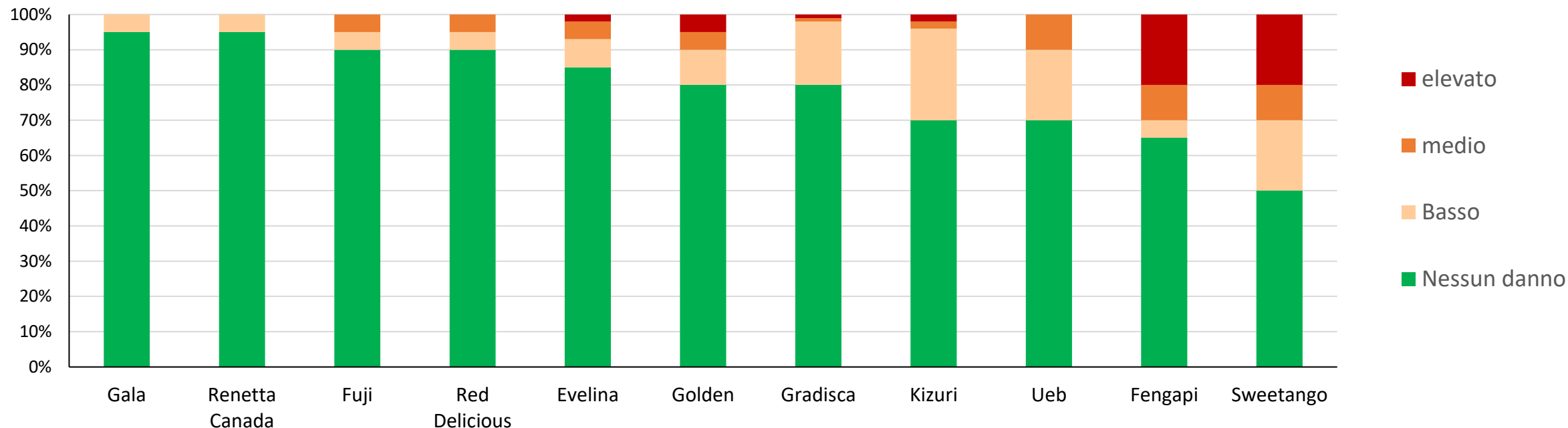
% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: centro Val di Non

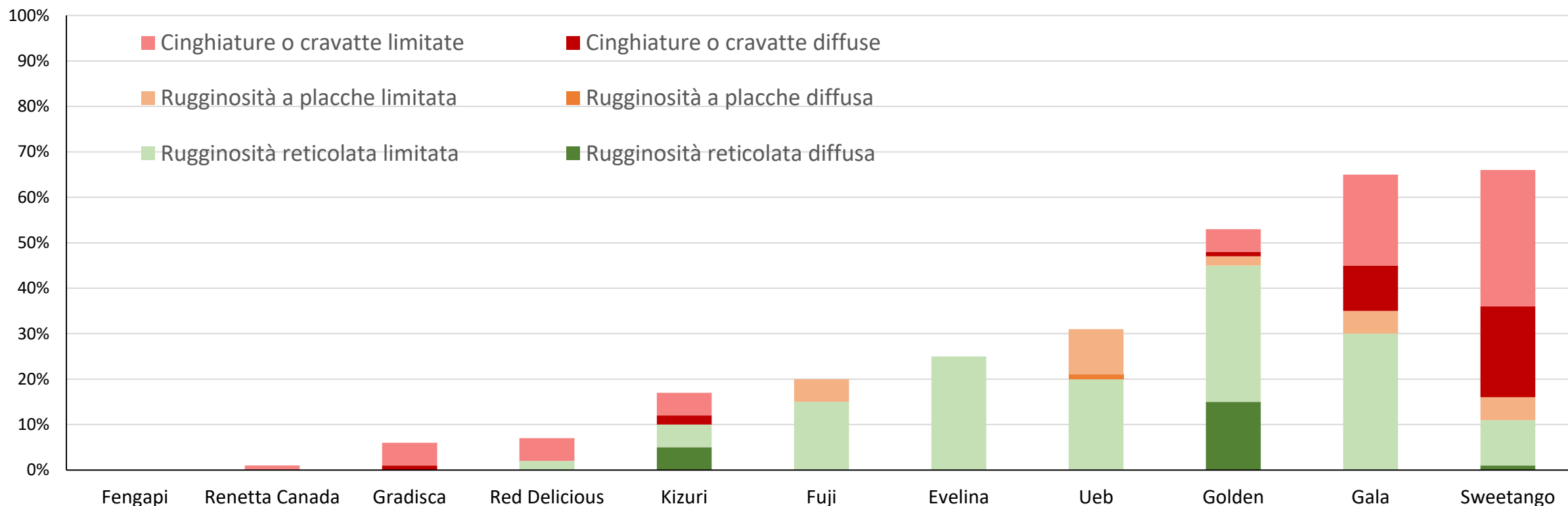
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: centro Val di Non

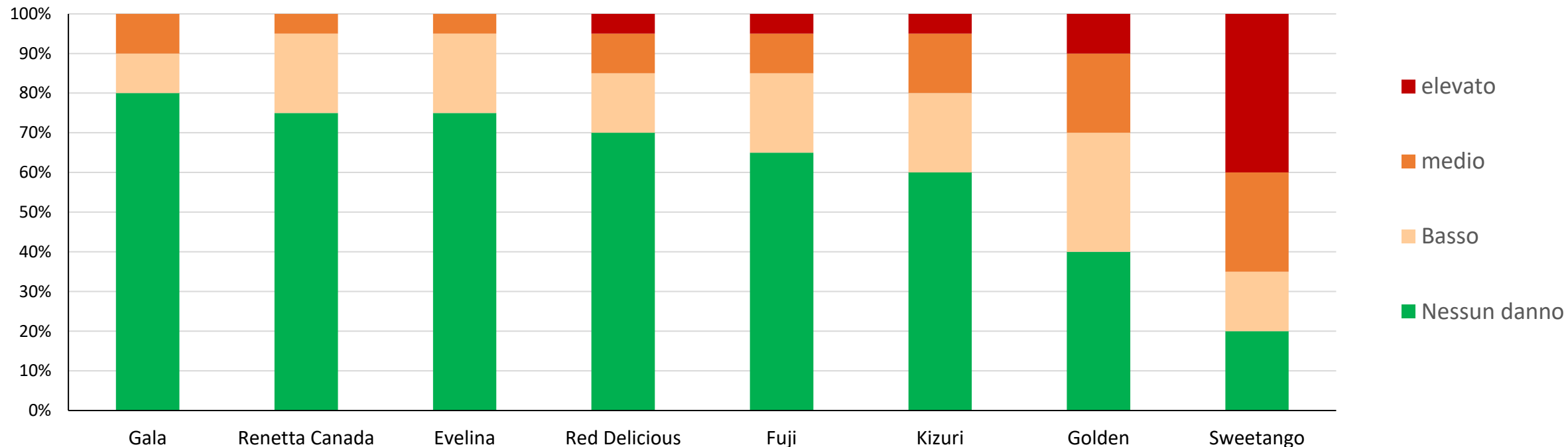
% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: alta Val di Non e Sole

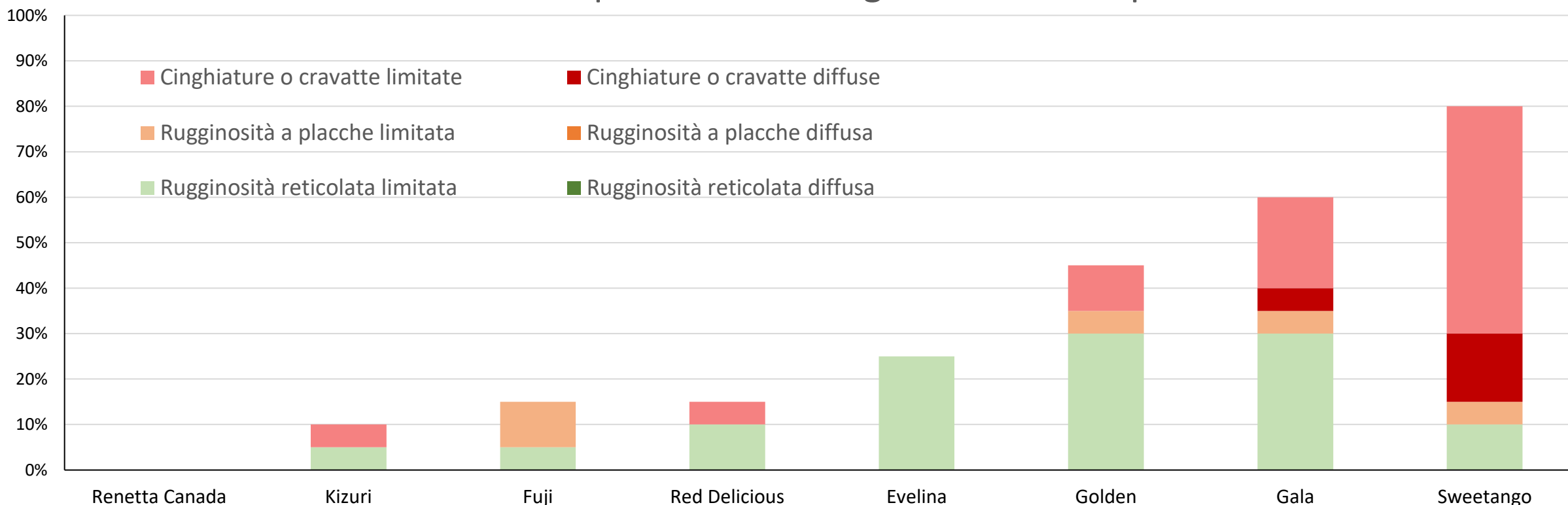
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: alta Val di Non e Sole

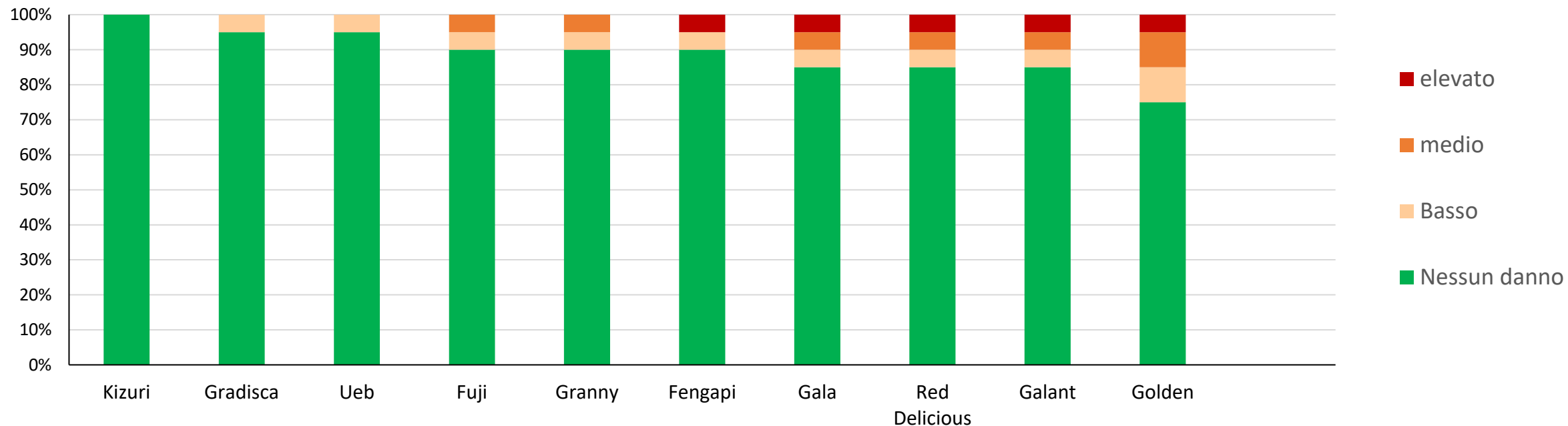
% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Valsugana

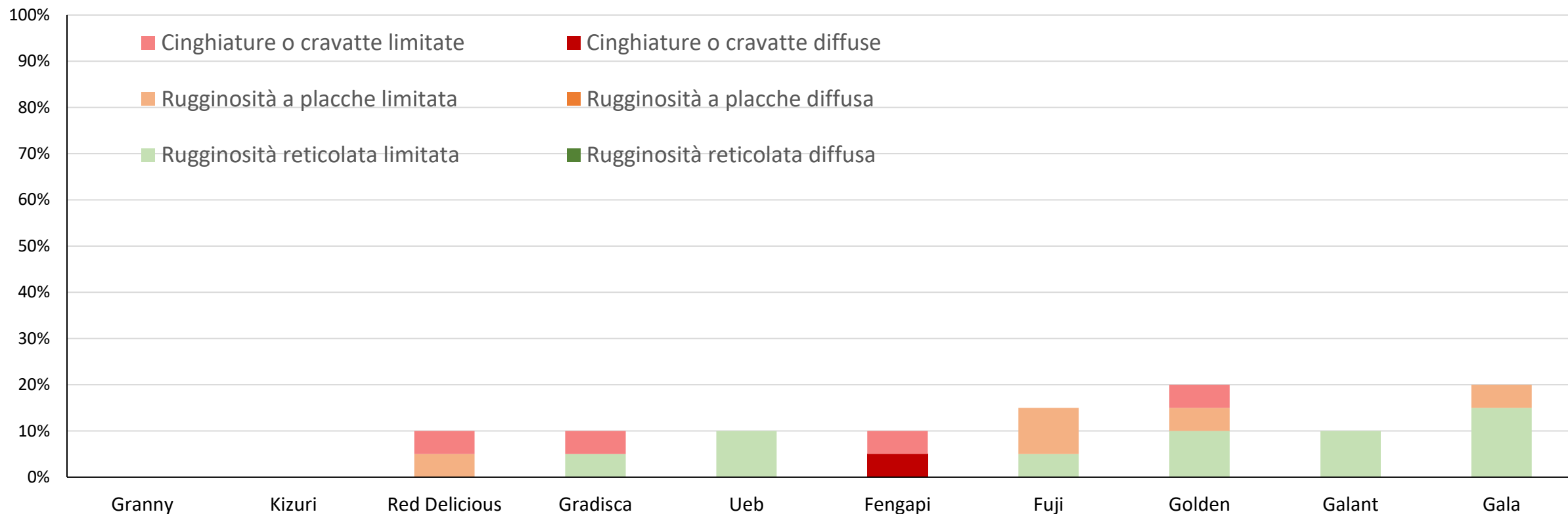
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Valsugana

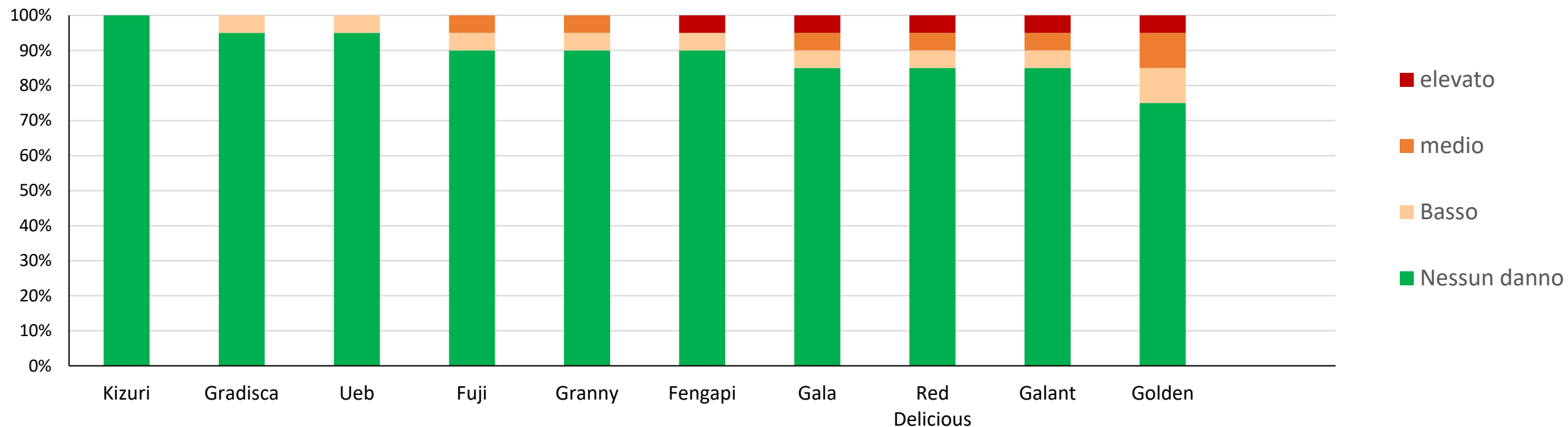
% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Valli del Sarca

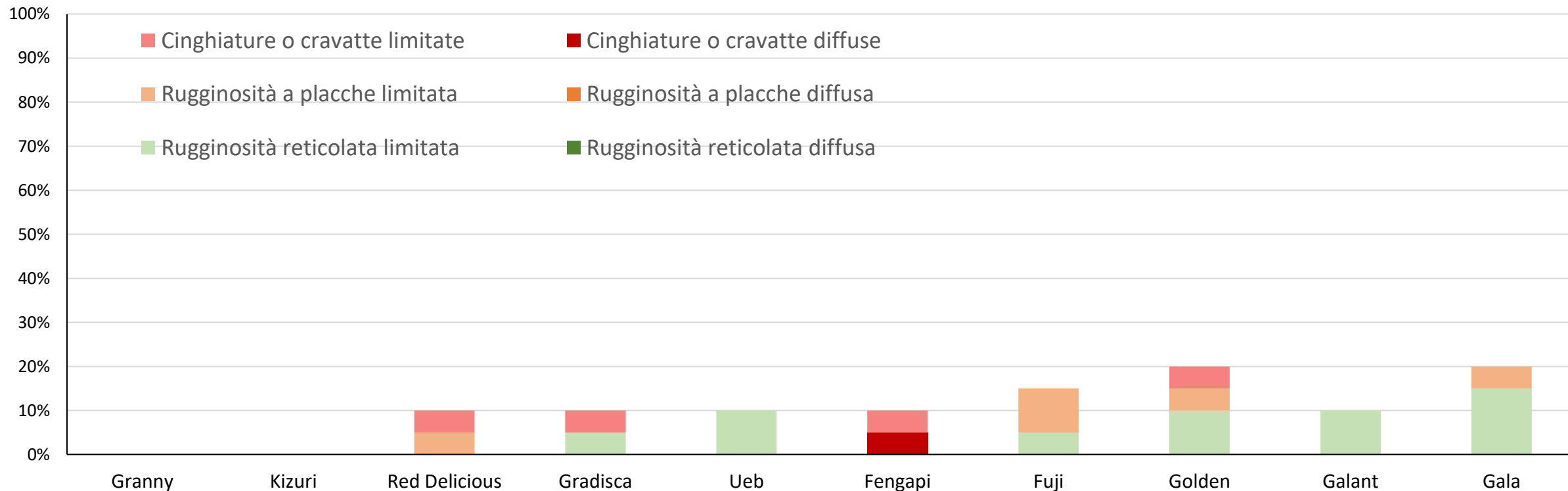
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Valli del Sarca

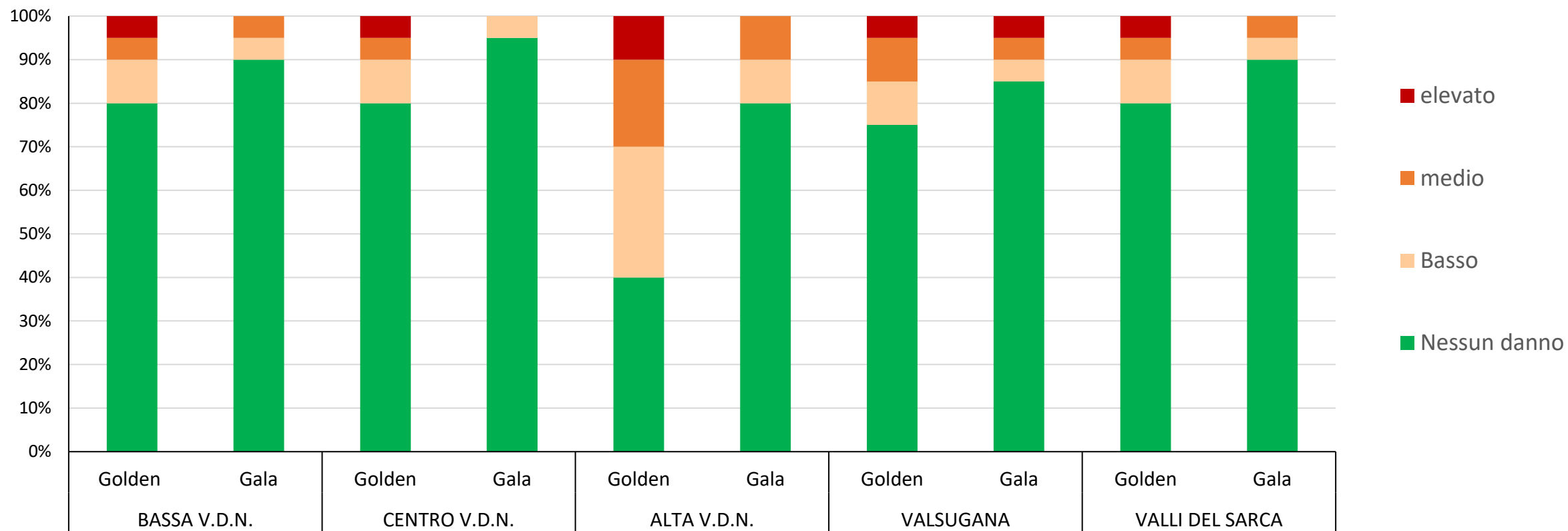
% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Tutte le zone

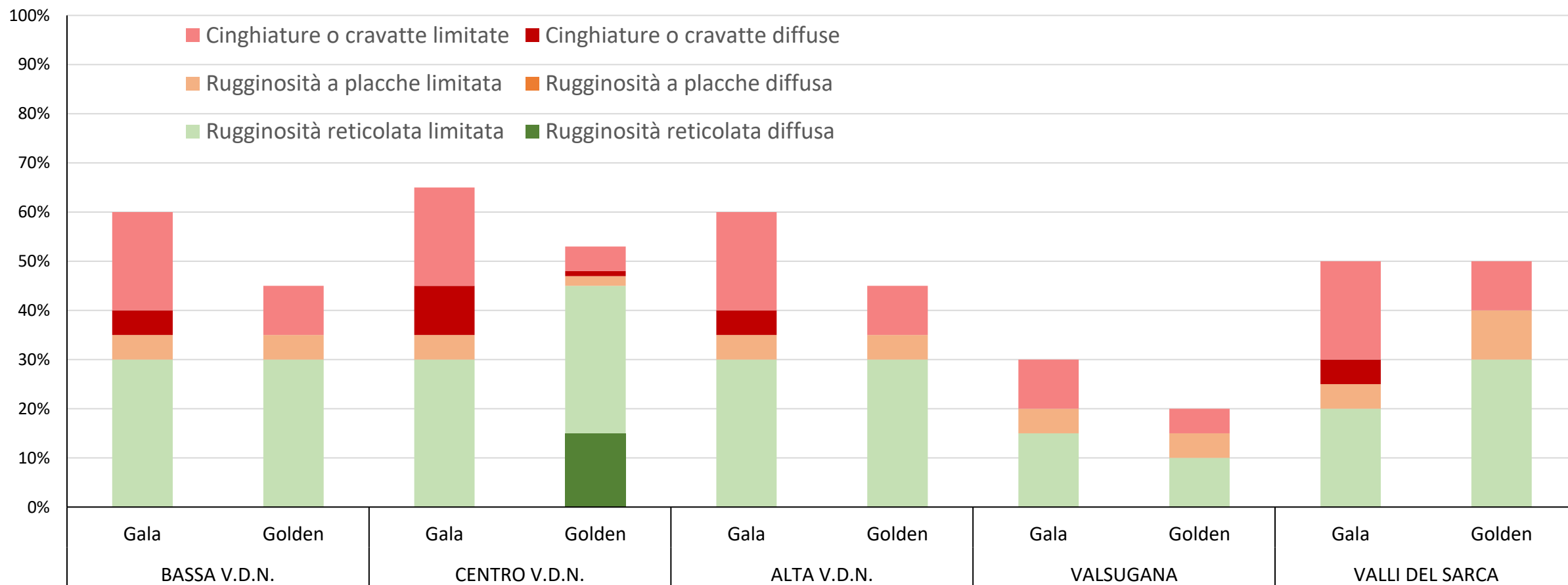
% di frutteti per diverse categorie di danno quantitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024: Tutte le zone

% di frutteti per diverse categorie di danno qualitativo



Dati indicativi derivati dalle osservazioni e valutazioni condotte dai consulenti sul territorio e non derivanti da specifiche e precise stime di danno

Effetti degli eventi di gelata 2024

21 maggio

| Areale | Quantità | Qualità |
|---------------------------------|----------|---------|
| Alta Val di Non | | ? |
| Centro Val di Non est (Predaia) | | ? |
| Centro Val di non ovest | | ? |
| Bassa Val di Non | | ? |
| Val d'Adige | | ? |
| Valsugana | | ? |
| Fondovalle del Sarca | | ? |
| Colline del Sarca | | ? |

27 luglio

| Areale | Quantità | Qualità |
|---------------------------------|----------|---------|
| Alta Val di Non | | |
| Centro Val di Non est (Predaia) | | |
| Centro Val di non ovest | | |
| Bassa Val di Non | | |
| Val d'Adige | | |
| Valsugana | | |
| Fondovalle del Sarca | | |
| Colline del Sarca | | |

Bilancio melo 2024: pezzatura frutticini

| | Rispetto al 2023 | Rispetto al 2022 | Rispetto al 2021 | Rispetto al 2020 | Rispetto alla media 10 anni (2011-2020) | Rispetto all'annata peggiore (2013) |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|
| Inizio giugno | Media: +0 da -2 a +2 mm | Media: +1 mm da -3 a +5 mm | Media: +3 Da +0 mm +8 mm | Media: -1 Da -1 mm a -2 mm | Da +1 a +3 mm | Da +8 a +15 |
| Metà luglio giugno | +2 mm 60 mm | + 5/6 mm | +8-10 mm | 0/-1 | + 2-3 mm | Da +8 a +15 |



Andamento meteorologico e fitosanitario melo

Rovereto - 23 luglio 2024



23 luglio 2024

GRAZIE

