



Agrometeo

# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

3 aprile 2025  
2025 April 3



PIANO STRATEGICO  
DELLA **PAC**  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE



RETEPAC

# IPHEN

## Italian Phenological Network



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

3 aprile 2025 - 2025 April 3

*Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera, Olea europaea*

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici NOAA-GSOD.

The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on NOAA-GSOD meteo-climate data.

[www.reterurale.it/fenologia](http://www.reterurale.it/fenologia)

RETERURALE.IT



**Documento realizzato nell'ambito del Programma**

**Rete Nazionale della PAC 2025-2029**

Piano di azione biennale 2025-2027

Scheda progetto CREA - Rete Fenologica Nazionale

**Autorità di gestione:**

Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

Direzione Generale Sviluppo Rurale

Direttore Generale: Simona Angelini

**Responsabile scientifico:** Chiara Epifani

**Autori:** Chiara Epifani, Roberta Alilla, Fausto Carbonari

**Impaginazione e grafica:**

Roberta Ruberto e Mario Cariello

## INDICE - INDEX

---

<b>DATI METEOROLOGICI - METEOROLOGICAL DATA.....</b>	<b>4</b>
<b>DATI FENOLOGICI - PHENOLOGICAL DATA.....</b>	<b>5</b>
<b>FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....</b>	<b>9</b>
<b>Robinia - Black Locust.....</b>	<b>9</b>
Foto dai rilevatori.....	11
<b>Vite - Grapevine.....</b>	<b>17</b>
Foto dai rilevatori - Chardonnay.....	18
Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon.....	20
<b>Olivo - Olive.....</b>	<b>21</b>
Foto dai rilevatori.....	23
<b>PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....</b>	<b>27</b>

## DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

---

Le elaborazioni meteorologiche e fenologiche si basano sui dati di temperatura minima e massima giornaliera misurati dalle stazioni italiane che afferiscono al [Global Surface Summary of the Day](#) (GSOD) del NCDC/NOAA. Per l'interpolazione dei dati meteorologici sono applicate le procedure descritte in [Alilla et al. \(2022\)](#) aggiornate da quest'anno con l'introduzione del modello previsionale [ICON-EU](#) del Servizio Meteorologico tedesco (Deutscher Wetterdienst), in sostituzione di quello precedentemente utilizzato. Le mappe fenologiche di analisi e previsione sono interpolate sul *grid* del modello ICON-EU, con risoluzione di circa 6,5 km ([Parisse et al., 2024](#)). L'inquadramento meteoclimatico è basato sul calcolo delle anomalie tra le temperature giornaliere della rete GSOD della settimana precedente alla data di emissione del bollettino e i valori climatici corrispondenti del periodo di riferimento 1991-2020. Maggiori dettagli sui modelli fenologici sviluppati sono disponibili per olivo e vite ([Mariani et al. 2013](#), [Cola et al., 2012](#)) e per robinia ([Alilla et al., 2022](#)).

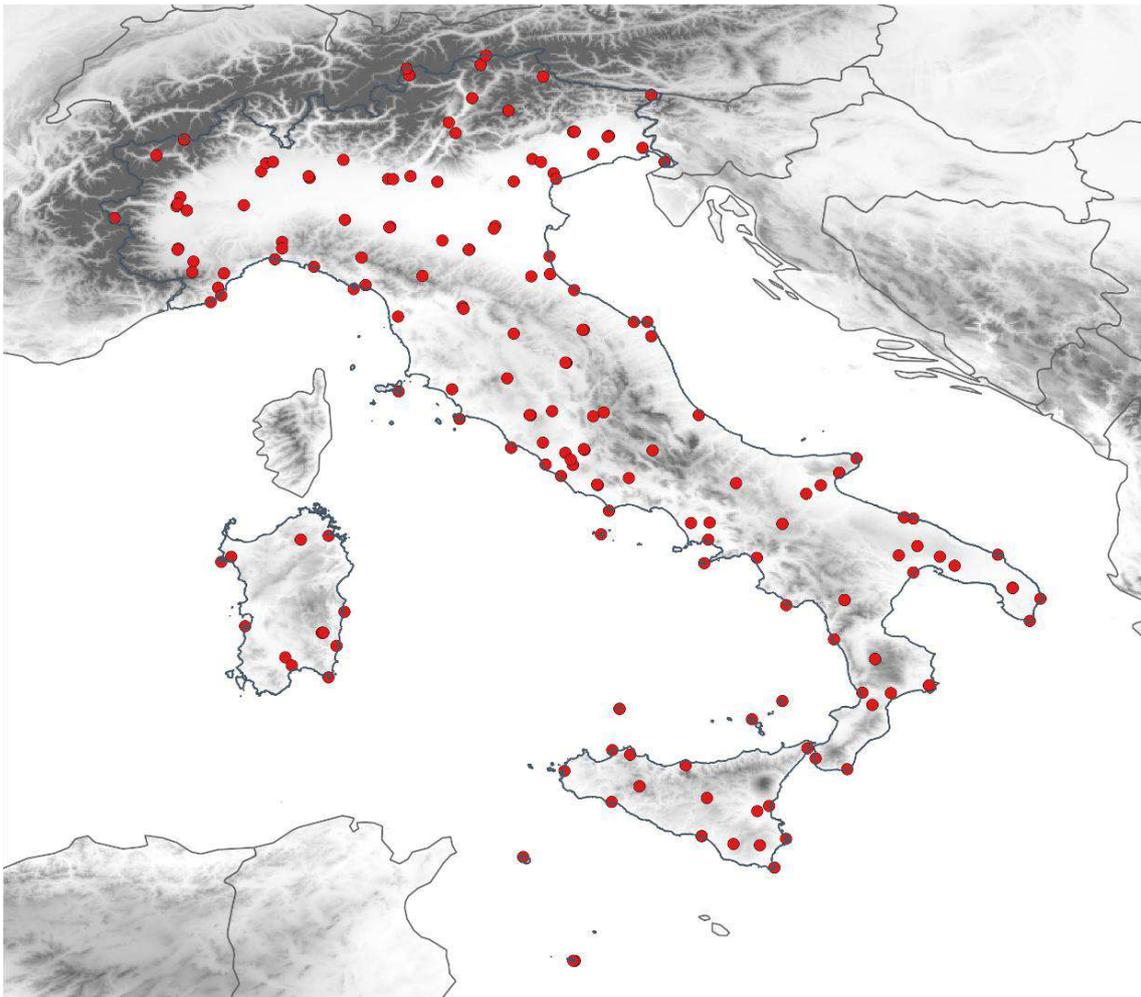


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

## DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA

---

Gli Enti che quest'anno hanno aderito al Progetto IPHEN sono:

- Servizio Informativo agrometeorologico siciliano SIAS -Regione Siciliana
- ARPAS Sardegna – Regione Sardegna
- Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale CAAR - Regione Liguria
- Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca AMAP - Regione Marche
- Apilombardia – Regione Lombardia
- Aspromiele – Regione Piemonte
- Le nostre api associazione apicoltori Emilia-Romagna – Regione Emilia-Romagna
- Osservatorio Nazionale Miele
- Associazione Laziale Alpa Lazio - Regione Lazio
- Consorzio tutela del Franciacorta - Regione Lombardia
- Fondazione Edmund Mach – Regione Trentino-Alto Adige
- Il servizio di Guardie Ecologiche Volontarie (GEV) della Regione Lombardia:
  - Provincia di Pavia (PV)
  - Comunità Montana Valtellina di Morbegno (SO)
  - Comunità Montana Valle Trompia (BS)
  - Comunità Montana Triangolo Lariano (CO)
  - Provincia di Como (CO)
  - Città Metropolitana di Milano (MI)
  - Parco dei Colli di Bergamo (BG)
  - Parco Adda Nord (MI)
  - Parco Agricolo Nord Est (MB)
  - Parco di Montevicchia e della Valle del Curone (LC)
  - Raggruppamento di Comuni del PLIS del Po e del Morbasco (CR)

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

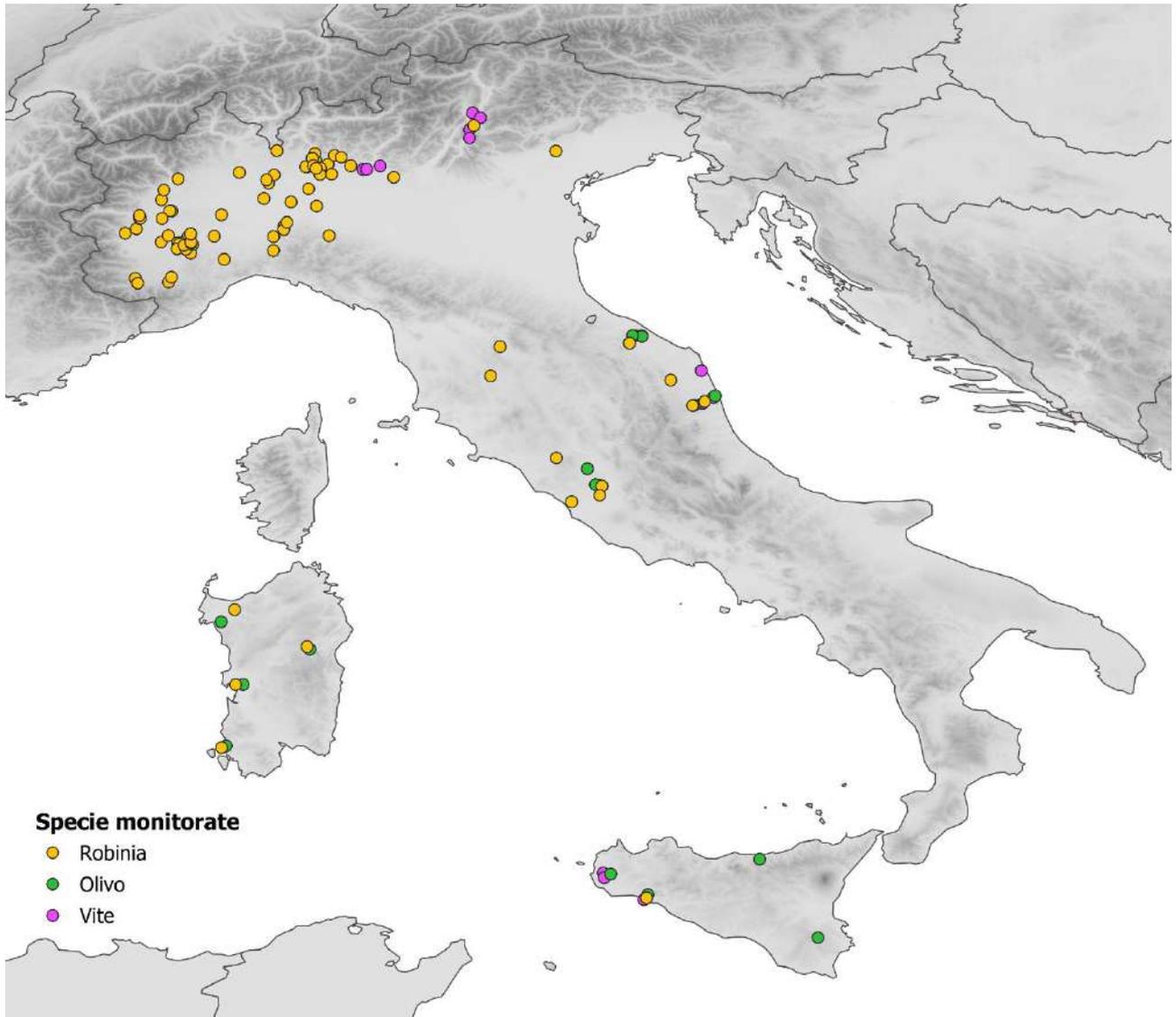


Fig. 2 - Rete IPHEN 2025. IPHEN Network 2025

## CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

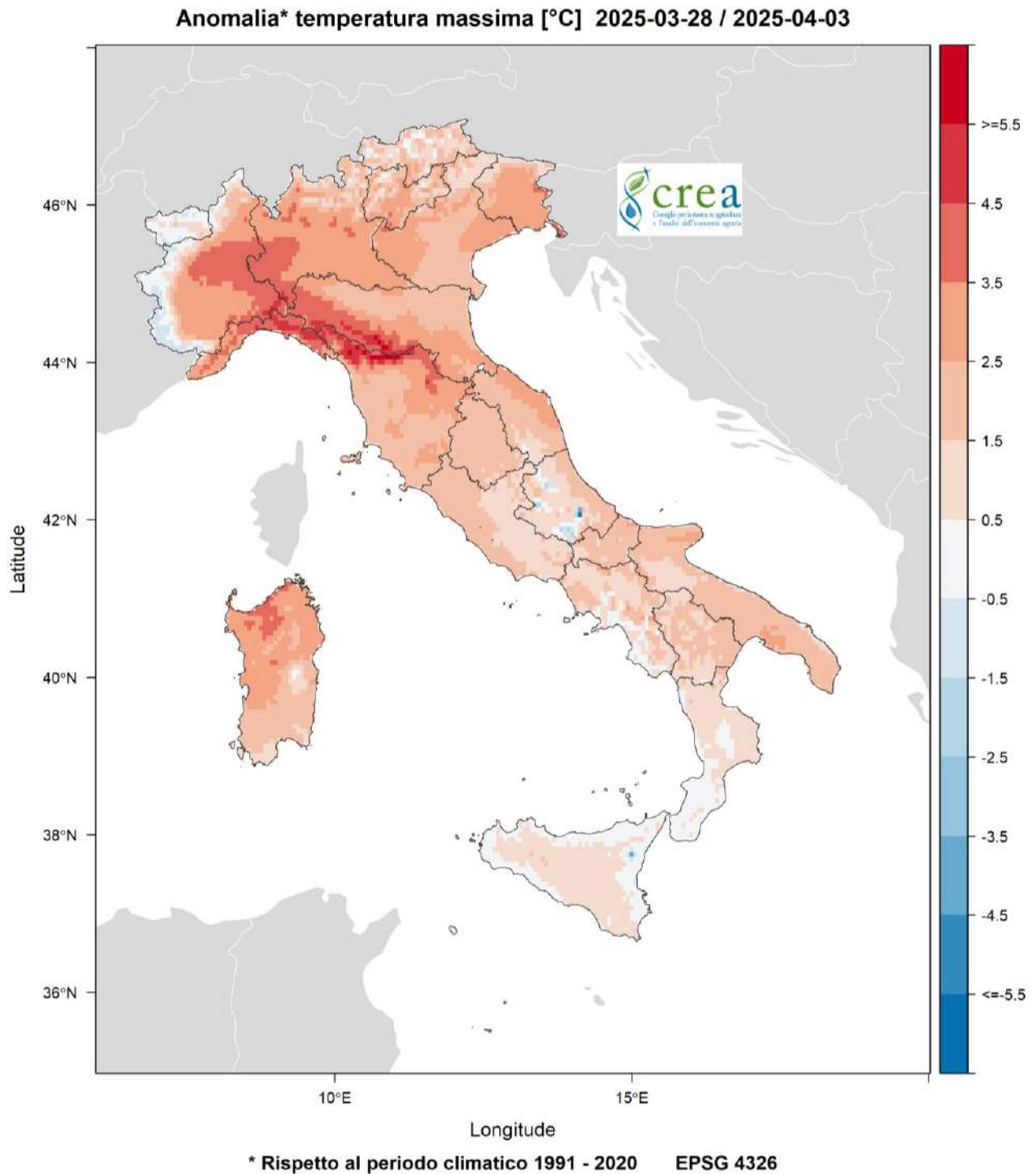


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

Anomalia\* temperatura minima [°C] 2025-03-28 / 2025-04-03

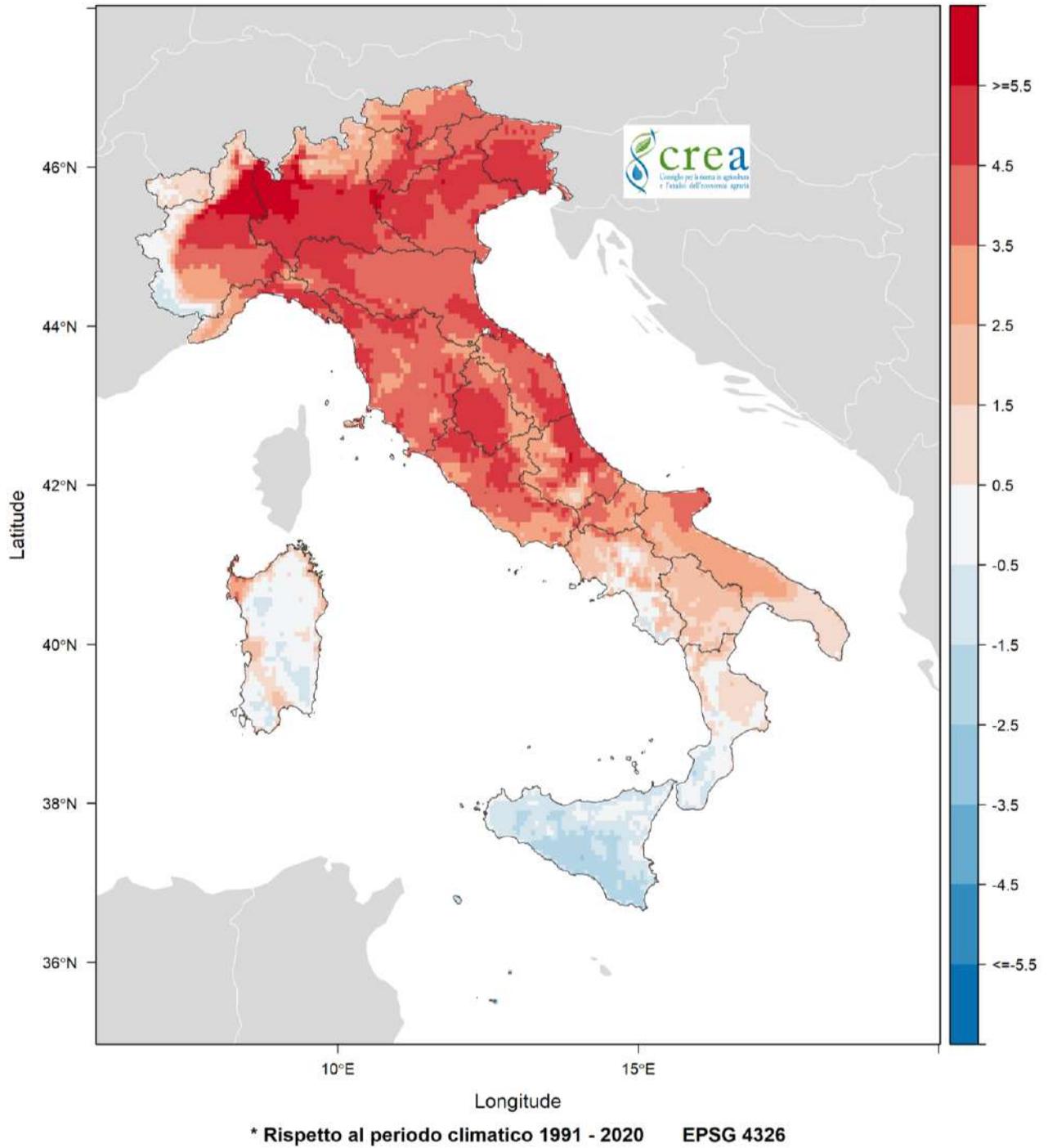


Fig. 4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

# FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

## Robinia - Black Locust

### CARTA DI ANALISI - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della Robinia. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 57 siti tra il 29 marzo e il 3 aprile.

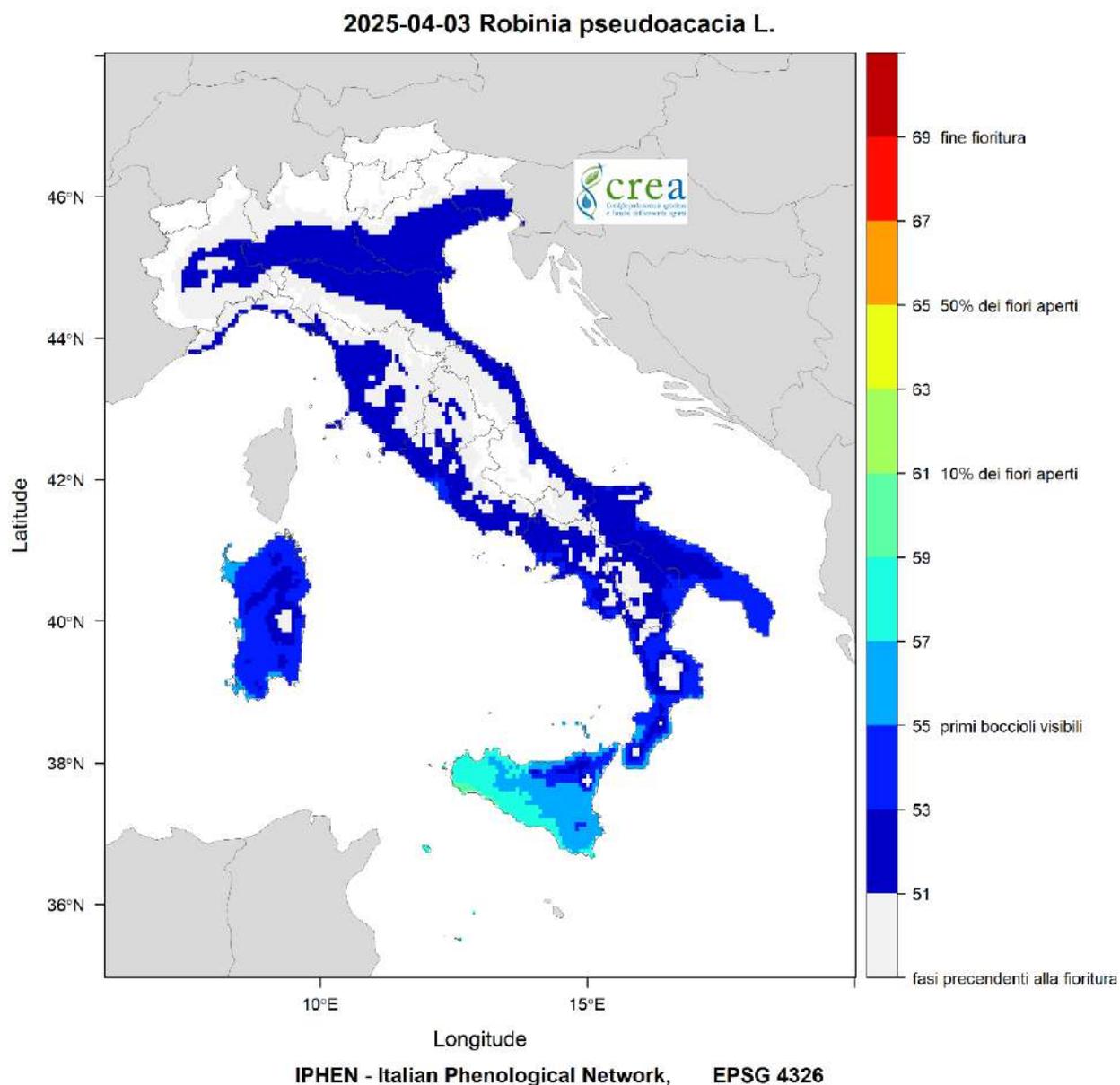


Fig.5 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*.

**CARTA DI PREVISIONE – Robinia pseudoacacia**

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 6 aprile.

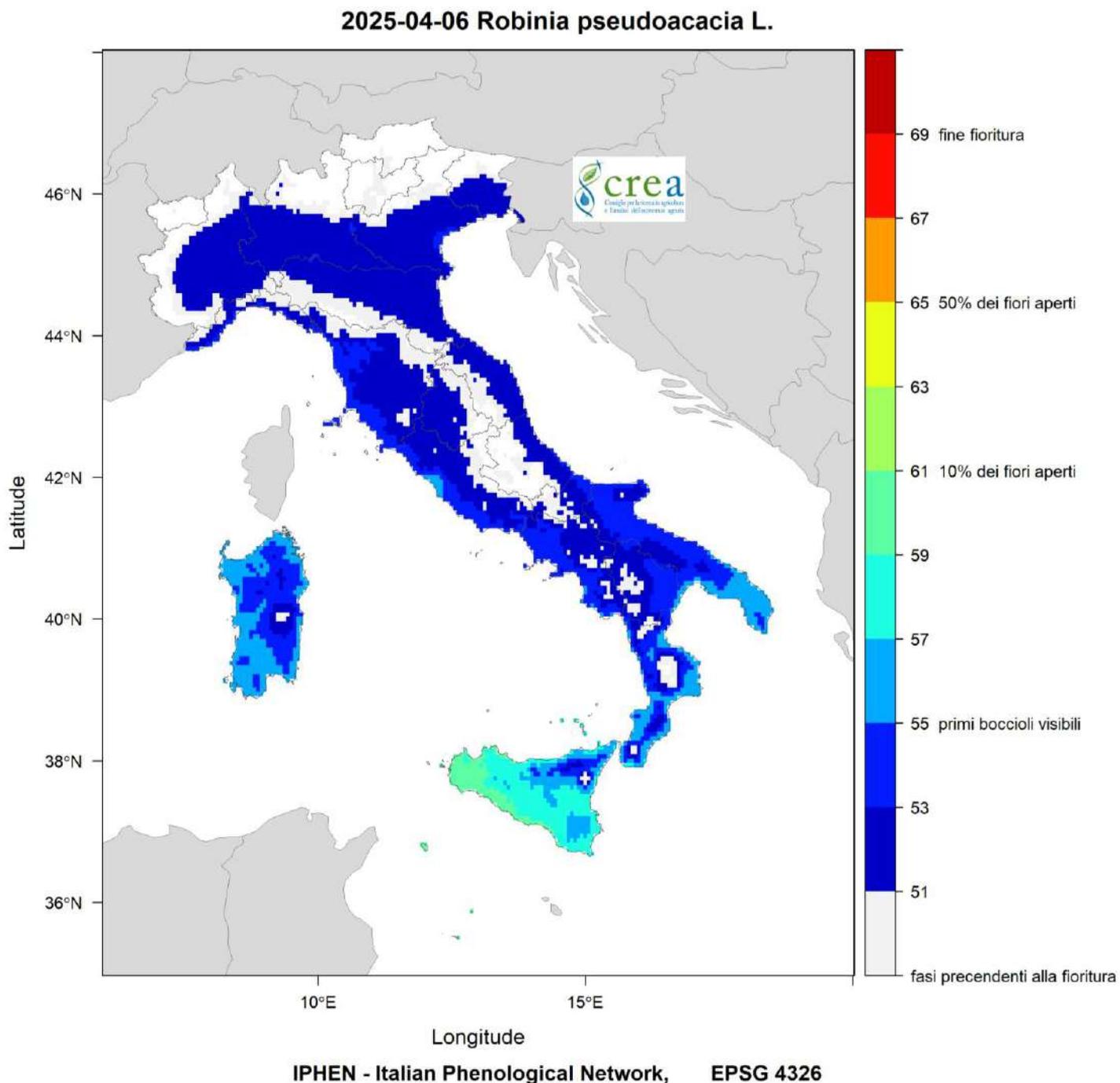


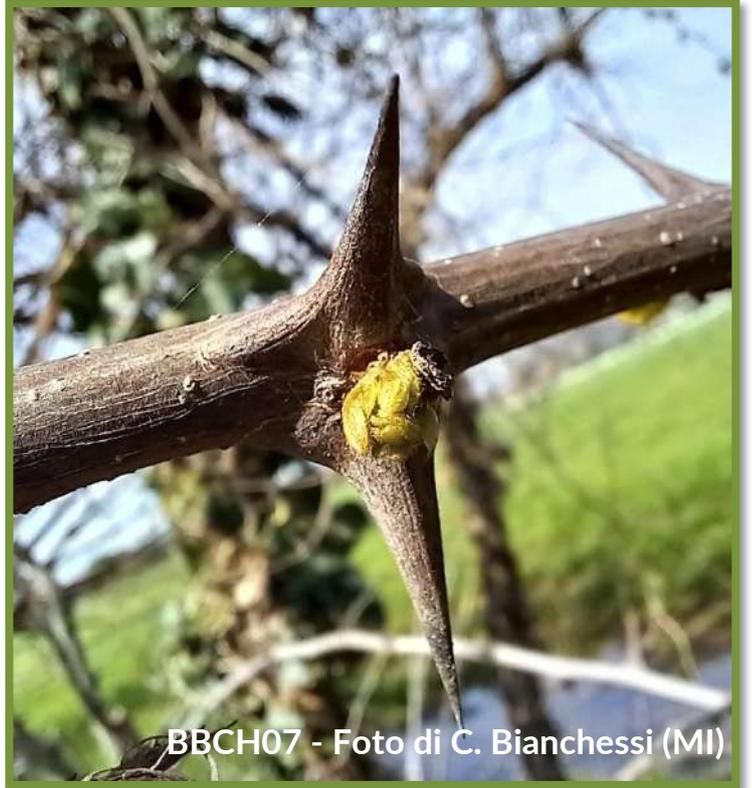
Fig. 6 - Carta di previsione per Robinia pseudoacacia. Forecast map for Robinia pseudoacacia.

Foto dai rilevatori





BBCH07 - Foto di D. Ratti (BG)



BBCH07 - Foto di C. Bianchessi (MI)



BBCH07 - Foto di L. Noris (BG)



BBCH10 - Foto di M. Vergani e L. Magni (BG)



BBCH10 - Foto di E. Poggi (PC)



BBCH51 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH51 - Foto di C. Locatelli (BG)



BBC51 - Foto di D. Sala (MI)



BBC51 - Foto di L. Rapis (BG)



BBCH55 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH55 - Foto di A. Civenzini (RM)

## Vite – Grapevine

### PUNTI DI OSSERVAZIONE - cv Chardonnay e Cabernet sauvignon

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo delle cultivar Chardonnay e Cabernet sauvignon. Per ciascun sito è riportato il valore medio della fase BBCH calcolato sulle dieci piante osservate. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 21 siti tra il 31 marzo e il 3 aprile. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura in un numero più alto di siti monitorati.

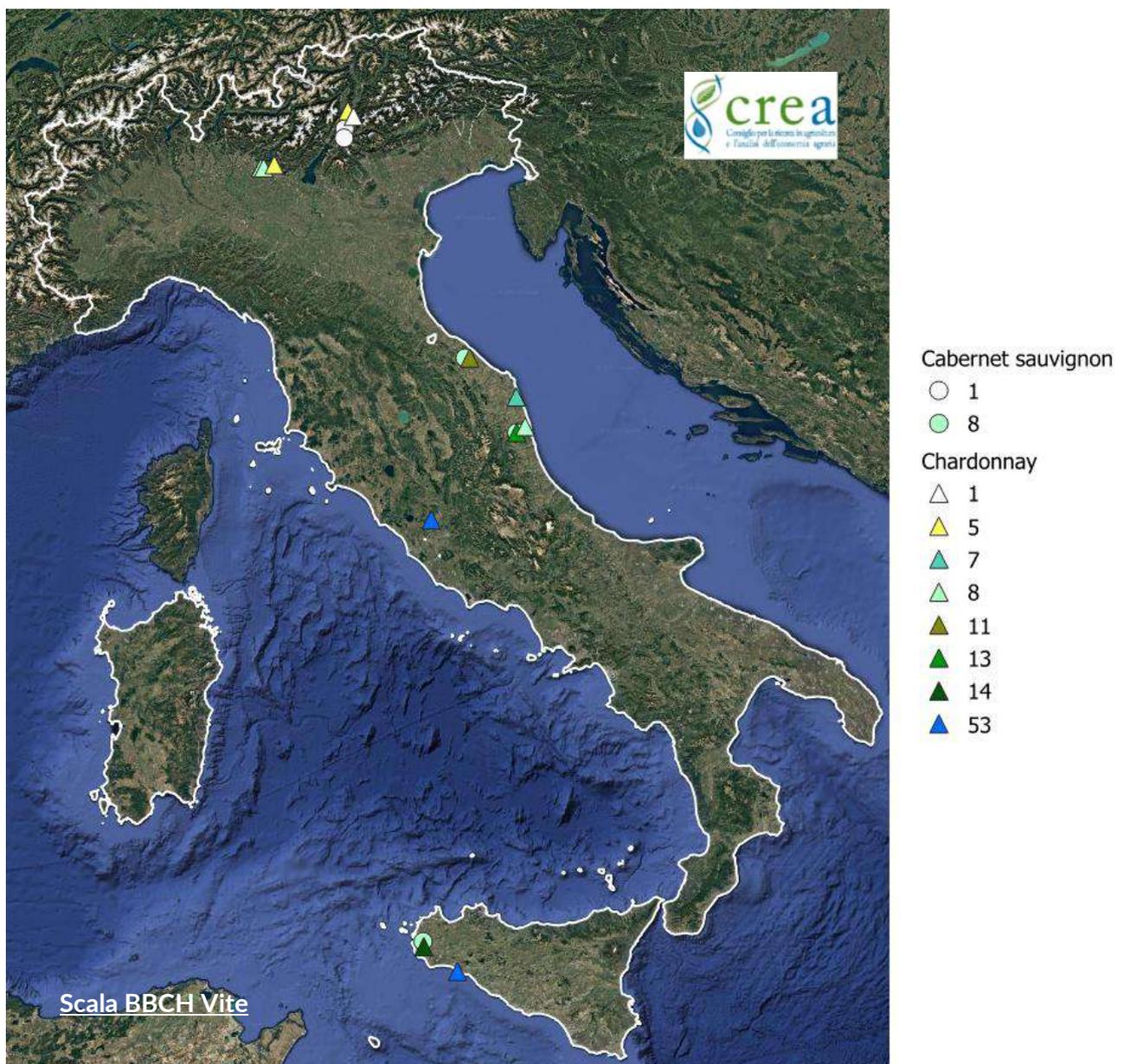


Fig. 7 - Punti di rilievo per Vitis cv Chardonnay e Cabernet. Observation sites for Vitis cv Chardonnay and Cabernet.

Foto dai rilevatori - Chardonnay



BBCH05 - Foto di S.Torcoli (BS)



BBCH53 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH53 - Foto di C. Zanotti (RM)

Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon



## Olivo - Olive

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico di Olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 10 siti tra il 31 marzo e il 3 aprile.

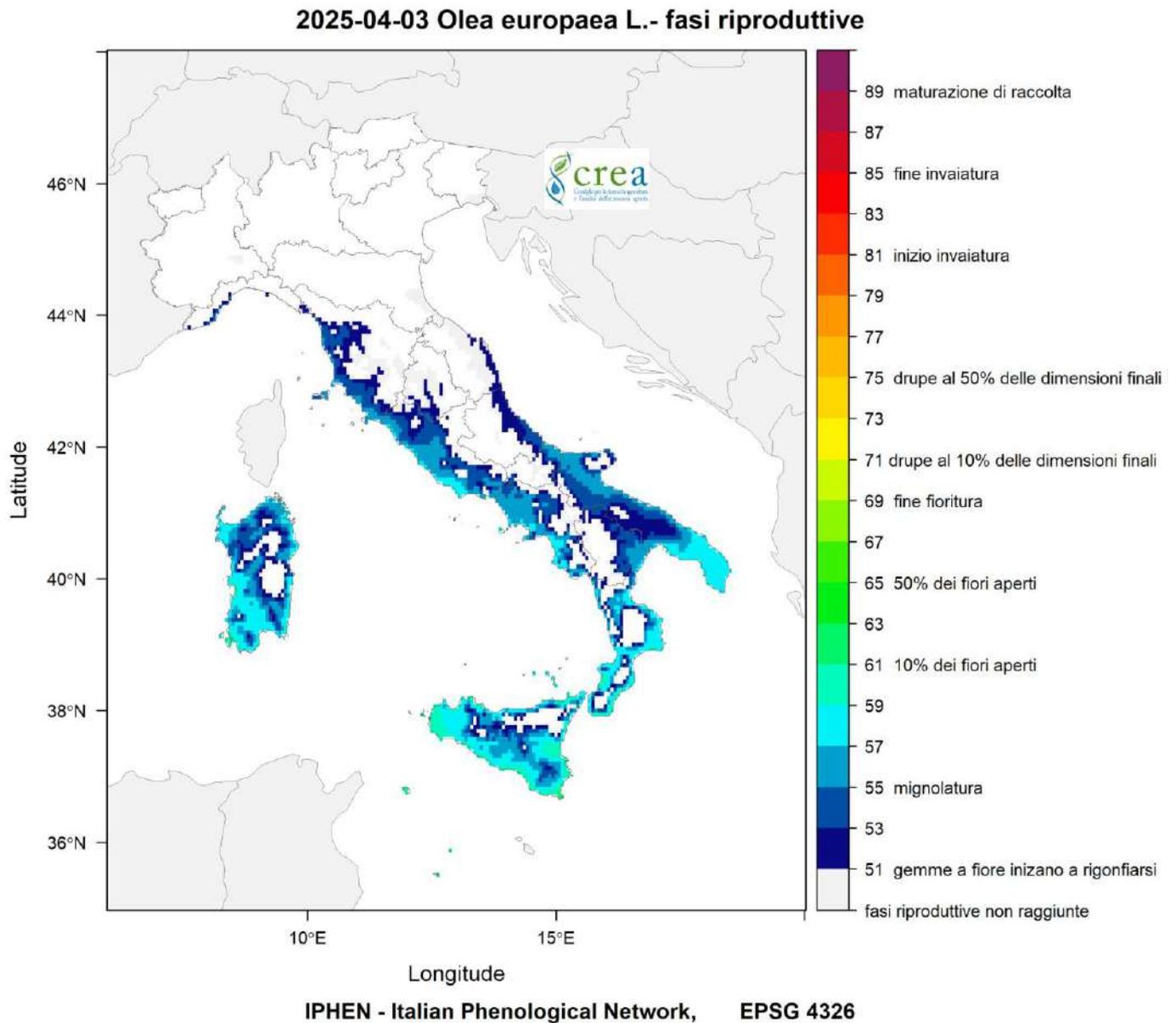


Fig. 8 - *Punti di rilievo per Olea europaea. Observation sites for Olea Europaea.*

## CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 6 aprile.

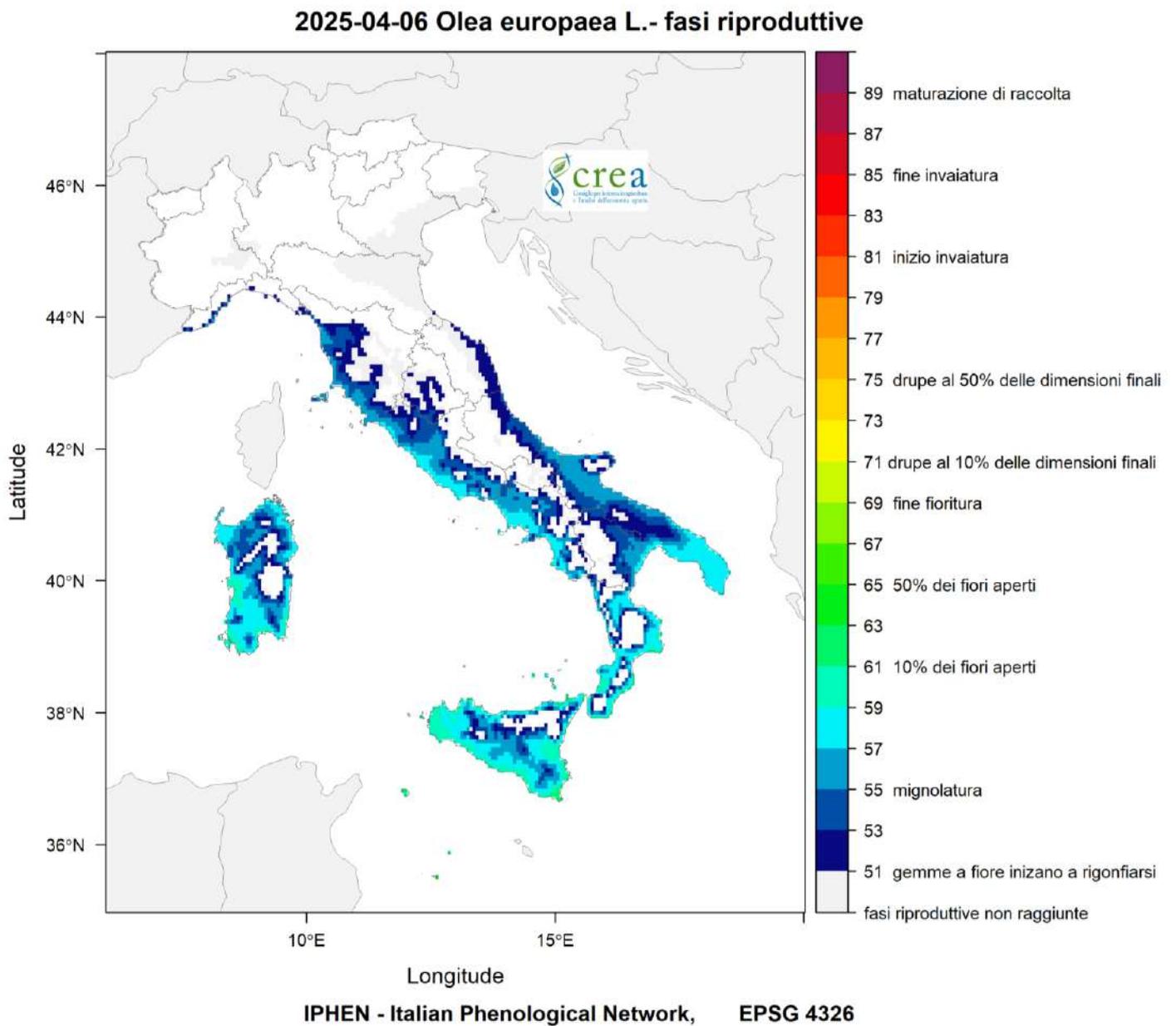


Fig.9 – Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori



BBCH15 - Foto di D. Bartolucci (PU)



BBCH51 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH54 - Foto di C. Drago (ME)



BBCH52 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH52 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH52 - Foto di C. Zanotti (RM)

**PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 10 aprile / Thursday April 10**