



Agrometeo

# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

4 giugno 2026  
2026 June 4

## Rete Fenologica Nazionale



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

4 giugno 2026 - 2026 June 4

*Olea europaea, Vitis vinifera e Castanea sativa*

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti alla Rete Fenologica Nazionale RETEPAC CREA – campagna di monitoraggio 2026.

Analyses are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of the National Phenological Network RETEPAC CREA – 2026 monitoring campaign.

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

**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>CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA .....</b>	<b>7</b>
<b>FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....</b>	<b>9</b>
<b>Olivo - Olive.....</b>	<b>9</b>
Foto dai rilevatori .....	11
<b>Vite - Grapevine .....</b>	<b>17</b>
Foto dai rilevatori - <i>Chardonnay</i> .....	19
<b>Vite - Grapevine .....</b>	<b>22</b>
Foto dai rilevatori - <i>Cabernet sauvignon</i> .....	24
<b>Castagno - Chestnut .....</b>	<b>26</b>
Foto dai rilevatori .....	27
<b>PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE .....</b>	<b>33</b>

## DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

---

Le elaborazioni meteorologiche e fenologiche si basano sui dati termometrici giornalieri delle reti meteorologiche regionali acquisiti tramite la piattaforma nazionale MeteoHub dell'Agenzia ItaliaMeteo-CINECA (<https://meteoHub.agenziaitaliameteo.it/>). Le mappe di anomalia termica (calcolata tra le temperature giornaliere della settimana precedente alla data di emissione del bollettino e i valori climatici corrispondenti del periodo di riferimento 1991-2020) e quelle di analisi e previsione fenologica delle colture si basano sull'interpolazione dei dati termometrici sul *grid* del modello ICON-EU del Servizio Meteorologico tedesco (Deutscher Wetterdienst), con risoluzione di circa 6,5 km (Parisse *et al.*, 2024), secondo la procedura descritta in Alilla *et al.* (2022). 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 MeteoHub (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA). MeteoHub Meteorological stations (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA).*

## DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA

---

Gli Enti che quest'anno hanno aderito al Progetto Rete Fenologica Nazionale 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
- ARSIAL – Regione Lazio
- 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
- Cooperativa olivicoltori UNAGRI - Latina
- 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)
  - Parco PLIS del Roccolo (MI)
  - Raggruppamento di Comuni del PLIS del Po e del Morbasco (CR)
  - Comunità Montana Valsassina Valvarrone Val d'Esino e Riviera

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

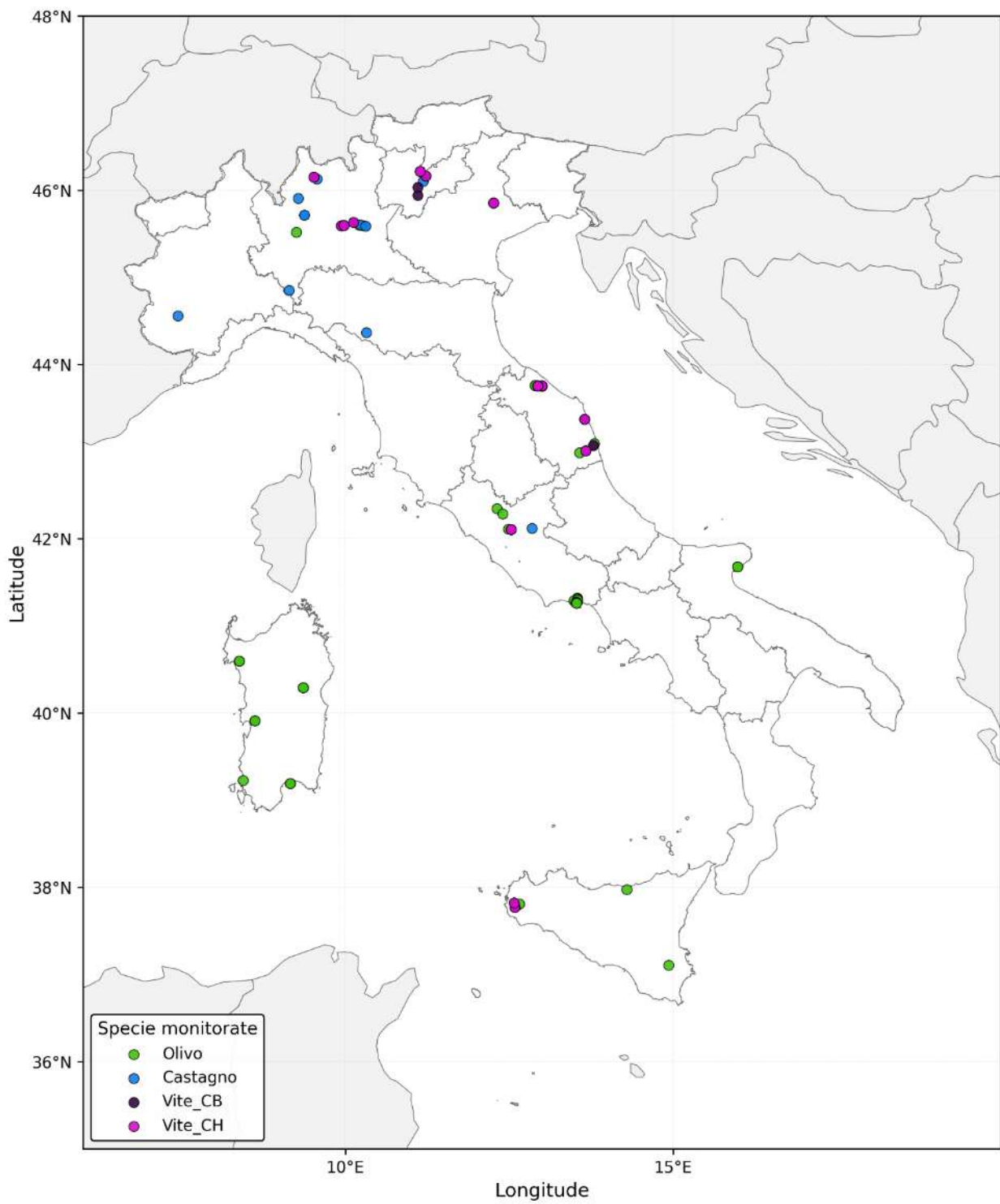


Fig. 2 – Siti di rilievo fenologico monitorati al 4 giugno. Phenological monitoring sites as of 4 June.

# CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

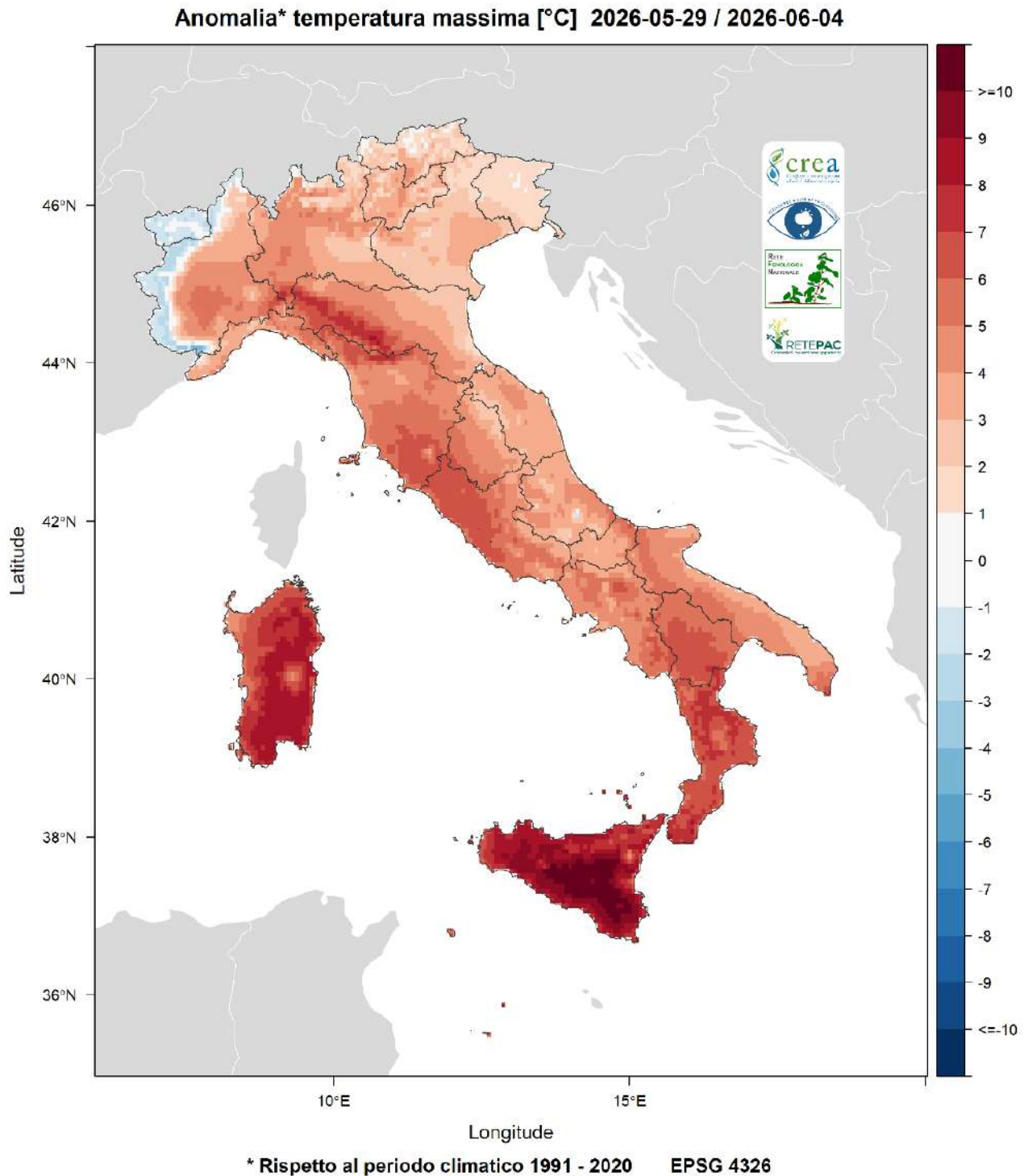
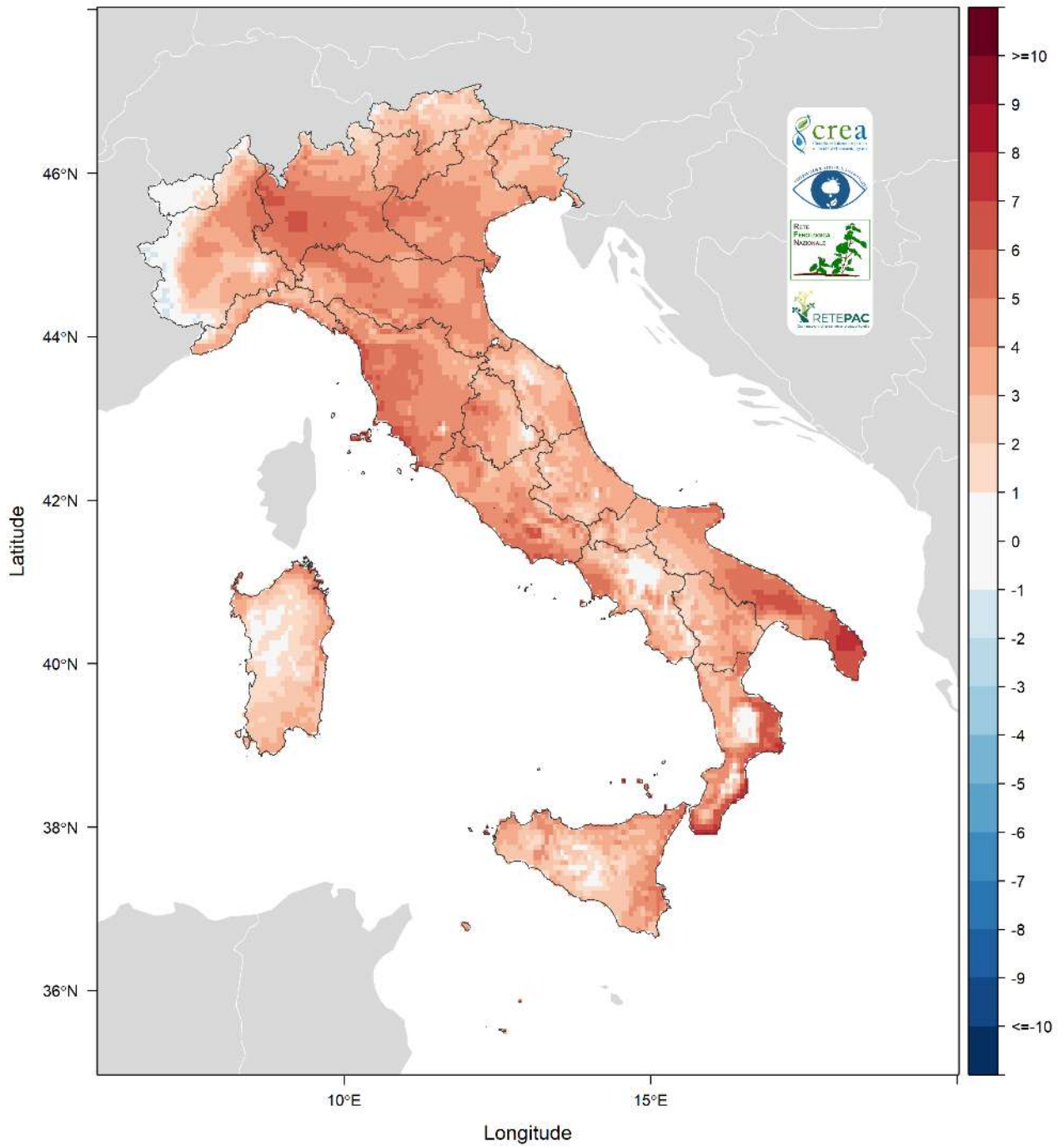


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

**Anomalia\* temperatura minima [°C] 2026-05-29 / 2026-06-04**



**\* Rispetto al periodo climatico 1991 - 2020    EPSG 4326**

*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

## 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 16 siti tra il 29 maggio e il 4 giugno.

La fenologia riproduttiva dell'olivo prosegue il suo avanzamento con il consueto gradiente latitudinale e altitudinale. Al Nord, la Pianura Padana e la Lombardia orientale hanno raggiunto le fasi di fine fioritura. Al Centro, la costa tirrenica è progredita verso l'allegagione. Anche al Sud e nelle Isole la fase prevalente è l'allegagione con le prime drupe sviluppate nelle aree costiere.

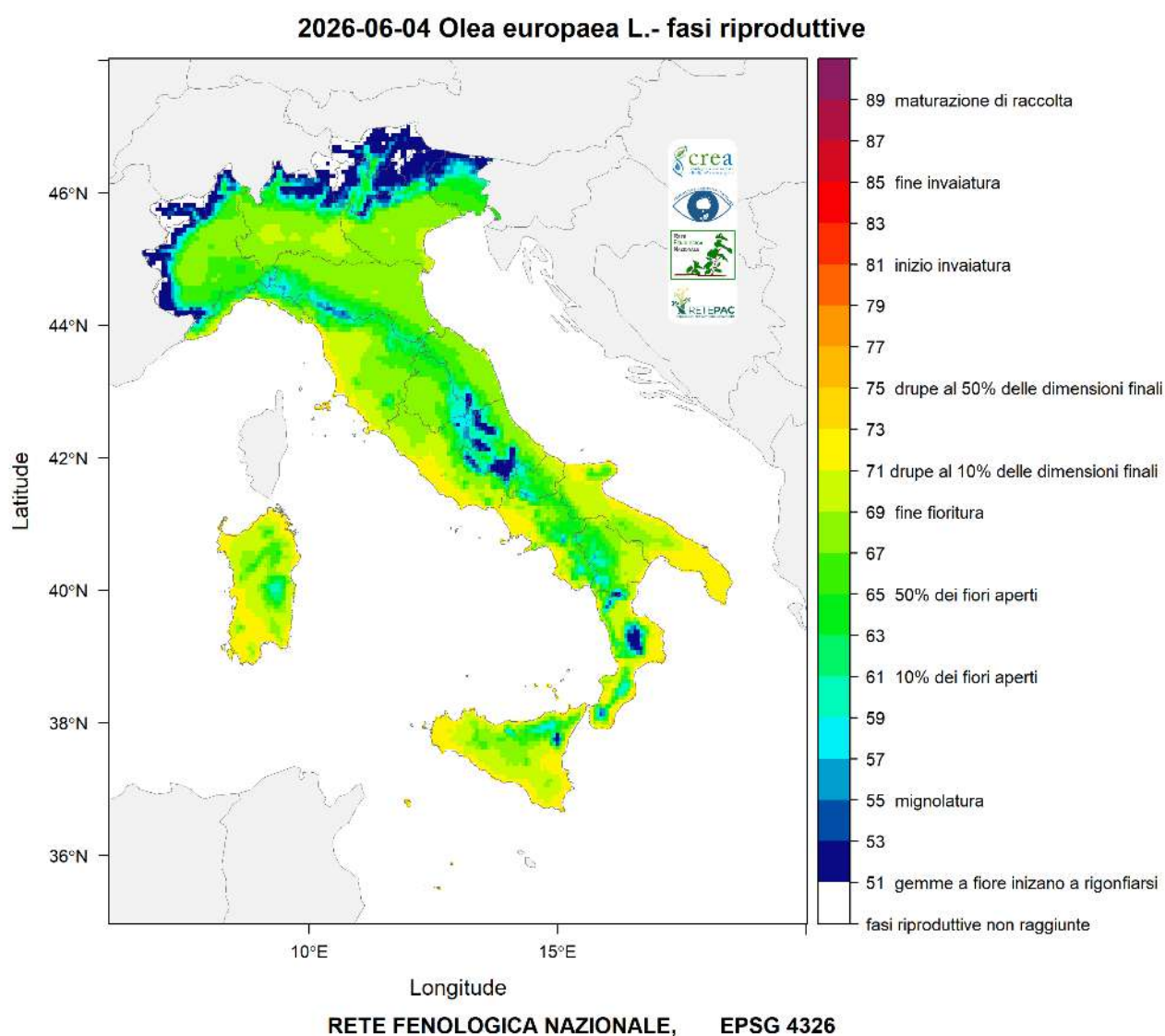


Fig. 5 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*

## CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 7 giugno.

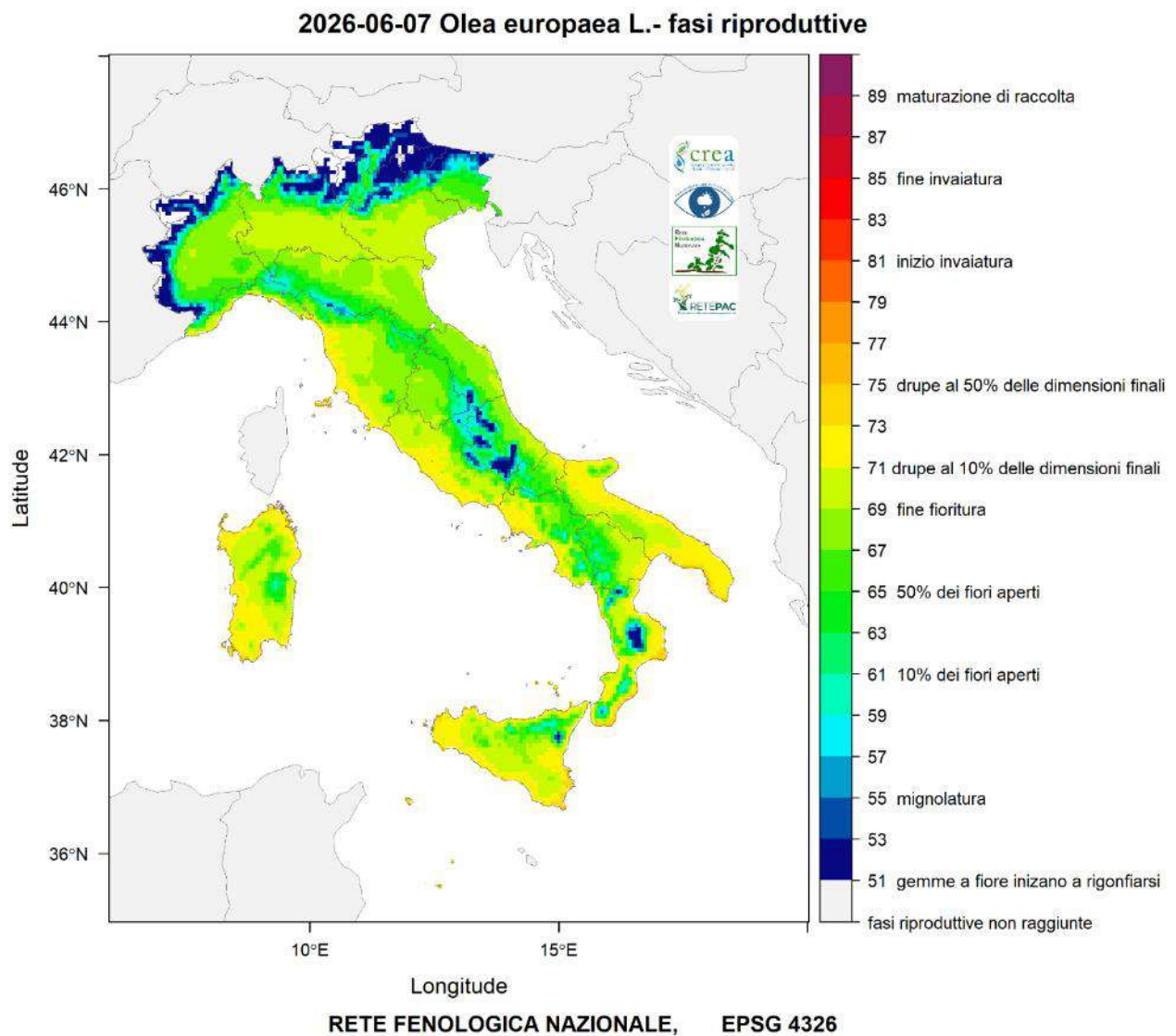


Fig.6 – Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori



f 1

BBCH69 - Foto di G. Bertuccio D'Angelo (MI)



BBCH69 - Foto di B. Boni (SO)



BBCH69 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH69 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH69 - Foto di I. Maggiacomo (LT)



BBCH71 - Foto di G. Ruggieri (LT)



BBCH71 - Foto di G. Ruggieri (LT)

## Vite - Grapevine

### CARTA DI ANALISI - Chardonnay

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 10 siti tra il 29 maggio e il 3 giugno.

La vite cv Chardonnay mostra un avanzamento generalizzato rispetto alla settimana precedente. Al Nord, la pianura padana e le colline piemontesi e lombarde hanno raggiunto prevalentemente lo sviluppo avanzato degli acini (BBCH 75), con le aree più precoci della pianura già in fase di chiusura del grappolo (BBCH 77). Al Centro, Toscana, Lazio e Marche mostrano prevalentemente allegagione e sviluppo degli acini (BBCH 71-73), con le zone costiere tirreniche leggermente più avanzate rispetto all'interno. Al Sud peninsulare e nelle Isole, prevale la fase di chiusura del grappolo nelle aree costiere e acini in via di sviluppo nelle zone interne.

#### 2026-06-04 Vitis vinifera L. cv Chardonnay - fasi riproduttive

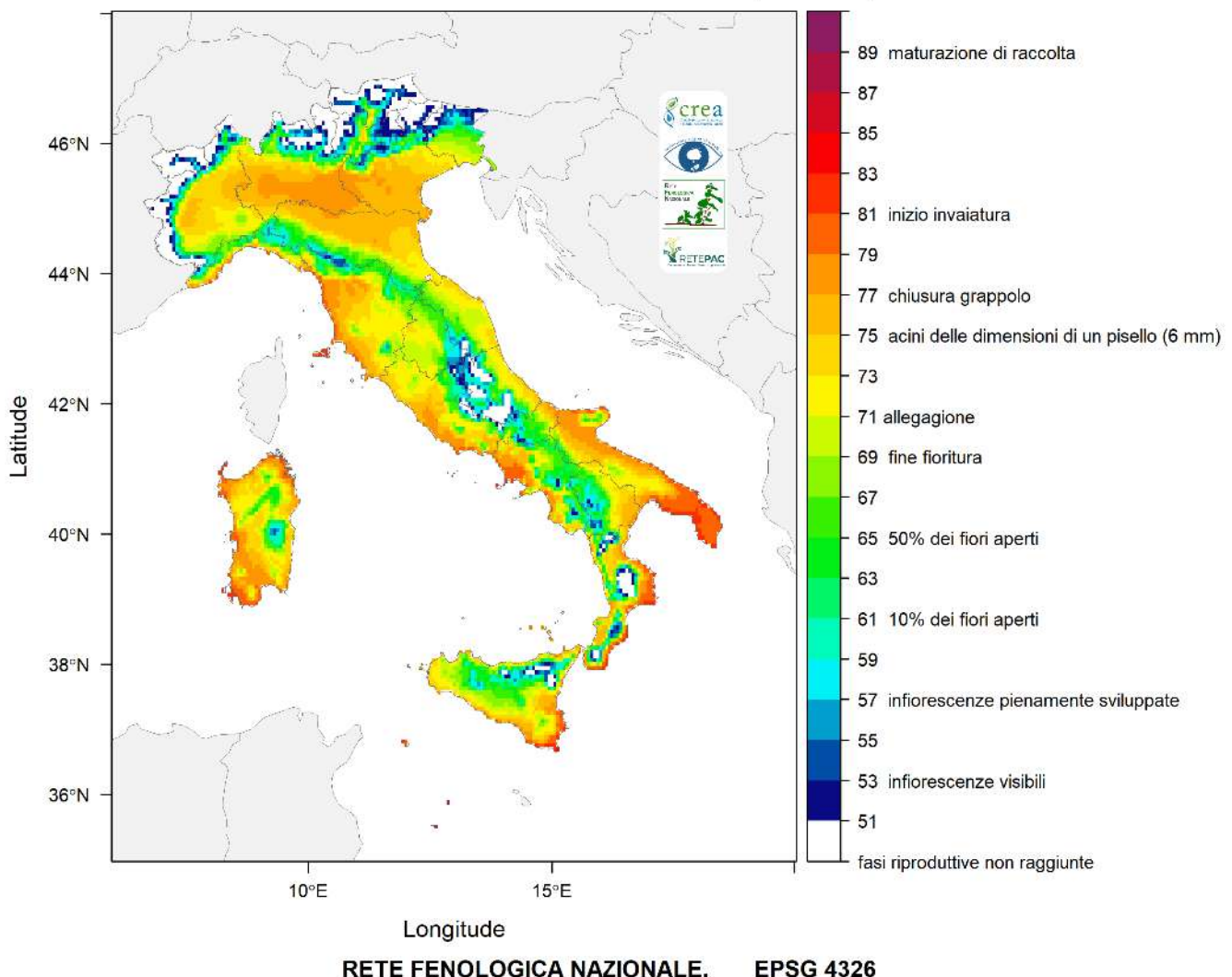


Fig. 7 - Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

## CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni - cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 7 giugno.

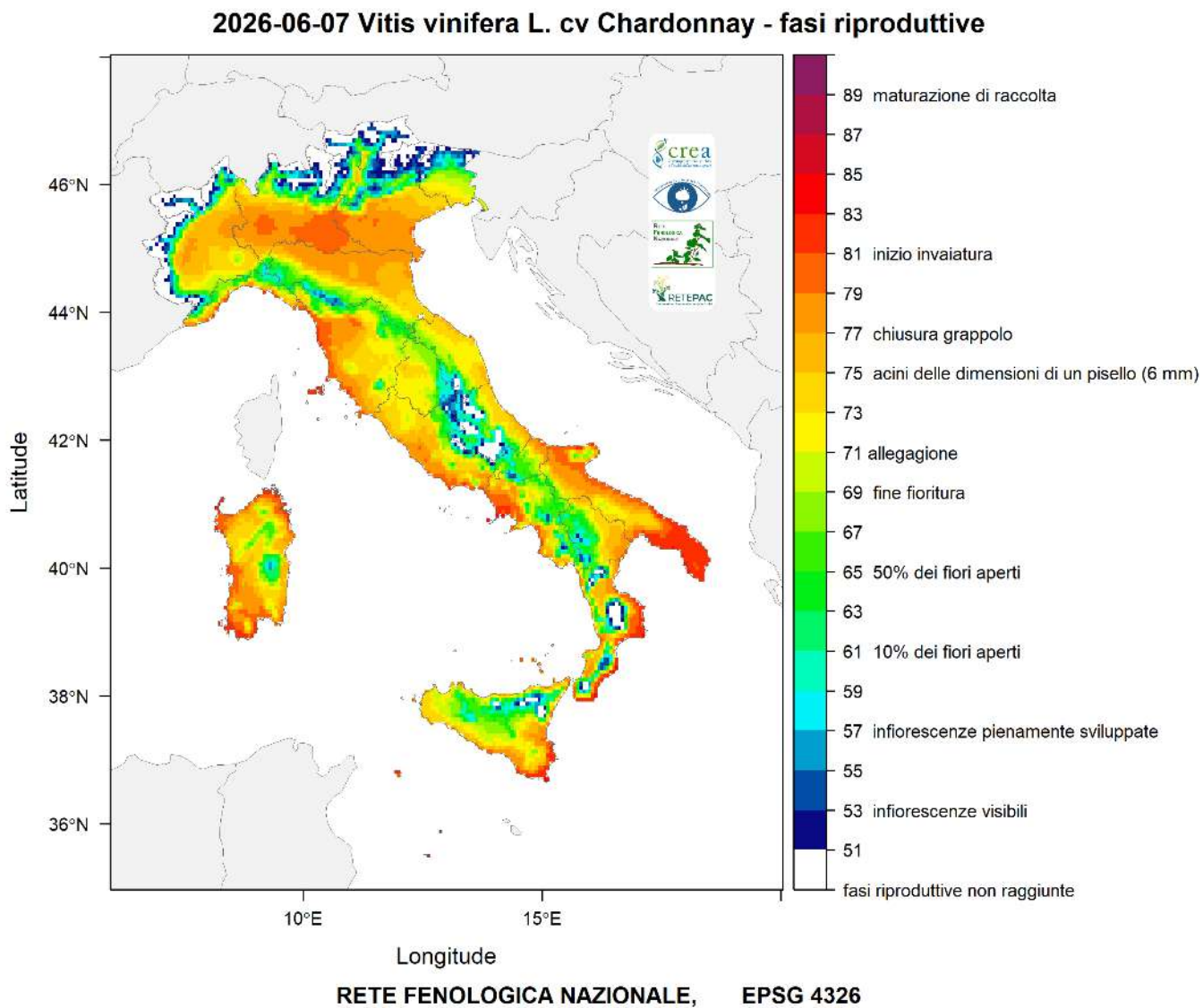
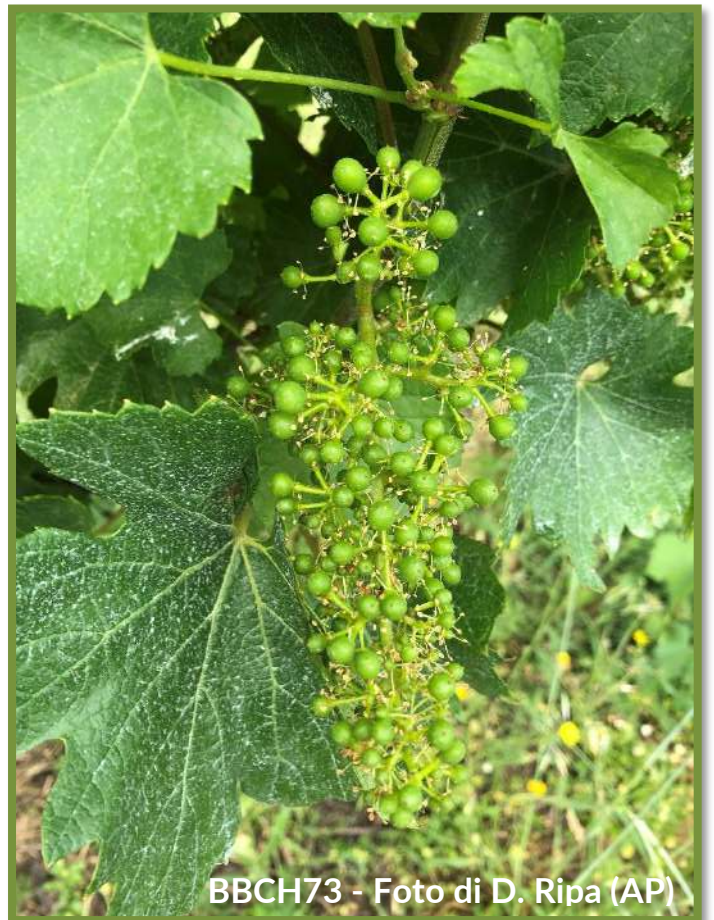


Fig. 8 - Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

Foto dai rilevatori - Chardonnay





BBCH73 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)

## Vite - Grapevine

### CARTA DI ANALISI - Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Cabernet sauvignon. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 7 siti tra l'1 e il 4 giugno.

Rispetto allo Chardonnay, il Cabernet Sauvignon conferma il ritardo fenologico di circa una fase, coerente con il suo comportamento come varietà tardiva. Al Nord, la pianura padana e le colline piemontesi e lombarde hanno raggiunto prevalentemente lo sviluppo degli acini, con le aree più precoci della pianura in fase più avanzata. Al Centro, Toscana, Lazio e Marche mostrano prevalentemente sviluppo degli acini. Al Sud peninsulare prevale lo sviluppo avanzato degli acini nelle aree costiere di Puglia e Calabria, con fasi più arretrate nelle zone interne. In Sicilia l'allegagione si è conclusa nelle aree costiere meridionali, mentre sul resto del territorio prevale la fase di fioritura. In Sardegna, nelle aree costiere prevale la fase di sviluppo degli acini, mentre nelle zone interne l'allegagione.

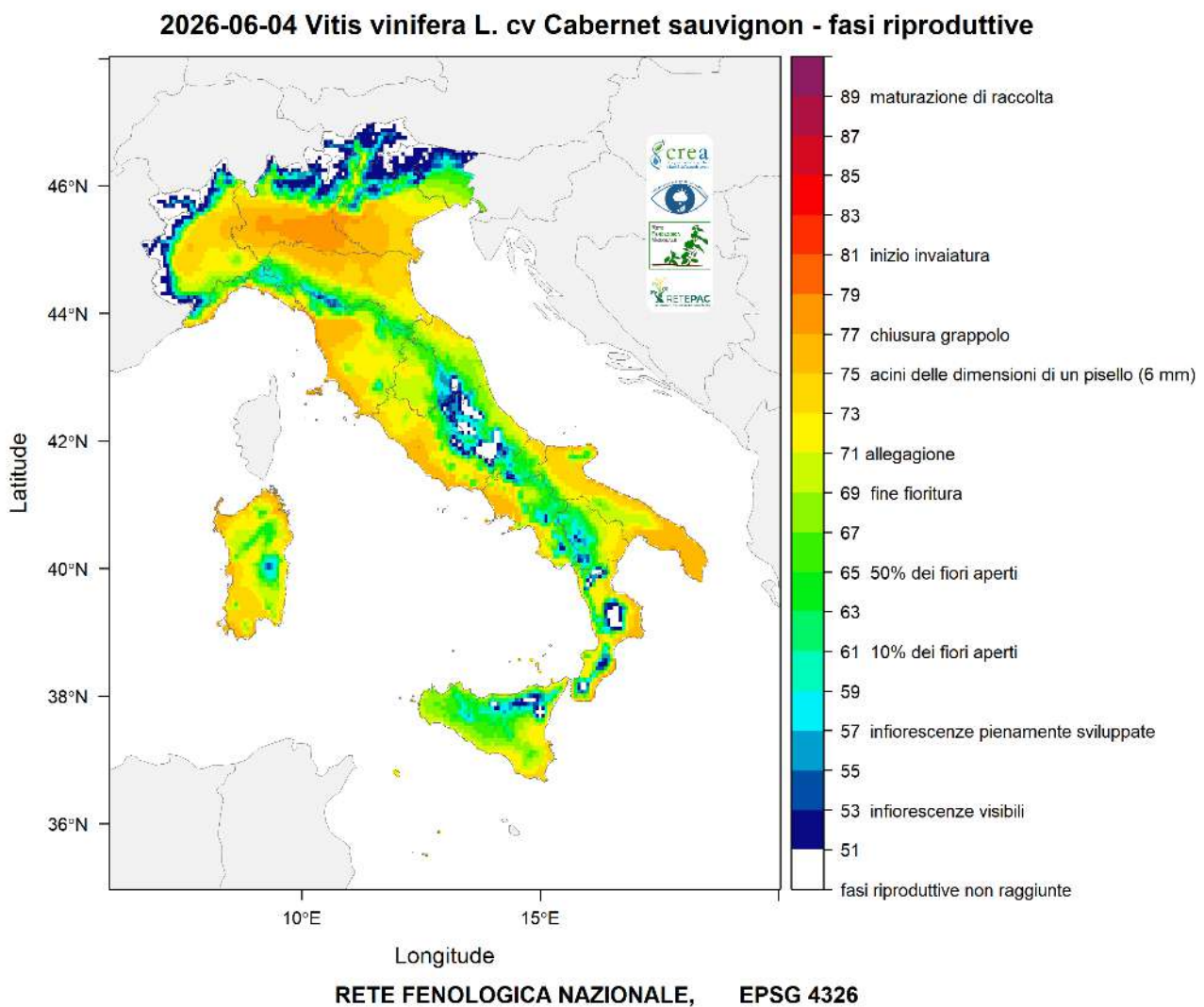


Fig. 9 - Carta di analisi per Vitis cv Cabernet sauvignon. Analysis map for Vitis cv Cabernet sauvignon.

## CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 7 giugno.

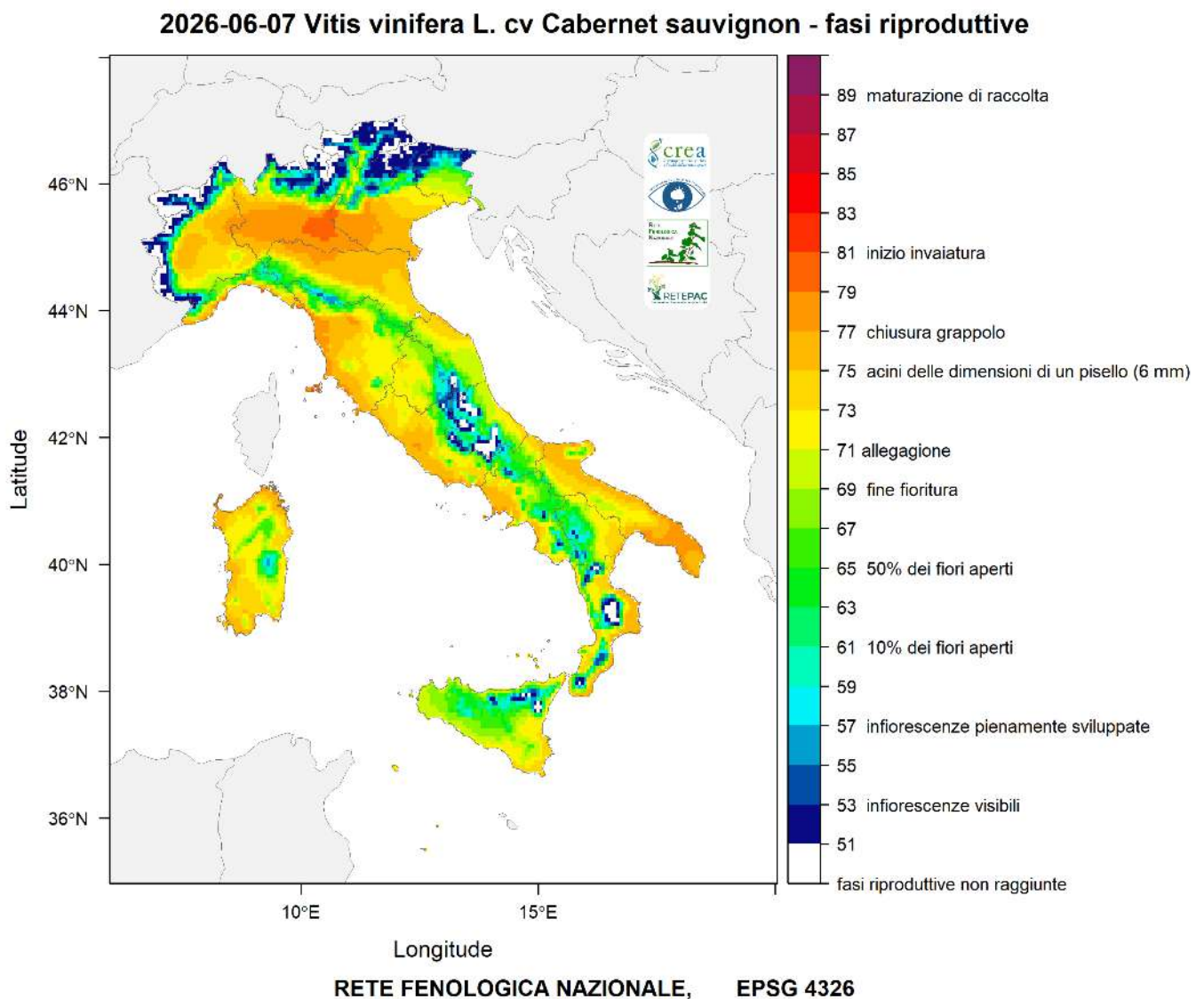


Fig. 10 – Carta di previsione per *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. Forecast map for *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon.

Foto dai rilevatori - *Cabernet sauvignon*



BBCH69 - Foto di D. Ripa (AP)



BBCH71 - Foto di F. Capovilla (TV)



BBCH73 - Foto di A. Alesi (PU)

## Castagno - Chestnut

### SITI DI RILIEVO - *Castanea sativa*

Di seguito la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo del Castagno. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 8 siti tra il 29 maggio e il 4 giugno.

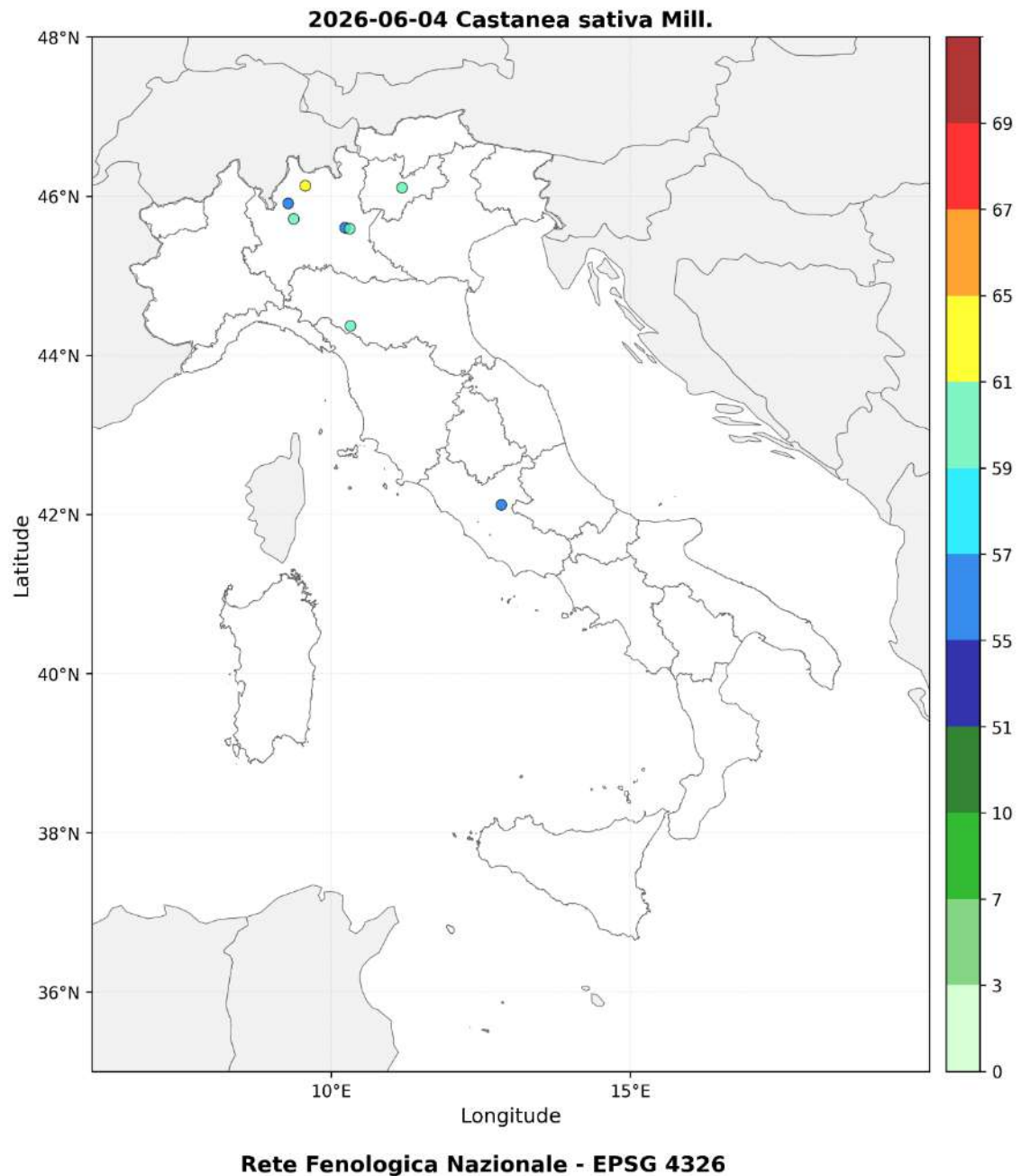


Fig. 11 - Codice BBCH rilevato per *Castanea sativa* nei siti della rete. BBCH code recorded for *Castanea sativa* at network sites.

Foto dai rilevatori





BBCH59 - Foto di F. Valentini (TN)



BBCH59 - Foto di R. Giacomelli (BS)



BBCH59 - Foto di M. Caramori (LC)



BBCH59 - Foto di M. Gozzi (SO)



BBCH61 - Foto di M. Caramori (LC)



BBCH61 - Foto di M. Gozzi (SO)



BBCH65 - Foto di M. Gozzi (SO)

## **PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 11 giugno/ Thursday June 11**