



Agrometeo

# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

2 luglio 2026  
2026 July 2

## Rete Fenologica Nazionale



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

2 luglio 2026 - 2026 July 2

*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>18</b>
Foto dai rilevatori - <i>Chardonnay</i> .....	20
<b>Vite - Grapevine .....</b>	<b>25</b>
Foto dai rilevatori - <i>Cabernet sauvignon</i> .....	27
<b>Castagno - Chestnut .....</b>	<b>30</b>
Foto dai rilevatori .....	31
<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.

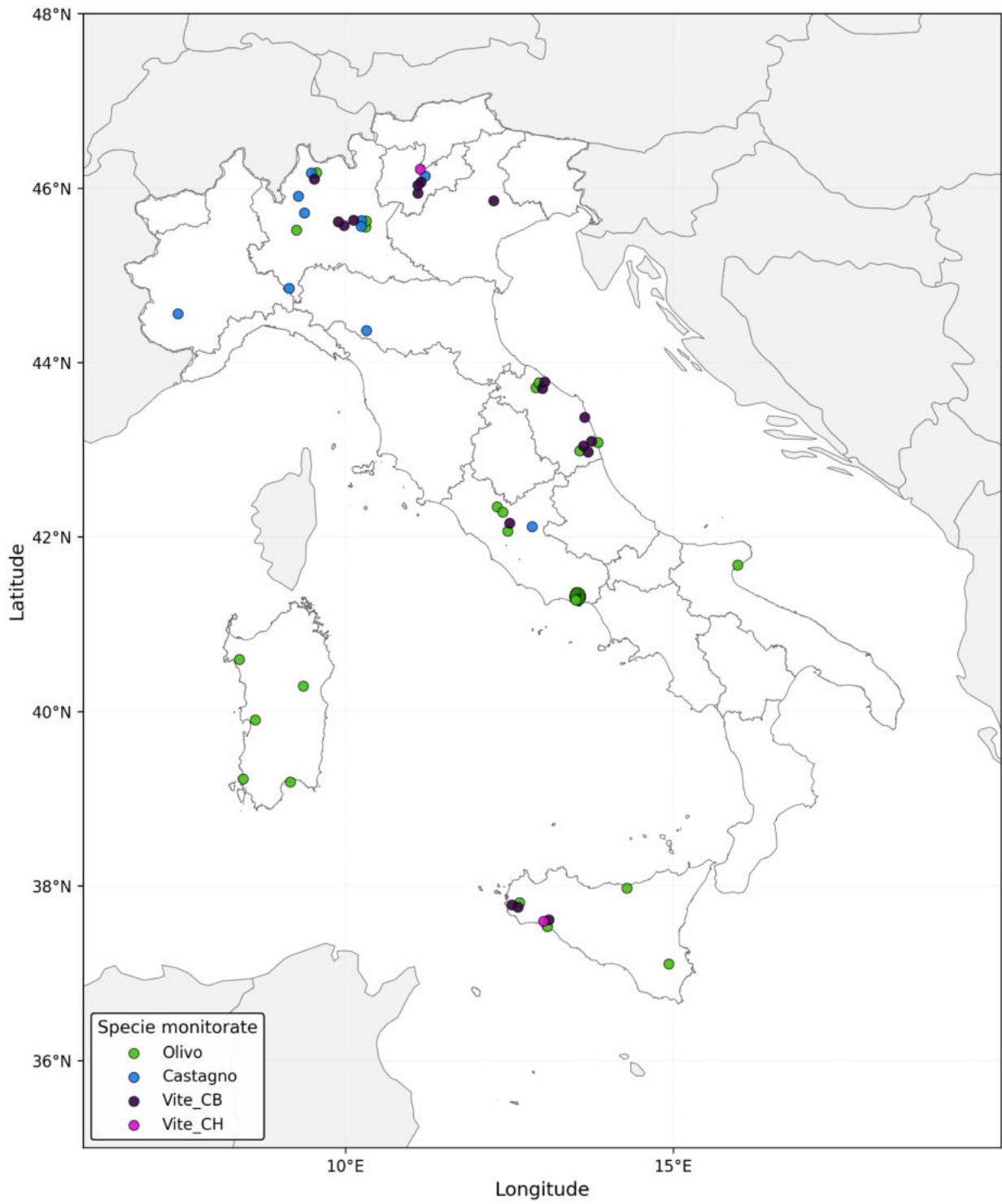


Fig. 2 - Siti di rilievo fenologico monitorati al 2 luglio. Phenological monitoring sites as of 2 July.

# CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

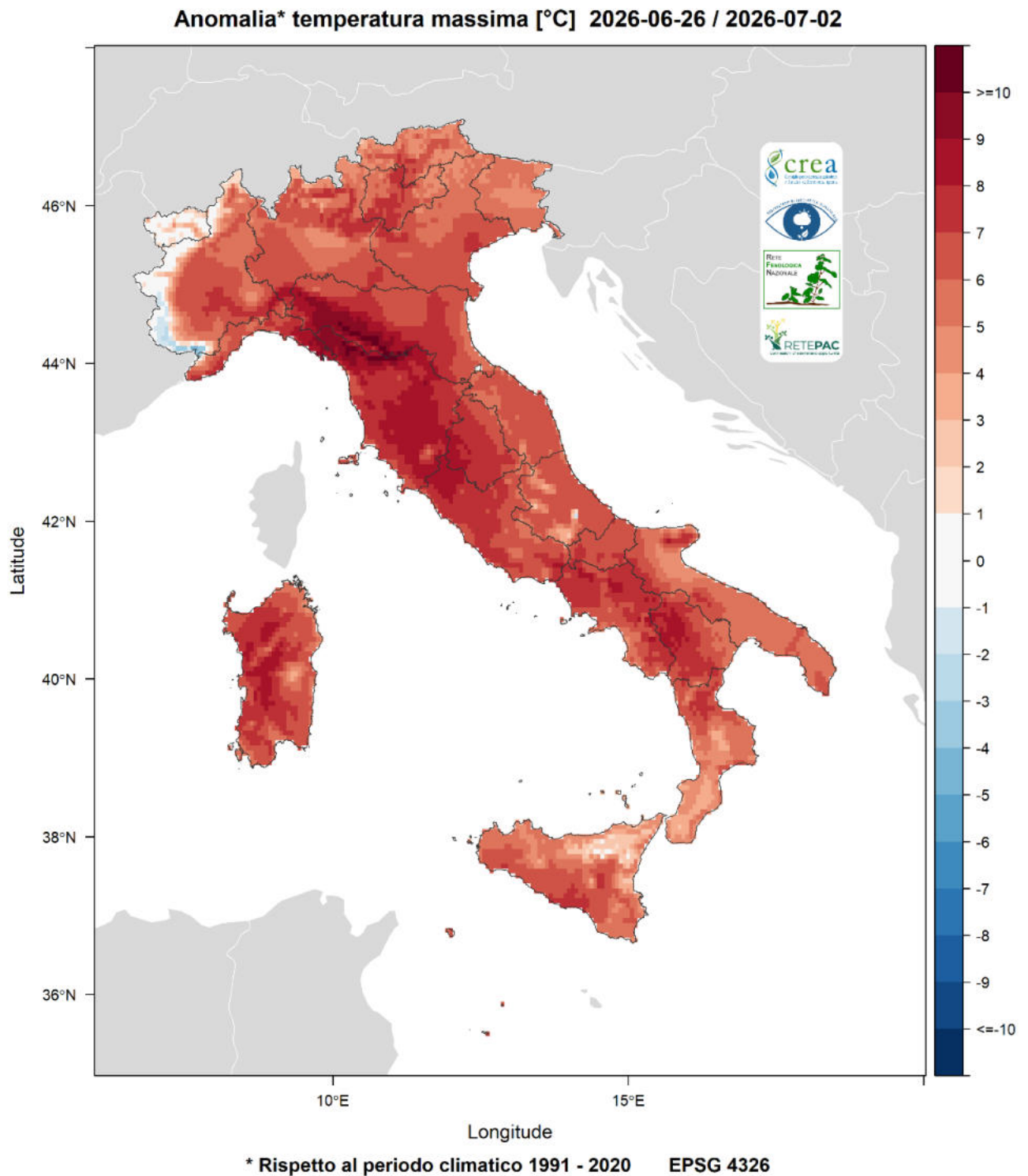


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

**Anomalia\* temperatura minima [°C] 2026-06-26 / 2026-07-02**

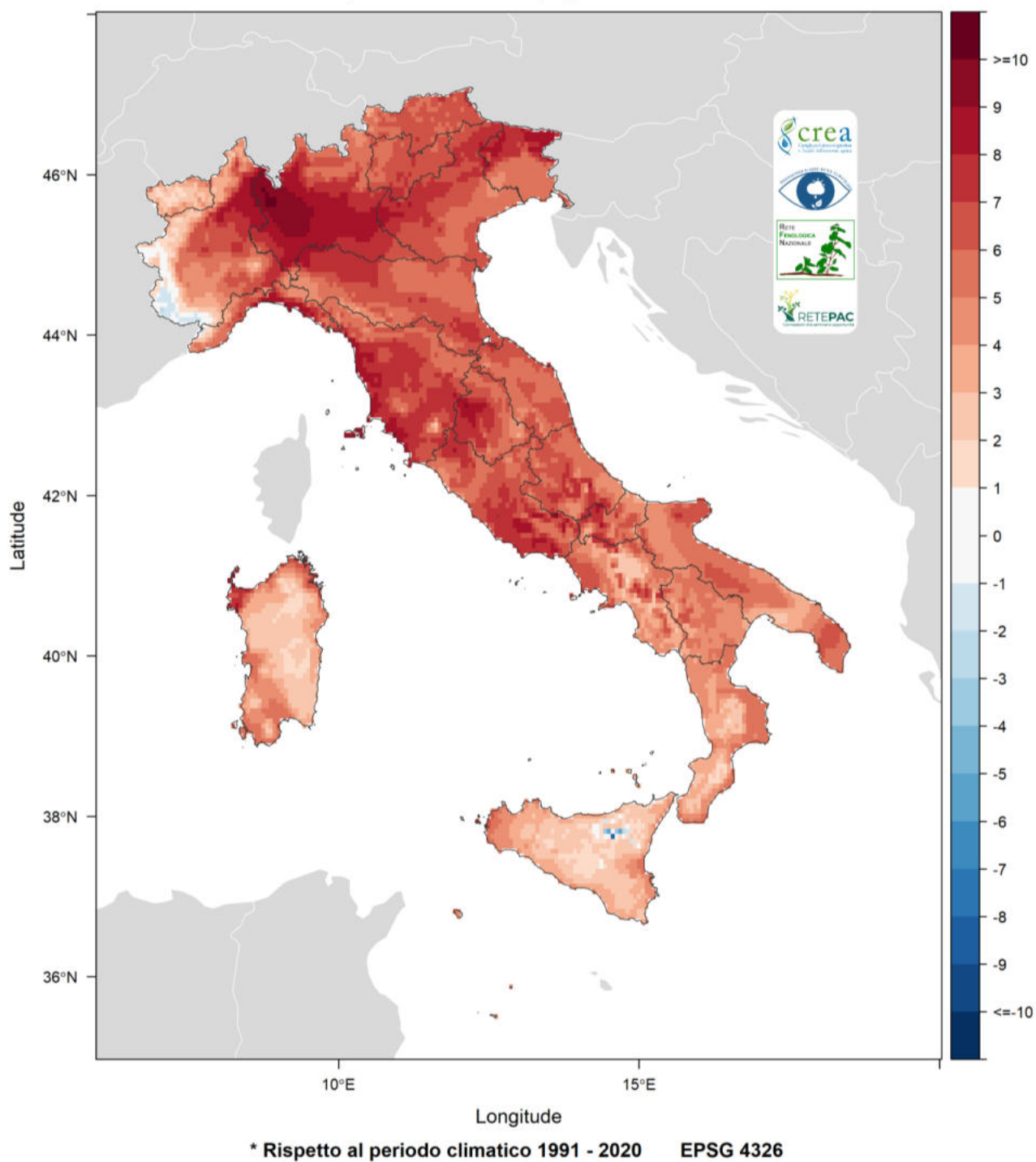


Fig. 4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

# 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 17 siti tra il 26 giugno e il 2 luglio.

Al Nord la fase BBCH71 resta dominante nel Nord-Ovest, mentre in pianura centro-orientale e in Emilia il quadro è già spostato sull'accrescimento più avanzato delle drupe (BBCH73). Al Centro prevale ancora la BBCH71, con un passaggio più diffuso alla BBCH73 lungo le fasce costiere tirreniche. Al Sud e nelle Isole le due fasi si alternano (BBCH71-73), con punte localizzate di BBCH75 nel settore sud-occidentale e ionico della Sicilia.

Sul piano termico la settimana è stata ovunque più calda della norma 1991-2020, con anomalie più marcate al Centro-Nord e più contenute al Sud e nelle Isole. Le ondate di calore hanno innescato temporali con grandinate localizzate, fenomeno puntiforme legato alla singola cella convettiva e tipico dei temporali di calore. In questa fase di accrescimento delle drupe la grandine può provocare lesioni ai frutti, con possibili danni diretti alla produzione e insorgenze di fitopatie. Nessun danno segnalato sui siti della rete.

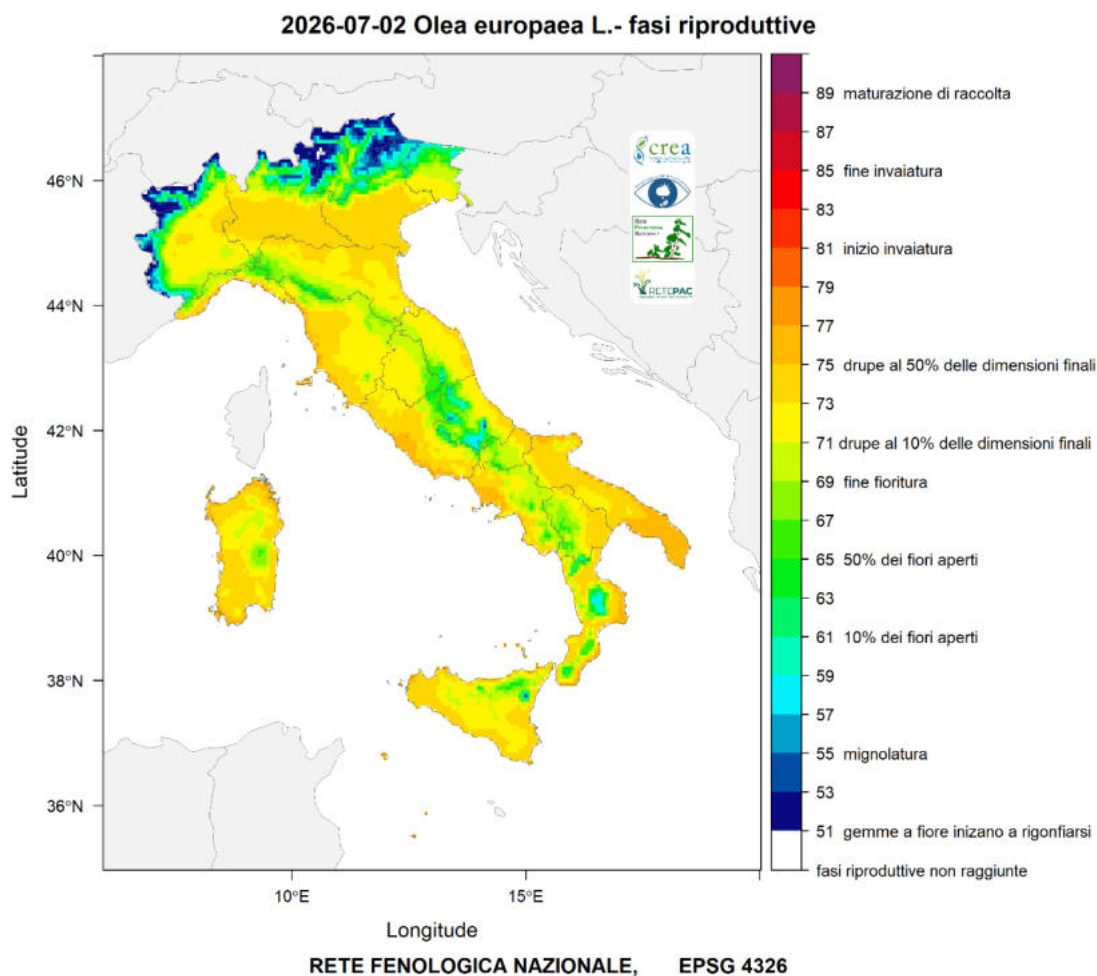


Fig. 5 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*

## CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 5 luglio.

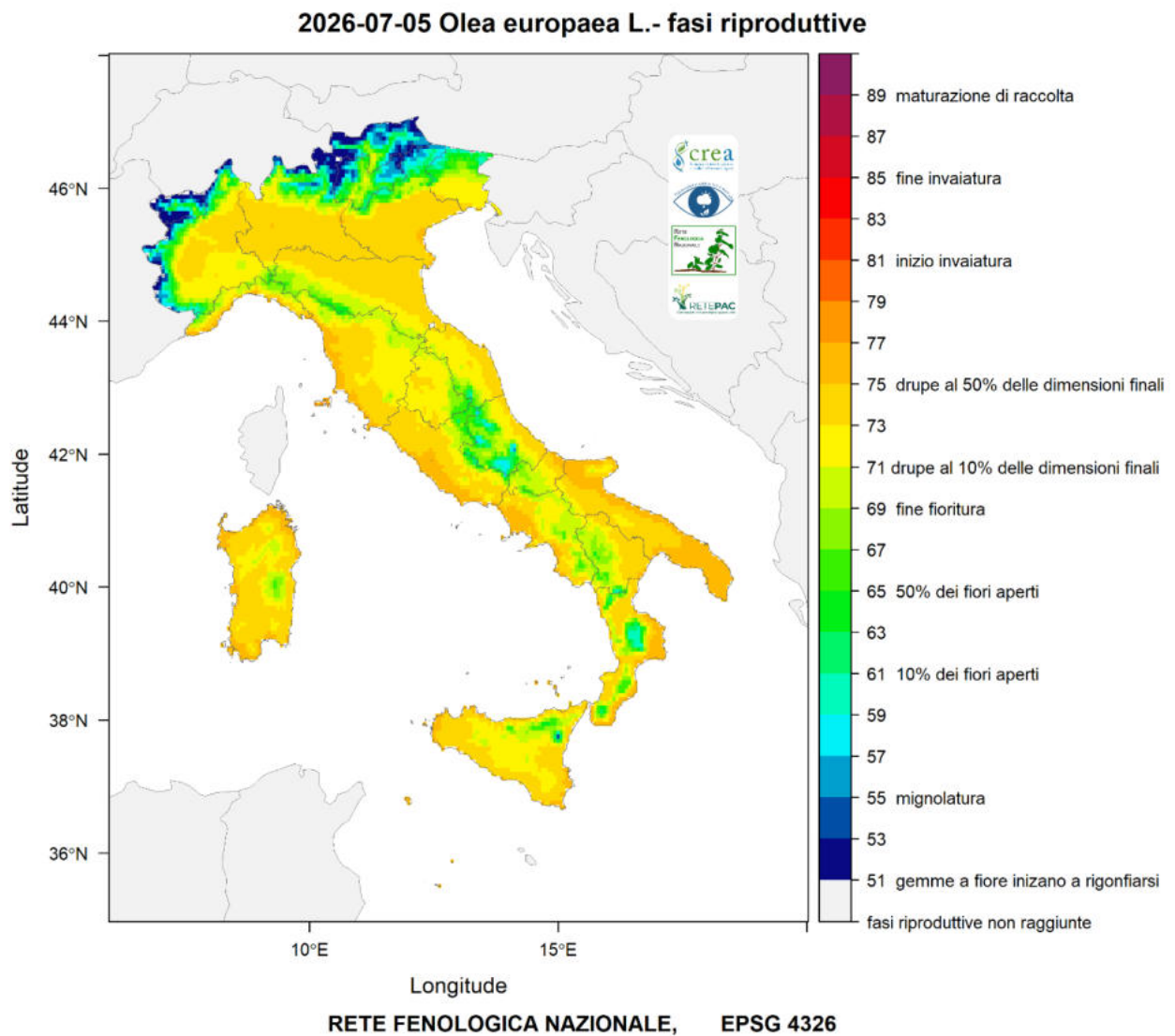


Fig.6 – Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori





BBCH73 - Foto di B. Boni (SO)



BBCH73 - Foto di R. Giacomelli (BS)



BBCH73 - Foto di G. Bertuccio D'Angelo (MI)





BBCH73 - Foto di D. Ripa (FM)



BBCH73 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH73 - Foto di M. La Rocca (LT)



BBCH73 - Foto di M. La Rocca (LT)



BBCH73 - Foto di I. Maggiacomo (LT)



BBCH73 - Foto di I. Maggiacomo (LT)





BBCH75 - 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 7 siti tra il 29 giugno e il 1 luglio.

Al Nord, nelle zone vocate pedemontane e collinari, la fase più avanzata è quella in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH79), con la chiusura del grappolo (BBCH77) nei settori appena meno avanzati; più indietro il comparto nord-occidentale. Al Centro la BBCH79 prevale lungo le fasce costiere, sia tirreniche sia adriatiche; nelle aree interne il quadro è meno avanzato. Al Sud e nelle Isole la fenologia è più avanzata nelle zone monitorate della Sicilia, dove si raggiunge la fase in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH79), con segnali localizzati di ulteriore progressione verso l'inizio invaiatura (BBCH81) da non generalizzare all'intero territorio.

Le grandinate localizzate che hanno accompagnato i temporali di calore della settimana risultano particolarmente dannose in queste fasi: sul grappolo ormai formato la grandine può provocare lesioni dirette agli acini e danni alla produzione.

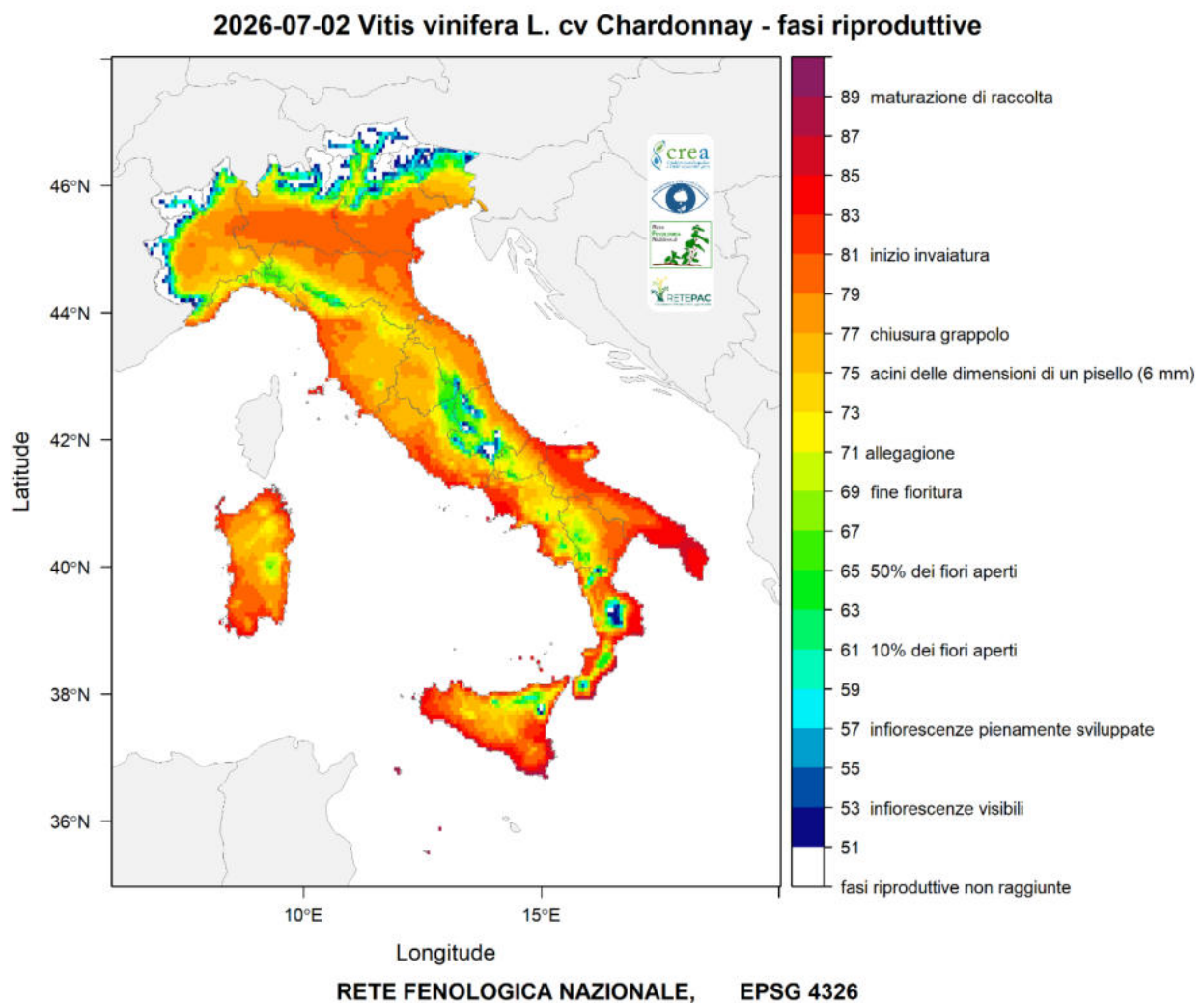


Fig. 7 - Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.

### CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni - cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 5 luglio.

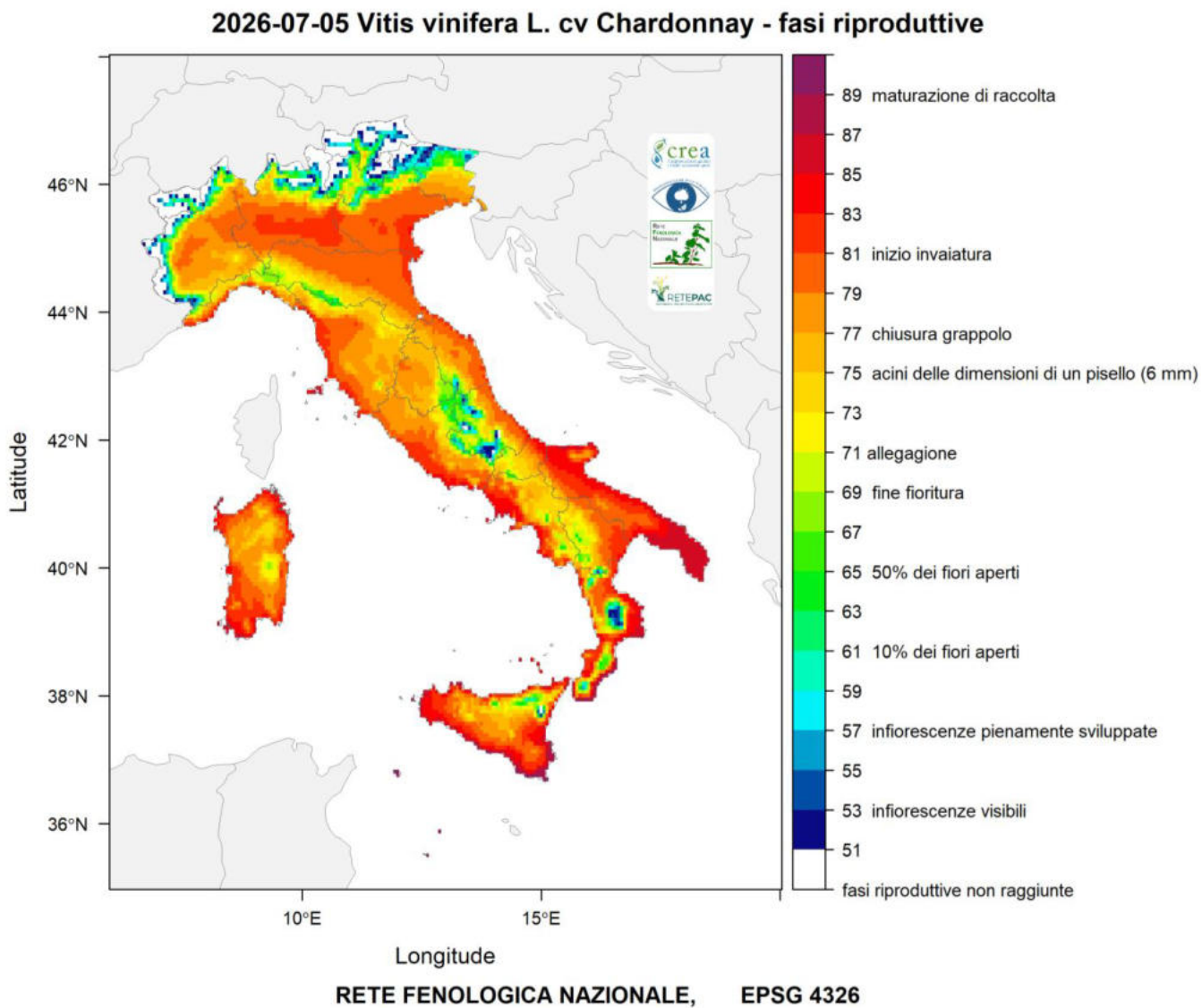


Fig. 8 - Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

Foto dai rilevatori - Chardonnay



BBCH79 - Foto di F. Capovilla (TV)



BBCH79 - Foto di D. Ripa (AP)



BBCH79 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH79 - Foto di E. Piccioni (MC)



BBCH79 - Foto di E. Piccioni (MC)



BBCH79 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH79 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH79 - 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 8 siti tra il 29 giugno e il 2 luglio.

Il Nord si attesta prevalentemente sulla fase in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH 79), con le aree più avanzate della Pianura Padana già all'inizio invaiatura (BBCH 81). Al Centro il quadro è in continuità con quello settentrionale, tra chiusura del grappolo e la fase in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH 77-79). Al Sud e nelle Isole il Cabernet è più indietro: la Sicilia resta alla chiusura del grappolo (BBCH 77); sul resto del Sud peninsulare si osserva un mosaico tra chiusura del grappolo e la fase successiva (BBCH 77-79).

L'evoluzione è coerente con il contesto molto caldo della settimana, con massime ampiamente sopra la norma 1991-2020 e minime anch'esse nettamente positive. Le grandinate localizzate che hanno accompagnato i temporali di calore della settimana risultano particolarmente dannose in queste fasi: sul grappolo ormai formato la grandine può provocare lesioni dirette agli acini e danni alla produzione.

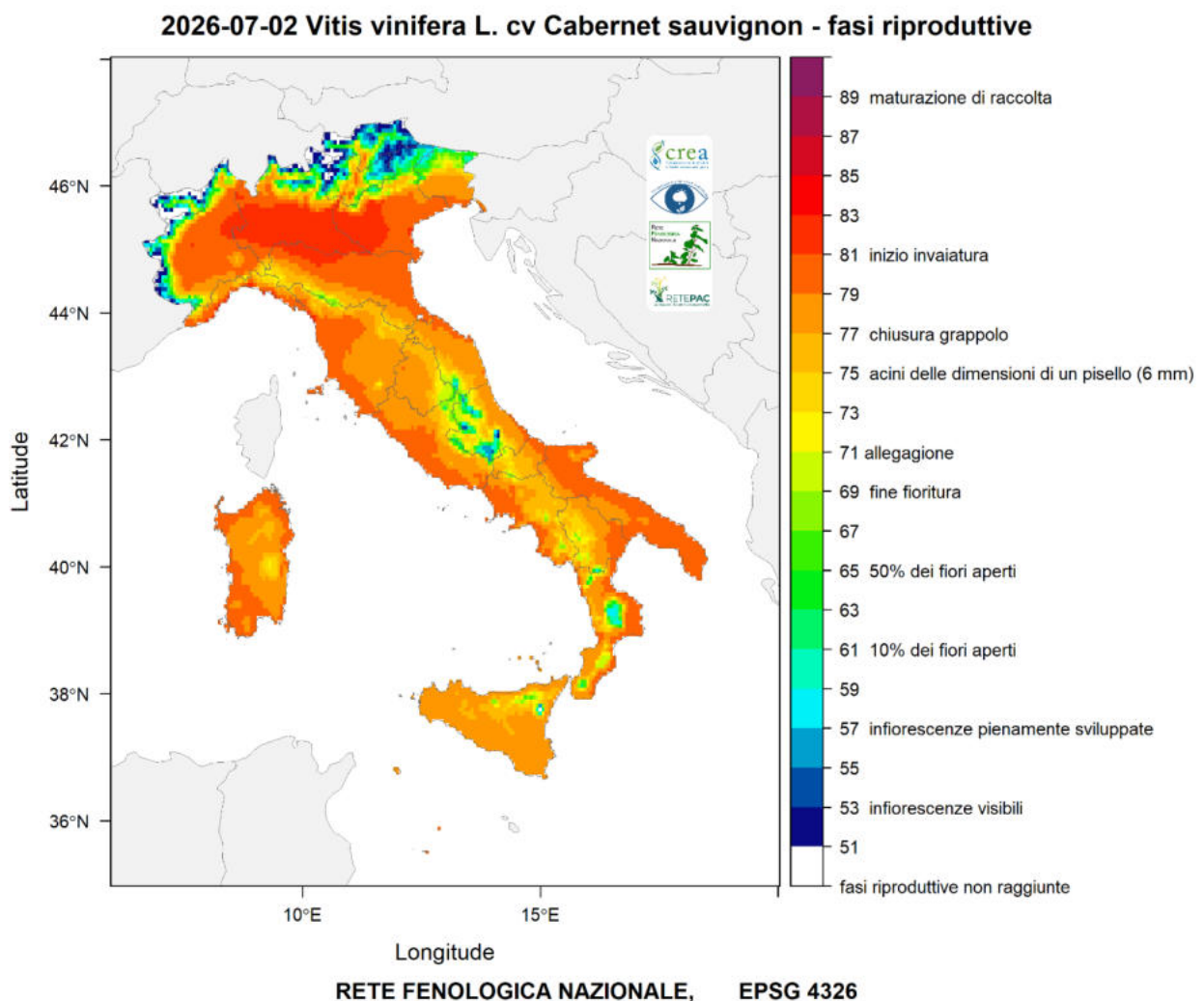


Fig. 9 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon.

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

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 5 luglio.

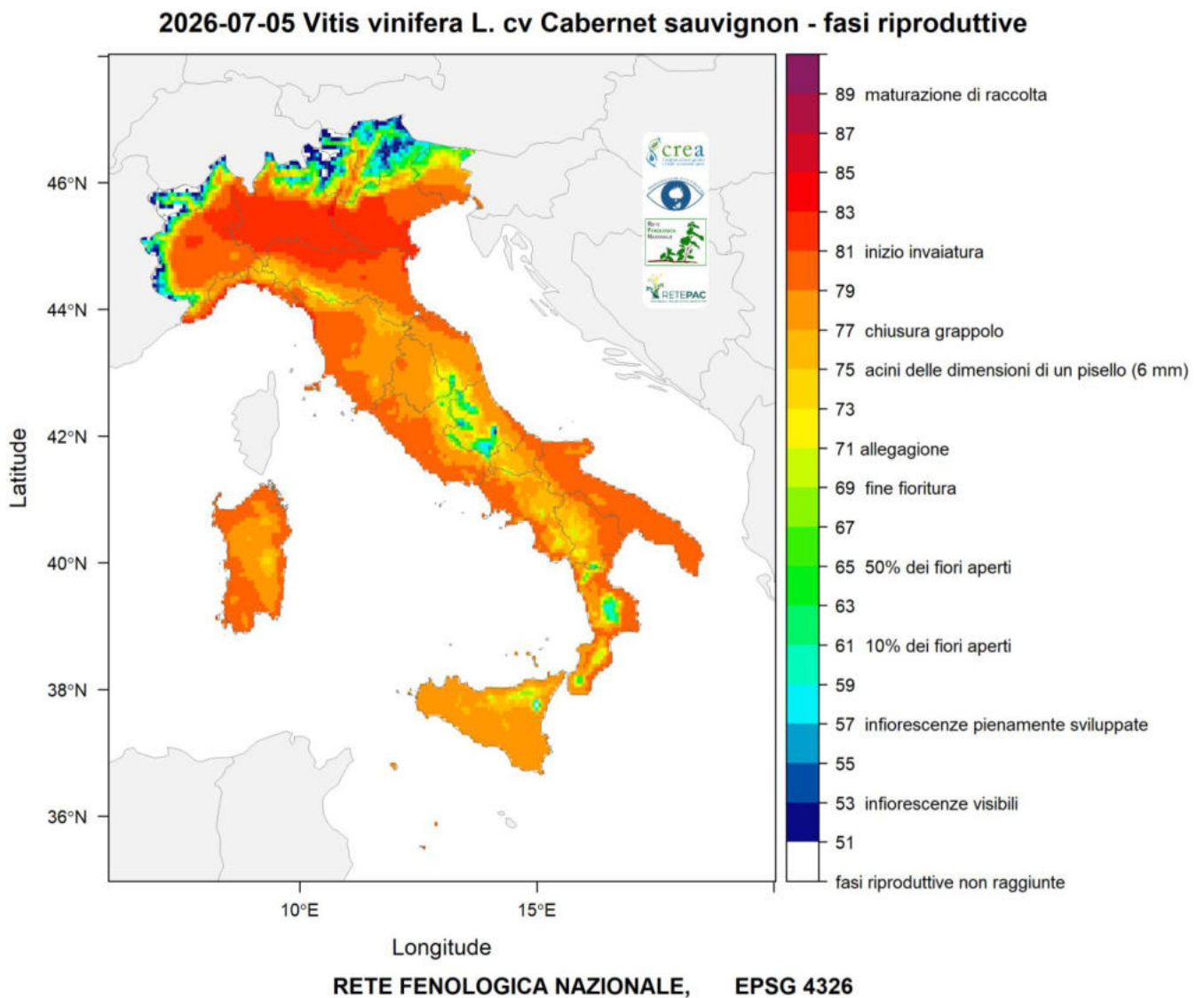


Fig. 10 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon.

Foto dai rilevatori - *Cabernet sauvignon*



BBCH77 - Foto di F. Capovilla (TV)



BBCH77 - Foto di D. Ripa (AP)



BBCH79 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH79 - Foto di C. Perrone (AG)



BBCH79 - Foto di C. Perrone (AG)

## 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 5 siti tra il 27 giugno e il 2 luglio.

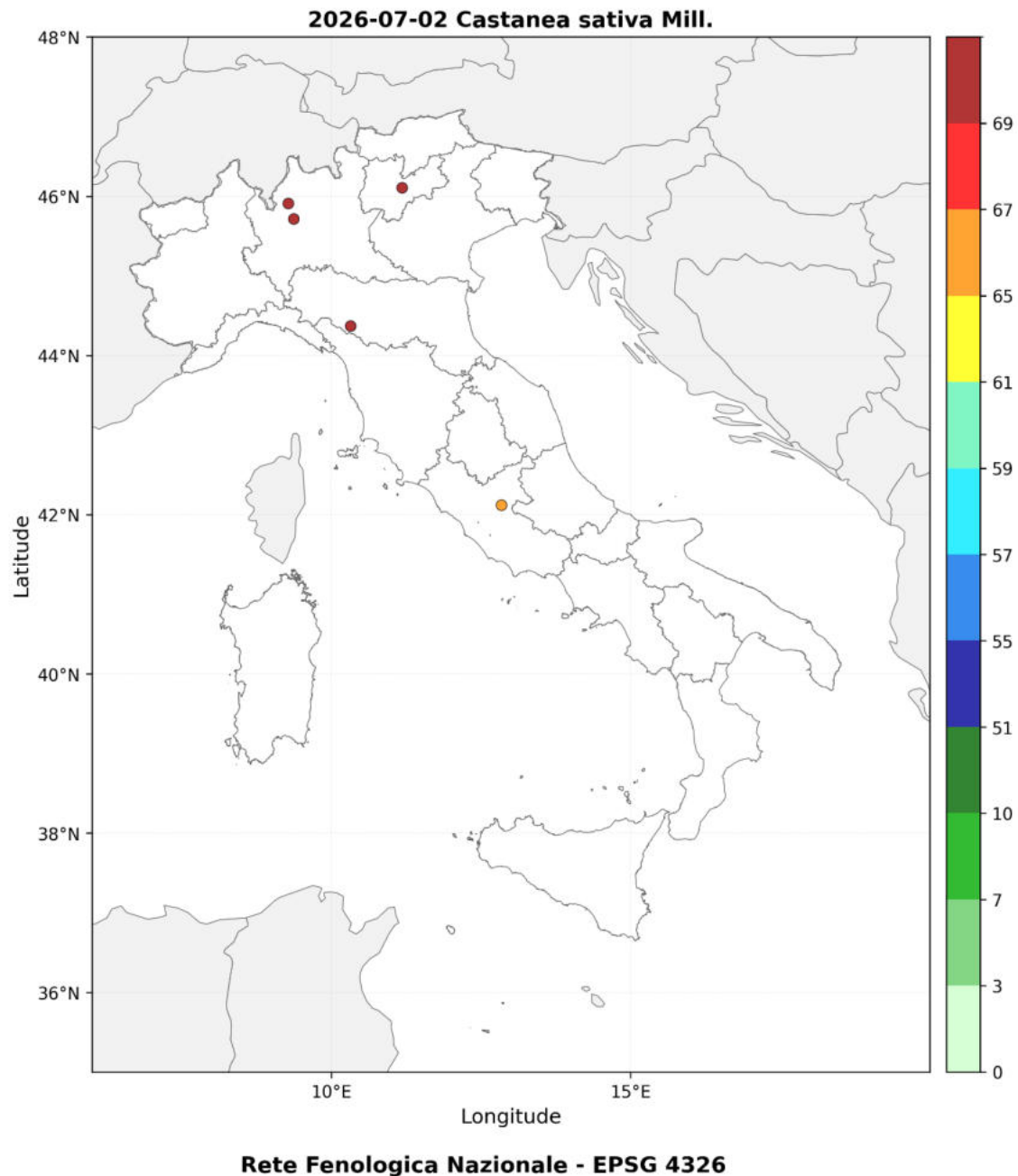


Fig. 11 – Codice BBCH rilevato per *Castanea sativa* nei siti della rete. BBCH code recorded for *Castanea sativa* at network sites.

Foto dai rilevatori





BBCH69 - Foto di G. Gregori (LC)

## **PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 9 luglio/ Thursday July 9**