PIANO STRATEGICO DELLA PAC
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Finanziato dall'Unione europea

RETE PAC
Connessioni che seminano opportunità

Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

25 giugno 2026
2026 June 25

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

RETE FENOLOGICA NAZIONALE

PIANO STRATEGICO DELLA PAC
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Finanziato dall'Unione europea

RETE PAC
Connessioni che seminano opportunità

Rete Fenologica Nazionale

RETE FENOLOGICA NAZIONALE

BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

25 giugno 2026 - 2026 June 25

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

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

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

DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA **4**

DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA **5**

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA **7**

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW **9**

Olivo – Olive 9
Foto dai rilevatori 11
Vite – Grapevine 19
Foto dai rilevatori – *Chardonnay* 21
Vite – Grapevine 24
Foto dai rilevatori – *Cabernet sauvignon* 26
Castagno – Chestnut 28
Foto dai rilevatori 29

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE **33**

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).

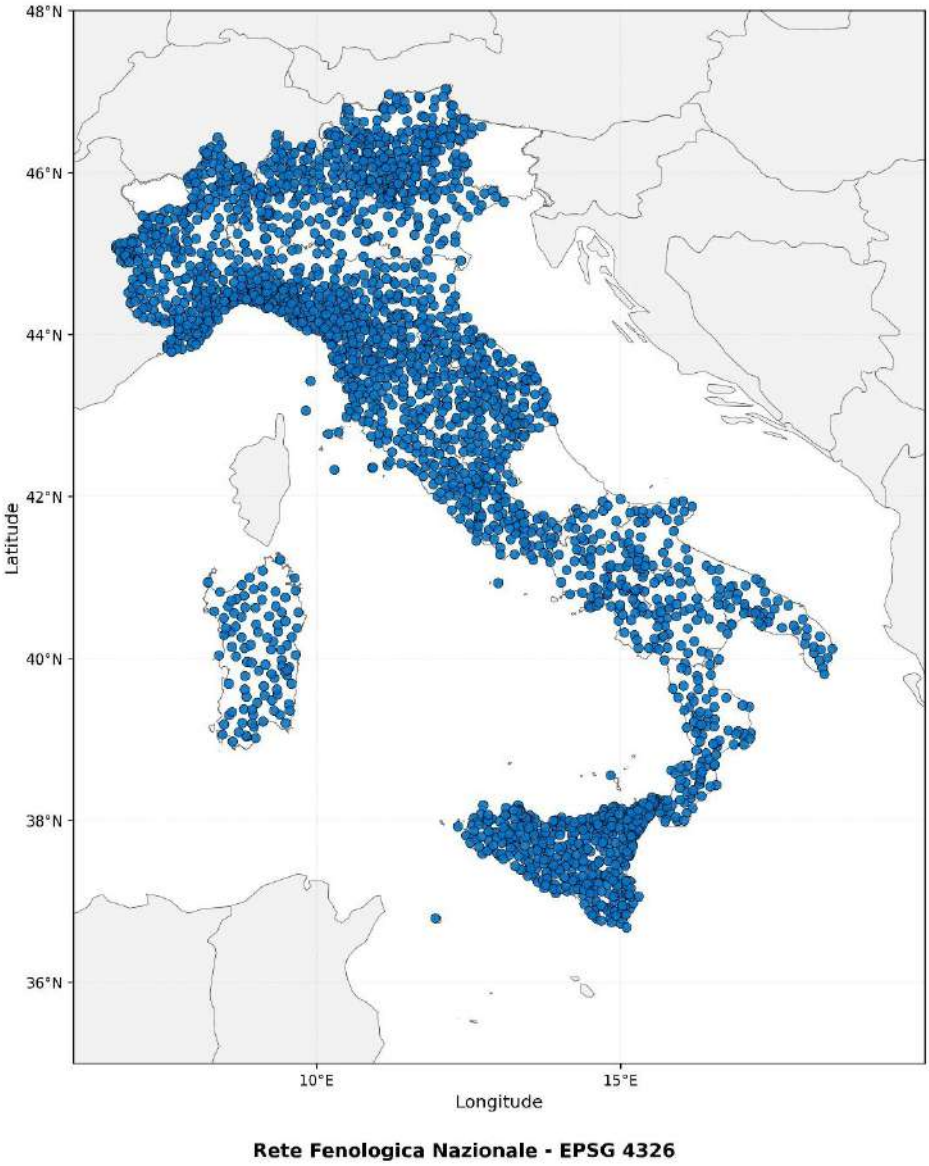


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche MeteoHub (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA). MeteoHub Meteorological stations (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA).

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 Montevecchia 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.

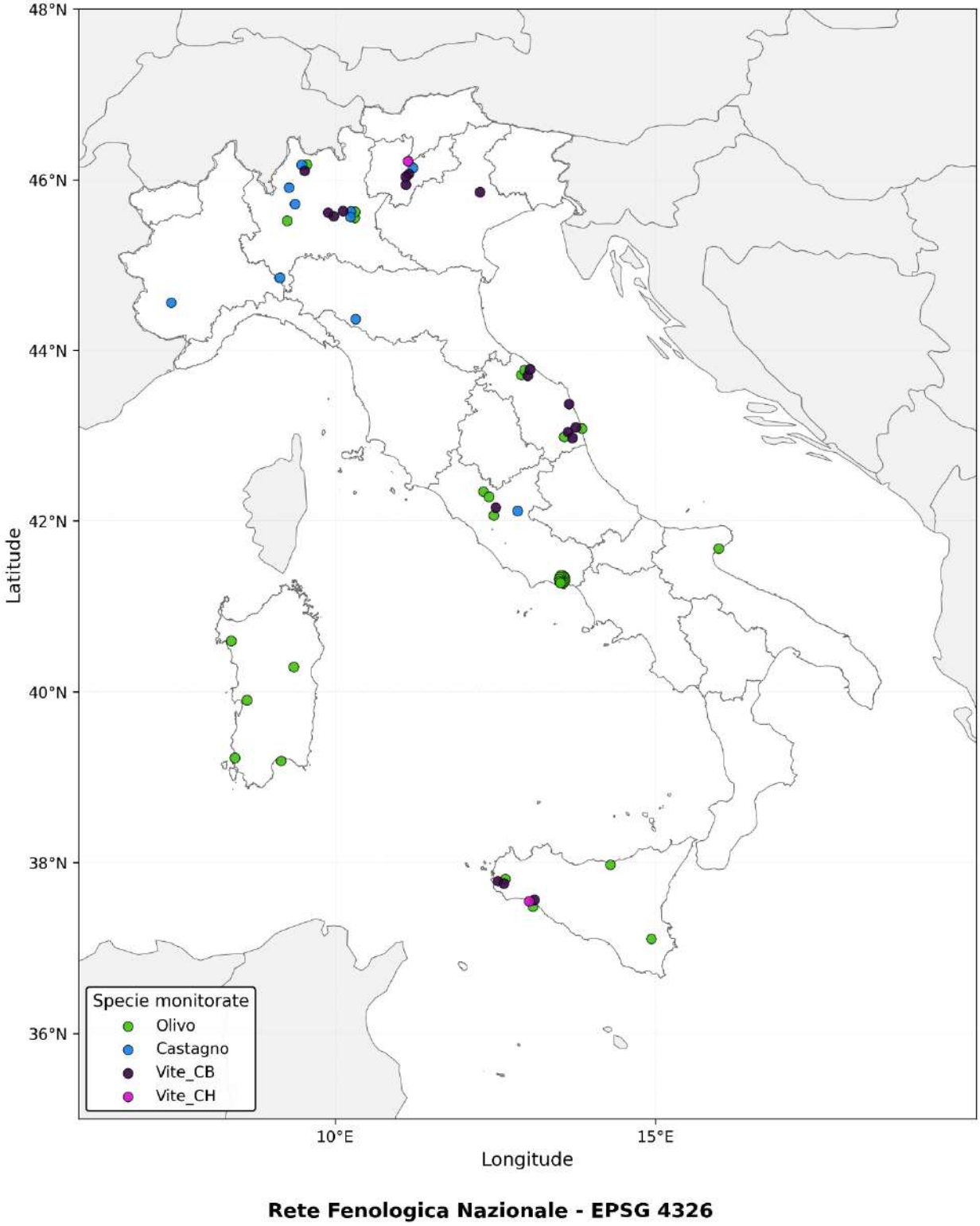


Fig. 2 – Siti di rilievo fenologico monitorati al 25 giugno. Phenological monitoring sites as of 25 June.

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

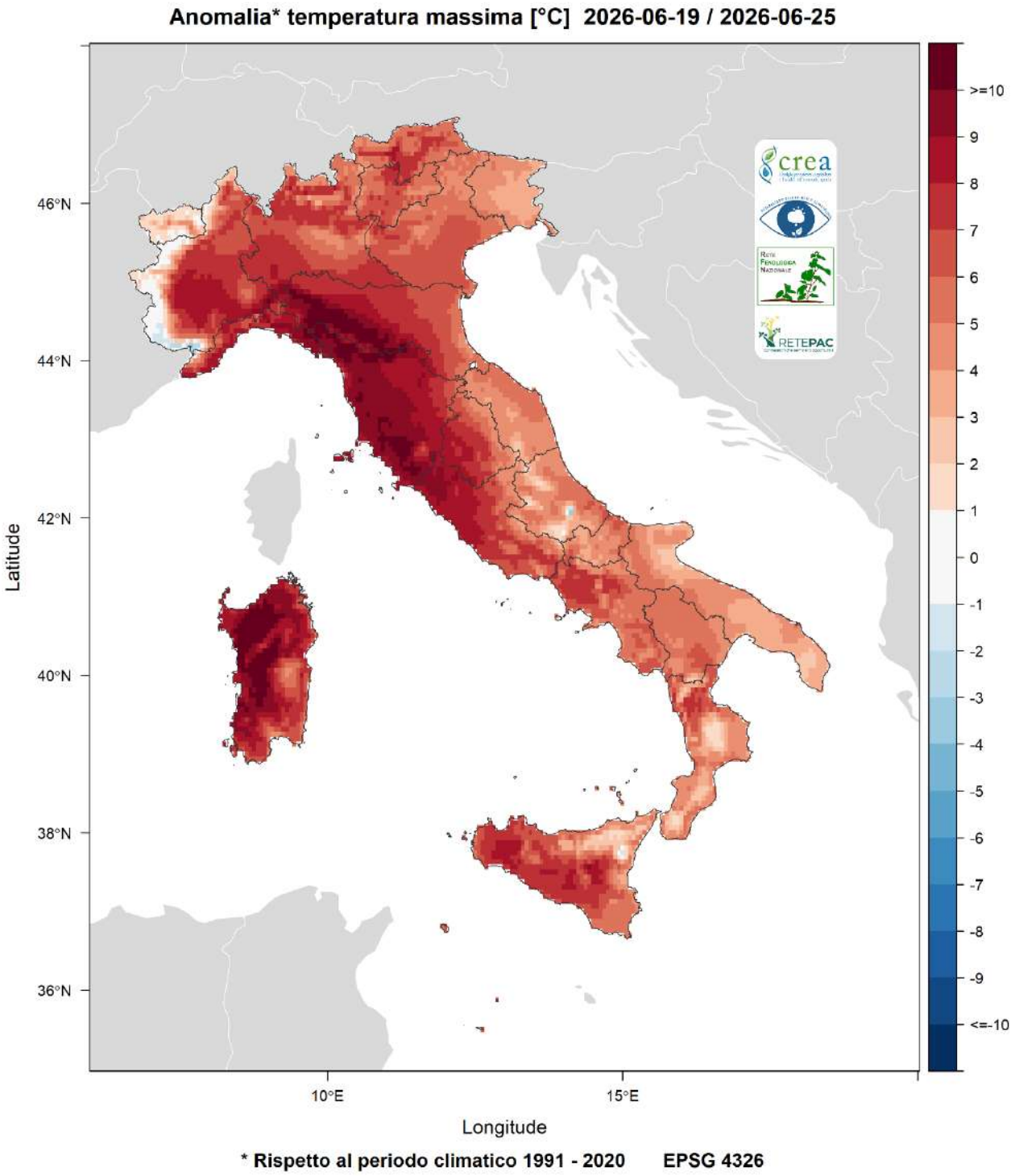


Fig. 3 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

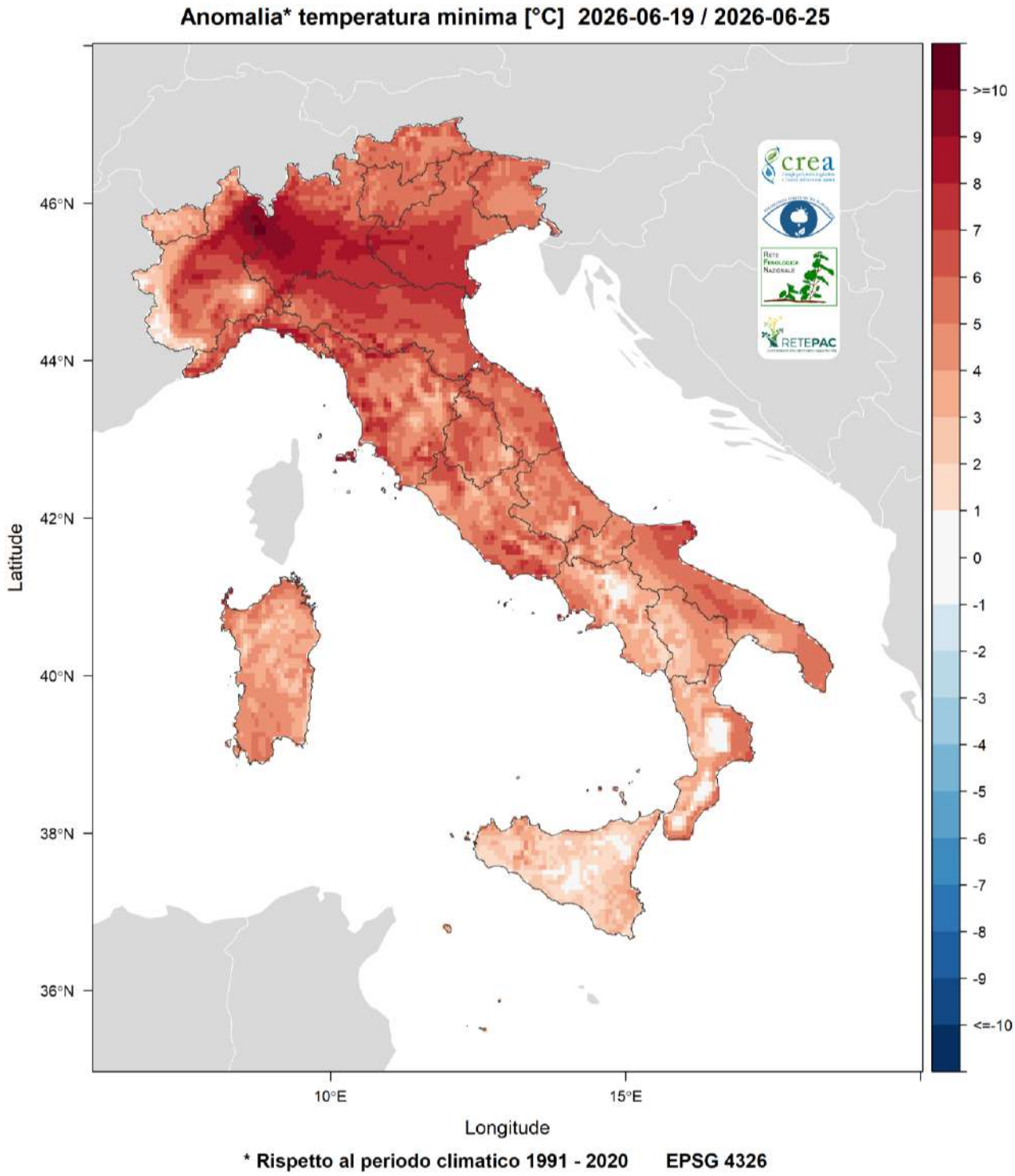


Fig. 4 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

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 19 siti tra il 19 e il 25 giugno.

Per olivo prevale su gran parte del territorio la fase di drupe al 10% delle dimensioni finali (BBCH 71): al Nord, dove le pianure hanno superato la fine fioritura, è la fase nettamente dominante; al Centro resta prevalente, ma con un passaggio già diffuso alla fase più avanzata (BBCH 73) lungo le coste e nelle aree interne più calde. Al Sud peninsulare e nelle isole ancora BBCH71, con la 73 prevalente lungo le fasce costiere. L'evoluzione è sostenuta dalle temperature molto elevate della settimana, con massime ampiamente sopra la norma 1991–2020 (+5/+6 °C in media, punte oltre +8 °C) su tutto il territorio.

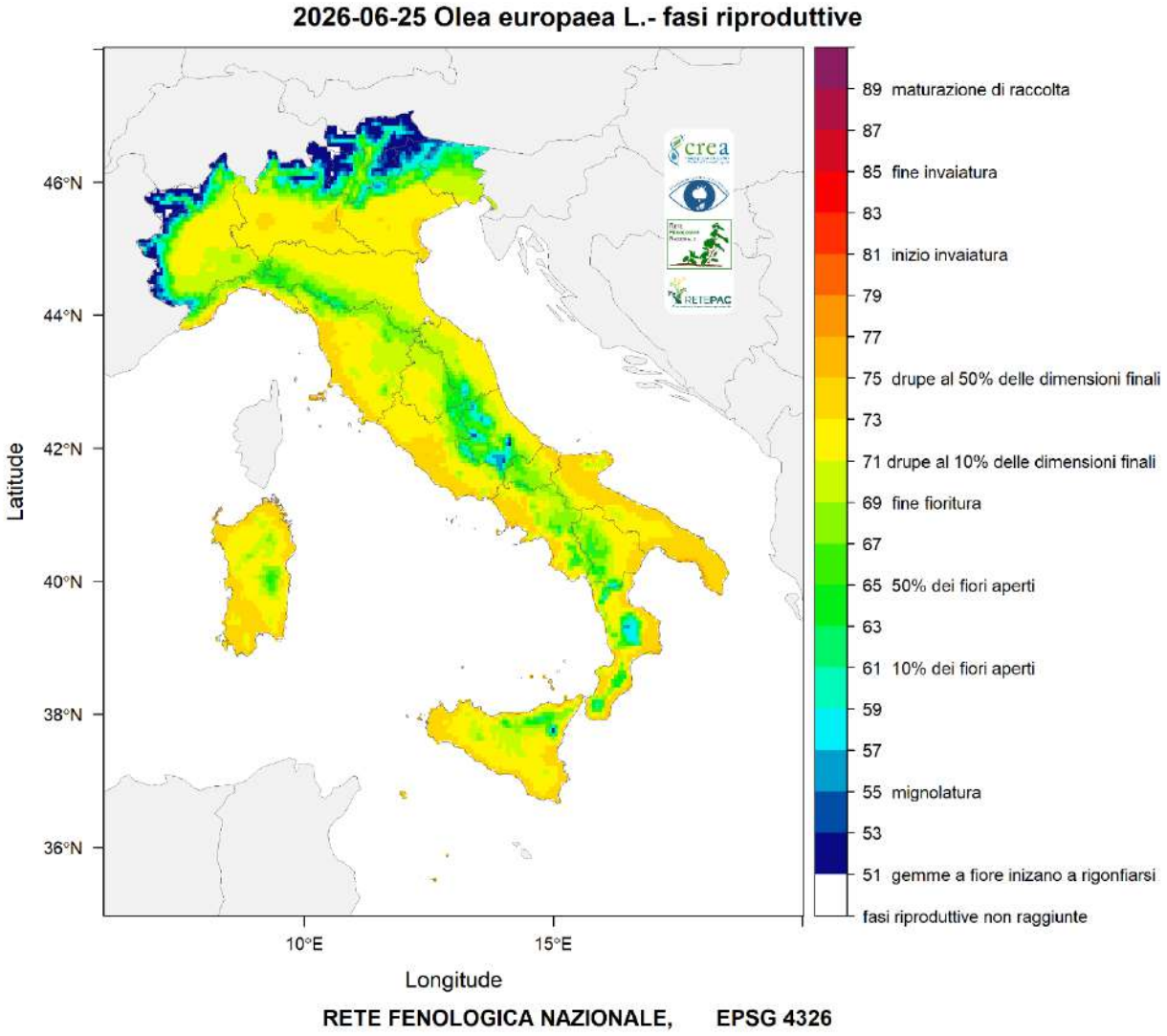


Fig. 5 – Carta di analisi per Olea europaea. Analysis map for Olea Europaea

CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 28 giugno.

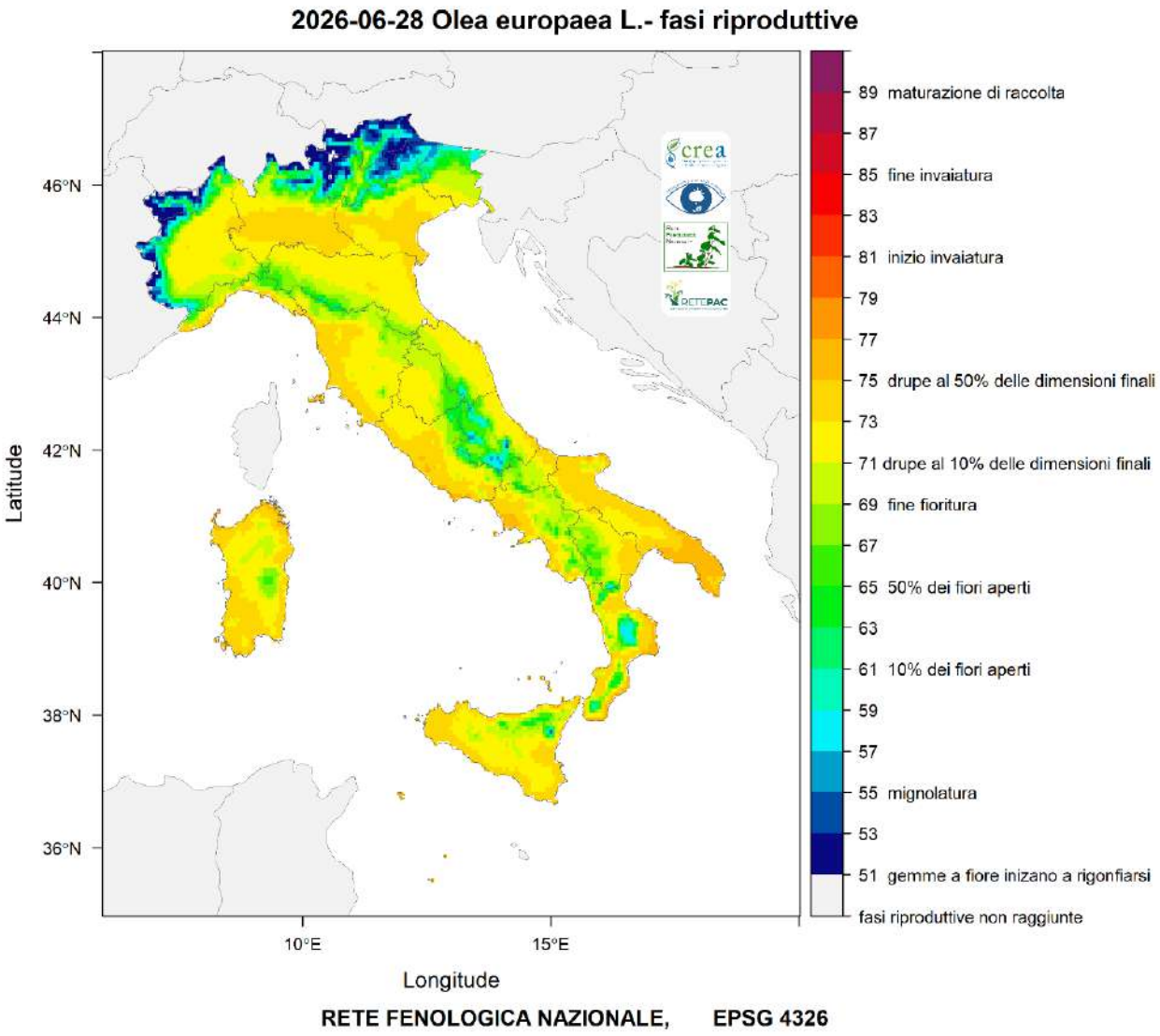
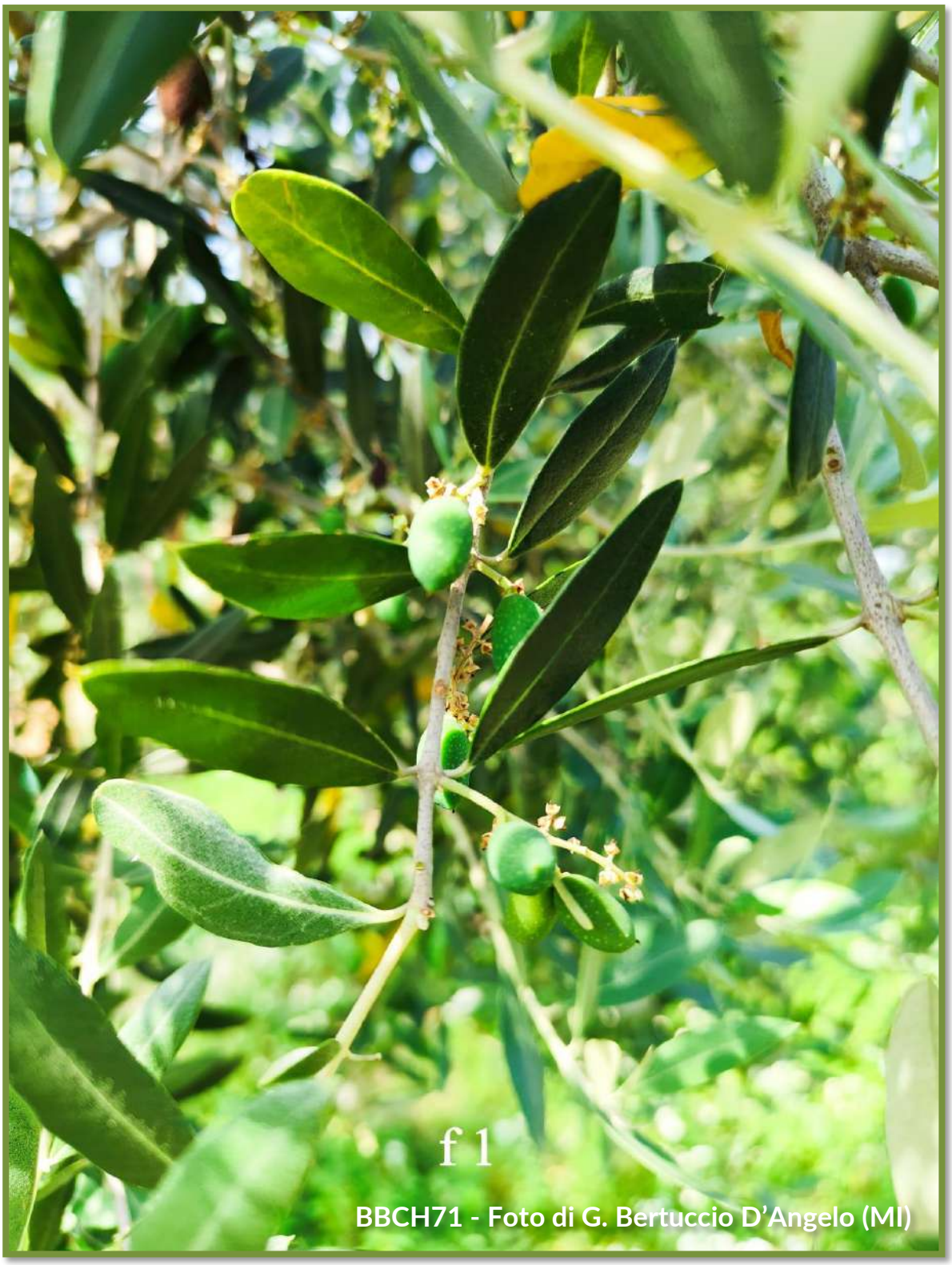


Fig.6 – Carta di previsione per Olea europaea. Forecast map for Olea europaea.

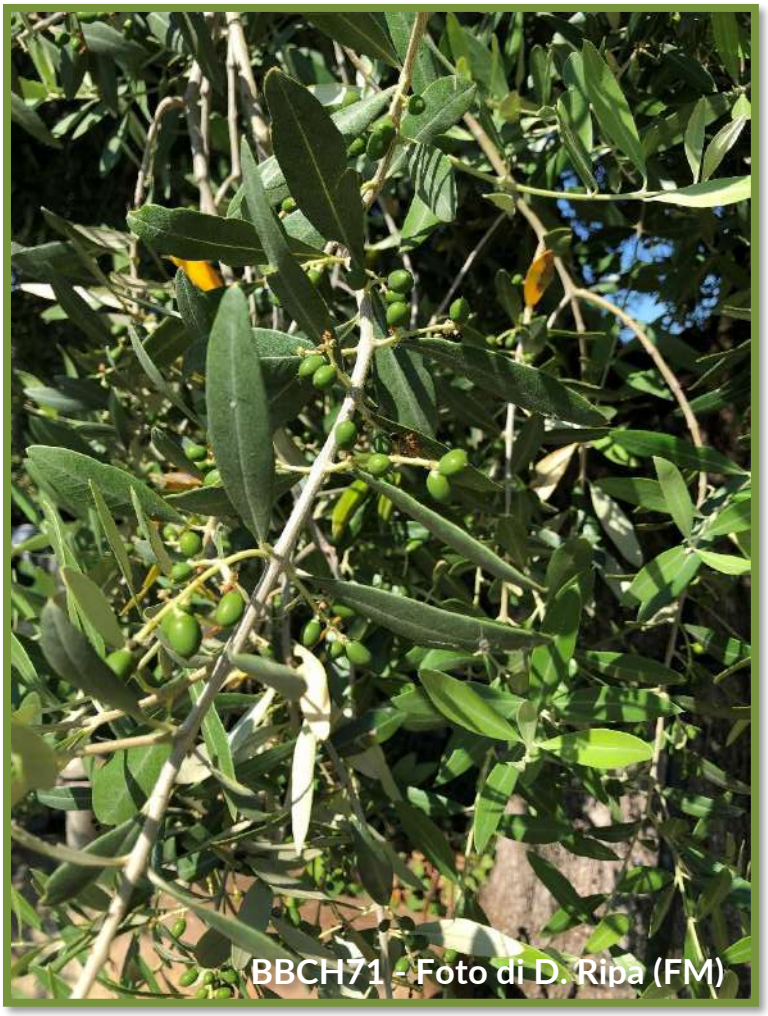
Foto dai rilevatori



BBCH71 - Foto di G. Bertuccio D'Angelo (MI)

BBCH73 - Foto di R. Giacomelli (BS)

BBCH71 - Foto di A. Alesi (PU)


BBCH71 - Foto di D. Ripa (FM)

BBCH71 - Foto di M. La Rocca (LT)

BBCH71 - Foto di I. Maggiacomo (LT)

BBCH71 - Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH75 - Foto di C. Drago (ME)

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 22 e il 24 giugno.

Al Nord, la Pianura Padana si attesta prevalentemente sulla fase in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH 79), con situazioni di chiusura del grappolo (BBCH 77) nelle aree meno avanzate. Al Centro il quadro è in continuità con quello settentrionale, con la prevalenza della fase BBCH 79, e alcune aree interne che mostrano fasi appena meno avanzate. In Sicilia prevale la chiusura del grappolo (BBCH 77), un gradino indietro rispetto al Centro-Nord. Mentre sul resto del Sud peninsulare e in Sardegna le fasi sono più variabili a livello locale, comprese tra BBCH 75 e 79). L'evoluzione è coerente con il contesto molto caldo della settimana 19-25 giugno, con massime ampiamente sopra la norma 1991-2020 (+5/+6 °C in media, punte oltre +8 °C).

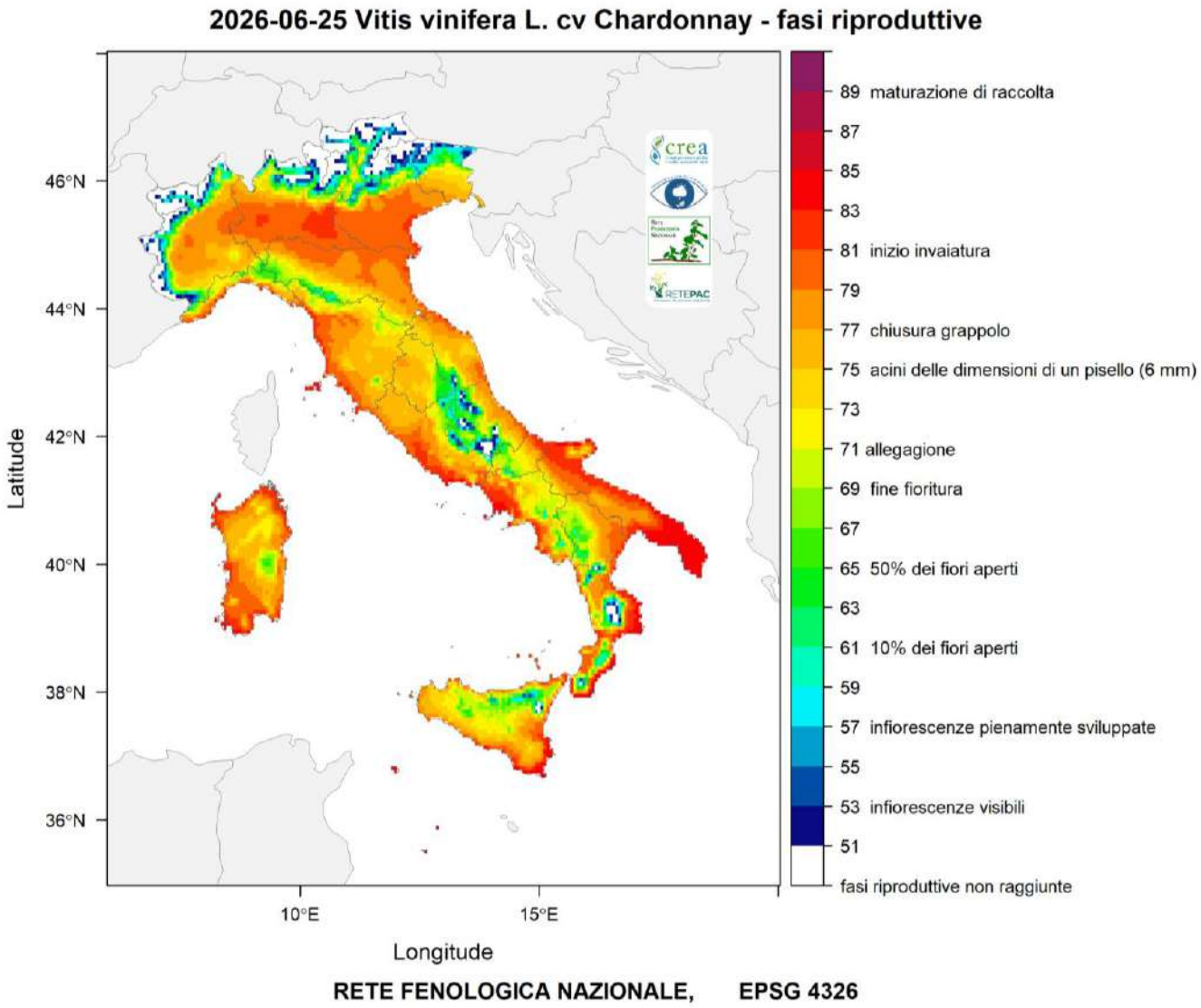


Fig. 7 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – *cv* Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 28 giugno.

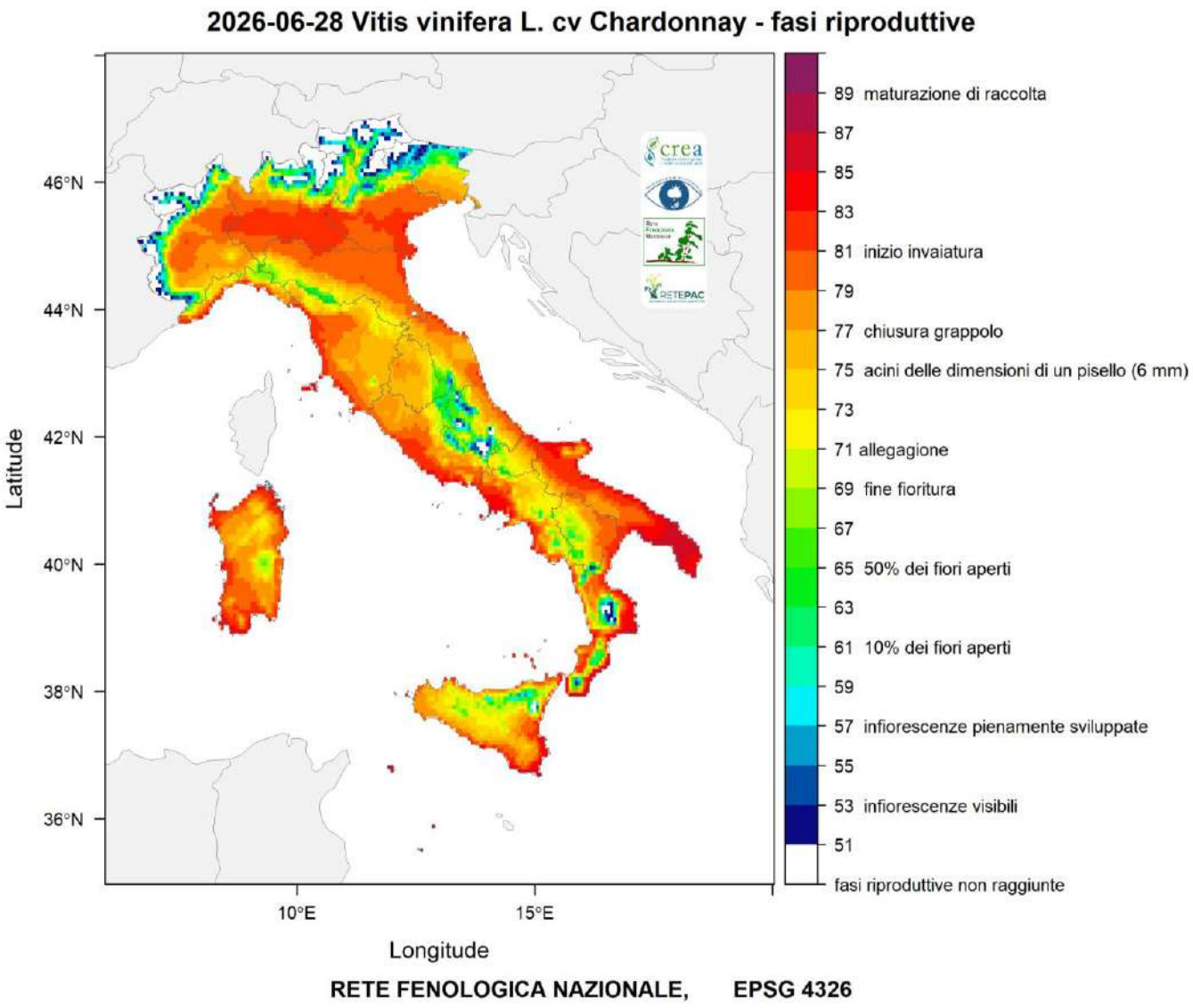
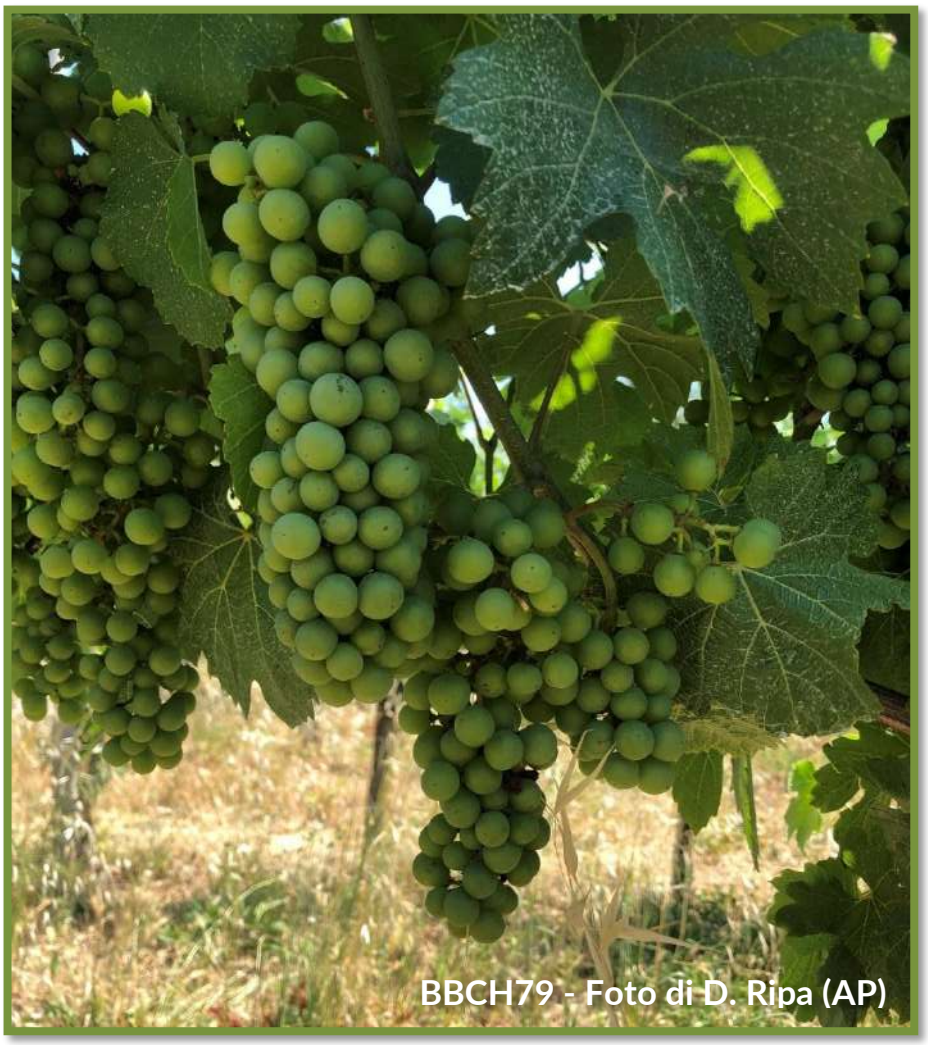


Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

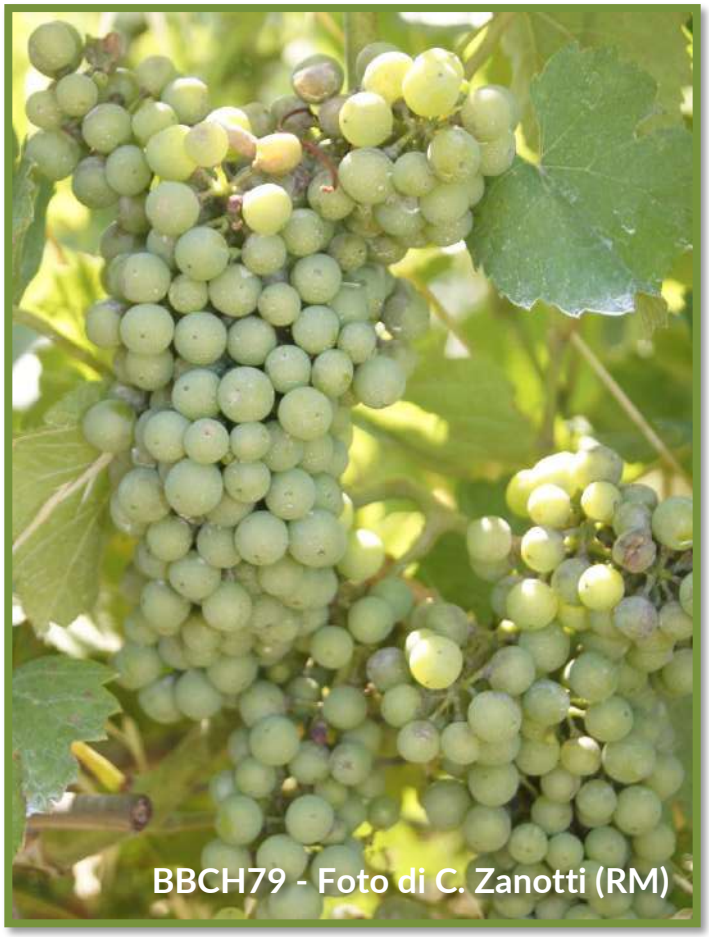
Foto dai rilevatori – *Chardonnay*



BBCH79 - Foto di D. Ripa (AP)

BBCH79 - Foto di A. Alesi (PU)

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 7 siti tra il 22 e il 24 giugno.

Il Nord si attesta prevalentemente sulla fase in cui la maggior parte degli acini si tocca (BBCH 79), con le aree più avanzate 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 all'ingrossamento degli acini, tra acini delle dimensioni di un pisello e chiusura del grappolo (BBCH 75-77), arretrata di un paio di fasi rispetto al Centro-Nord; sul resto del Sud peninsulare e in Sardegna 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 19-25 giugno.

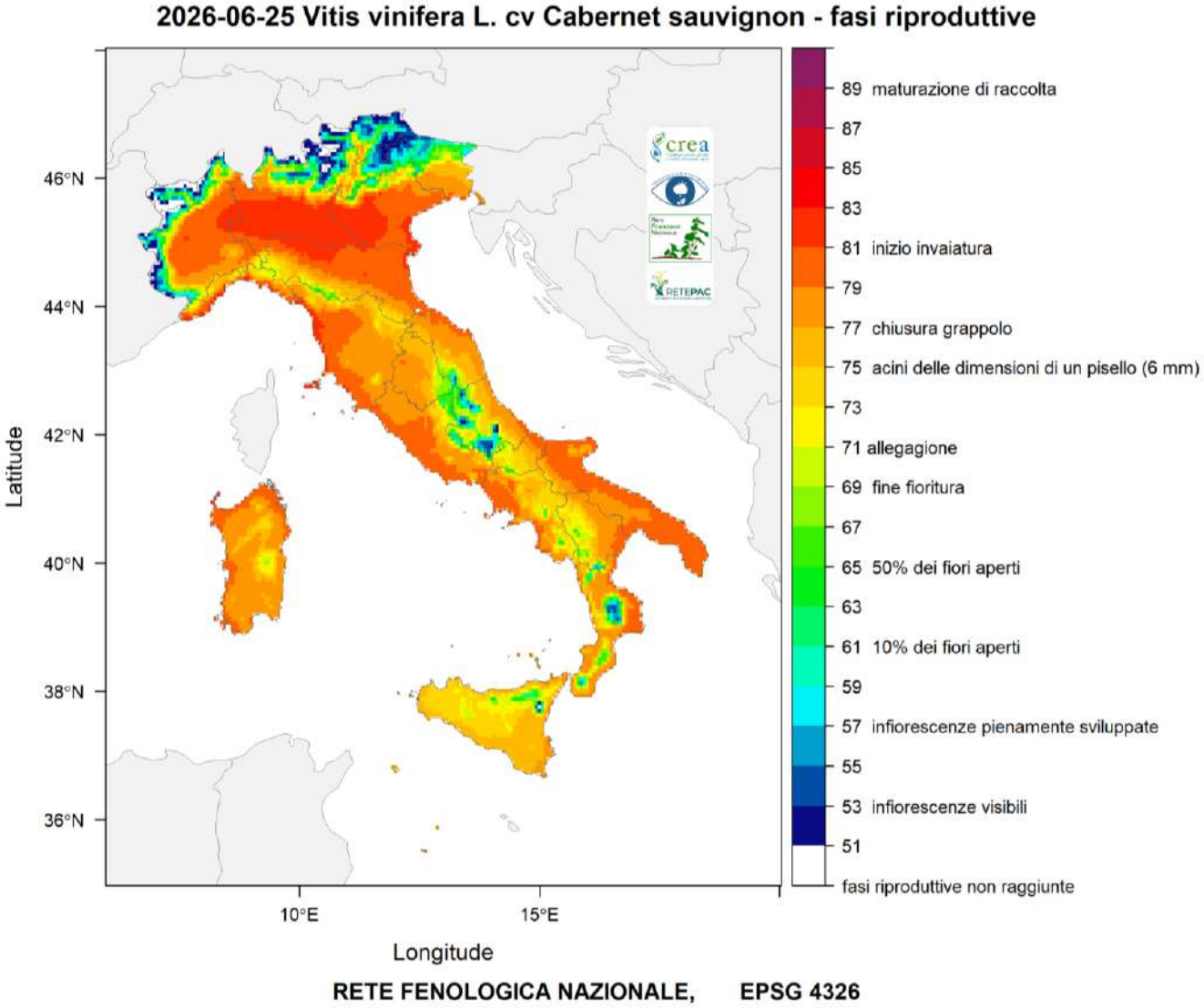


Fig. 9 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon. Analysis map for Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon.

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

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 28 giugno.

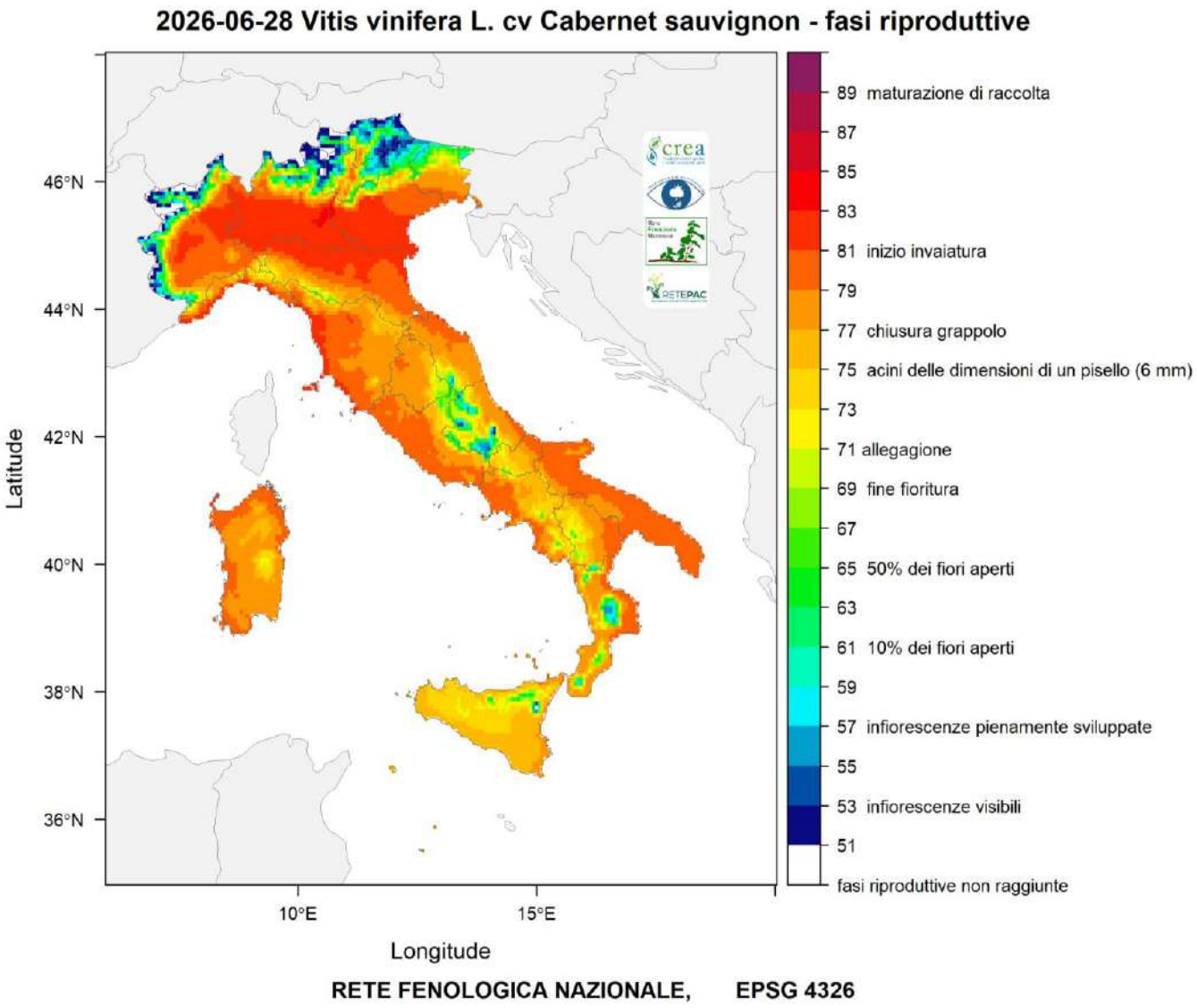


Fig. 10 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet sauvignon.

Foto dai rilevatori – *Cabernet sauvignon*

BBCH77 - Foto di D. Ripa (AP)

BBCH79 - 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 6 siti tra il 19 e il 25 giugno.

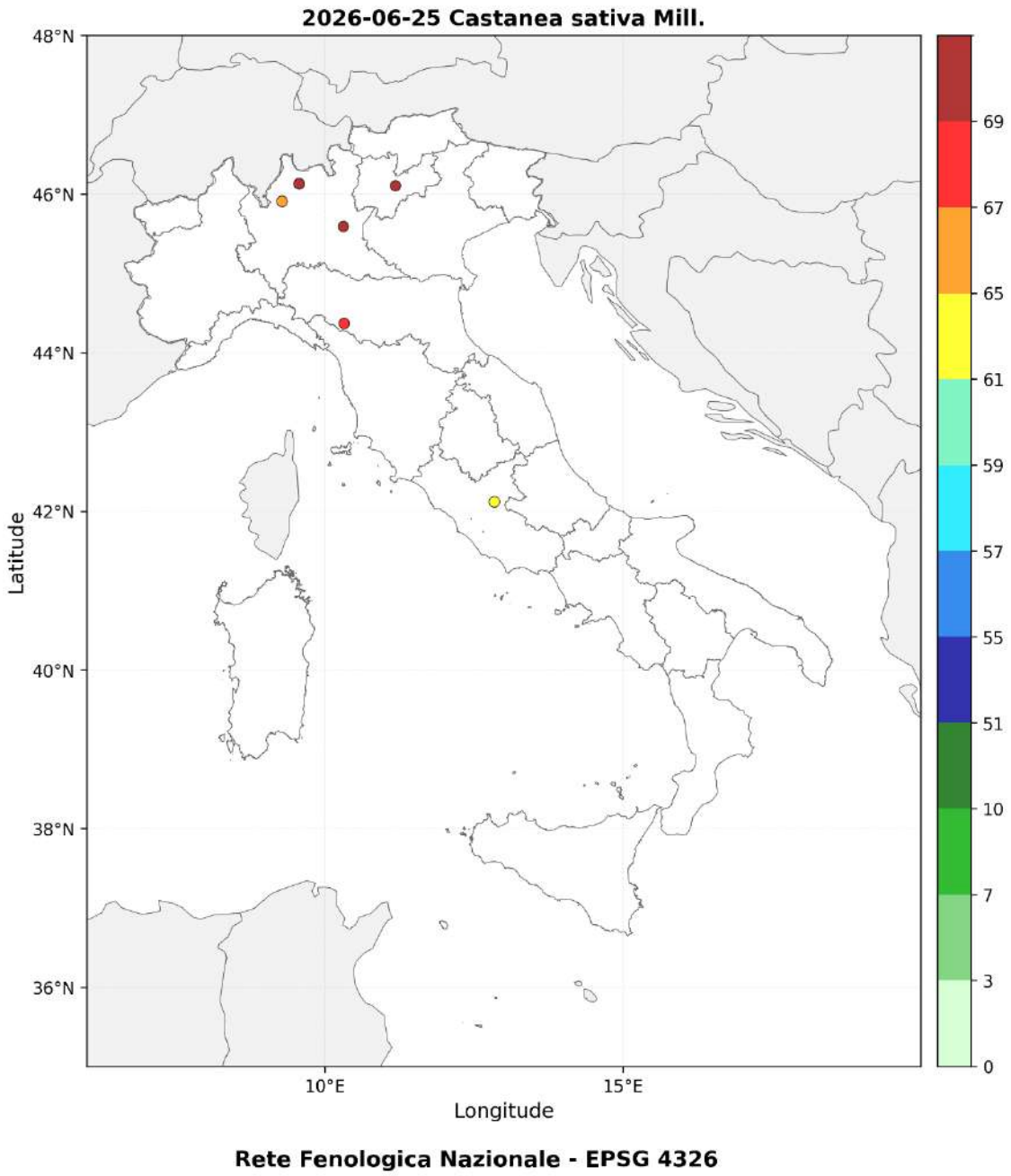


Fig. 11 – Codice BBCH rilevato per Castanea sativa nei siti della rete. BBCH code recorded for Castanea sativa at network sites.

Foto dai rilevatori

BBCH67 - Foto di M. Gozzi (SO)

BBCH67 - Foto di R. Giacomelli (BS)

BBCH69 - Foto di F. Valentini (TN)

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 2 luglio/ Thursday July 2