



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



Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

30 luglio 2026
2026 July 30



Rete Fenologica Nazionale



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

30 luglio 2026 - 2026 July 30

Olea europaea e Vitis vinifera

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

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	6
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	8
Olivo - Olive.....	8
Foto dai rilevatori	10
Vite - Grapevine	18
Foto dai rilevatori - Chardonnay.....	20
Vite - Grapevine	24
Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon	26
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	30

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.

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

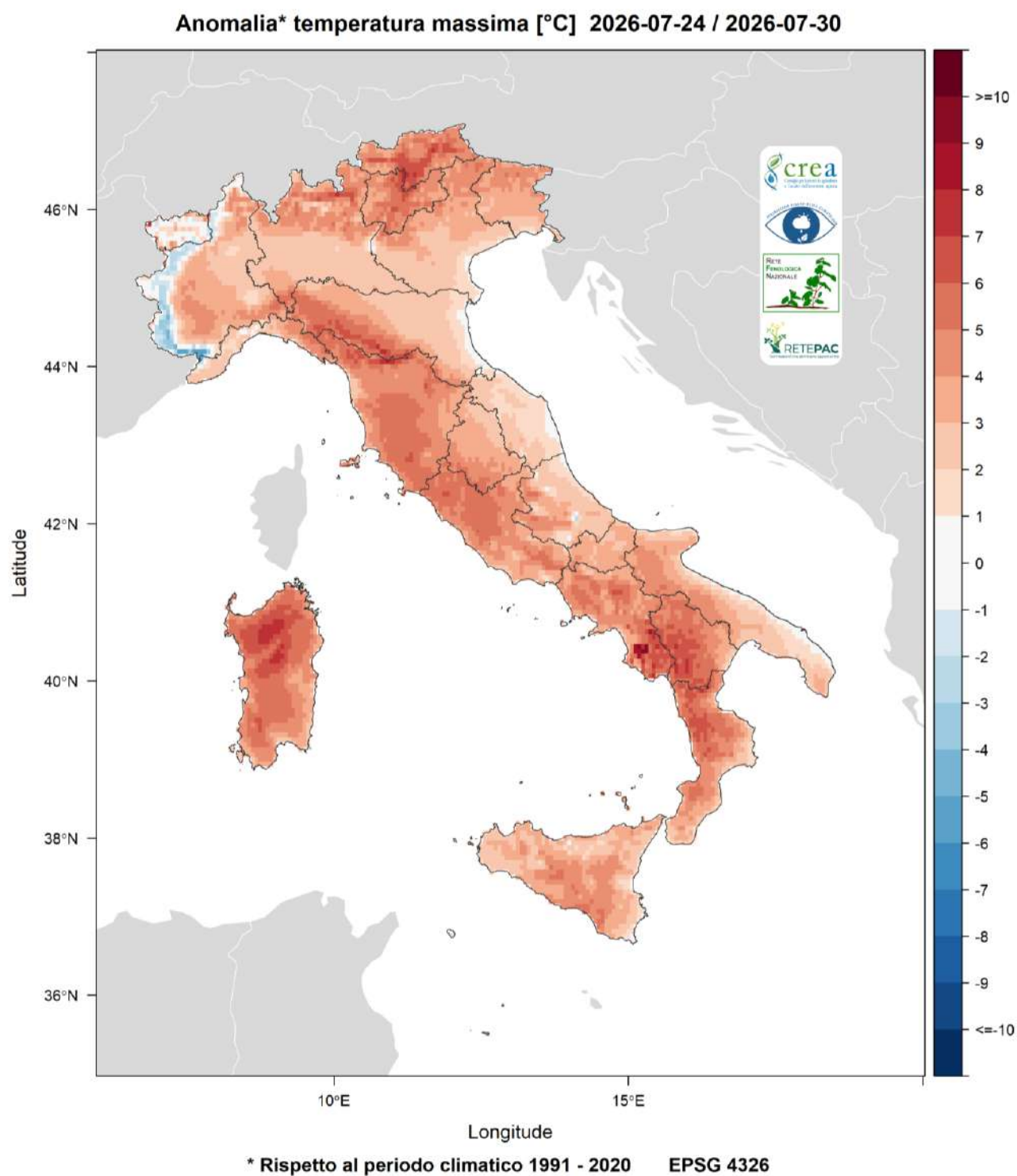


Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020.
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

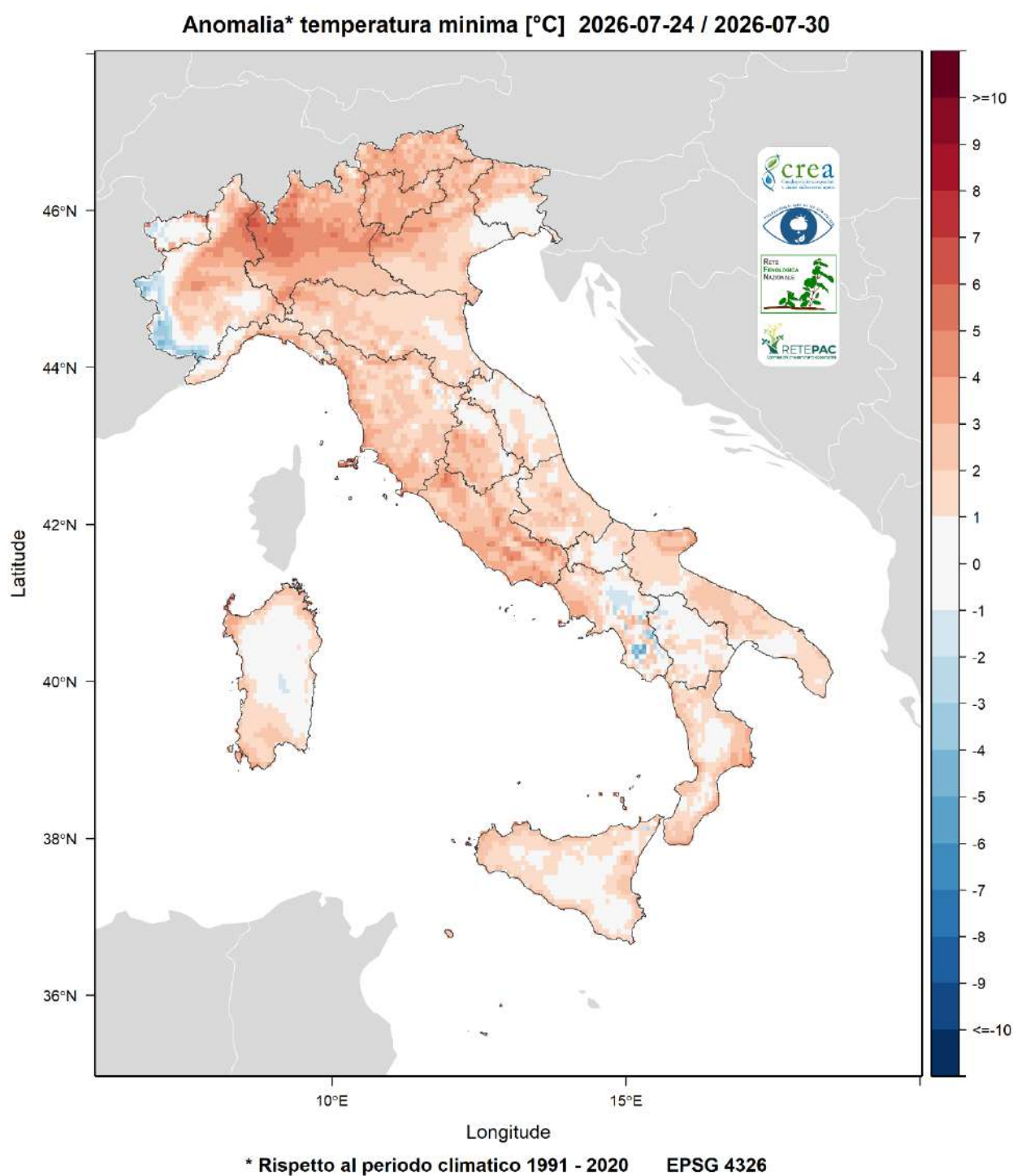


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

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 27 e il 30 luglio.

Al Nord prevale la BBCH 77 su gran parte della pianura, con settori ancora alla BBCH 75, più estesi verso il margine orientale del bacino padano.

Al Centro prevale la BBCH 75, drupe al 50% delle dimensioni finali, con aree ancora alla BBCH 73 diffuse soprattutto nei settori interni; lungo la fascia tirrenica si affaccia la BBCH 77.

Al Sud l'accrescimento delle drupe è ovunque in corso, con la BBCH 75 come fase di riferimento e un quadro localmente variabile fra fasi contigue. Nelle Isole, in Sardegna prevale la BBCH 75 con aree ancora alla BBCH 73; in Sicilia il quadro è disomogeneo, senza una fase nettamente prevalente e con settori in cui l'accrescimento è più avanzato.

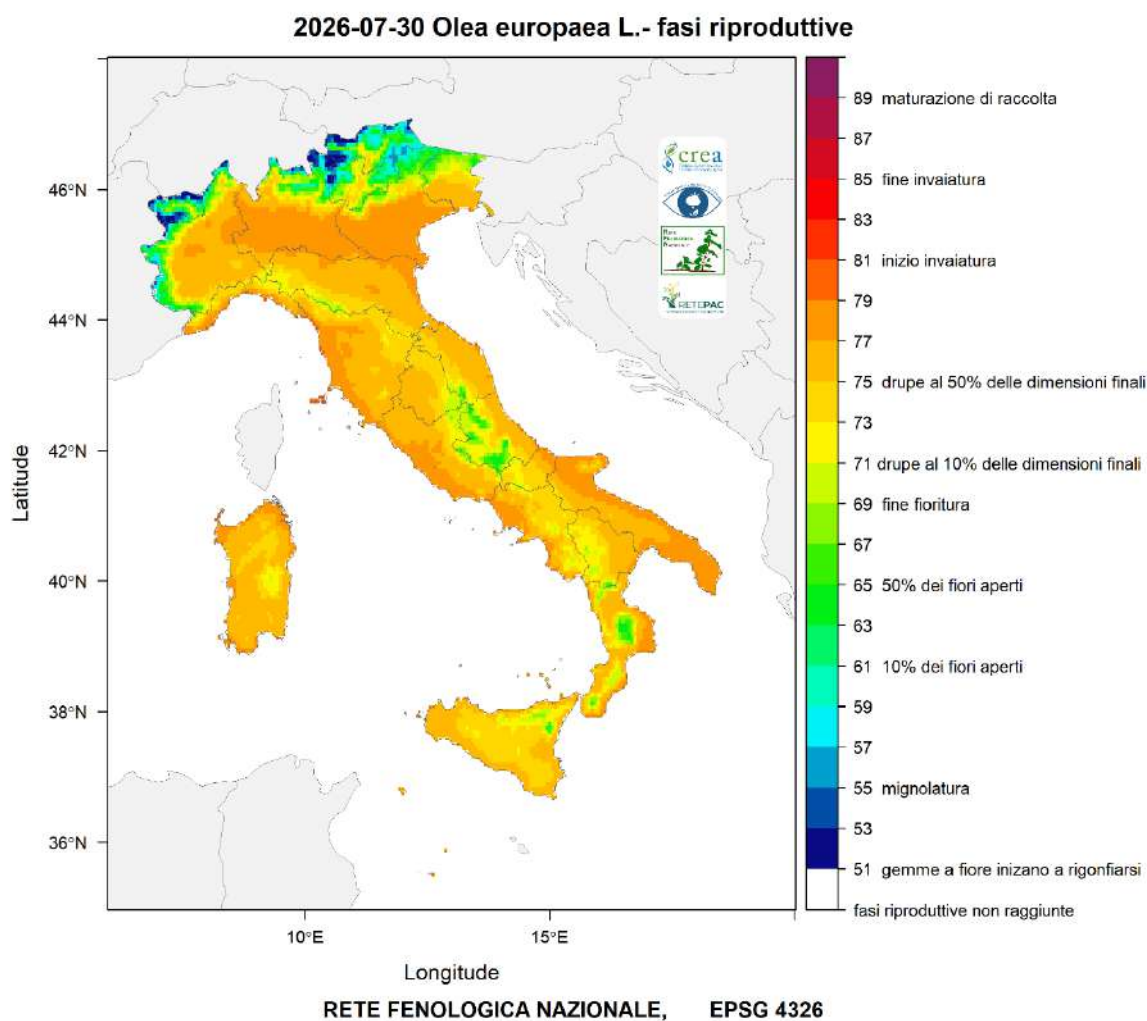


Fig. 4 - *Carta di analisi per Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*

CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 2 agosto.

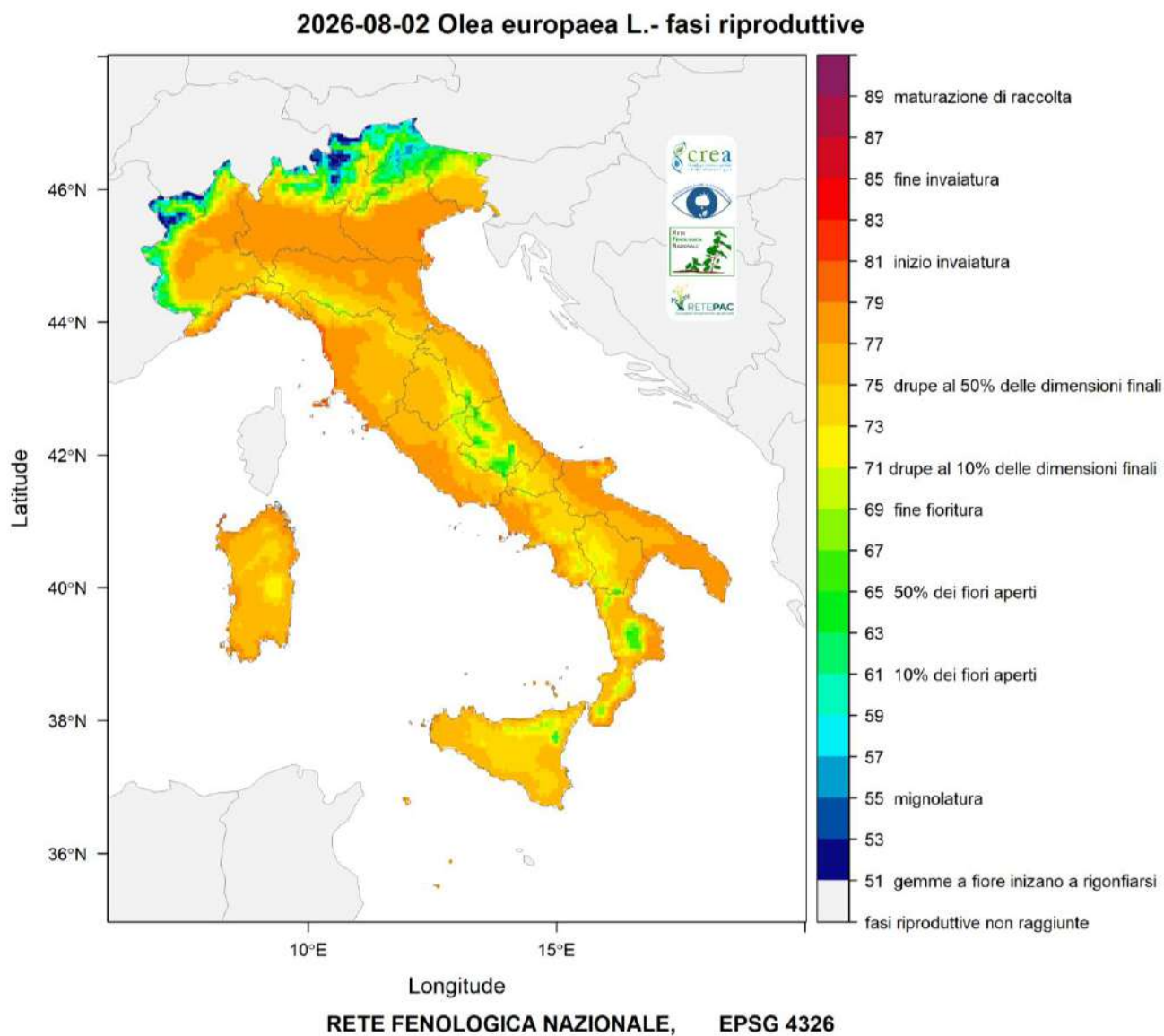
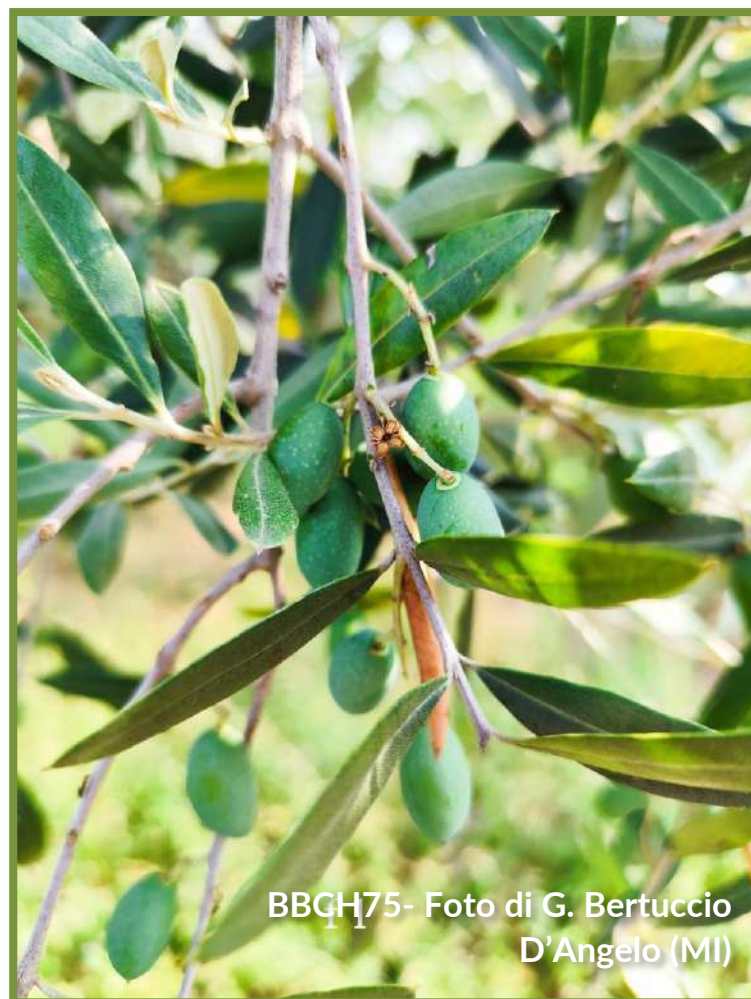


Fig. 5– Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori





BBQH75- Foto di G. Bertuccio
D'Angelo (MI)







BBCH75 - Foto di M. La Rocca (LT)



BBCH75 - Foto di I. Maggiacomo (LT)

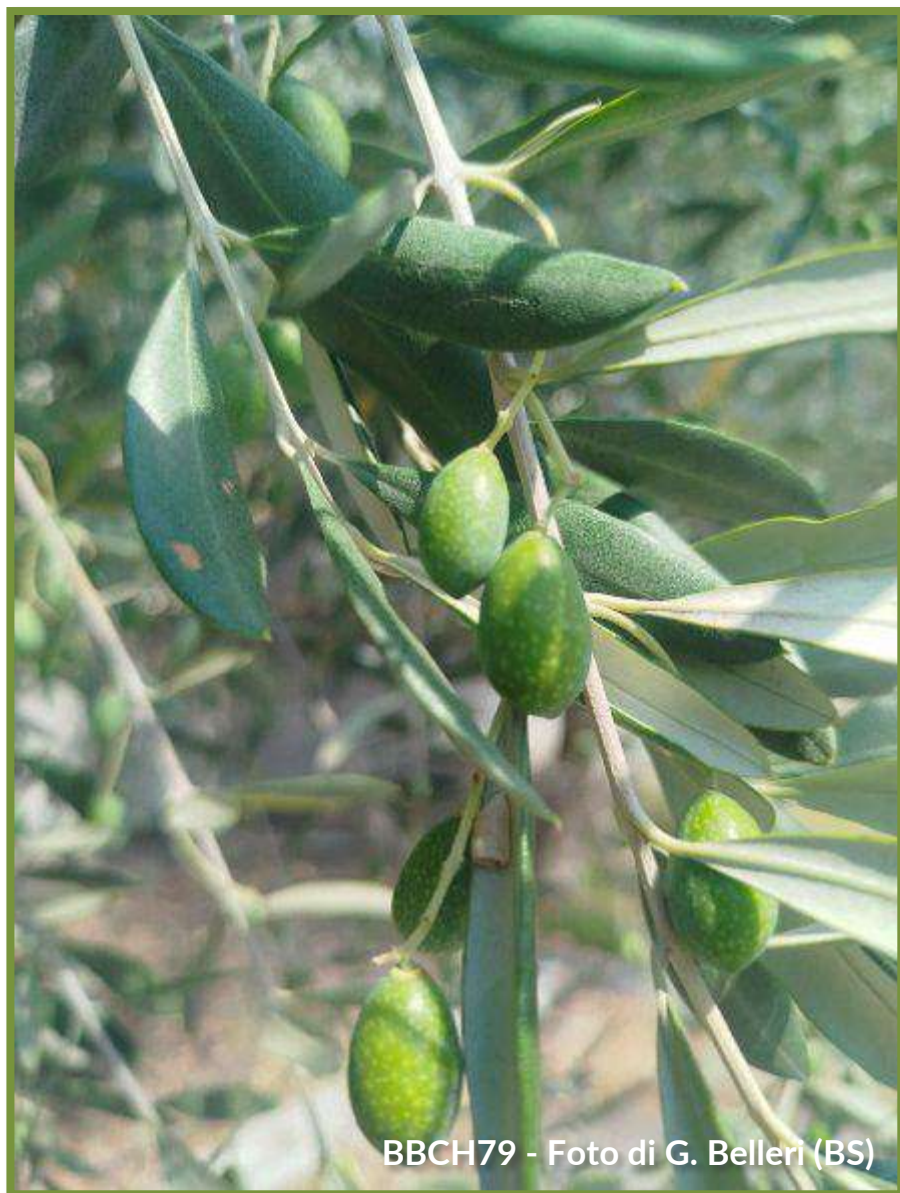


BBCH75 - Foto di I. Maggiacomo (LT)



BBCH75 - Foto di I. Maggiacomo (LT)





BBCH79 - Foto di G. Belleri (BS)





BBCH79 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH79 - Foto di A. Alesi (PU)

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 27 e il 29 luglio.

Al Nord l'invasiatura è ampiamente in corso e su gran parte della pianura padana risulta conclusa o prossima alla conclusione, mentre il Nord-Est resta più indietro, con un quadro variabile fra l'inizio invasiatura e le fasi immediatamente successive.

Al Centro l'invasiatura è ovunque in corso, con un mosaico fra BBCH 81 e BBCH 85; le fasi poco più avanzate interessano il versante tirrenico.

Al Sud l'invasiatura è per lo più conclusa, con un quadro complessivamente avanzato e localmente variabile fra fasi contigue. Nelle Isole la situazione è analoga, con l'invasiatura giunta a conclusione su gran parte del territorio: il quadro è più uniforme in Sicilia e più eterogeneo in Sardegna, dove permangono aree in cui l'invasiatura è ancora in corso.

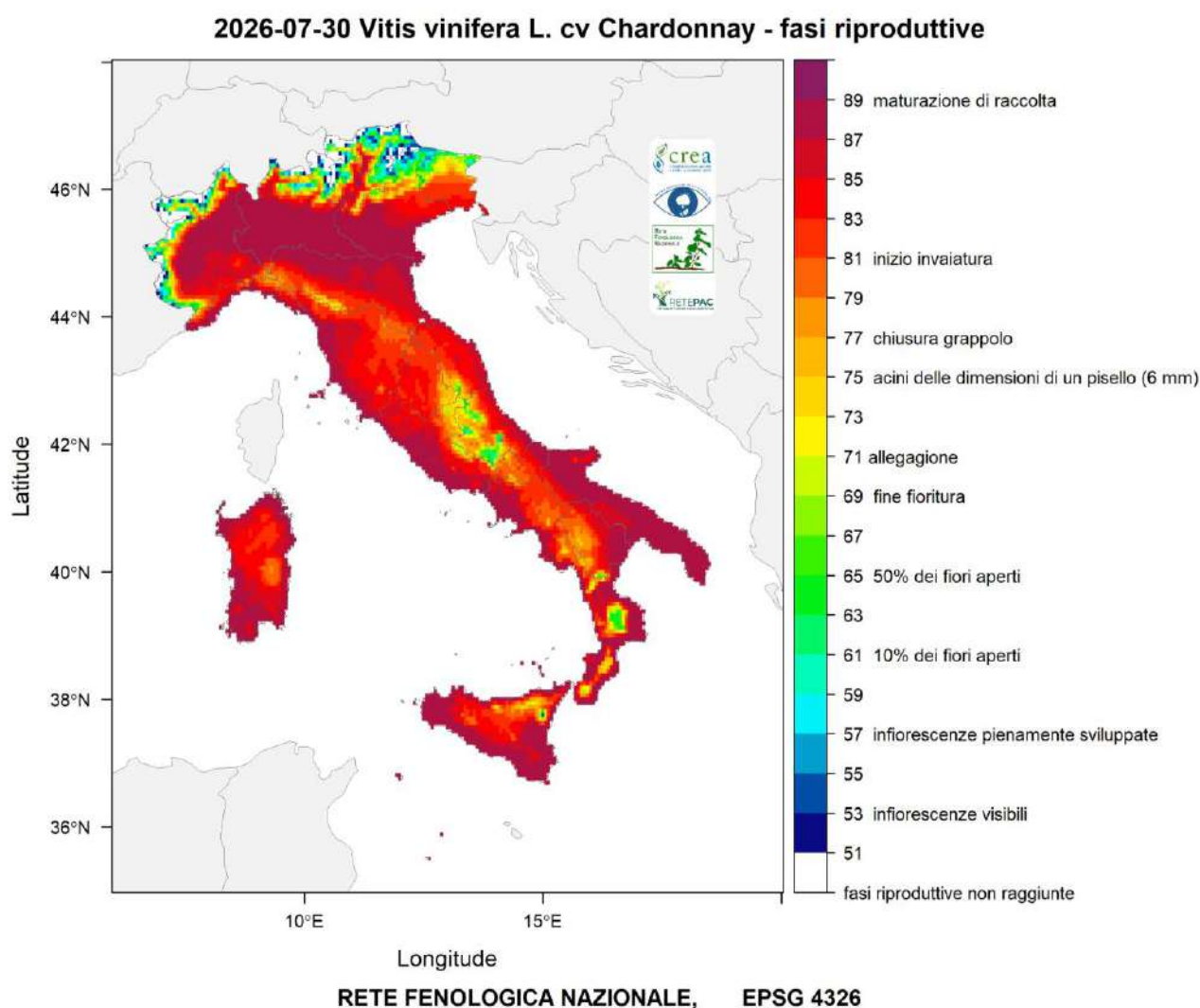


Fig. 6 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 2 agosto.

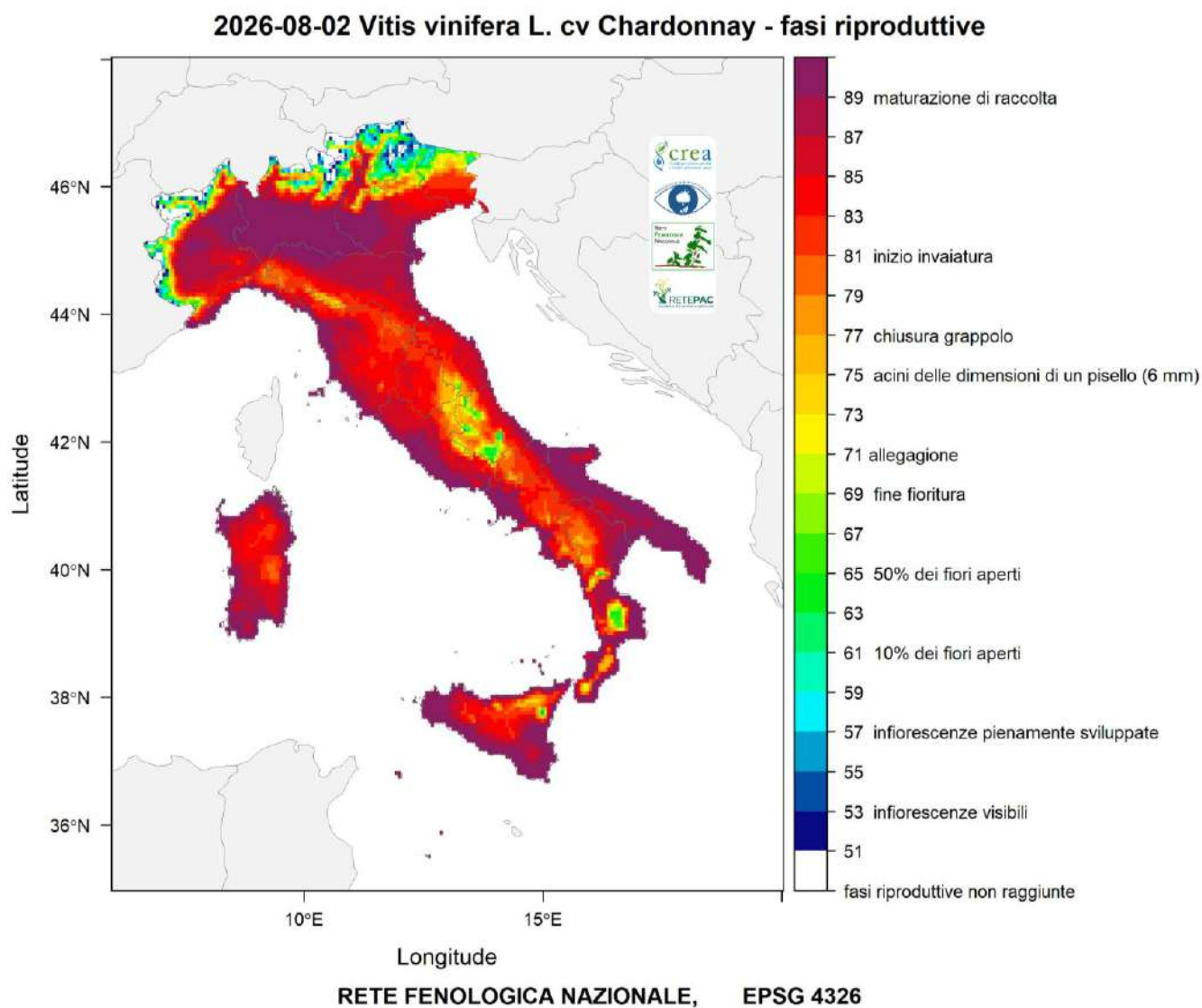


Fig. 7 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

Foto dai rilevatori - *Chardonnay*





BBCH83 - Foto di F. Capovilla (TV)



BBCH83 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH83 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH83 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH85 - Foto di A. Alesi (PU)

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 20 e il 23 luglio.

Al Nord l'inizio invaiatura, BBCH 81, è ormai prevalente su tutta la pianura padana, con settori ancora alla BBCH 79. Il Nord-Est resta più indietro, con la BBCH 79 ancora prevalente sul settore orientale e un quadro più equilibrato fra le due fasi nelle aree pedemontane.

Al Centro il quadro è a due velocità: sul versante tirrenico la BBCH 81 è nettamente prevalente, mentre nelle aree interne e sul medio Adriatico resta prevalente la BBCH 79, in transizione verso l'inizio invaiatura.

Al Sud e nelle Isole l'inizio invaiatura è largamente prevalente, con un quadro complessivamente uniforme e settori ancora alla BBCH 79 nei comparti interni. L'omogeneità è massima in Sardegna, dove la fase è ormai generalizzata; in Sicilia alla netta prevalenza dell'inizio invaiatura si affiancano margini ancora alla fase precedente.

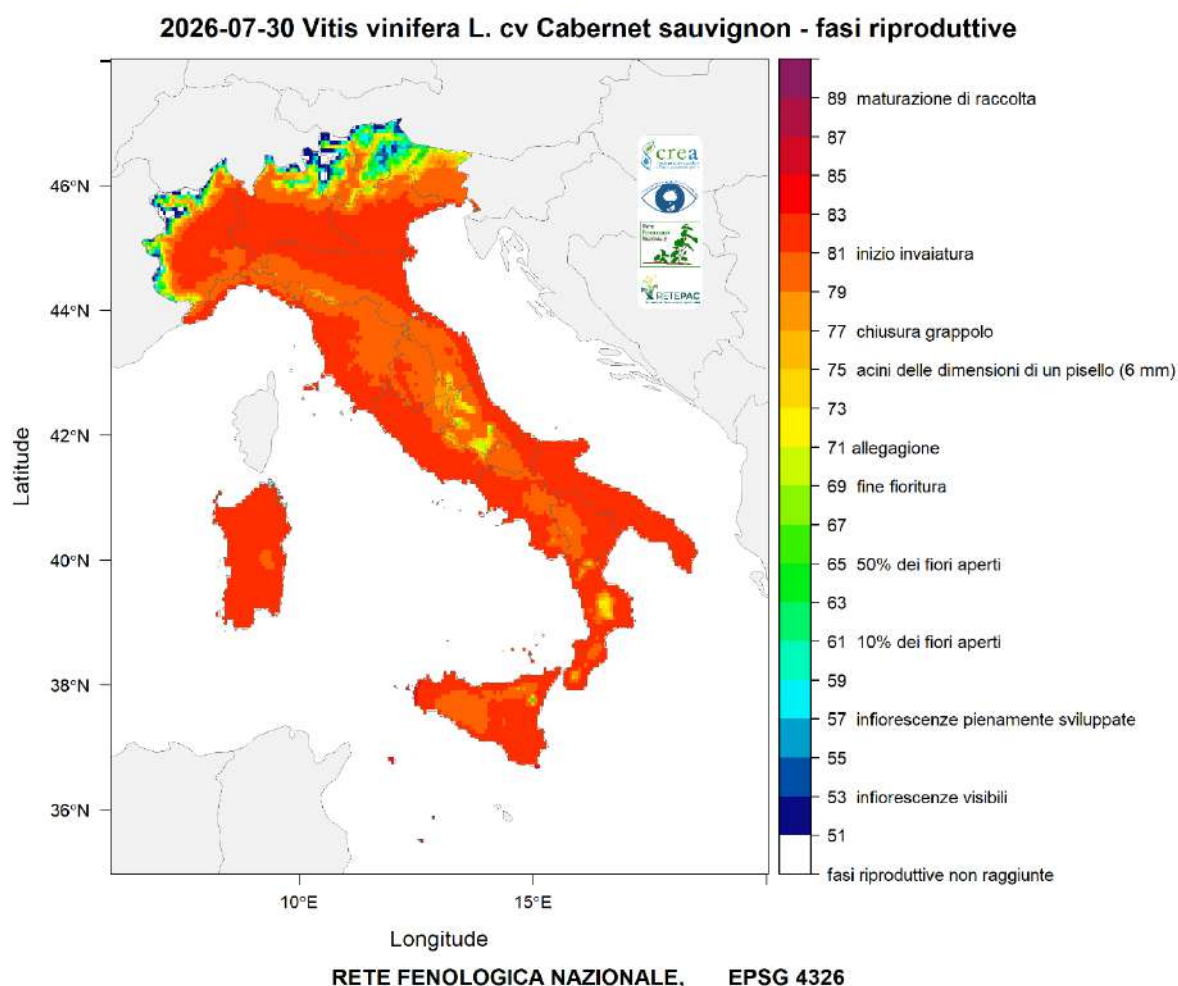


Fig. 8 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 2 agosto.

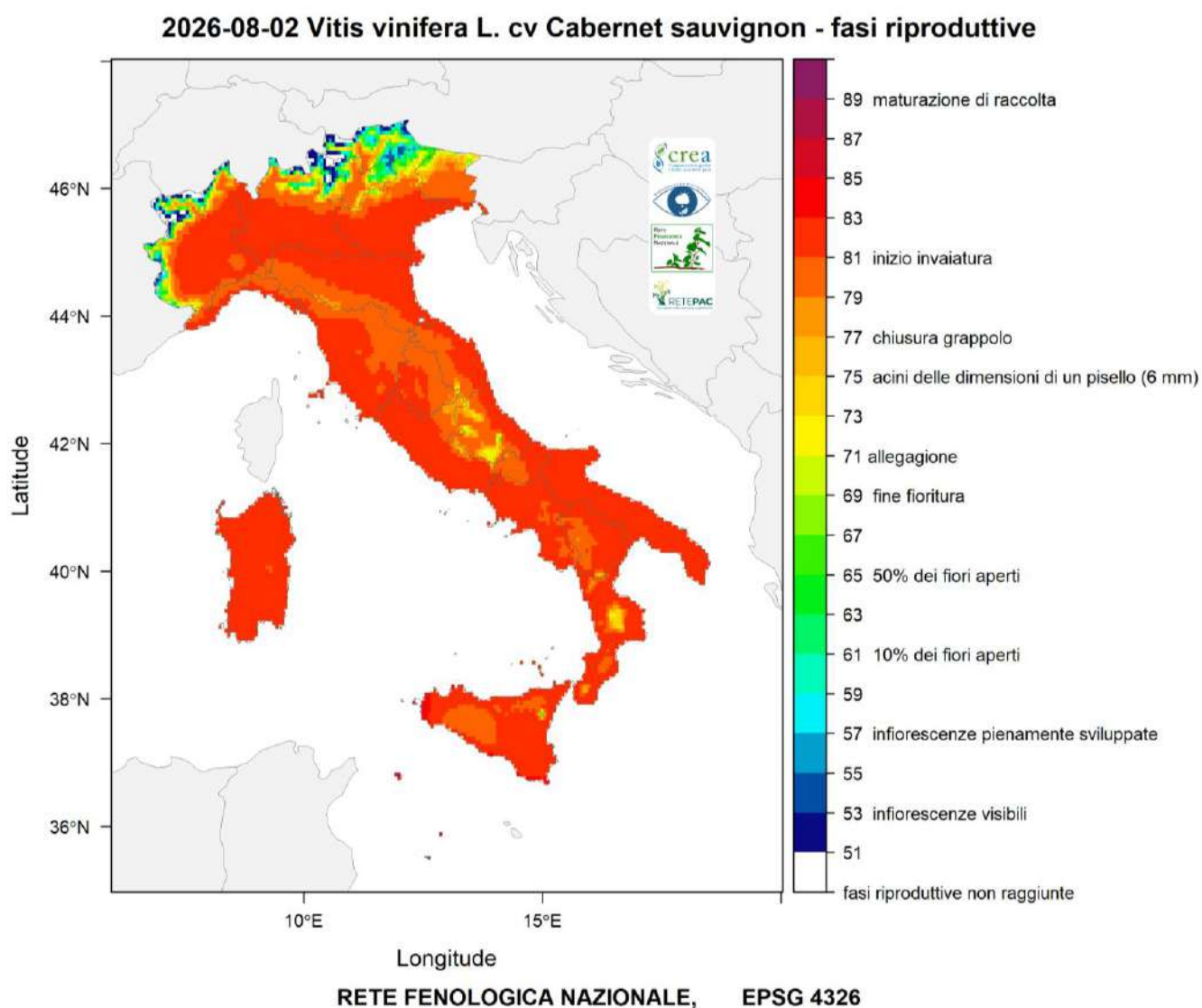


Fig. 9 – Carta di previsione per *Vitis vinifera* cv *Cabernet sauvignon*. Forecast map for *Vitis vinifera* cv *Cabernet sauvignon*.

Foto dai rilevatori - *Cabernet sauvignon*



BBCH81 - Foto di F. Capovilla (TV)



BBCH81 - Foto di A. Alesi (PU)





BBCH83 - Foto di A. Sammartano (TP)

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 6 agosto/ Thursday August 6