



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



Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

16 luglio 2026
2026 July 16



Rete Fenologica Nazionale



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

16 luglio 2026 - 2026 July 16

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	7
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	9
Olivo - Olive.....	9
Foto dai rilevatori	11
Vite - Grapevine	20
Foto dai rilevatori - Chardonnay.....	22
Vite - Grapevine	25
Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon	27
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).



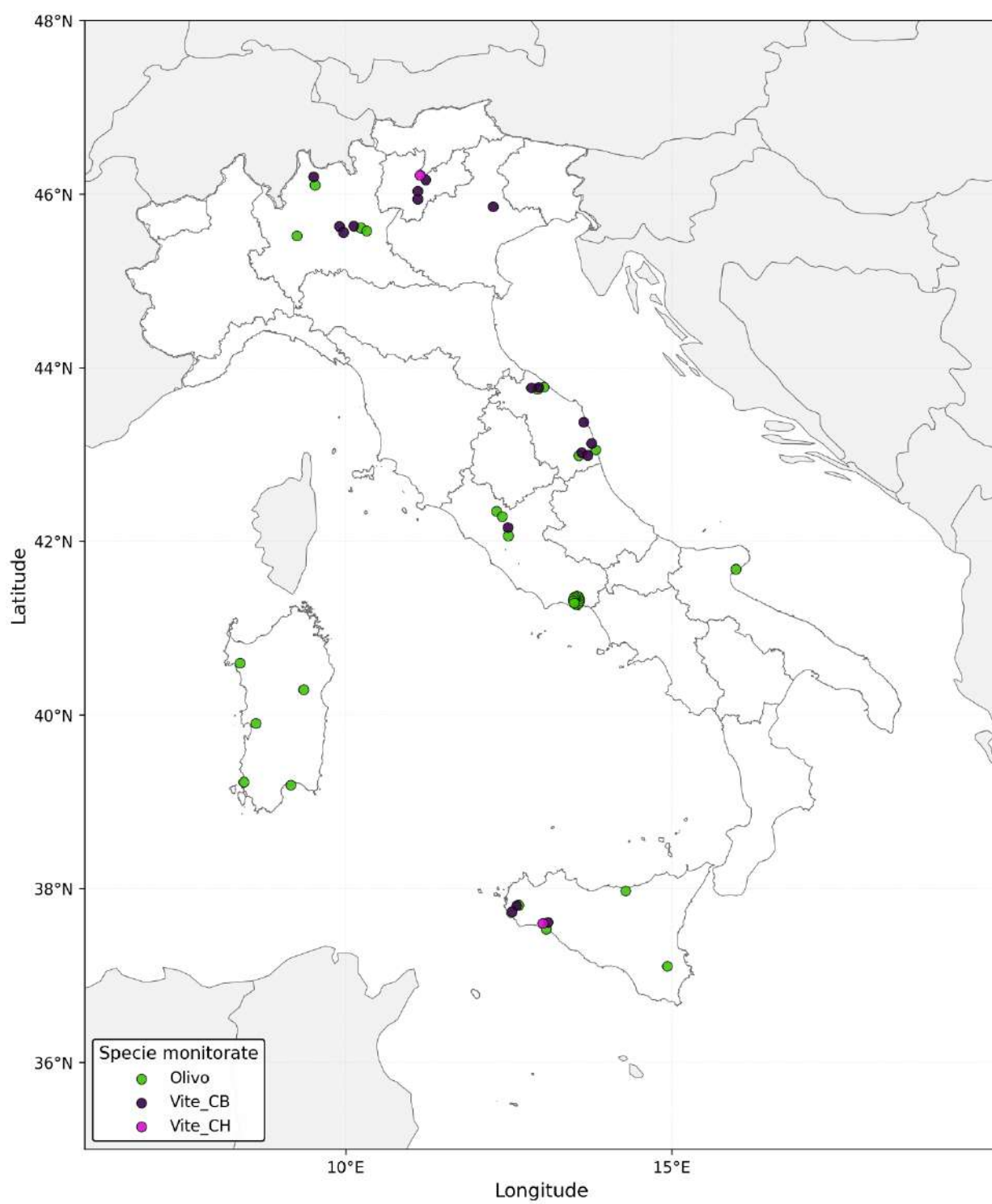
Fig. 1 – Stazioni meteorologiche MeteoHub (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA). MeteoHub Meteorological stations (Agenzia ItaliaMeteo – CINECA).

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.



Rete Fenologica Nazionale - EPSG 4326

Fig. 2 – Siti di rilievo fenologico monitorati al 9 luglio. Phenological monitoring sites as of 9 July.

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

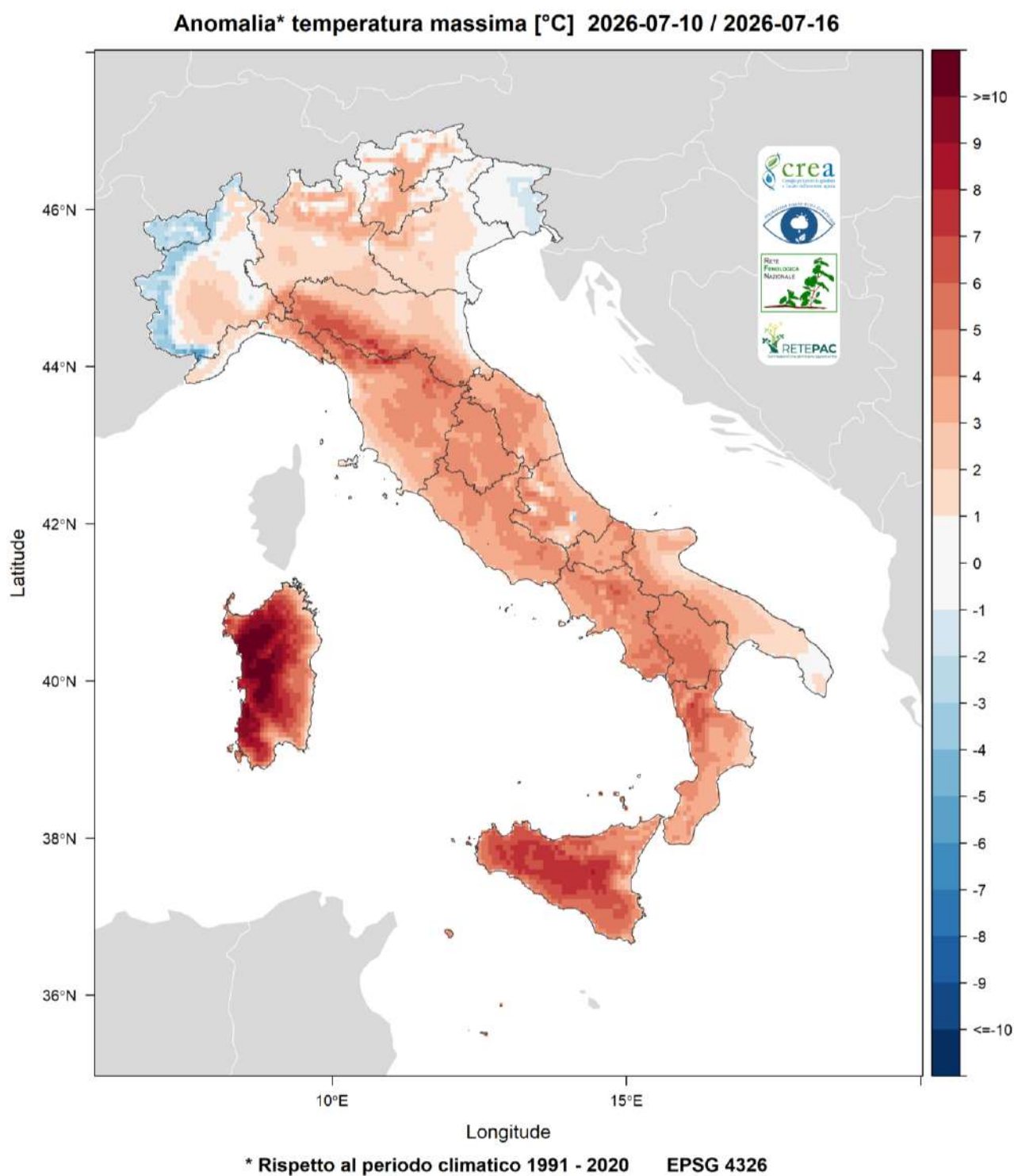


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020.
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

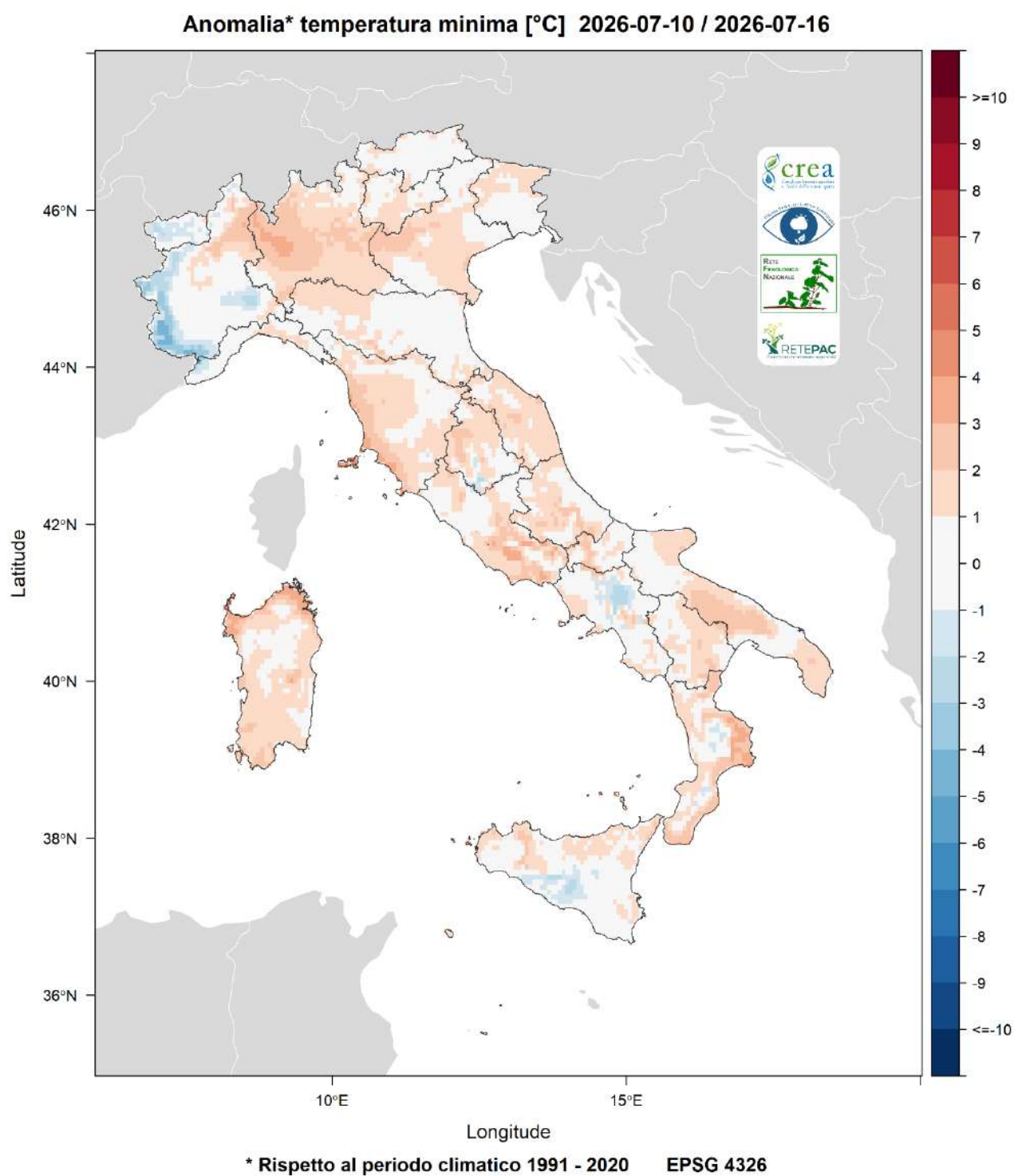


Fig. 4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

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 10 luglio e il 16 luglio.

Al Nord prevale la fase di drupe al 50% delle dimensioni finali (BBCH 75). Al Centro, prevale la fase BBCH 73, con un passaggio già diffuso alla fase BBCH 75 lungo le fasce costiere tirreniche. Al Sud e nelle Isole prevale la BBCH 75, mentre nelle Isole prevale ancora la BBCH 73, con passaggio alla BBCH 75 nel settore sud-occidentale e, in misura minore, ionico della Sicilia e diffuso su ampie zone della Sardegna.

Sul piano termico la settimana ha visto una nuova intensificazione del caldo: le massime sono risultate ampiamente sopra la norma 1991-2020, con punte estreme in Sardegna e valori elevati in Sicilia e al Sud, mentre solo il Nord-Ovest si è mantenuto prossimo o lievemente sotto media; le minime sono state moderatamente positive, con scarti più contenuti.

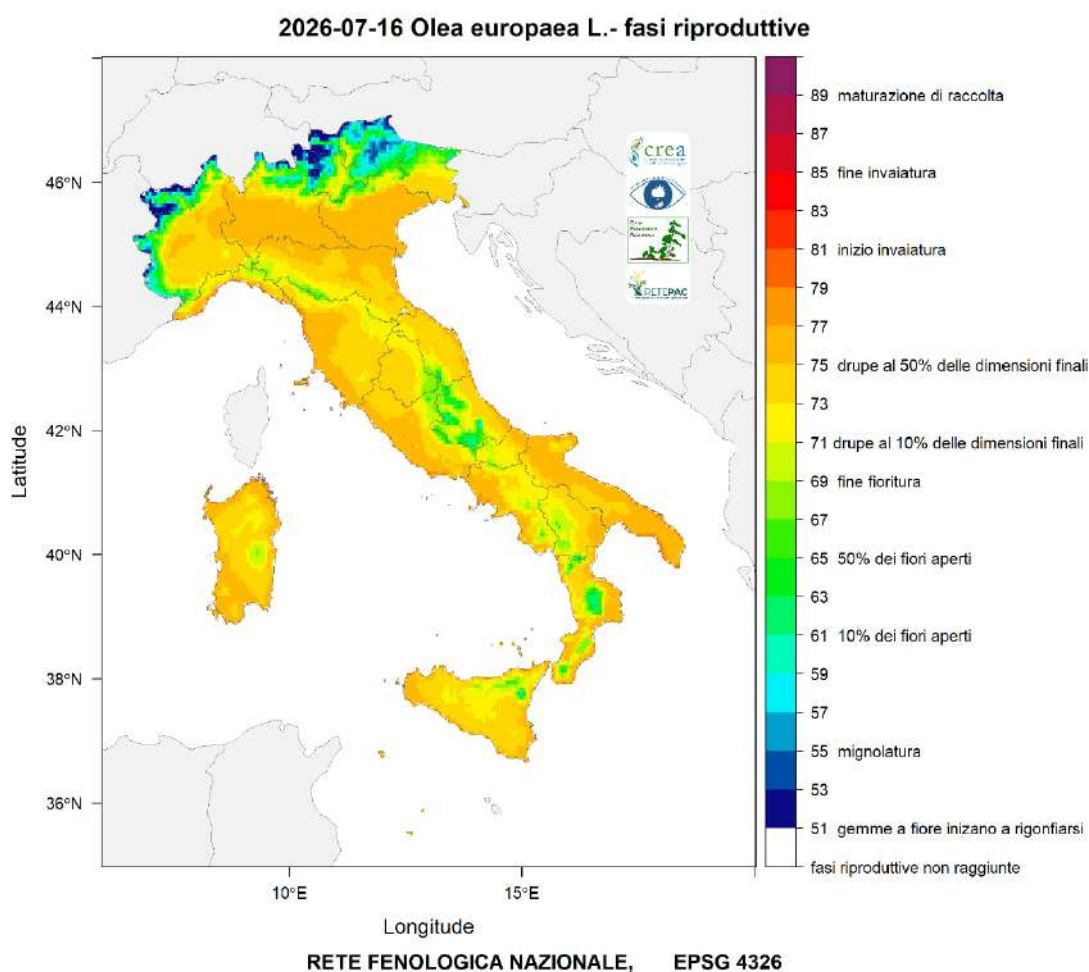


Fig. 5 - *Carta di analisi per Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*

CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 19 luglio.

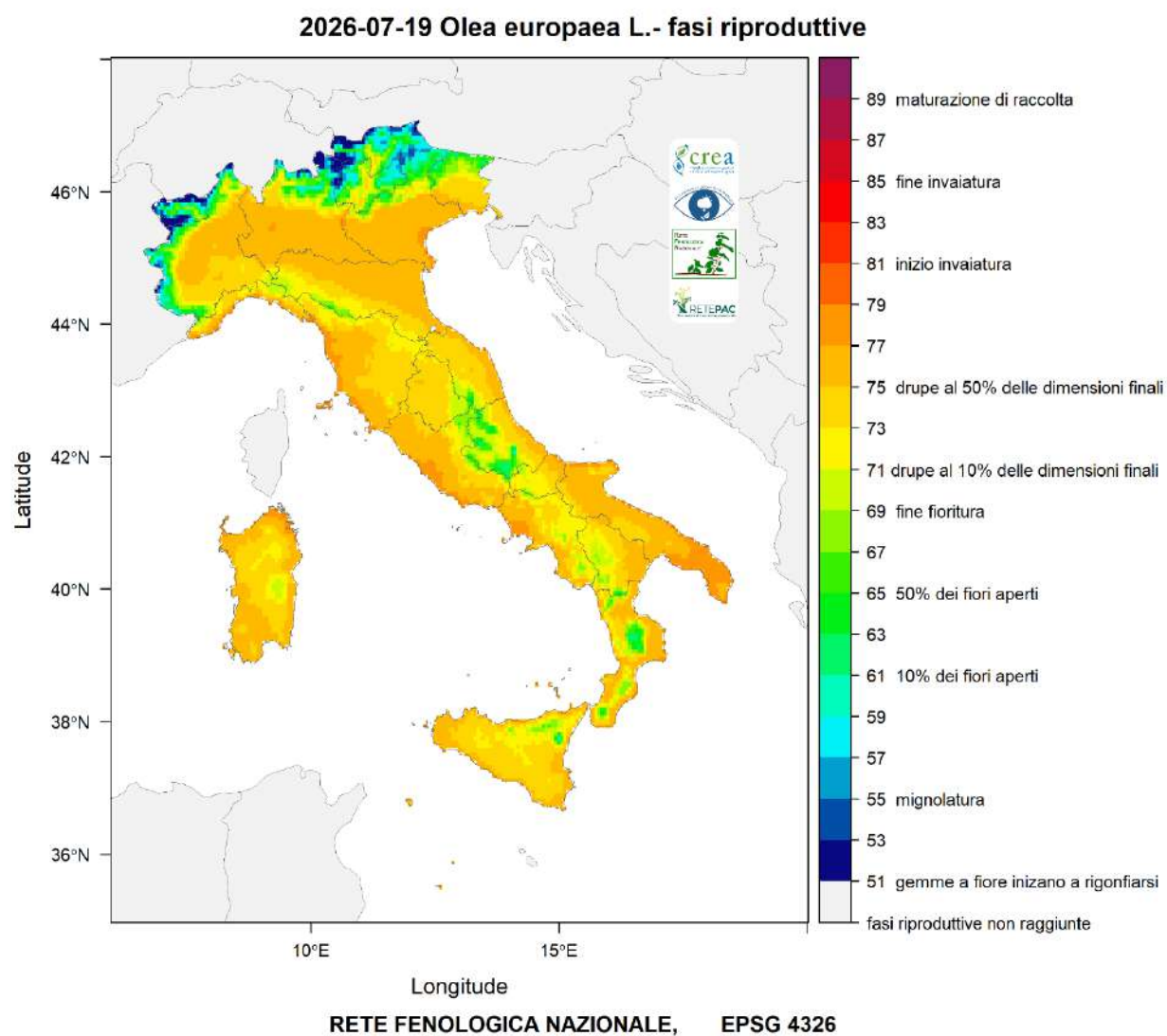


Fig.6 – Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori





BBCH73 - Foto di C. Zanotti (RM)



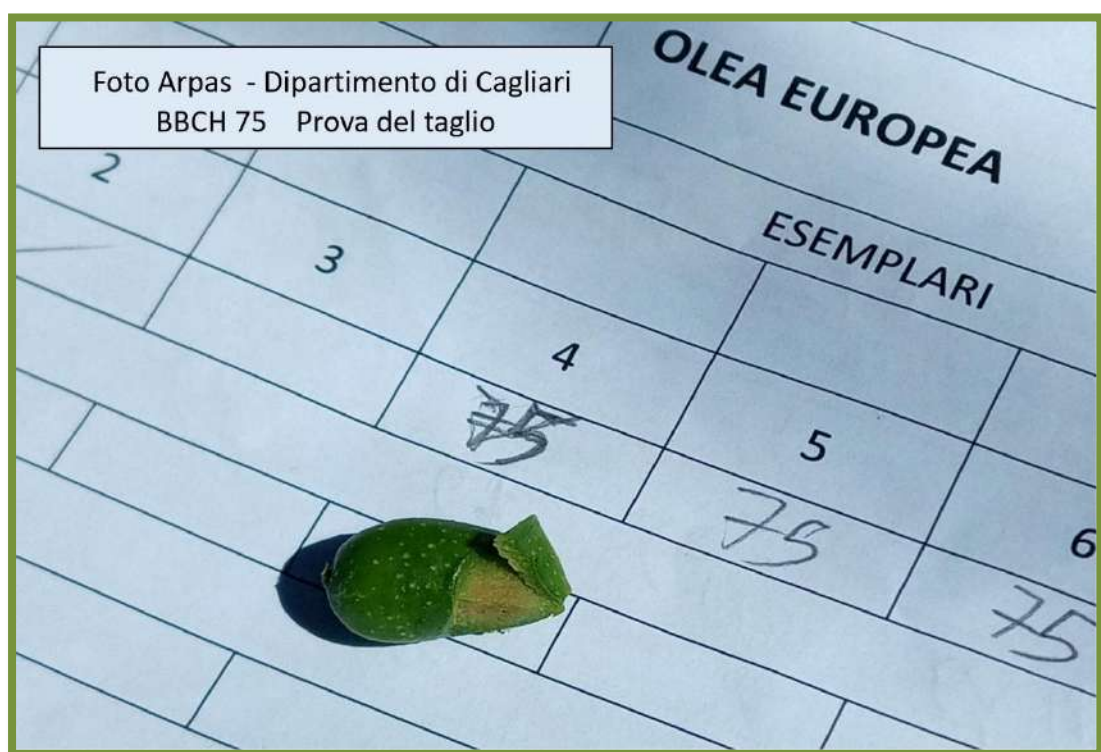
BBCH73 - Foto di S. Verrico (LT)



BBCH73 - Foto di S. Lapira (SR)











BBCH75 - Foto di ARPAS Dipartimento di Sassari



BBCH79 - Foto di G. Belleri (BS)



BBCH79 - Foto di C. Perrone (AG)

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 6 siti tra il 13 luglio e il 14 luglio.

Al Nord prevale la fase 79, la maggior parte degli acini che si toccano nel grappolo, con ampie zone ancora alla 77, chiusura del grappolo. Al Centro il quadro si mantiene nello stesso intervallo, tra chiusura del grappolo e fase immediatamente successiva, con situazioni localmente già in transizione verso l'invaiaitura lungo la fascia costiera laziale. Al Sud e nelle Isole il quadro è più avanzato e disomogeneo, un mosaico che spinge in più punti verso l'invaiaitura, in particolare in Sicilia e sulle regioni meridionali peninsulari, con la Sardegna sullo stesso livello di anticipo.

Il quadro è coerente con l'anomalia di temperatura massima, ampiamente positiva su tutto il Centro-Sud (2-5°C, con punte di 9-10°C sulla Sardegna occidentale e 7-8°C nel sud-ovest della Sicilia); le minime restano invece su anomalie più contenute, per lo più entro 1-2°C.

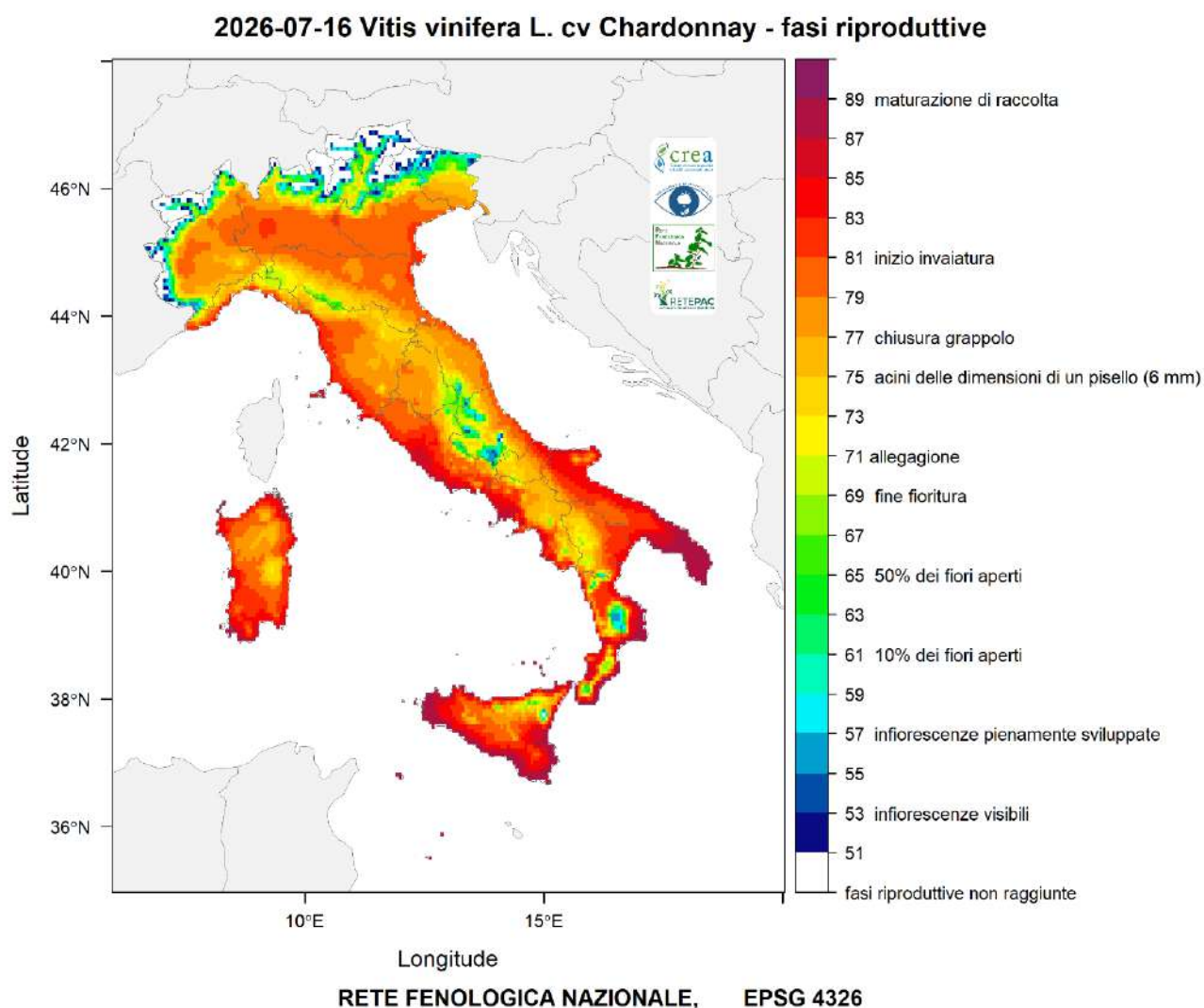


Fig. 7 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 19 luglio.

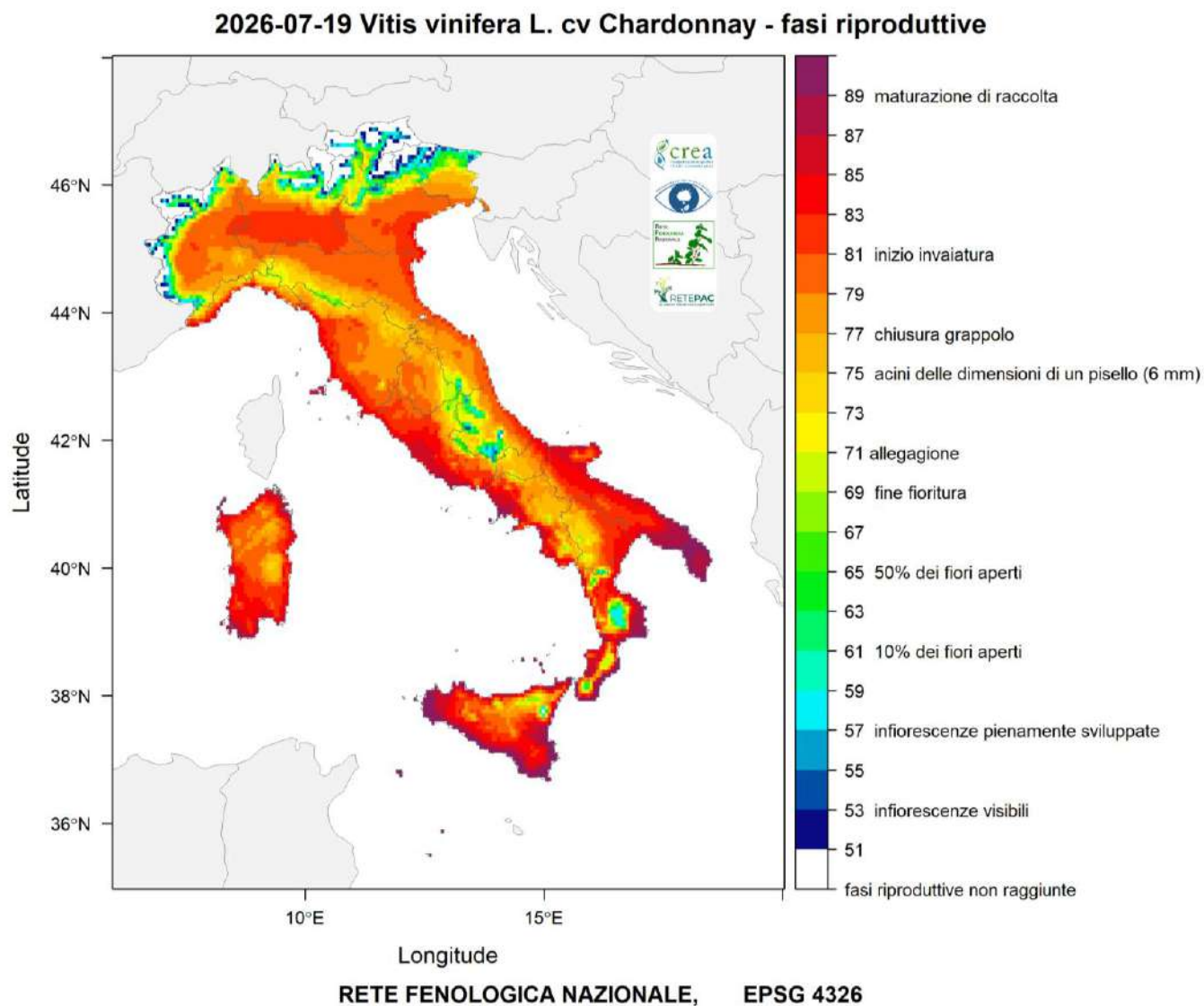


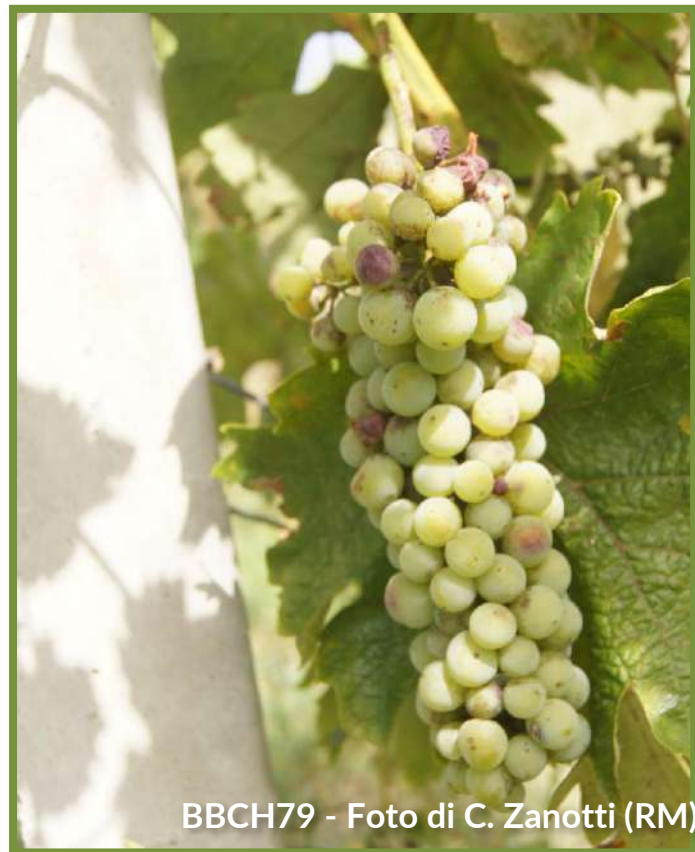
Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

Foto dai rilevatori - *Chardonnay*





BBCH79 - Foto di 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 13 luglio e il 15 luglio.

Al Nord prevale nettamente la fase 79, la maggior parte degli acini si tocca, con margini ancora alla 77, chiusura del grappolo; nella pianura centro-occidentale si distingue un settore più circoscritto già orientato verso l'inizio invaiatura. Al Centro il quadro è molto omogeneo, saldamente sulla fase 79, con margini ancora alla 77. Al Sud e nelle Isole la fase 79 resta la più diffusa e sostanzialmente allineata al resto del Paese: il gradiente Nord-Sud, di norma marcato in questo periodo, questa settimana è molto compresso.

Il quadro è coerente con l'anomalia di temperatura massima, ampiamente positiva e sostanzialmente omogenea su tutto il Centro-Sud (2-5°C, con punte di 9-10°C sulla Sardegna occidentale e 7-8°C nel sud-ovest della Sicilia); le minime restano su anomalie più contenute, per lo più entro 1-2°C.

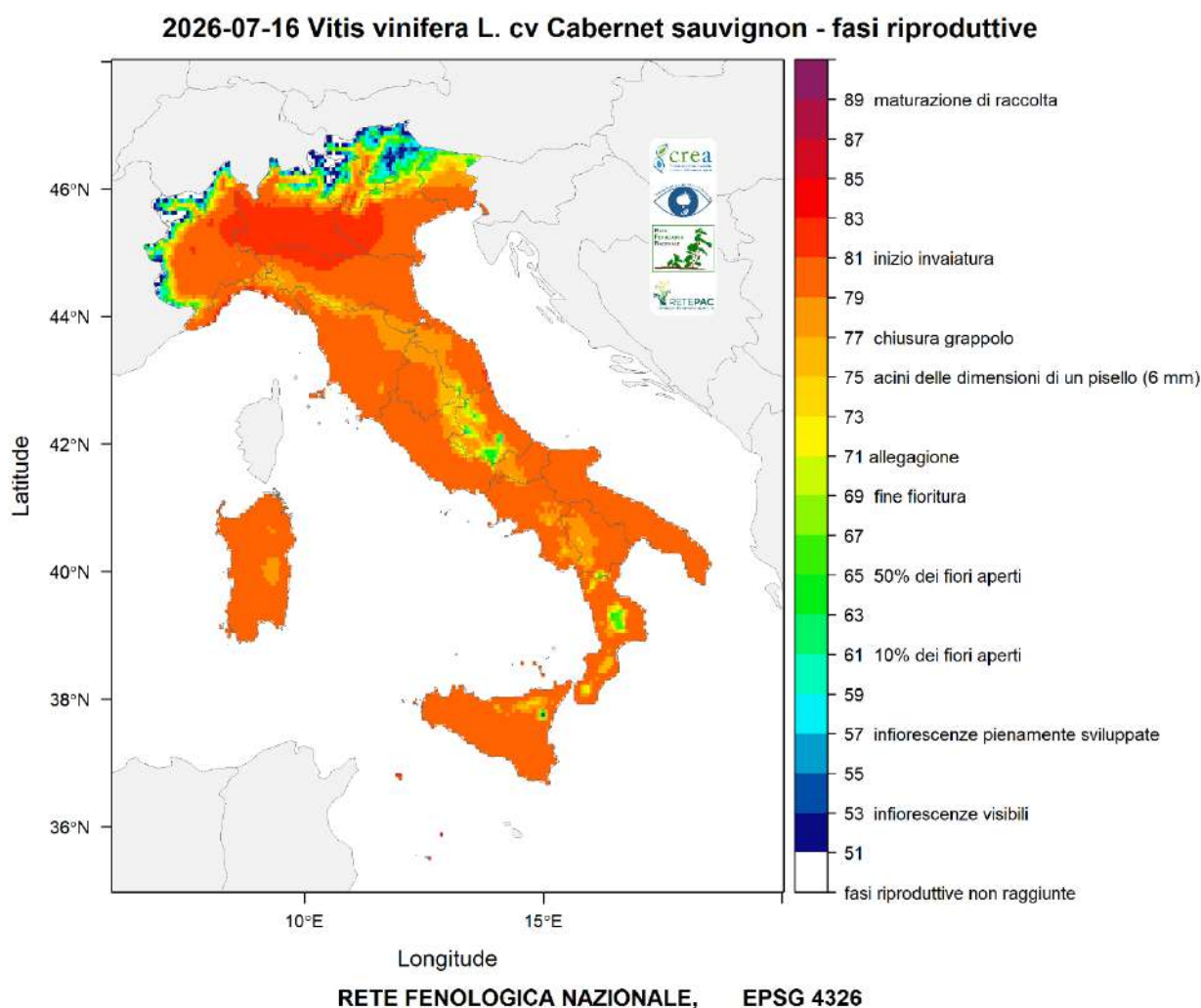


Fig. 9 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 19 luglio.

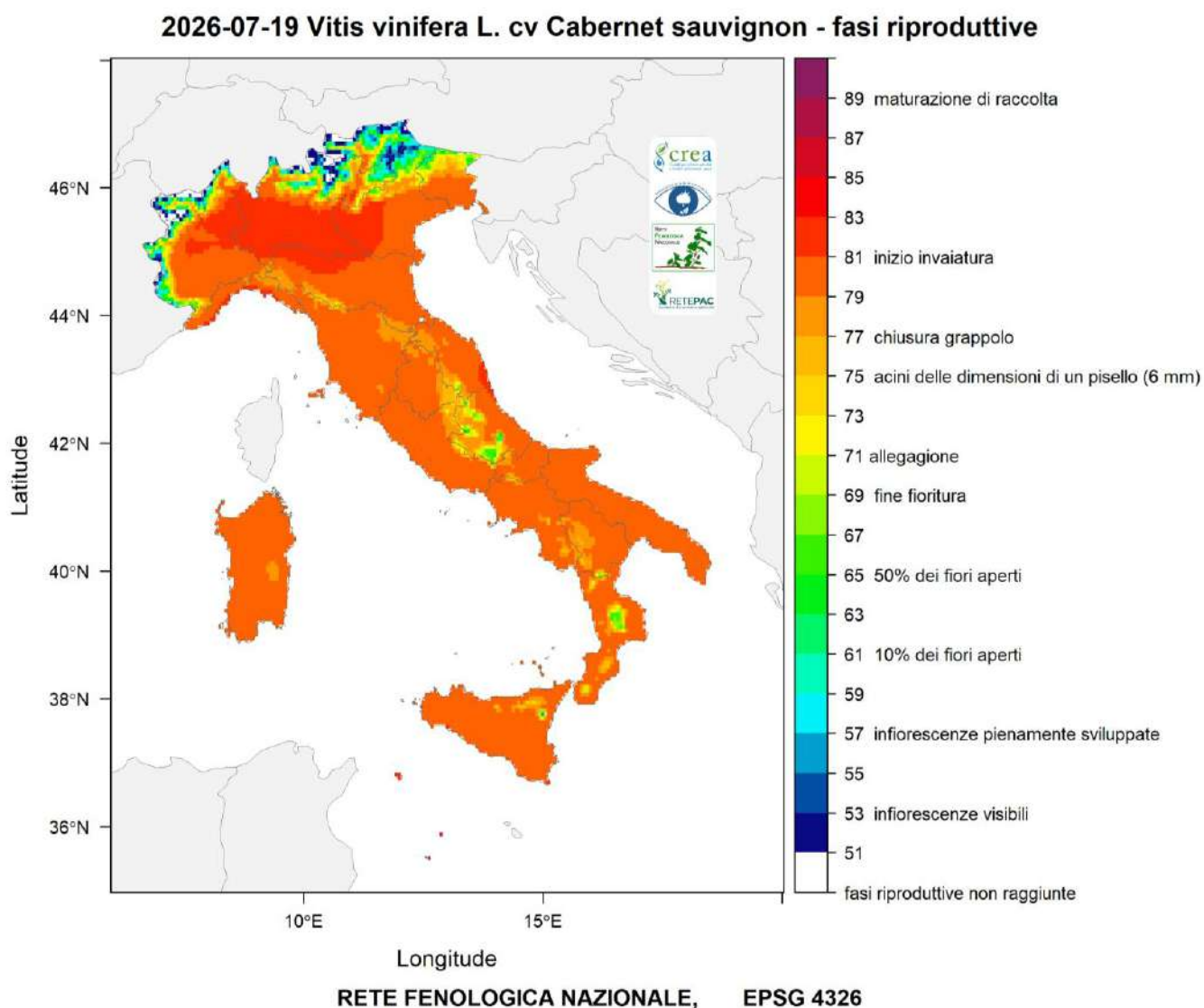


Fig. 10 – Carta di previsione per *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon. Forecast map for *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon.

Foto dai rilevatori – *Cabernet sauvignon*





BBCH81 - Foto di C. Perrone (AG)



PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 23 luglio/ Thursday July 23