



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

27 giugno 2024  
2024 June 27





**Documento realizzato nell'ambito del Programma**

**Rete Rurale Nazionale 2014-22**

**Piano di azione biennale 2021-23**

**Scheda progetto CREA 5.3 AGROMETEORE**

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

**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**



Progetto realizzato con il contributo del FEASR (Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale)  
nell'ambito delle attività previste dal Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2022



# IPHEN

## Italian Phenological Network



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

27 giugno 2024 - 2024 June 27

*Vitis vinifera, Olea europaea e Castanea sativa*

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici NOAA-GSOD.  
The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on NOAA-GSOD meteo-climatic data.

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

*Attività finanziata nell'ambito della Rete Rurale Nazionale 2014-2020, progetto AGROMETEORE*

*CREA Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente*



## INDICE - INDEX

---

dati METEOROLOGICI - METEOROLOGICAL data.....	4
dati FENOLOGICI - PHENOLOGICAL data .....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW .....	8
Vite - Grapevine .....	8
Olivo - Olive.....	12
<i>Foto dai rilevatori</i> .....	14
Castagno - Chestnut.....	21
<i>Foto dai rilevatori</i> .....	22
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	34

Per informazioni sull'andamento agrometeorologico del mese precedente, si rimanda alla rubrica Agrometeo pubblicata mensilmente all'interno della rivista "Pianeta PSR" di Rete Rurale Nazionale e disponibile all'indirizzo <http://www.pianetapsr.it/mensileclick>



## DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

---

Le elaborazioni meteo e fenologiche utilizzano i dati di temperatura giornaliera delle stazioni del "Global Surface Summary of the Day" (GSOD) del NCDC/NOAA. Il trentennio di riferimento 1981-2010 è tratto dalla banca dati del Centro CREA-Agricoltura e Ambiente. L'inquadramento meteoroclimatico è basato sugli ultimi sette giorni di dati GSOD, disponibili quasi in tempo reale, integrati con le previsioni giornaliere del modello COSMO-ME ottenute tramite il Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare, fino alla data di emissione del bollettino.

Maggiori dettagli sulle procedure di interpolazione dei dati meteorologici e sul modello di sviluppo fenologico della Robina sono disponibili nel lavoro di Alilla *et al.*, 2022 (<https://doi.org/10.3390/agronomy12071623>).

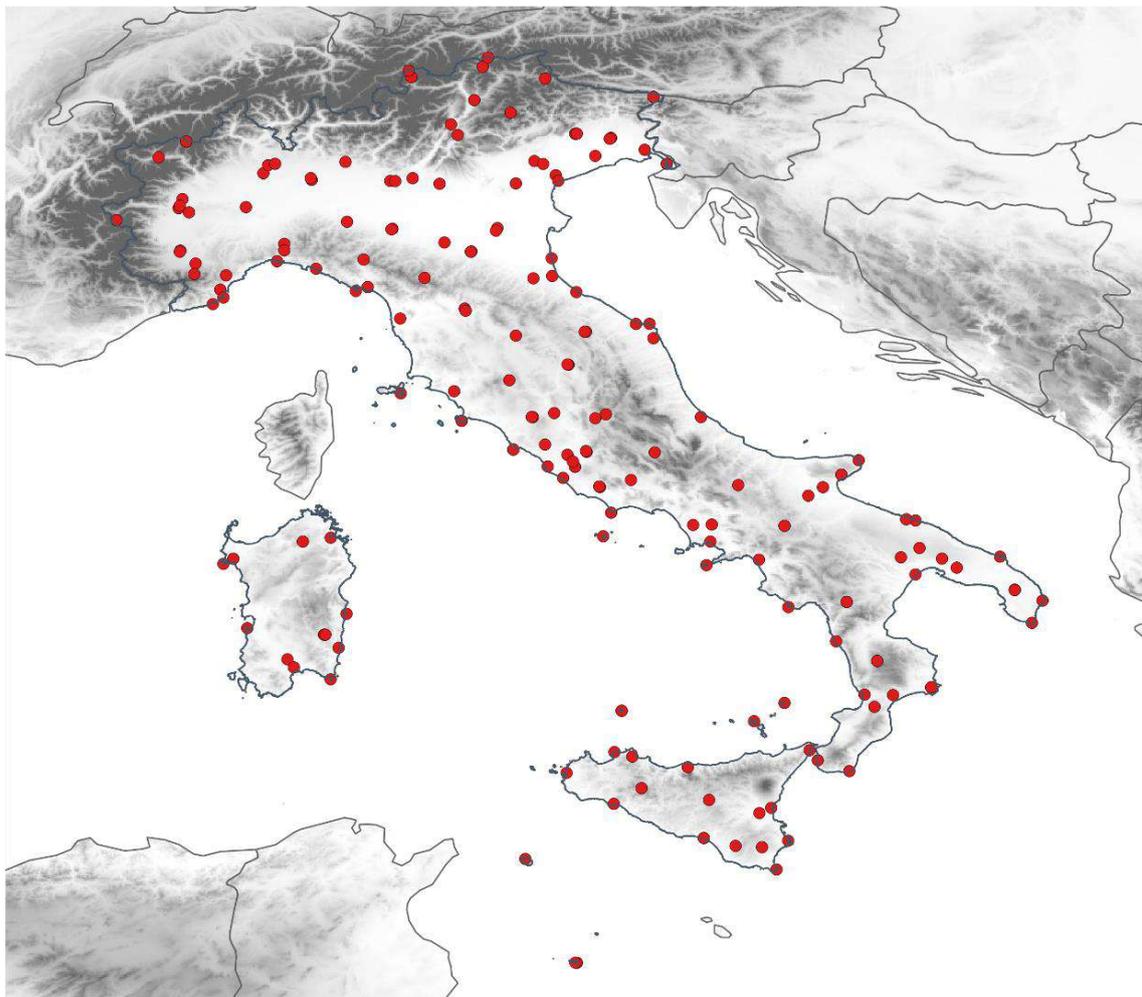


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



## DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA

---

Gli Enti che quest'anno hanno aderito al Progetto IPHEN 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
- 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
- Parco Adda Nord – Regione Lombardia
- Comunità Montana Valtellina di Morbegno – Regione Lombardia

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

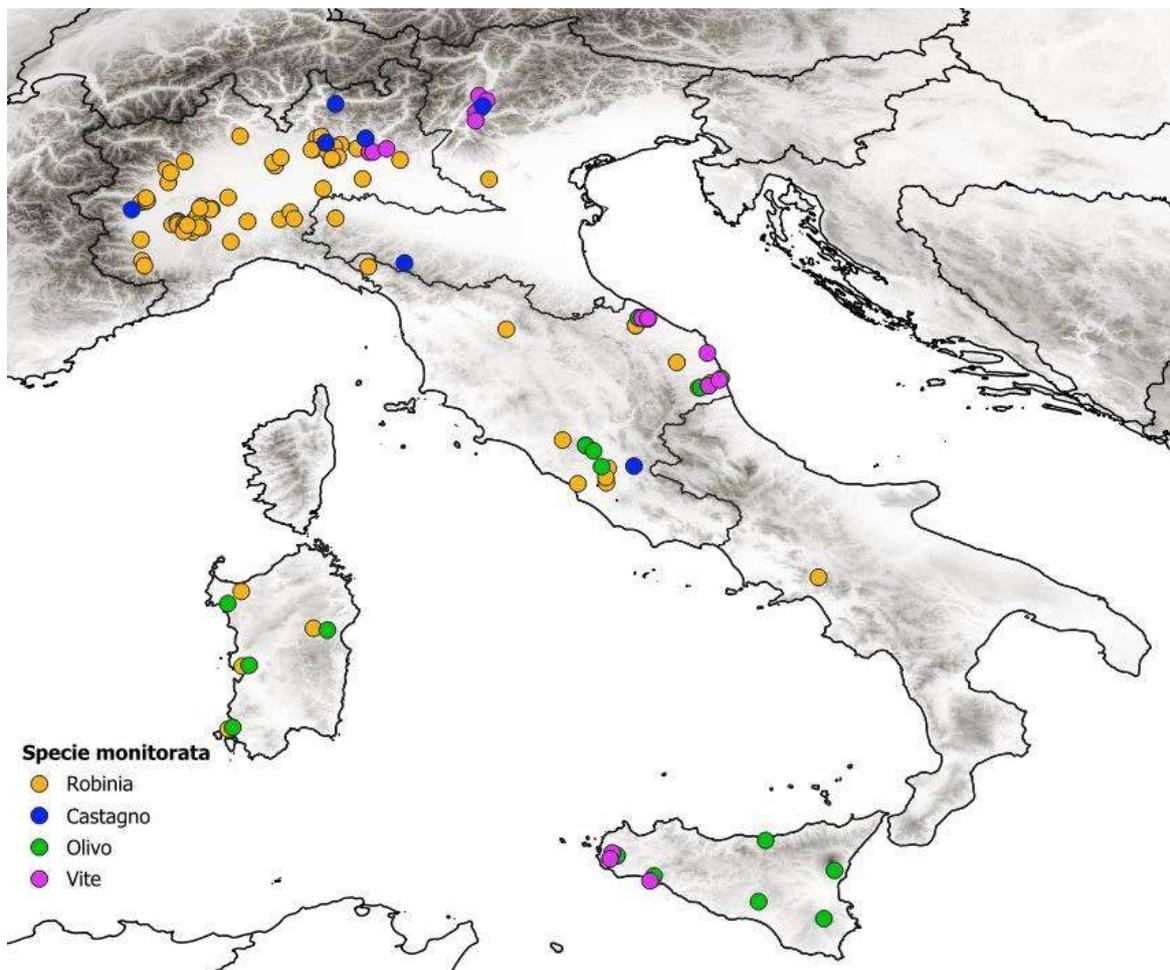
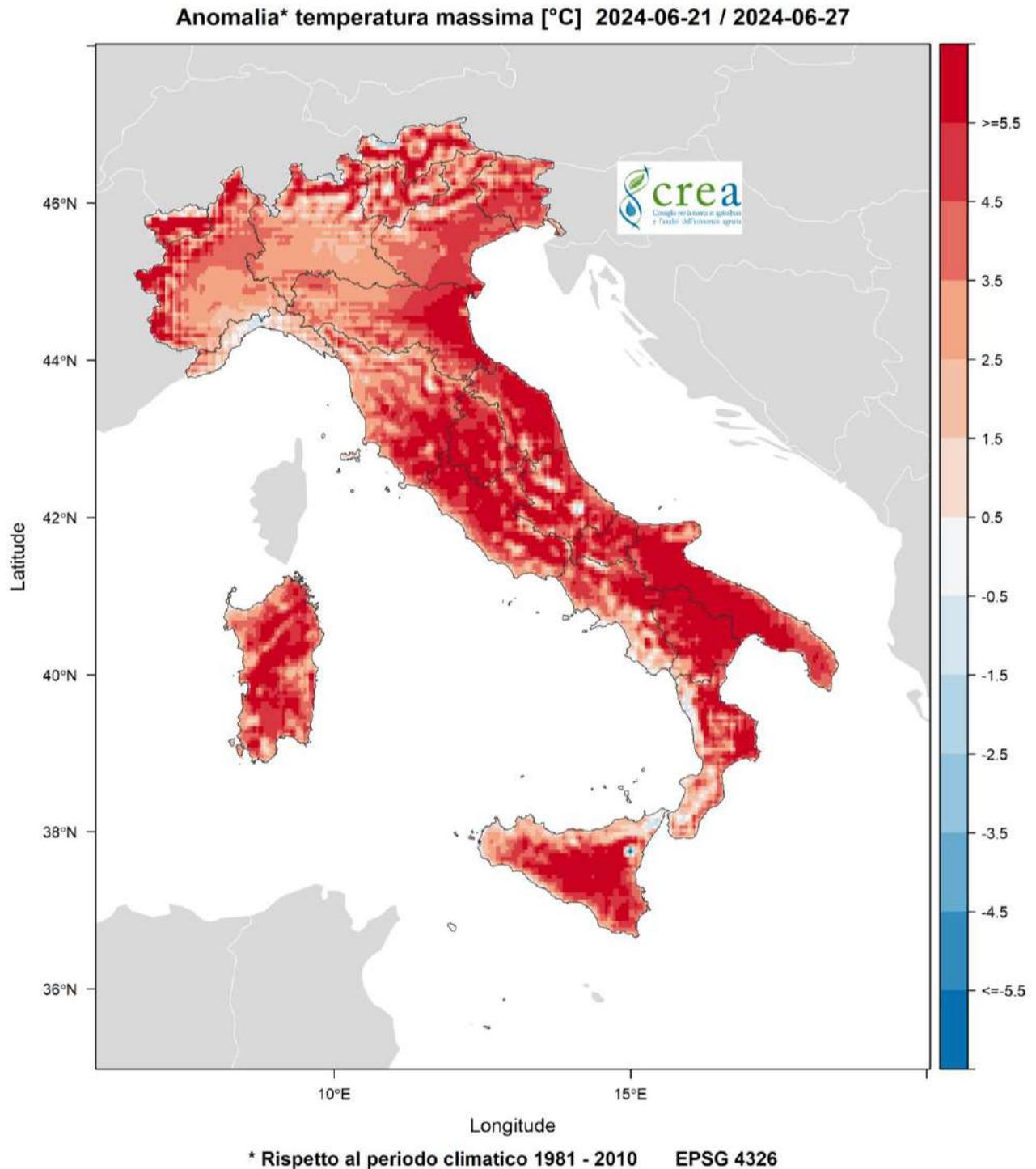


Fig. 2 – Rete IPHEN 2024. IPHEN Network 2024



## CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA



*Fig 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.*

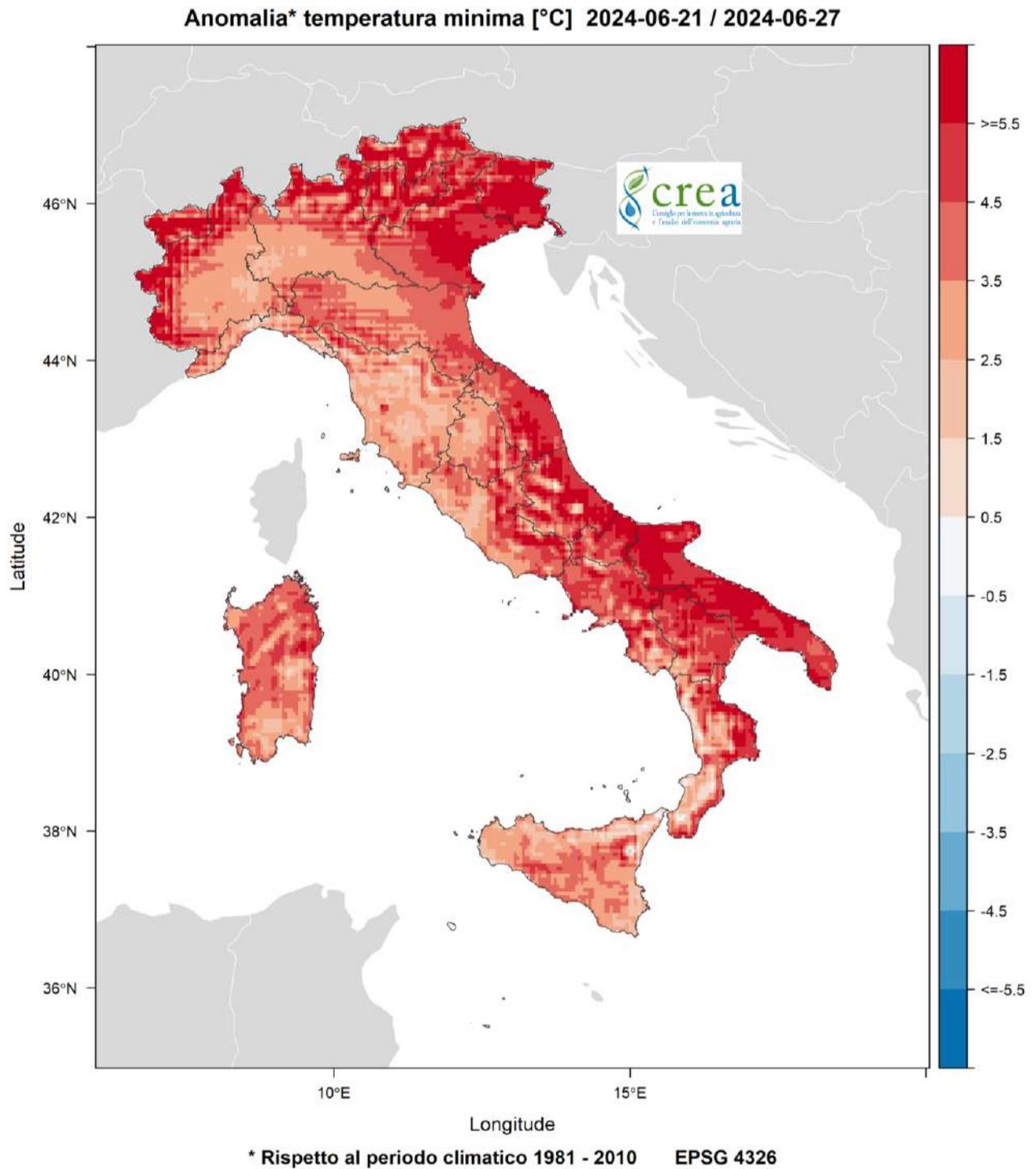


Fig. 4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### 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 4 siti tra il 24 e il 27 giugno. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

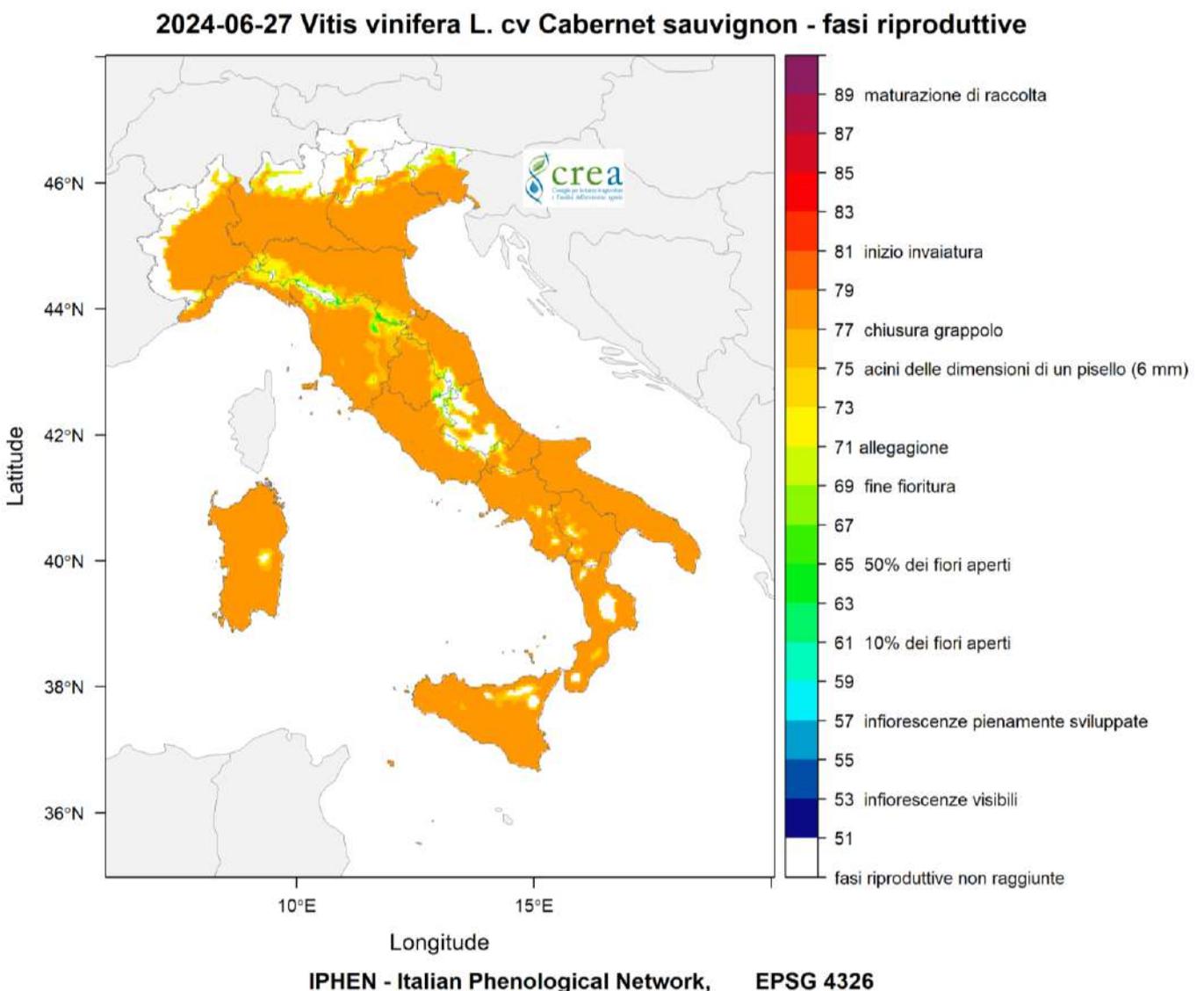


Fig. 5 - Carta di analisi per Vitis cv Cabernet. Analysis map for Vitis cv Cabernet.



## CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 2 luglio. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

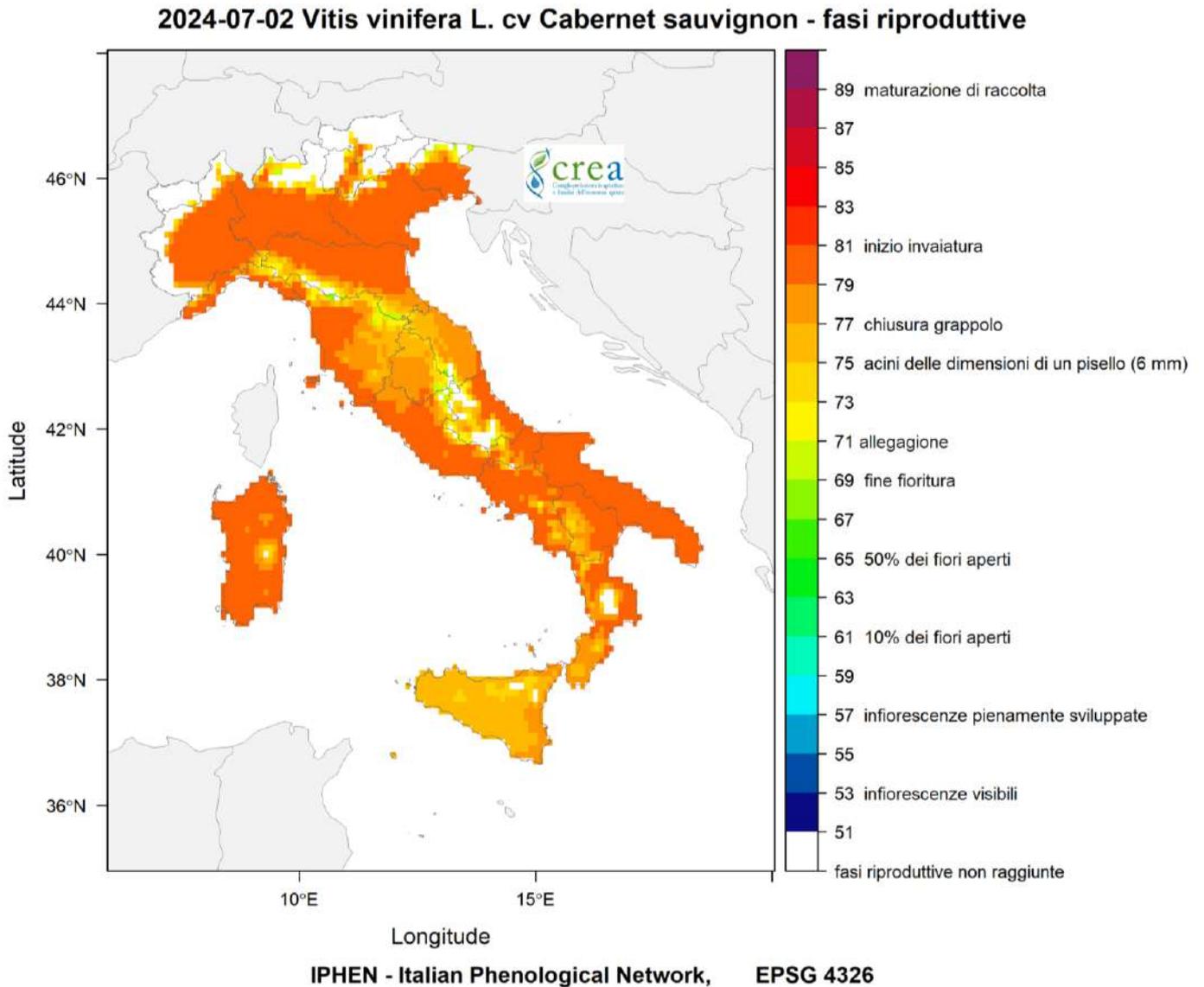


Fig.6 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet.



## 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 24 e il 26 giugno.

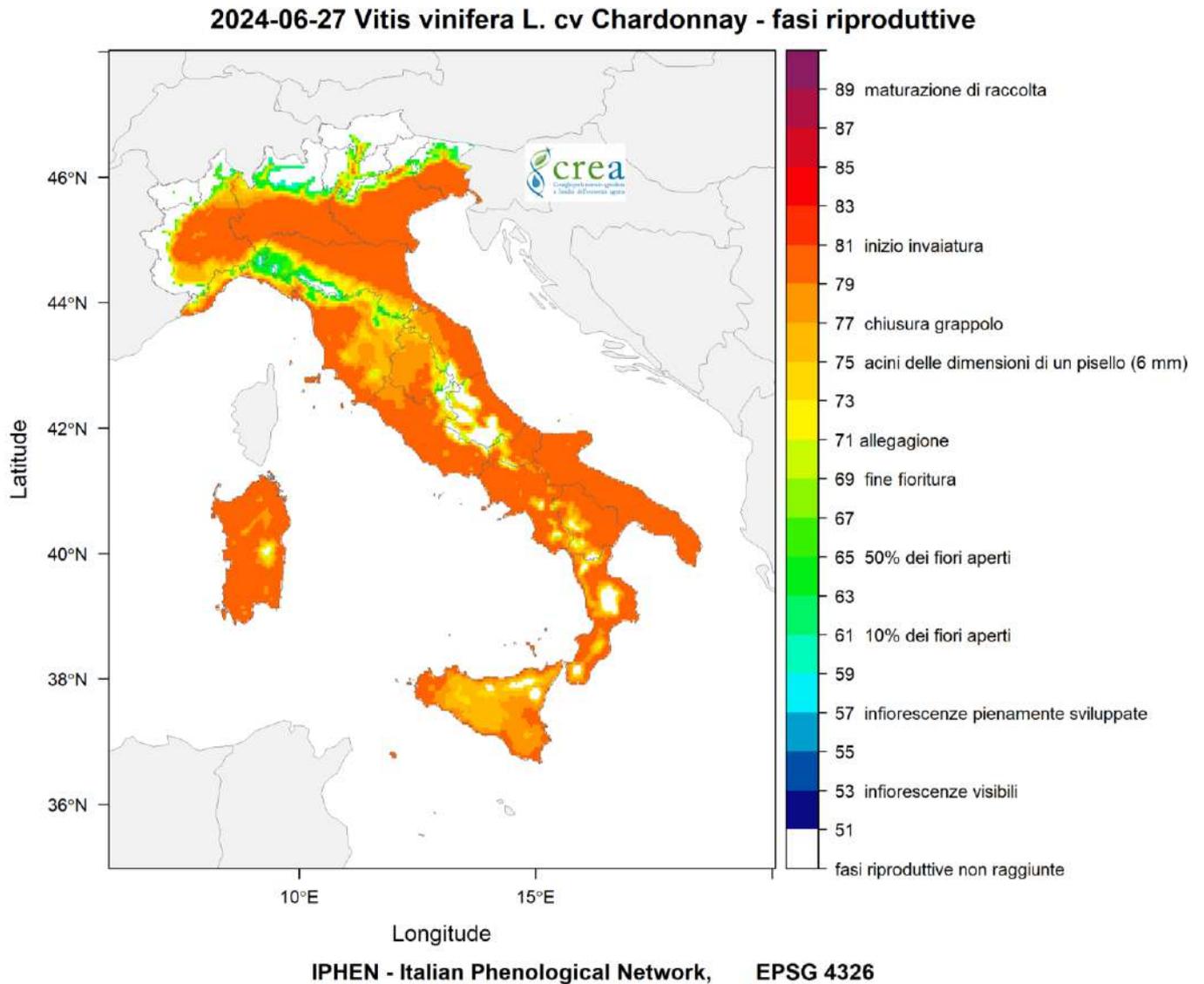


Fig. 7 - Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.



## CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - cv Chardonnay

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

### 2024-07-02 Vitis vinifera L. cv Chardonnay - fasi riproduttive

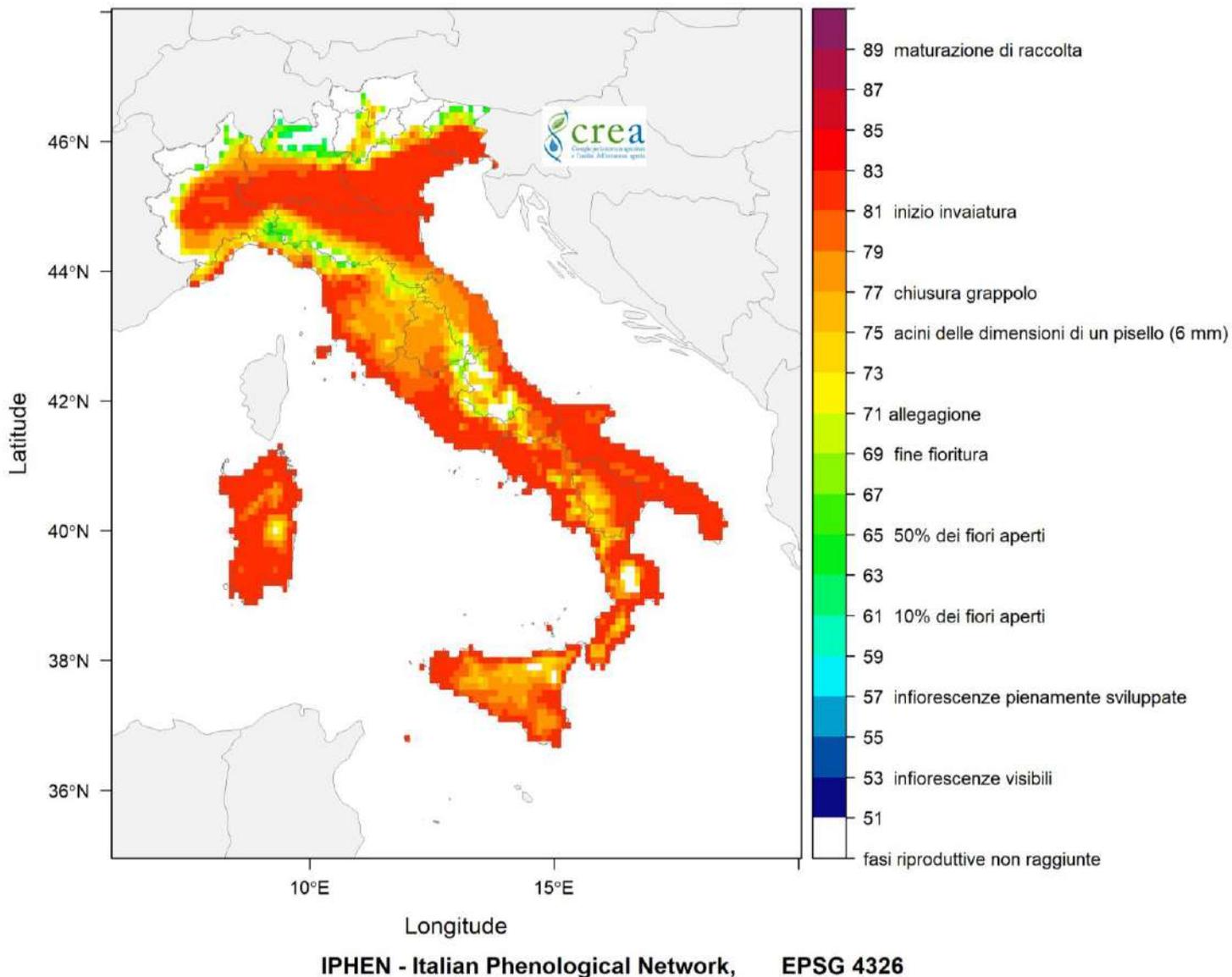


Fig. 8 - Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.



## 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 15 siti tra il 24 e il 27 luglio.

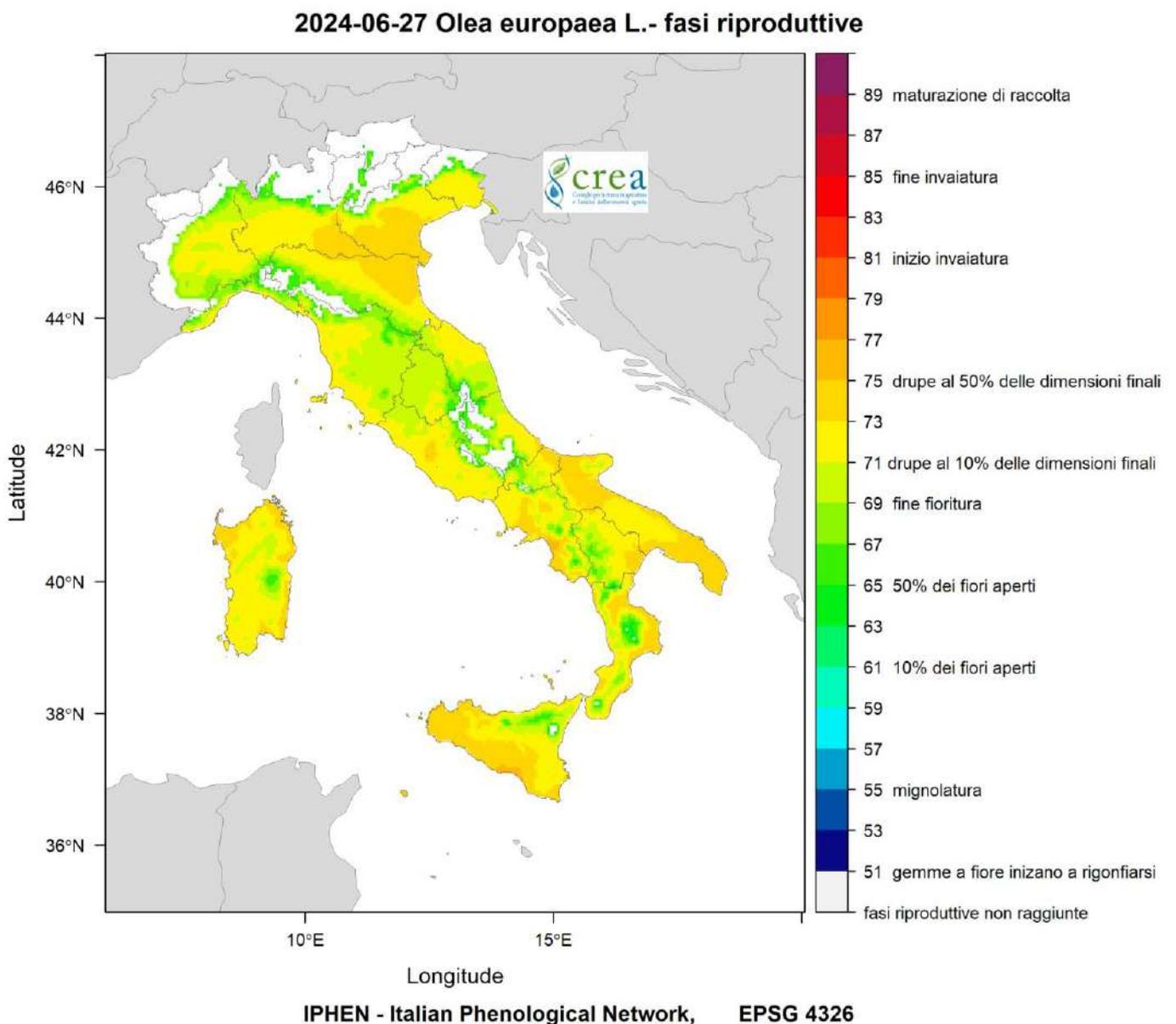


Fig. 9 – Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.



## CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Olea europaea*

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

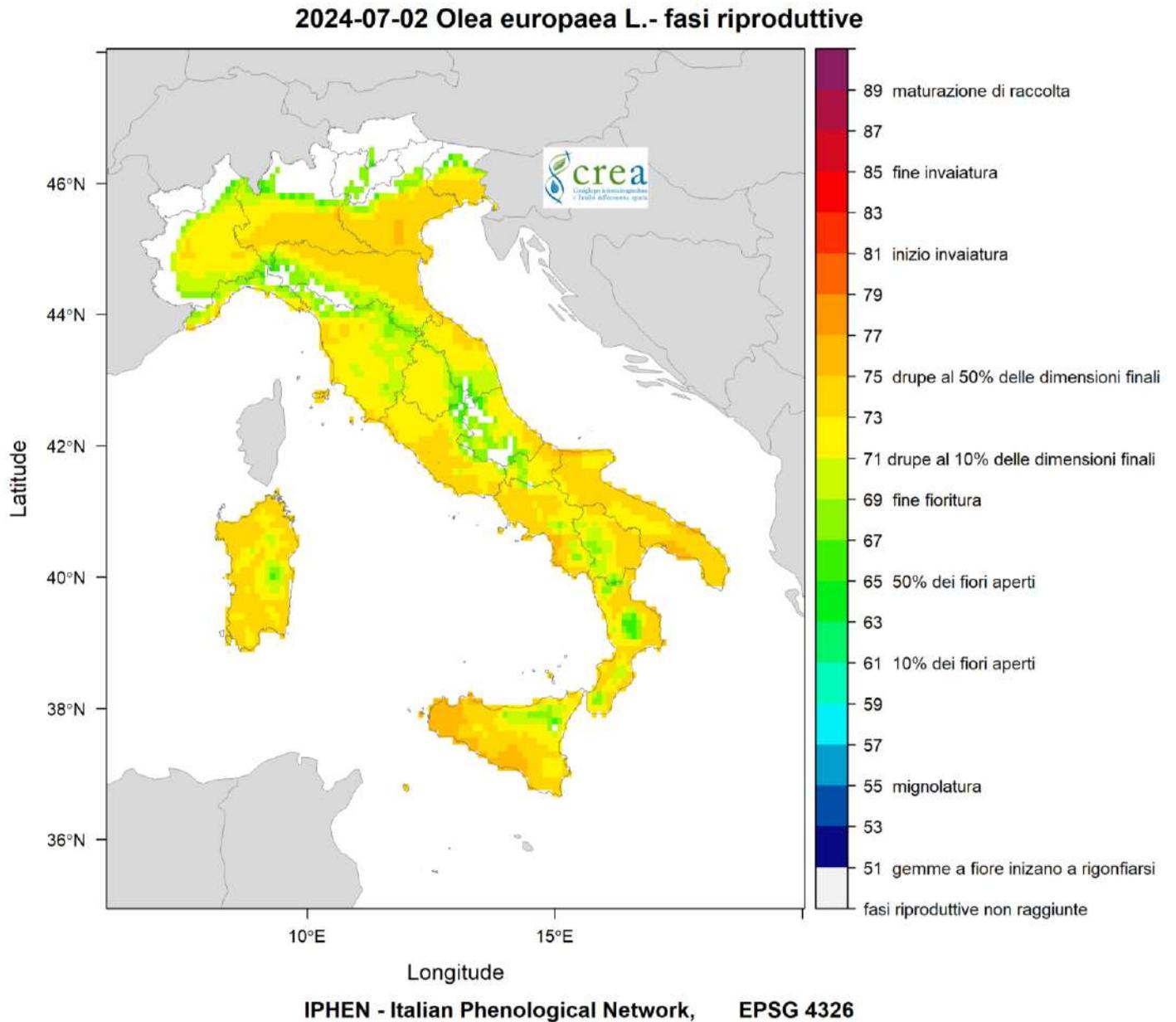


Fig.10 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.



*Foto dai rilevatori*







BBCH73 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH73 - Foto di C. Zanotti (RM)







BBCH73: Foto Arpas – Dipartimento Meteorologico di Sassari





## Castagno - Chestnut

### PUNTI DI OSSERVAZIONE - *Castanea sativa*

Di seguito, è presentata la carta con i valori della scala BBCH rilevati dai nostri rilevatori e che descrivono lo stadio di sviluppo raggiunto dal Castagno in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 8 siti tra il 25 e il 27 giugno.



Fig. 11 - *Punti di rilievo per Castanea sativa. Observation sites for Castanea sativa.*



*Foto dai rilevatori*







Amento misto con fiori femminili alla base- Foto di C. Pogolotti (TO)



Amento misto con fiore femminile alla base  
Foto di P. Rinaldi (BG)





BBCH65 - Foto di N. Scudeletti (BG)









Amento misto con fiori femminili alla base - Foto di F. Valentini





BBCH65 - Foto di F. Valentini (TN)





## **PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 4 luglio / Thursday July 4**



**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**

**RETE RURALE NAZIONALE**

Autorità di gestione: Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

Via XX Settembre, 20 Roma

[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it) | [reterurale@politicheagricole.it](mailto:reterurale@politicheagricole.it)

@reterurale | [www.facebook.com/reterurale](http://www.facebook.com/reterurale) | [www.linkedin.com/showcase/reterurale](http://www.linkedin.com/showcase/reterurale)