Agrometeo

# BOLLETTINO FENOLOGICO
## PHENOLOGICAL BULLETIN

26 luglio 2024
2024 July 26

RETE RURALE NAZIONALE 2014 2020

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

IPHEN FENOLOGIA VEGETALE

UNIONE EUROPEA

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

**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

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

## 26 luglio 2024 - 2024 July 26

***Vitis vinifera e Olea europaea***

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

*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
*Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon* ..... 10
*Foto dai rilevatori - Chardonnay* ..... 13
Olivo – Olive ..... 14
*Foto dai rilevatori* ..... 16
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE ..... 21

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 meteoclimatico 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).

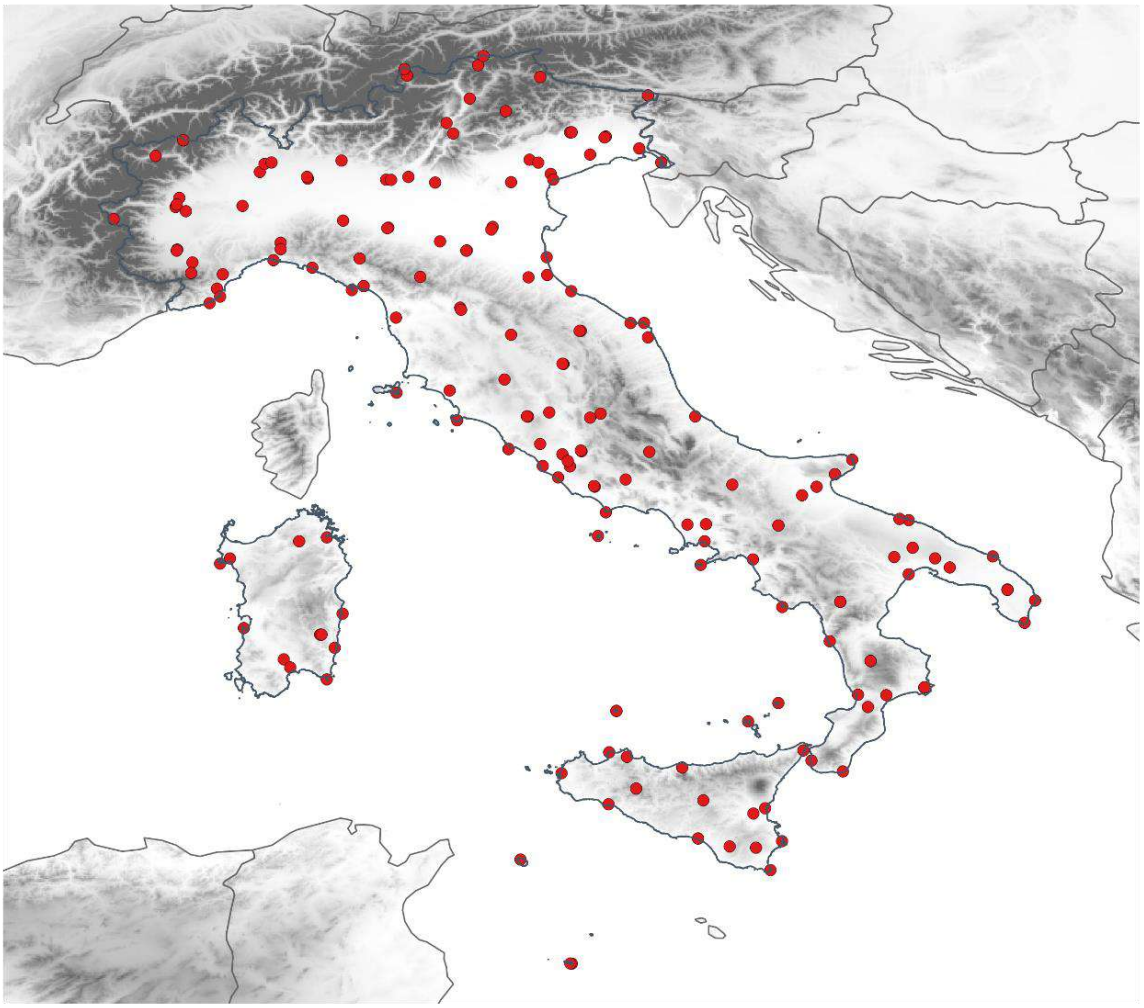

*Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network*

## 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.

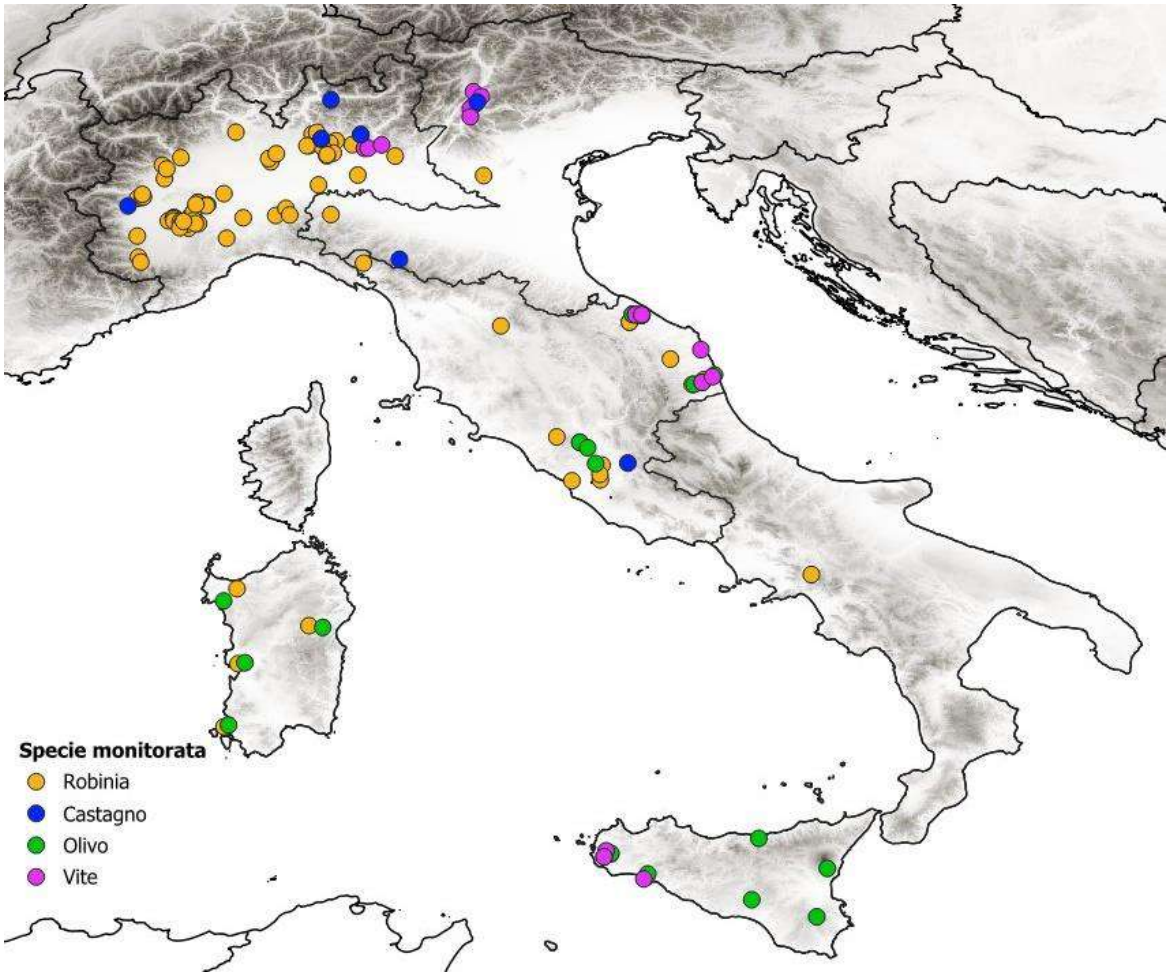


*Fig. 2 – Rete IPHEN 2024. IPHEN Network 2024*

## CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

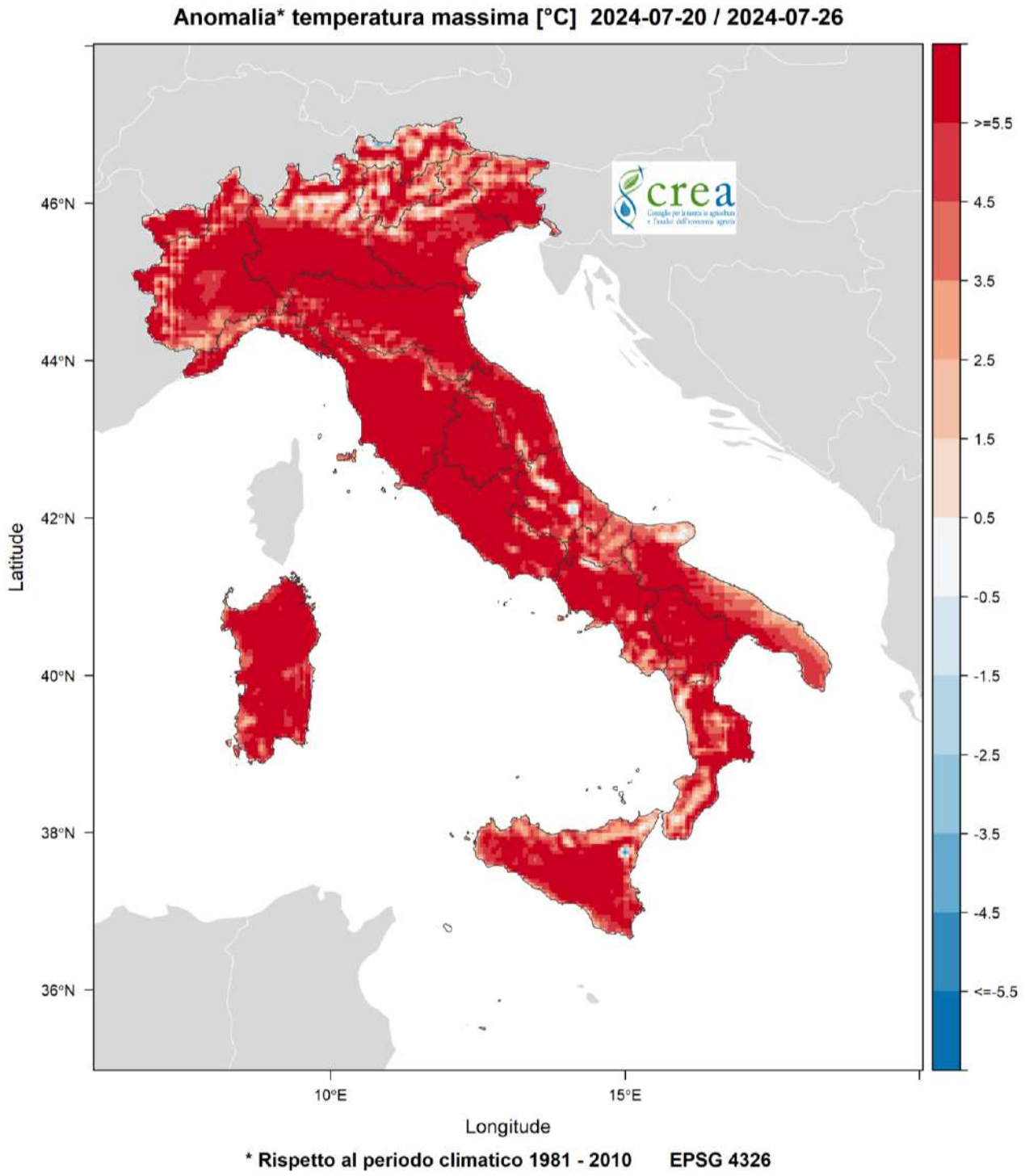


*Fig 3 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.*

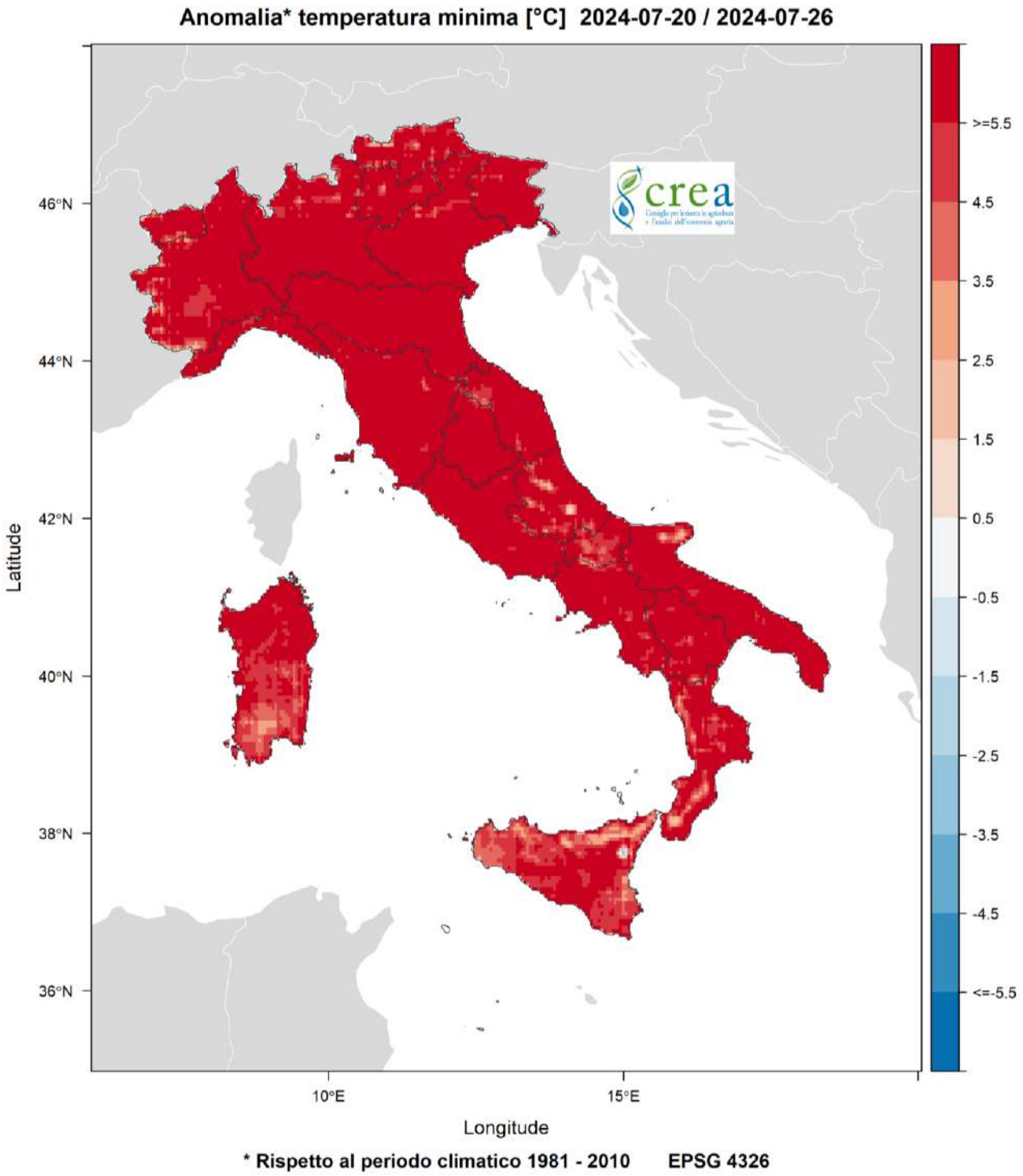


*Fig. 4 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.*

# 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 3 siti tra il 24 e il 25 luglio. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

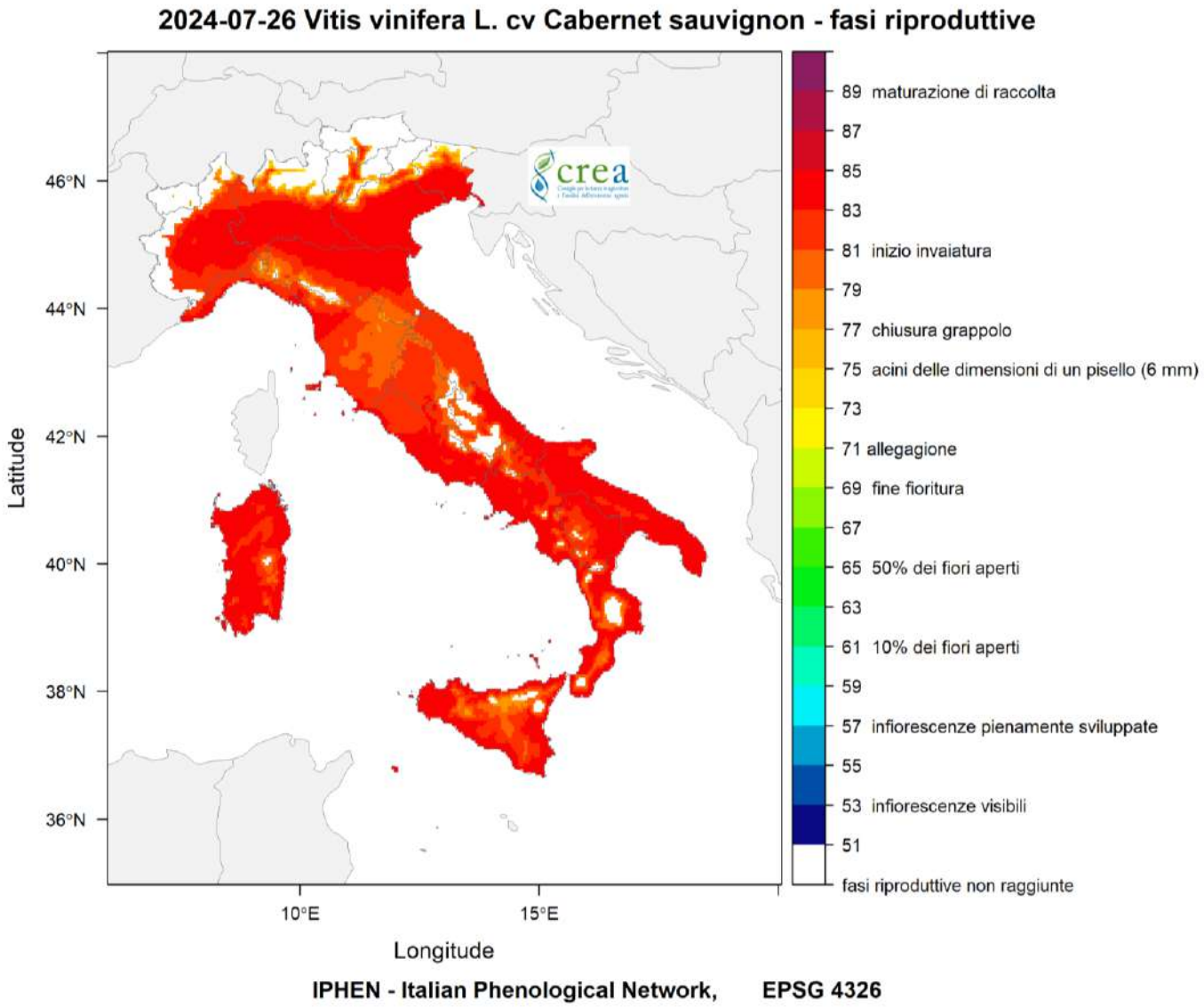


*Fig. 5 – Carta di analisi per Vitis cv Cabernet. Analysis map for Vitis cv Cabernet.*

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

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 31 luglio. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

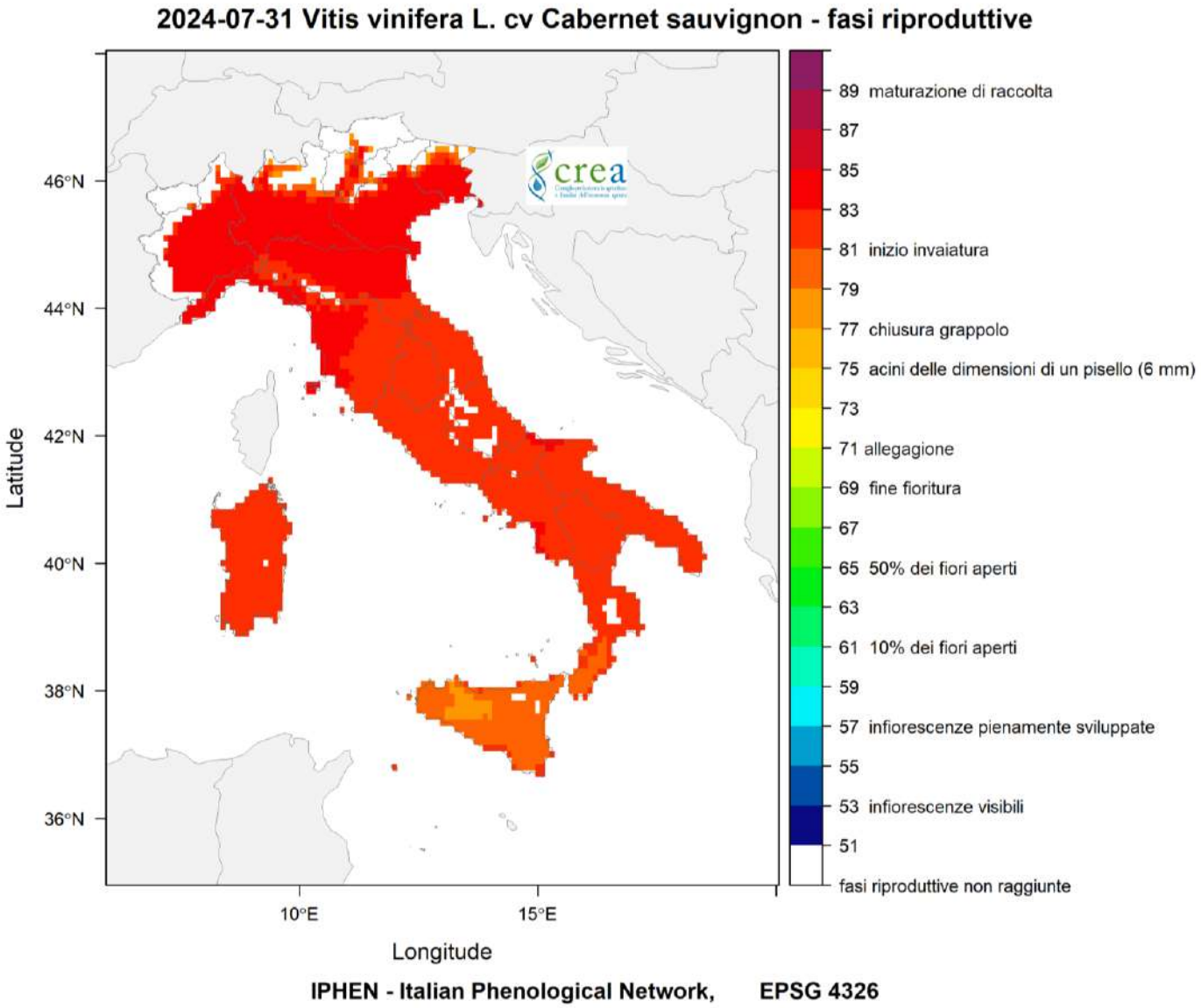


*Fig.6 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet.*

## *Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon*

## 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 8 siti tra il 23 e il 25 luglio.

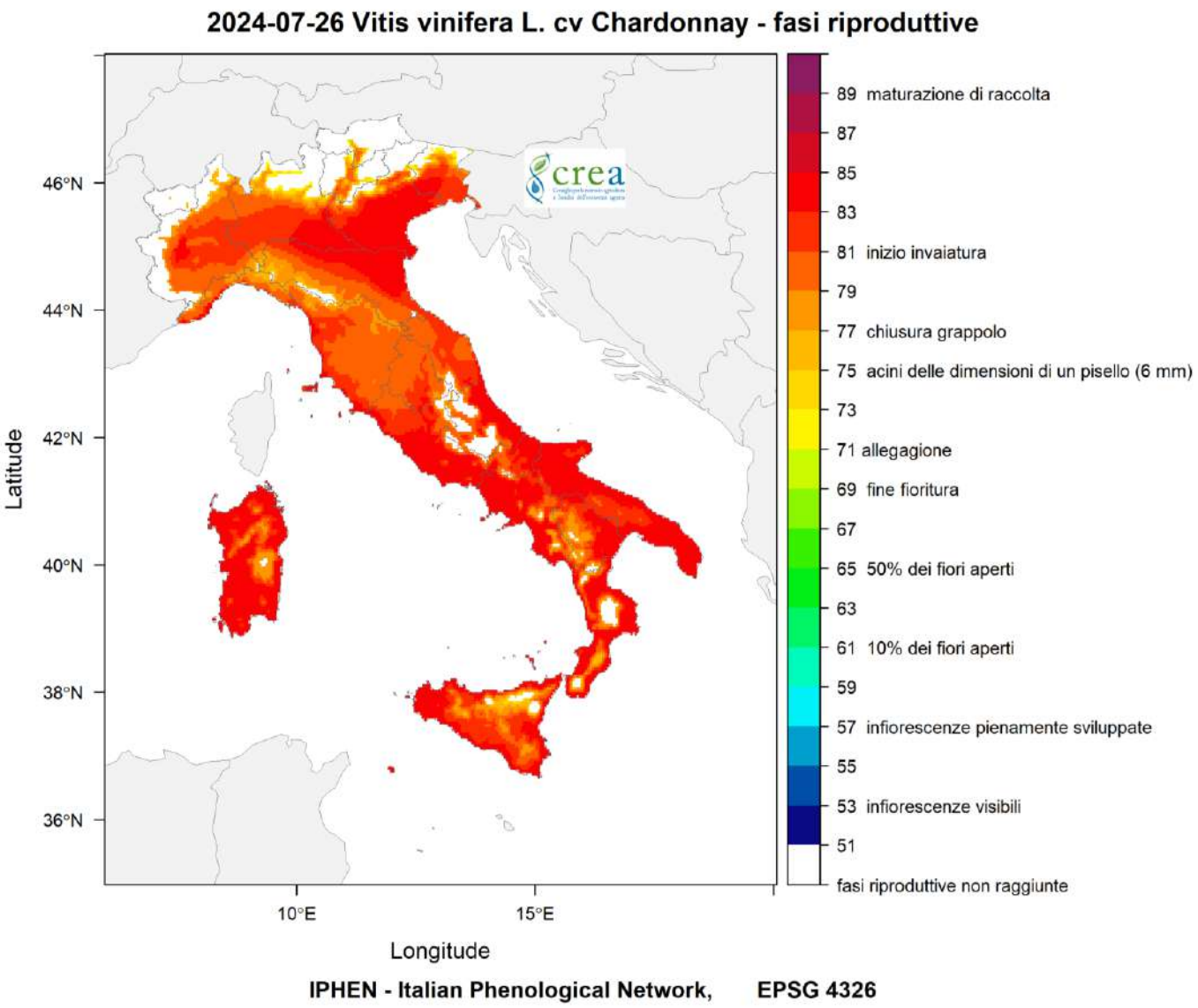


*Fig. 7 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.*

## CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – *cv* Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 31 luglio.

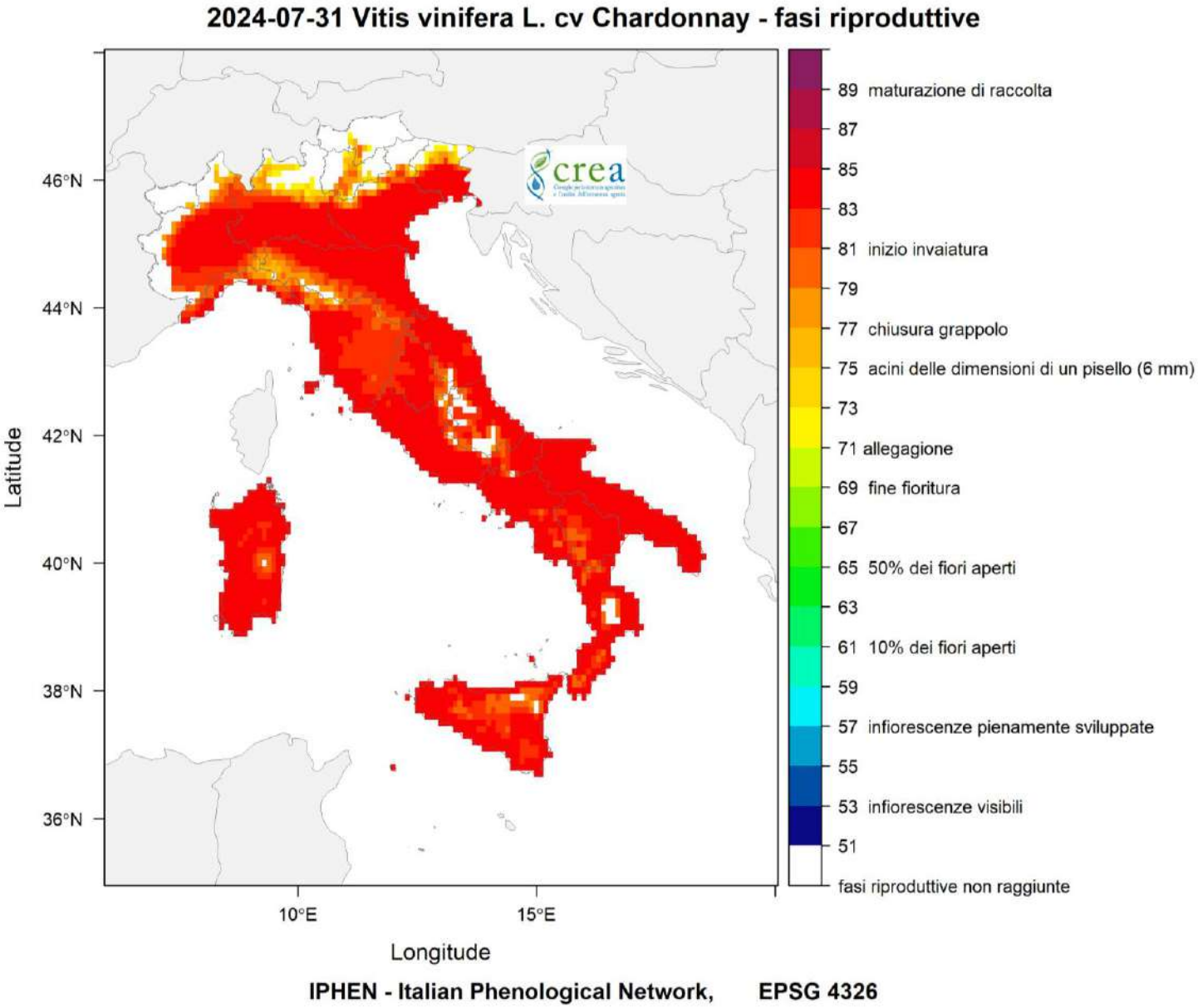


*Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.*

## *Foto dai rilevatori - 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 17 siti tra il 24 e 25 luglio.

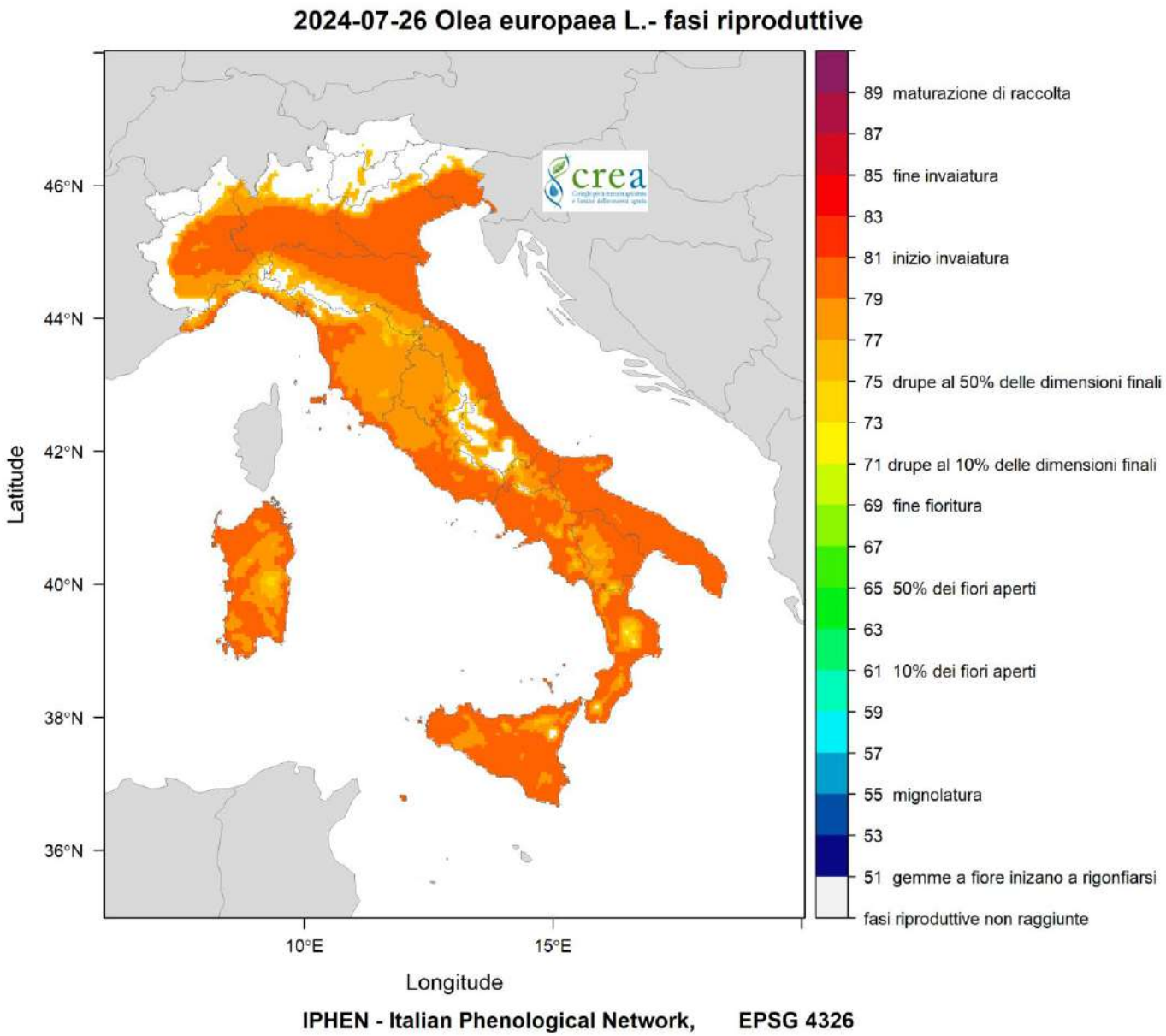


*Fig. 9 – Carta di analisi per Olea europaea. Analysis map for Olea europaea.*

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

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 31 luglio.

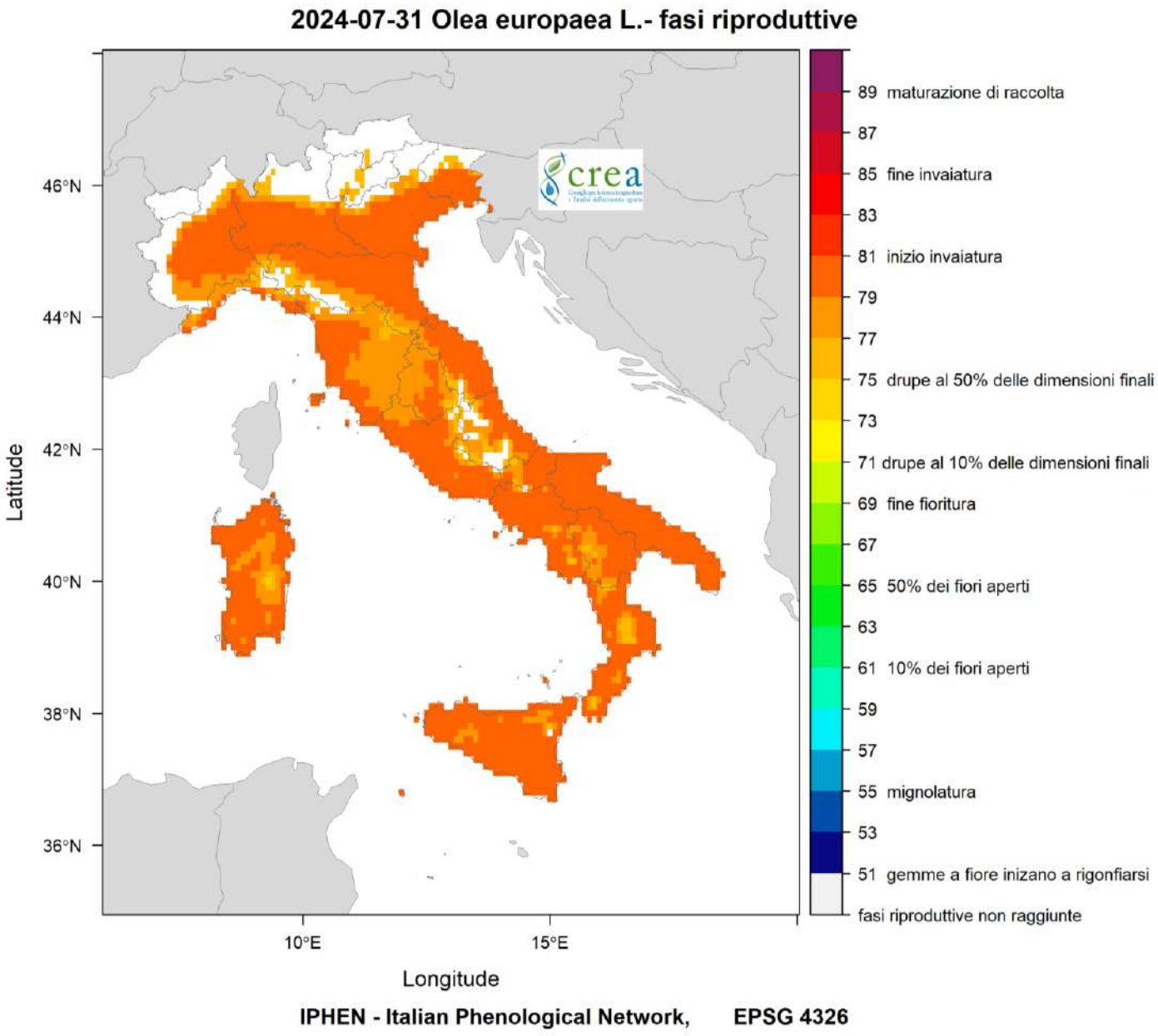


*Fig.10 – Carta di previsione per Olea europaea. Forecast map for Olea europaea.*

## *Foto dai rilevatori*

BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH75 - Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH75 - Foto di A. Alesi (PU)

BBCH75 - Foto di D. Bartolucci (PU)

BBCH75: Foto Arpas
Dipartimento di Nuoro

PROVA DEL TAGLIO
BBCH75: Foto Arpas
Dipartimento di Nuoro

BBCH75: Foto Arpas – Dipartimento di Oristano

BBCH75 Dipartimento di Oristano

BBCH78: Foto Arpas – Dipartimento Meteoclimatico di Sassari

PROVA DEL TAGLIO
BBCH78: Dipartimento Meteoclimatico
di Sassari

## PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

**Giovedì 1° agosto / Thursday August 1st**

**RETE RURALE NAZIONALE**
Autorità di gestione: Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste
Via XX Settembre, 20 Roma
www.reterurale.it | reterurale@politicheagricole.it
@reterurale | www.facebook.com/reterurale | www.linkedin.com/showcase/reterurale