



Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

10 aprile 2025
2025 April 10

20

IPHEN

Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO*

PHENOLOGICAL BULLETIN

10 aprile 2025 - 2025 April 10

Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera, 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-climate data.

www.reterurale.it/fenologia

*Versione aggiornata il 7 maggio 2025 per correzione delle carte di analisi e previsione di olivo

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
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	9
Robinia - Black Locust.....	9
Foto dai rilevatori	11
Vite - Grapevine	20
Foto dai rilevatori - Chardonnay	21
Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon	23
Olivo - Olive.....	24
Foto dai rilevatori	26
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	31
ERRATA CORRIGE	32

DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

Le elaborazioni meteorologiche e fenologiche si basano sui dati di temperatura minima e massima giornaliera misurati dalle stazioni italiane che afferiscono al [Global Surface Summary of the Day](#) (GSOD) del NCDC/NOAA. Per l'interpolazione dei dati meteorologici sono applicate le procedure descritte in [Alilla et al. \(2022\)](#) aggiornate da quest'anno con l'introduzione del modello previsionale [ICON-EU](#) del Servizio Meteorologico tedesco (Deutscher Wetterdienst), in sostituzione di quello precedentemente utilizzato. Le mappe fenologiche di analisi e previsione sono interpolate sul *grid* del modello ICON-EU, con risoluzione di circa 6,5 km ([Parisse et al., 2024](#)). L'inquadramento meteoclimatico è basato sul calcolo delle anomalie tra le temperature giornaliere della rete GSOD della settimana precedente alla data di emissione del bollettino e i valori climatici corrispondenti del periodo di riferimento 1991-2020. 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](#)).

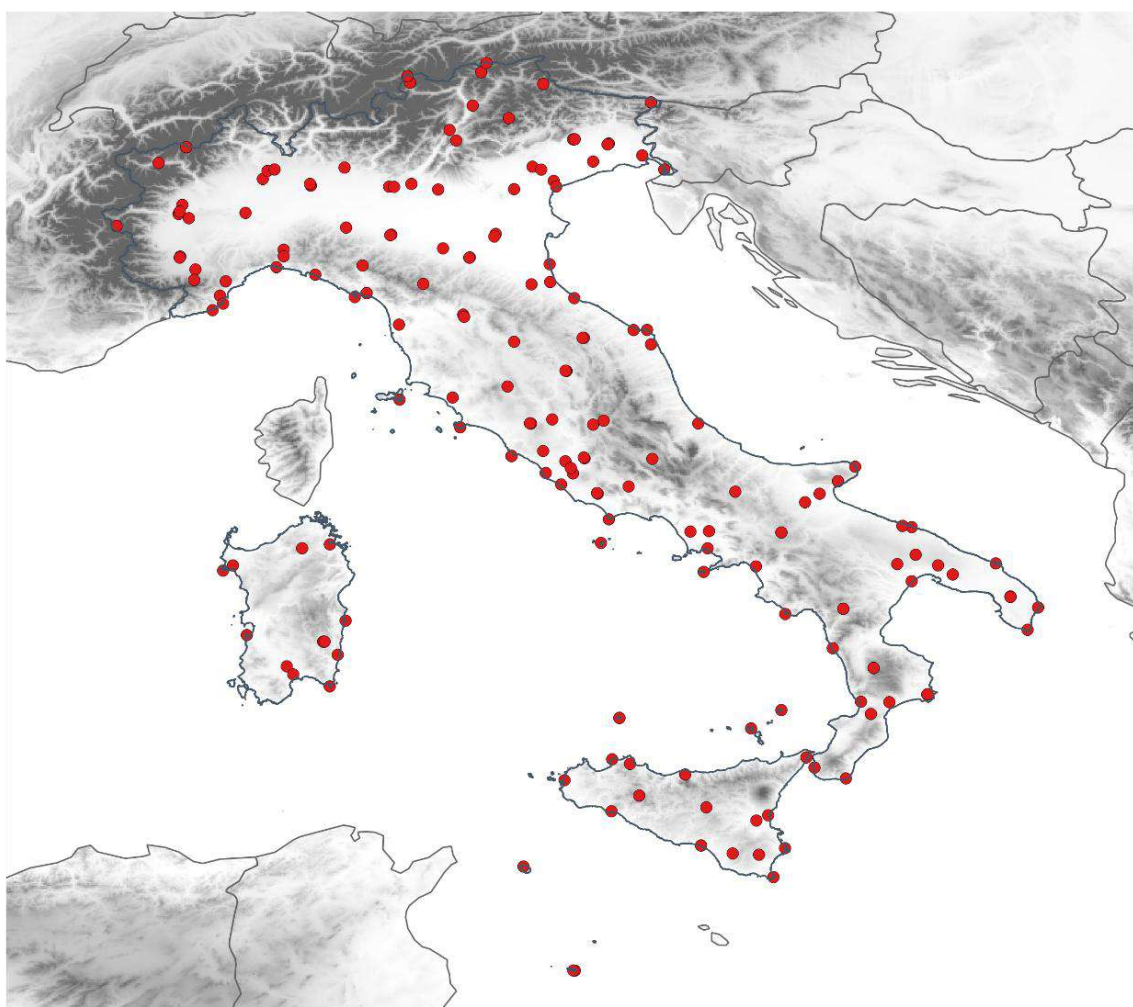


Fig. 1 – *Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network*

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
- 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)
 - Raggruppamento di Comuni del PLIS del Po e del Morbasco (CR)

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

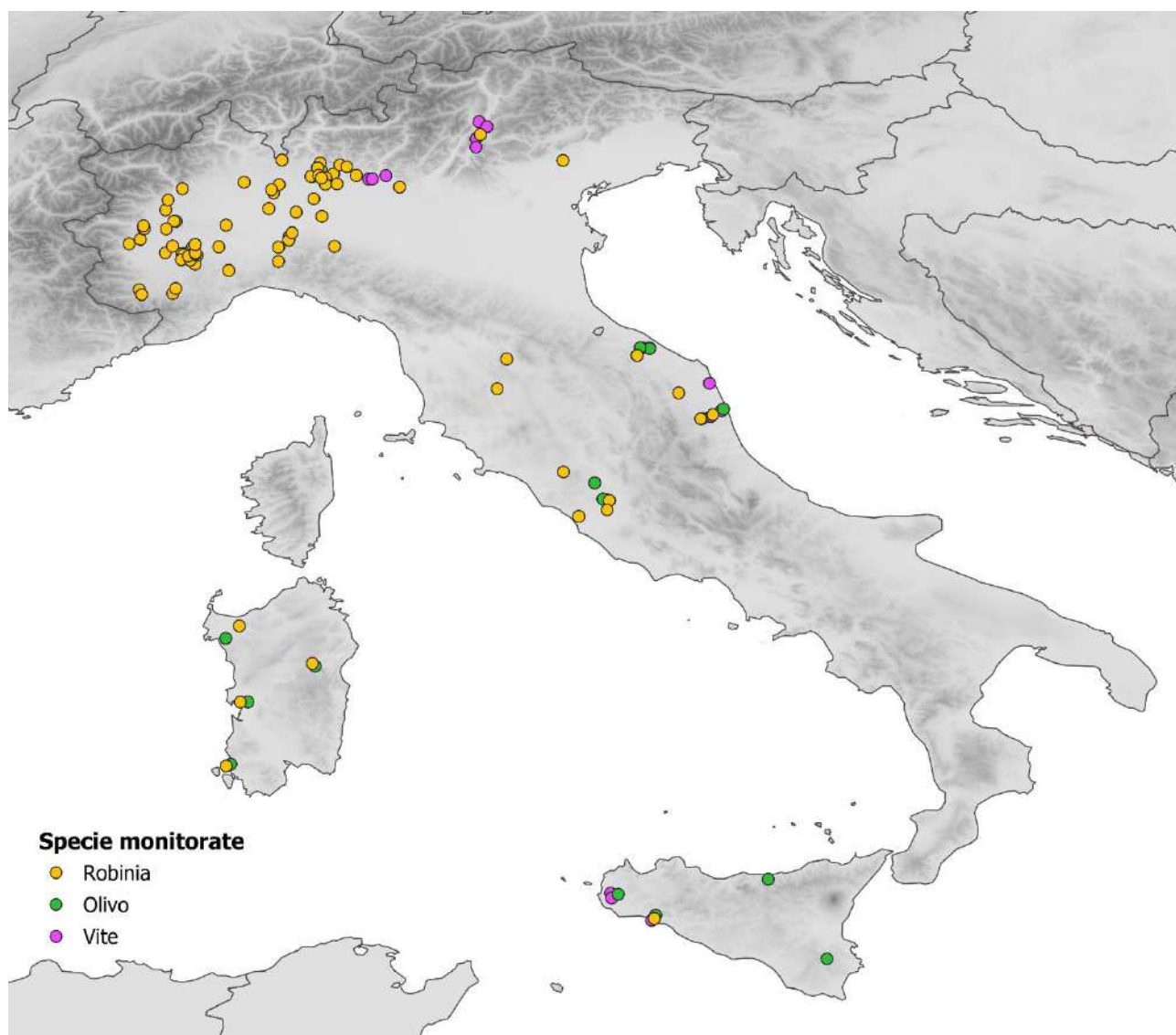


Fig. 2 - Rete IPHEN 2025. IPHEN Network 2025

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

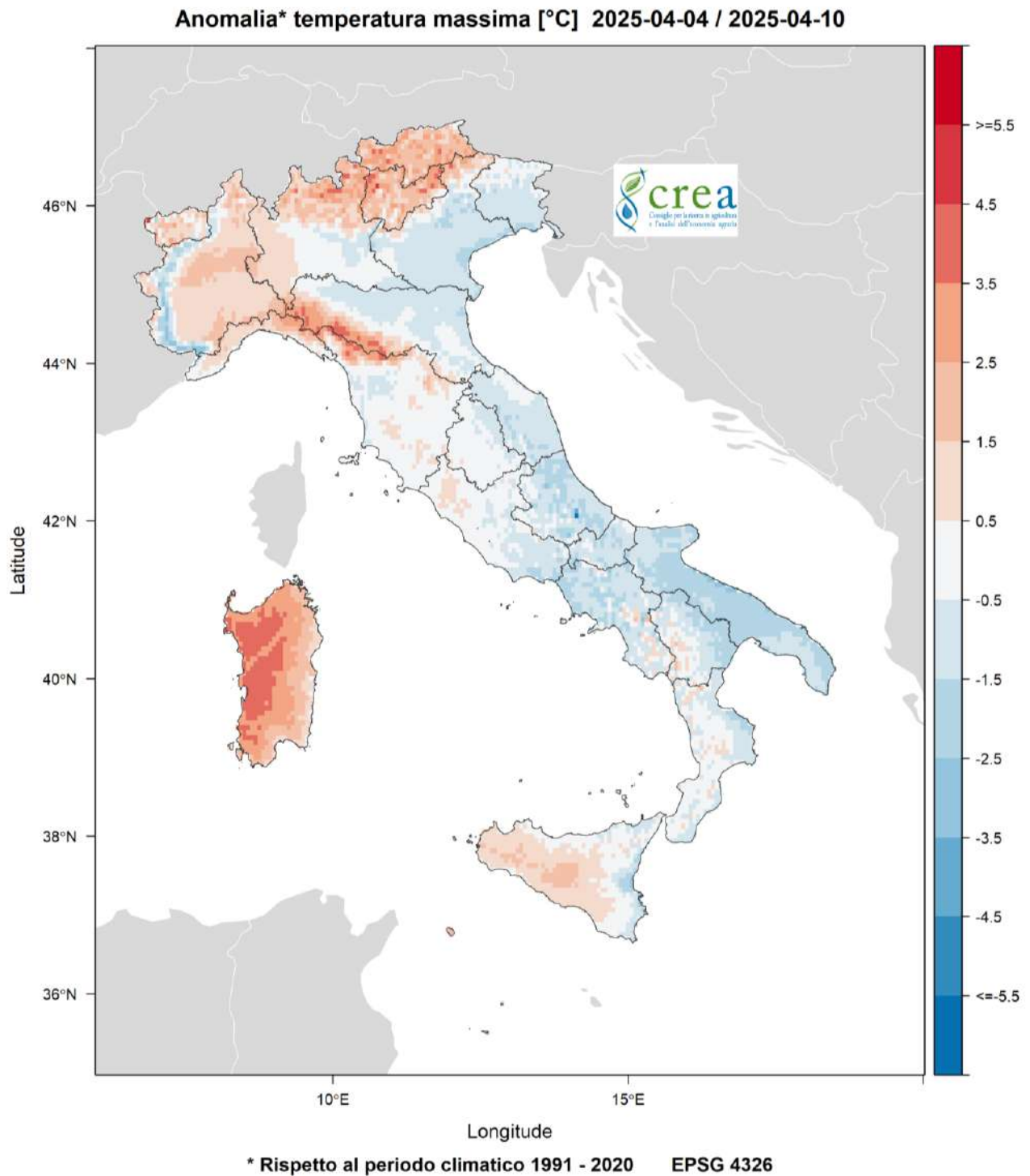


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020.
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

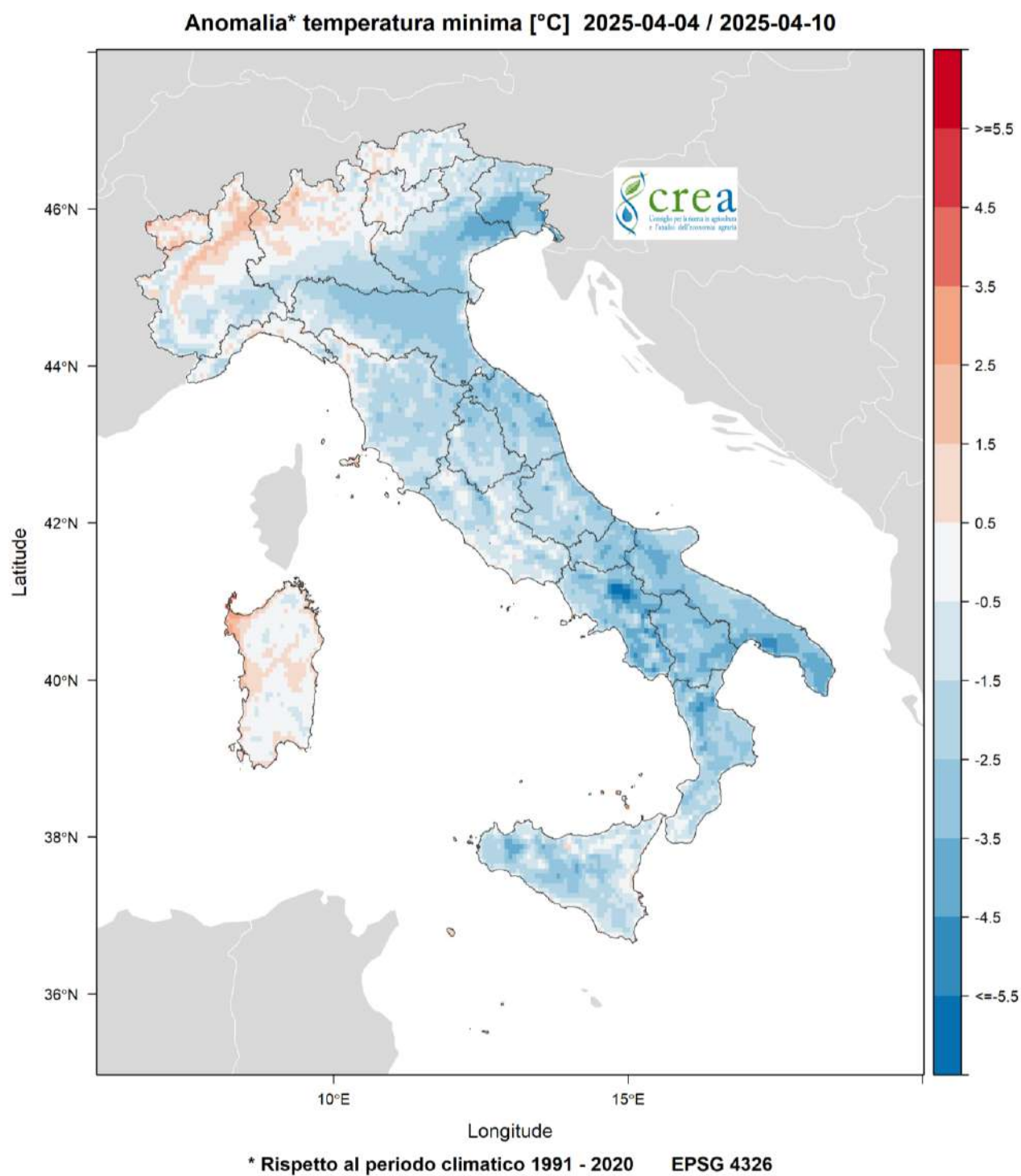


Fig. 4 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Robinia – Black Locust

CARTA DI ANALISI – *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della Robinia. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 59 siti tra il 5 e il 10 aprile.

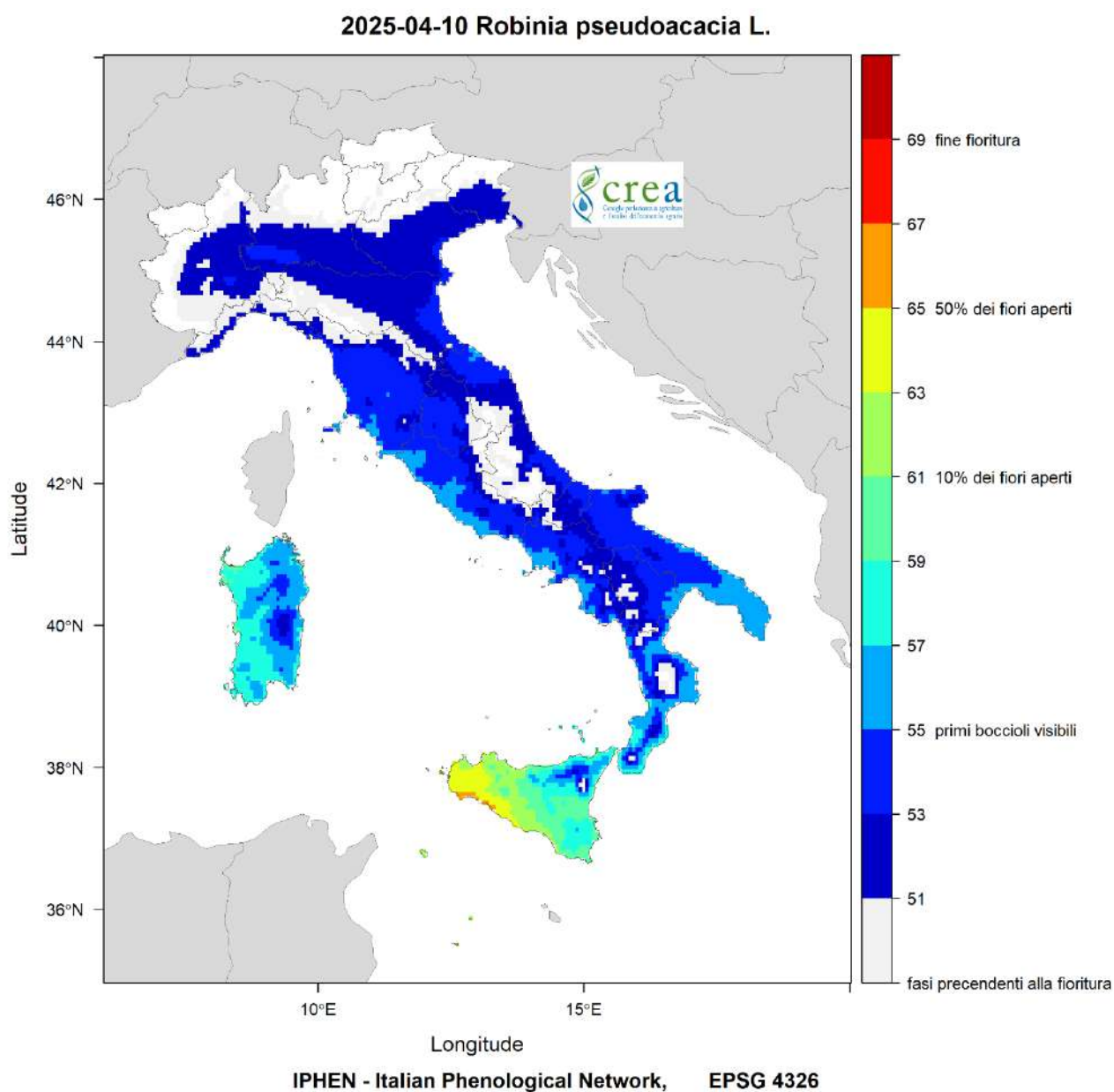


Fig.5 – Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*.

CARTA DI PREVISIONE – *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 13 aprile.

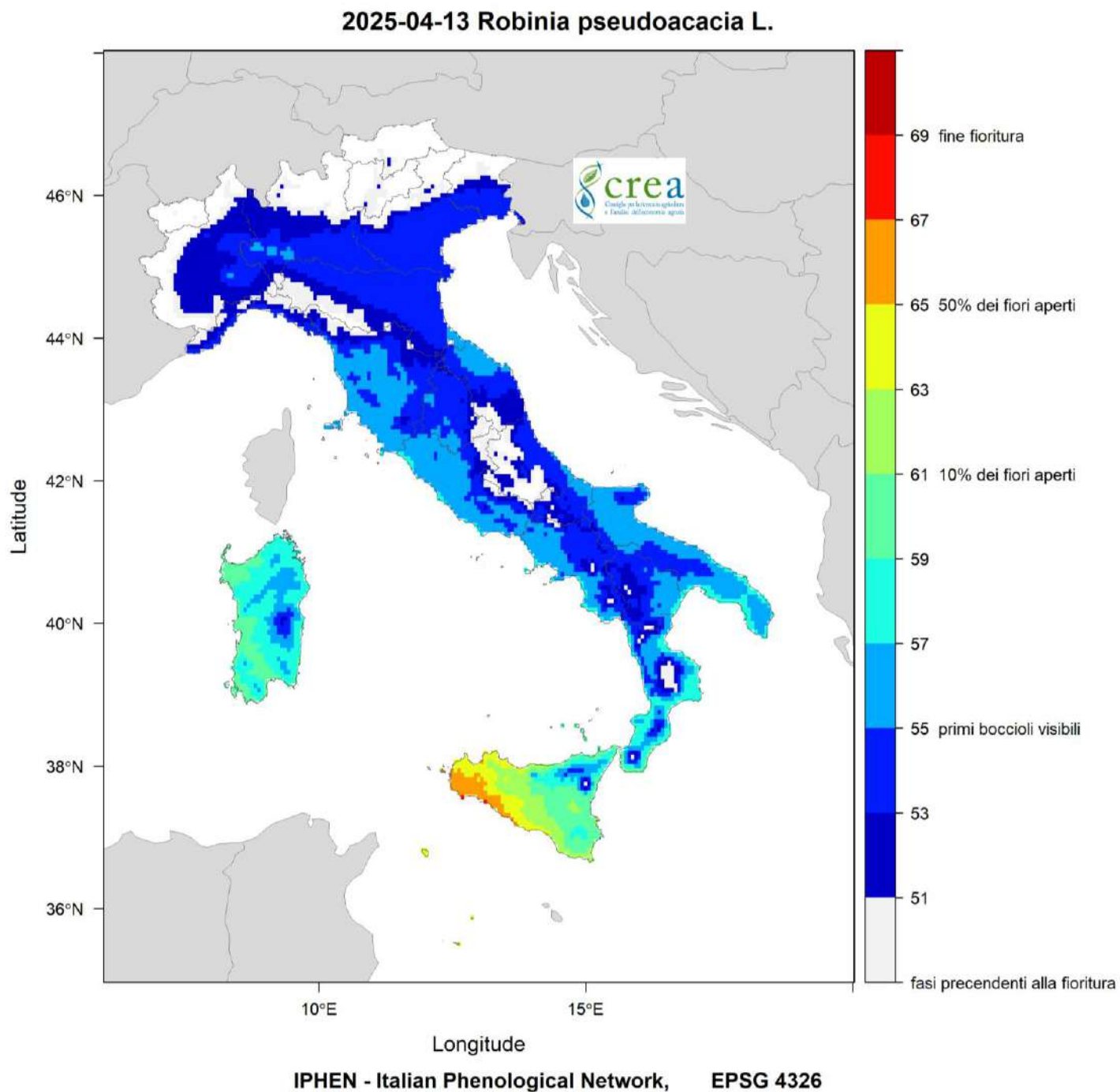


Fig. 6 – Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.

Foto dai rilevatori





BBCH10 - Foto di A. Sartorio (MB)



BBCH10 - Foto di C. Locatelli (BG)



BBCH11 - Foto di E. Visca (CN)



BBCH11 - Foto di B. Calderola (BG)



BBCH11 - Foto di E. Piatti (CO)



BBCH11 - Foto di R. Messa (CN)





BBCH55 - Foto di C. Bianchessi (CR)



BBCH55 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH55 - Foto di F. Carbonari (VT)



BBCH55 - Foto di F. Filippi (MB)





BBCH 59: Foto Arpas - Dipartimento di Oristano



BBCH 59: Foto Arpas - Dipartimento Meteorologico di Sassari

Vite – Grapevine

PUNTI DI OSSERVAZIONE – cv Chardonnay e Cabernet sauvignon

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo delle cultivar Chardonnay e Cabernet sauvignon. Per ciascun sito è riportato il valore medio della fase BBCH calcolato sulle dieci piante osservate. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 17 siti tra il 7 e il 10 aprile. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura in un numero più alto di siti monitorati.

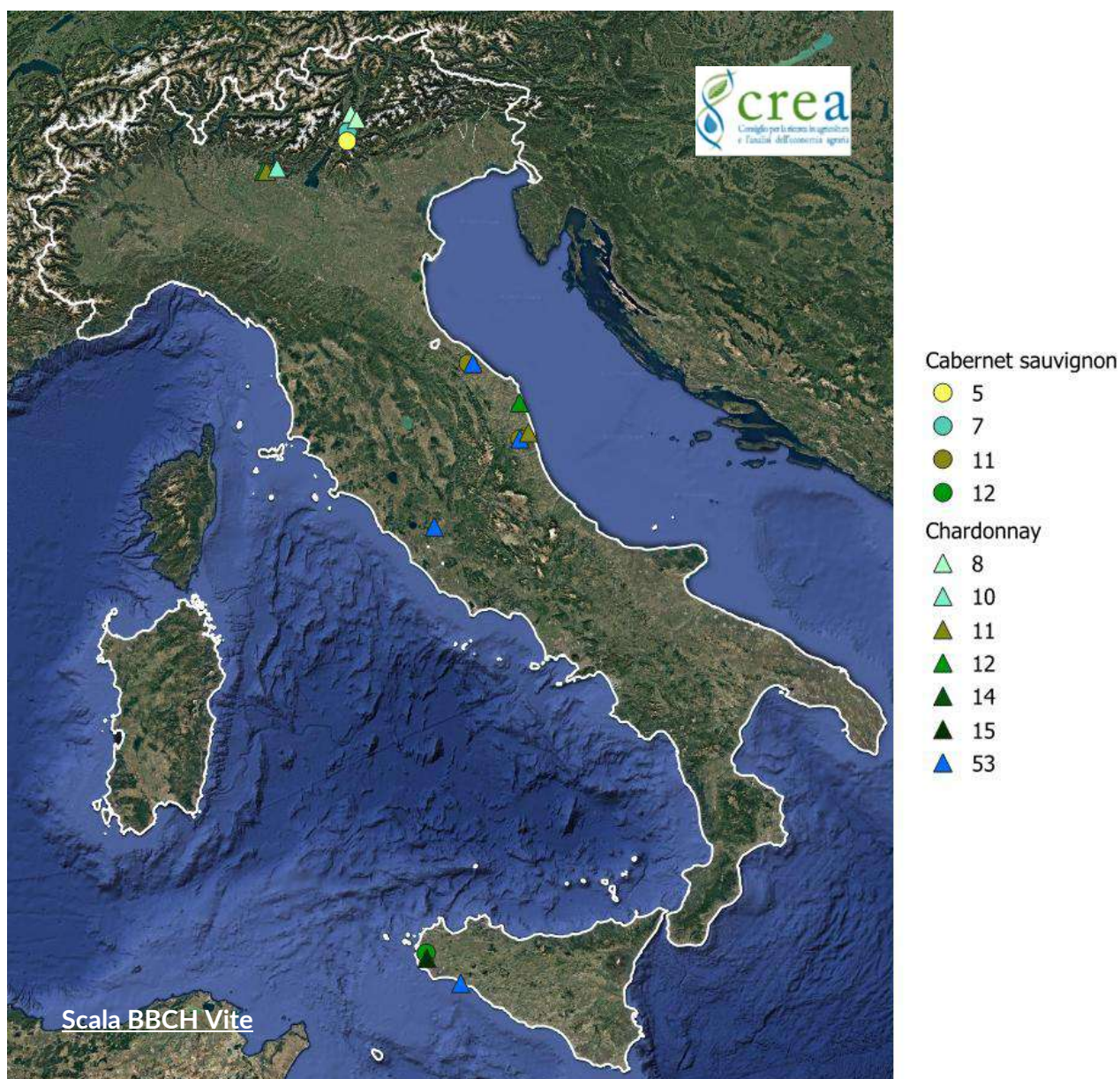


Fig. 7 – *Punti di rilievo per Vitis cv Chardonnay e Cabernet*. Observation sites for Vitis cv Chardonnay and Cabernet.

Foto dai rilevatori - Chardonnay





Foto dai rilevatori – Cabernet sauvignon



BBCH11 – Foto di A. Alesi (PU)

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 10 siti tra il 7 e il 10 aprile.

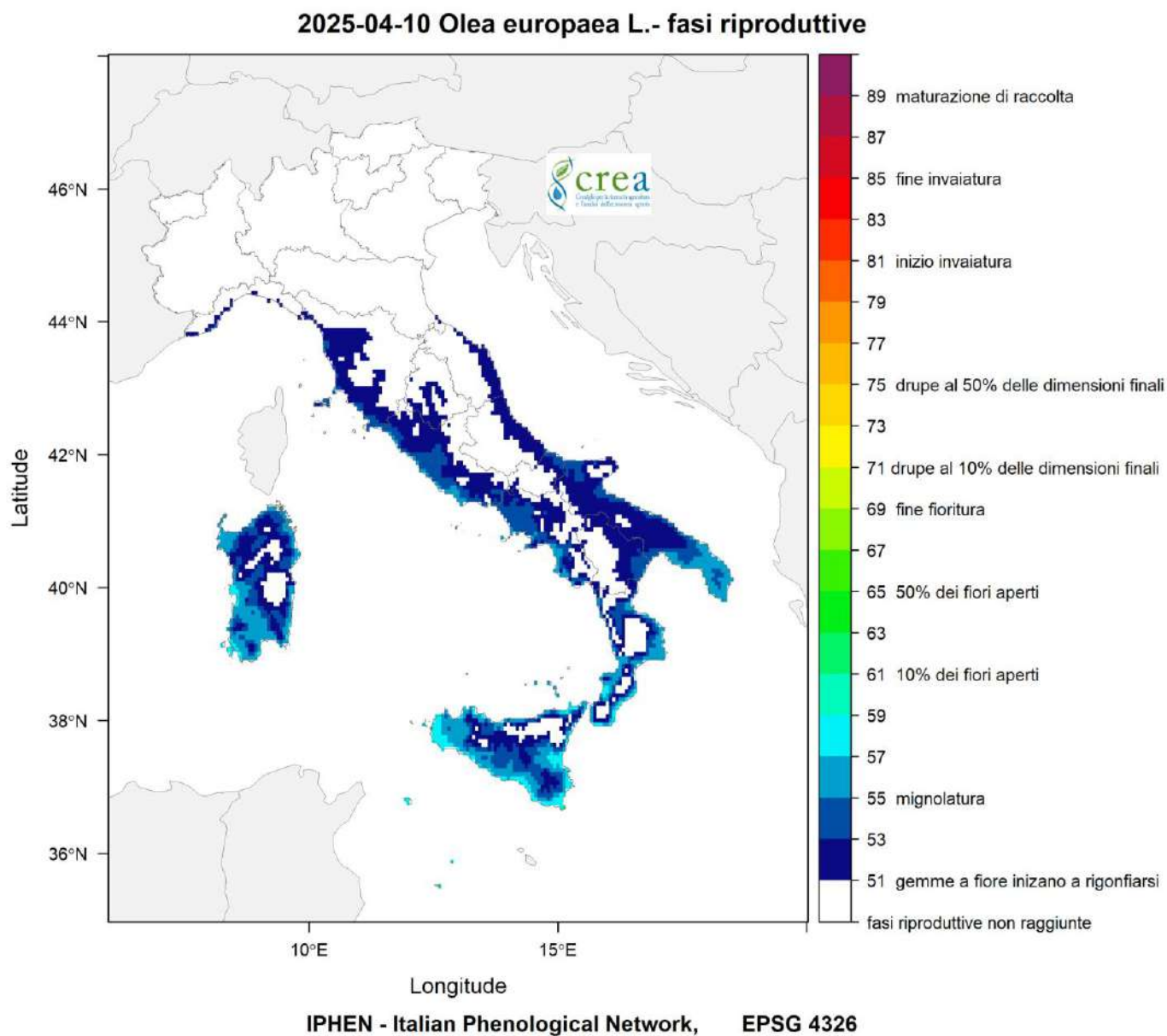


Fig. 8 – *Carta di analisi per Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*.
Carta aggiornata il 7 maggio 2025

CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 13 aprile.

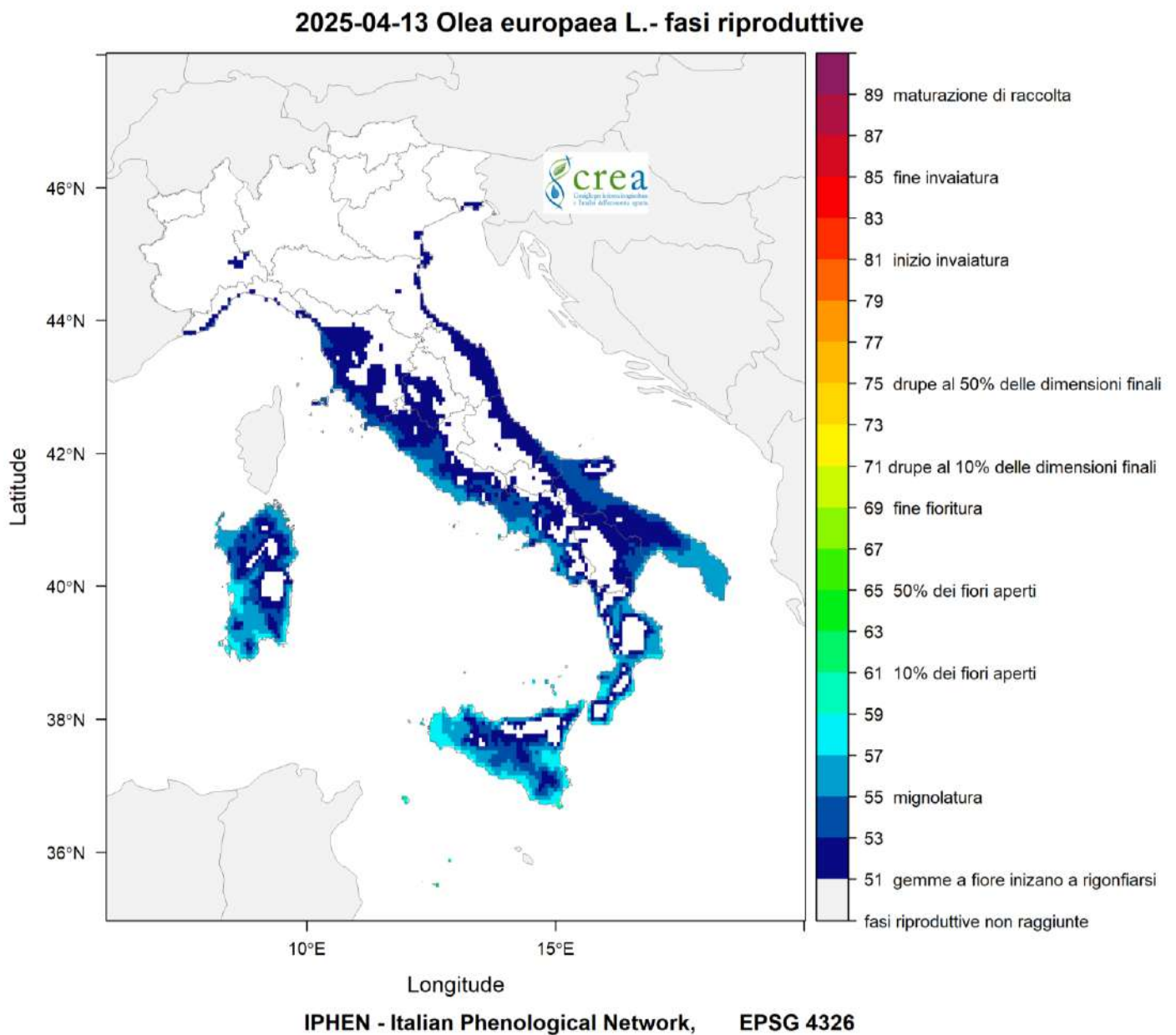


Fig.9 – *Carta di previsione per Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.
Carta aggiornata il 7 maggio 2025

Foto dai rilevatori



BBCH52 – Foto di A. Alesi (PU)



BBCH54 – Foto di C. Zanotti (RM)





BBCH 54: Foto Arpas -Dipartimento di Nuoro



BBCH 54: Foto Arpas Dipartimento di Oristano



BBCH 55: Foto Arpas – Dipartimento Meteorologico di Sassari

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

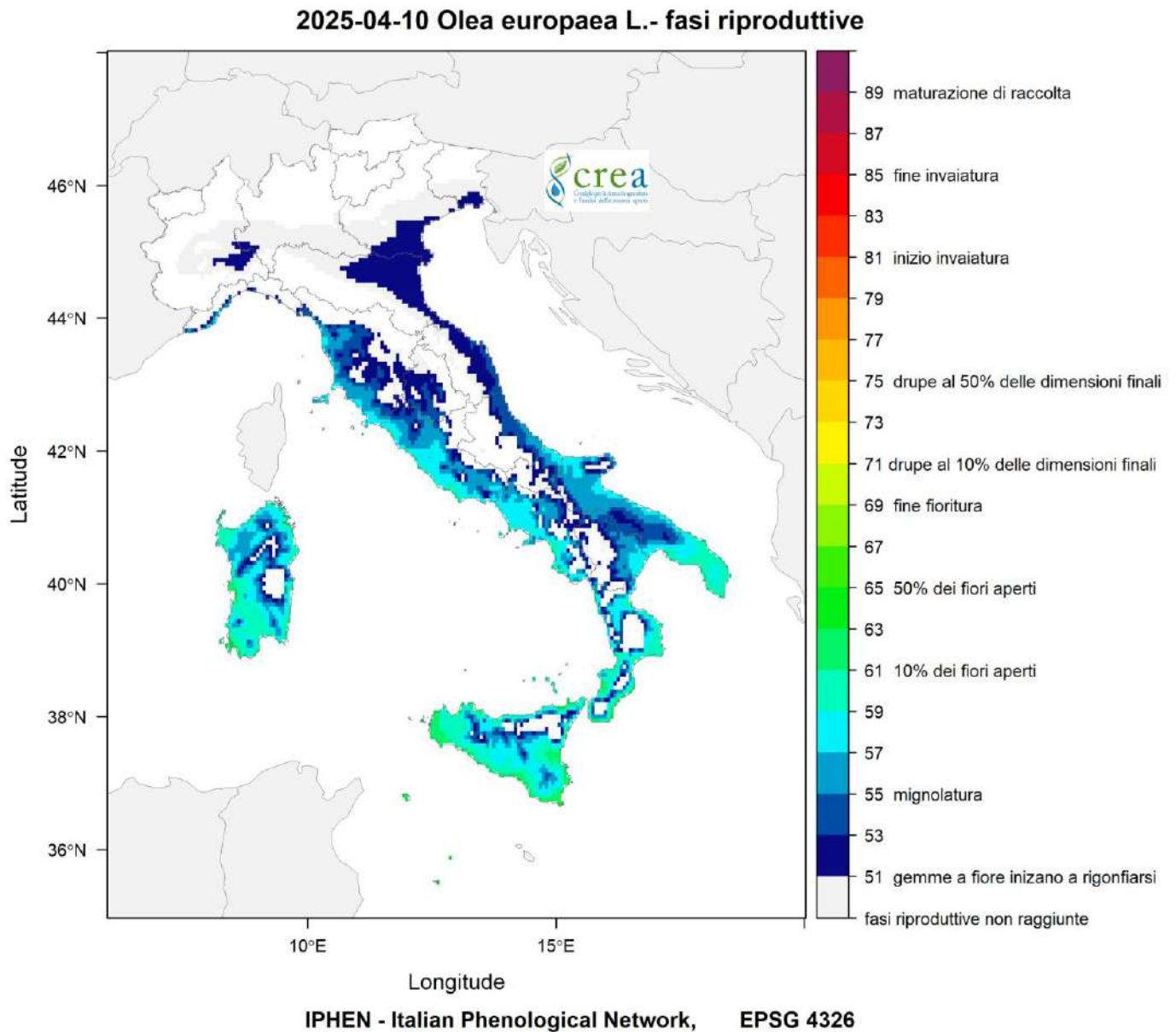
Giovedì 17 aprile / Thursday April 17

ERRATA CORRIGE

La carta di analisi e previsione di olivo sono state aggiornate in data 7 maggio 2025 per correggere un errore nell'elaborazione dei dati. Di seguito si riportano le versioni originali.

Ci scusiamo per l'inconveniente.

Carta di analisi



Carta di previsione

