



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

11 aprile 2024
2024 April 11





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

11 aprile 2024 - 2024 April 11

Robinia pseudoacacia, 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-climate 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
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW	7
Robinia - Black Locust	7
Vite - Grapevine	18
Foto dai rilevatori.....	19
Olivo - Olive.....	21
Foto dai rilevatori.....	23
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	29

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>).

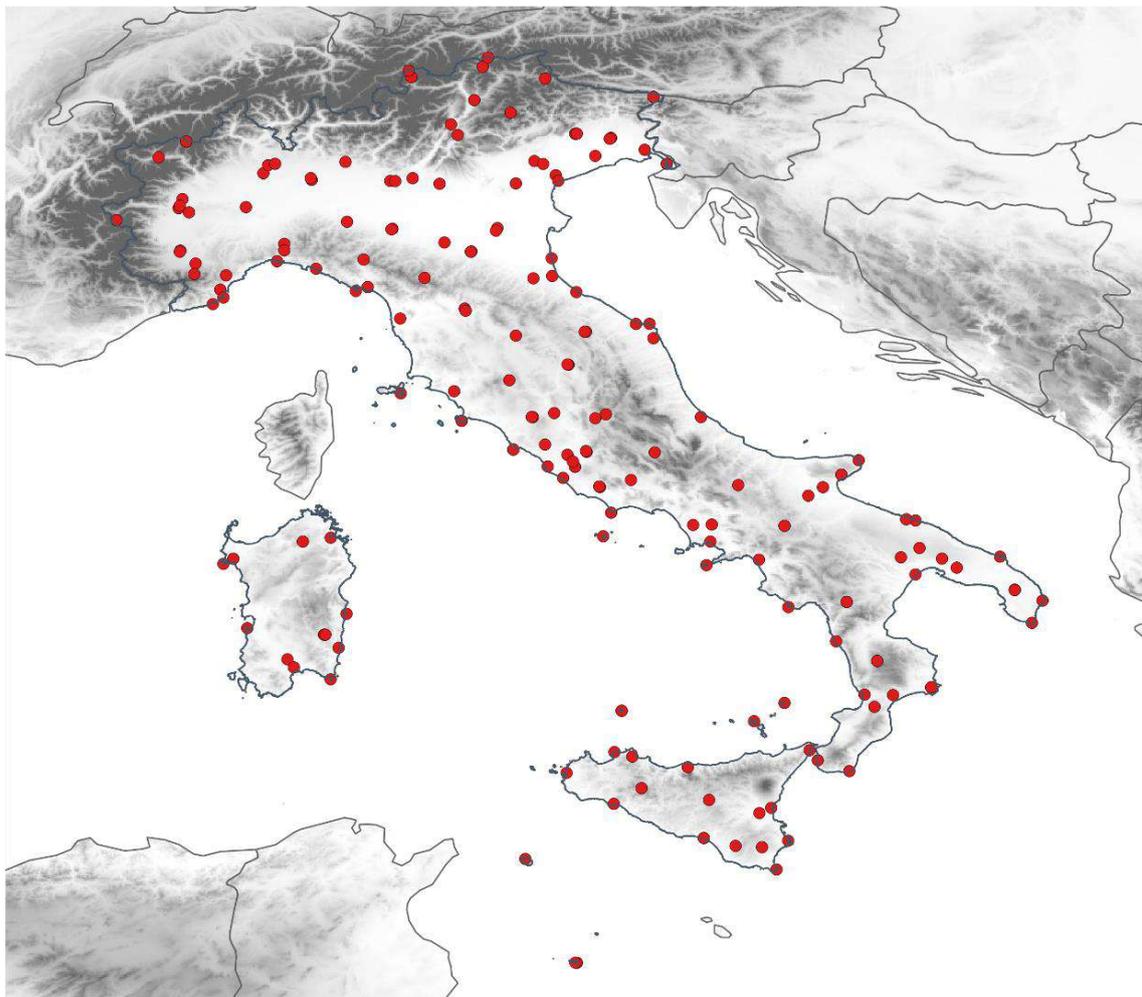


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

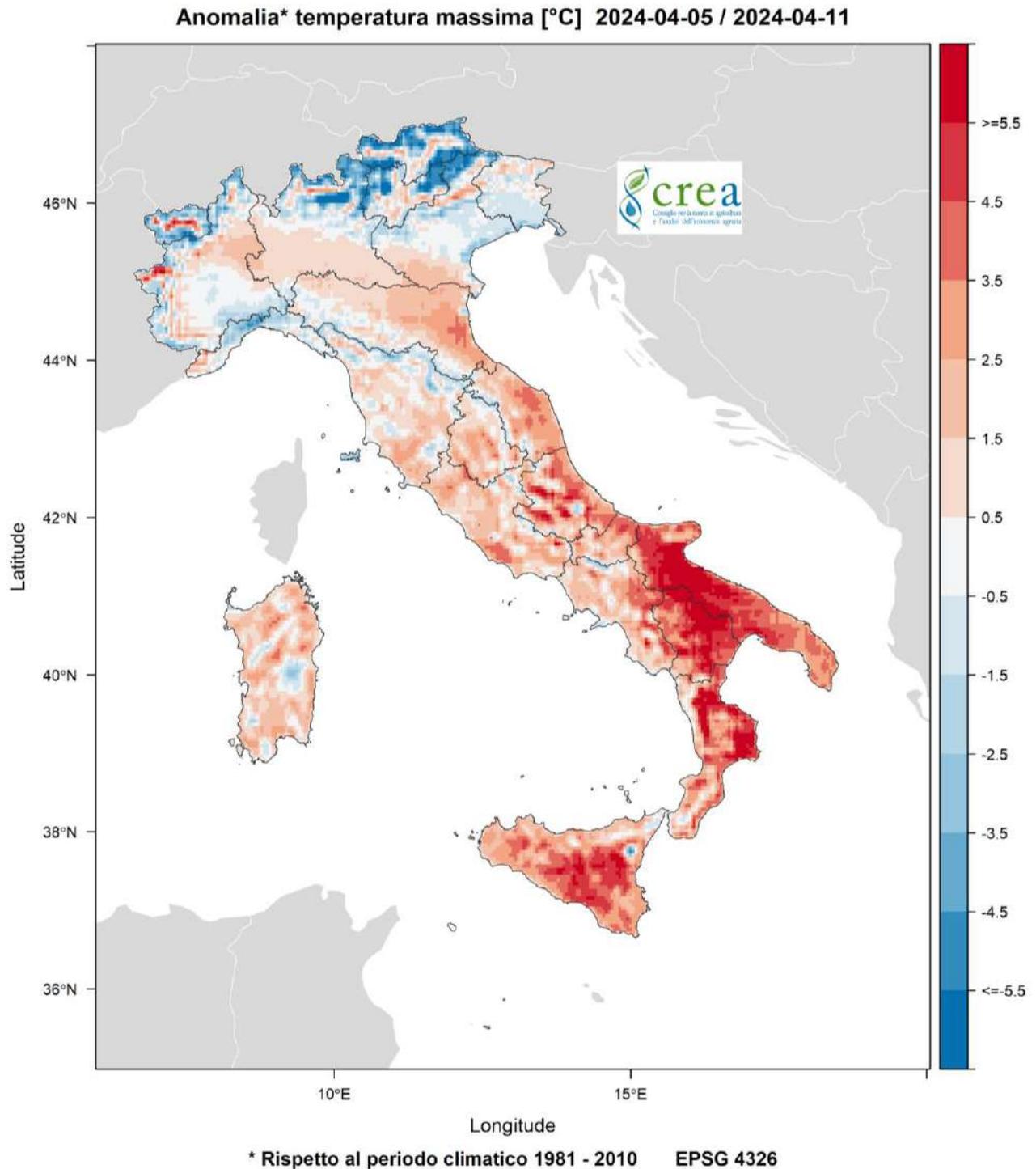


Fig 2 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

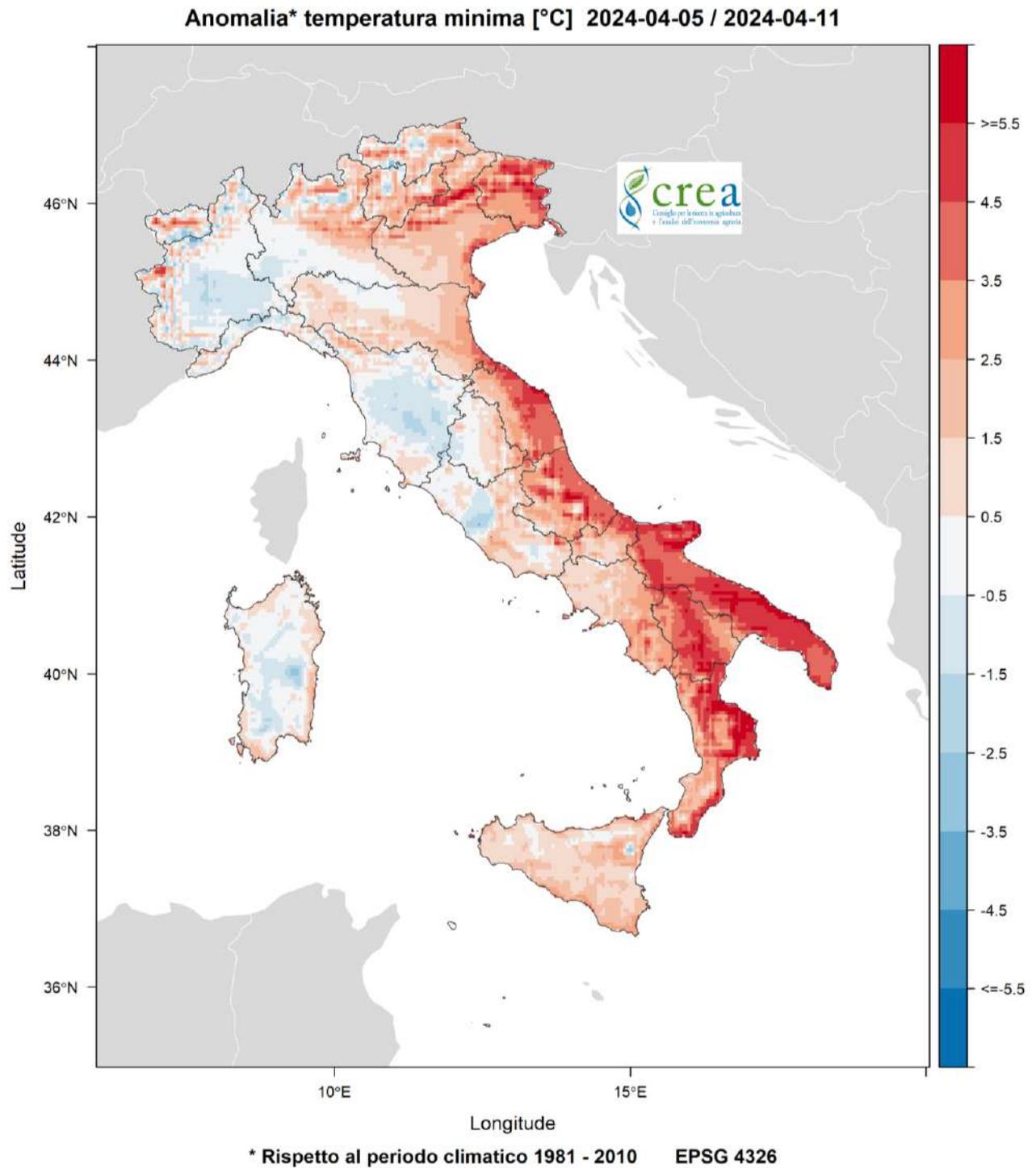


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

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 53 siti tra il 7 e l'11 aprile.

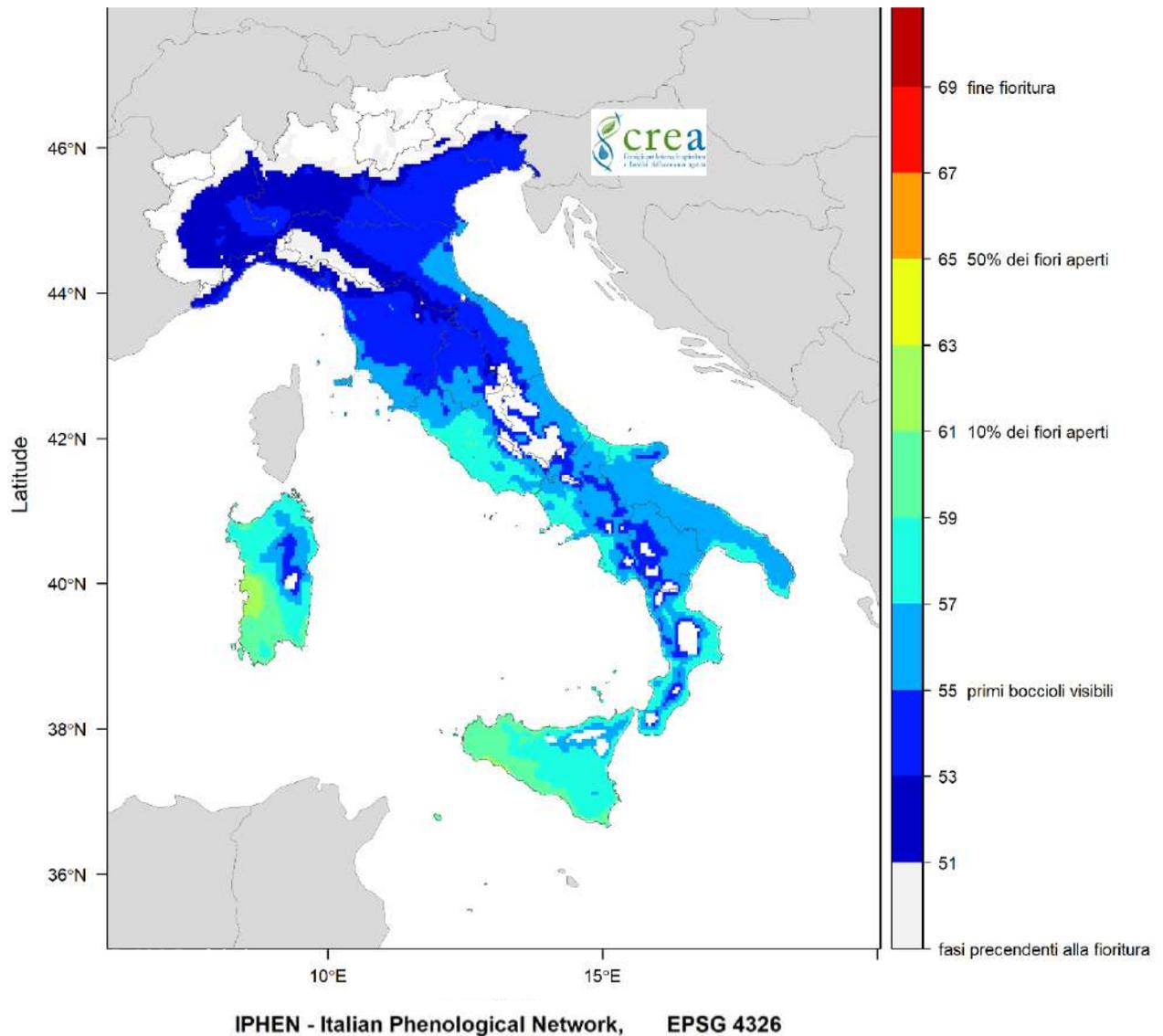


Fig. 4 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*..



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 16 aprile.

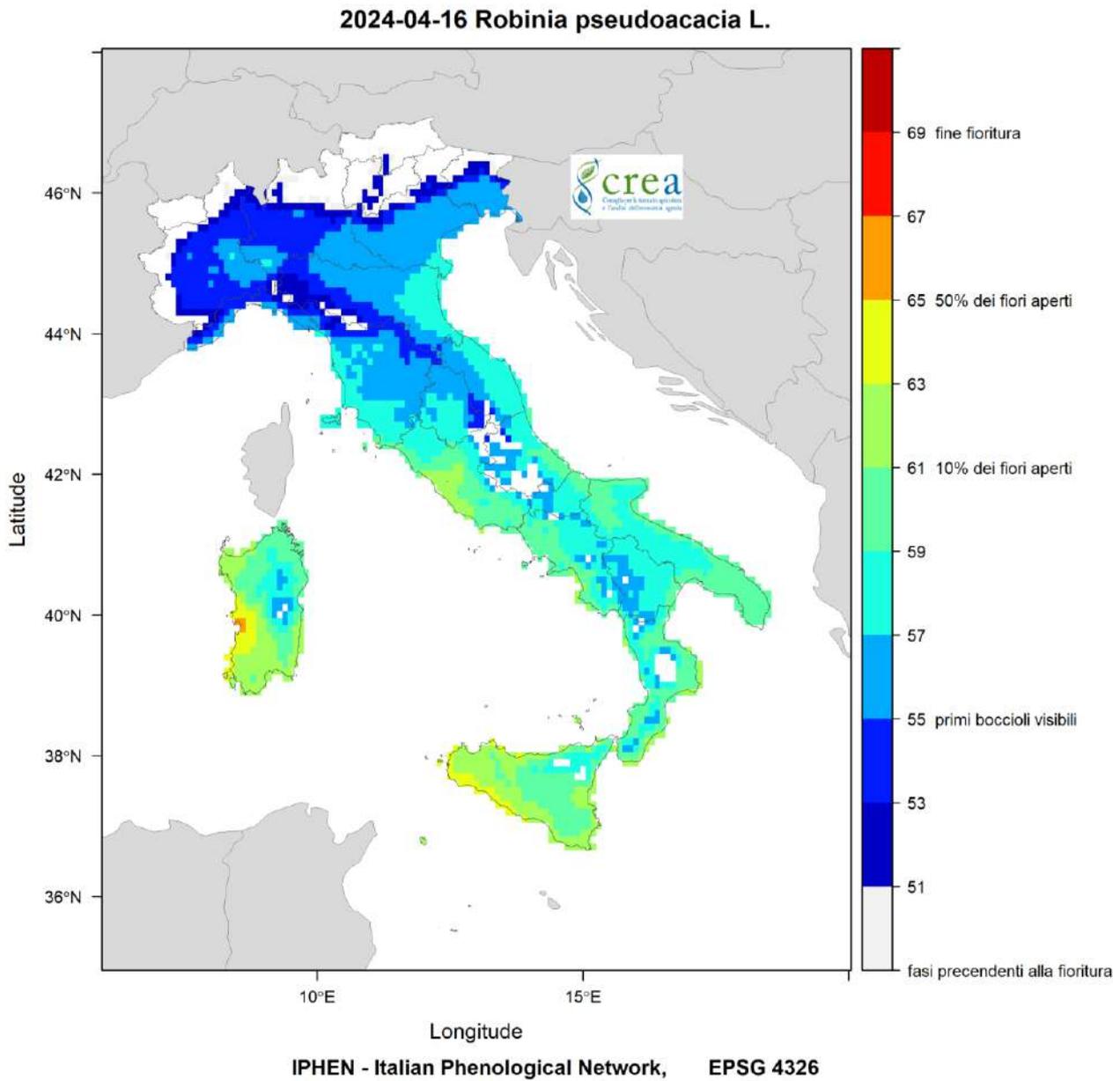


Fig. 5 - Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.





BBCH51 - Foto di P. Maurino (AT)



BBCH51 - Foto di M. Vergani e L. Magni (LC)



BBCH51 - Foto di E. Visca (CN)



BBCH51 - Foto di E. Poggi (PC)













BBCH18 Foto di Arpas Dipartimento Sulcis



BBCH63 Foto di Arpas Dipartimento di Oristano



BBCH59: Foto Arpas - Dipartimento Meteorologico di Sassari



BBCH55 Foto di Arpas Dipartimento di Nuoro



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 mediano della fase BBCH calcolato sulle dieci piante osservate. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 13 siti tra l'8 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.

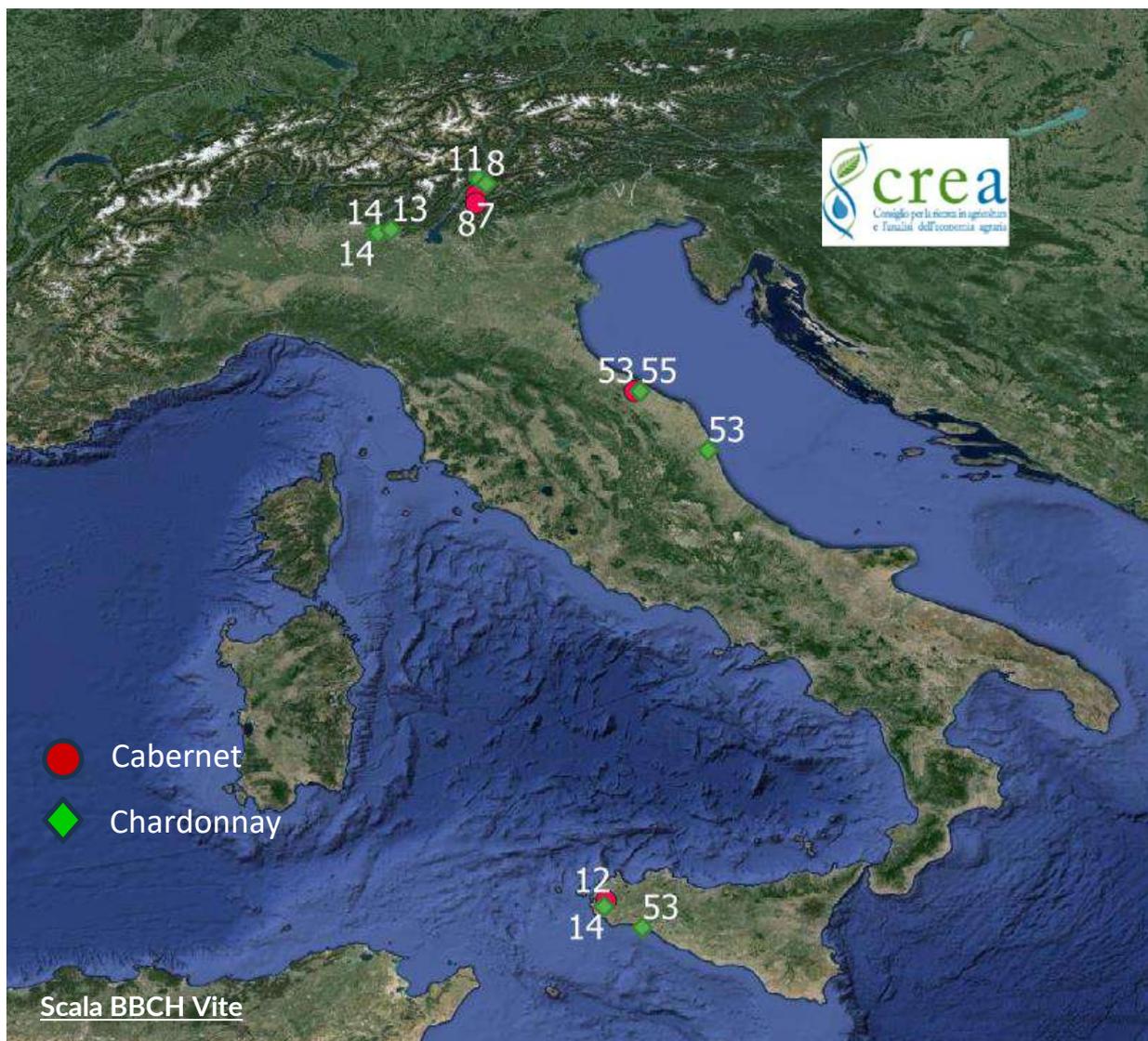


Fig. 6 - Punti di rilievo per Vitis cv Chardonnay e Cabernet. Observation sites for Vitis cv Chardonnay and Cabernet.



Foto dai rilevatori







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 16 siti tra l'8 e l'11 aprile.

2024-04-11 *Olea europaea* L.- fasi riproduttive

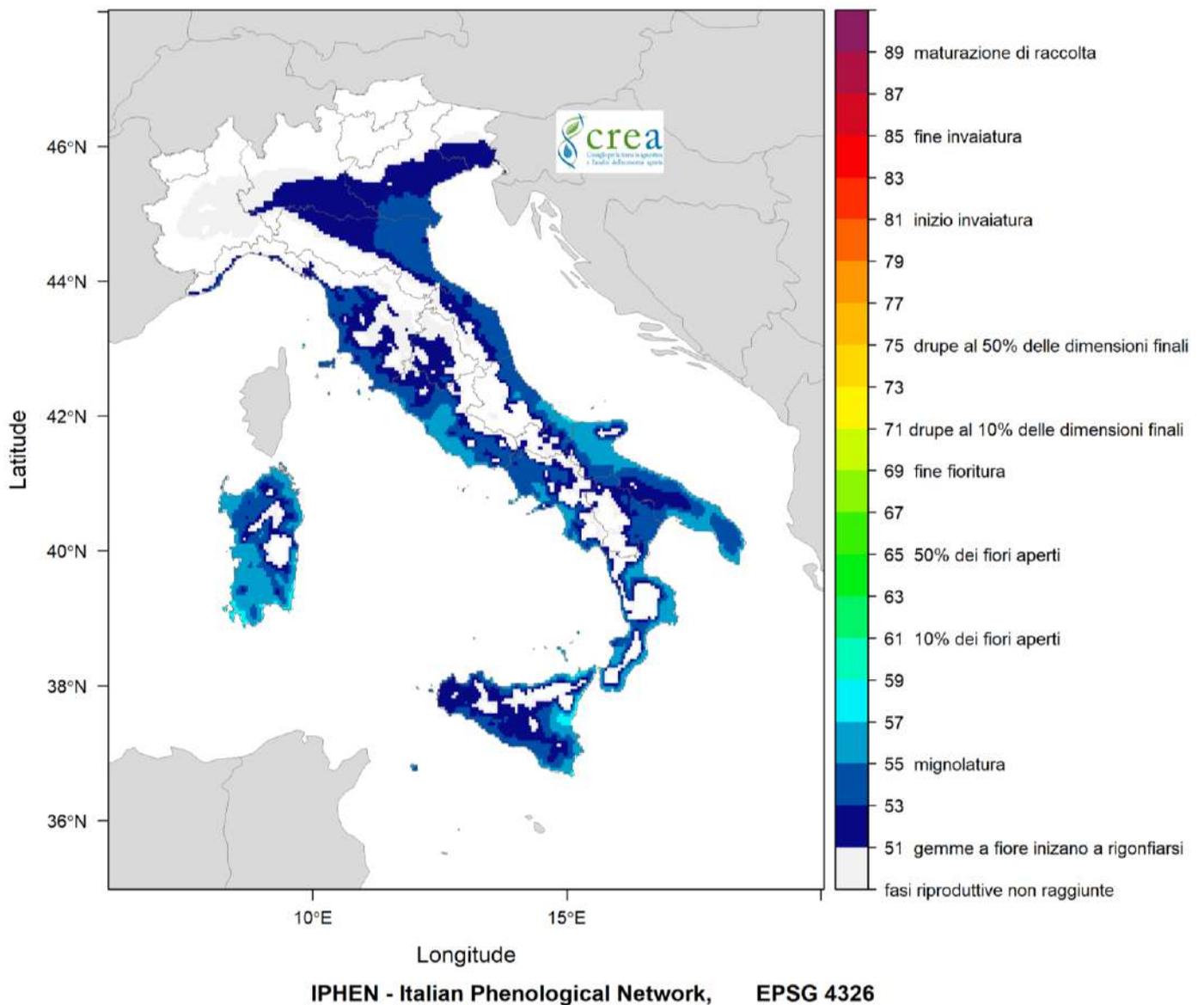


Fig. 7 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 16 aprile.

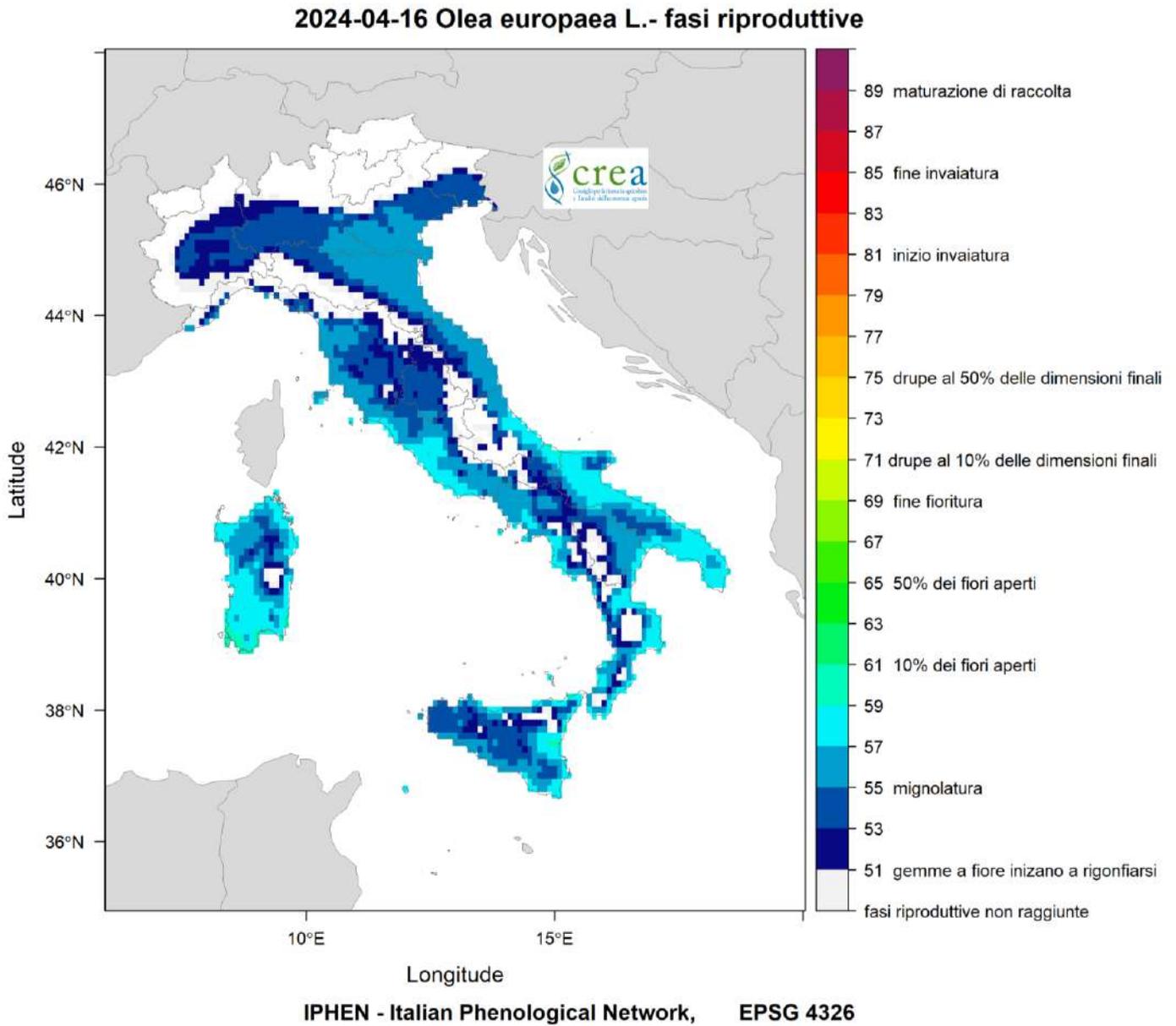


Fig.8 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.



Foto dai rilevatori















PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 18 aprile / Thursday April 18



**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 | reterurale@politicheagricole.it

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