



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

24 aprile 2024
2024 April 24





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

24 aprile 2024 - 2024 April 24

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
<i>Foto dai rilevatori</i>	9
Vite - Grapevine	17
<i>Foto dai rilevatori</i>	19
Olivo - Olive.....	23
<i>Foto dai rilevatori</i>	25
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	30

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>).

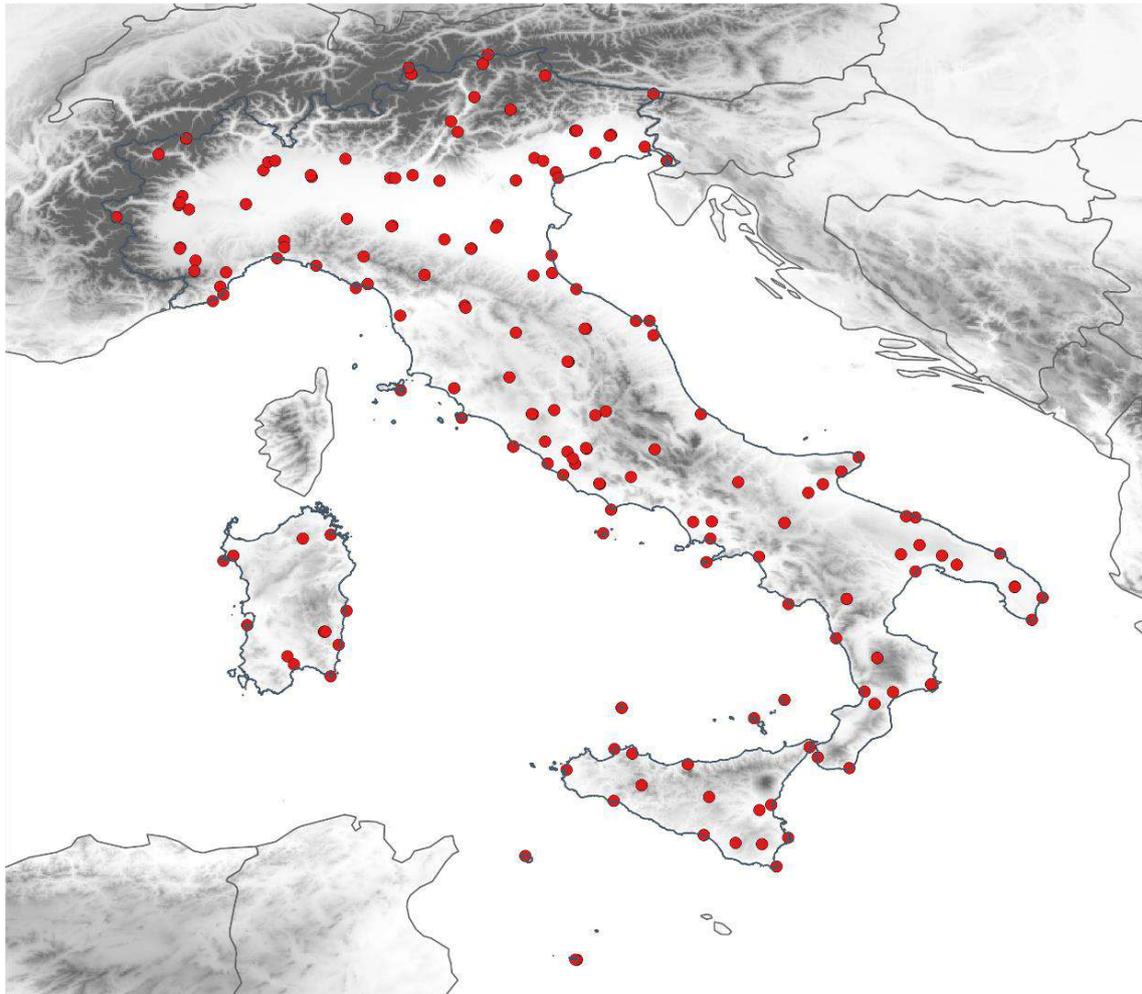


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

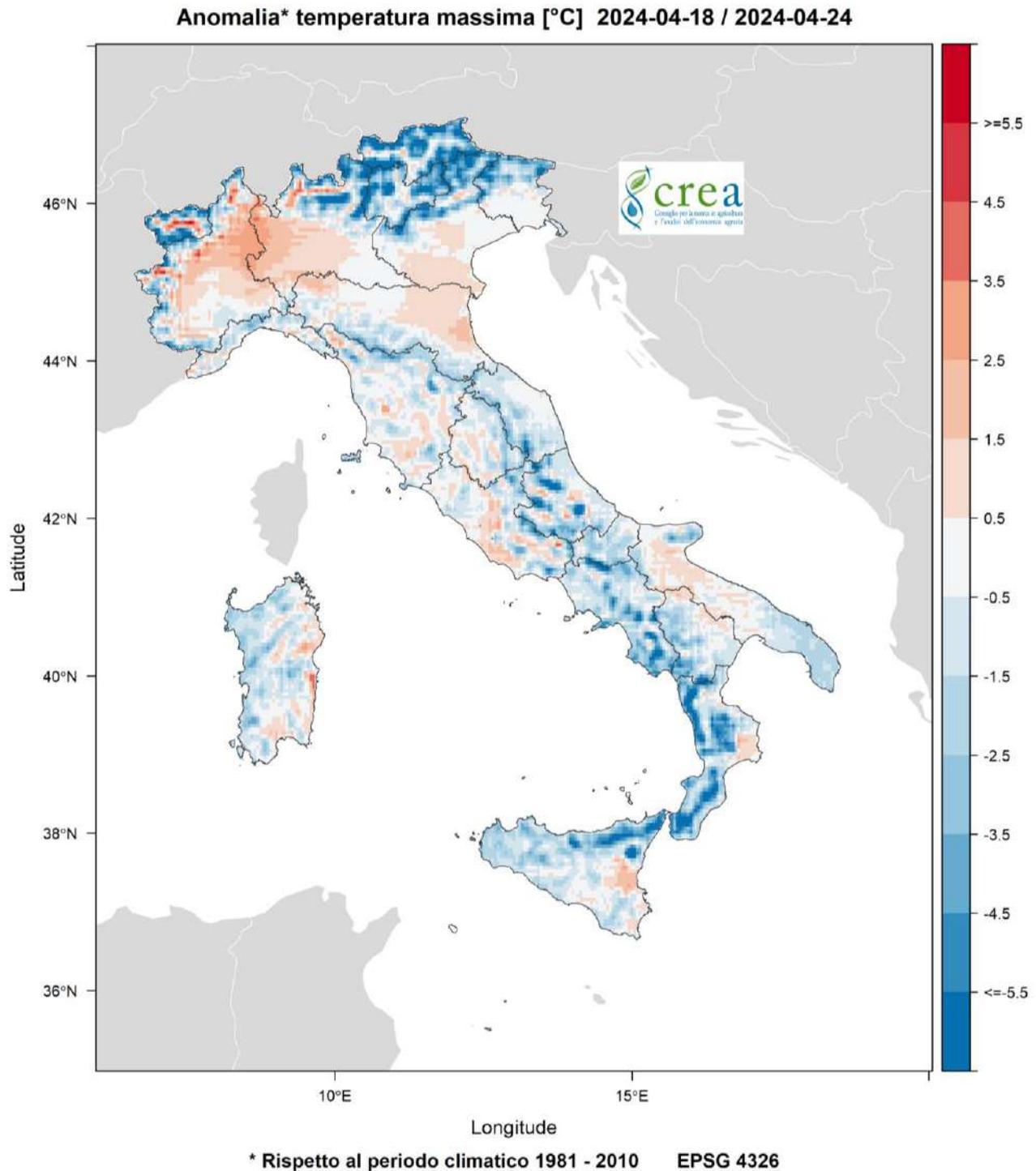


Fig 2 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



Anomalia* temperatura minima [°C] 2024-04-18 / 2024-04-24

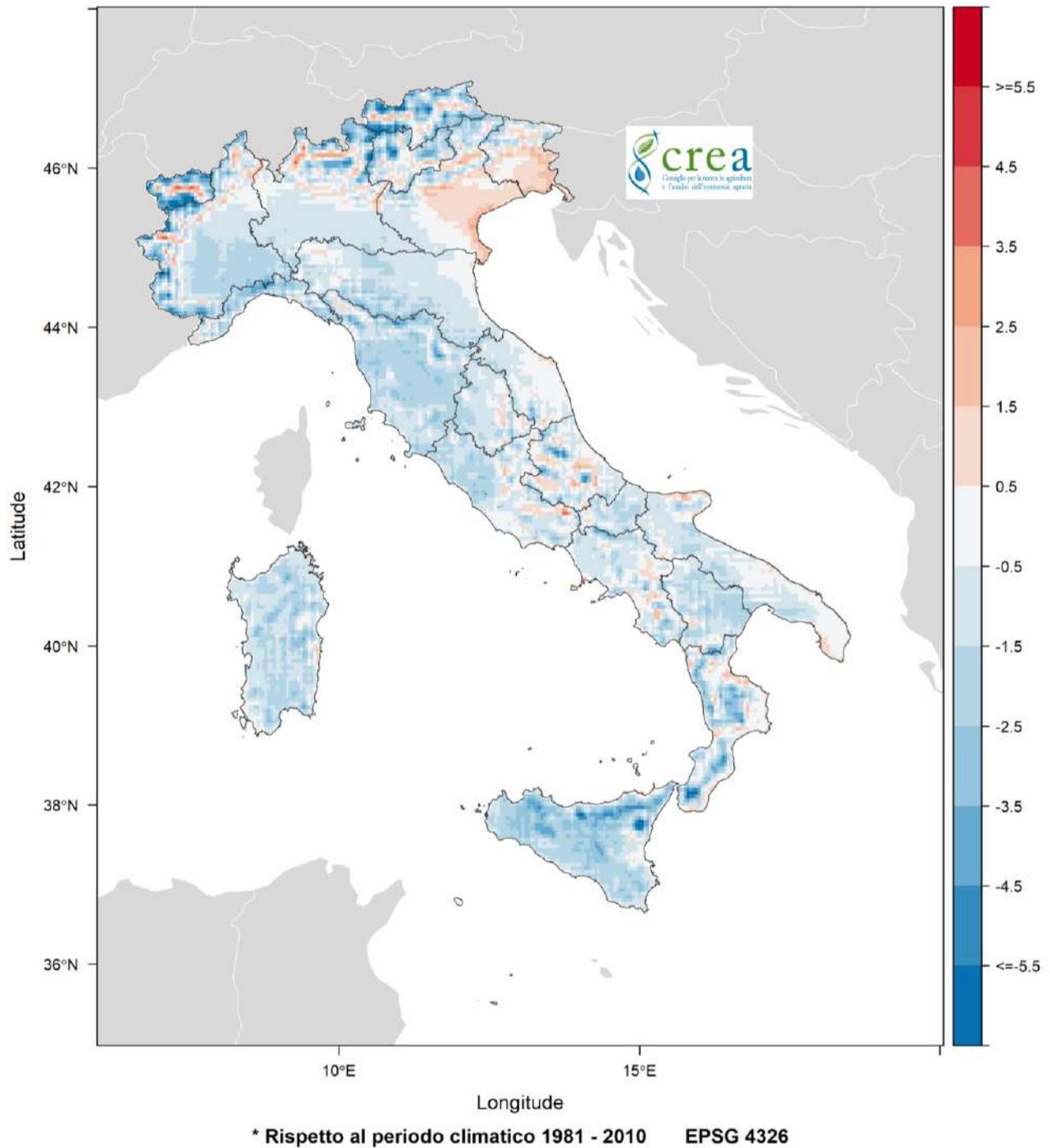


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



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 42 siti tra il 20 e il 24 aprile.

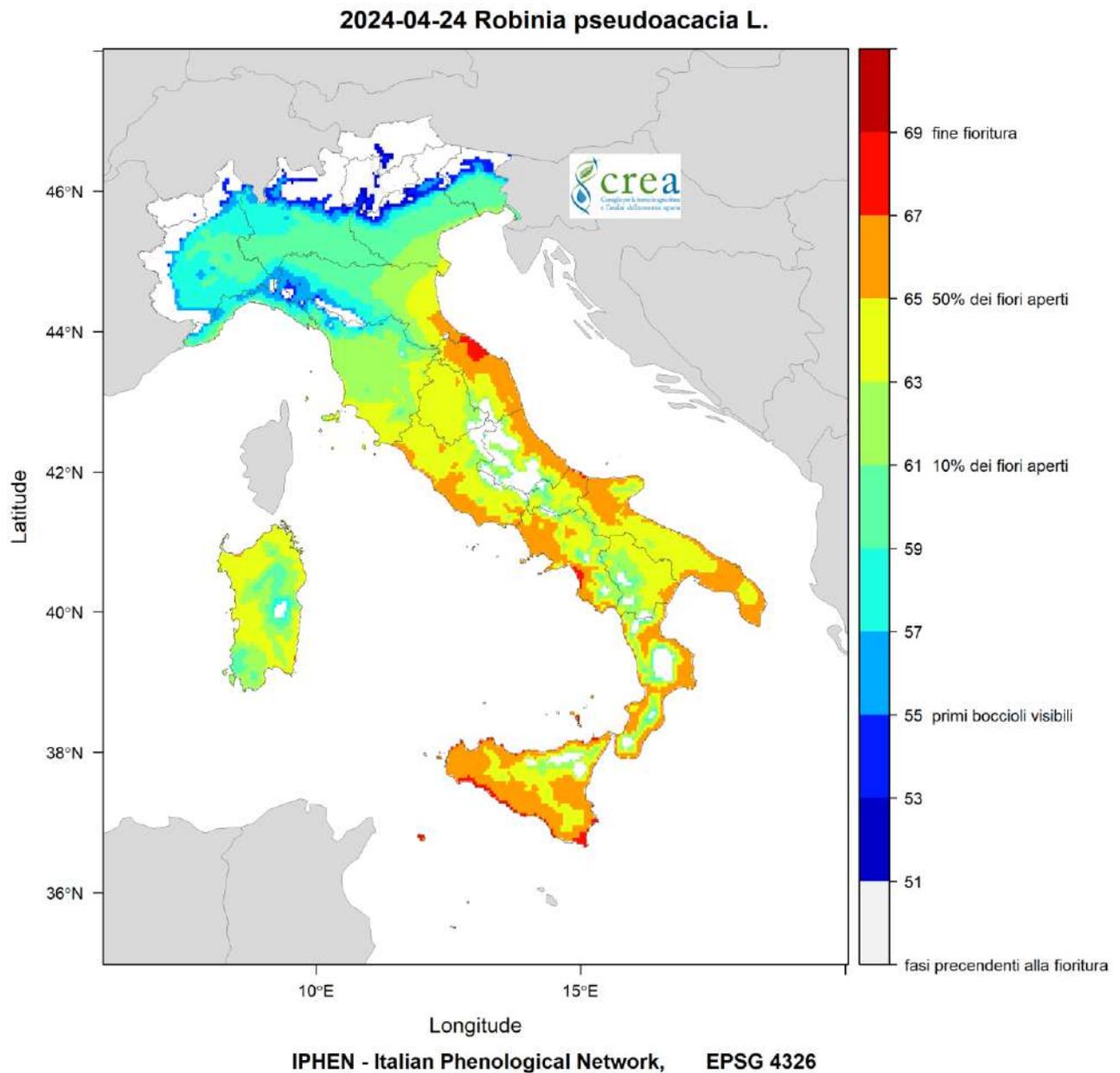


Fig.4 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*..



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 29 aprile.

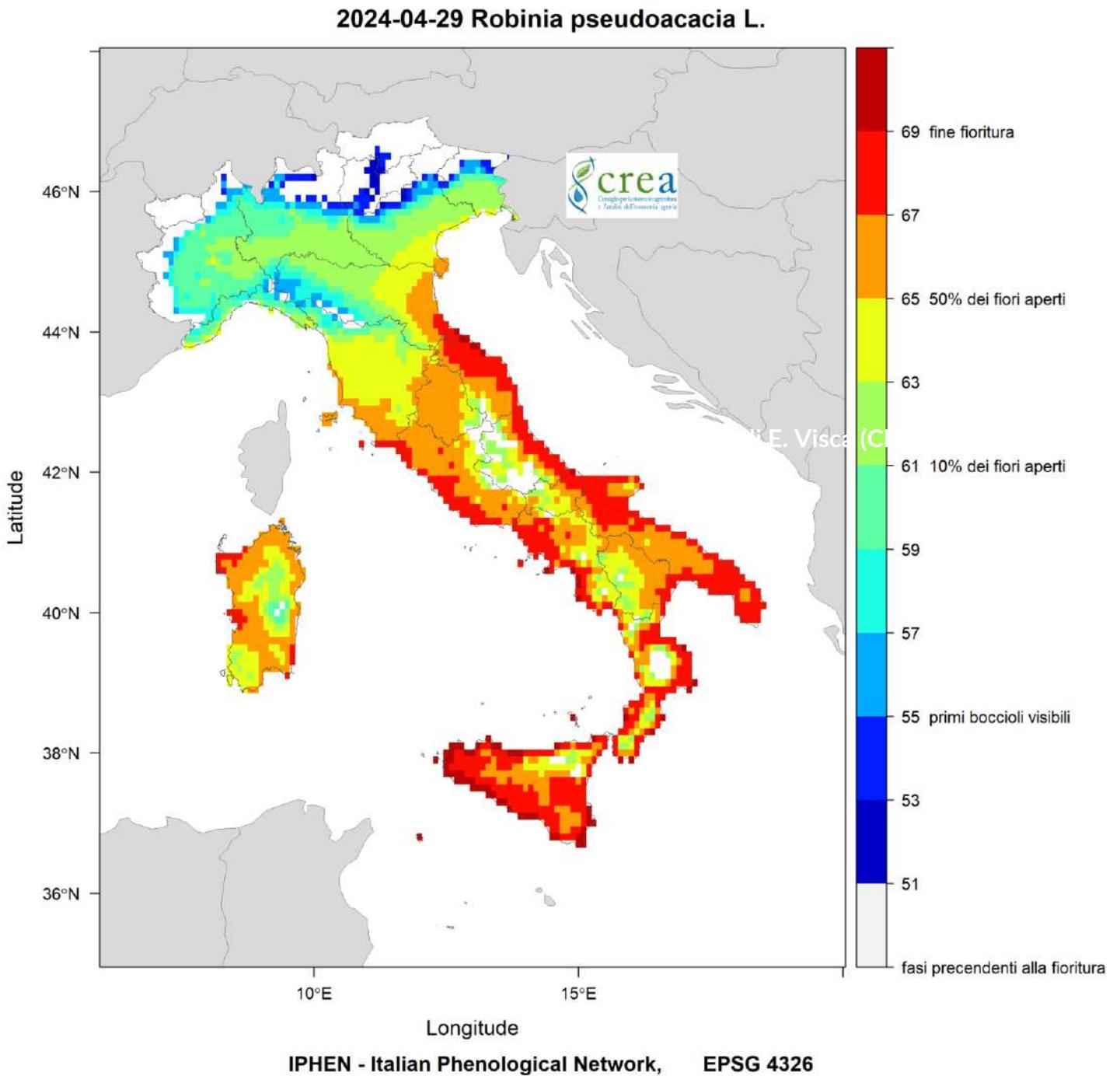
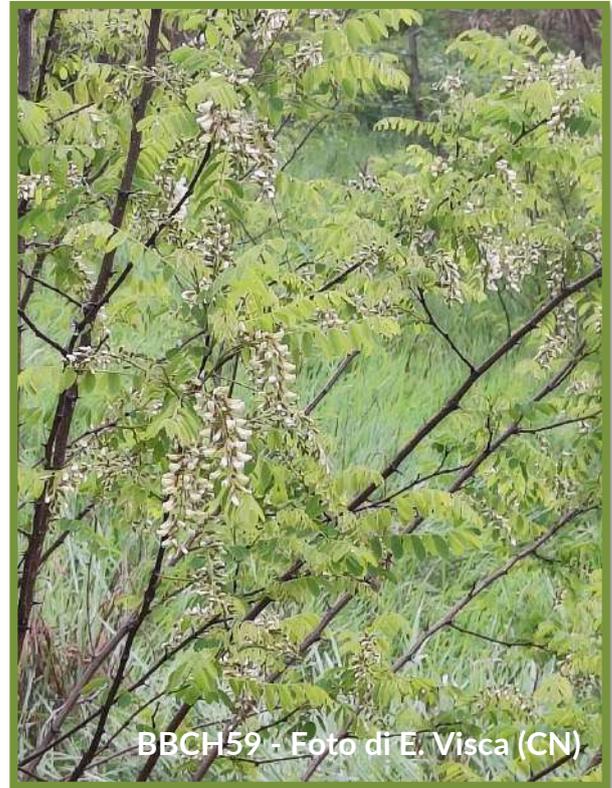


Fig. 5 - Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.



Foto dai rilevatori





BBCH59 - Foto di C. Locatelli (BG)



BBCH59 - Foto di F. Filippi (MB)



BBCH59 - Foto di E. Visca (CN)









BBCH65 - 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 5 siti tra il 23 e il 24 aprile.

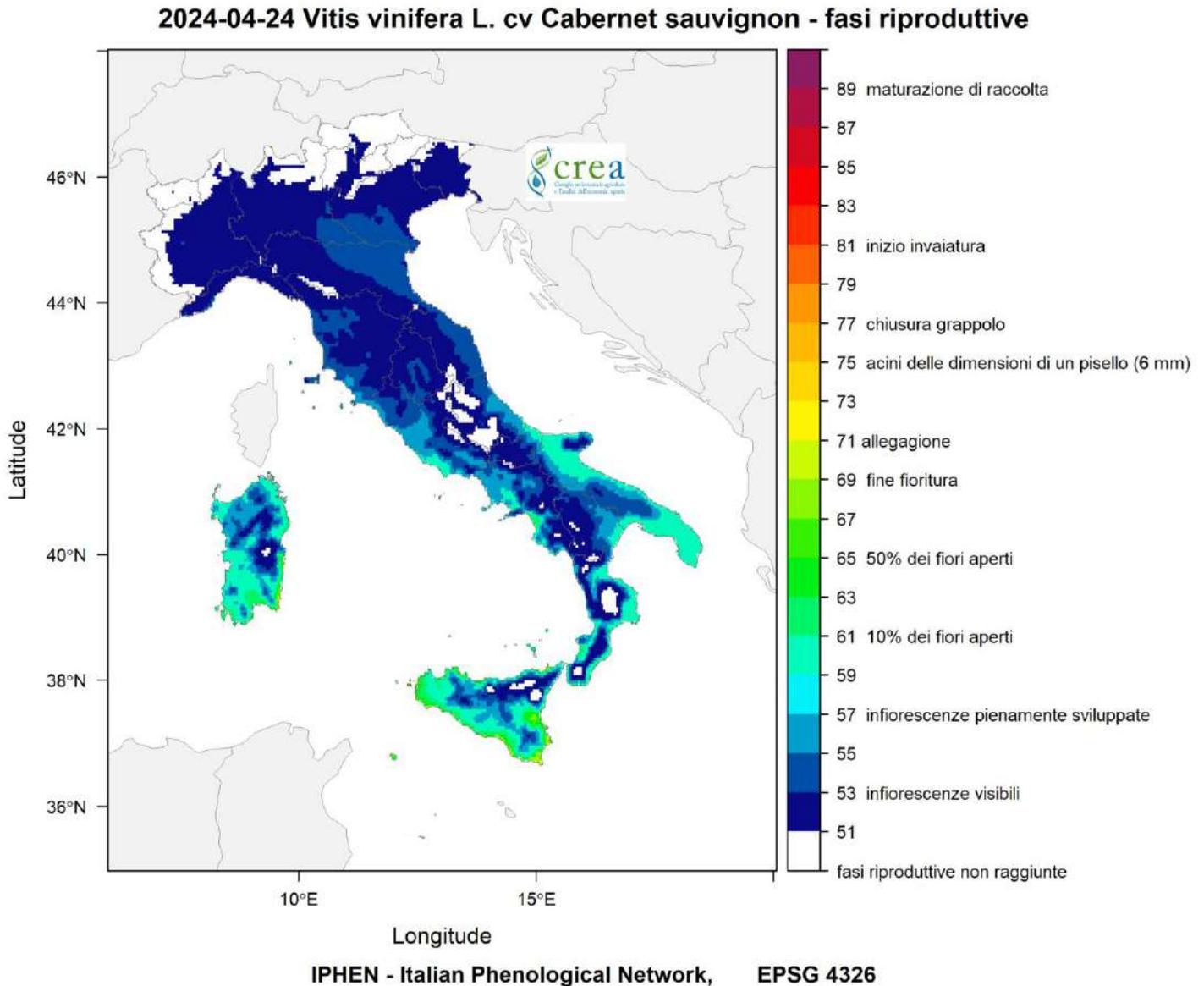


Fig. 6 - Carta di analisi per Vitis cv Cabernet. Analysis map for Vitis cv Cabernet.



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 22 e il 24 aprile.

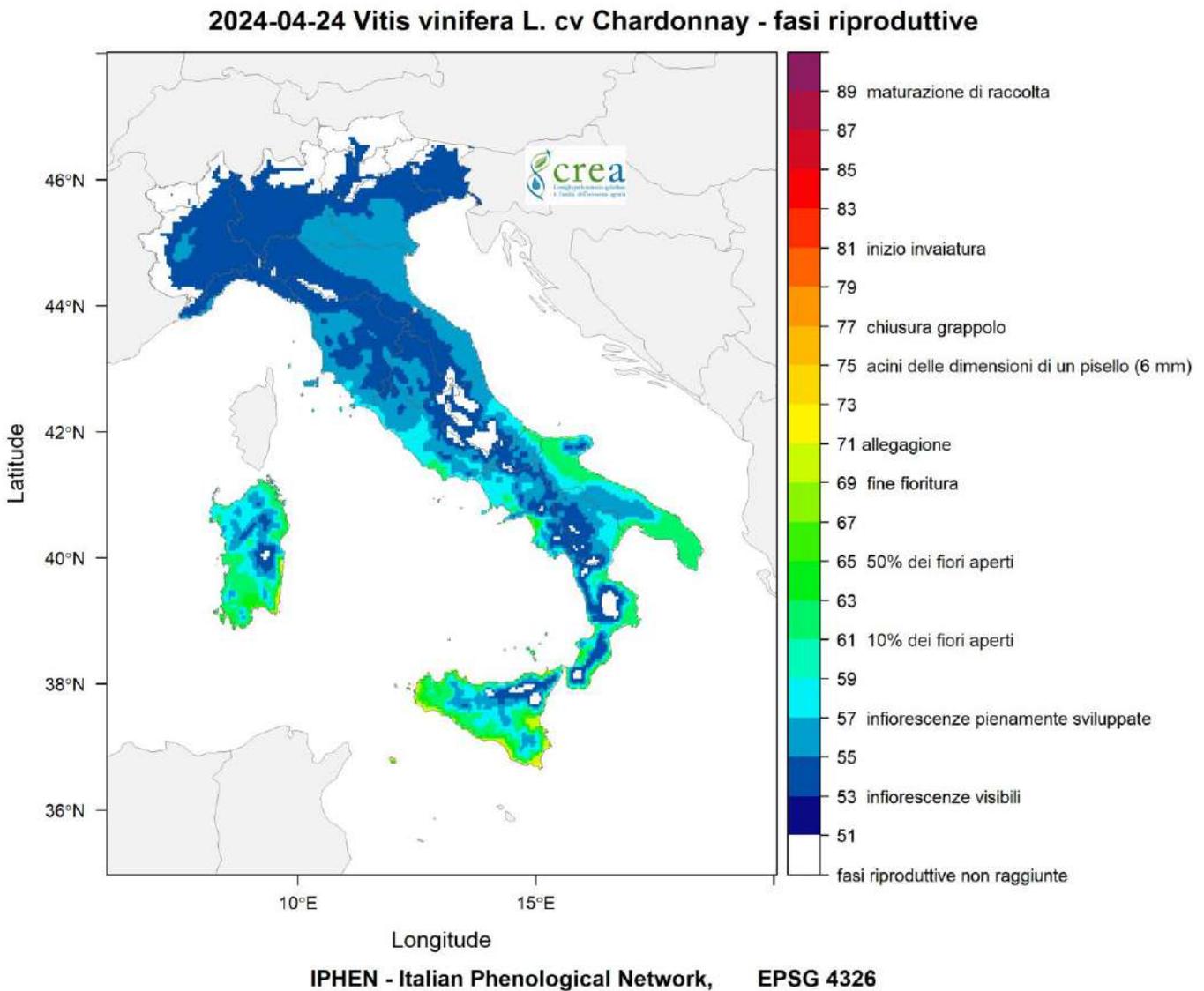
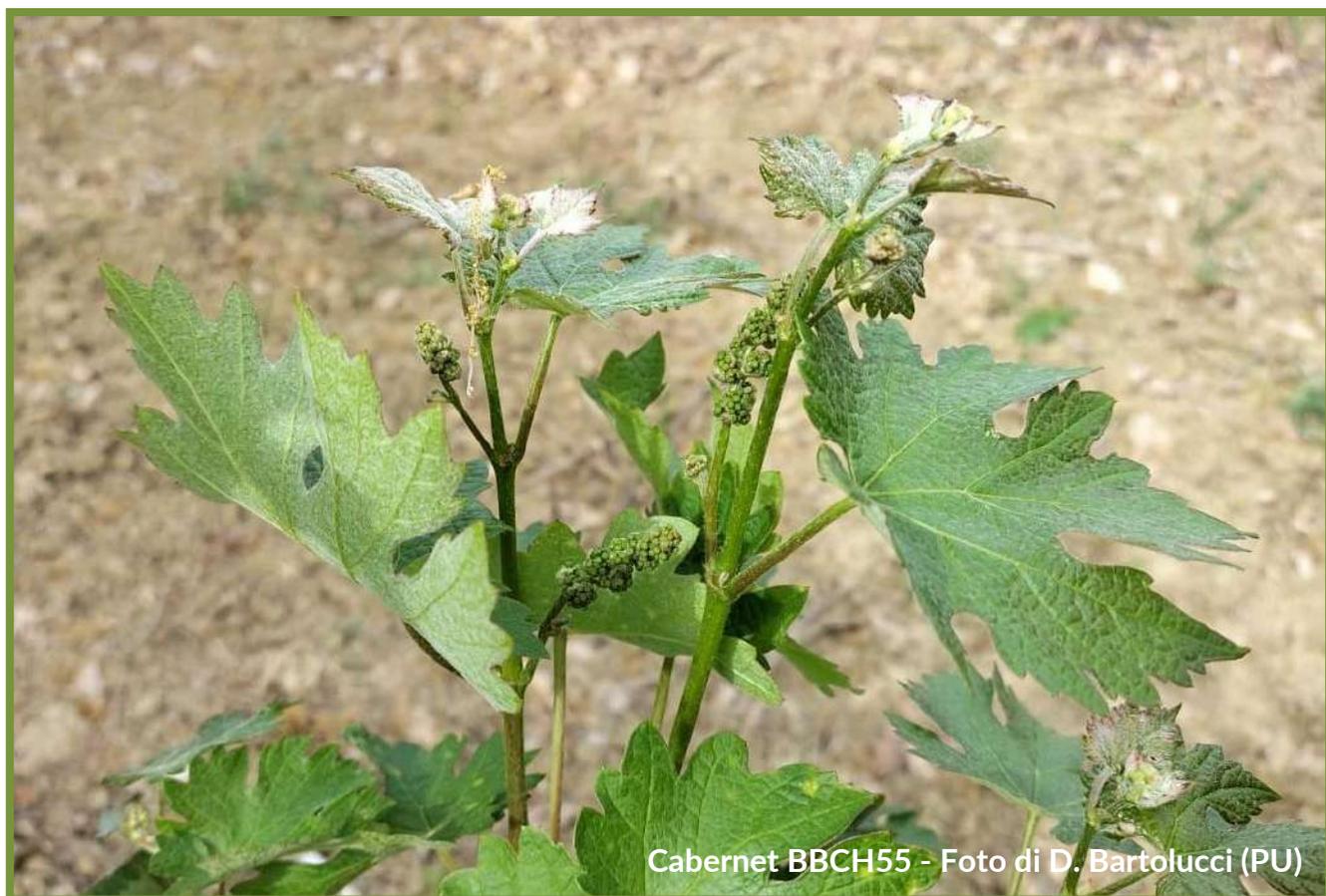


Fig. 7 - Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.



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 23 e il 24 aprile.

2024-04-24 *Olea europaea* L.- fasi riproduttive

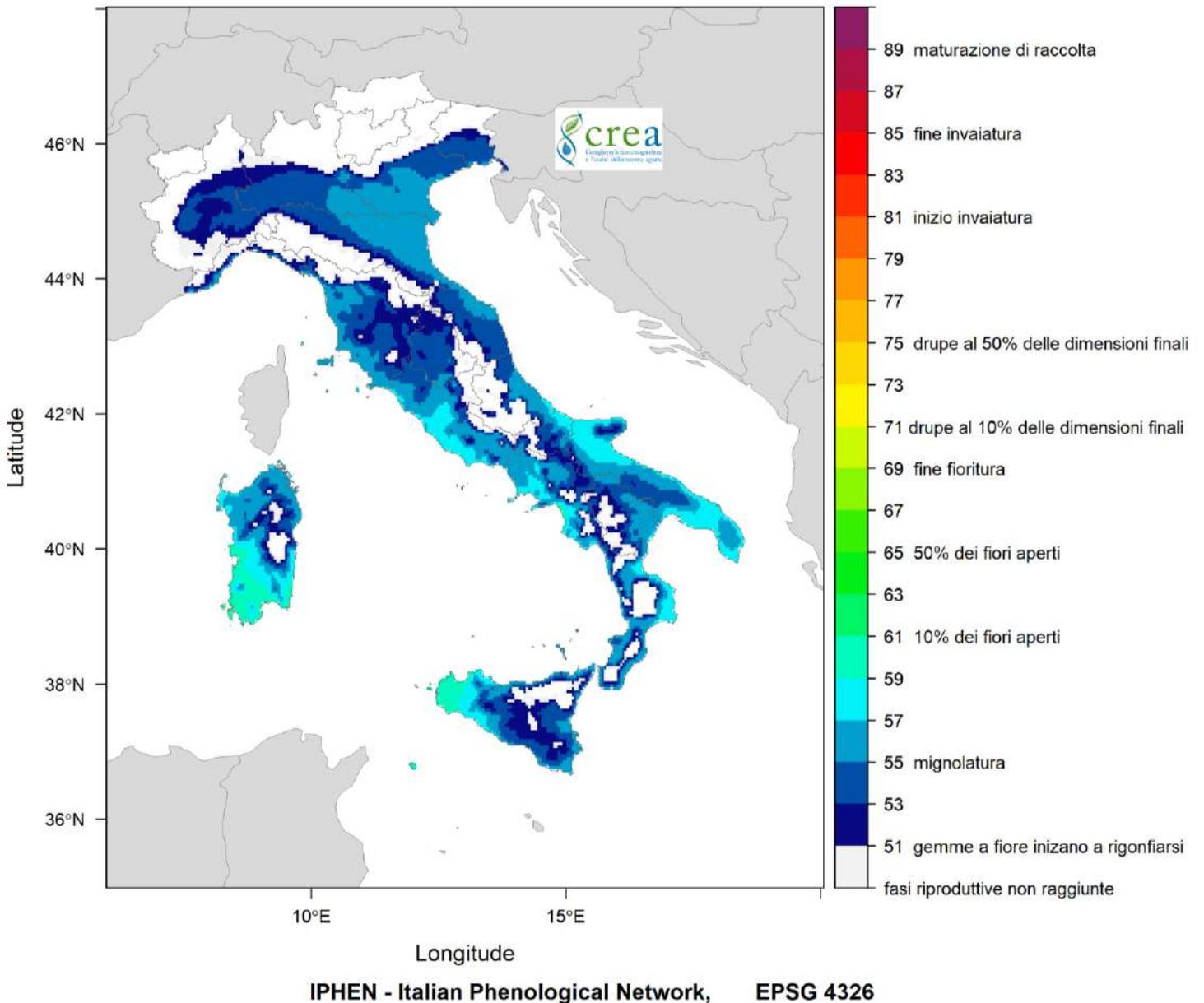


Fig. 8 - *Carta di analisi per Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 29 aprile.

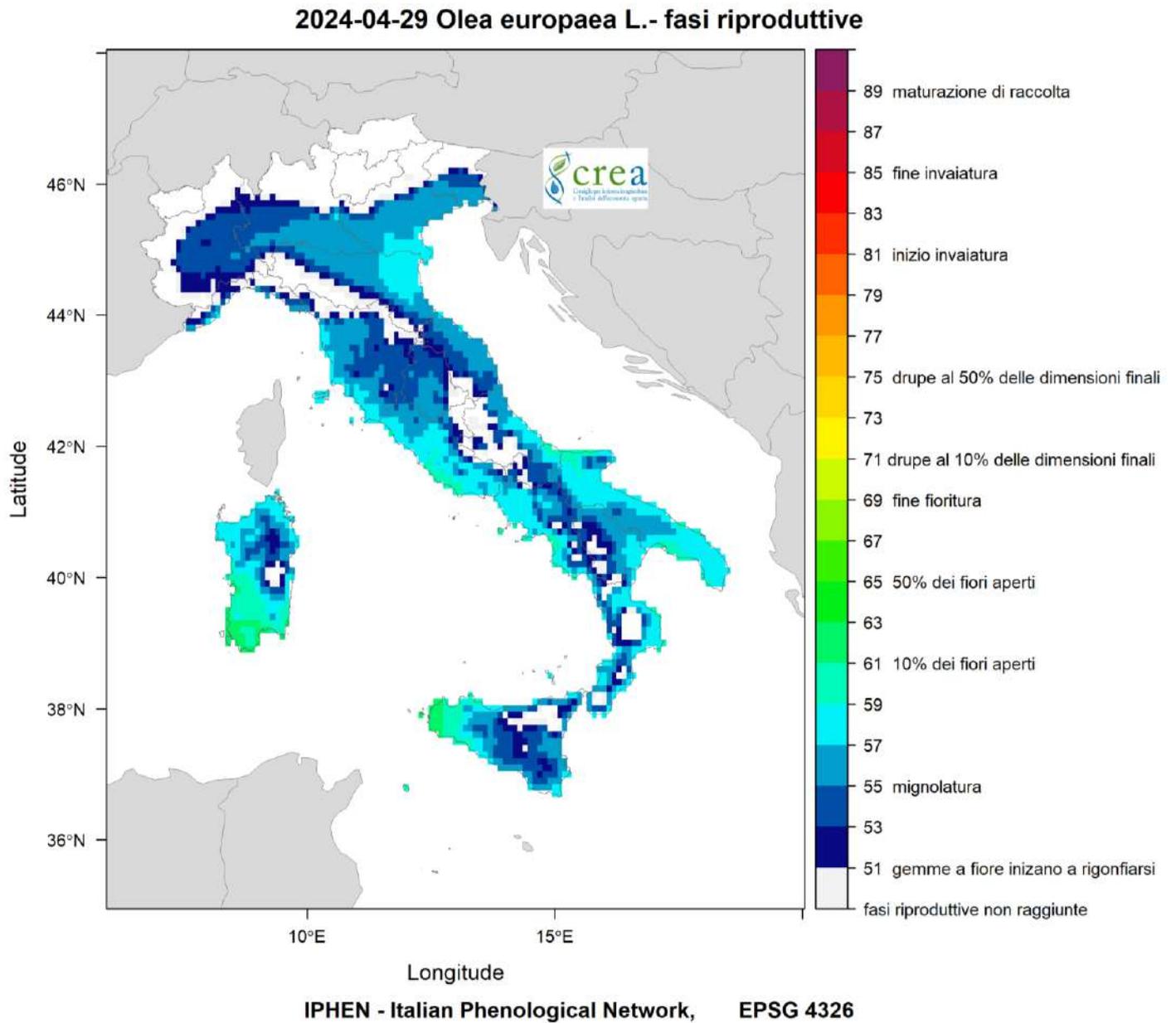


Fig.9 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.



Foto dai rilevatori





BBCH55 - Foto di D. Bartolucci (PU)



BBCH55 - Foto di Q. Alilla (VT)







BBCH54: Foto Arpas
Dipartimento di Nuoro



PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 2 maggio / Wednesday May 2



**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