



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

16 maggio 2024
2024 May 16





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

16 maggio 2024 - 2024 May 16

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-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
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW	7
Robinia - Black Locust	7
<i>Foto dai rilevatori</i>	9
Vite - Grapevine	18
<i>Foto dai rilevatori</i>	22
Olivo - Olive.....	26
<i>Foto dai rilevatori</i>	28
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	33

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>).

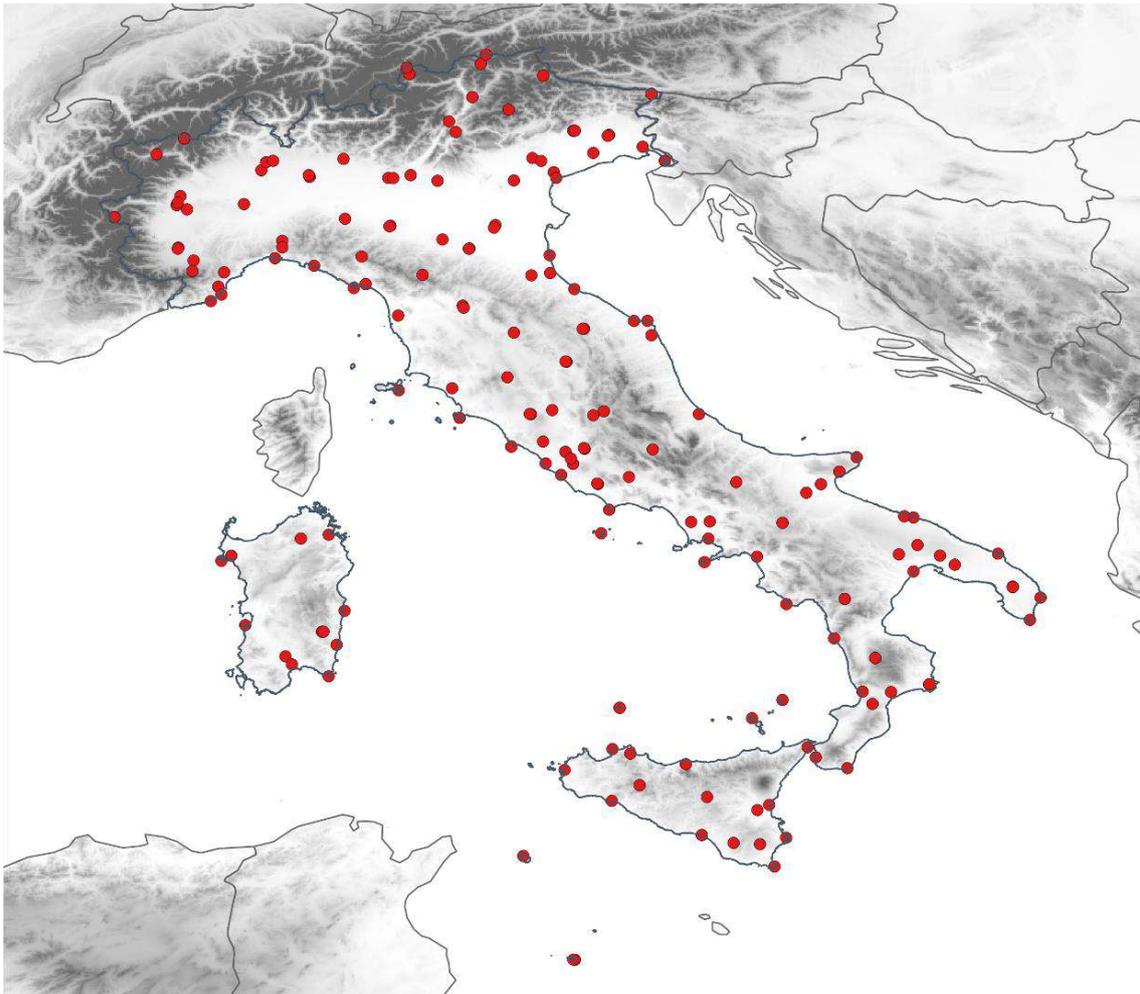


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

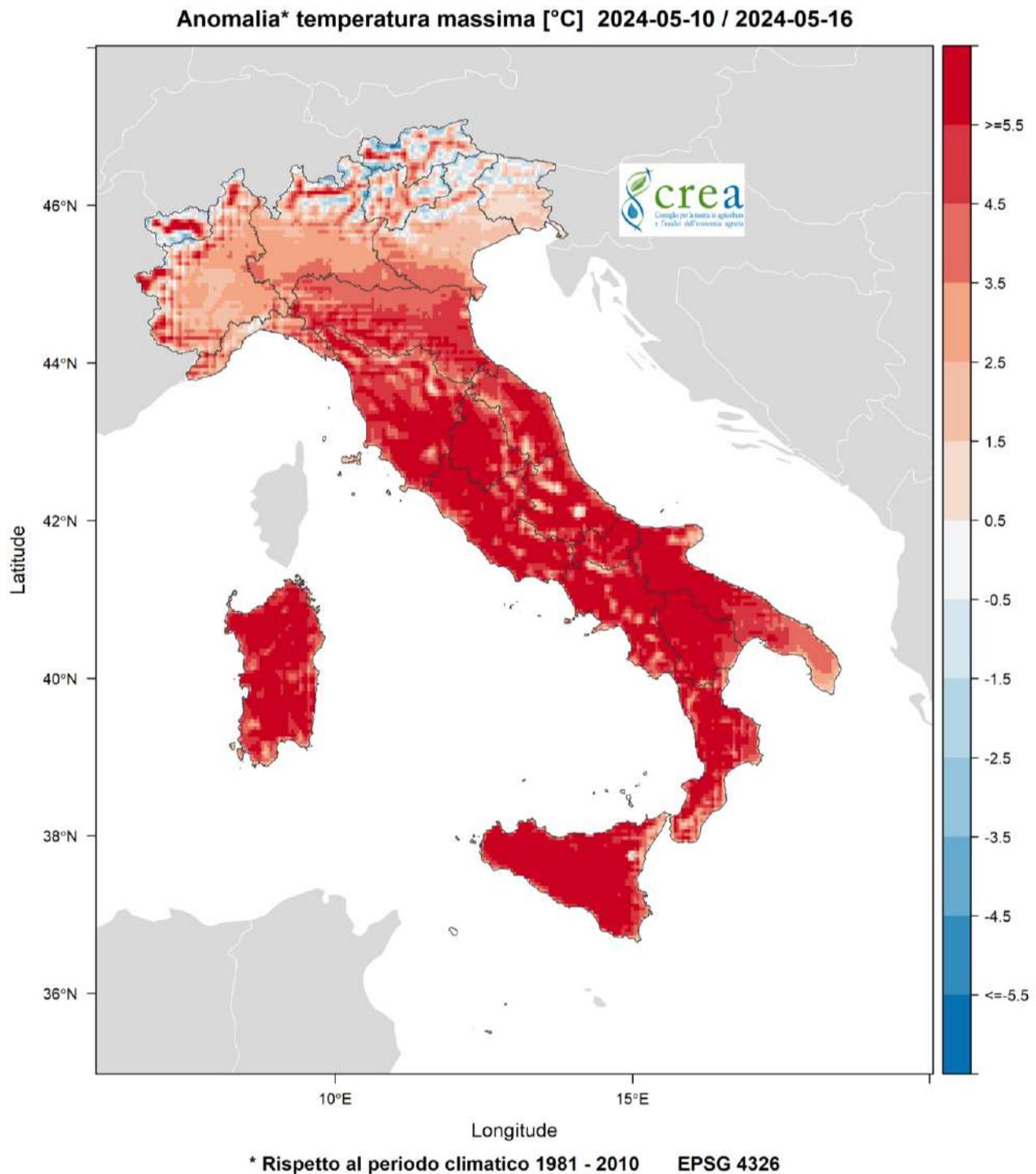


Fig 2 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

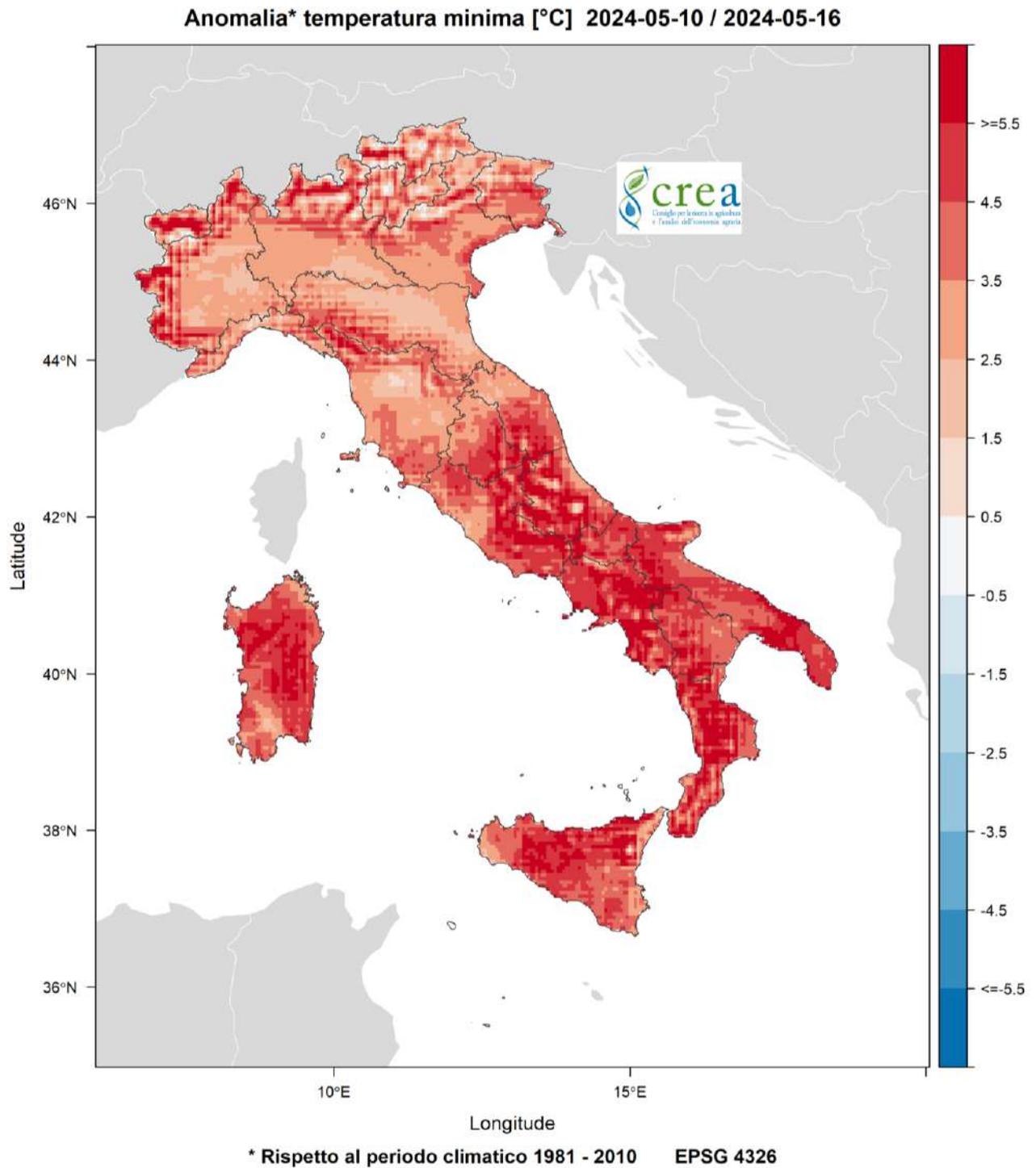


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



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 31 siti tra il 13 e il 16 maggio.

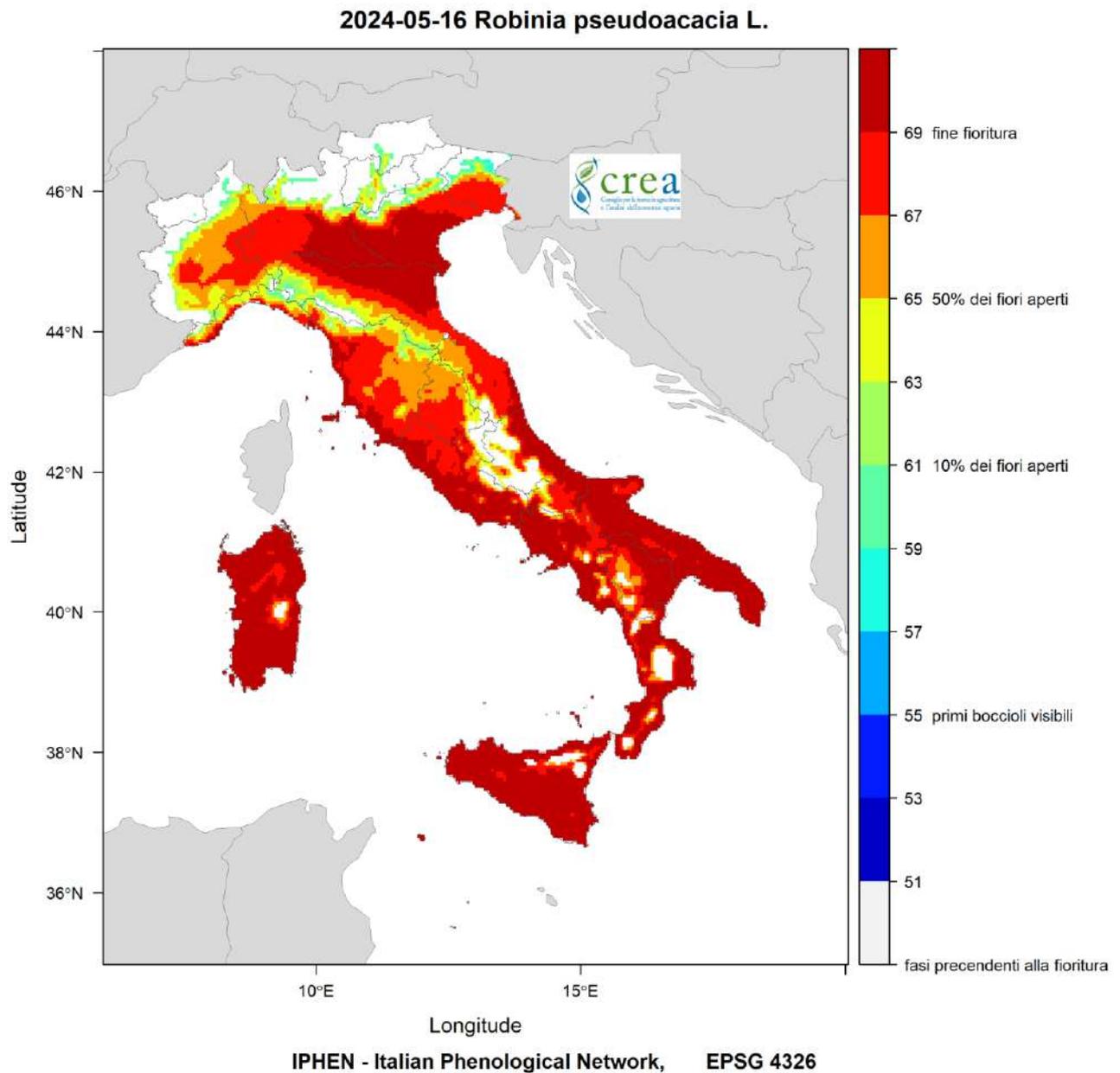


Fig.4 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*..



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 21 maggio.

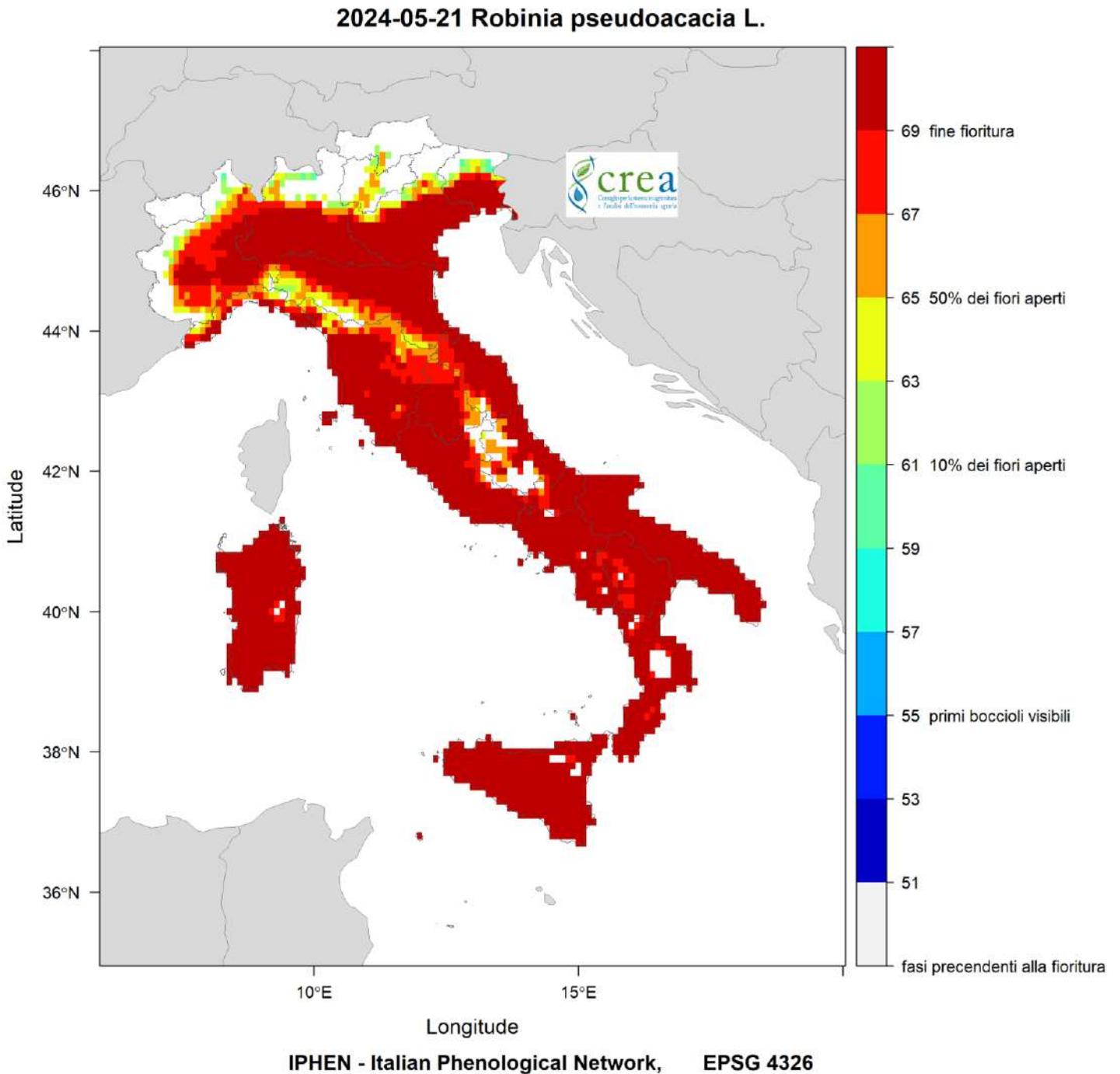


Fig. 5 - Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.



Foto dai rilevatori



BBCH65 - Foto di C. Pogolotti (TO)



BBCH65 - Foto di C. Pogolotti (TO)



BBCH65 - Foto di E. Visca (CN)



BBCH65 - Foto di N. Scudeletti













BBCH69 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH69 - Foto di D. Ratti (BG)



BBCH69 - Foto di C. Locatelli (BG)



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 13 e il 15 maggio.

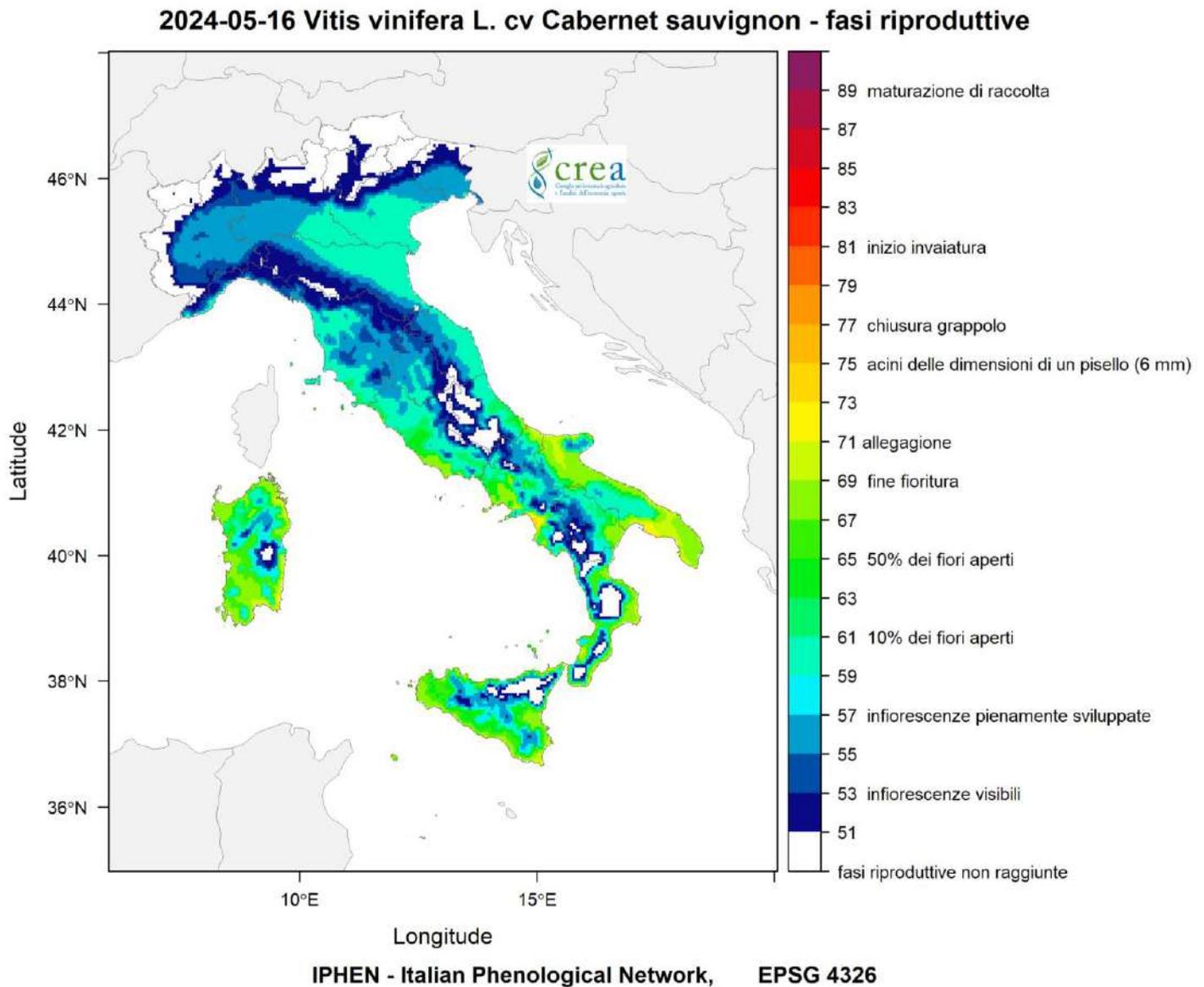


Fig. 6 – Carta di analisi per Vitis cv Cabernet. Analysis map for Vitis cv Cabernet.



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 21 maggio.

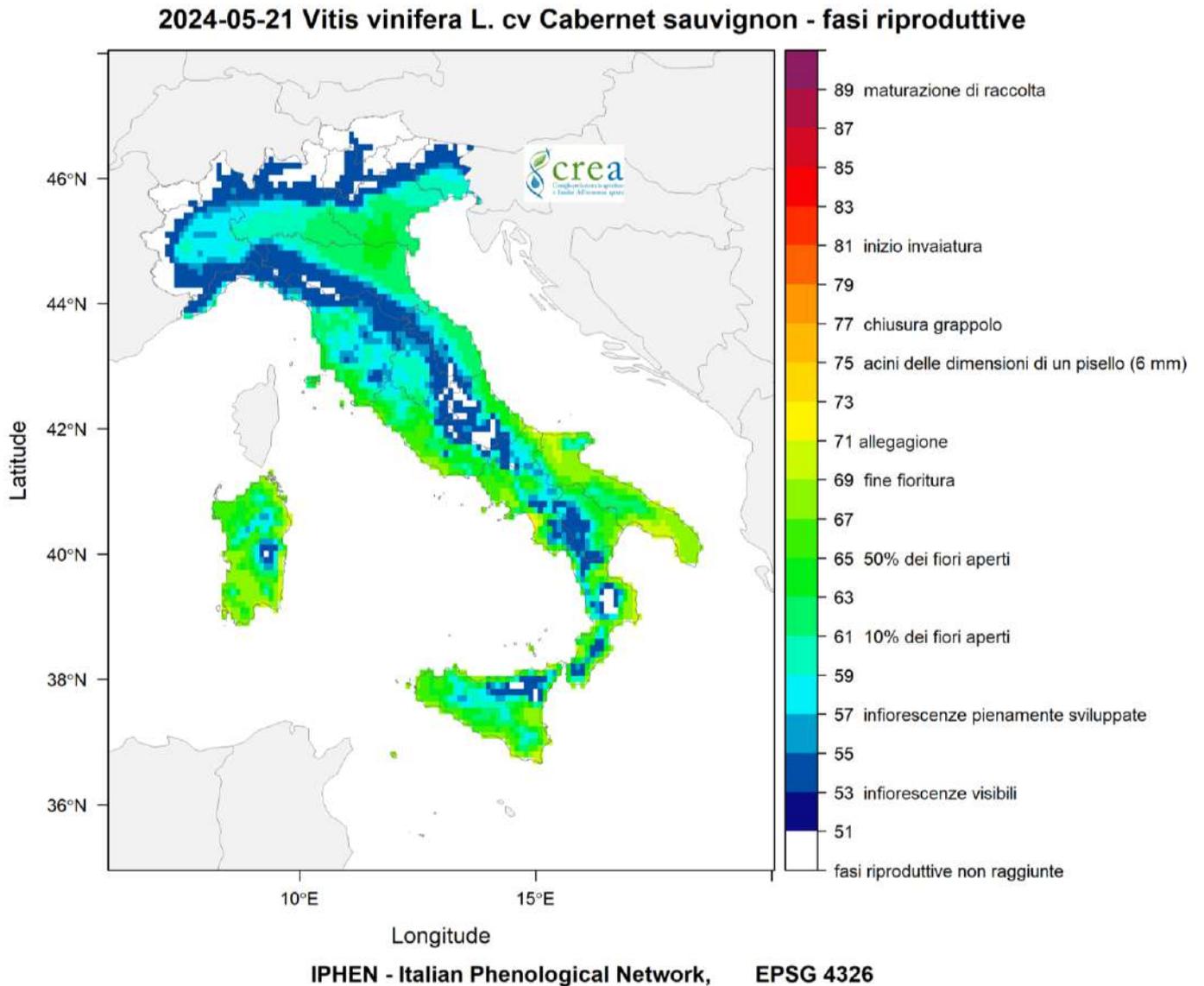


Fig.7 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet.



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 9 siti tra il 13 e il 14 maggio.

2024-05-09 Vitis vinifera L. cv Chardonnay - fasi riproduttive

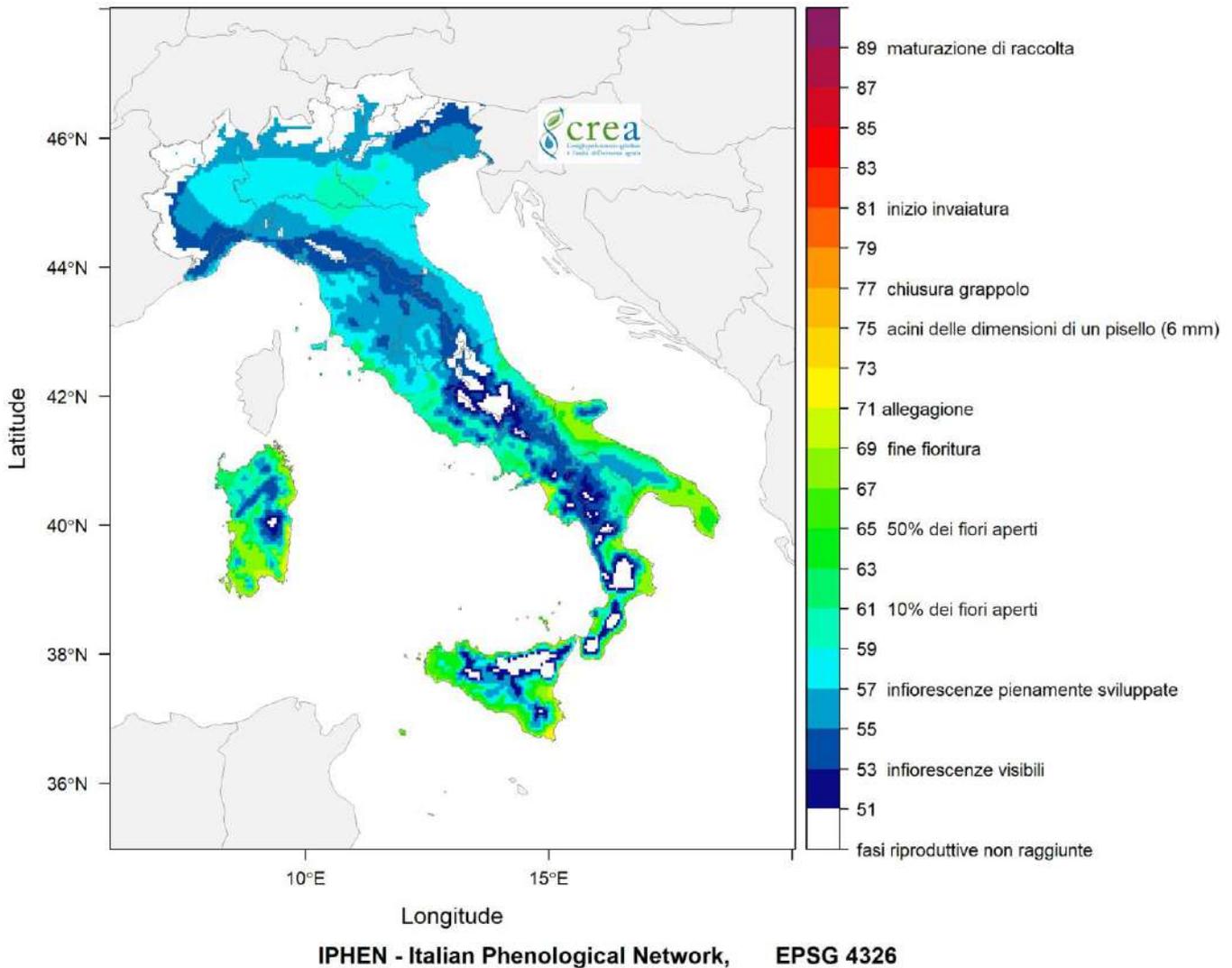


Fig. 8 - Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 21 maggio.

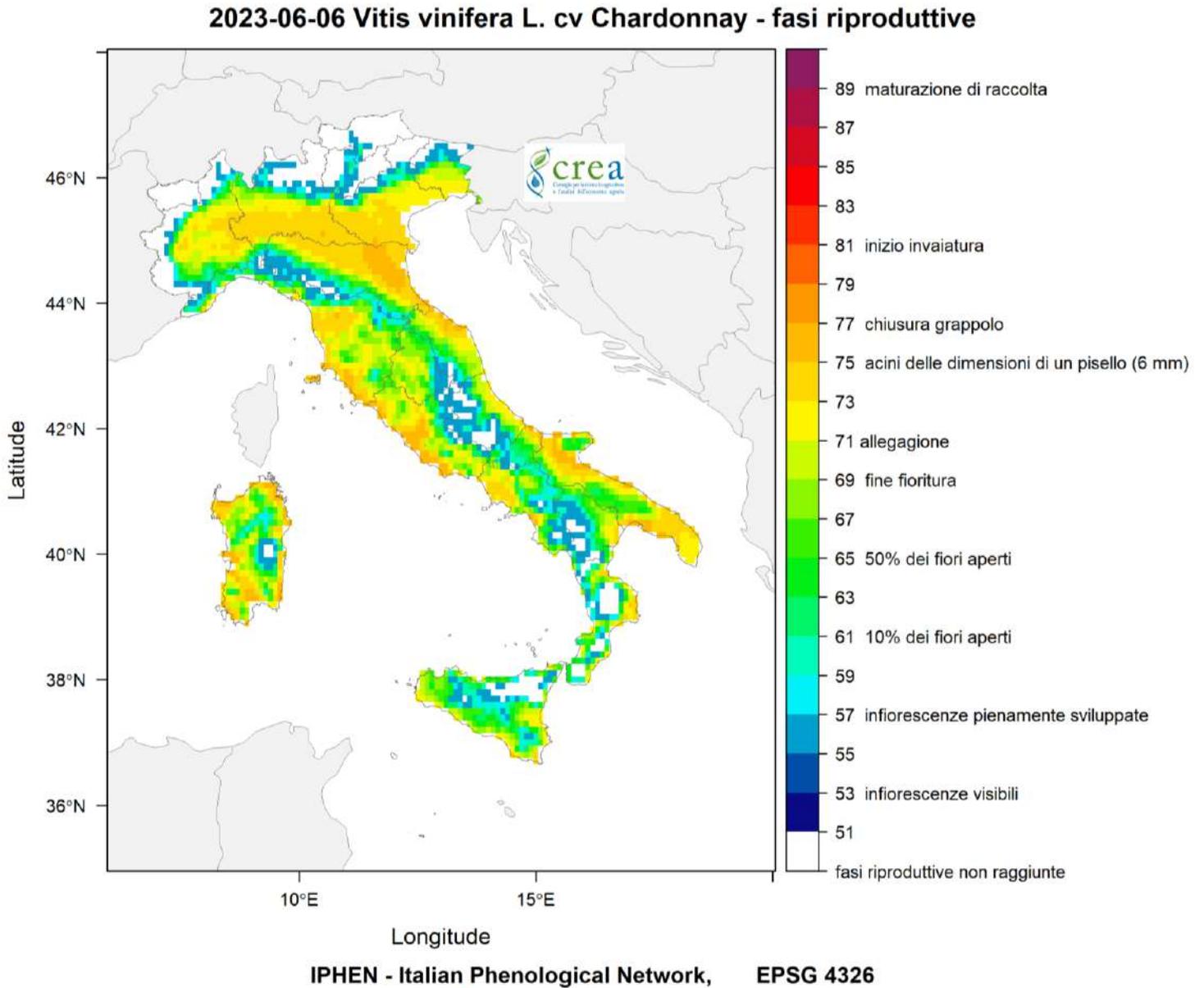


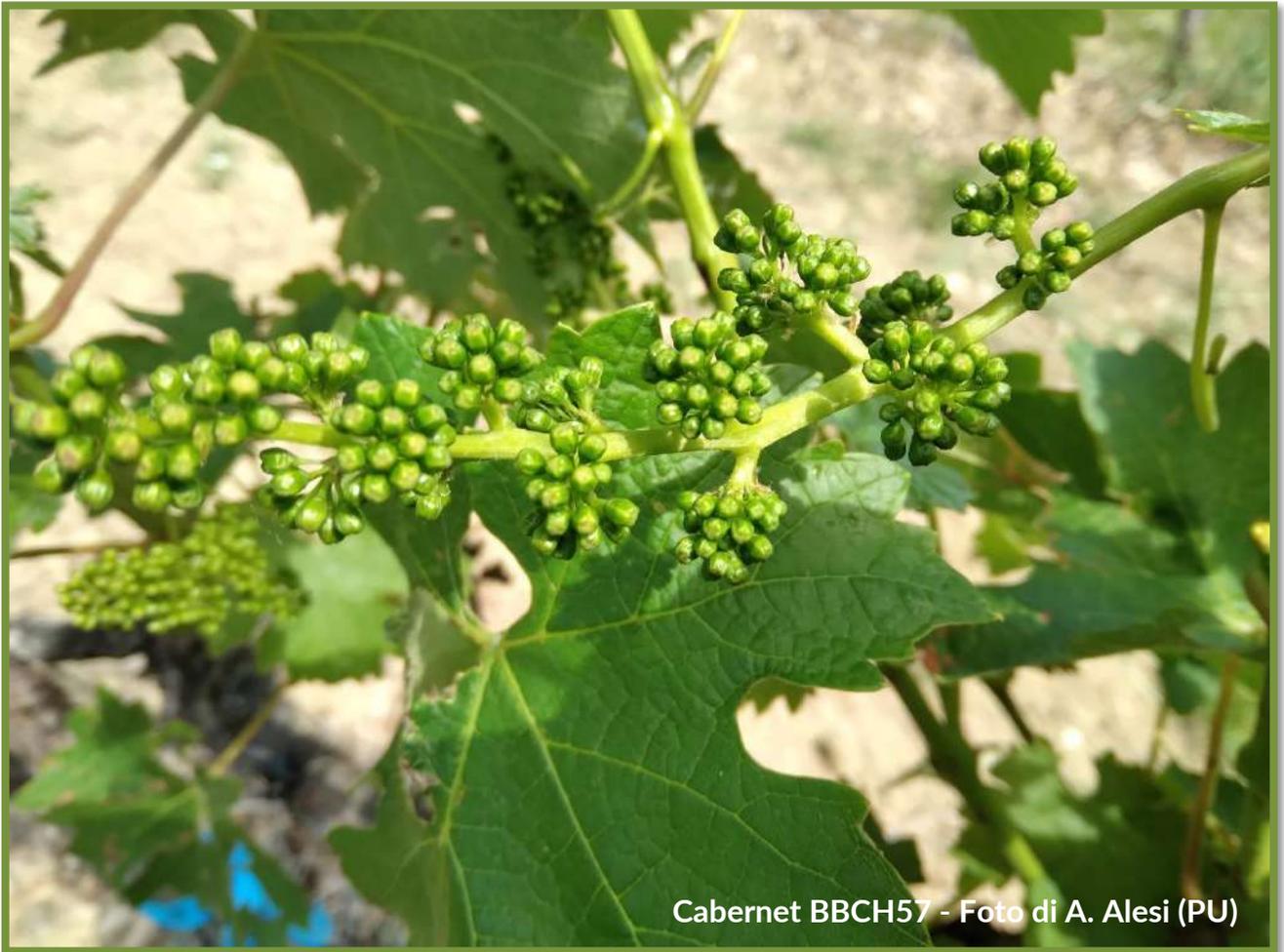
Fig.9 - Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.



Foto dai rilevatori



Cabernet BBCH57 -. Foto di D. Ripa (AP)



Cabernet BBCH57 - Foto di A. Alesi (PU)



Chardonnay BBCH61 – Foto di D. Ripa (AP)



Chardonnay BBCH65 - 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 11 siti tra il 14 e il 16 maggio.

2024-05-16 *Olea europaea* L.- fasi riproduttive

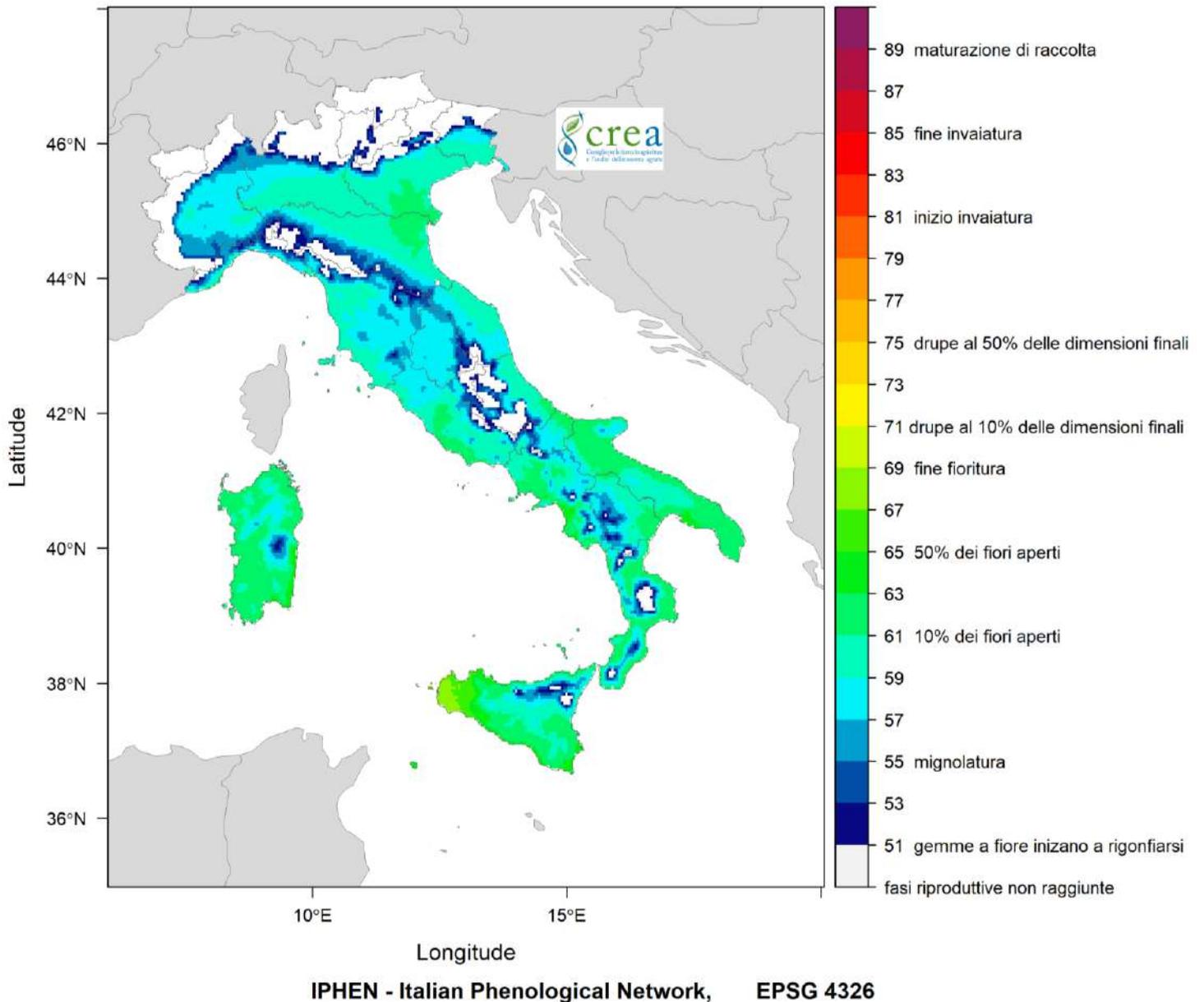


Fig. 10 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.



CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 21 maggio.

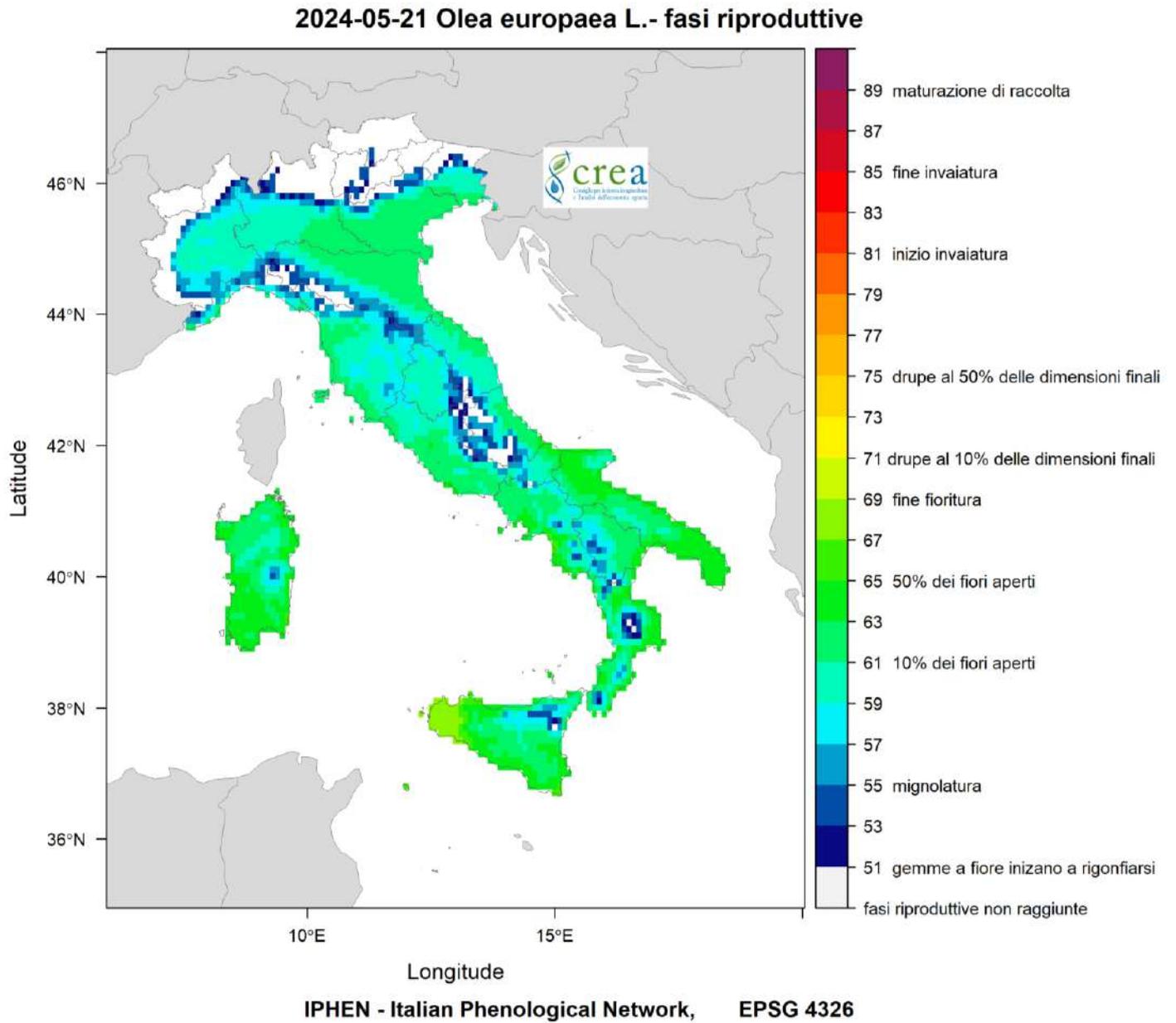


Fig.11 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.



Foto dai rilevatori













PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 23 maggio / Wednesday May 23



**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