

**Documento realizzato dal CREA-AA
nell'ambito del Programma
Rete Rurale Nazionale**

Piano biennale 2021-23

Autorità di gestione:
Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali Ufficio DISR2

Dirigente: Paolo Ammassari

**Scheda Progetto CREA 5.3
AGROMETEORE**

Responsabile scientifico: Chiara Epifani

Editor:
Chiara Epifani, Roberta Alilla

Grafica di copertina: Roberta Ruberto,
Mario Cariello

IPHEN
Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

28 aprile 2022 - 2022 April 28

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

*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.....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW	8
Robinia - Black Locust	8
Foto dai rilevatori.....	9
Vite - Grapevine	15
Olivo - Olive.....	17
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	18

A partire da quest'anno, per informazioni sull'andamento agrometeorologico dei mesi precedenti, 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 meteo climatico 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.

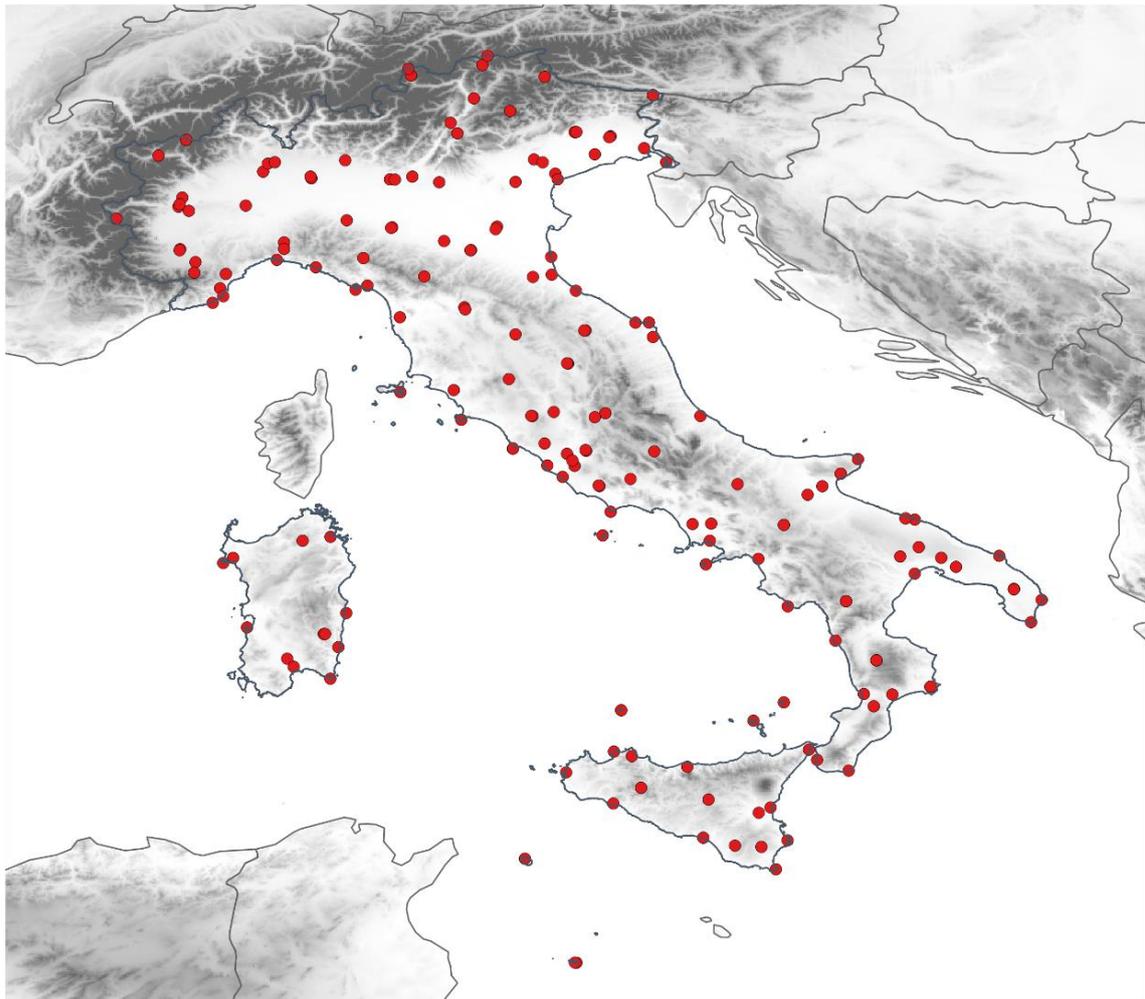
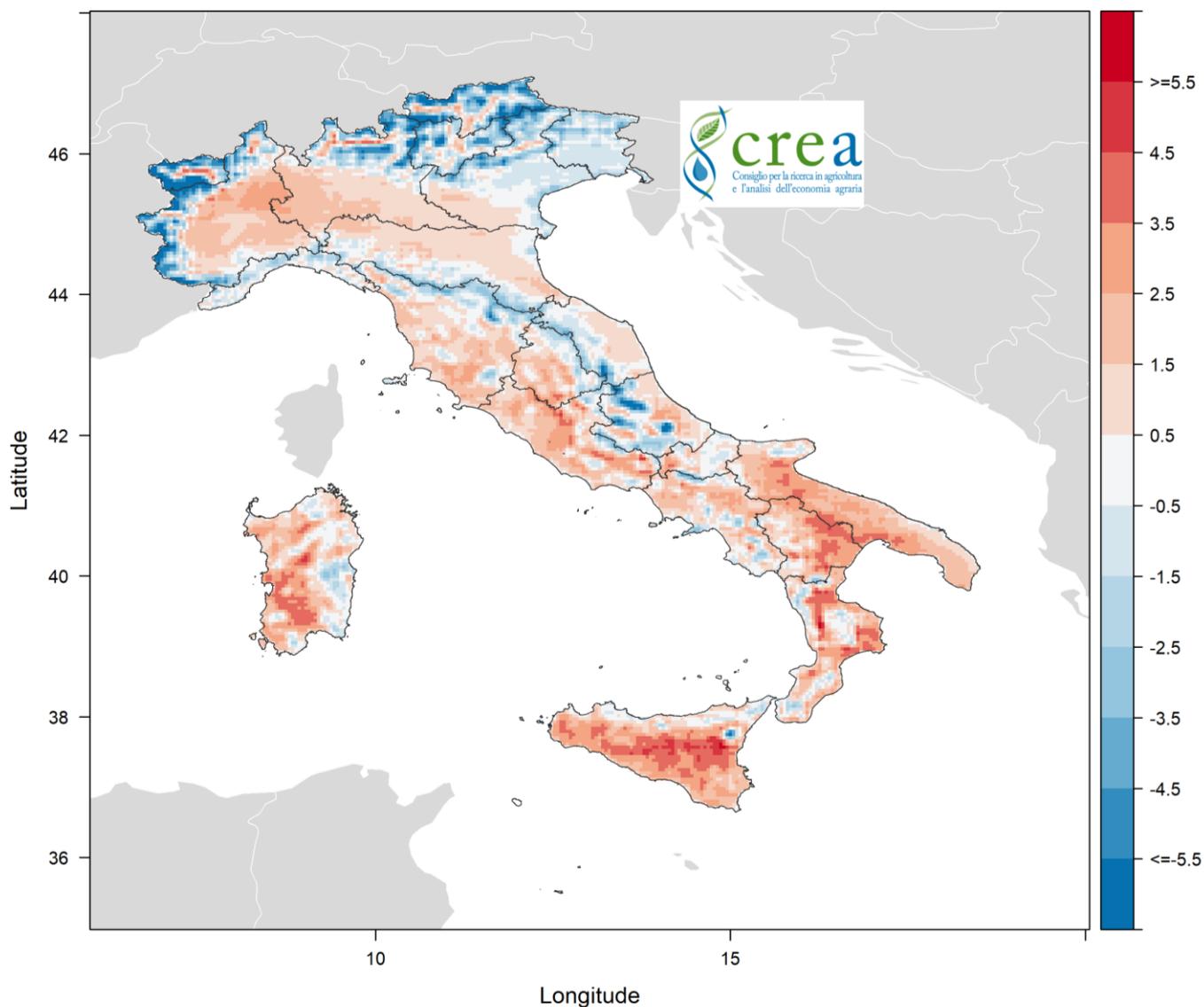


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

Anomalia* temperatura massima [°C] 2022-04-22 / 2022-04-28



* Rispetto al periodo climatico 1981 - 2010 EPSG 4326

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] 2022-04-22 / 2022-04-28

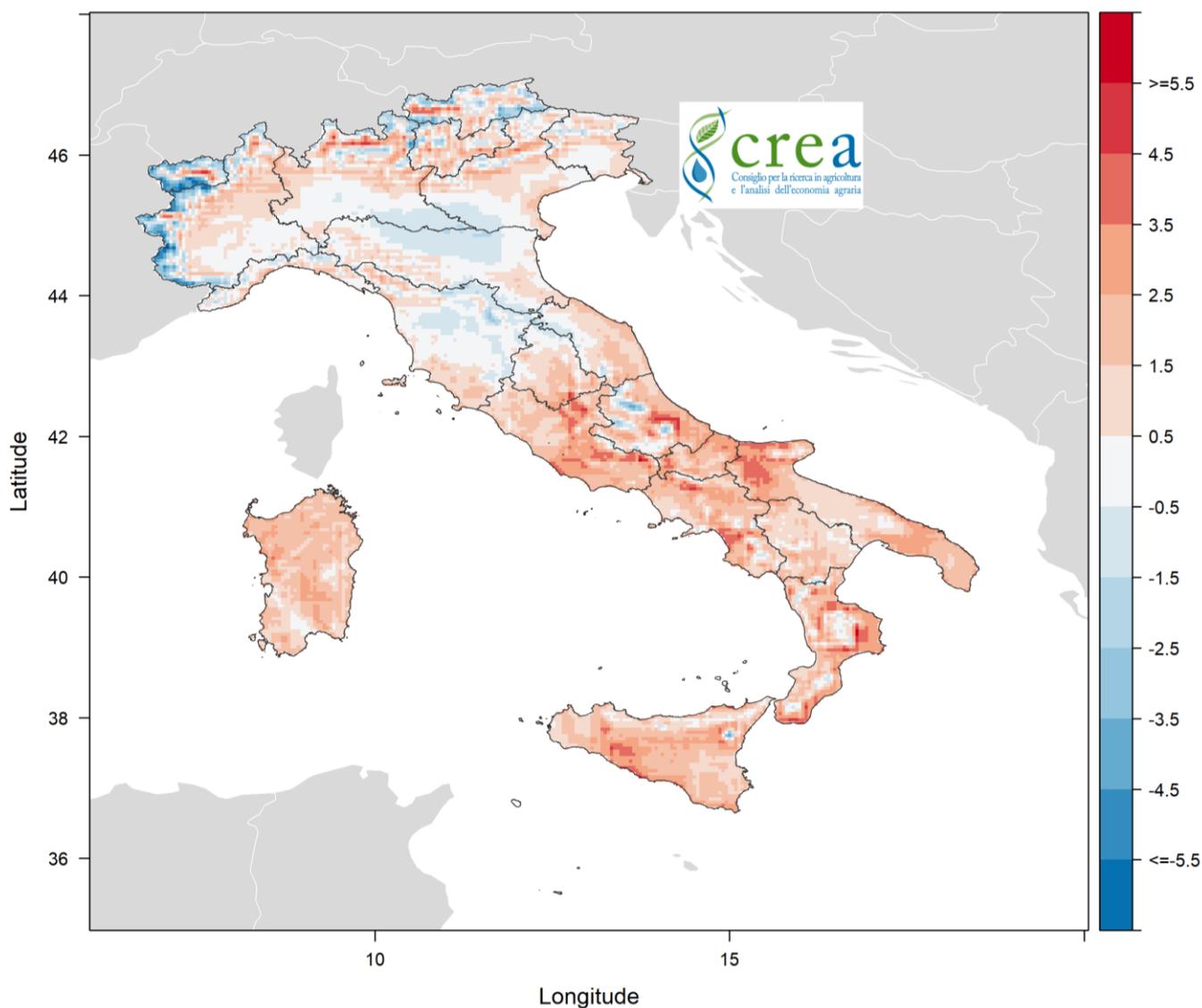


Fig. 3 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

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 40 siti tra il 26 e il 28 aprile.

2022-04-28 *Robinia pseudoacacia* L.

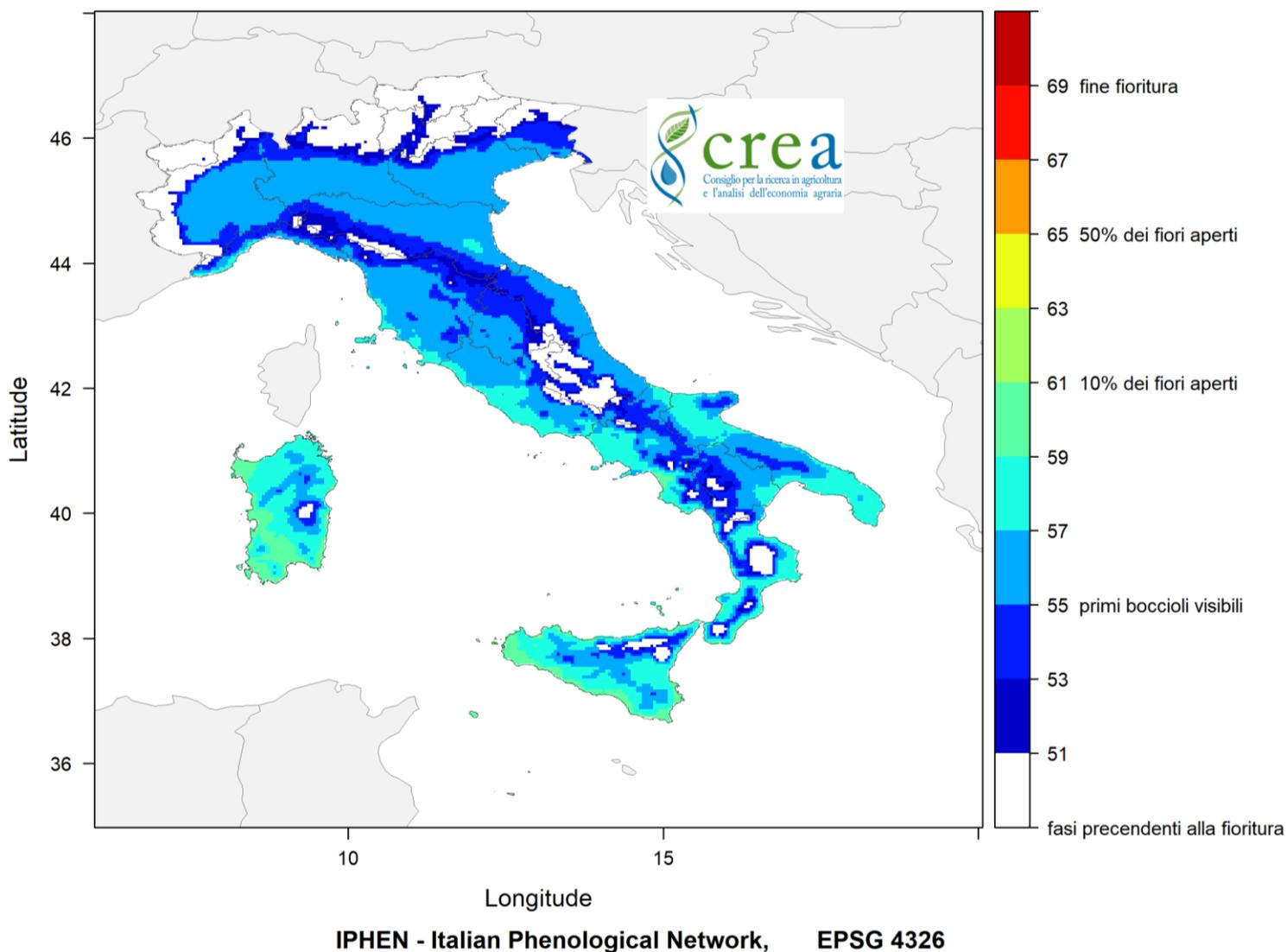


Fig. 4 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*.

Foto dai rilevatori



BBCH65- Foto di C. Santangelo (AG)



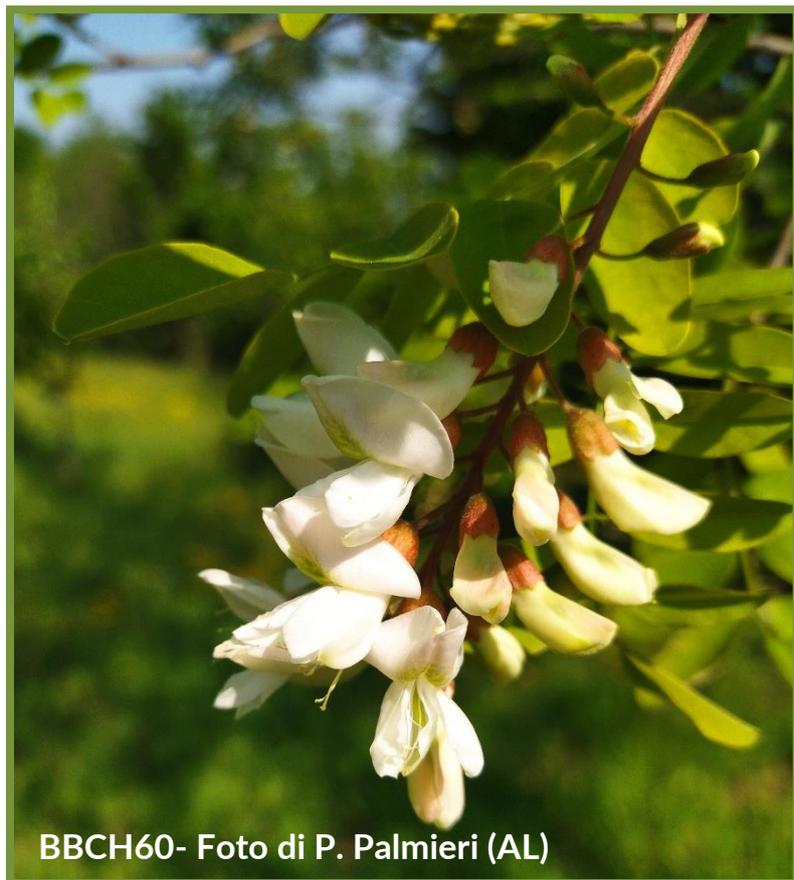
BBCH55- Foto di E. Lucchelli (PV)



BBCH51- Foto di E. Poggi (PC)



BBCH59- Foto di G. Casazza (PD)



BBCH60- Foto di P. Palmieri (AL)



BBCH55- Foto di P. Palmieri (AL)



BBCH51- Foto di C. Molinari (AL)



BBCH59- Foto di M. Pinna (AL)



BBCH59- Foto di P. Cassani (BG)



BBCH55- Foto di P. P. Brenta (TO)



Vite – Grapevine

CARTA DI ANALISI cv Cabernet-sauvignon

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 7 siti tra il 26 e il 28 aprile.

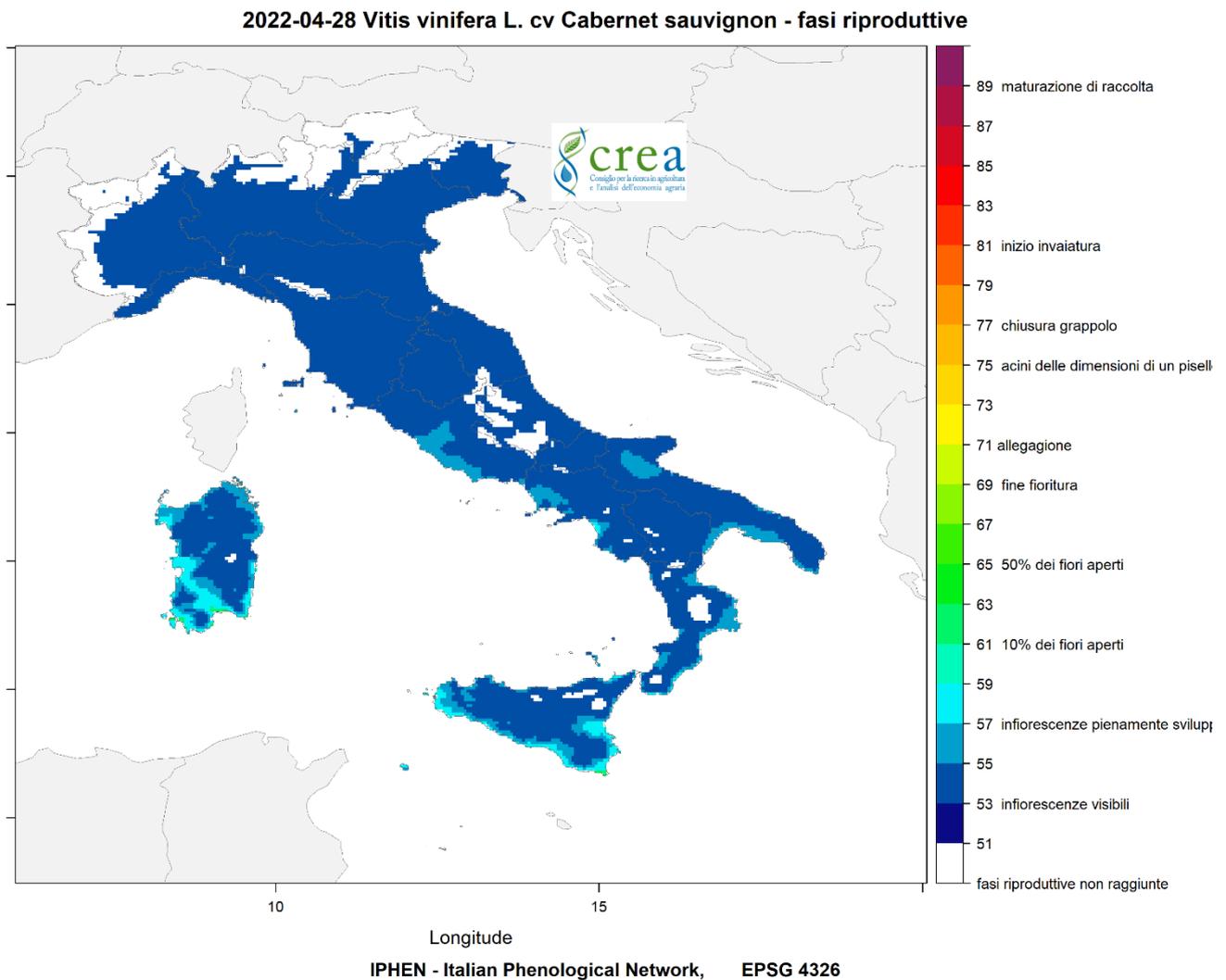


Fig. 5 – Carta di analisi per Vitis cv Cabernet sauvignon. Analysis map for Vitis cv Cabernet sauvignon.

CARTA DI ANALISI cv Chardonnay

Di seguito, la carta di analisi dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 11 siti tra il 26 e il 28 aprile.

2022-04-28 Vitis vinifera L. cv Chardonnay - fasi riproduttive

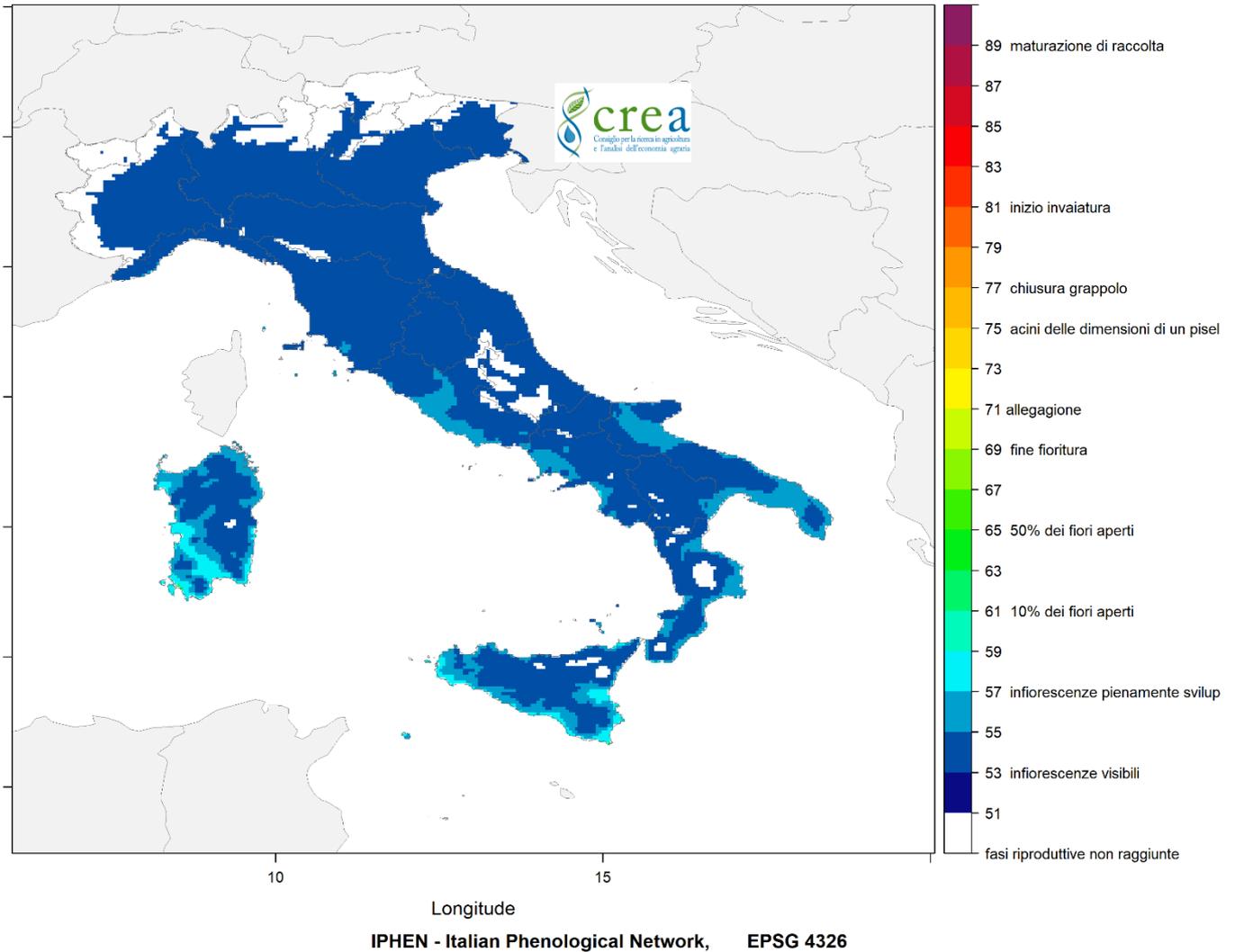


Fig. 6 - Carta di analisi per Vitis cv Chardonnay. Analysis map for Vitis cv Chardonnay.

Olivo - Olive

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

Di seguito, è presentata la carta di analisi per olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 16 siti tra il 26 e il 28 aprile.

2022-04-28 *Olea europaea* L.- fasi riproduttive

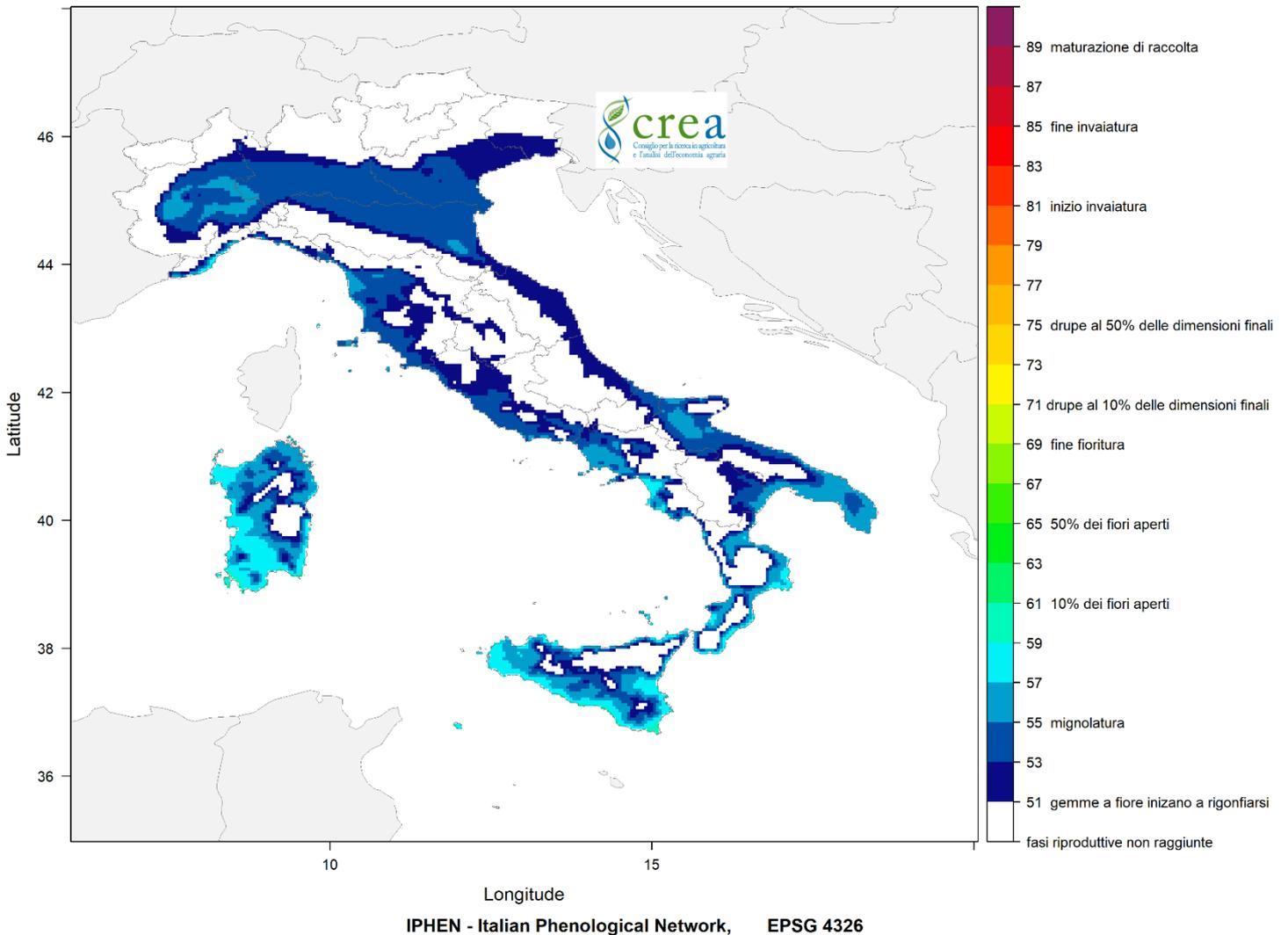


Fig. 7 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 5 maggio / Thursday May 5