Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

27 aprile 2023
2023 April 27

RETE RURALE NAZIONALE 2014 2020
MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE
IPHEN FENOLOGIA VEGETALE
UNIONE EUROPEA
crea Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

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

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

27 aprile 2023 - 2023 April 27

Robinia pseudoacacia, Olea europaea, Vitis vinifera

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
dati FENOLOGICI – PHENOLOGICAL data 5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW 8
Robinia – Black Locust 8
Foto dai rilevatori 9
Vite – Grapevine 15
Olivo – Olive 16
Foto dai rilevatori 17
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE 21

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).

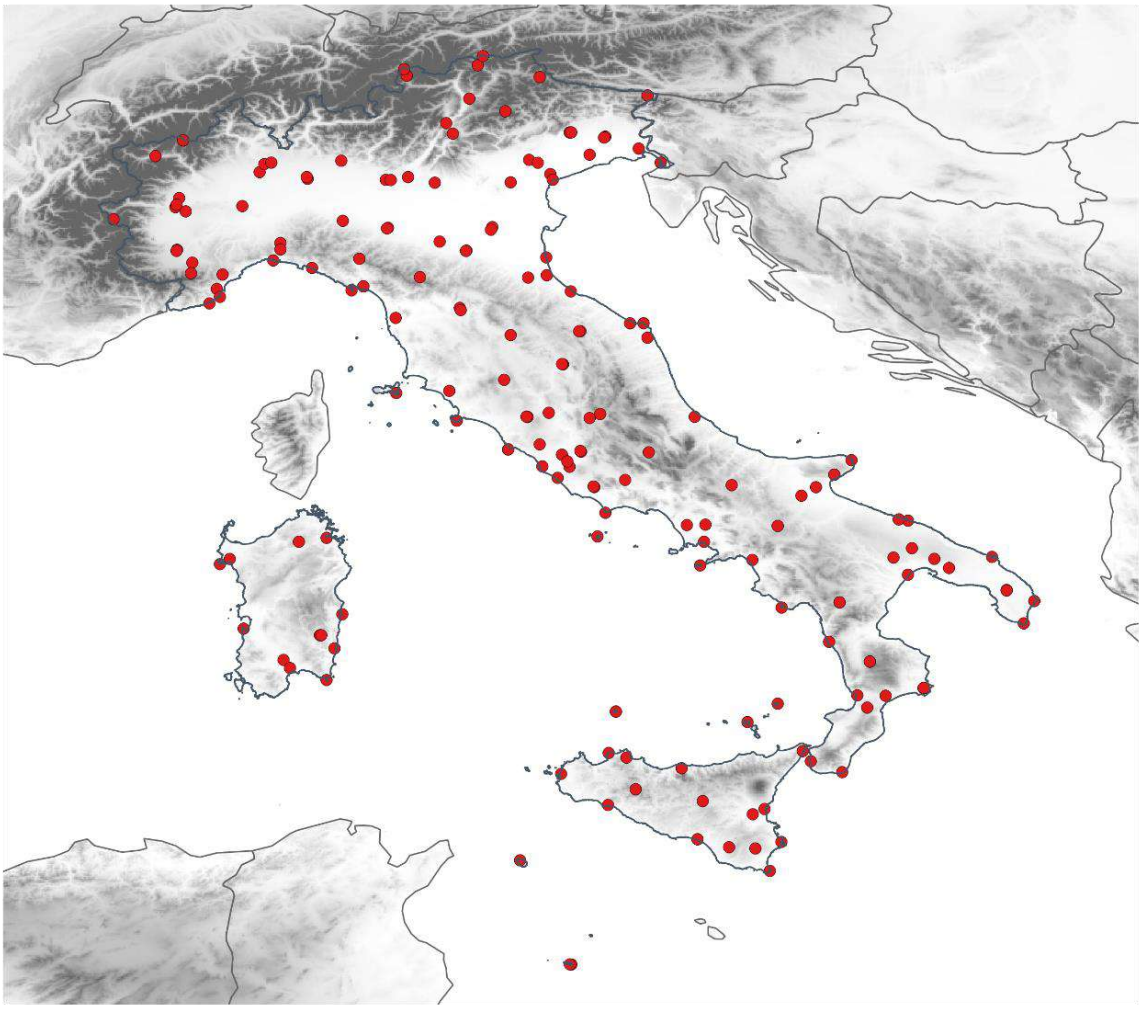


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

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
- Parco Adda Nord – Regione Lombardia

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

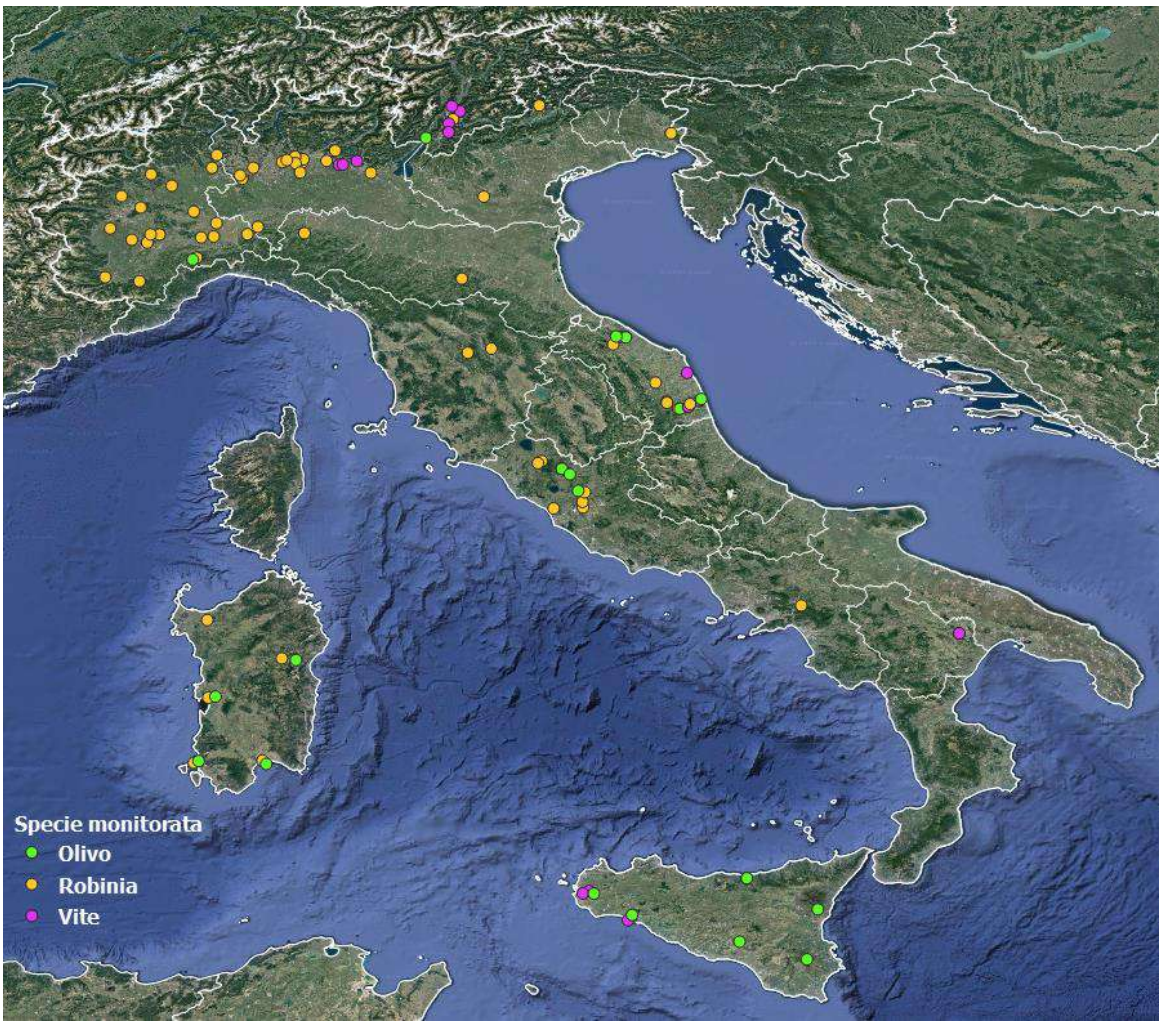


Fig. 2 – Rete IPHEN 2023. IPHEN Network 2023

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

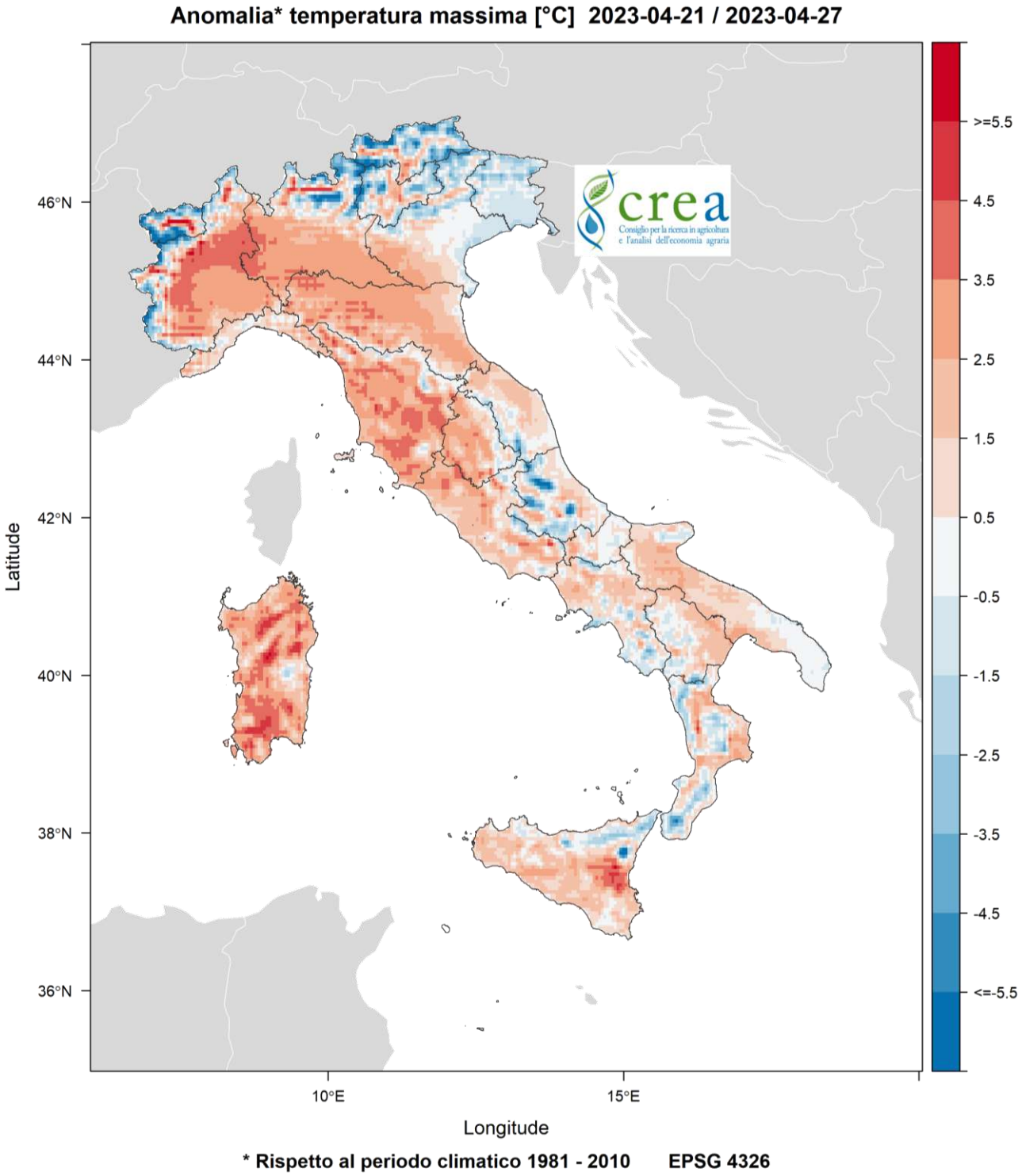


Fig 3 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

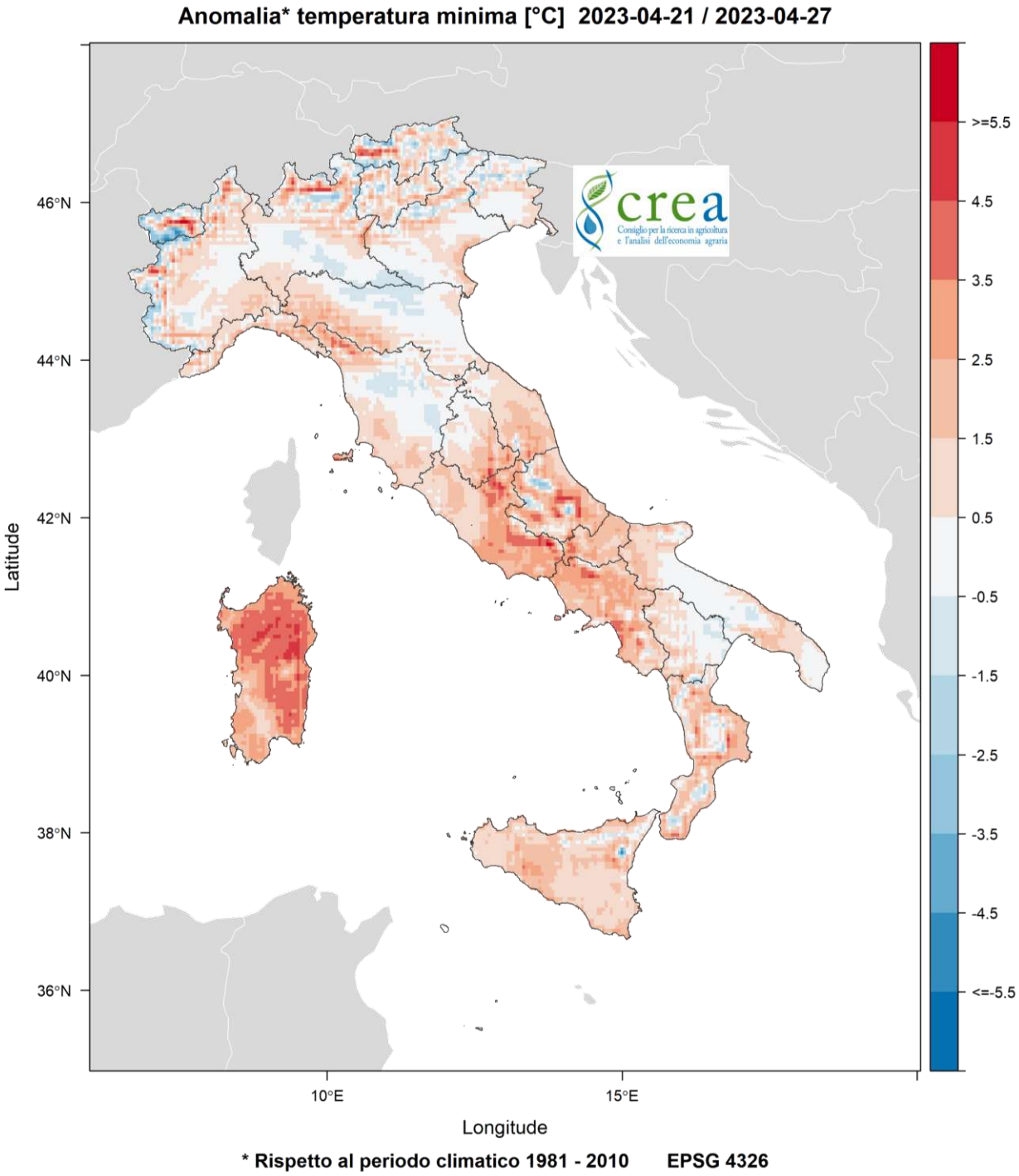


Fig. 4 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

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 39 siti tra il 24 e il 27 aprile.

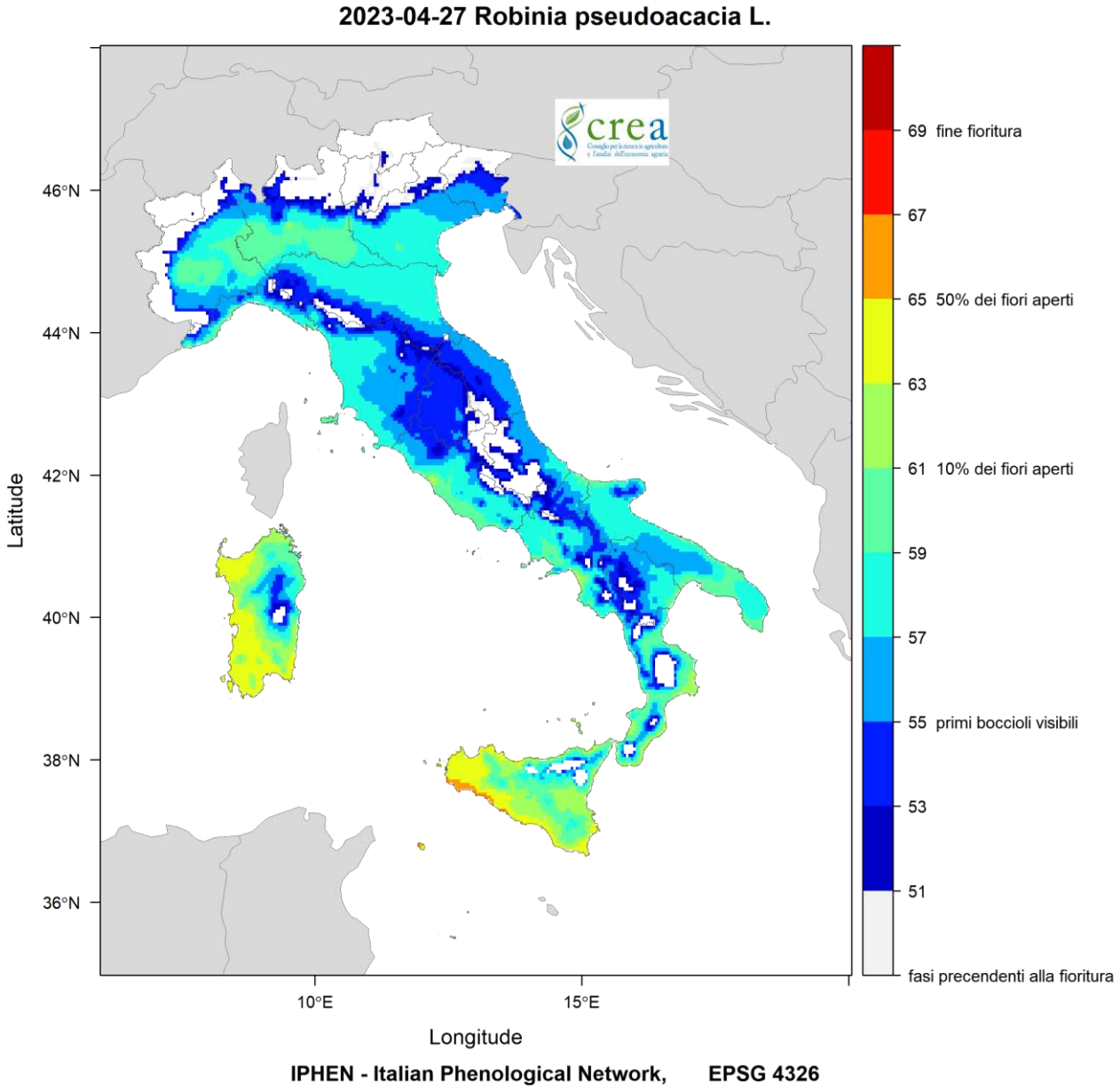


Fig. 5 – Carta di analisi per Robinia pseudoacacia. Analysis map for Robinia pseudoacacia.

Foto dai rilevatori

BBCH59(sx) 63 (dx)
- Foto di P. Maurino (AT)

BBCH61 - Foto di P. Maurino (AT)

BBCH61 - Foto di P. Maurino (AT)

BBCH65 - Foto di P. Maurino (AT)

BBCH59 - Foto di C. Locatelli (BG)

BBCH59 - Foto di C. Locatelli (BG)

BBCH61 - Foto di G. Casazza (PD)

BBCH59 - Foto di E. Bassi (AL)

BBCH59 - Foto di L. Donis (VC)

BBCH55 - Foto di F. Carbonari (VT)

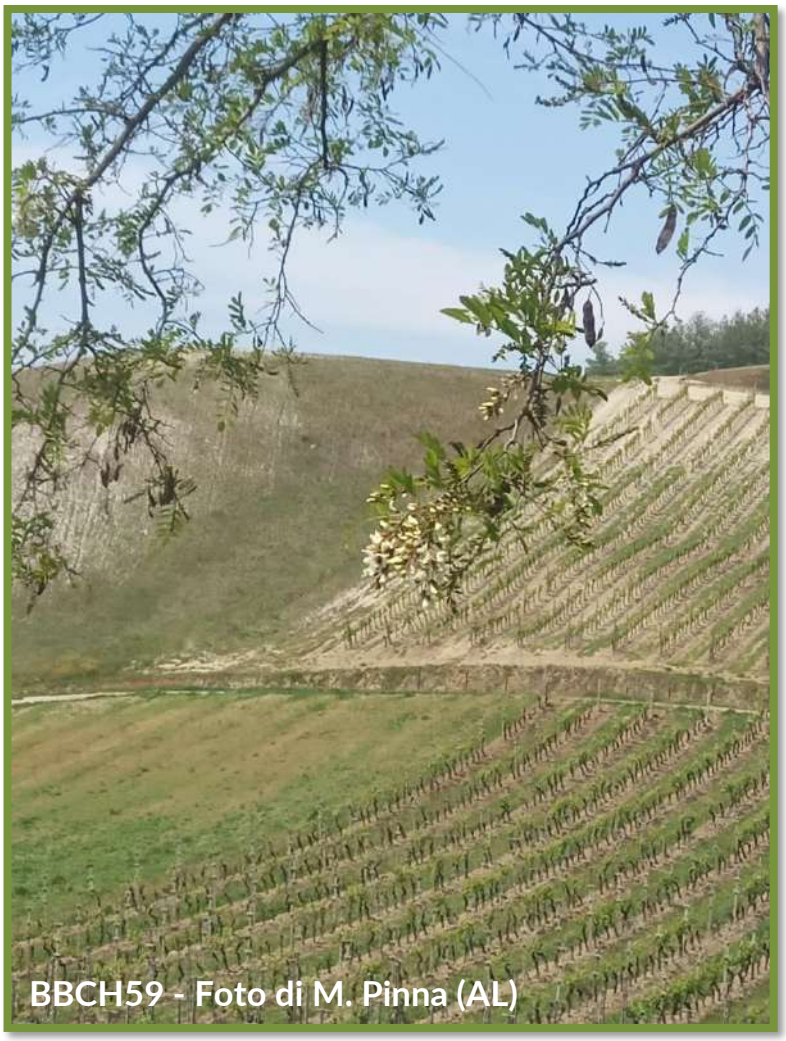
BBCH59 - Foto di A. Civenzini (RM)

BBCH61 - Foto di A. Civenzini (RM)

BBCH61 - Foto di S. Colotta (CN)

BBCH59 - Foto di E. Lucchelli (PV)

BBCH59 - Foto di E. Poggi (PC)



BBCH59 - Foto di M. Pinna (AL)

BBCH 64: Foto Arpas – Dipartimento di Sassari

BBCH 65: Foto Arpas – Dipartimento Sulcis

BBCH 65: Foto Arpas – Dipartimento di Oristano

Vite – Grapevine

PUNTI DI OSSERVAZIONE cv Cabernet-sauvignon e Chardonnay

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Vite: 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 10 siti tra il 24 e il 27 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.

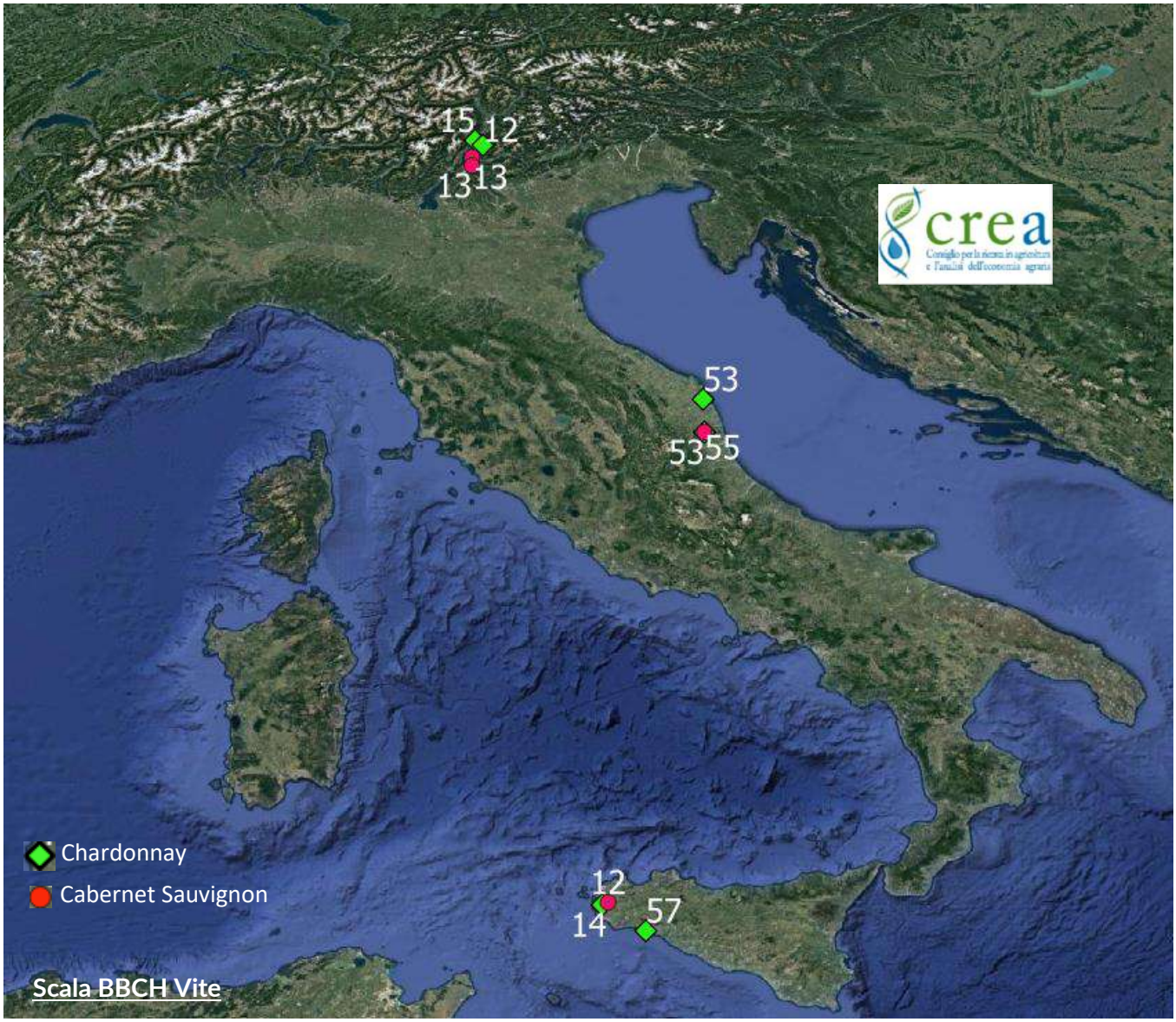


Fig. 6 – Punti di rilievo per Vitis. Observation sites for Vitis.

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 15 siti tra il 24 e il 27 aprile.

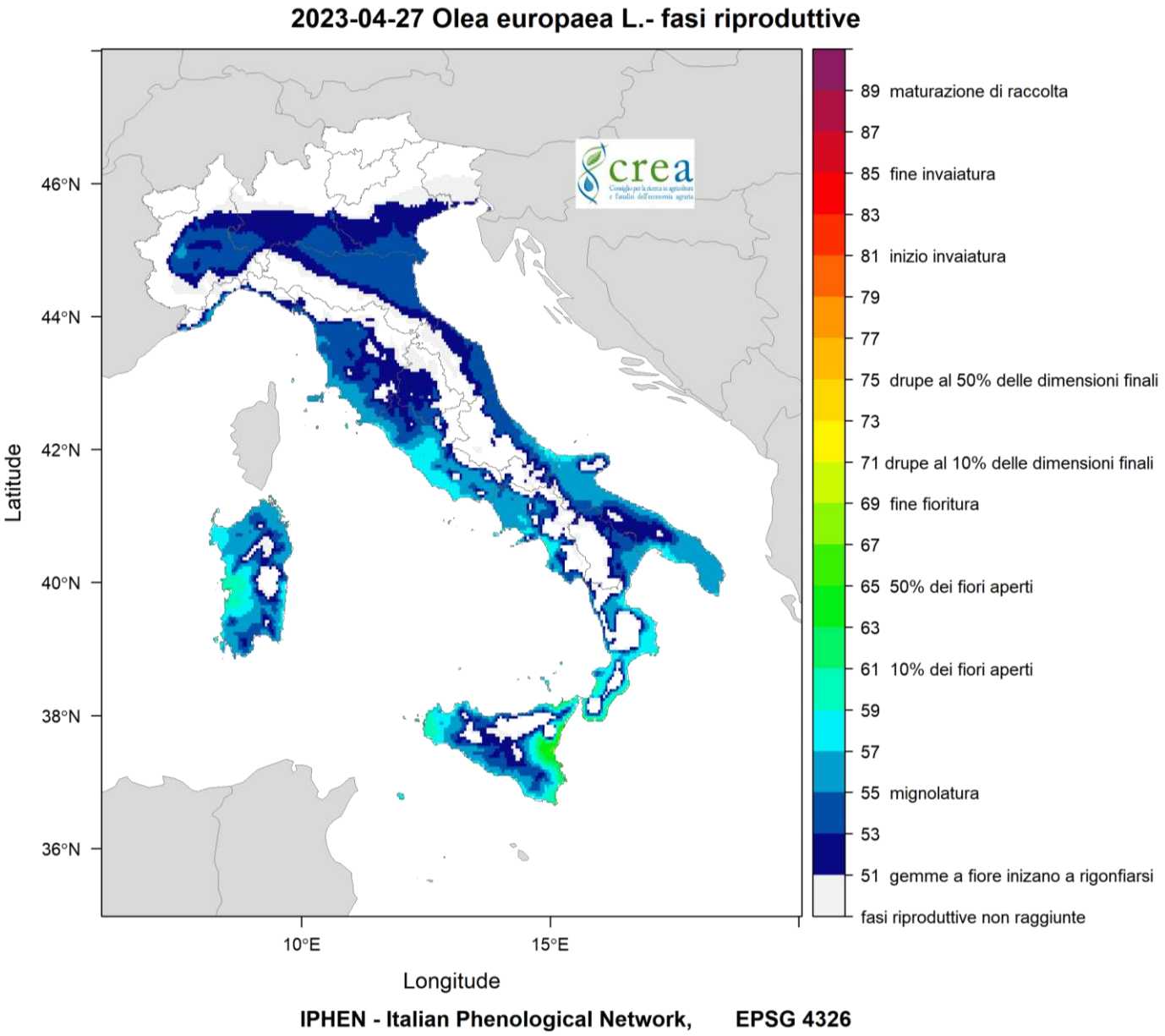
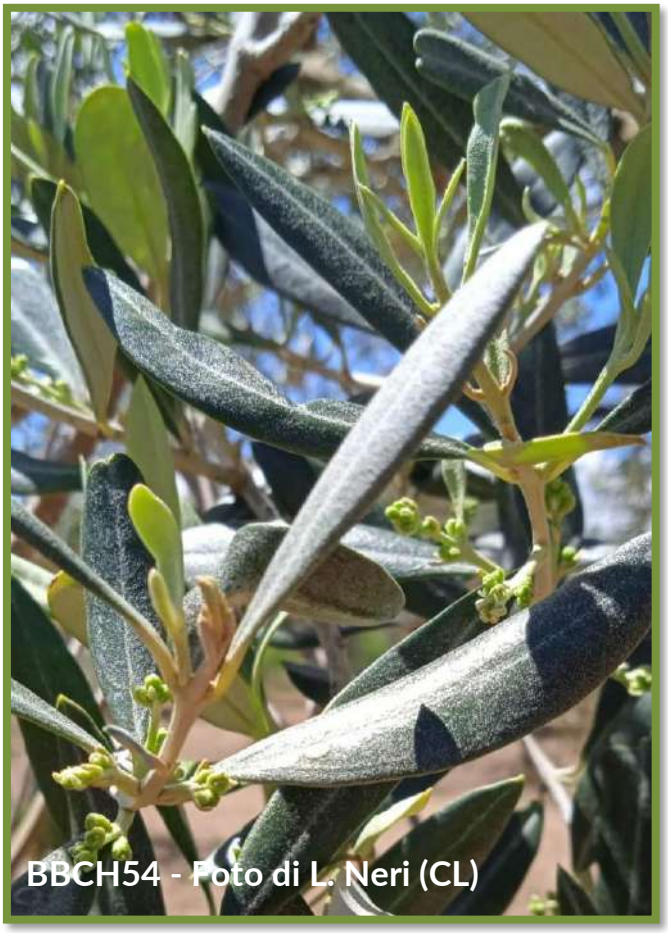


Fig. 7 – *Carta di analisi per Olea europaea*. *Analysis map for Olea europaea.*

Foto dai rilevatori

BBCH55 - Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH54 - Foto di Q. Alilla (VT)



BBCH54 - Foto di L. Neri (CL)

BBCH55 - Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH 55: Foto Arpas Dipartimento di Nuoro

BBCH 54: Foto Arpas – Dipartimento Sulcis

BBCH 57: Foto Arpas – Dipartimento di Oristano

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 4 maggio / Thursday May 4

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