



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

30 marzo 2023
2022 March 30





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

30 marzo 2023 - 2023 March 30

Robinia pseudoacacia, Olivo, Vite

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
Foto dai rilevatori.....	8
Vite - Grapevine	13
Olivo - Olive.....	14
Foto dai rilevatori.....	16
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	20

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>).

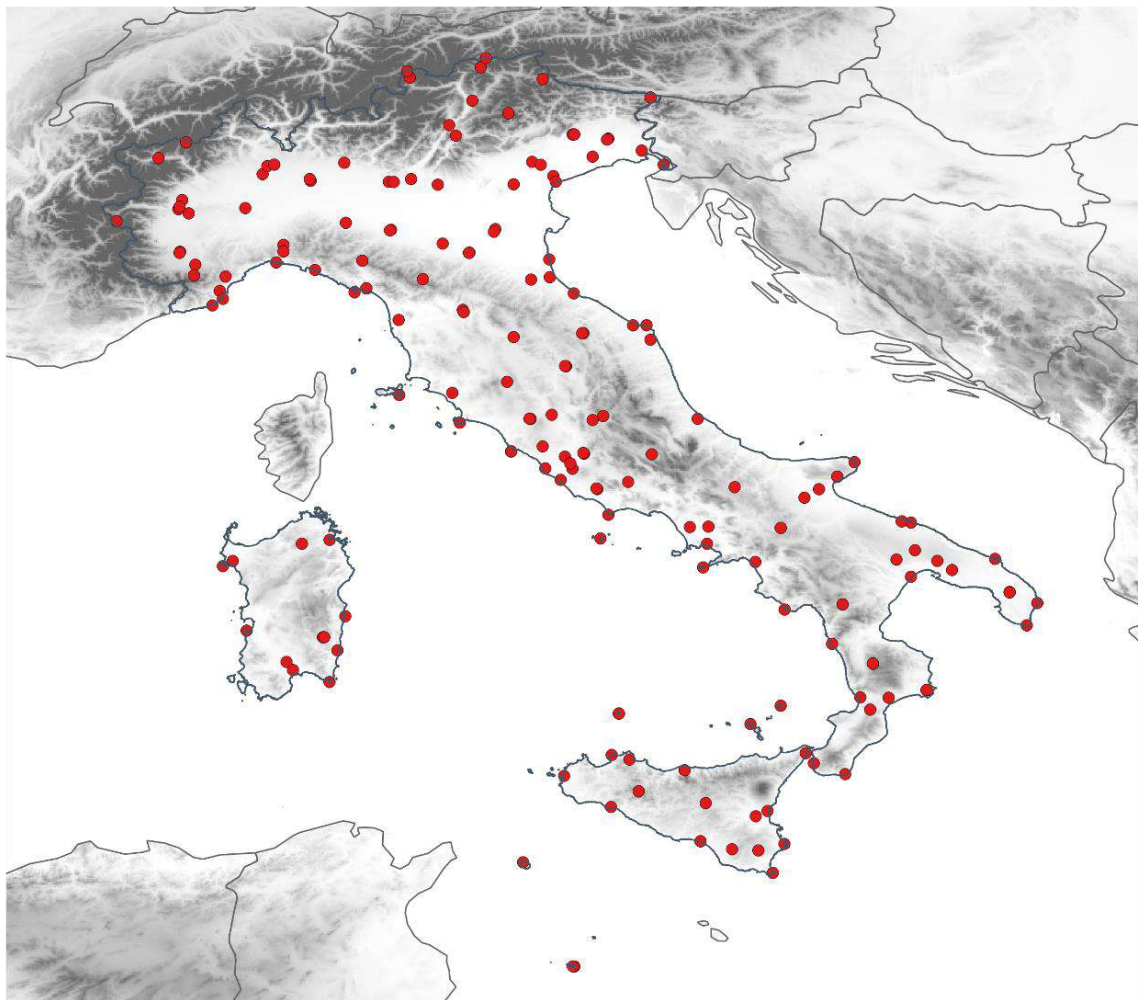


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

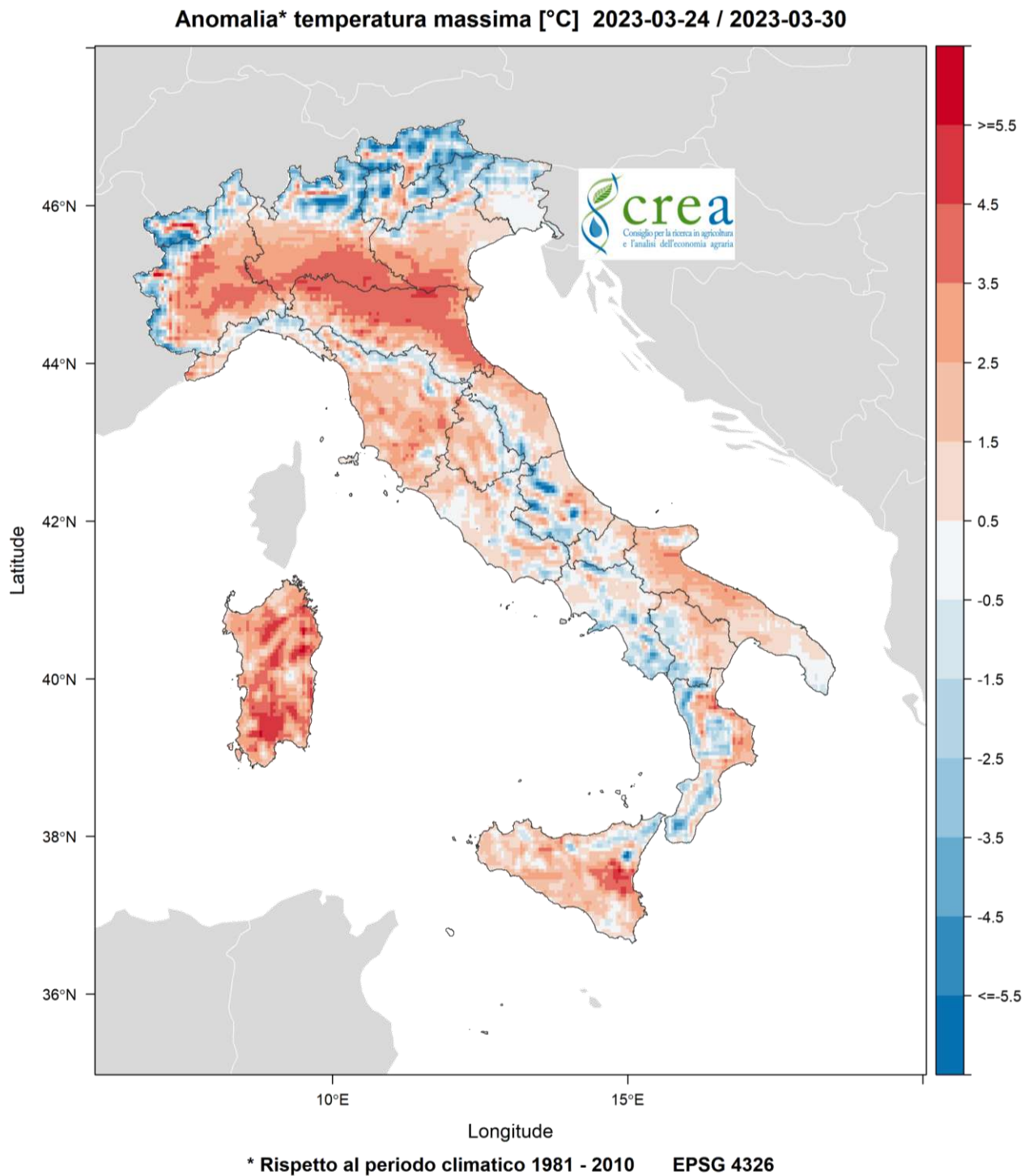
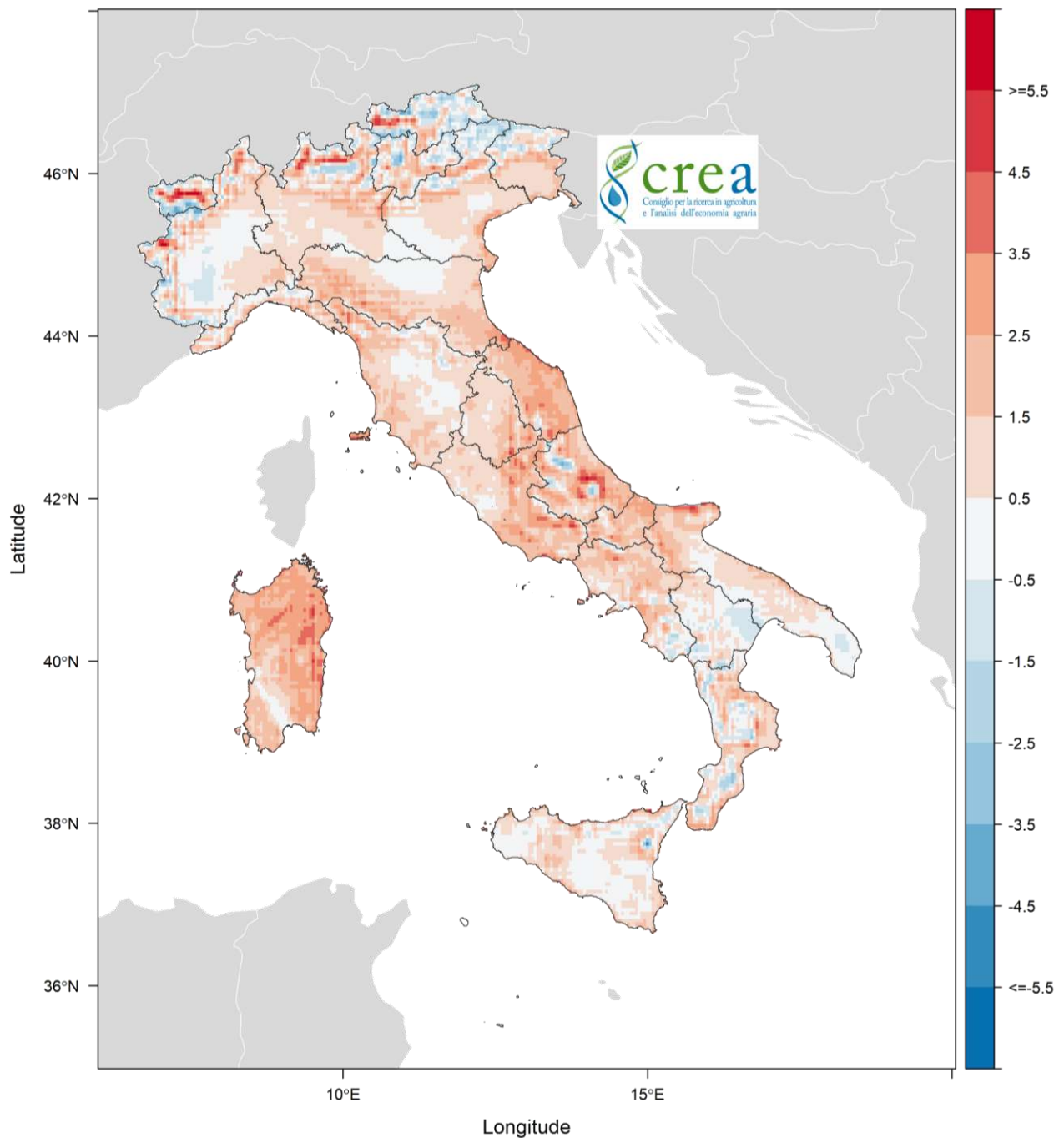


Fig 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



Anomalia* temperatura minima [°C] 2023-03-24 / 2023-03-30



* Rispetto al periodo climatico 1981 - 2010 EPSG 4326

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

PUNTI DI OSSERVAZIONE – *Robinia pseudoacacia*

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Robinia: 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 36 siti tra il 27 e il 30 marzo, ma, per completezza, abbiamo comunque riportato anche i dati raccolti da venerdì a domenica della scorsa settimana, per un totale di 45 siti. In molti siti, la Robinia è passata nello stadio di sviluppo principale 5 - Emergenza delle infiorescenze, nonostante il calo termico che ha caratterizzato alcune zone del territorio.

La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.



Fig. 4 – Punti di rilievo per *Robinia pseudoacacia*. Observation sites for *Robinia pseudoacacia*.



Foto dai rilevatori





BBCH51 - Foto di E. Poggi (PV)



BBCH51 - Foto di M. Pinna (AL)



BBCH51 - Foto di M. Pinna (AL)





BBCH51 - Foto di F. Carbonari (VT)





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 11 siti tra il 27 e il 30 marzo. Nei siti monitorati, Vite si trova negli stadi di sviluppo principali 0 -Germogliamento e 1 -Sviluppo foglie.

La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.



Fig. 5 - Punti di rilievo per Vitis. Observation sites for Vitis.



Foto dai rilevatori





Olivo - Olive

PUNTI DI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Olivo: 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 11 siti tra il 27 e il 30 marzo, ma, per completezza, abbiamo comunque riportato anche i dati raccolti da venerdì a domenica della scorsa settimana, per un totale di 14 siti. Olivo si presenta negli stadi di sviluppo principali 0 - Germogliamento, 1 - Sviluppo foglie e, soprattutto nelle Isole, nello stadio di sviluppo principale 5 - Emergenza delle infiorescenze.

La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.

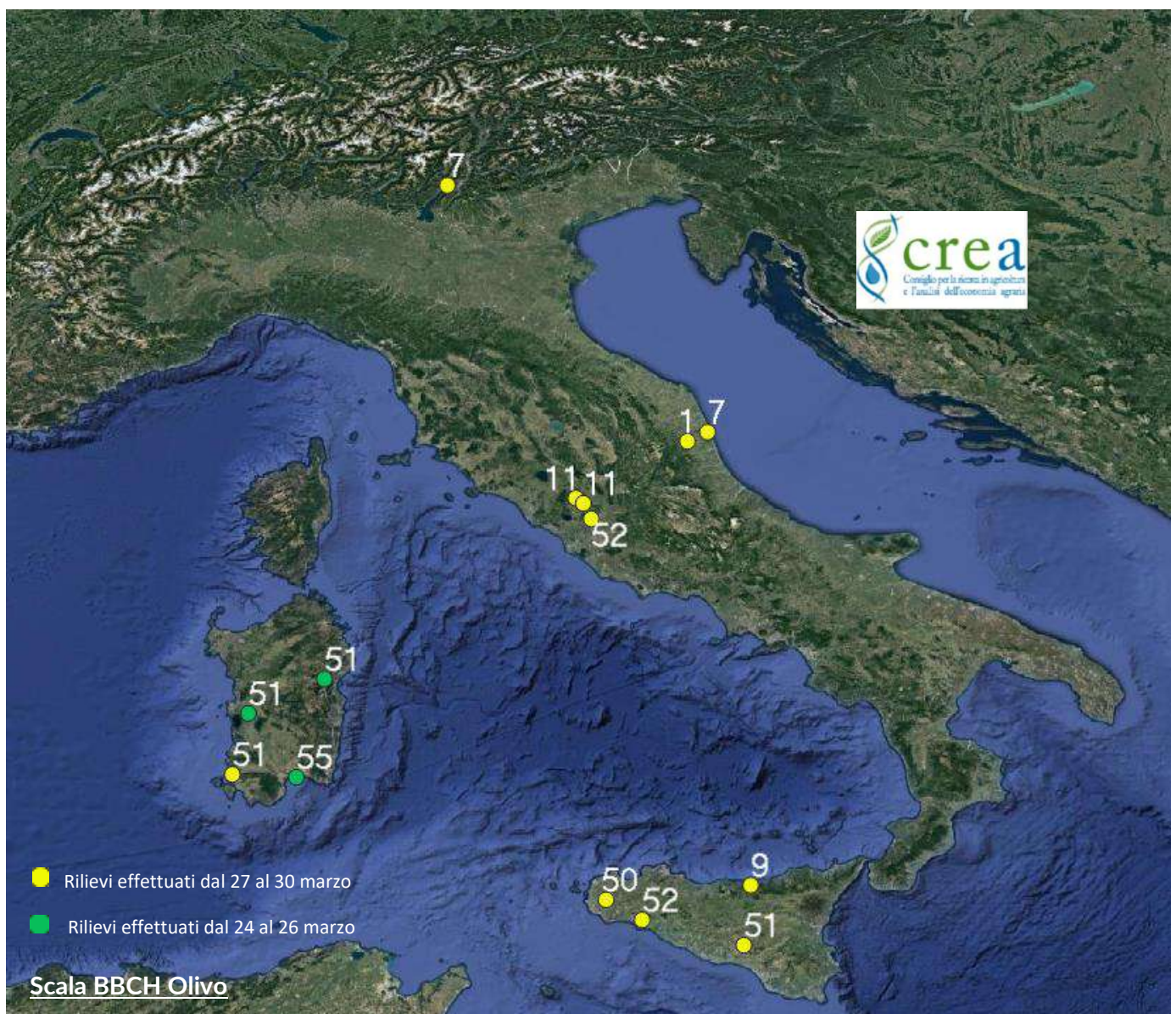


Fig. 6 - *Punti di rilievo per Olea europaea. Observation sites for Olea europaea.*



Foto dai rilevatori





BBCH 51: Foto Arpas – Dipartimento Sulcis

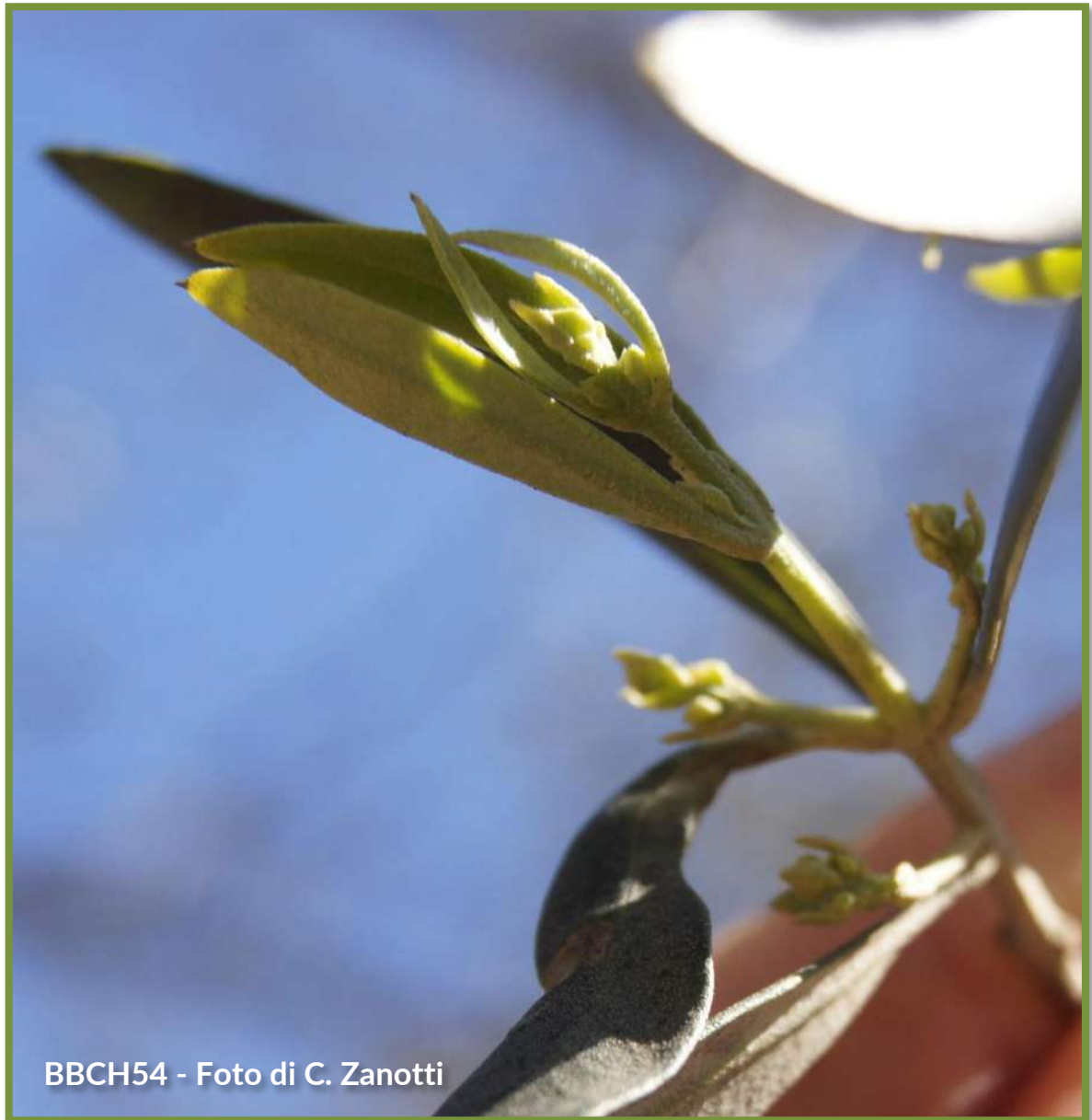


BBCH54 - Foto di C. Zanotti



BBCH54 - Foto di C. Zanotti







PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 30 marzo / Thursday March 30



**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