



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

23 marzo 2023
2022 March 23





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

23 marzo 2023 - 2023 March 23

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	14
Olivo - Olive.....	15
Foto dai rilevatori.....	16
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	18

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>).

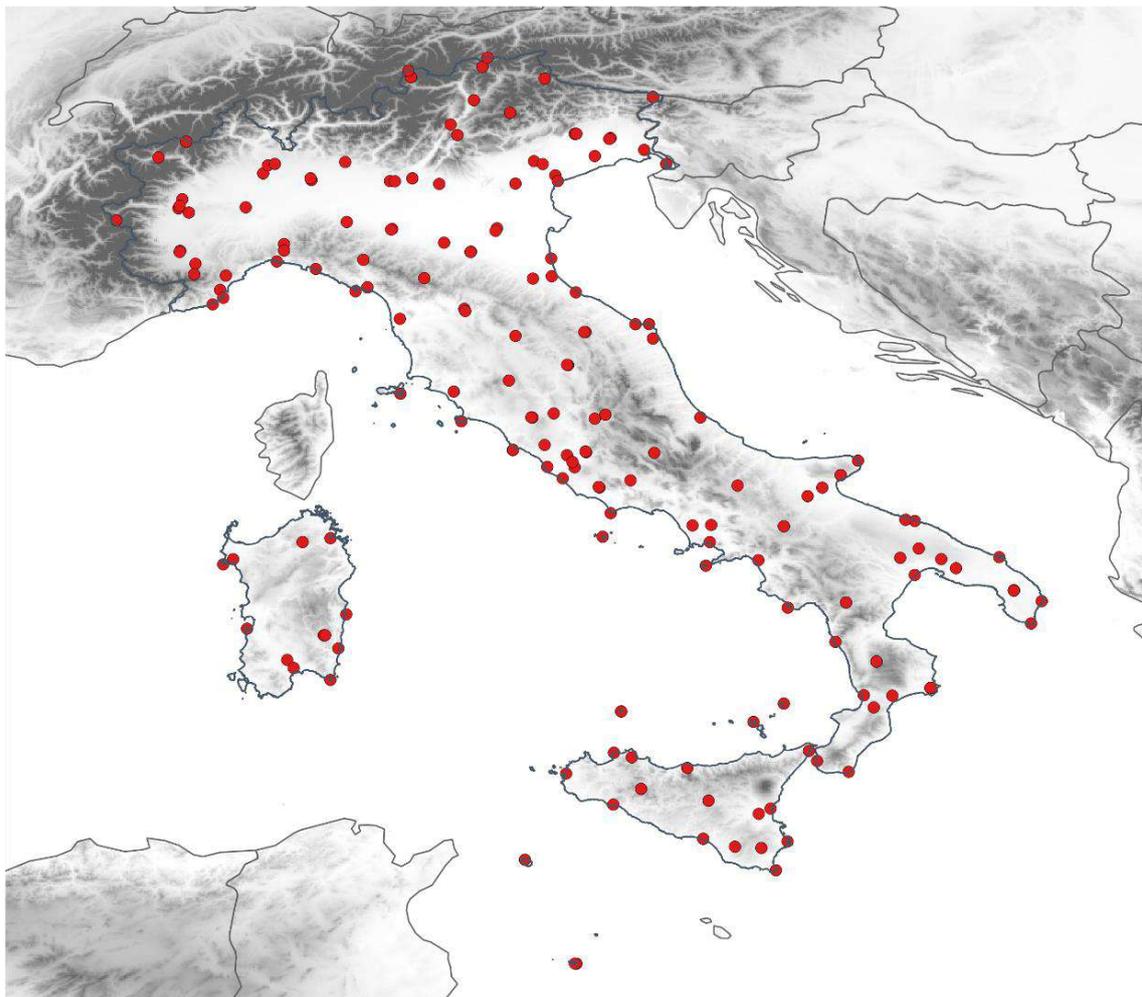


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

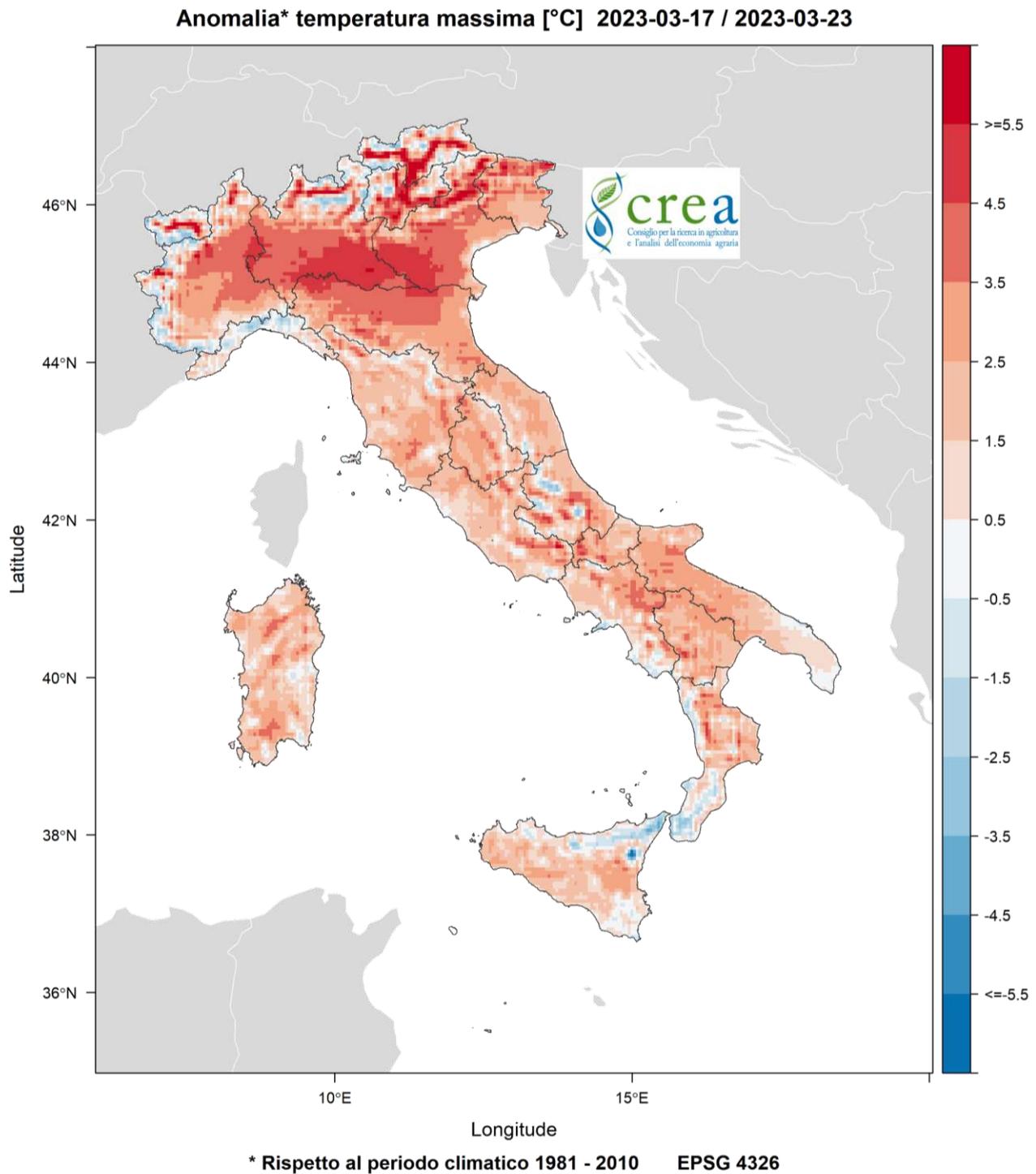
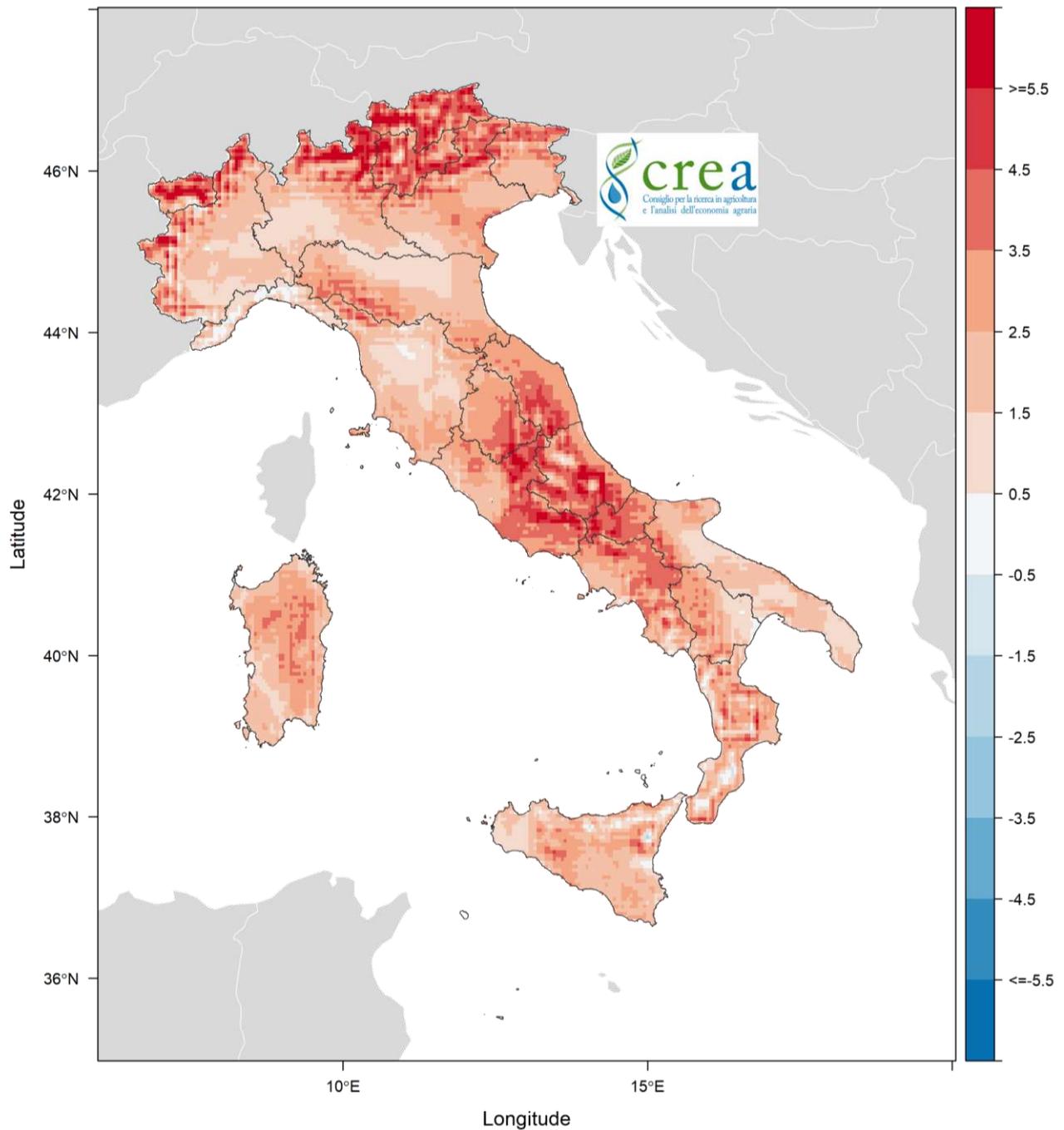


Fig 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



Anomalia* temperatura minima [°C] 2023-03-17 / 2023-03-23



*** 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, è presentata la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Robinia: per ciascun sito è riportato il valore mediano della fase BBCH raggiunta da ognuna delle piante osservate in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 31 siti tra il 21 e il 23 marzo. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.

La Robinia si trova nello stadio di sviluppo principale Germogliamento; mettiamo comunque in evidenza la presenza di alcuni fenoidi in fase BBCH51, infiorescenze visibili, in provincia di Milano, Roma e Viterbo, anche se in numero esiguo e per questo non riportati nella carta. Nella sezione "Foto dai rilevatori" riportiamo alcune foto di questi esemplari, in modo da agevolare il rilievo della prossima settimana.



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



Foto dai rilevatori













BBCH51 - Foto di E. Lucchelli (PV)



BBCH51 - Foto di E. Poggi (PC)



Vite - Grapevine

PUNTI DI OSSERVAZIONE cv Cabernet-sauvignon e Chardonnay

Di seguito, è presentata la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Vite: per ciascun sito è riportato il valore mediano della fase BBCH raggiunta dagli esemplari monitorati in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 10 siti tra il 20 e il 22 marzo. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura. Nei siti monitorati, Vite si trova nello stadio di sviluppo principale Germogliamento;



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



Olivo - Olive

PUNTI DI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

Di seguito, è presentata la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Olivo: per ciascun sito è riportato il valore mediano della fase BBCH raggiunta dagli esemplari monitorati in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 6 siti tra il 21 e il 23 marzo. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.

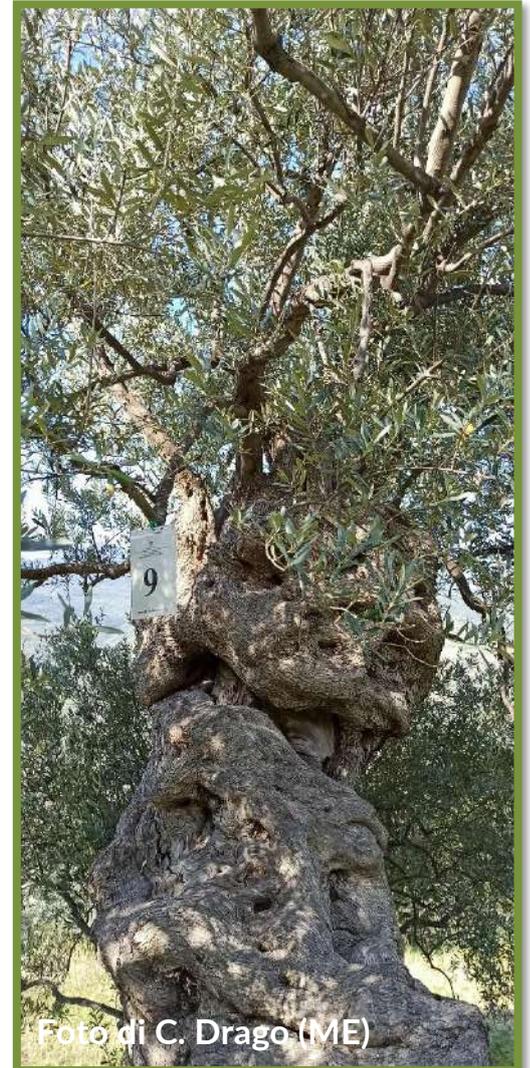
Nella maggioranza dei siti monitorati, Olivo si trova nello stadio di sviluppo principale Germogliamento, solo uno dei siti in provincia di Roma si presenta in fase BBCH51, infiorescenze visibili.



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



Foto dai rilevatori







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