



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

18 marzo 2021  
2021 March 18

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

**Piano biennale 2019-20**

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

A cura di:  
Roberta Alilla, Gabriele Cola, Giovanni Dal  
Monte, Chiara Epifani, Barbara Parisse,  
Luigi Mariani

Grafica di copertina: Roberta Ruberto, Mario  
Cariello

**IPHEN**  
Italian Phenological Network



**BOLLETTINO FENOLOGICO**  
PHENOLOGICAL BULLETIN

18 marzo 2021 - 2020 March 18

*Robinia pseudoacacia*

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](http://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

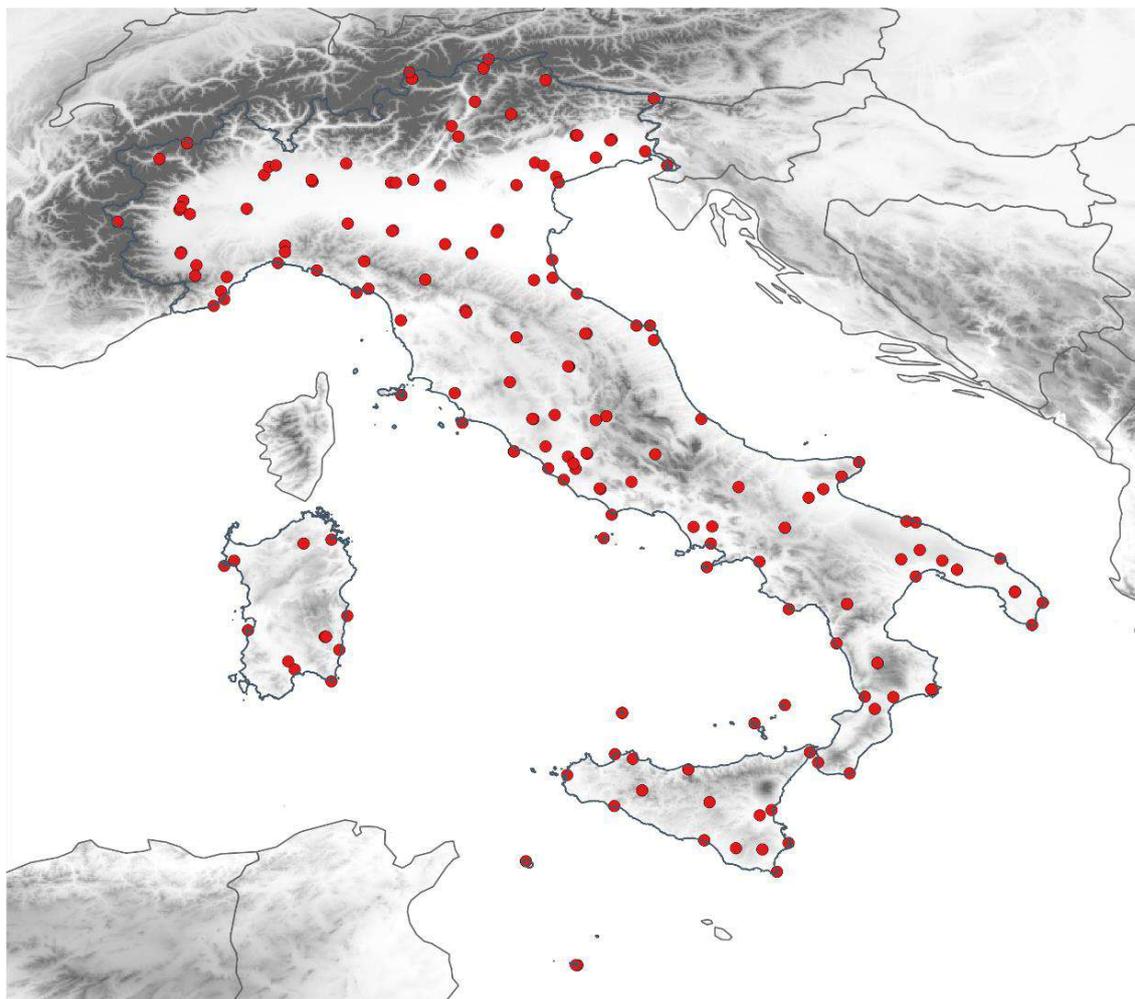
---

dati METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL data.....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW .....	8
Robinia – Black Locust .....	8
Foto dai rilevatori .....	9
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE .....	11

## 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.



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

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

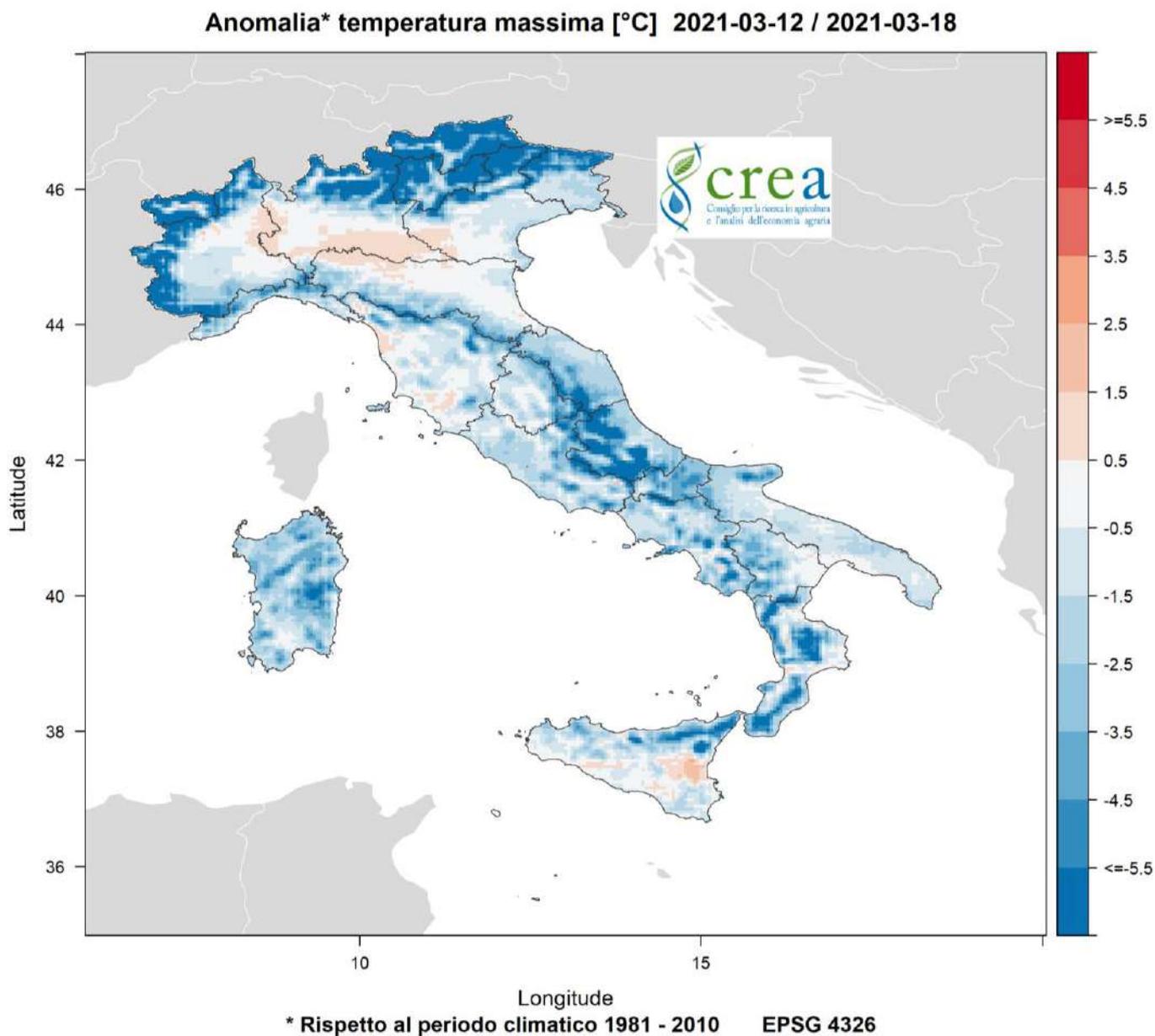


Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010.  
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

Anomalia\* temperatura minima [°C] 2021-03-12 / 2021-03-18

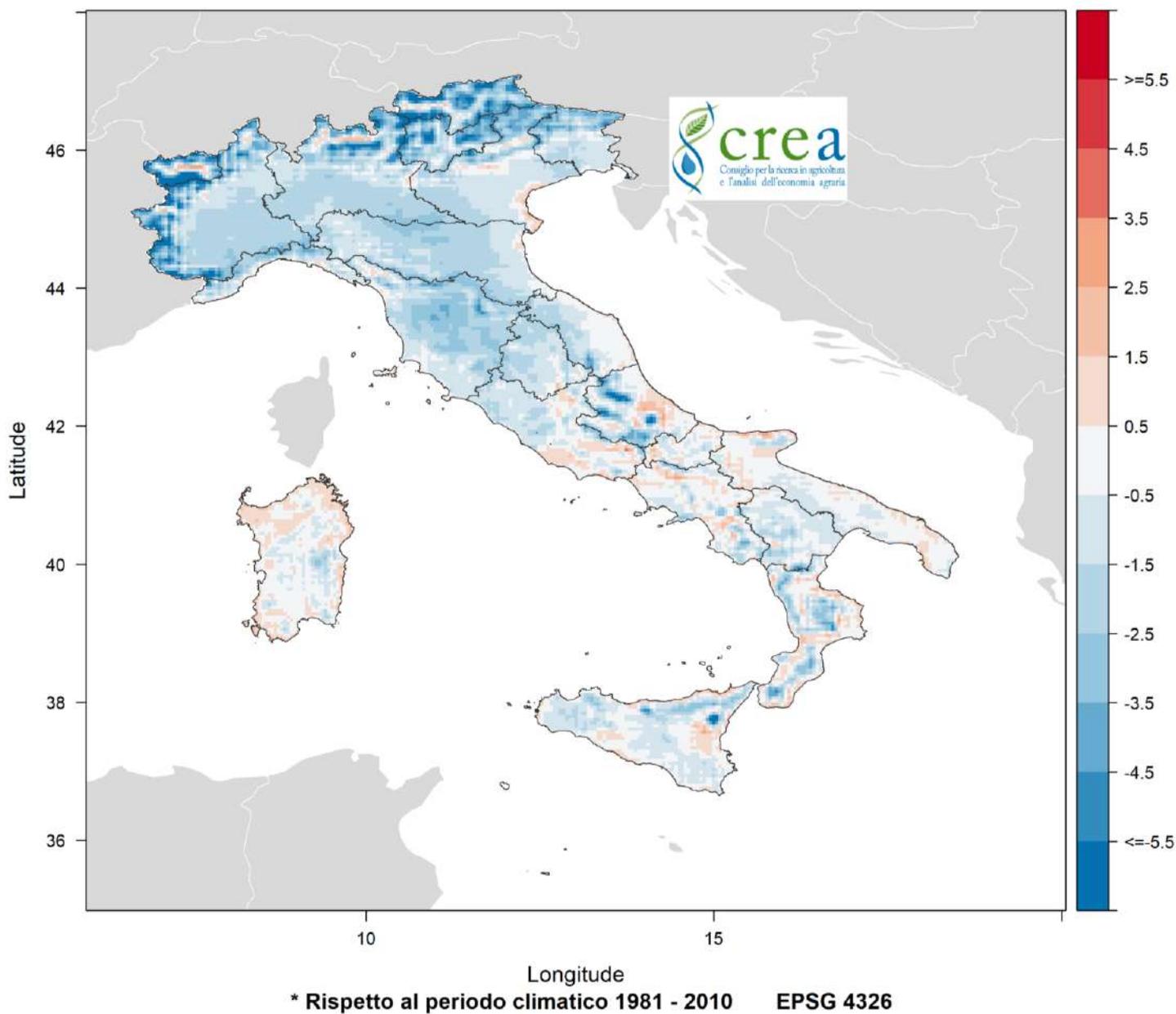


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### Robinia – Black Locust

#### PUNTI DI OSSERVAZIONE – *Robinia pseudoacacia*

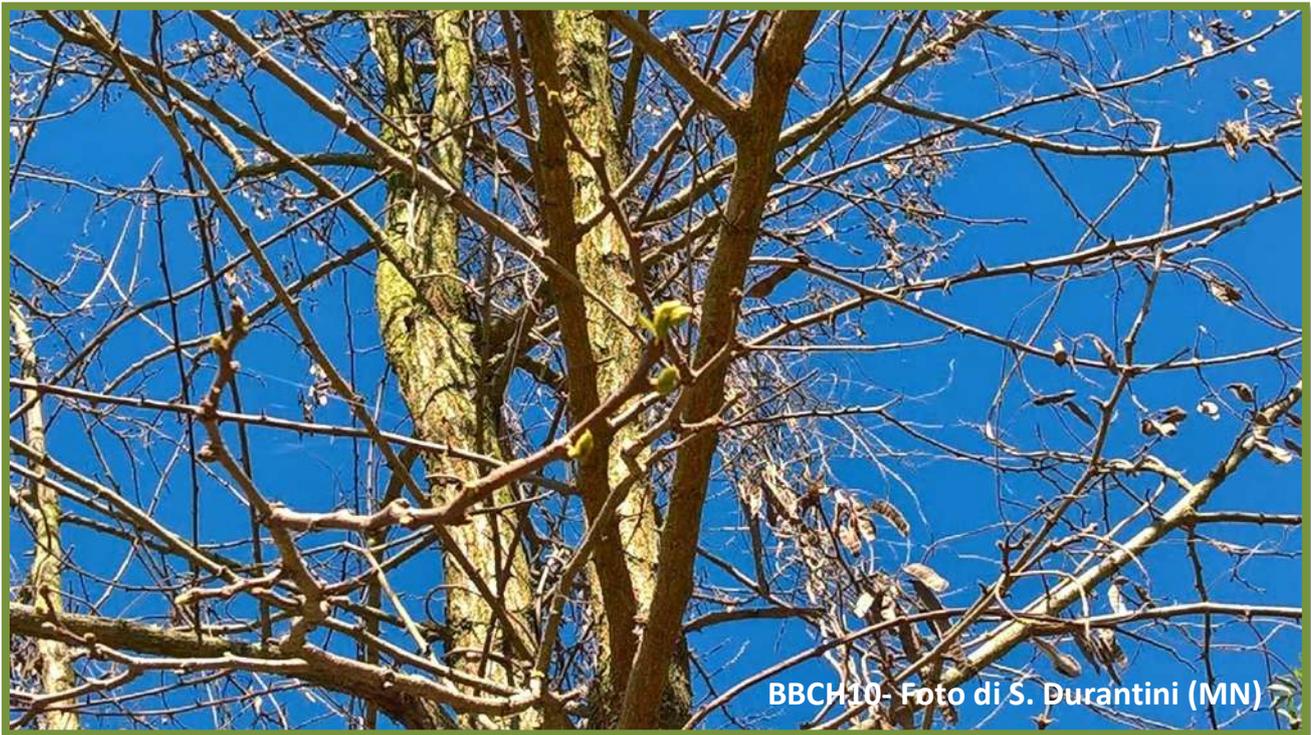
Di seguito, è presentata la carta con i valori della scala BBCH rilevati dai nostri rilevatori e che descrivono lo stadio di sviluppo raggiunto dalla Robinia in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 13 siti tra il 16 e il 18 marzo. Come si evince dalla carta, la Robinia si trova nello stadio di sviluppo principale Germogliamento su quasi tutto il territorio nazionale. La carta di analisi potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura



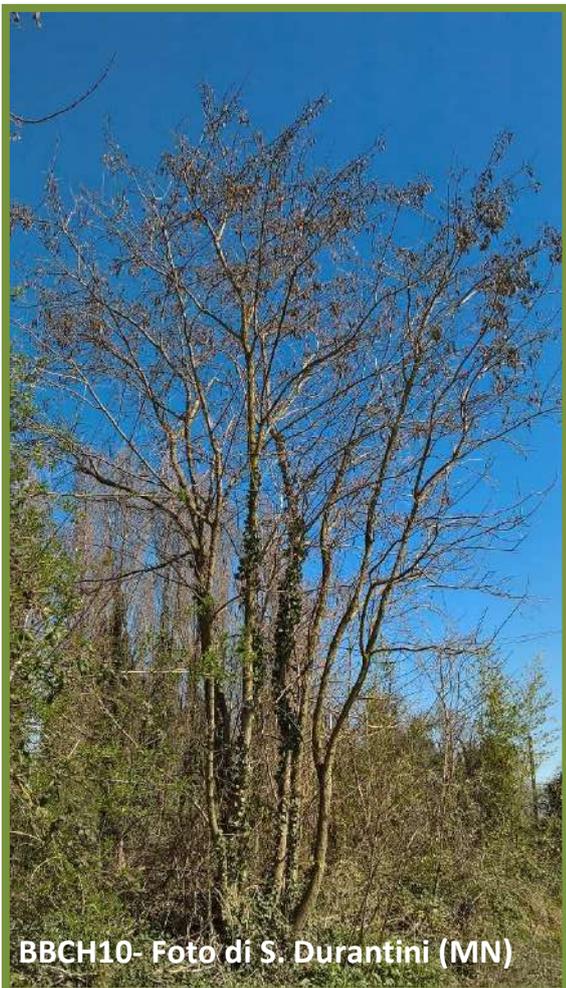
Fig. 4 – Punti di rilievo per *Robinia pseudoacacia*. Observation sites for *Robinia pseudoacacia*.

Foto dai rilevatori





BBCH10- Foto di S. Durantini (MN)



BBCH10- Foto di S. Durantini (MN)



BBCH07- Foto di L. Rapis (BG)

## PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

---

**Giovedì 25 marzo / Thursday March 25**

**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**

RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione  
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali  
Via XX Settembre, 20 Roma  
[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it)  
[redazionerrn@politicheagricole.it](mailto:redazionerrn@politicheagricole.it)  
[@reterurale](https://www.instagram.com/reterurale)  
[www.facebook.com/reterurale](https://www.facebook.com/reterurale)