



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

31 marzo 2022 2022 March 31









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

31 marzo 2022 - 2022 March 31

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

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	
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	. 15

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 <a href="http://www.pianetapsr.it/mensileclick">http://www.pianetapsr.it/mensileclick</a>



#### 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.

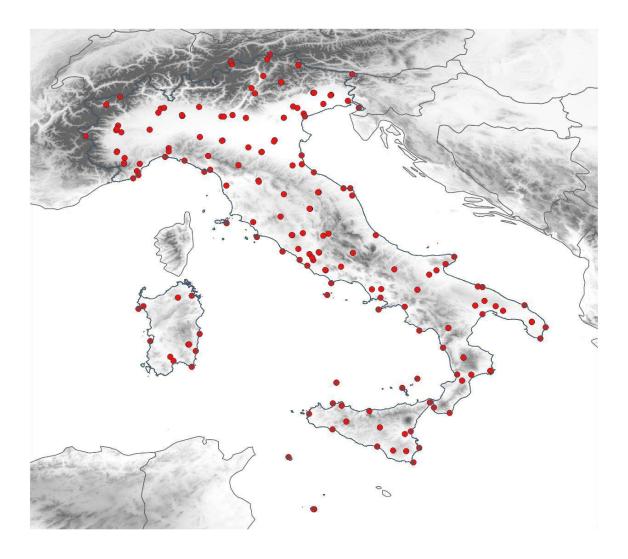
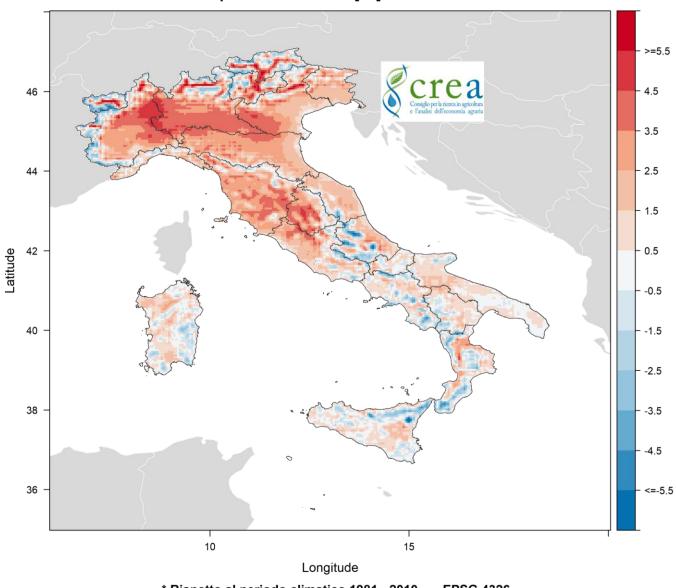


Fig. 1 - Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



#### CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

#### Anomalia\* temperatura massima [°C] 2022-03-25 / 2022-03-31

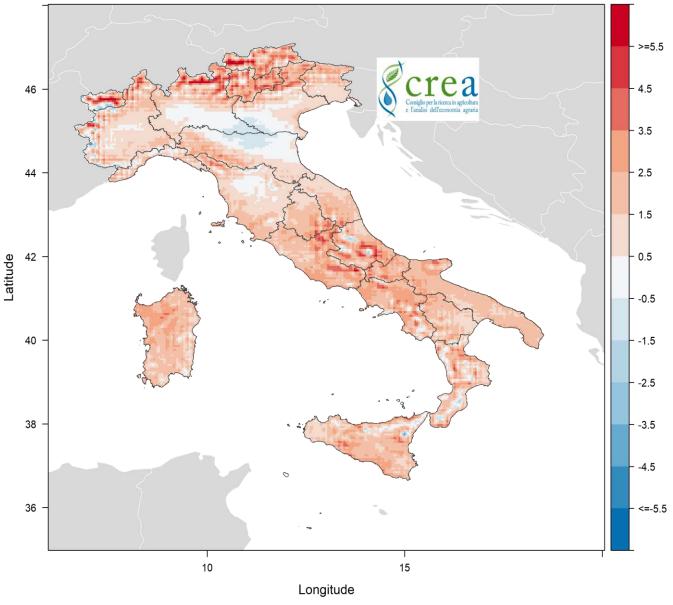


\* Rispetto al periodo climatico 1981 - 2010 **EPSG 4326** 

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] 2022-03-25 / 2022-03-31



\* 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 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 43 siti tra il 27 e il 31 marzo. In diversi siti di diverse regioni siamo in BBCH51 "Infiorescenze visibili". La particolarità che caratterizza questi rilievi è che le infiorescenze e le foglie si stanno sviluppando contemporaneamente, rendendo a volte anche difficile distinguere l'infiorescenza appena sviluppata (vedi galleria fotografica). La carta di analisi potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.

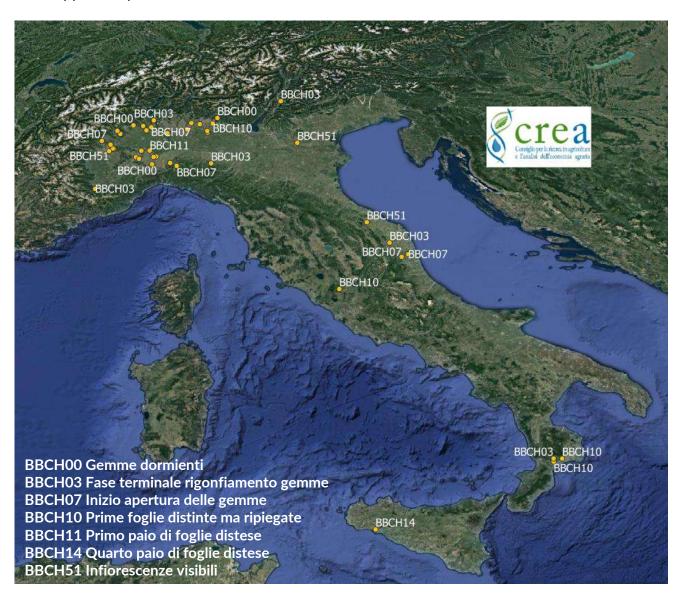


Fig. 4 - Punti di rilievo per Robinia pseudoacacia. Observation sites for Robinia pseudoacacia.





Fig. 5 – Punti di rilievo per Robinia pseudoacacia nel nord Italia. Observation sites for Robinia pseudoacacia in the North of Italy.



#### Foto dai rilevatori

































Giovedì 7 aprile / Thursday April 7



#### RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Via XX Settembre, 20 Roma
www.reterurale.it
redazionerrn@politicheagricole.it
@reterurale
www.facebook.com/reterurale