



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

15 aprile 2021
2020 April 15

**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

A cura di:
Roberta Alilla, Giovanni Dal Monte, Chiara
Epifani, Barbara Parisse

Grafica di copertina: Roberta Ruberto, Mario
Cariello

IPHEN
Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

15 aprile 2021 - 2020 April 15

Robinia pseudoacacia, 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	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW	8
Robinia – Black Locust	8
Foto dai rilevatori	9
Vite – Grapevine	12
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	14

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.

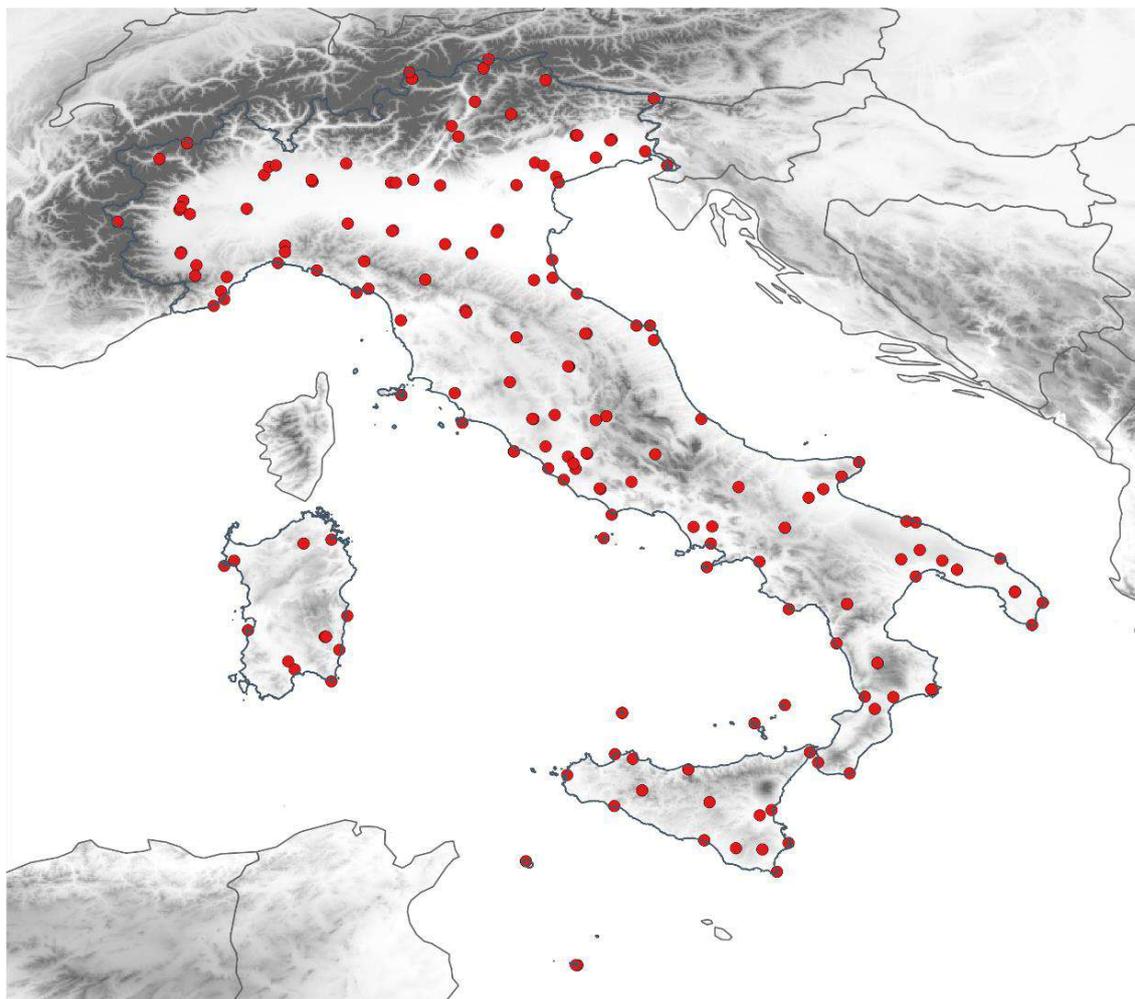


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

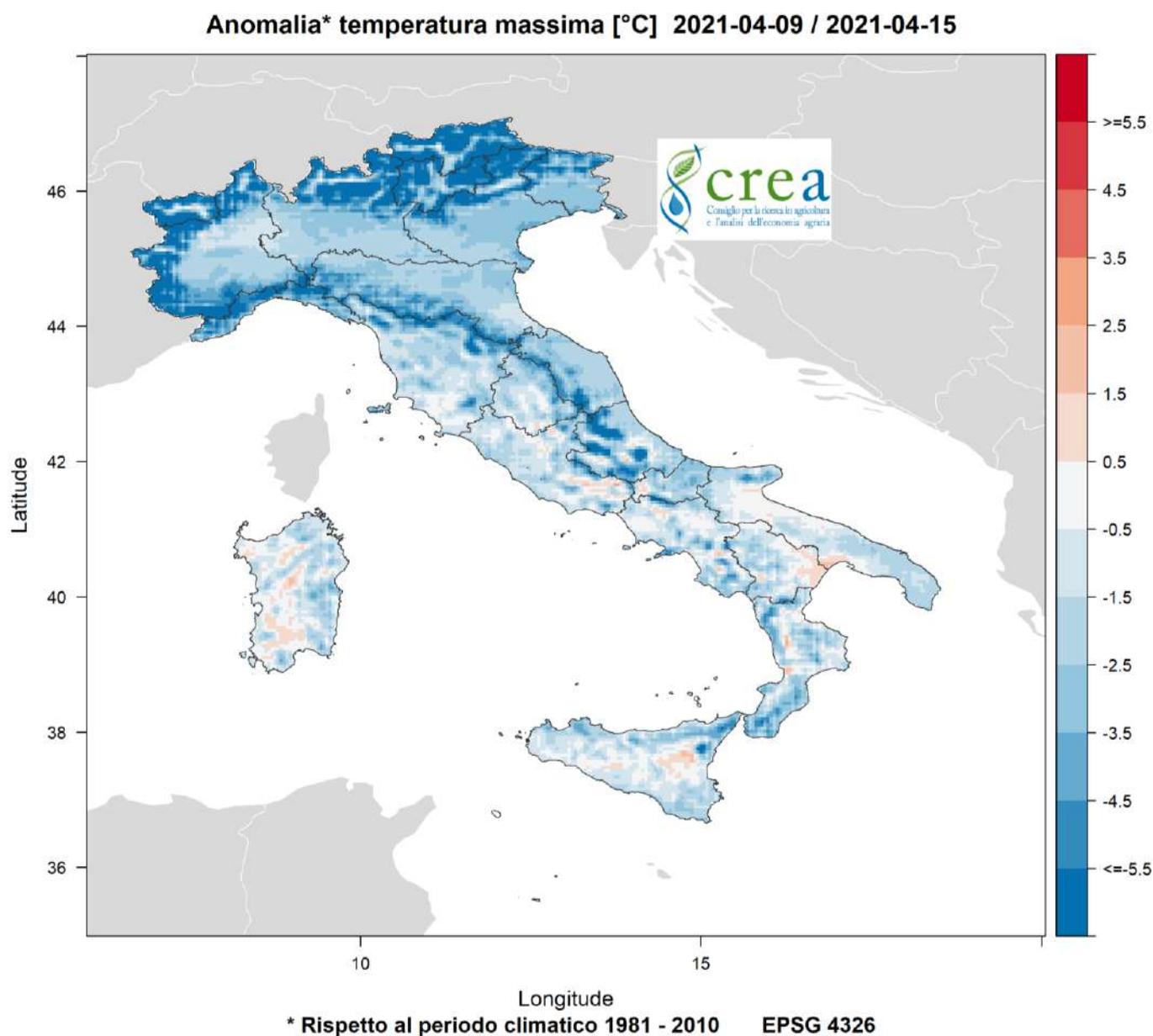


Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010.
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

Anomalia* temperatura minima [°C] 2021-04-09 / 2021-04-15

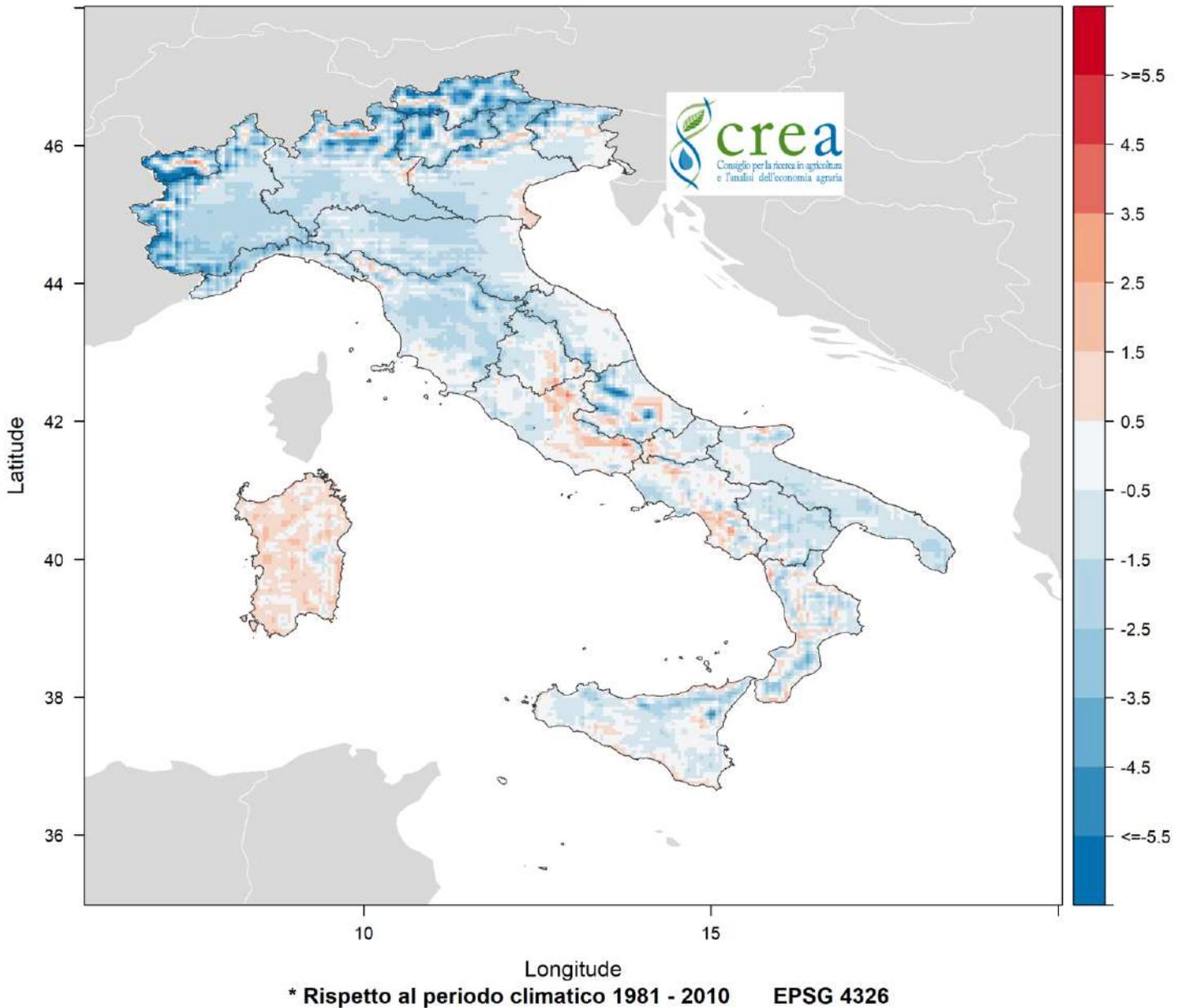


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Robinia – Black Locust

CARTA DI ANALISI – *Robinia pseudoacacia*

I valori delle temperature massime e minime continuano ad essere sotto le medie del periodo climatico di riferimento: quattro siti che appartengono alla nostra rete di rilevamento hanno segnalato danni da gelo. Più in generale, sia la Lombardia che il Veneto presentano casi a macchia di leopardo: i siti che maggiormente hanno riportato danni sono quelli che presentavano uno stadio fenologico più avanzato e quindi sono risultati più sensibili al fenomeno. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 26 siti (evidenziati in rosso) tra il 13 e il 15 aprile.

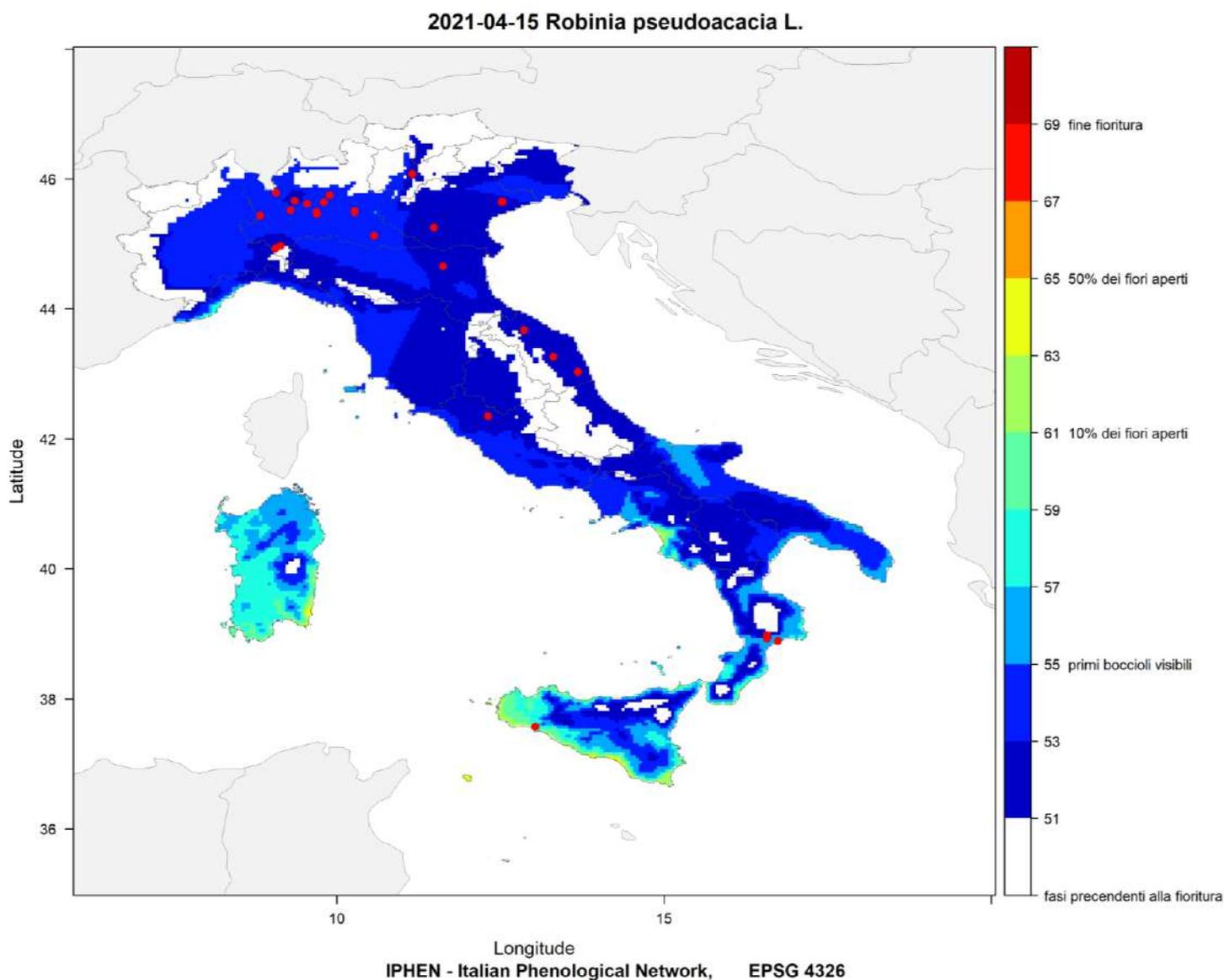


Fig. 4 – Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*..

Foto dai rilevatori





BBCH55- Foto di D. Frugoni (BS)



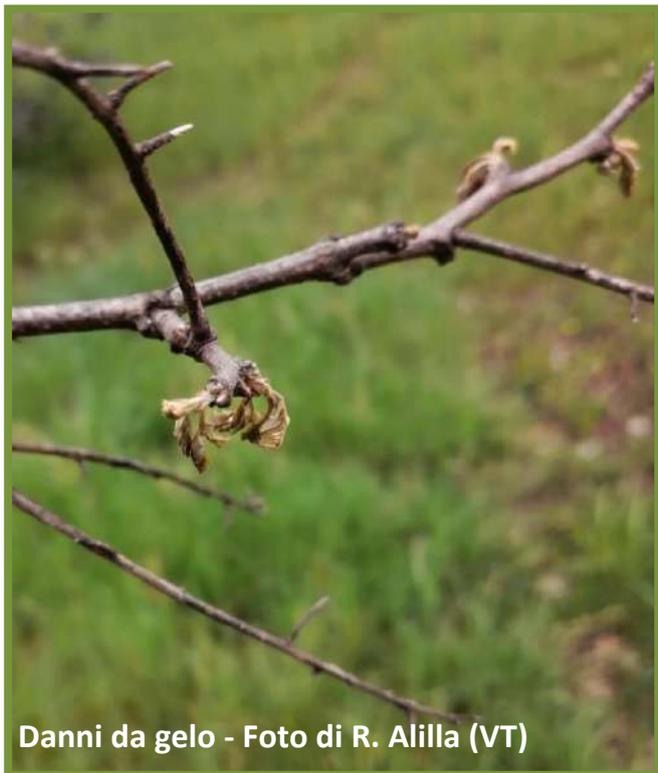
BBCH51 - Foto di V. Sacchetti (BO)



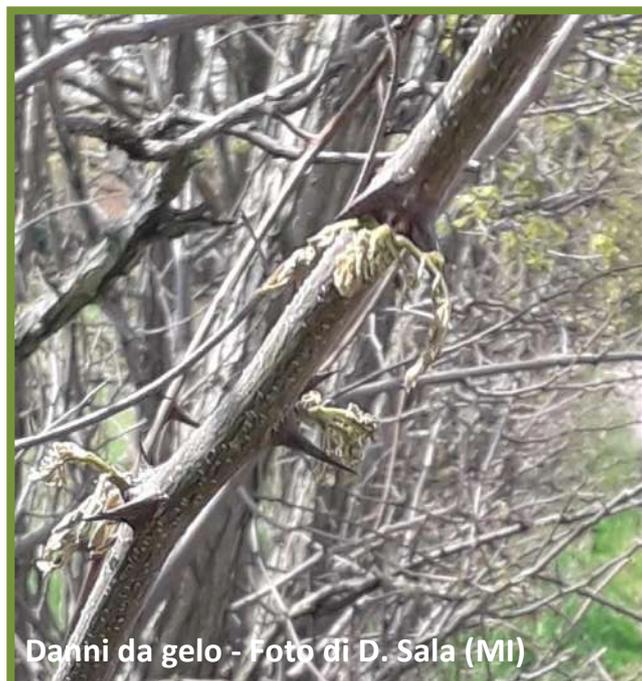
BBCH51 - Foto di V. Colaizzi (MI)



BBCH11 - Foto di V. Sacchetti (BO)



Danni da gelo - Foto di R. Alilla (VT)



Danni da gelo - Foto di D. Sala (MI)



Danni da gelo - Foto di D. Sala (MI)

Vite – Grapevine

PUNTI DI OSSERVAZIONE cv Cabernet-Sauvignon

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 Vite Cv Cabernet Sauvignon e Chardonnay in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 7 siti tra il 12 e il 14 aprile. La carta di analisi potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.



Fig. 5 – Punti di rilievo per Vitis cv Cabernet sauvignon. Observation sites for Vitis cv Cabernt sauvignon

PUNTI DI OSSERVAZIONE cv Chardonnay

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 Vite Cv Chardonnay in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 11 siti tra il 12 e il 15 aprile. La carta di analisi potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura.

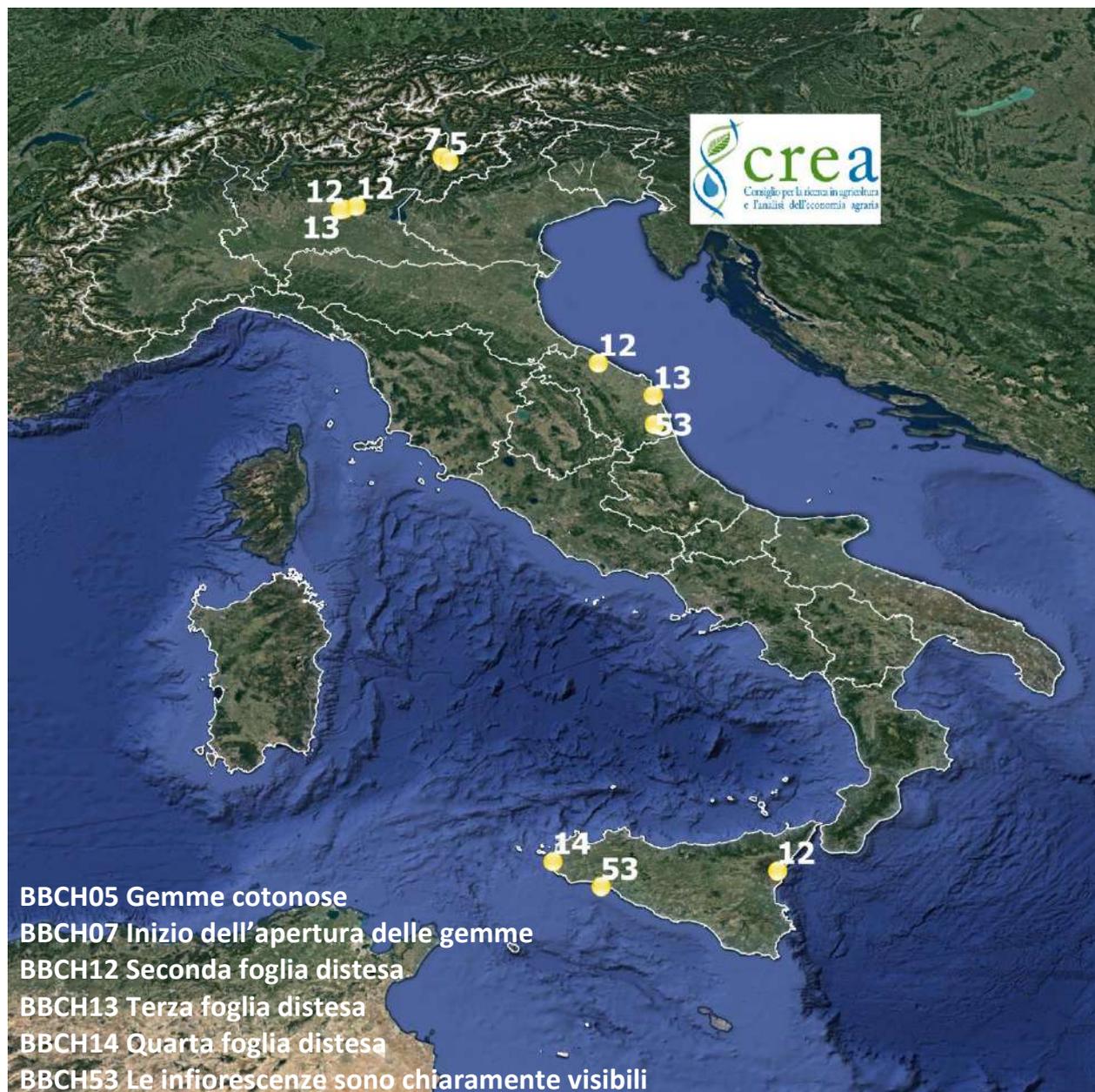


Fig. 6 – Punti di rilievo per Vitis cv Chardonnay. Observation sites for Vitis cv Chardonnay.

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 22 aprile / Thursday April 22

**RETERURALE
NAZIONALE
20142020**

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](https://www.instagram.com/reterurale)
www.facebook.com/reterurale