



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

29 giugno 2023  
2023 June 29





**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

29 giugno 2023 - 2023 June 29

*Olea europaea, Vitis vinifera, Castanea sativa*

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.....	4
dati FENOLOGICI - PHENOLOGICAL data .....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW .....	6
Vite - Grapevine .....	6
Olivo - Olive.....	7
Foto dai rilevatori.....	8
Castagno - Chestnut.....	11
Foto dai rilevatori.....	12
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	17

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 Robinia sono disponibili nel lavoro di Alilla *et al.*, 2022 (<https://doi.org/10.3390/agronomy12071623>). Le mappe fenologiche di previsione si basano sui dati di forecast elaborati nell'ambito delle attività dell'Osservatorio di Agro-meteo-climatologia del CREA-Agricoltura e Ambiente (Bellucci *et al.*, in press).

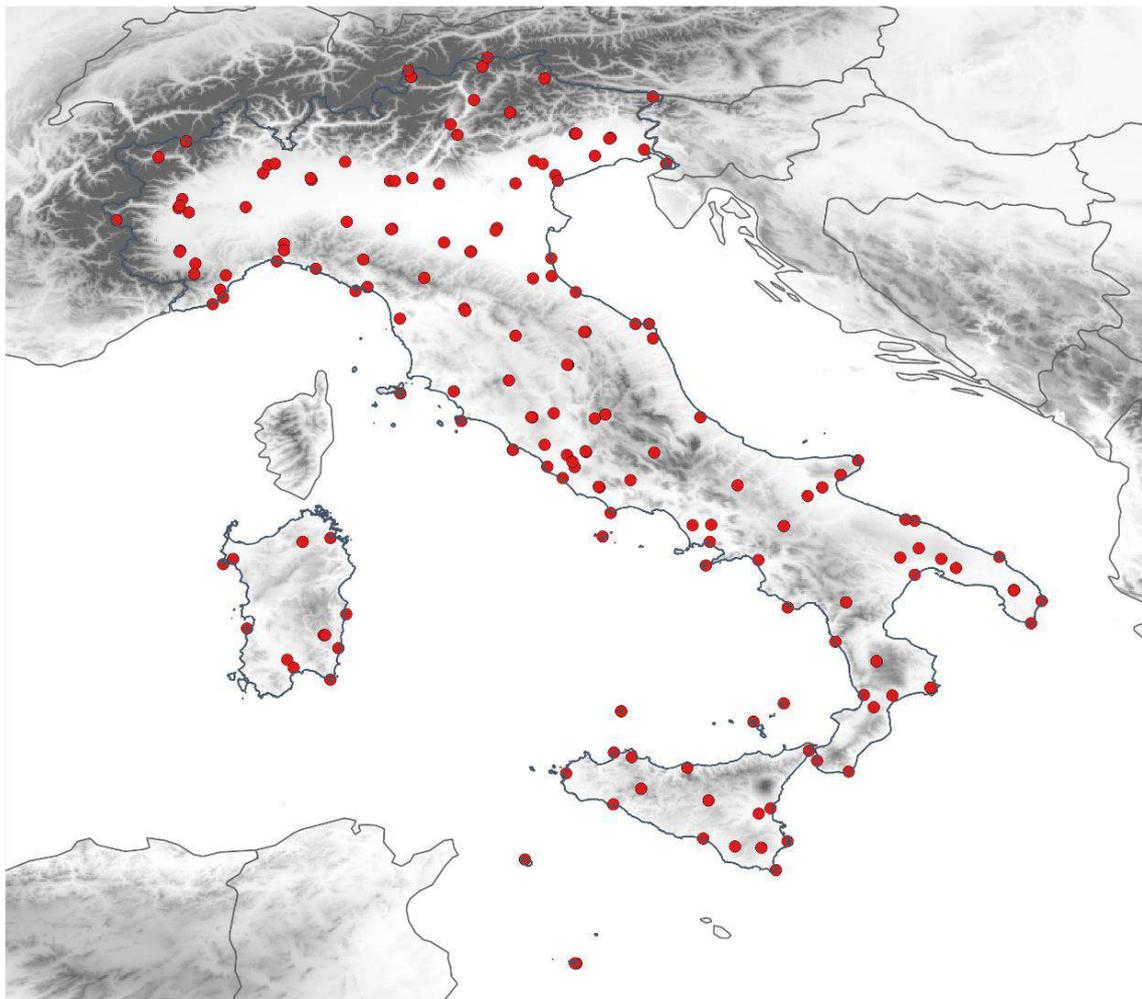


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



## DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA

---

Gli Enti che quest'anno hanno aderito al Progetto IPHEN sono:

- Servizio Informativo agrometeorologico siciliano SIAS - Regione Siciliana
- ARPAS Sardegna – Regione Sardegna
- Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale CAAR - Regione Liguria
- Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca AMAP - Regione Marche
- Apilombardia – Regione Lombardia
- Aspromiele – Regione Piemonte
- Le nostre api associazione apicoltori Emilia-Romagna – Regione Emilia-Romagna
- Osservatorio Nazionale Miele
- Associazione Laziale Alpa Lazio - Regione Lazio
- Consorzio tutela del Franciacorta - Regione Lombardia
- Fondazione Edmund Mach – Regione Trentino-Alto Adige
- Parco Adda Nord – Regione Lombardia

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

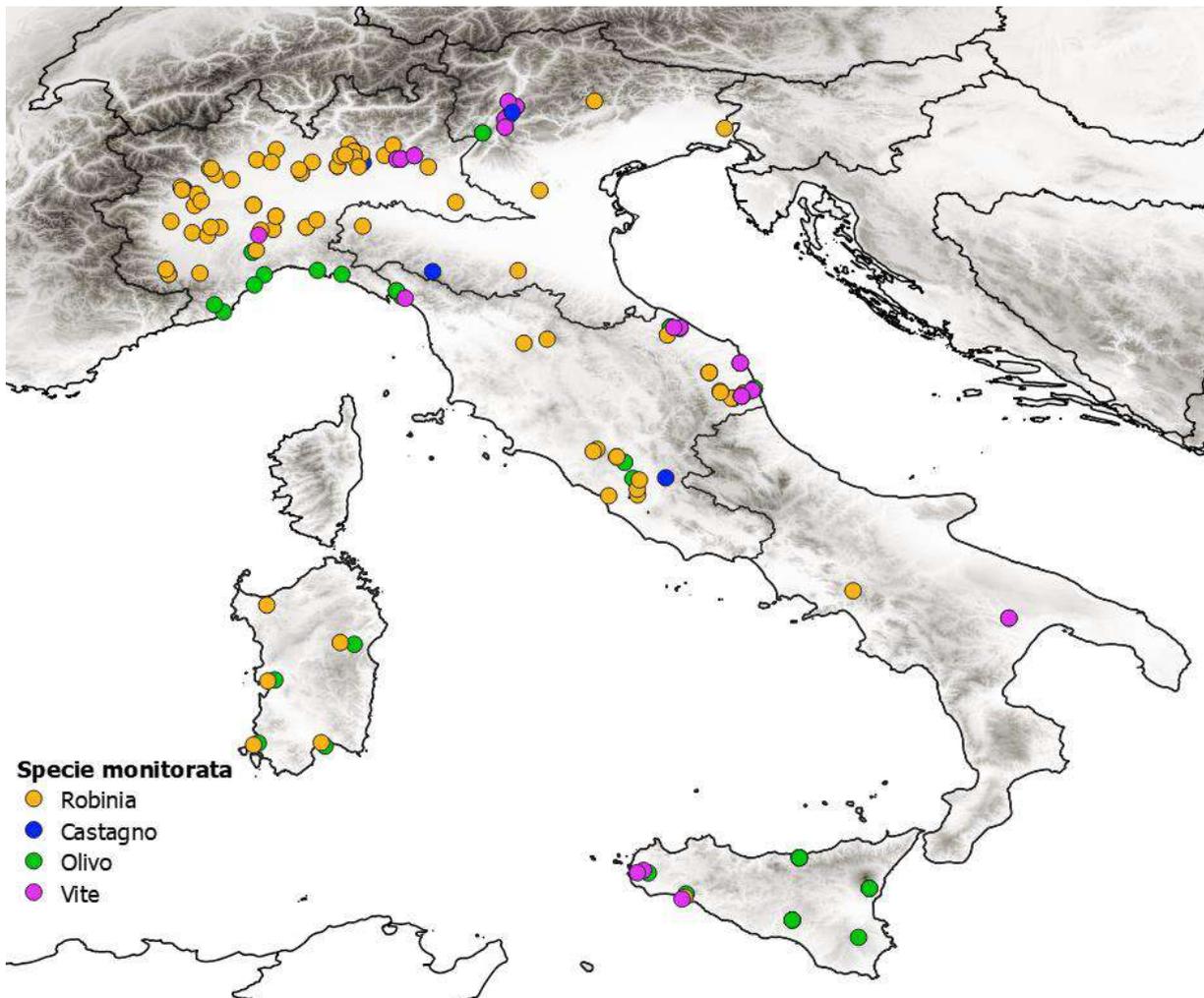


Fig. 2 – Rete IPHEN 2023. IPHEN Network 2023



## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### 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 8 siti tra il 26 e il 29 giugno. Nei siti monitorati, Vite si trova prevalentemente nelle fasi finali dello stadio di sviluppo principale 7 -Sviluppo dei frutti.



Fig. 3 - Punti di rilievo per Vitis. Observation sites for Vitis.



## 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 13 siti tra il 26 e il 29 giugno.

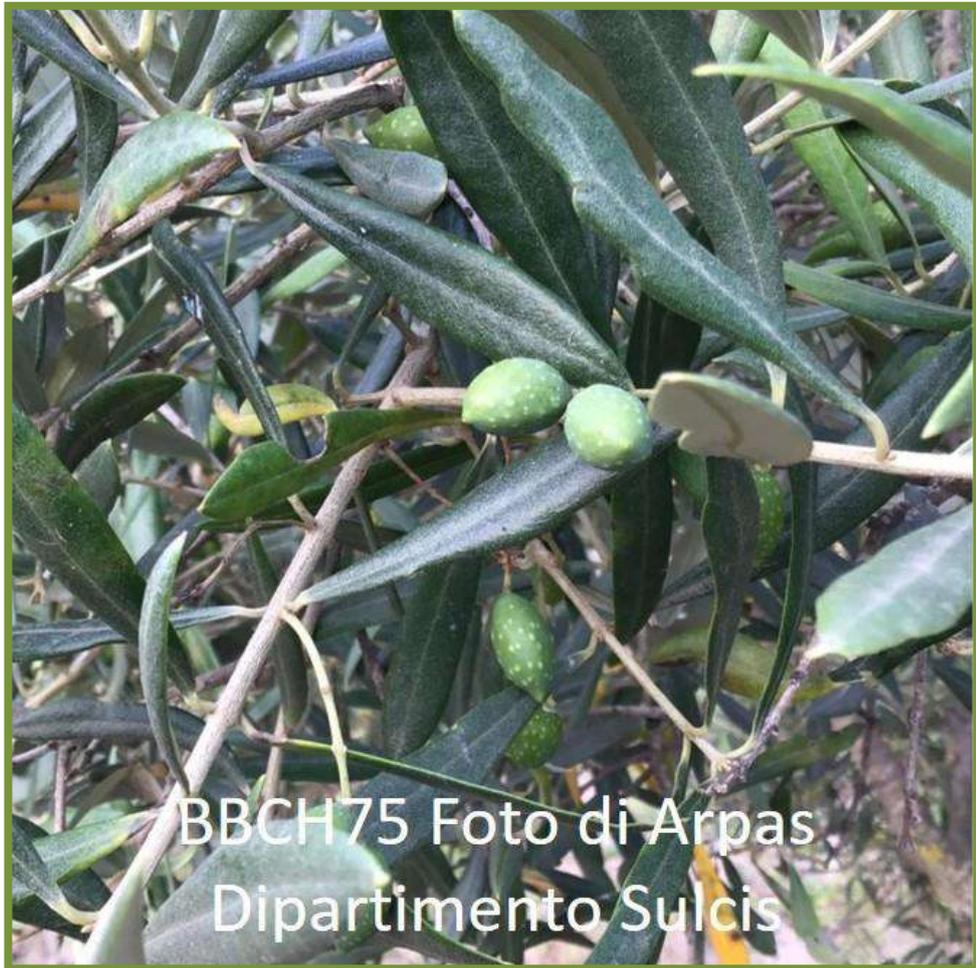
Nella maggior parte dei siti monitorati, Olivo si presenta nelle fasi iniziali dello stadio di sviluppo principale 7 -Sviluppo dei frutti.



Fig. 4 - - *Punti di rilievo per Olea europaea. Observation sites for Olea europaea.*



Foto dai rilevatori





BBCH71 - Foto di L. Neri (CL)





## Castagno – Chestnut

### PUNTI DI OSSERVAZIONE – *Castanea sativa*

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo di Castagno: 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 3 siti tra il 28 e il 29 giugno.

Nei siti monitorati, il Castagno si presenta nello stadio di sviluppo principale 6 -fioritura e nelle fasi finali dello stadio principale 5 – Emergenza infiorescenze.



Fig. 5 – Punti di rilievo per *Castanea sativa*. Observation sites for *Castanea sativa*.



## Foto dai rilevatori









BBCH65 - Foto di F. Valentini (TN)





## PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

---

**Giovedì 7 luglio / Thursday July 7**



**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](http://www.reterurale.it) | [reterurale@politicheagricole.it](mailto:reterurale@politicheagricole.it)

[@reterurale](https://www.facebook.com/reterurale) | [www.facebook.com/reterurale](https://www.facebook.com/reterurale) | [www.linkedin.com/showcase/reterurale](https://www.linkedin.com/showcase/reterurale)