



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

18 aprile 2024  
2024 April 18





**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

18 aprile 2024 - 2024 April 18

*Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera e Olea europaea*

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
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW .....	7
Robinia - Black Locust .....	7
<i>Foto dai rilevatori</i> .....	9
Vite - Grapevine .....	18
<i>Foto dai rilevatori</i> .....	20
Olivo - Olive.....	22
<i>Foto dai rilevatori</i> .....	24
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	27

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>).

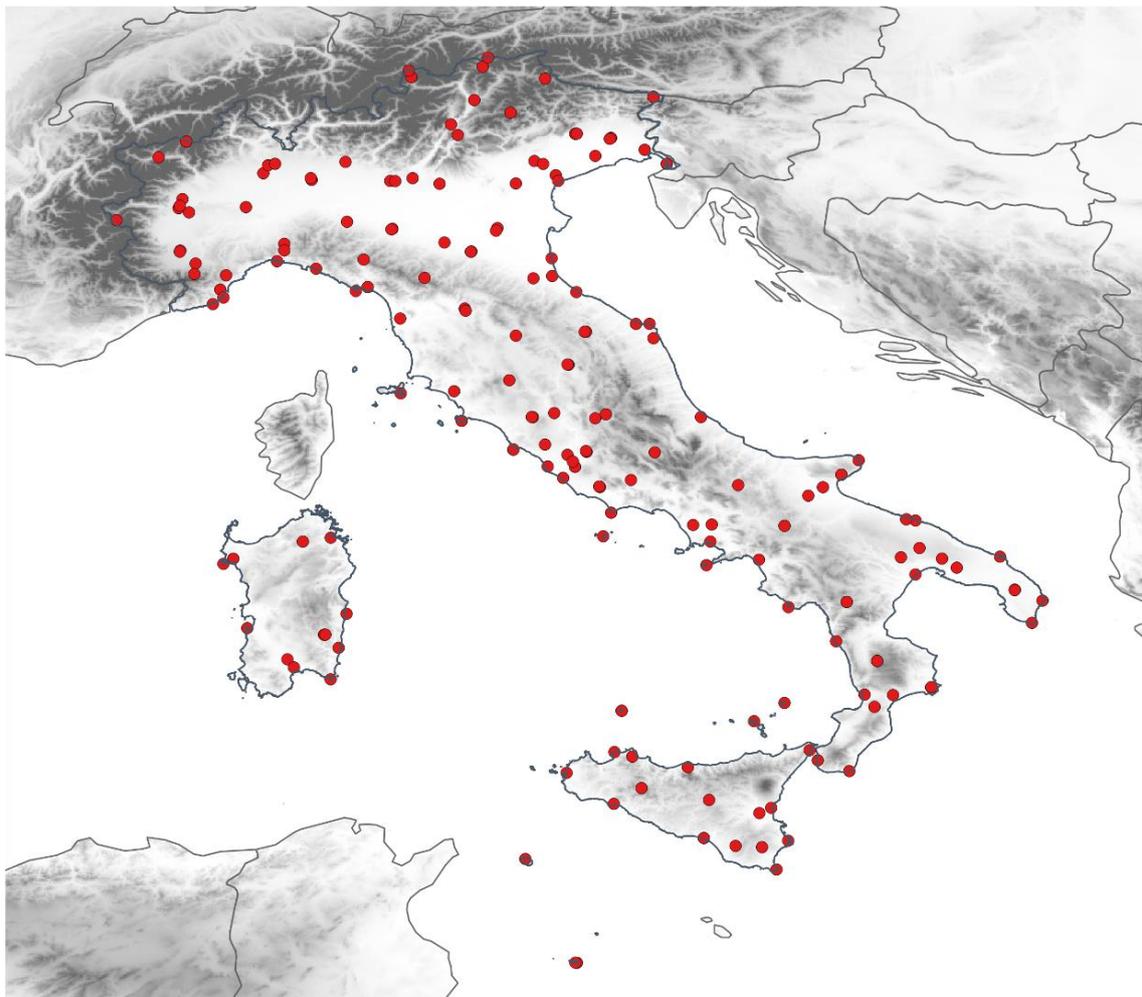


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



## CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

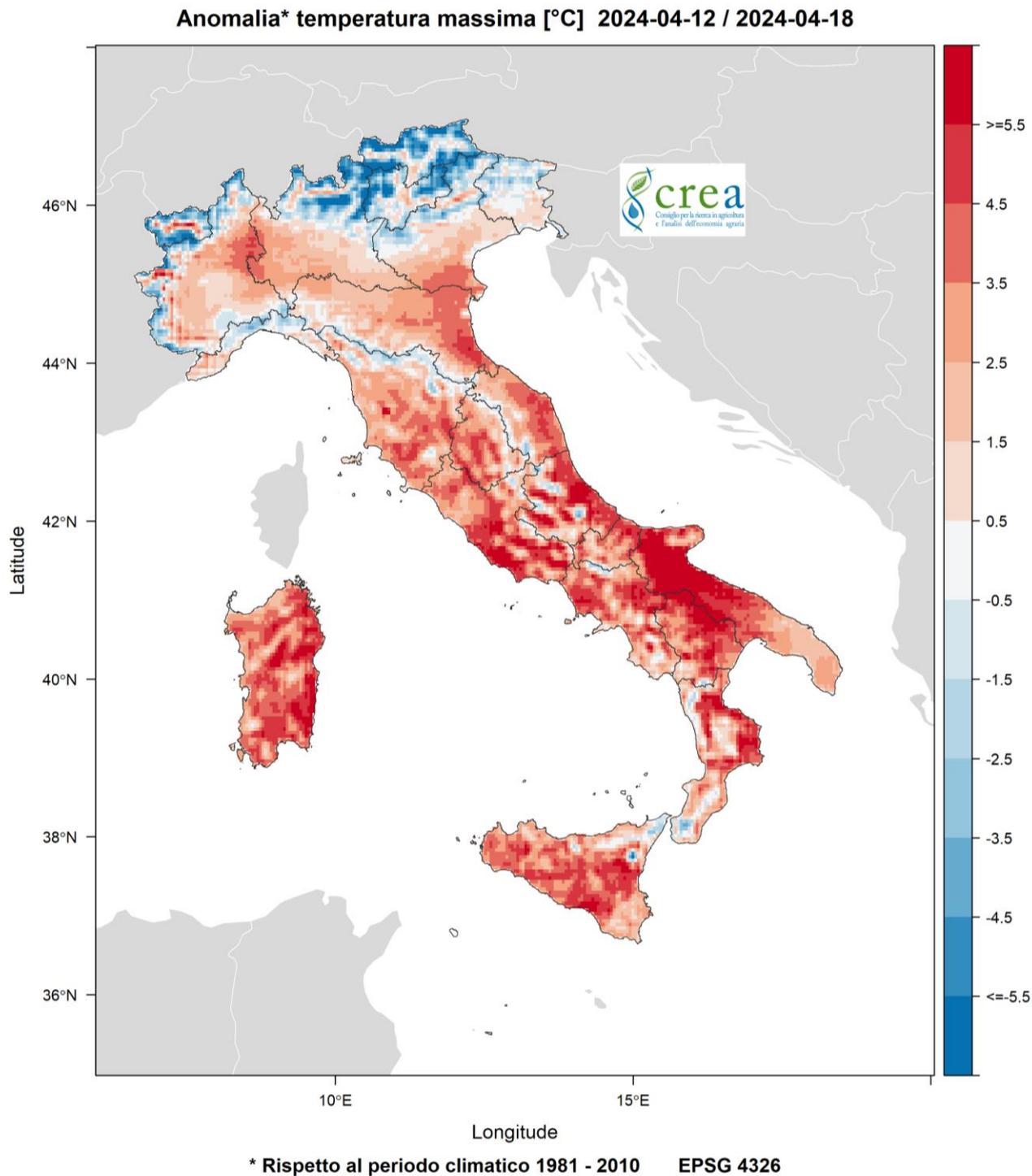
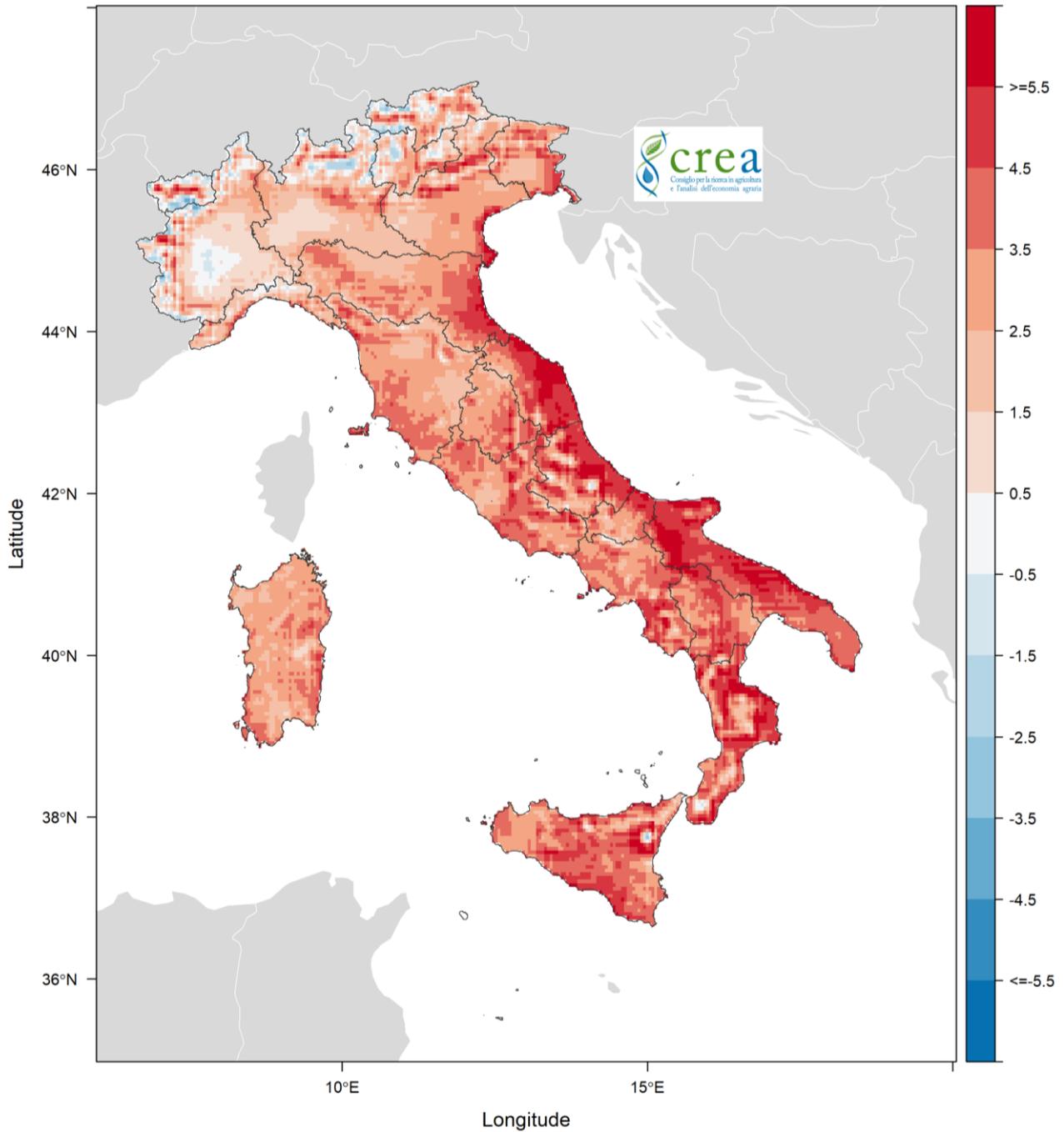


Fig 2 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.



**Anomalia\* temperatura minima [°C] 2024-04-12 / 2024-04-18**



*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

#### CARTA DI ANALISI - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della Robinia. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 50 siti tra il 14 e il 18 aprile.

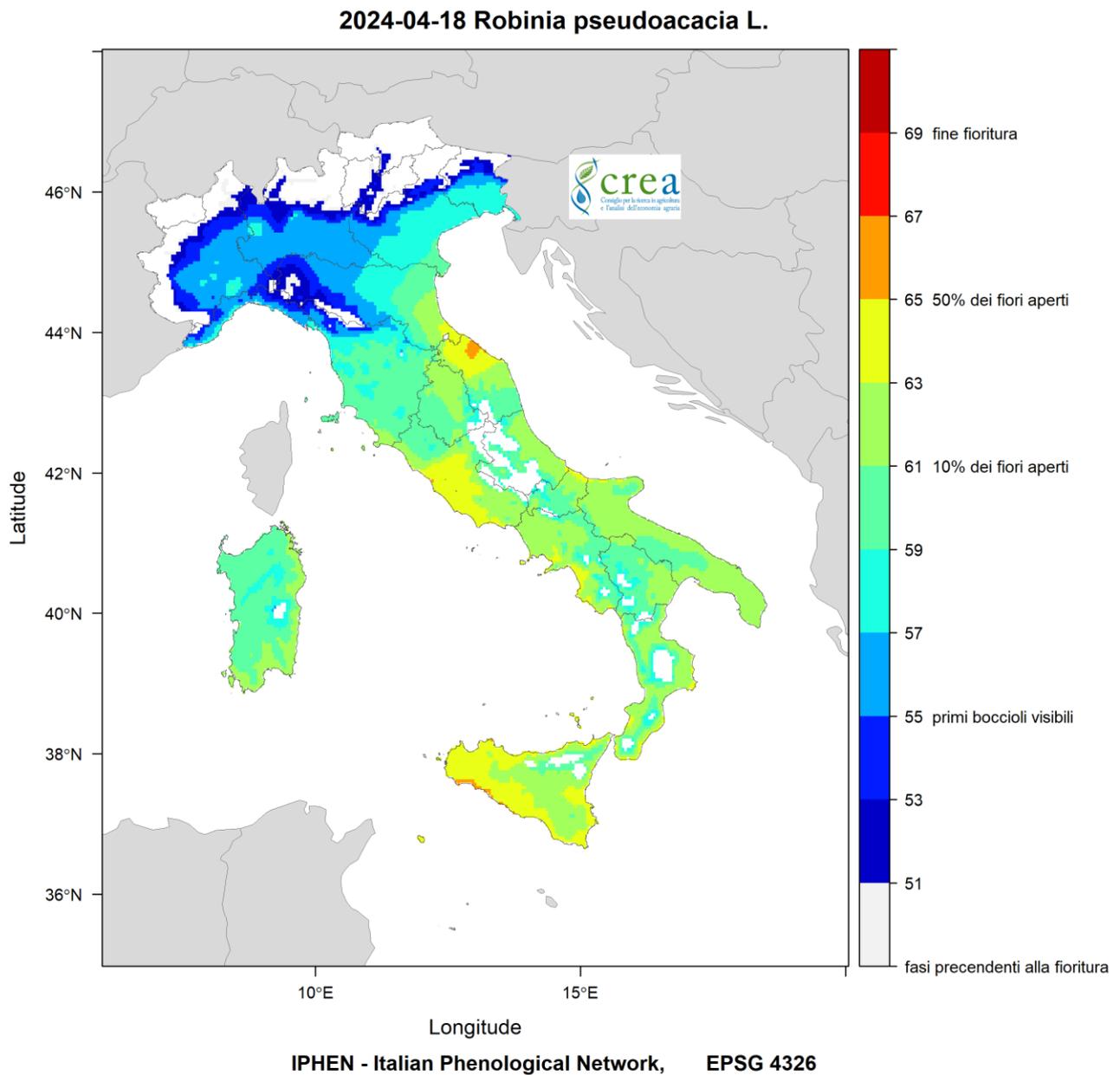


Fig.4 - Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*..



### CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 23 aprile.

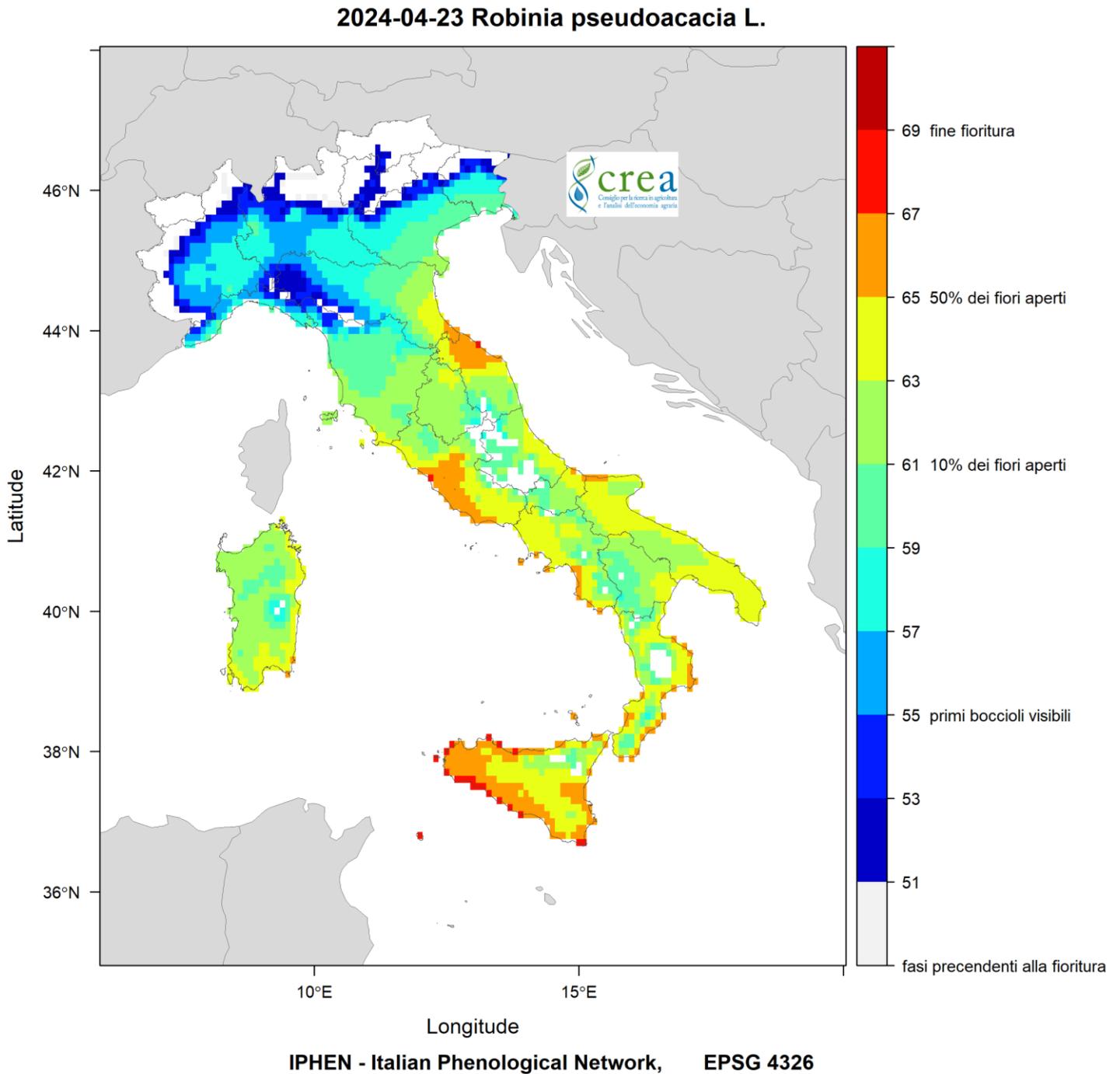


Fig. 5 - Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.



*Foto dai rilevatori*











BBCH59 - Foto di S. Angioletti (BG)



BBCH59 - Foto di E. Lucchelli (PV)



BBCH59 - Foto di E. Visca (CN)



BBCH59 - Foto di F. Carbonari (VT)









## Vite – Grapevine

### PUNTI DI OSSERVAZIONE – cv Cabernet sauvignon

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo della cultivar Cabernet sauvignon. 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 5 siti tra il 15 e il 18 aprile. La carta di analisi prodotta dal modello fenologico potrà essere pubblicata quando il ciclo di sviluppo sarà prossimo alla fase di fioritura in un numero più alto di siti monitorati.



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



## CARTA DI ANALISI - Chardonnay

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 11 siti tra il 15 e il 17 aprile.

### 2024-04-18 *Vitis vinifera* L. cv Chardonnay - fasi riproduttive

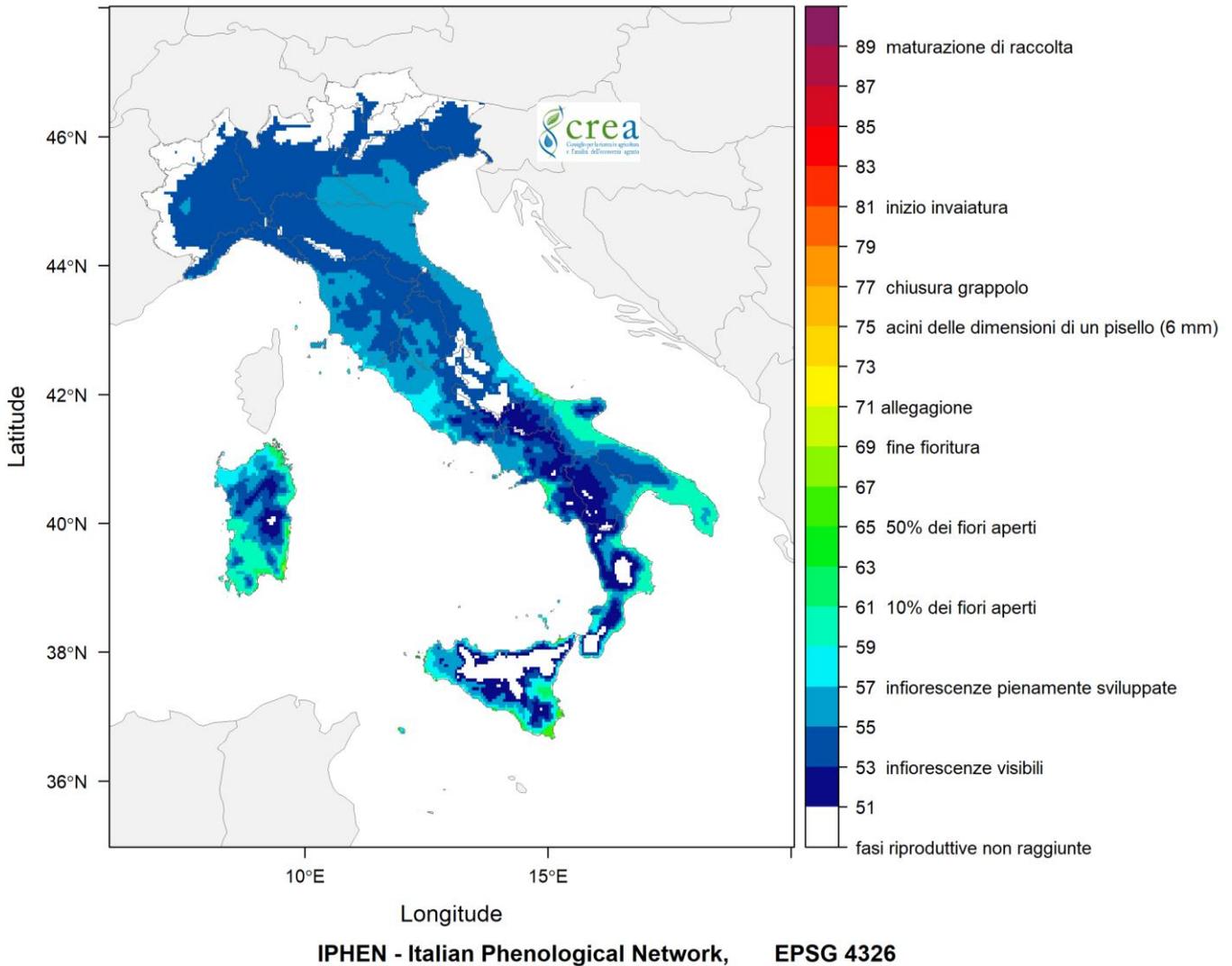


Fig. 7 - Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.



*Foto dai rilevatori*



Chardonnay BBCH55 -. Foto di S. Torcoli (BS)



Chardonnay BBCH55 - Foto di D. Bartolucci (PU)



## Olivo - Olive

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico di Olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 12 siti tra il 16 e il 18 aprile.

#### 2024-04-18 *Olea europaea* L.- fasi riproduttive

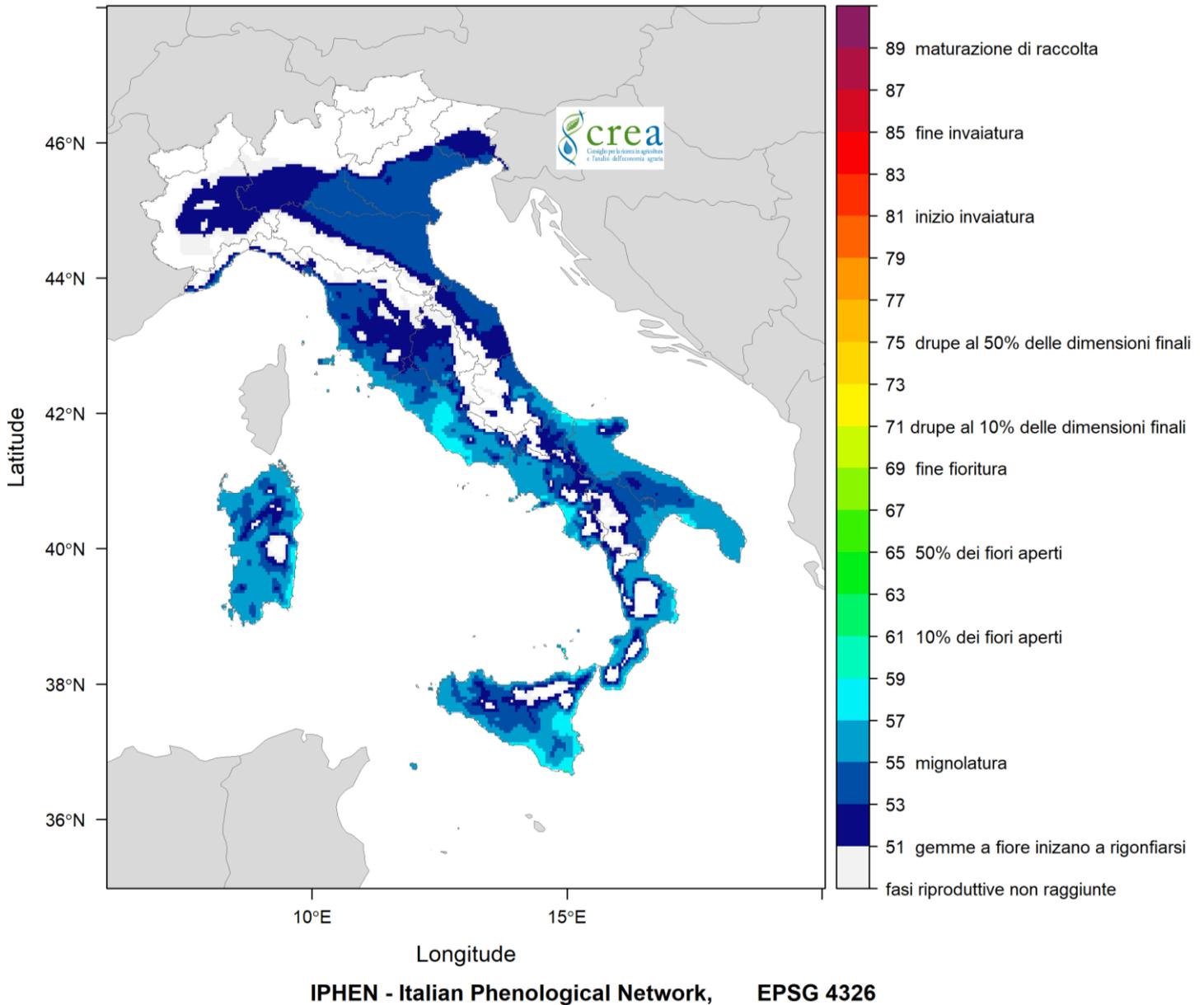


Fig. 8 - *Carta di analisi per Olea europaea*. Analysis map for *Olea europaea*.



## CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni - *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 23 aprile.

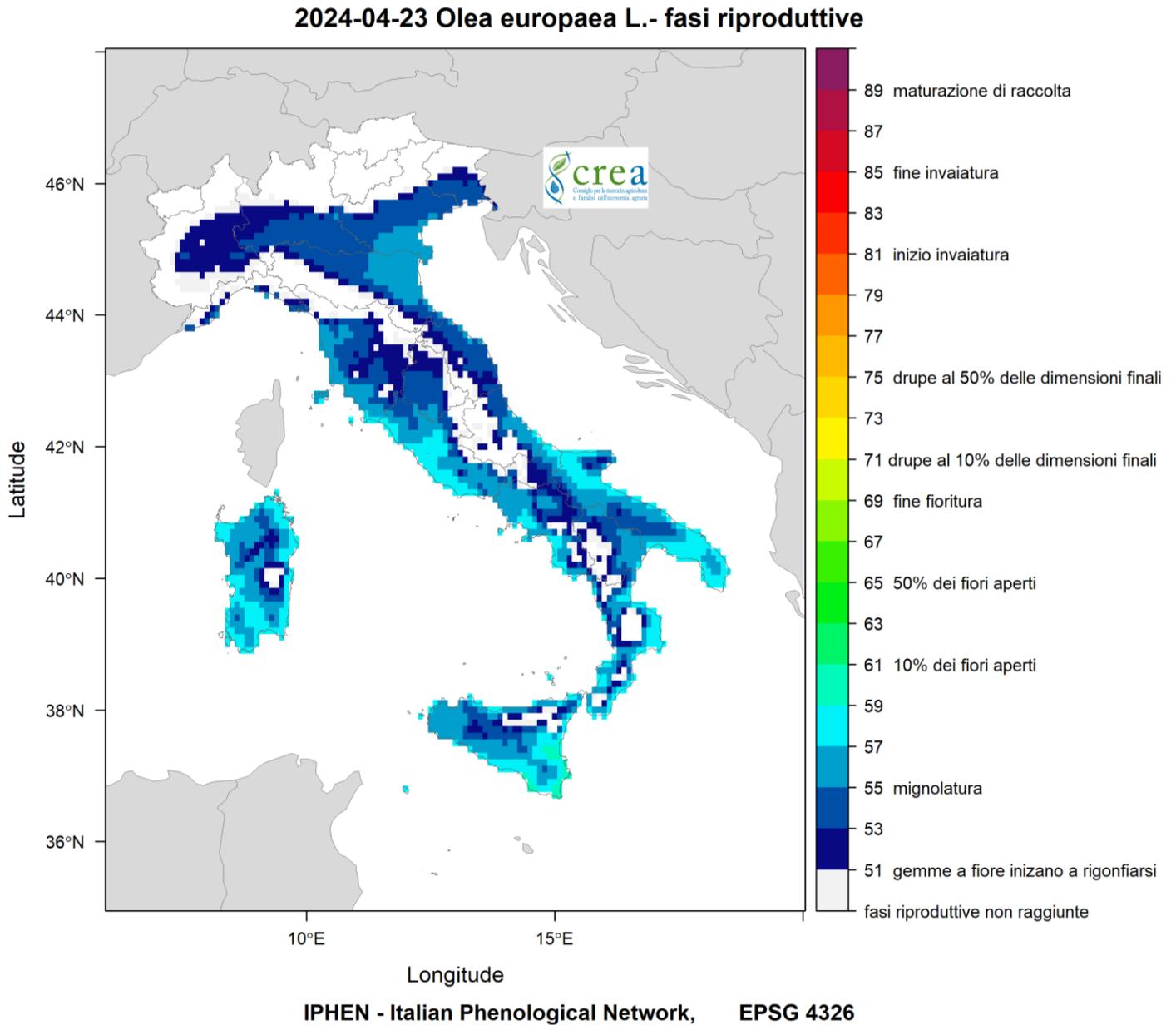


Fig.9 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.



*Foto dai rilevatori*







BBCH57 - Foto di C. Zanotti (RM)



## PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

---

**Mercoledì 24 aprile / Wednesday April 24**



**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](#) | [www.facebook.com/reterurale](http://www.facebook.com/reterurale) | [www.linkedin.com/showcase/reterurale](http://www.linkedin.com/showcase/reterurale)