



BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

6 aprile 2017
2017 April 6

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

Piano biennale 2017-18

Autorità di gestione:
Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali
Ufficio DISR2

Dirigente: Paolo Ammassari

**Scheda Progetto CREA 5.3
AGROMETEORE**

Responsabile scientifico: M. Carmen Beltrano

A cura di:
Gabriele Cola, Giovanni Dal Monte,
Chiara Epifani, Luigi Mariani

Grafica di copertina: Roberta Ruberto,
Mario Cariello

IPHEN

Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

6 aprile 2017 - 2017 April 6

Vitis vinifera L., Robinia pseudoacacia L.

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici della Banca dati agrometeorologica nazionale (BDAN) e della rete NOAA-GSOD.

The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on meteo-climate data of the National Agro-Meteorological Database (BDAN) and of NOAA-GSOD network.

cma.entecra.it/iphen/

Attività finanziata nell'ambito della Rete Rurale Nazionale 2014-2020, progetto AGROMETEORE

INDICE - INDEX

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW.....	4
Comento - Overview.....	4
Carte meteorologiche - Meteorological maps.....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	8
Vite - Grapevine.....	8
Robinia - Locus tree.....	10
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE.....	11

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW

Commento svolto su dati RAN e NOAA-GSOD per il periodo 29 marzo – 4 aprile su normali climatiche NOAA-GSOD 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period March 29 – April 4 and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La topografia media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra il centro-nord interessato da un promontorio anticiclonico subtropicale da sudovest mentre in sud è influenzato da una saccatura da est associata a un minimo depressionario sull'Egeo.

Venendo poi ad analizzare i singoli giorni, da mercoledì 29 a venerdì 31 il centro-nord è stato interessato da un promontorio da sudovest mentre una depressione dell'Egeo influenza marginalmente le regioni del versante ionico. Sabato 1 aprile una saccatura atlantica ha fatto il suo ingresso sul Mediterraneo occidentale per poi isolare una depressione sull'Alto Tirreno domenica 2. Tale depressione si è poi mossa verso sudest raggiungendo la Sicilia martedì 4.

La carta pluviometrica evidenzia l'assenza di precipitazioni significative sull'Italia con l'eccezione di Nordovest, Sicilia, Sardegna, Calabria e Puglia meridionale. A livello termico si nota la presenza di anomalie termiche positive da deboli a moderate su tutta l'area con l'eccezione di Sicilia e Calabria meridionale che hanno presentato temperature massime e minime nella norma e della Sardegna che ha manifestato temperature minime inferiori alla norma.

I dati alla base di questo commento provengono dalla Rete Agrometeorologica Nazionale del MiPAAF (www.cra-cma.it), dalla rete NOAA - GSOD (<https://data.noaa.gov/dataset/global-surface-summary-of-the-day-gsod>), dalle carte circolatorie della statunitense National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA (<http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/histdata/>) e dalla rete di monitoraggio fulmini (<http://it.blitzortung.org>).

Carte meteorologiche - Meteorological maps

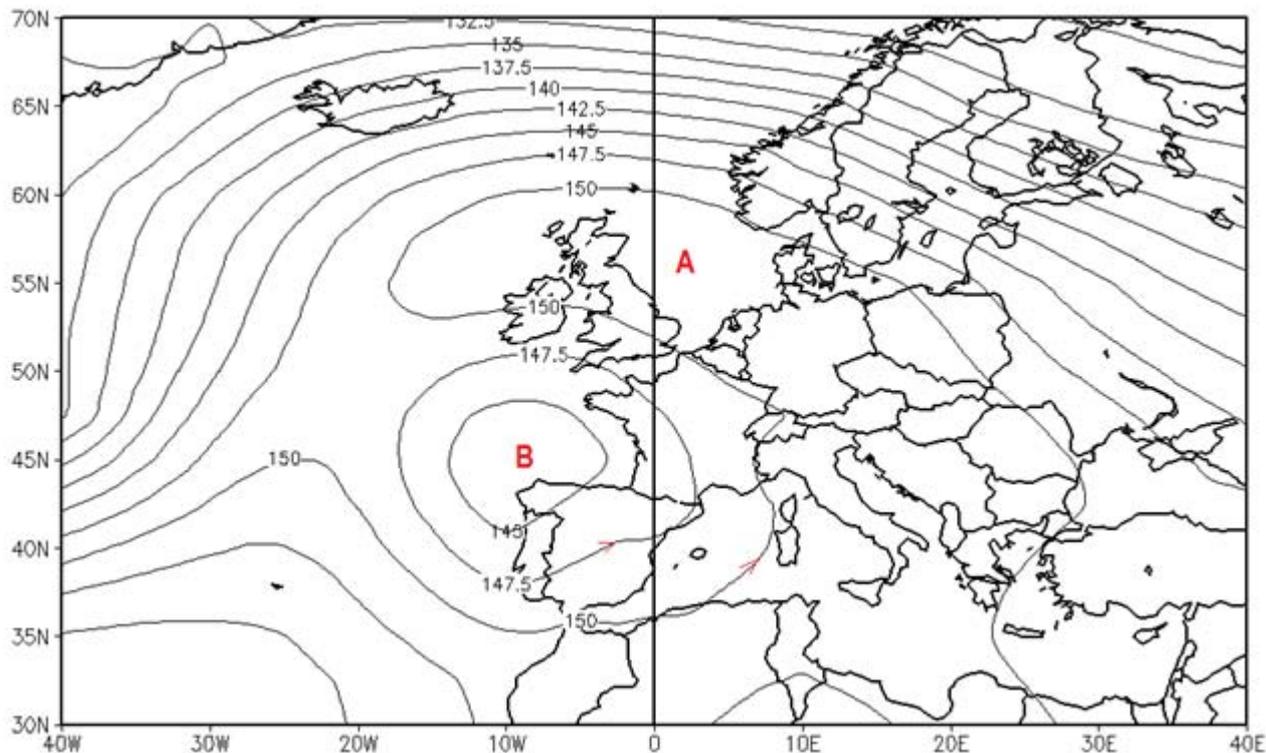


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 29 marzo - 4 aprile. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period March 29 - April 4. The red arrows give an approximate idea of the flux direction taking into account only the geostrophic component. If present, red lines represent the axes of anti-cyclonic ridges and blue lines represent the axes of troughs.

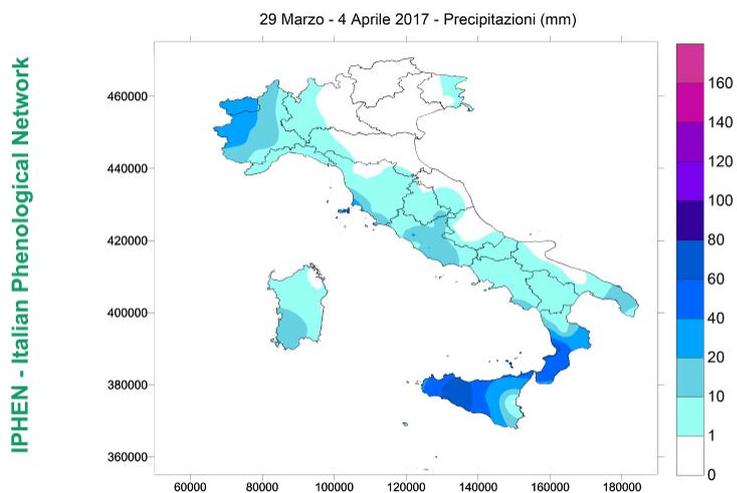


Fig. 2 - Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.

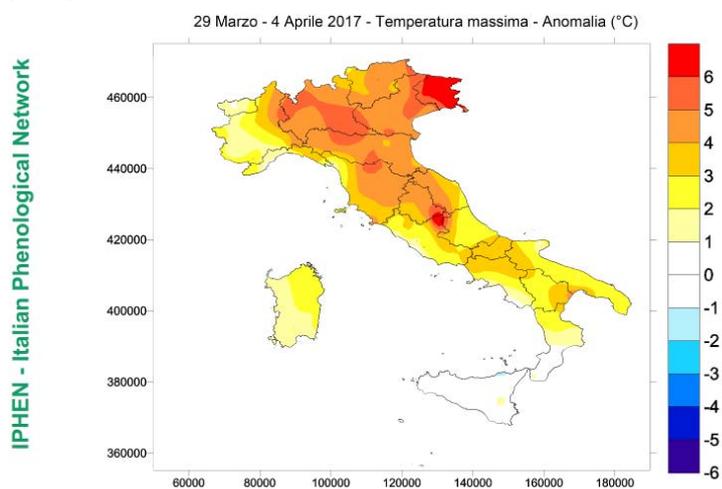


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.

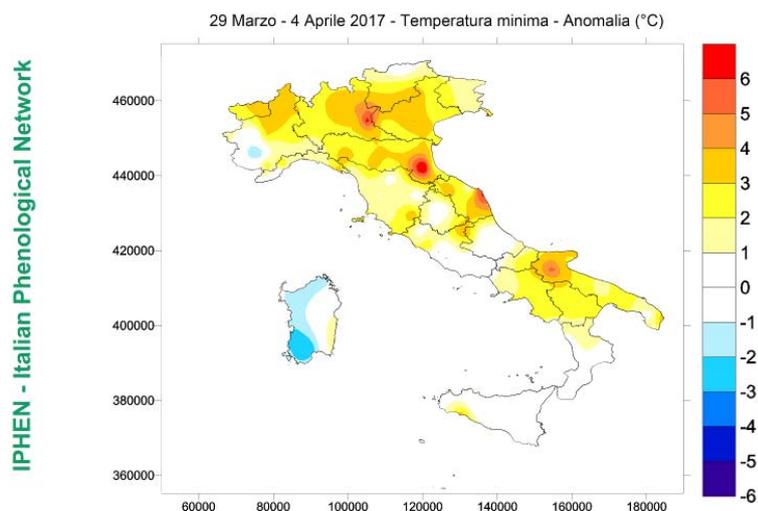


Fig.4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values

Precipitazioni - periodo 29 Marzo - 4 Aprile

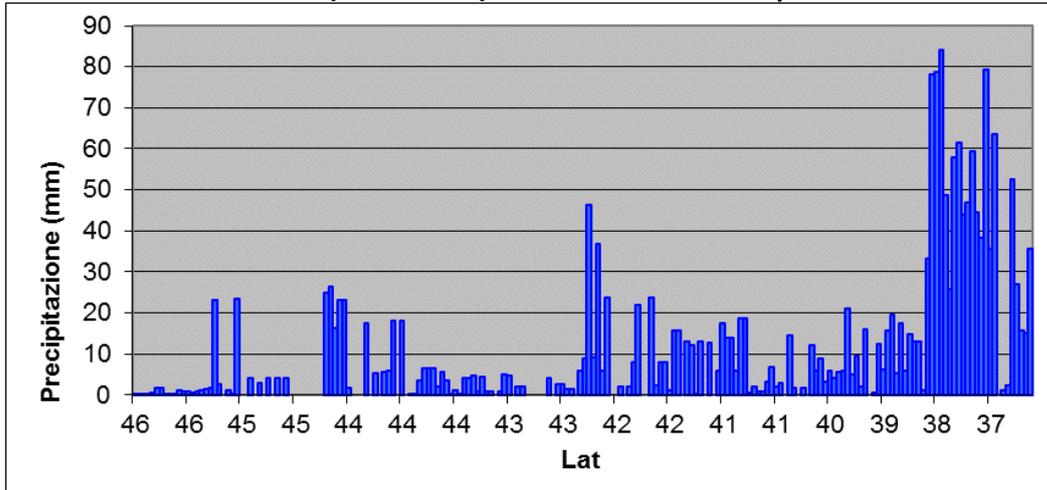


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime - anomalia - 29 Marzo - 4 Aprile

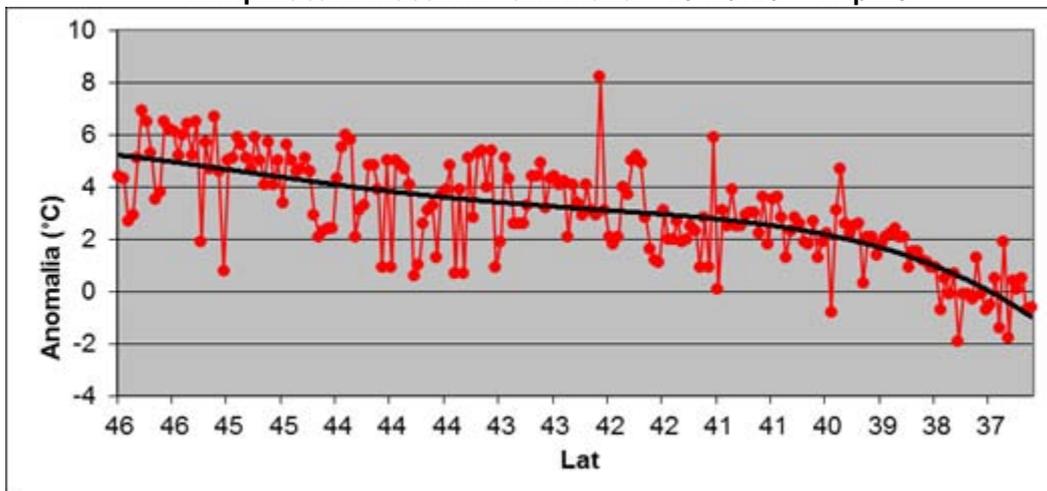


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime - anomalia - 29 Marzo - 4 Aprile

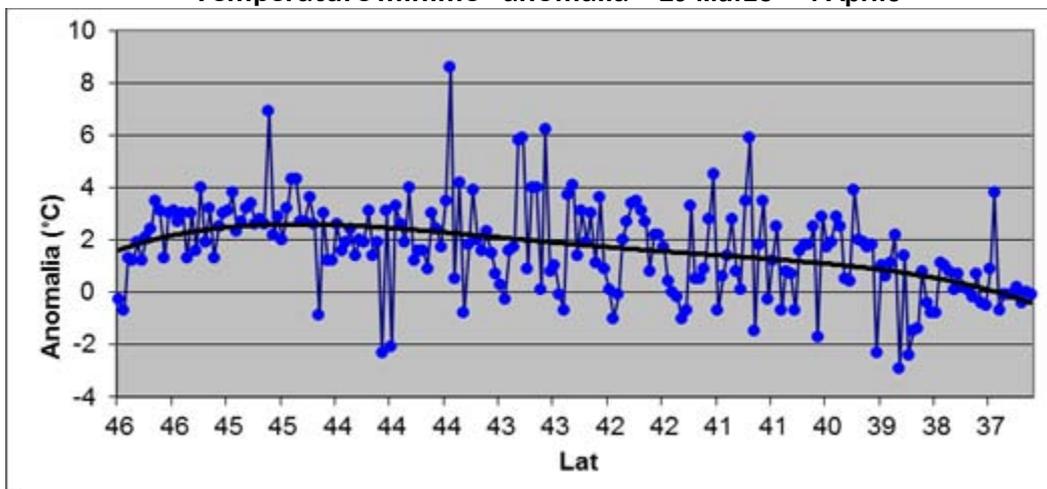


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Vite - Grapevine

Giungono le prime segnalazioni di avvenuto inizio delle fasi riproduttive per entrambe le cultivar (fig 8 e 9). Questa settimana sono giunte 8 osservazioni per Cabernet sauvignon e 11 per Chardonnay (fig. 10).

CARTA DI ANALISI cv Cabernet sauvignon – fasi vegetative

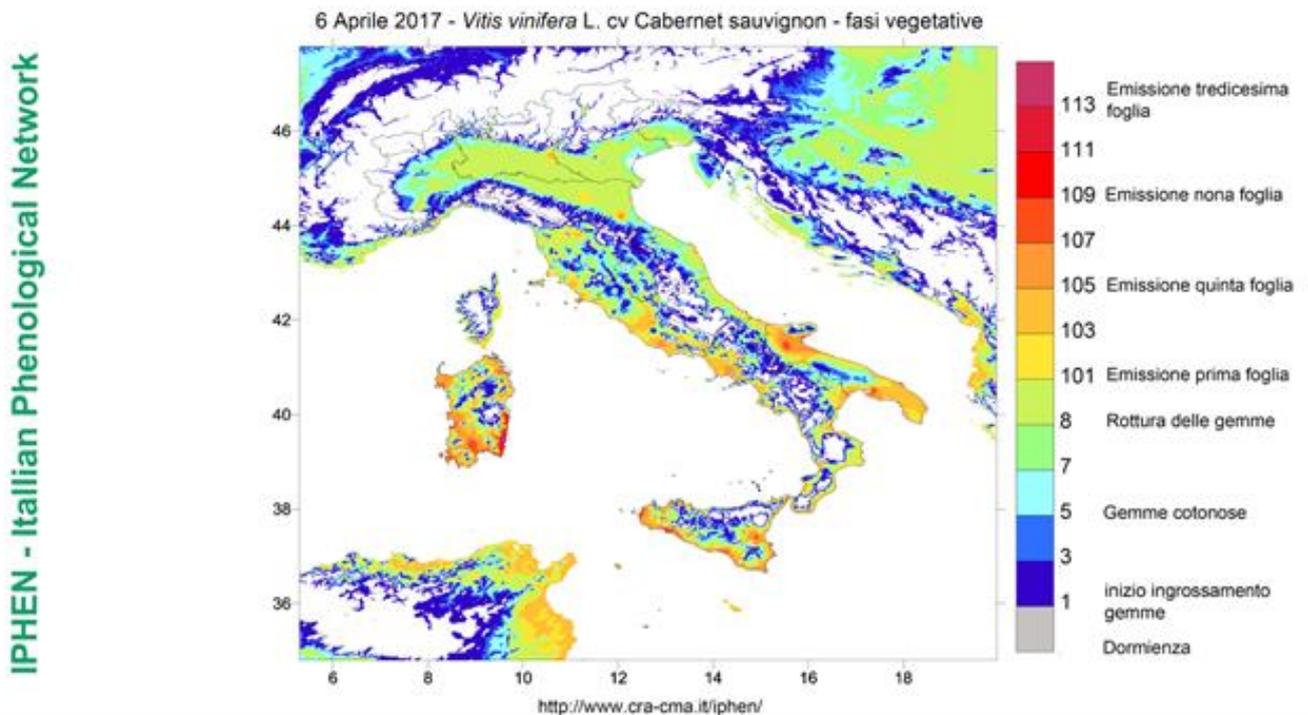


Fig. 8 – Analisi fenologica stato attuale *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon - fasi vegetative. Phenological analysis – actual development of *Vitis vinifera* cv Cabernet sauvignon - vegetative stages.

CARTA DI ANALISI cv Chardonnay – fasi vegetative

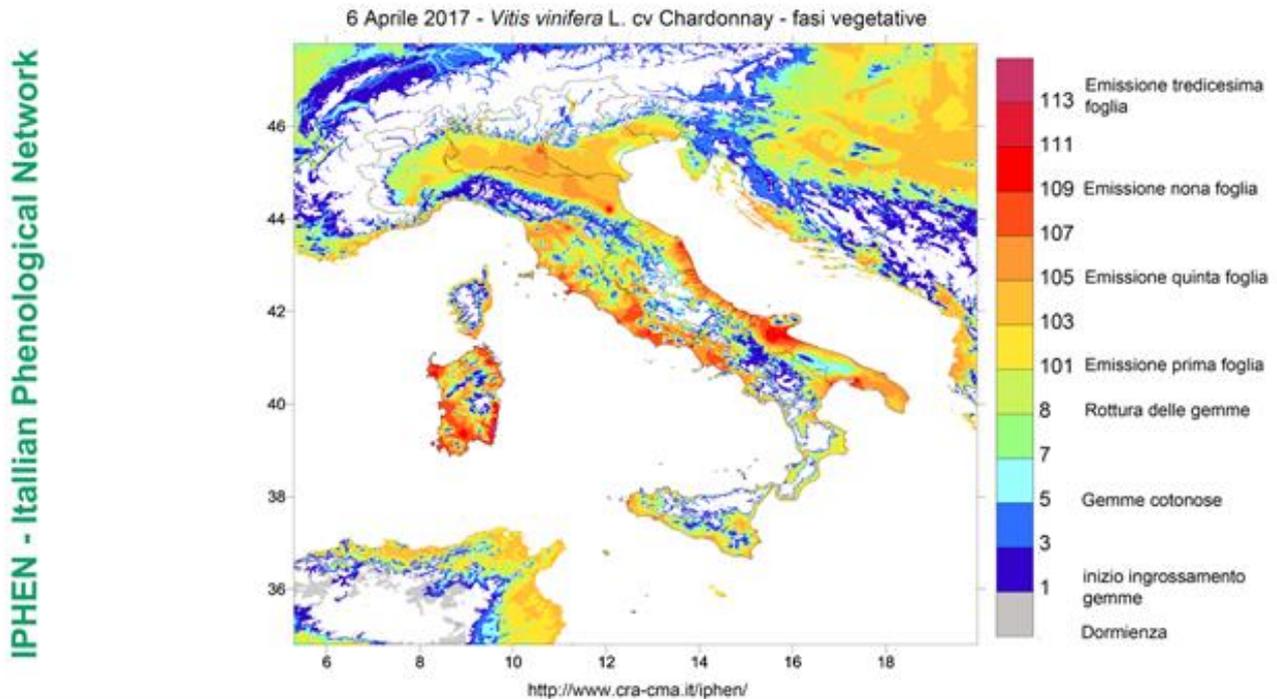


Fig. 9 – Analisi fenologica stato attuale *Vitis vinifera* cv Chardonnay - fasi vegetative. Phenological analysis – actual development of *Vitis vinifera* cv Chardonnay - vegetative stages

PUNTI OSSERVAZIONE cv Chardonnay e Cabernet sauvignon

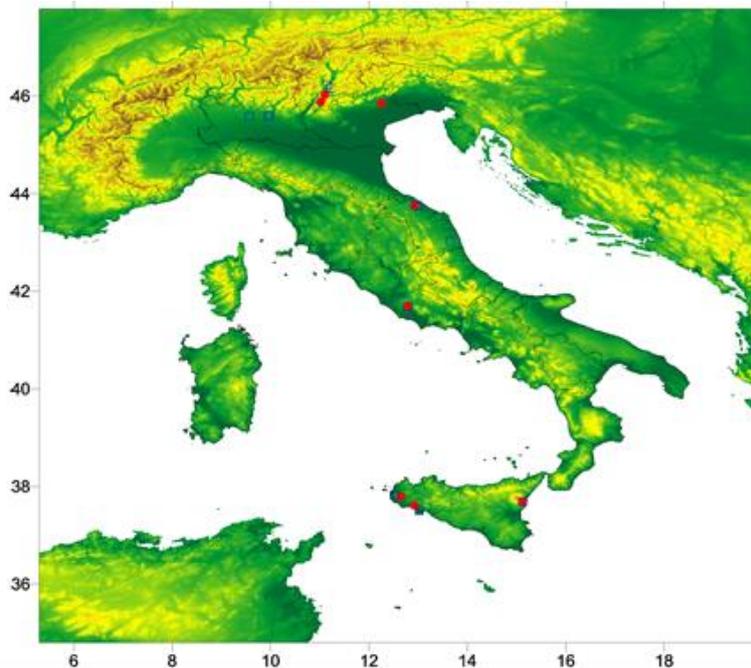


Fig. 10 – Punti di osservazione per *Vitis vinifera* L. cv Cabernet sauvignon (punti rossi) e Chardonnay (quadrati blu). Observational sites for *Vitis vinifera* L. cv Cabernet sauvignon (red dots) and Chardonnay (blue squares).

Robinia - Locus tree

Prime segnalazioni dell'avvenuto inizio delle fasi riproduttive (fig 11).

Questa settimana sono giunte 13 osservazioni (fig. 12)..

CARTA DI ANALISI *Robinia pseudoacacia*

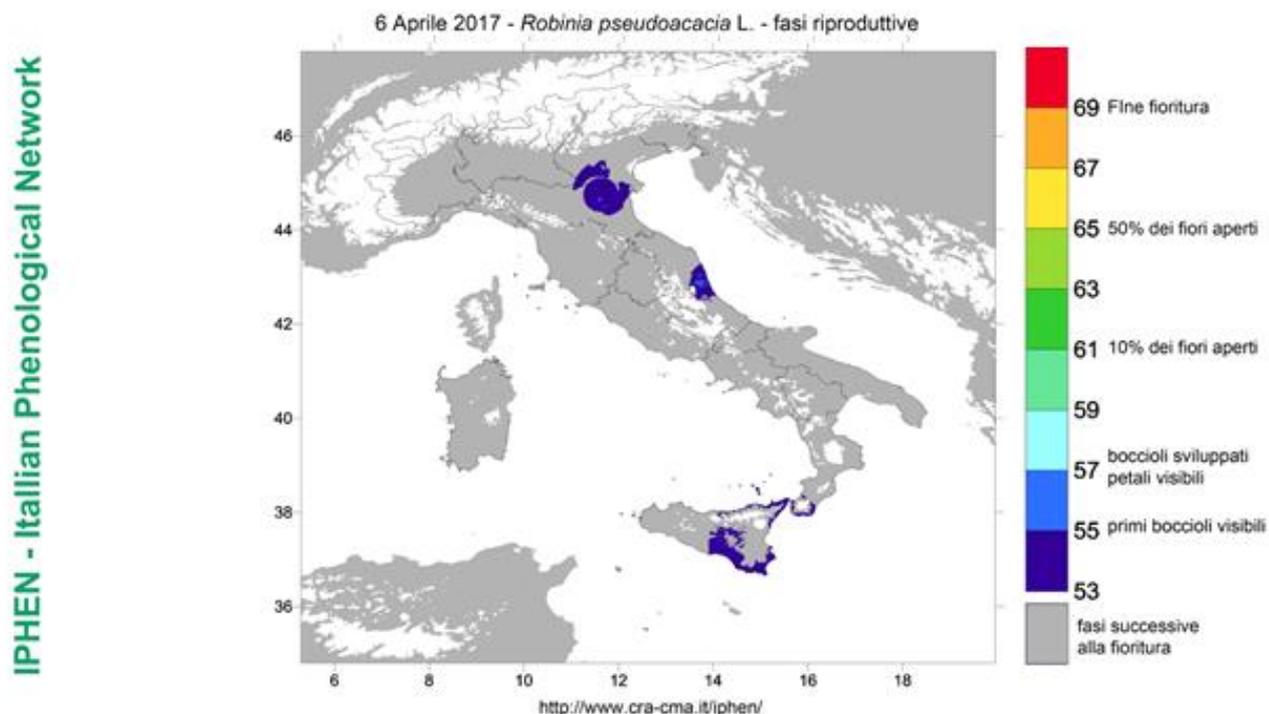


Fig. 11 – Analisi fenologica stato attuale *Robinia pseudoacacia* L.. Phenological analysis – actual development of *Robinia pseudoacacia* L.

PUNTI OSSERVAZIONE *Robinia pseudoacacia*

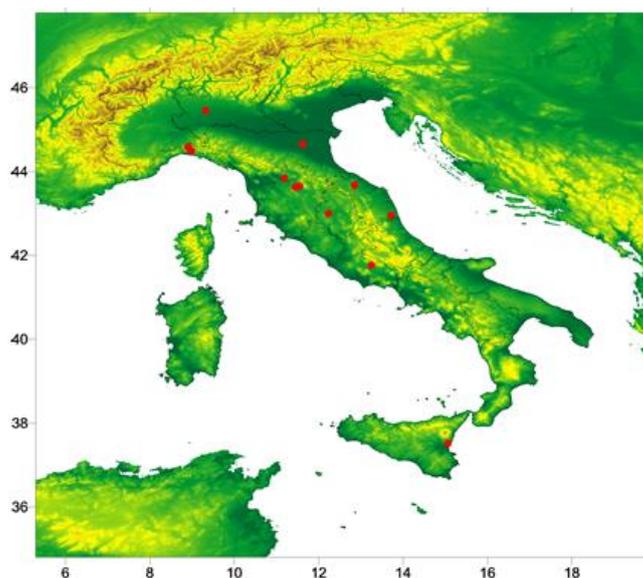


Fig. 12 – Punti di osservazione per *Robinia pseudoacacia* L. (punti rossi). Observational sites for *Robinia pseudoacacia* L. (red dots).

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 13 aprile / Thursday April 13



RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Via XX Settembre, 20 Roma

www.reterurale.it
reterurale@politicheagricole.it
@reterurale
www.facebook.com/reterurale