RETERURALE
NAZIONALE
20142020

Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

22 aprile 2021
2020 April 22

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

mipaaf
ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

IPHEN
FENOLOGIA VEGETALE

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

22 aprile 2021 - 2020 April 22

Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera, 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

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 11
Olivo – Olive 13
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 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.

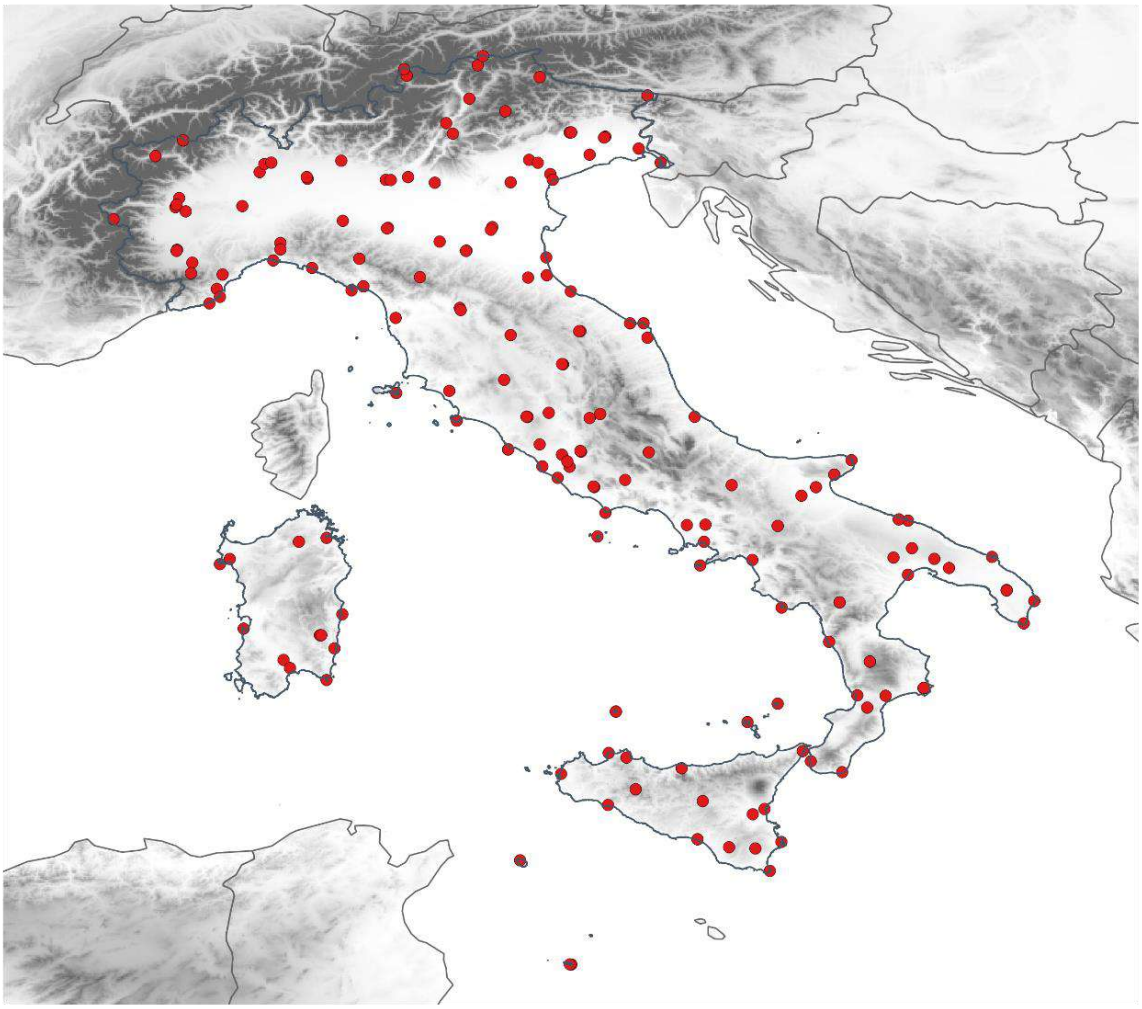

Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

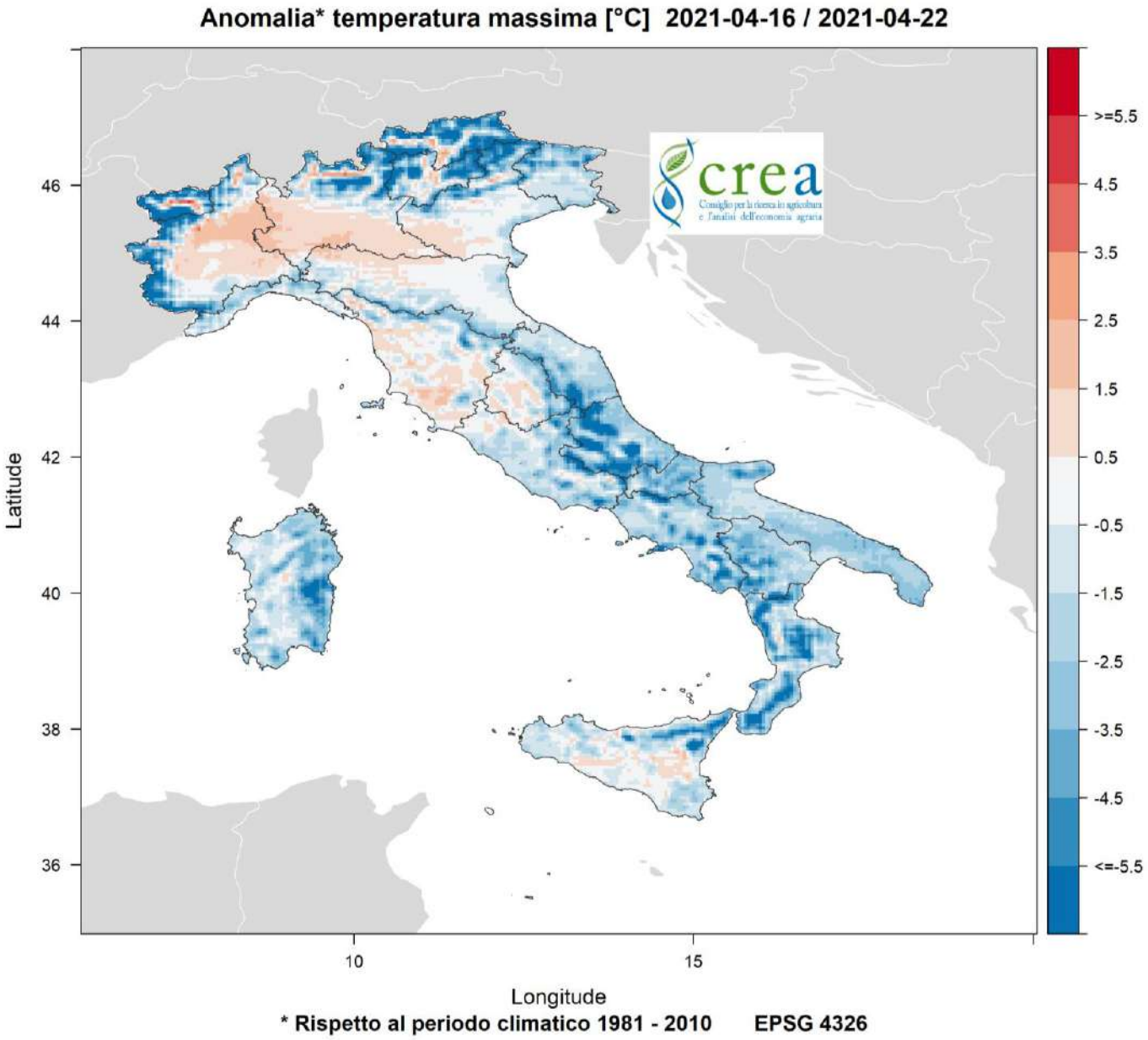

Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010.
Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

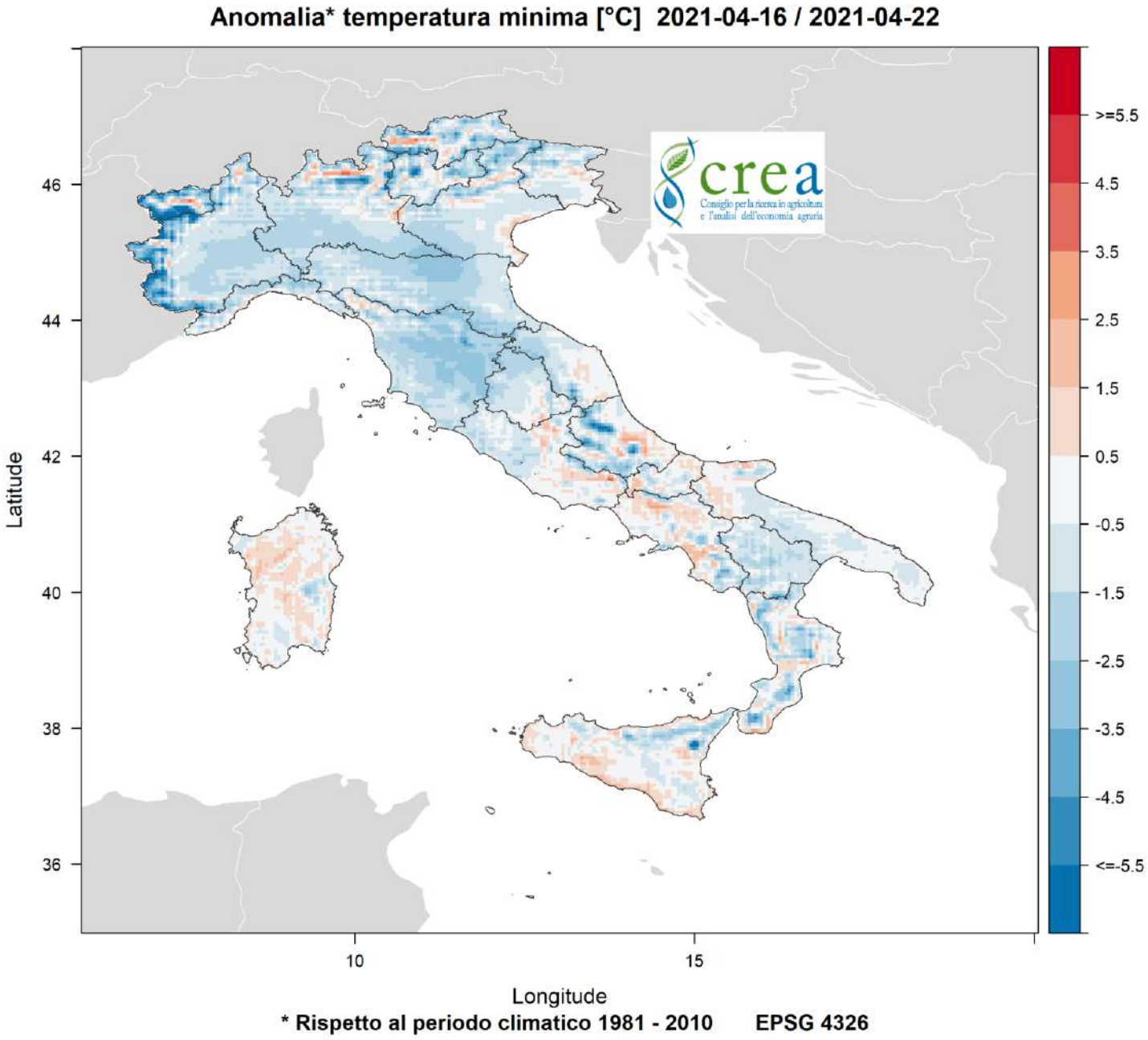

Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Robinia – Black Locust

CARTA DI ANALISI – *Robinia pseudoacacia*

Dopo una partenza piuttosto veloce, le gelate dei primi giorni del mese e le temperature ancora al di sotto della media climatica hanno determinato un deciso rallentamento dello sviluppo fenologico della Robinia, soprattutto al nord. In alcuni dei siti che hanno subito danni da gelata, alcune piante hanno emesso nuovi germogli, rendendo complicato anche il rilievo stesso. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 23 siti (evidenziati in rosso) tra il 17 e il 22 aprile.

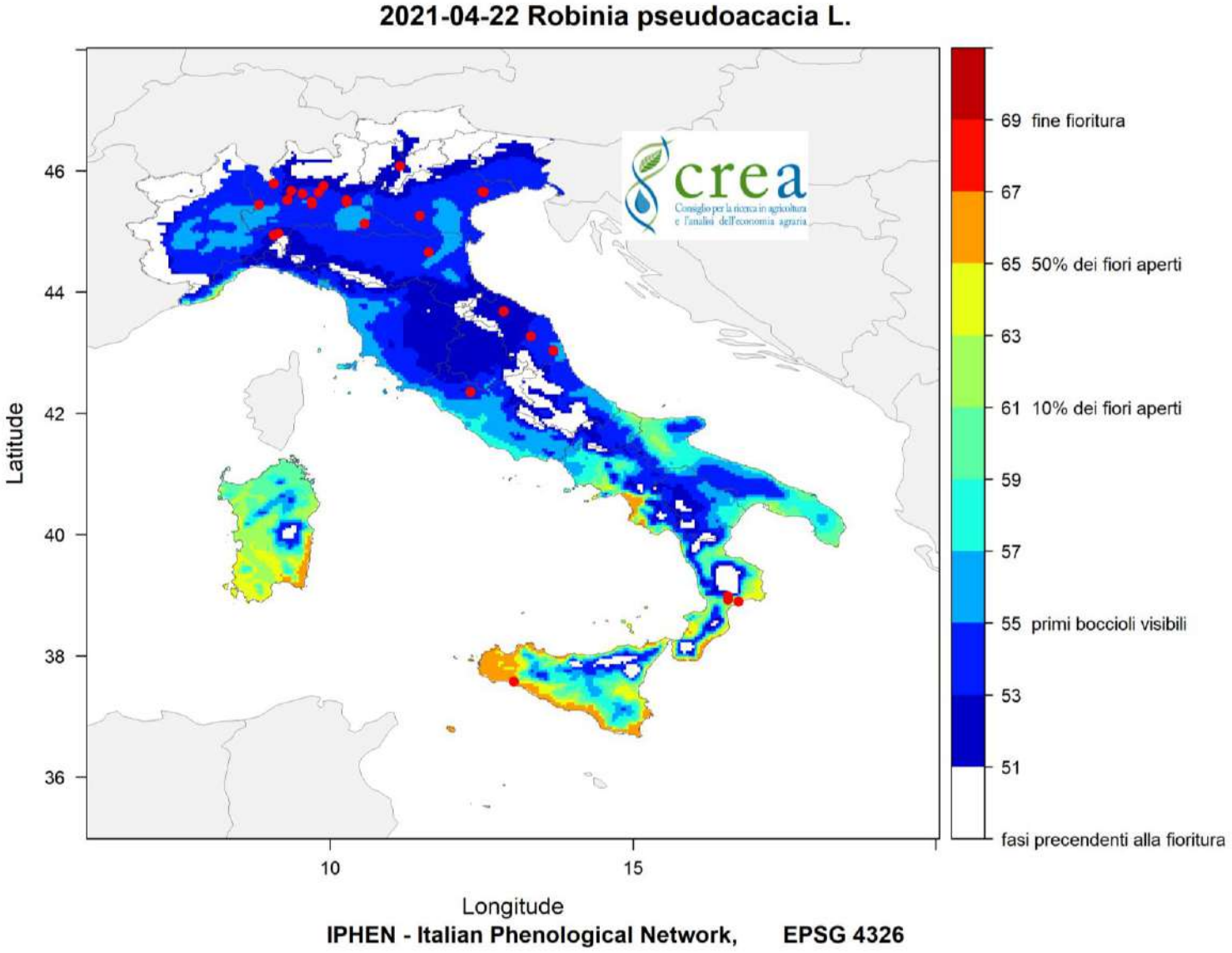

Fig. 4 – Carta di analisi per Robinia pseudoacacia. Analysis map for Robinia pseudoacacia..

Foto dai rilevatori

BBCH55 - Foto di P. Cassani (BG)

BBCH11 - Foto di N. Scudeletti (BG)

BBCH55 - Foto di D. Bianchi (CO)

BBCH55- Foto di D. Bianchi (CO)

BBCH51 - Foto di C. Bianchessi (CR)

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

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

Vite – Grapevine

CARTA DI ANALISI cv Cabernet-Sauvignon

Di seguito, è presentata la carta di analisi per vite cv Cabernet Sauvignon. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 8 siti tra 19 e il 22 aprile.

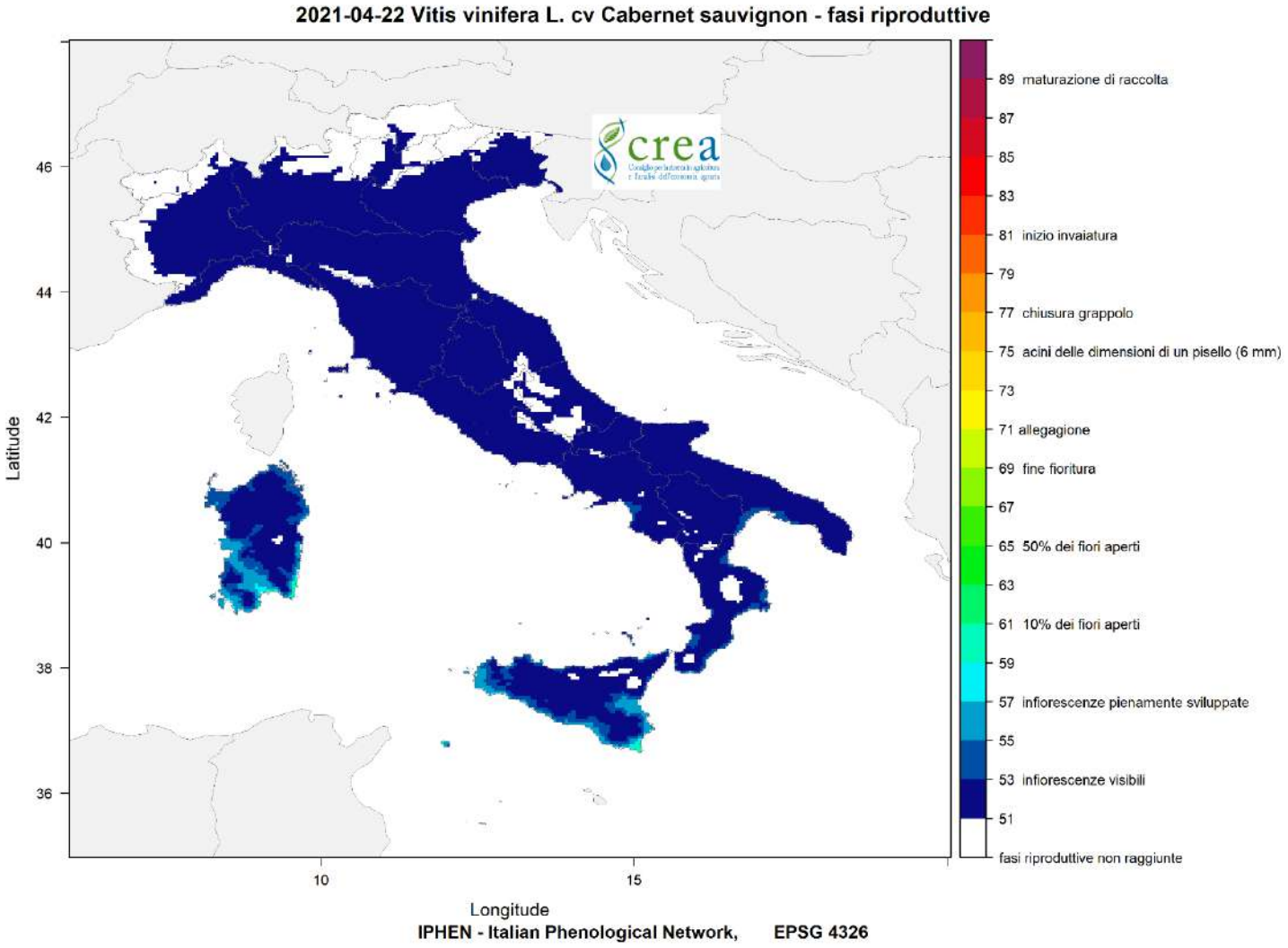

Fig. 5 – Carta di analisi per *Vitis cv Cabernet sauvignon. Analysis map sites for Vitis cv Cabernt sauvignon*

CARTA DI ANALISI cv Chardonnay

Di seguito, è presentata la carta di analisi per vite cv Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 12 siti tra il 19 e il 22 aprile.

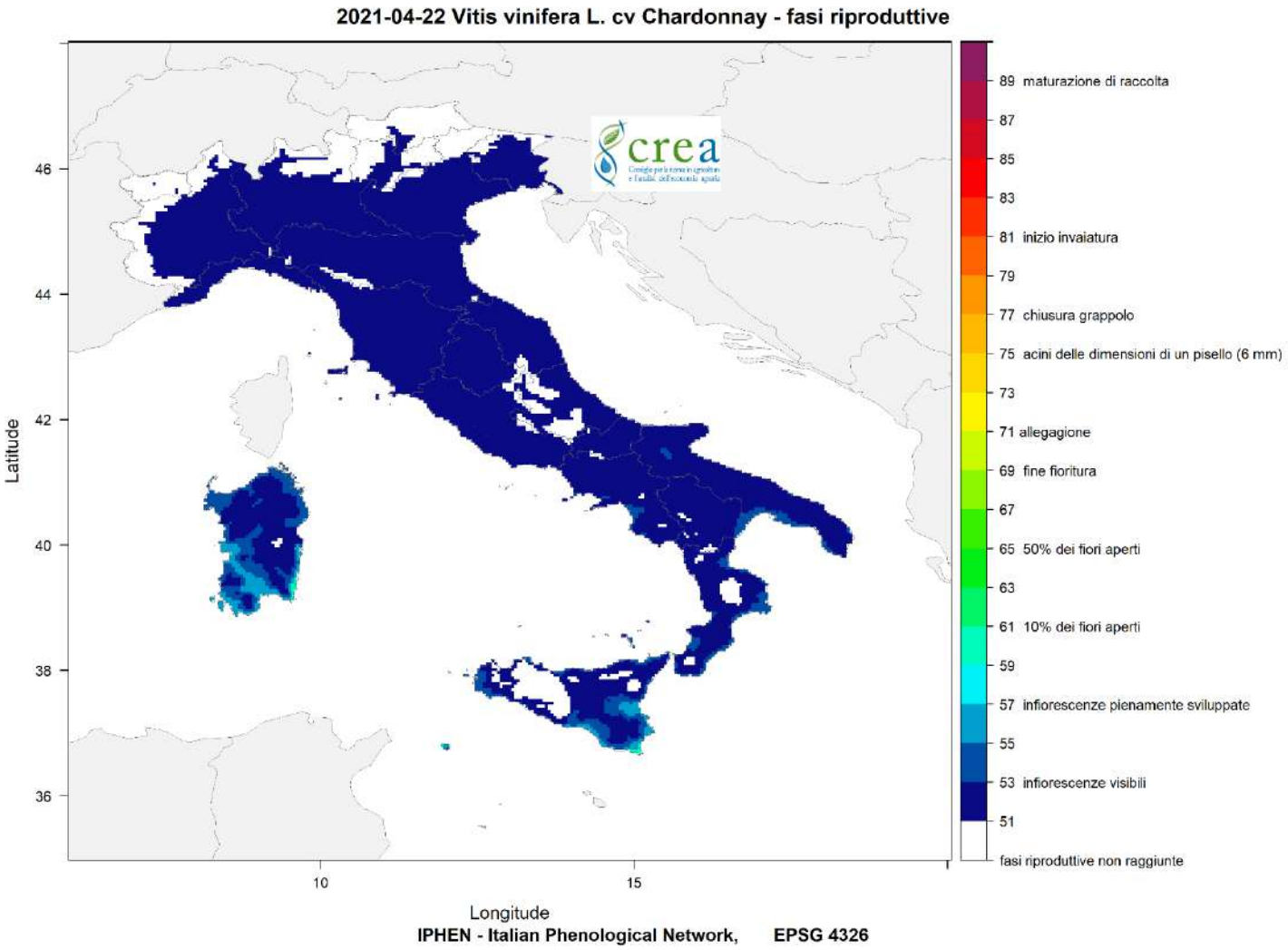

Fig. 6 – Carta di analisi per *Vitis cv Chardonnay*. *Analysis map sites for Vitis cv Chardonnay.*

Olivo – Olive

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

Di seguito, è presentata la carta di analisi per olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 14 siti tra il 19 e il 21 aprile.

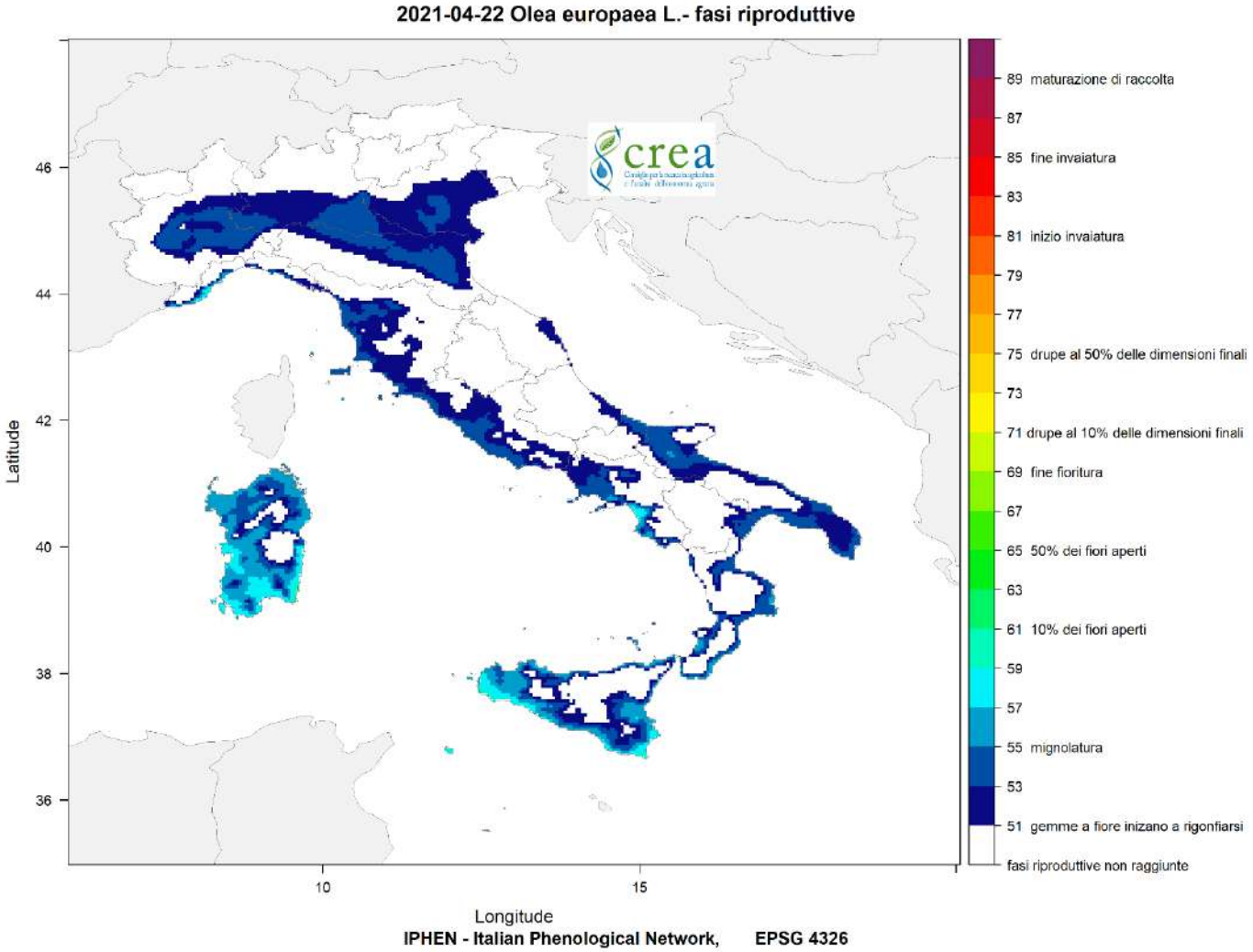

Fig. 7 – Carta di analisi per *Olea europaea*. *Analysis map sites for Olea europaea.*

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 29 aprile / Thursday April 29

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

Pubblicazione realizzata con il contributo del Feasr (Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale)
nell'ambito delle attività previste dal Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020