IPHEN
Italian Phenological Network

BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

26 giugno 2025 - 2025 June 26

Vitis vinifera, Olea europaea e 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

Documento realizzato nell'ambito del Programma
Rete Nazionale della PAC 2025-2029
Piano di azione biennale 2025-2027
Scheda progetto CREA - Rete Fenologica Nazionale

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

INDICE - INDEX

DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA 4

DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA 5

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW 9

Vite – Grapevine 9
Foto dai rilevatori - Chardonnay 11
Foto dai rilevatori – Cabernet sauvignon 15
Olivo – Olive 16
Foto dai rilevatori 18
Castagno – Chestnut 21
Foto dai rilevatori 22

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE 26

DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

Le elaborazioni meteorologiche e fenologiche si basano sui dati di temperatura minima e massima giornaliera misurati dalle stazioni italiane che afferiscono al *Global Surface Summary of the Day* (GSOD) del NCDC/NOAA. Per l'interpolazione dei dati meteorologici sono applicate le procedure descritte in Alilla *et al.* (2022) aggiornate da quest'anno con l'introduzione del modello previsionale ICON-EU del Servizio Meteorologico tedesco (Deutscher Wetterdienst), in sostituzione di quello precedentemente utilizzato. Le mappe fenologiche di analisi e previsione sono interpolate sul *grid* del modello ICON-EU, con risoluzione di circa 6,5 km (Parisse *et al.*, 2024). L'inquadramento meteoclimatico è basato sul calcolo delle anomalie tra le temperature giornaliere della rete GSOD della settimana precedente alla data di emissione del bollettino e i valori climatici corrispondenti del periodo di riferimento 1991-2020. Maggiori dettagli sui modelli fenologici sviluppati sono disponibili per olivo e vite (Mariani *et al.* 2013, Cola *et al.*, 2012) e per robinia (Alilla *et al.*, 2022).

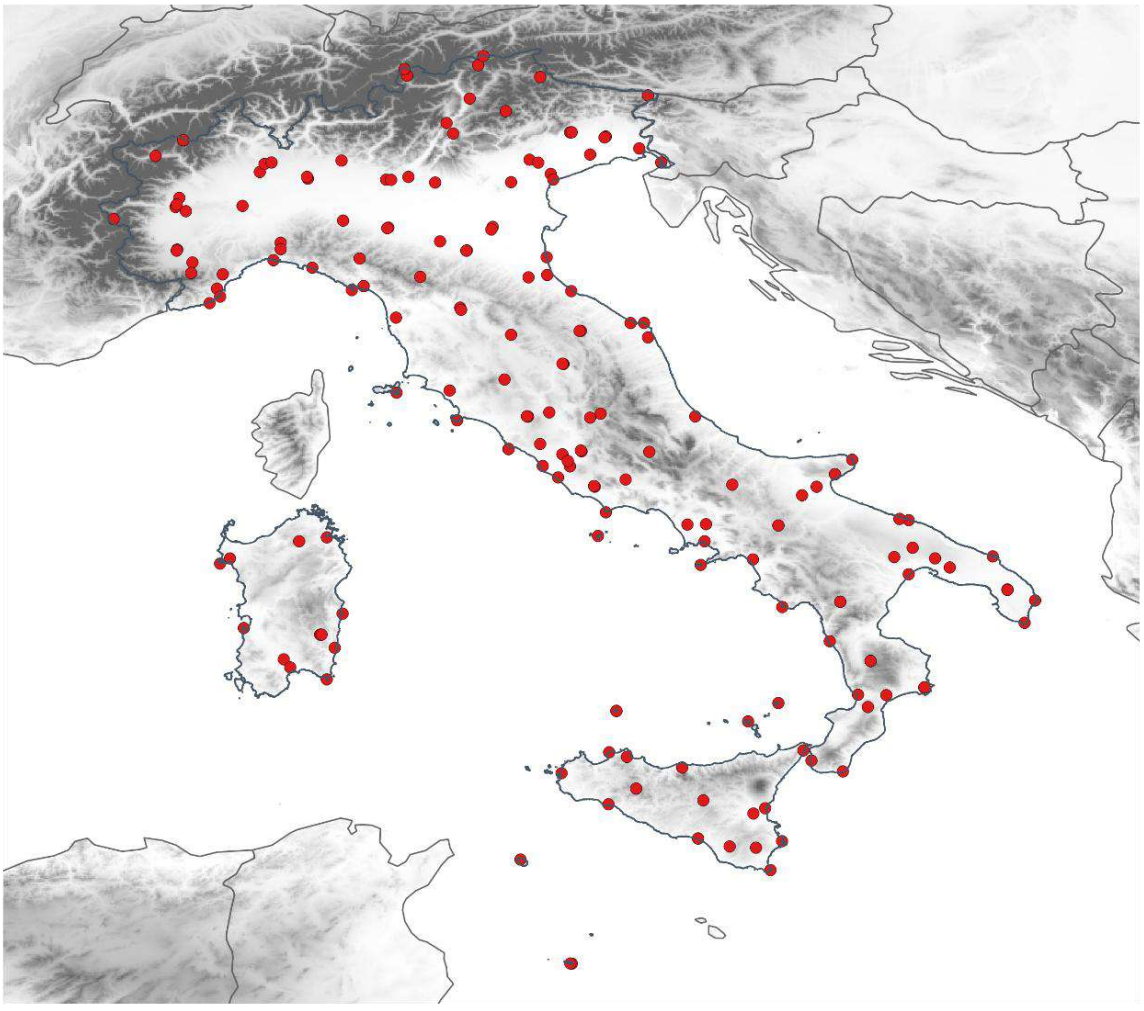


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

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
- Il servizio di Guardie Ecologiche Volontarie (GEV) della Regione Lombardia:
    - Provincia di Pavia (PV)
    - Comunità Montana Valtellina di Morbegno (SO)
    - Comunità Montana Valle Trompia (BS)
    - Comunità Montana Triangolo Lariano (CO)
    - Provincia di Como (CO)
    - Città Metropolitana di Milano (MI)
    - Parco dei Colli di Bergamo (BG)
    - Parco Adda Nord (MI)
    - Parco Agricolo Nord Est (MB)
    - Parco di Montevecchia e della Valle del Curone (LC)
    - Raggruppamento di Comuni del PLIS del Po e del Morbasco (CR)

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

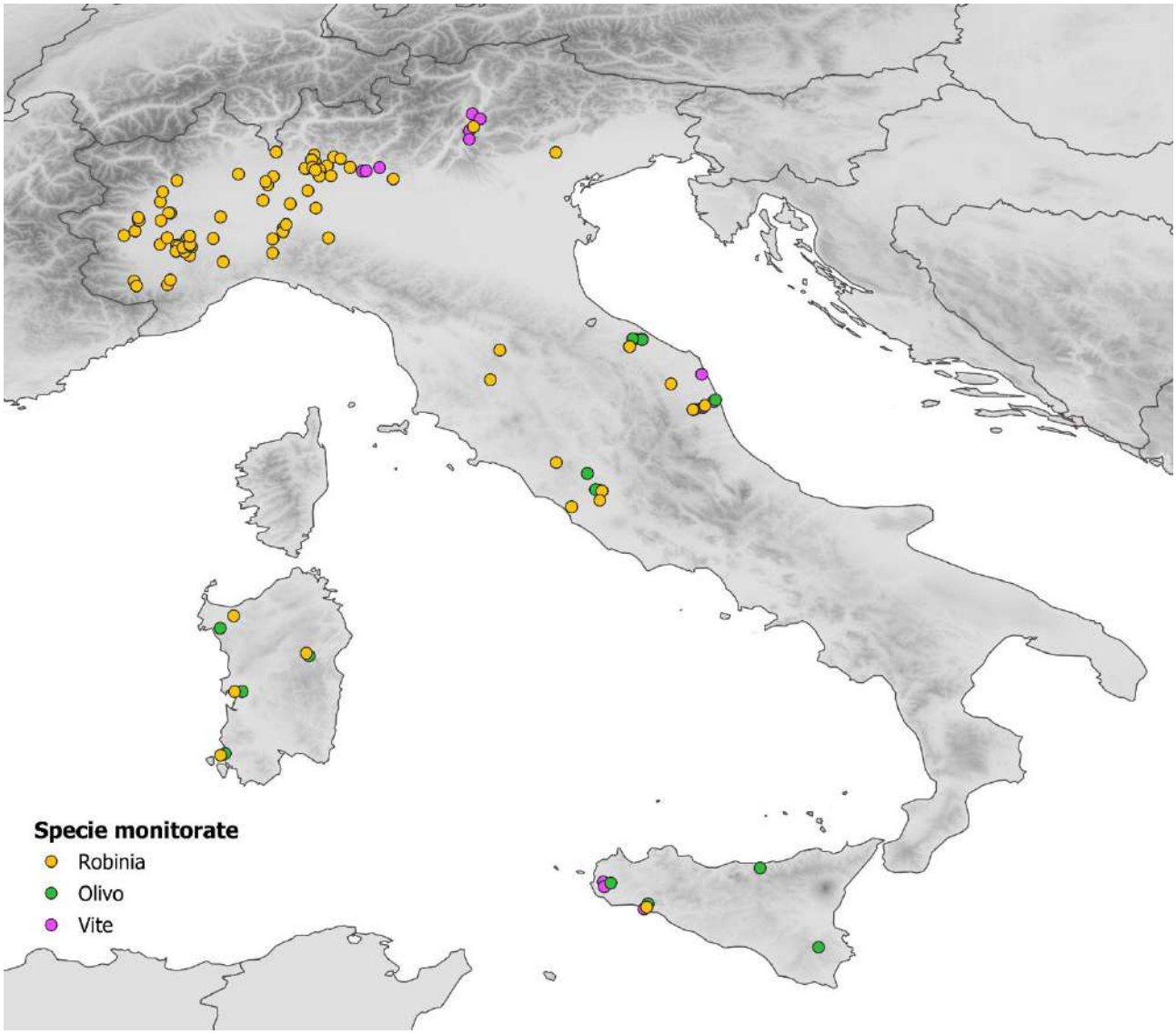


Fig. 2 – Rete IPHEN 2025. IPHEN Network 2025

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

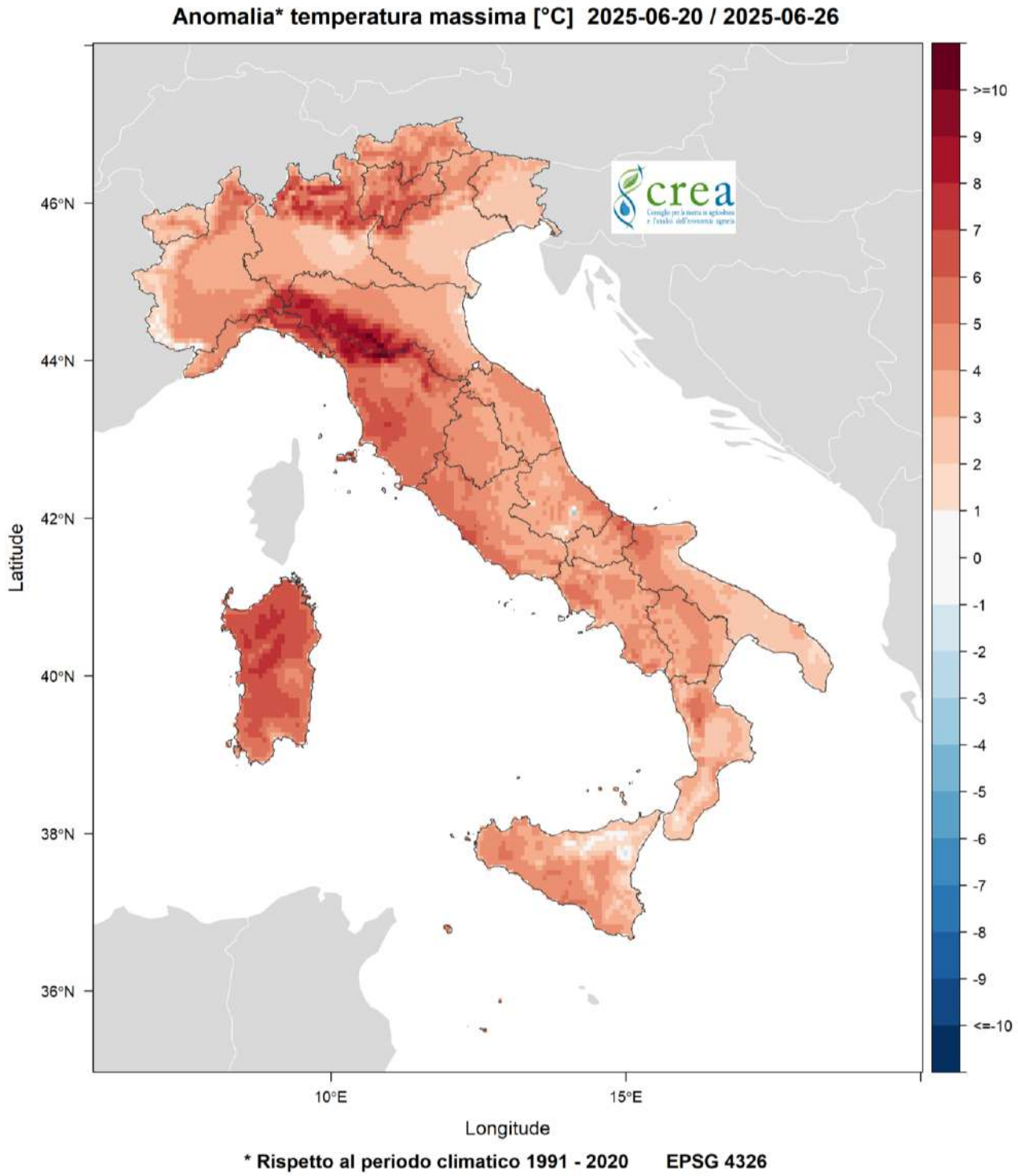


Fig. 3 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

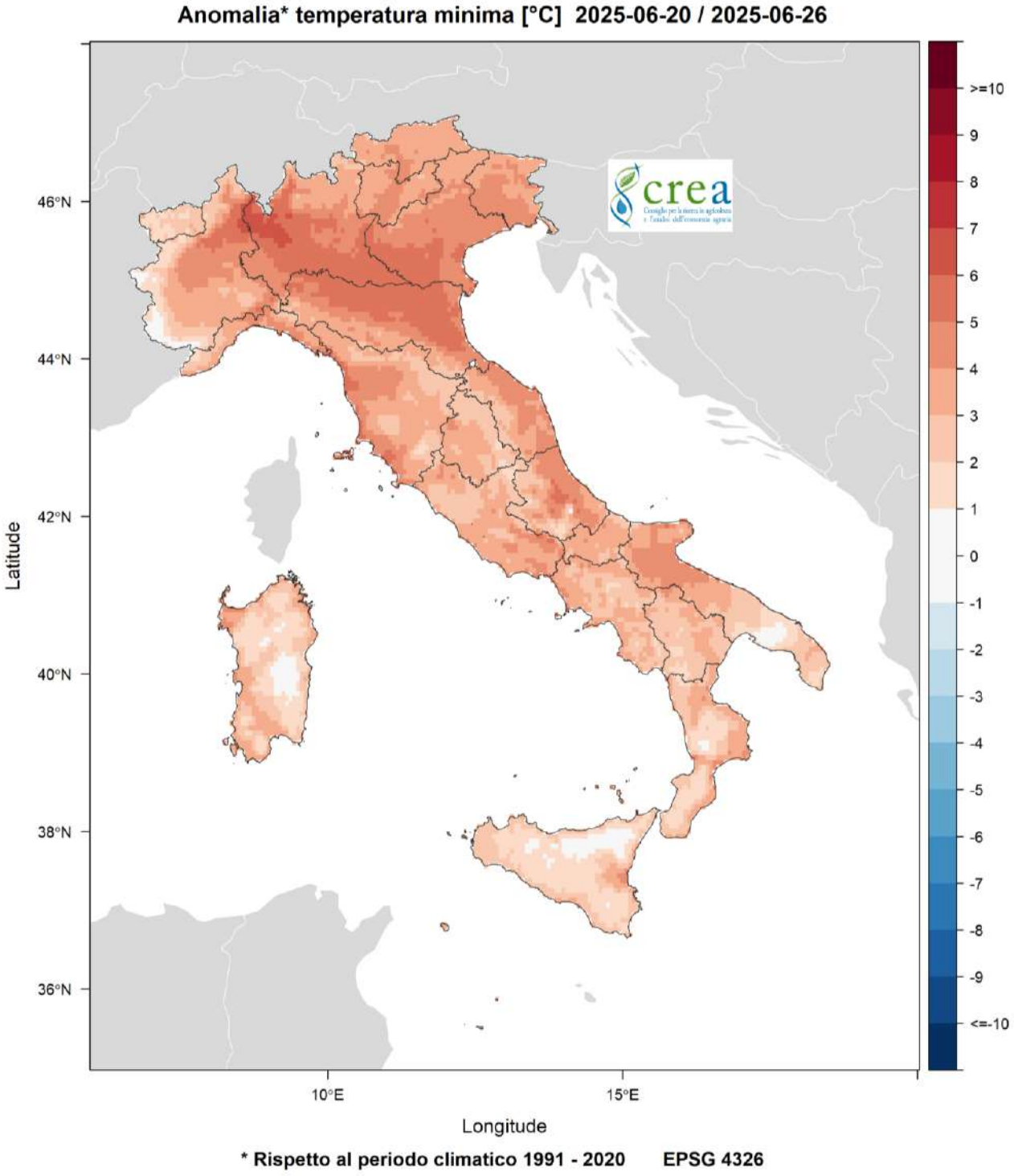


Fig. 4 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Vite – Grapevine

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 8 siti tra il 23 e il 25 giugno.

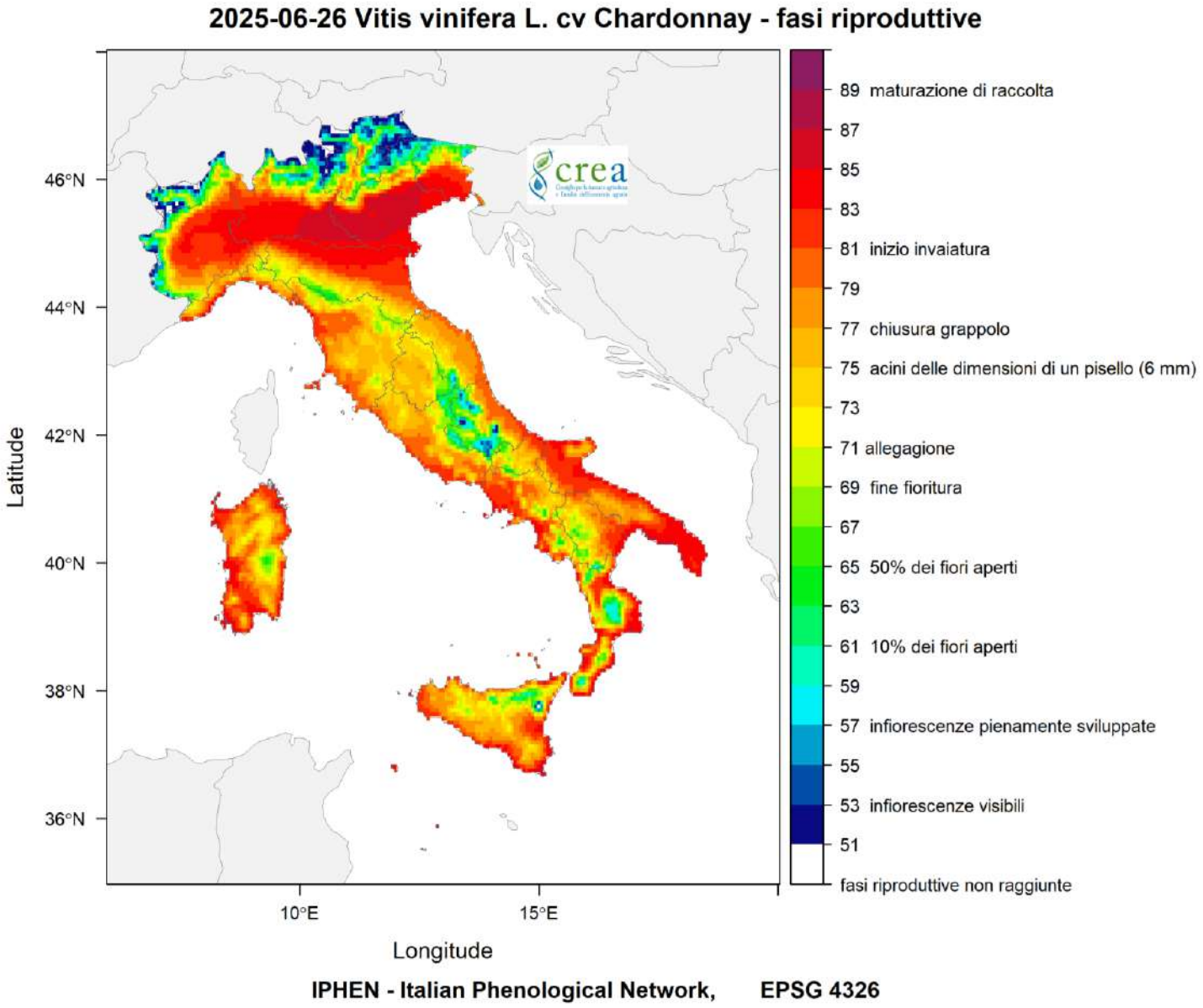


Fig. 5– Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – *cv* Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 29 giugno.

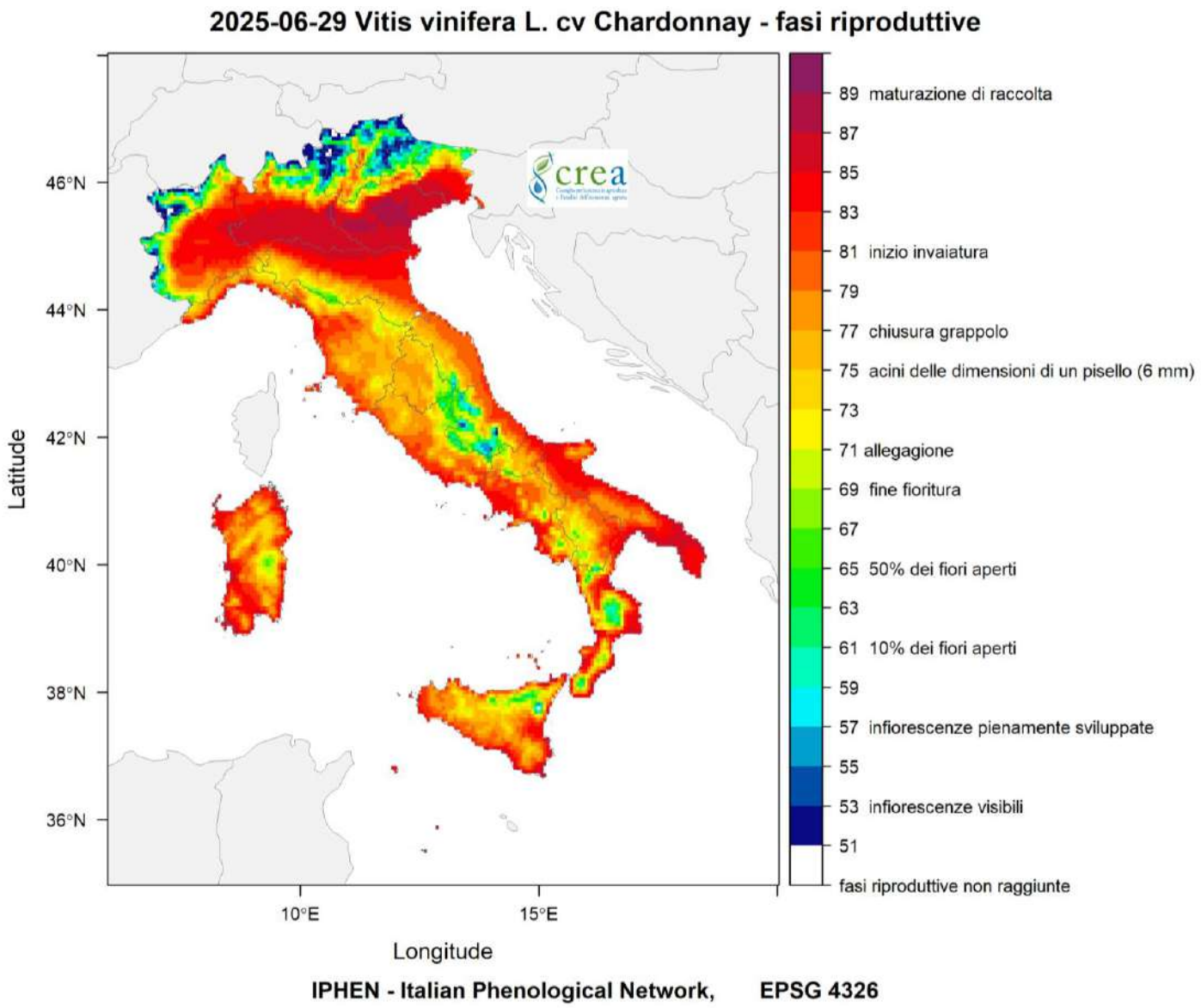
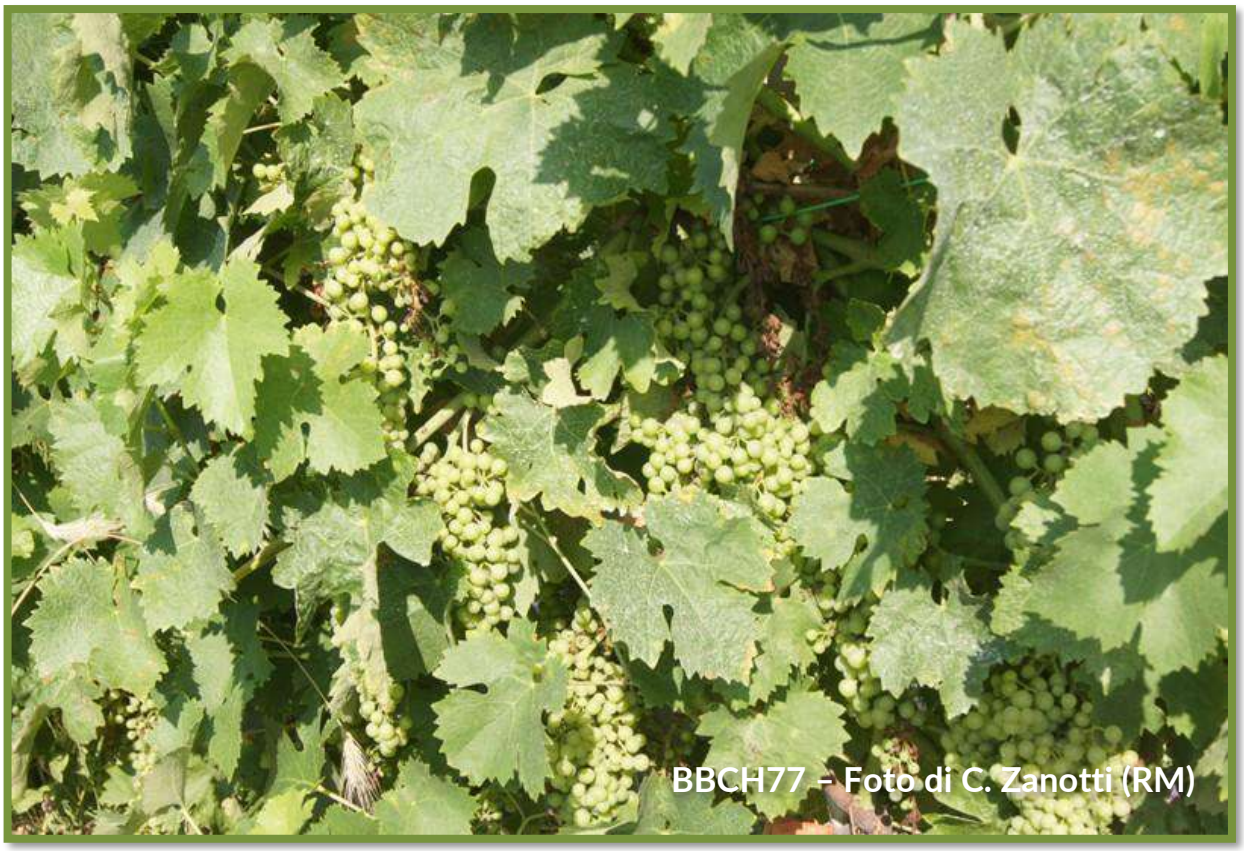


Fig. 6 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

Foto dai rilevatori - Chardonnay

BBCH75 – Foto di C. Zanotti (RM)


BBCH77 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH79 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH79– Foto di A. Alesi (PU)

CARTA DI ANALISI – Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Cabernet sauvignon. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 4 siti tra il 23 e il 25 giugno.

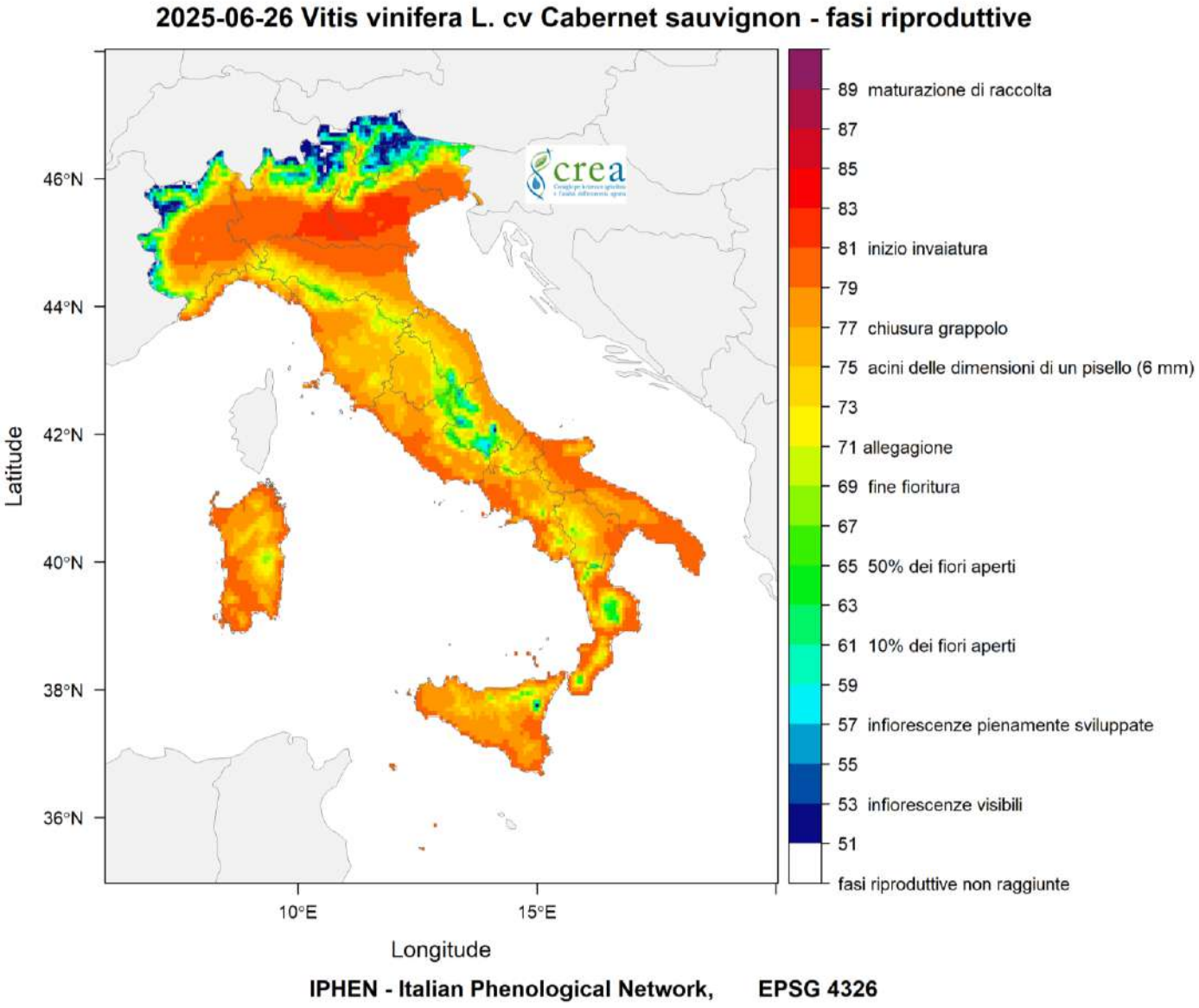


Fig. 7 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Cabernet. Analysis map for Vitis vinifera cv Cabernet.

CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – *cv* Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon al 29 giugno.

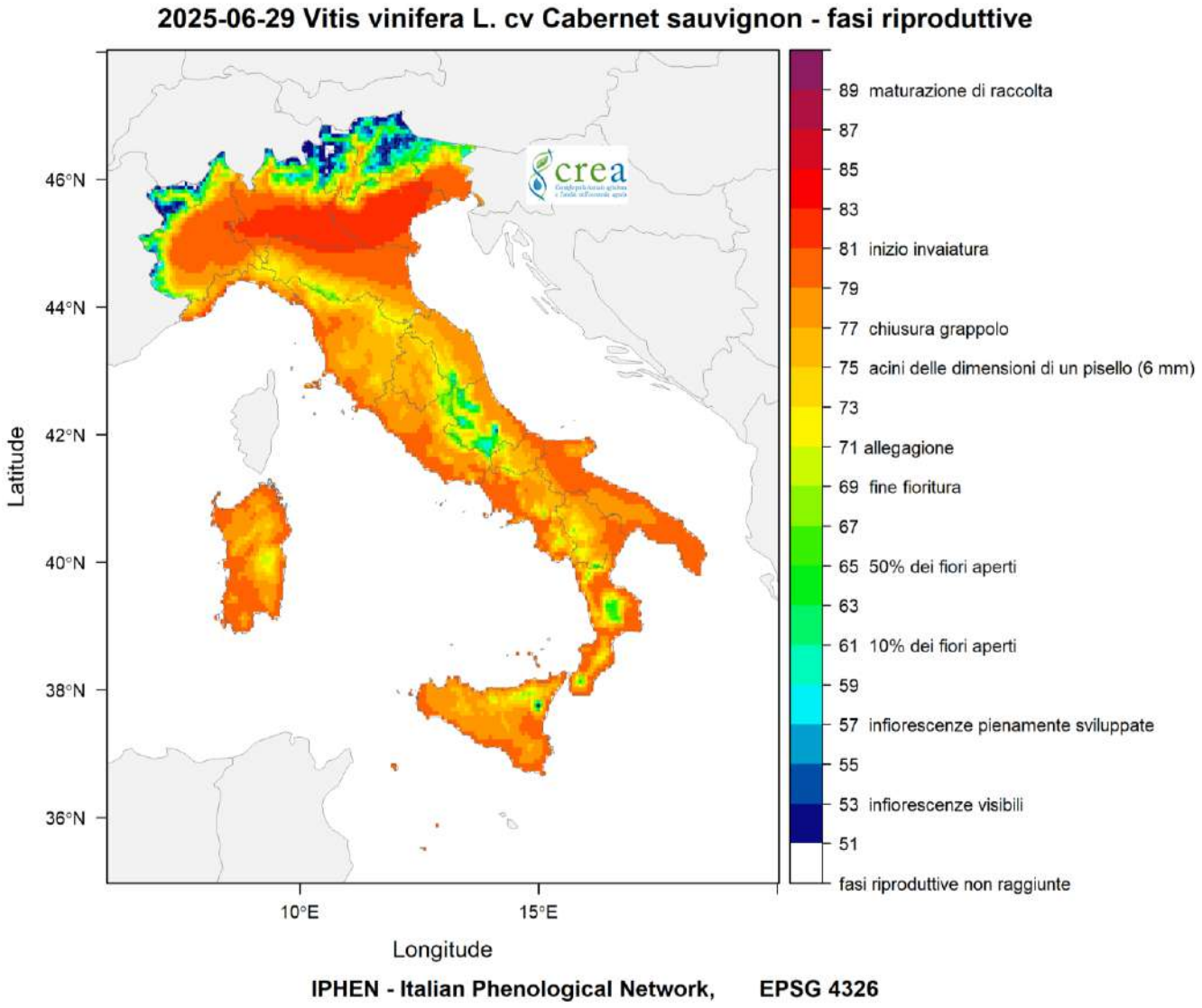


Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet.

Foto dai rilevatori – Cabernet sauvignon

BBCH77 – Foto di A. Alesi (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 9 siti tra il 23 e il 26 giugno.

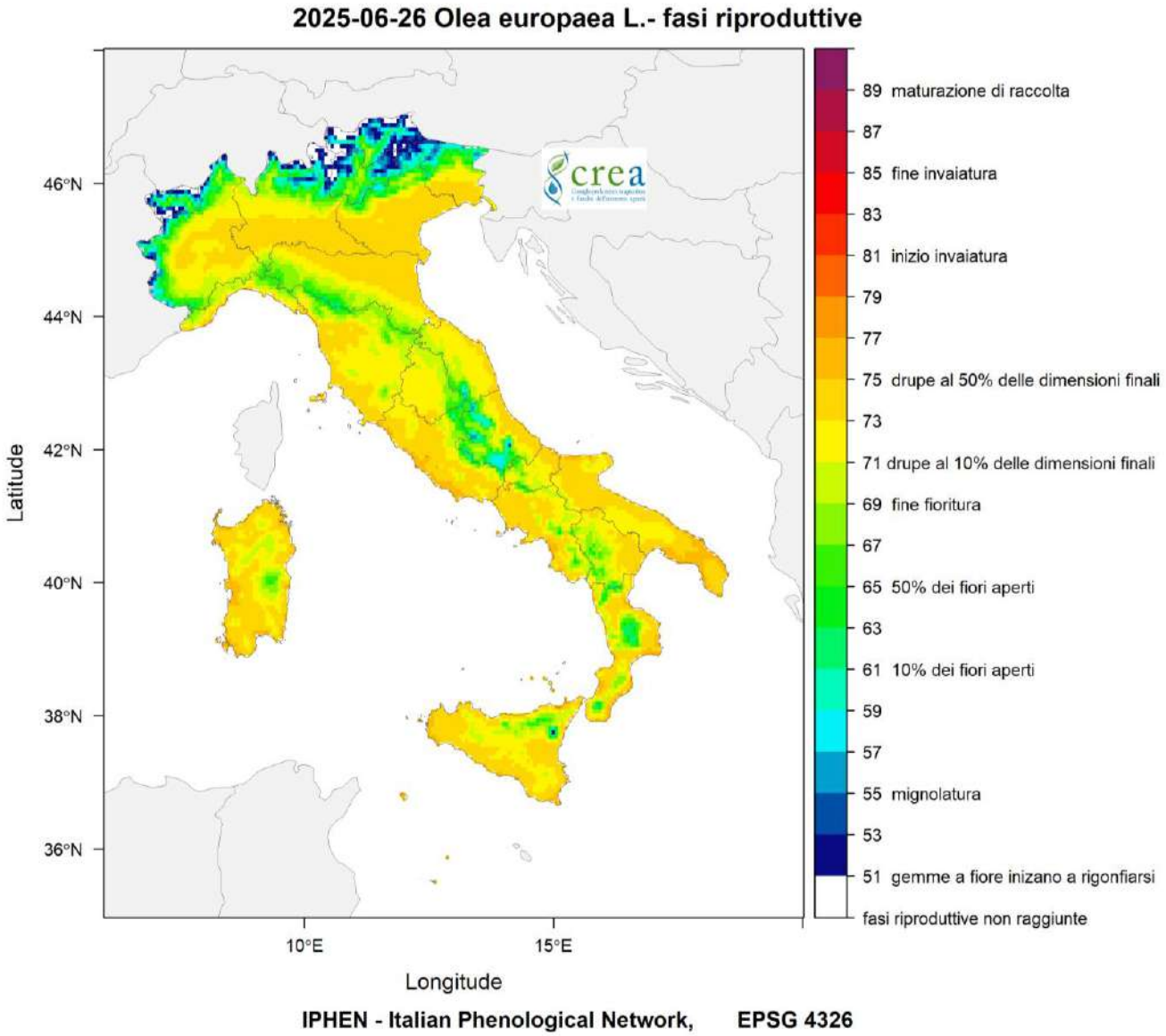


Fig. 9 – Carta di analisi per Olea europaea. Analysis map for Olea Europaea.

CARTA DI PREVISIONE – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 22 giugno.

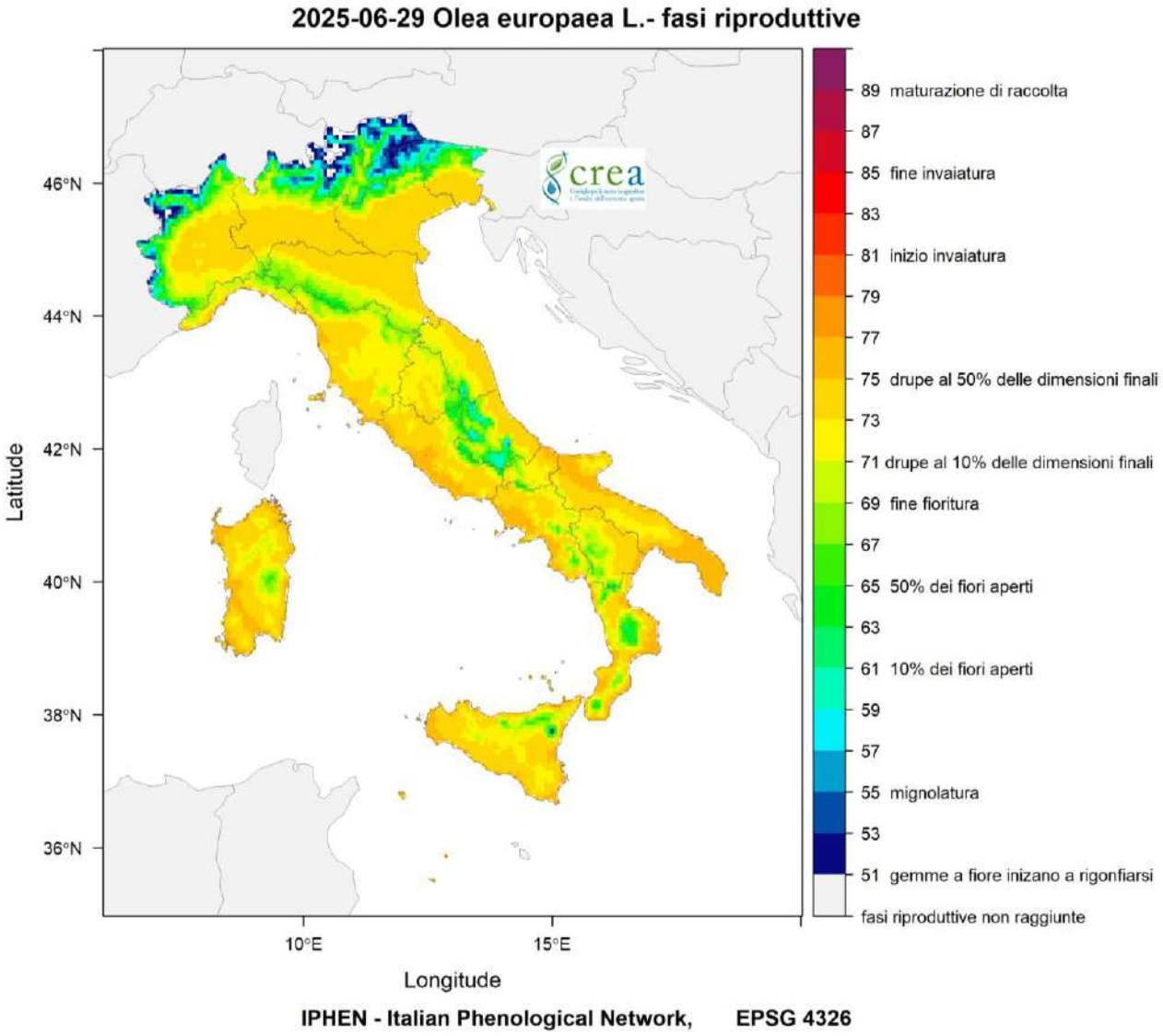


Fig.10 – Carta di previsione per Olea europaea. Forecast map for Olea europaea.

Foto dai rilevatori

BBCH71 – Foto di A. Alesi (PU)

BBCH71 – Foto di A. Alesi(PU)

BBCH71 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH71 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH71 – Foto di B. Boni (SO)

Castagno – Chestnut

PUNTI DI OSSERVAZIONE – *Castanea sativa*

Di seguito, è presentata la carta con i valori della scala BBCH rilevati dai nostri rilevatori e che descrivono lo stadio di sviluppo raggiunto dal Castagno in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 10 siti tra il 21 e il 25 giugno.

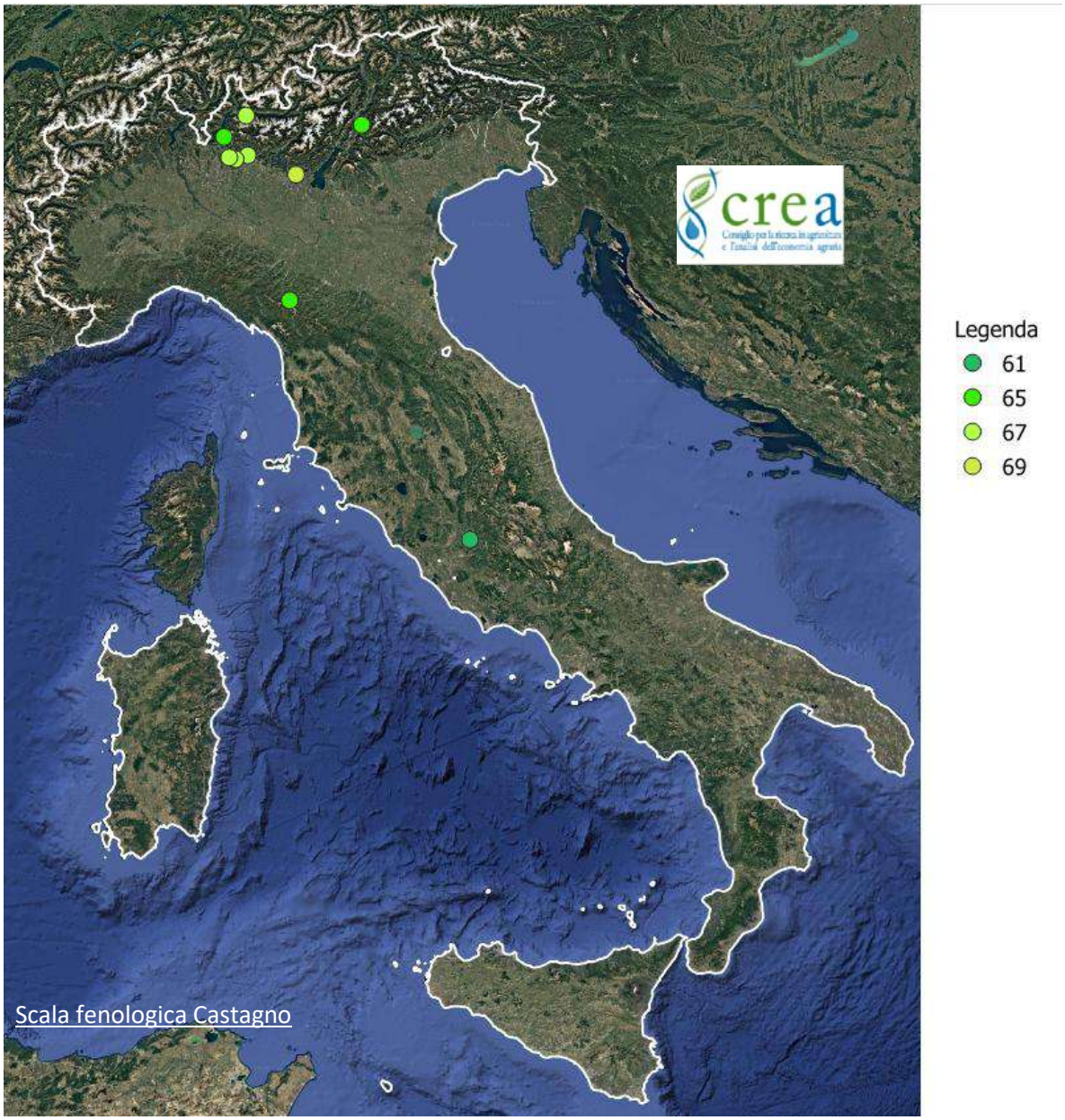


Fig. 11 – Punti di rilievo per Castanea sativa. Observation sites for Castanea sativa.

Foto dai rilevatori

BBCH59 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH61 – Foto di C. Zanotti (RM)

BBCH65 – Foto di R. Giacomelli (BS)

BBCH65 – Foto di M. Pulici (LC)

BBCH67 – Foto di M. Pulici (LC)

BBCH69 – Foto di M. Pulici (LC)

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 3 luglio / Thursday July 3