Agrometeo

BOLLETTINO FENOLOGICO
PHENOLOGICAL BULLETIN

31 agosto 2023
2023 August 31

RETE RURALE NAZIONALE 2014 2020

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

IPHEN FENOLOGIA VEGETALE

UNIONE EUROPEA

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

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

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

31 agosto 2023 - 2023 August 31

Olea europaea, Vitis vinifera

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 4
dati FENOLOGICI – PHENOLOGICAL data 7
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW 8
Vite – Grapevine 8
Foto dai rilevatori cv Cabernet ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
Foto dai rilevatori cv Chardonnay ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
Olivo – Olive 12
Foto dai rilevatori 14
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE 18

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 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.

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).

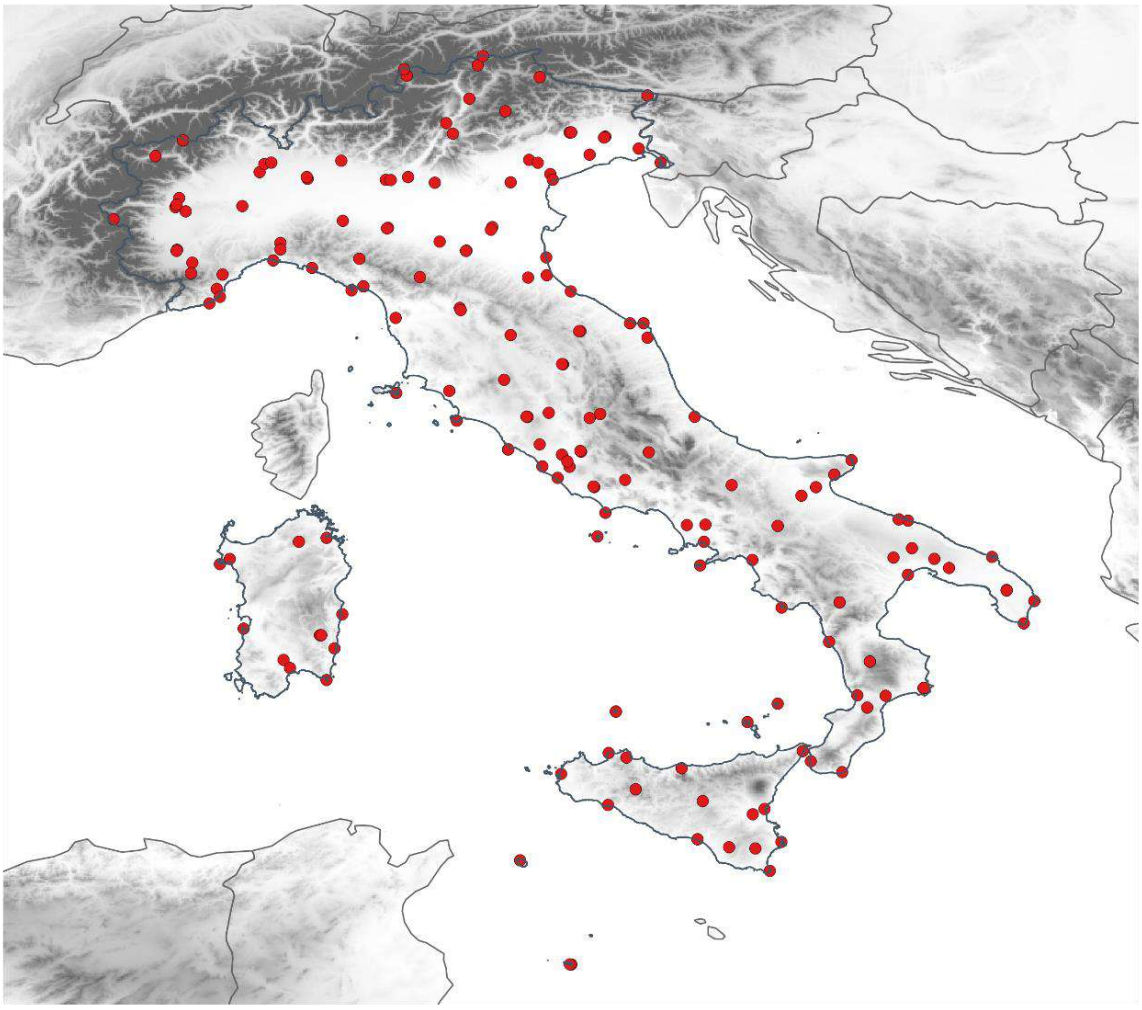


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

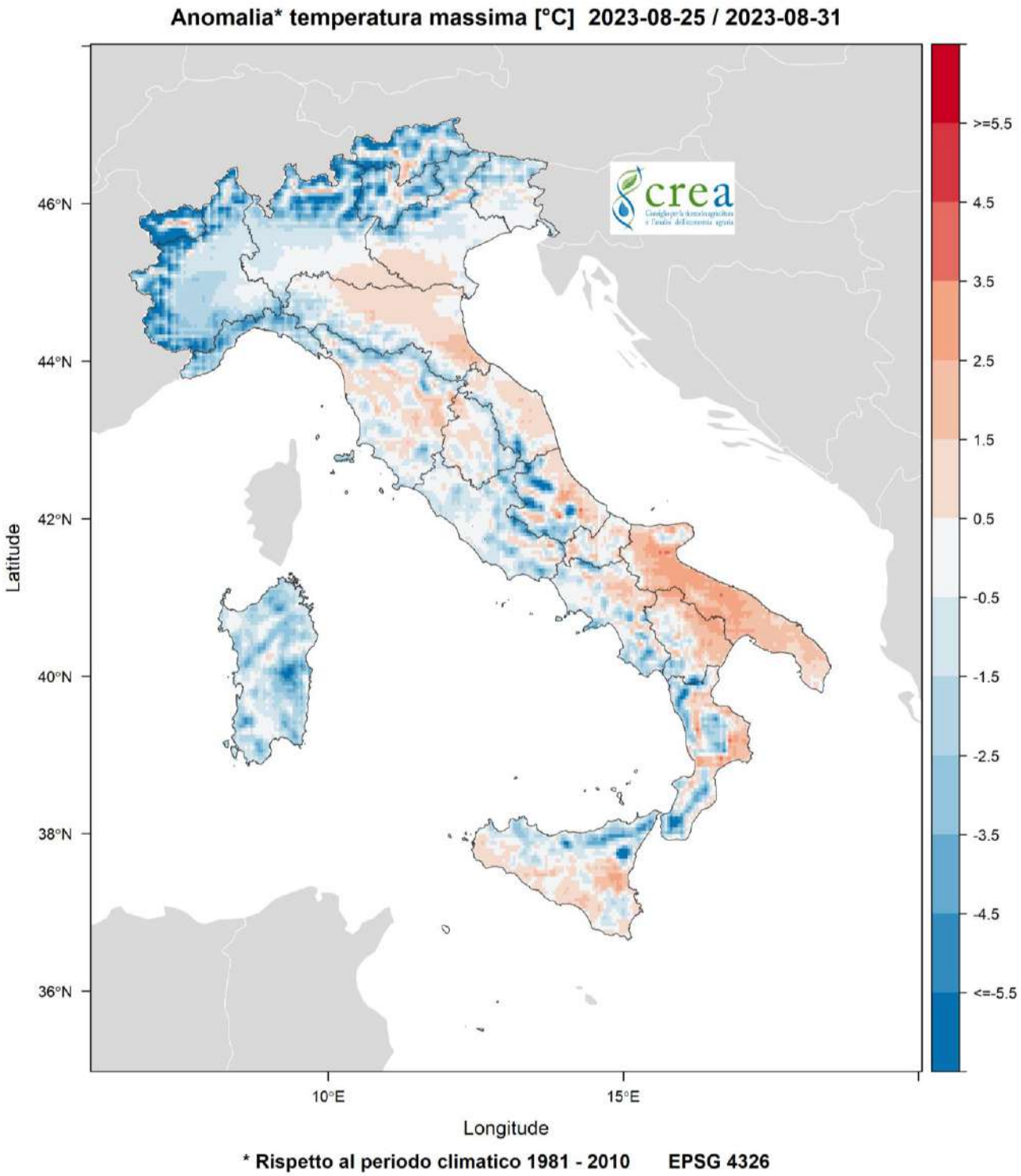


Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

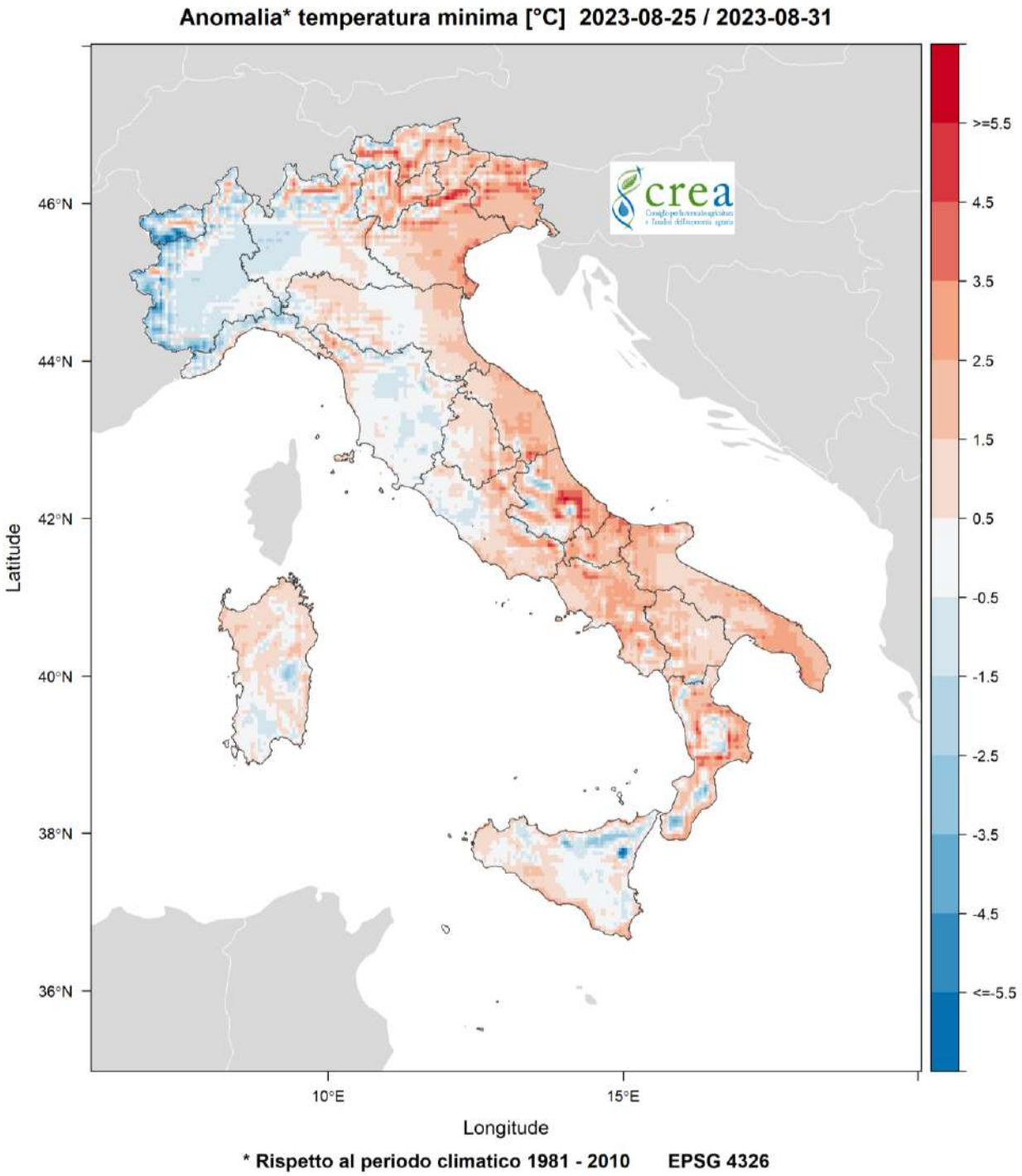


Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.

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.

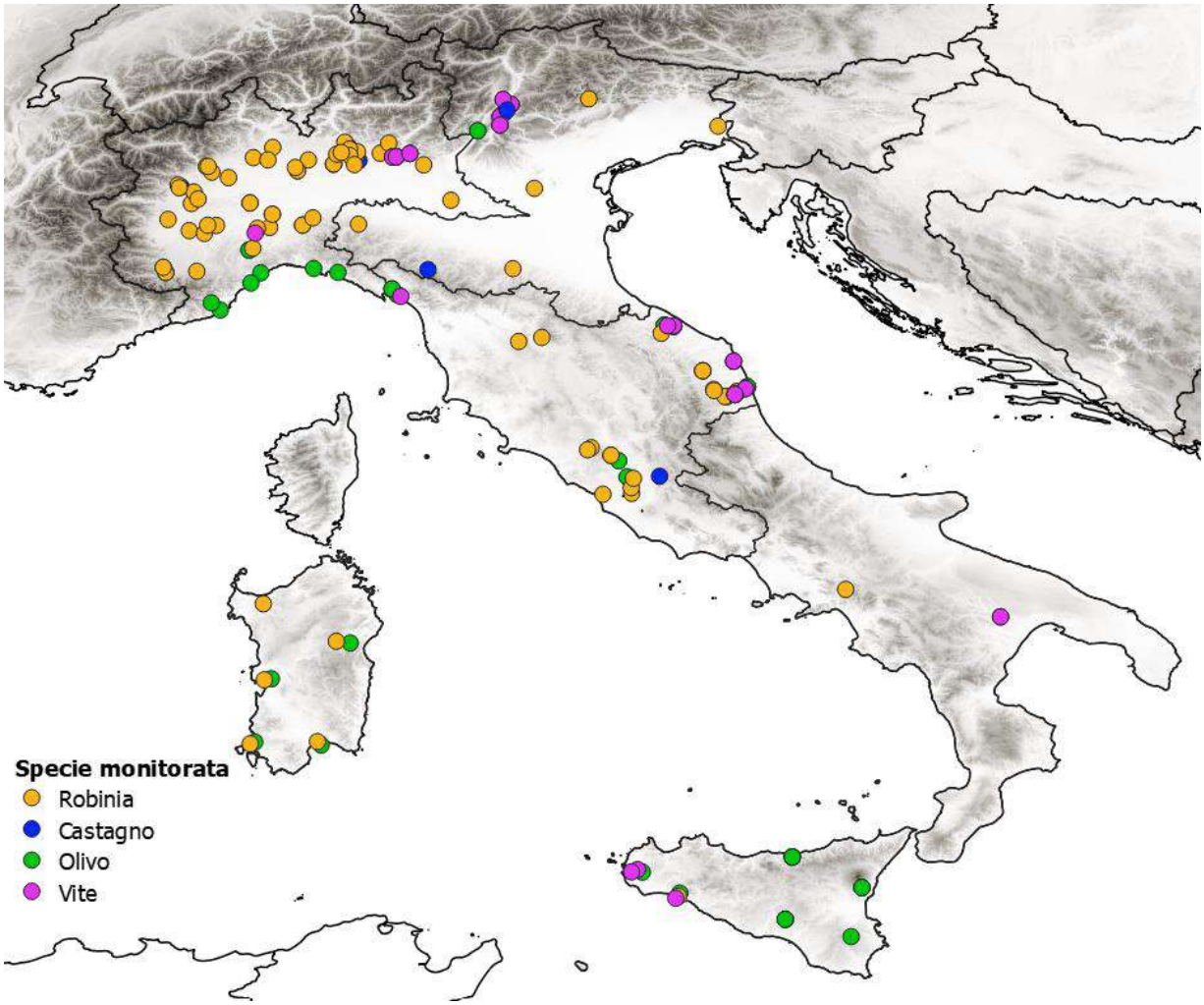


Fig. 4 – Rete IPHEN 2023. IPHEN Network 2023

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Vite – Grapevine

CARTA DI ANALISI – *cv* 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 28 e il 31 agosto. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

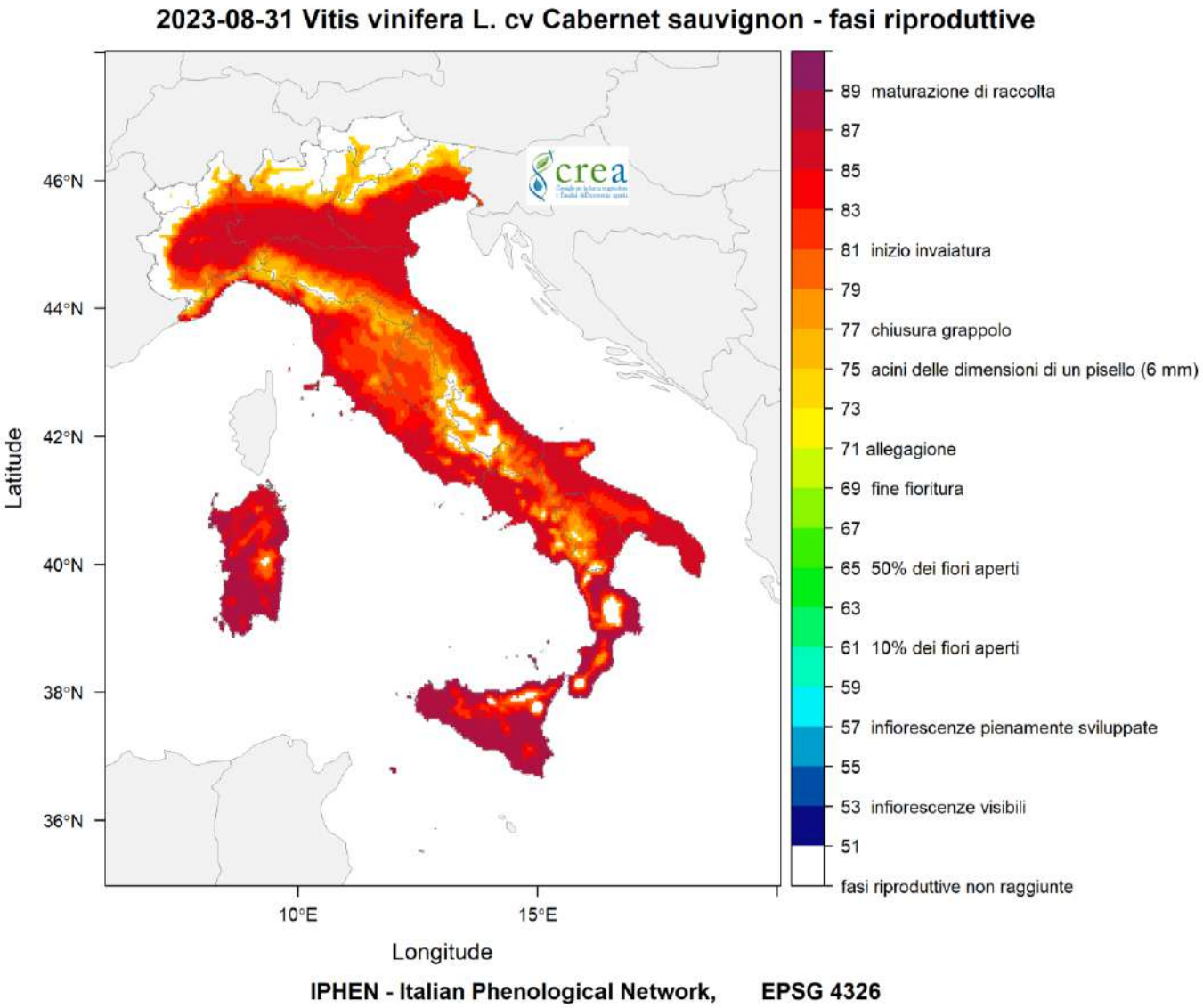


Fig. 5 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Cabernet. Analysis map for Vitis vinifera cv Cabernet.

CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – cv Cabernet sauvignon

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Cabernet sauvignon per il giorno 5 settembre. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

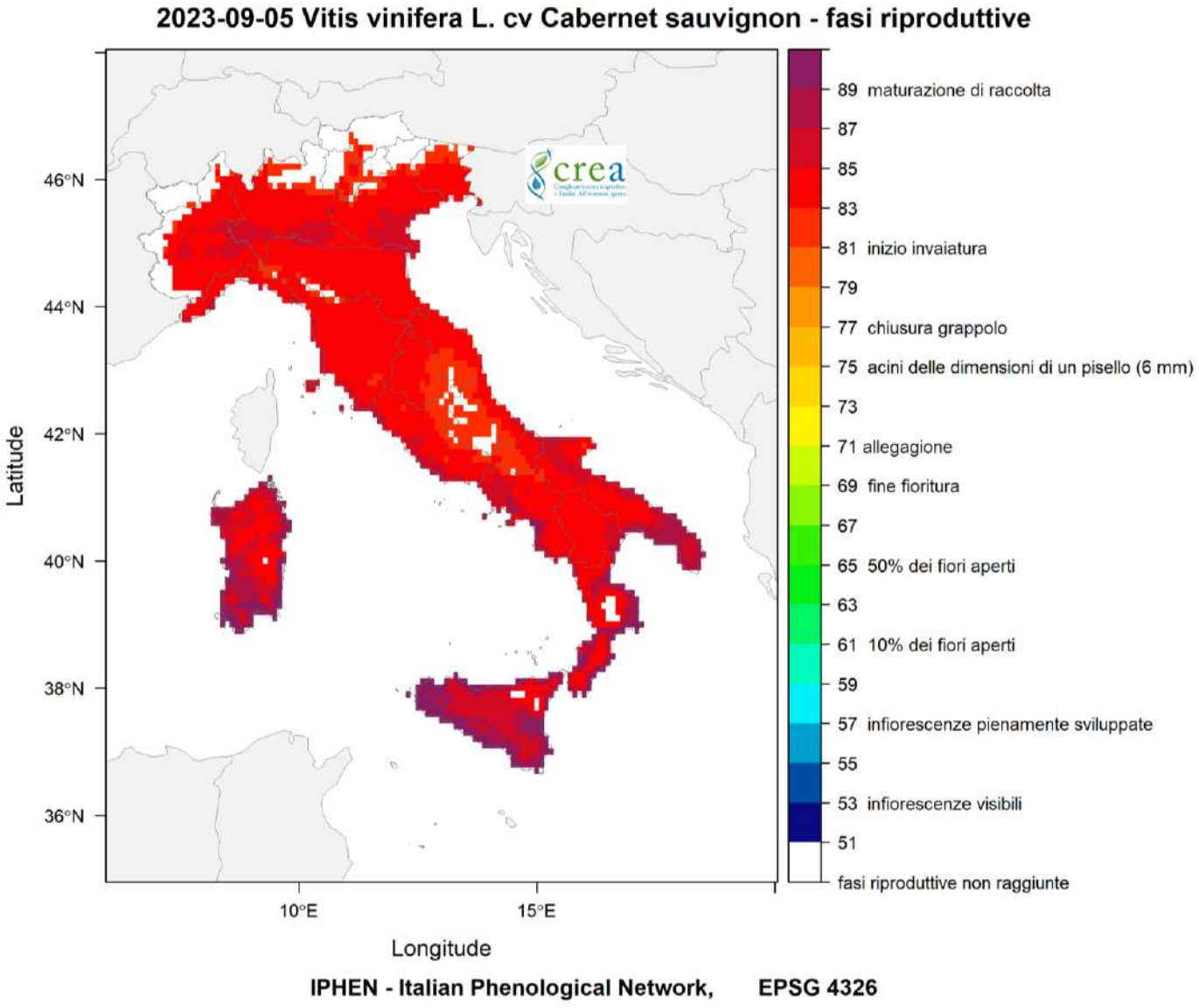


Fig.6 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Cabernet. Forecast map for Vitis vinifera cv Cabernet.

CARTA DI ANALISI – *cv* Chardonnay

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in in 4 siti tra il 28 e il 31 agosto. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

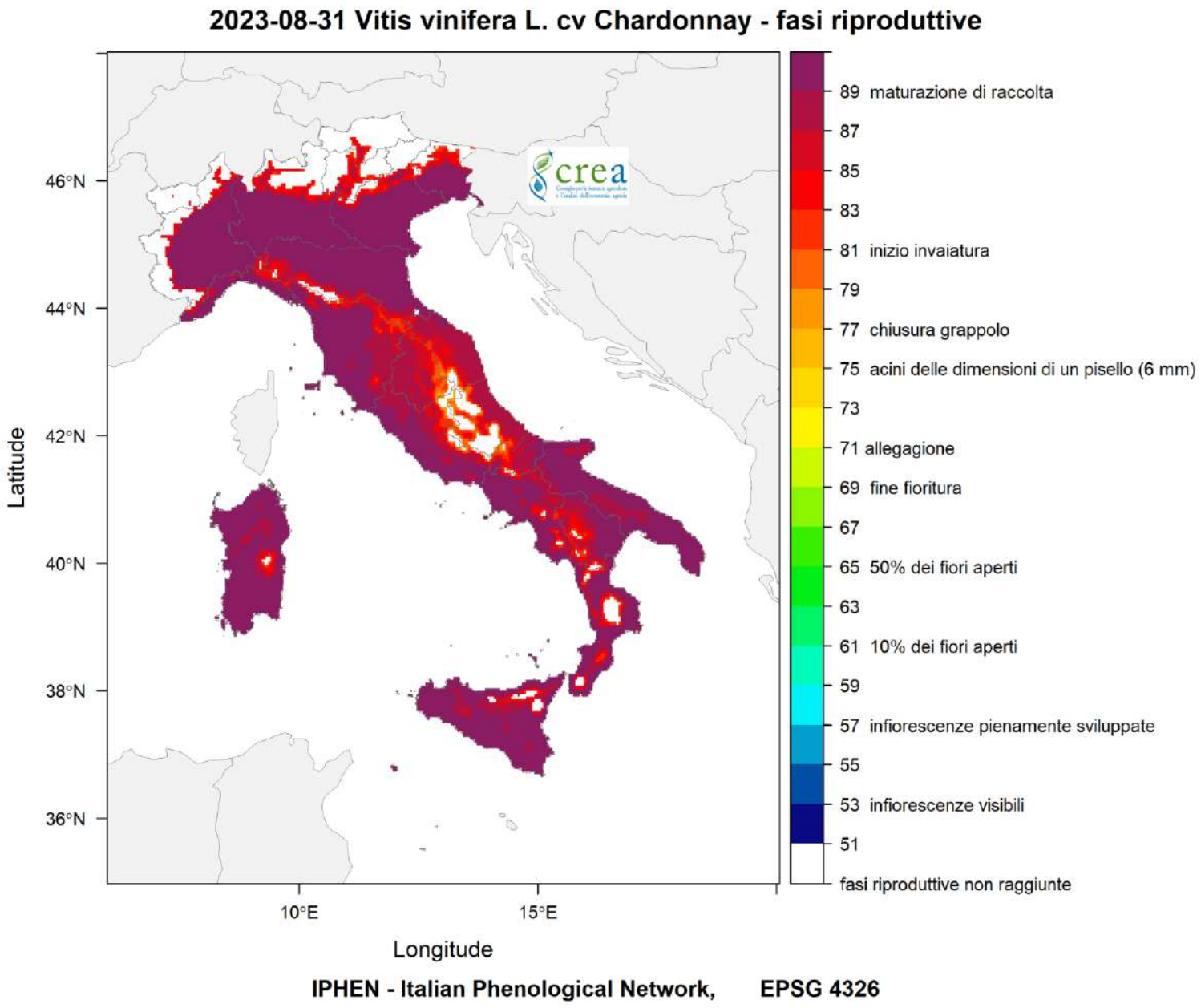


Fig. 7 – Carta di analisi per Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – *cv* Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay per il giorno 5 settembre. Si evidenzia che, per questa settimana, l'accuratezza della carta potrebbe risentire del numero basso di rilievi effettuati in campo.

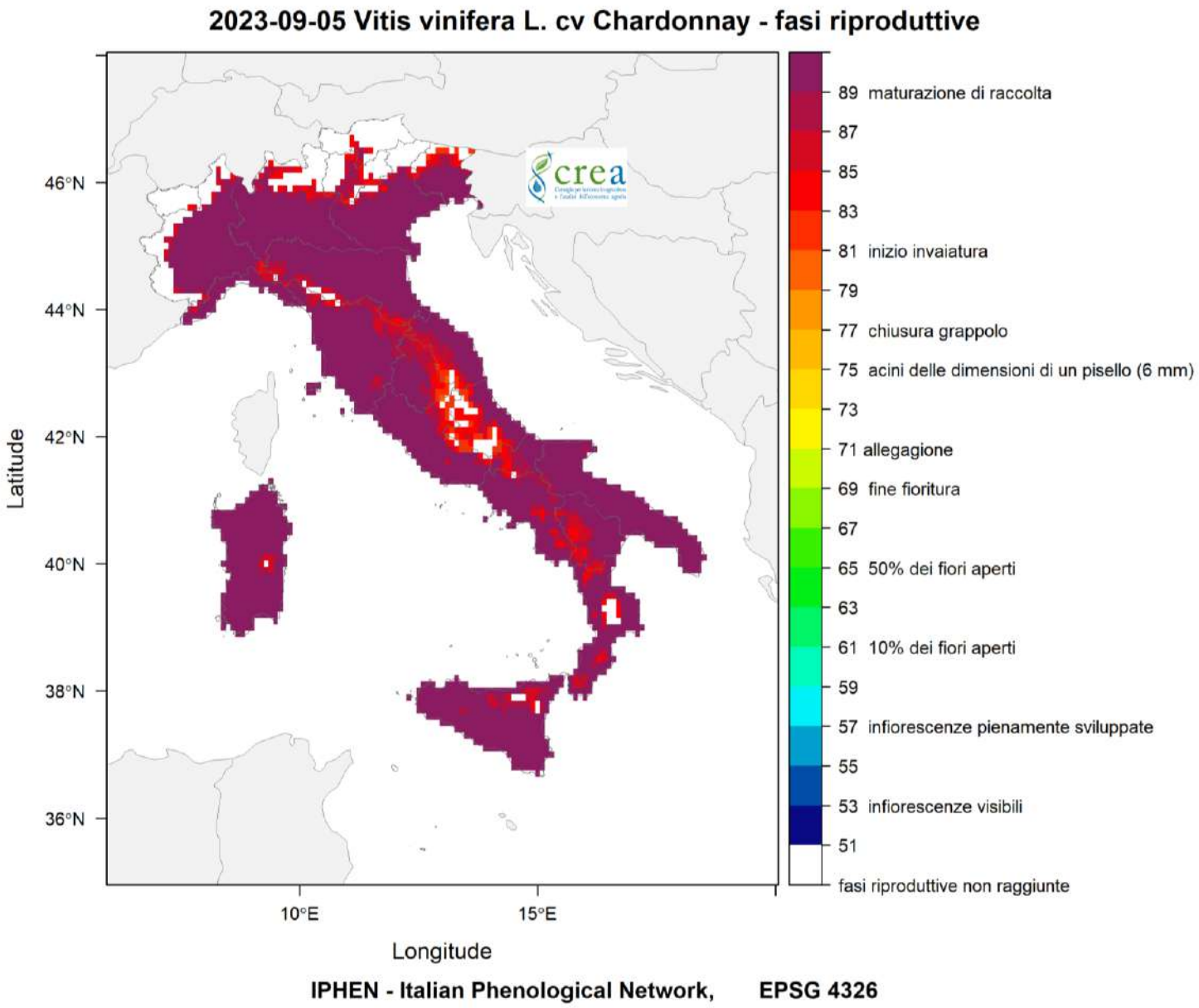


Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

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 14 siti tra il 28 e il 31 agosto.

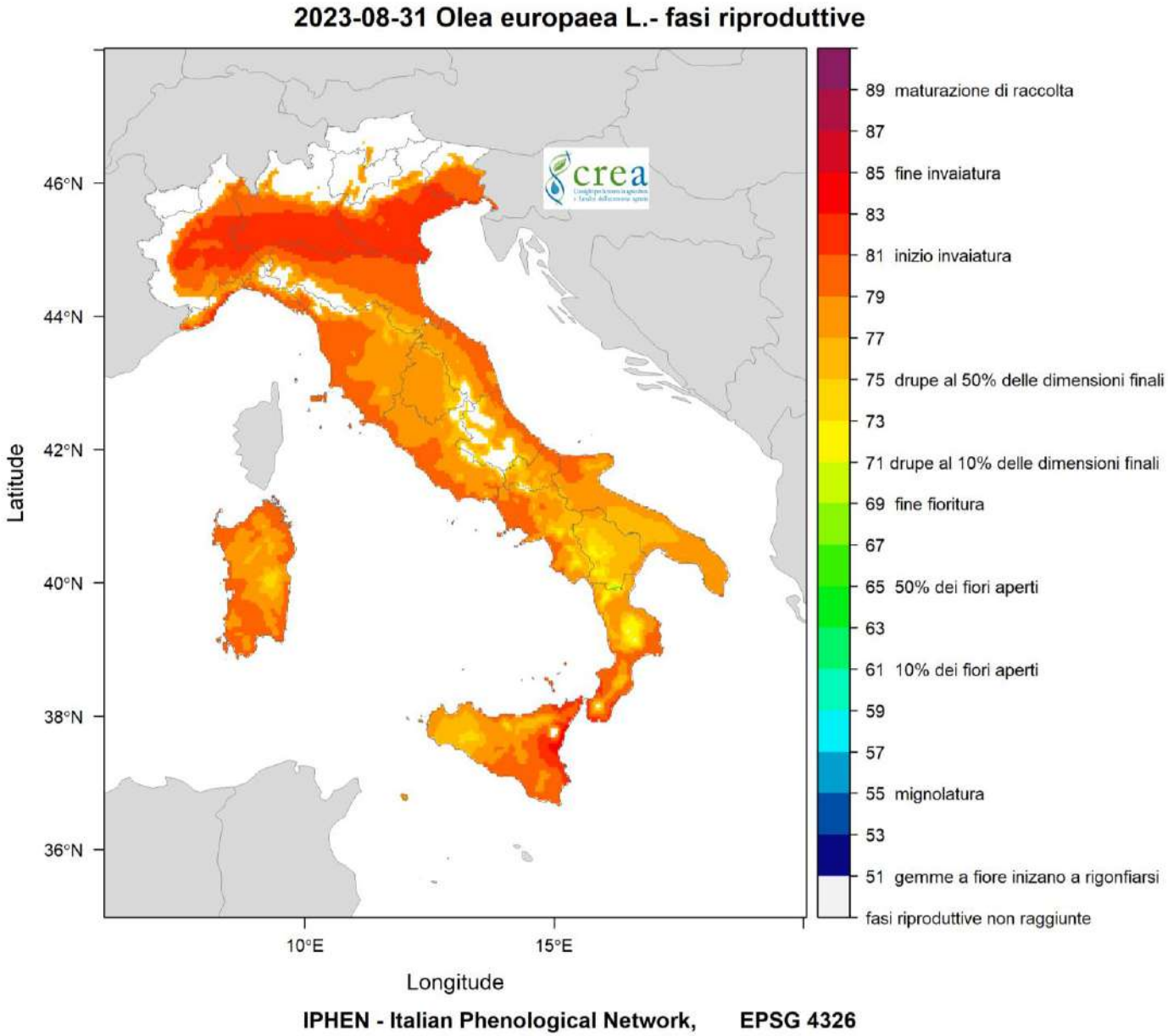


Fig. 9 – *Carta di analisi per Olea europaea. Analysis map for Olea europaea.*

CARTA DI PREVISIONE a 5 giorni – *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo per il giorno 5 settembre.

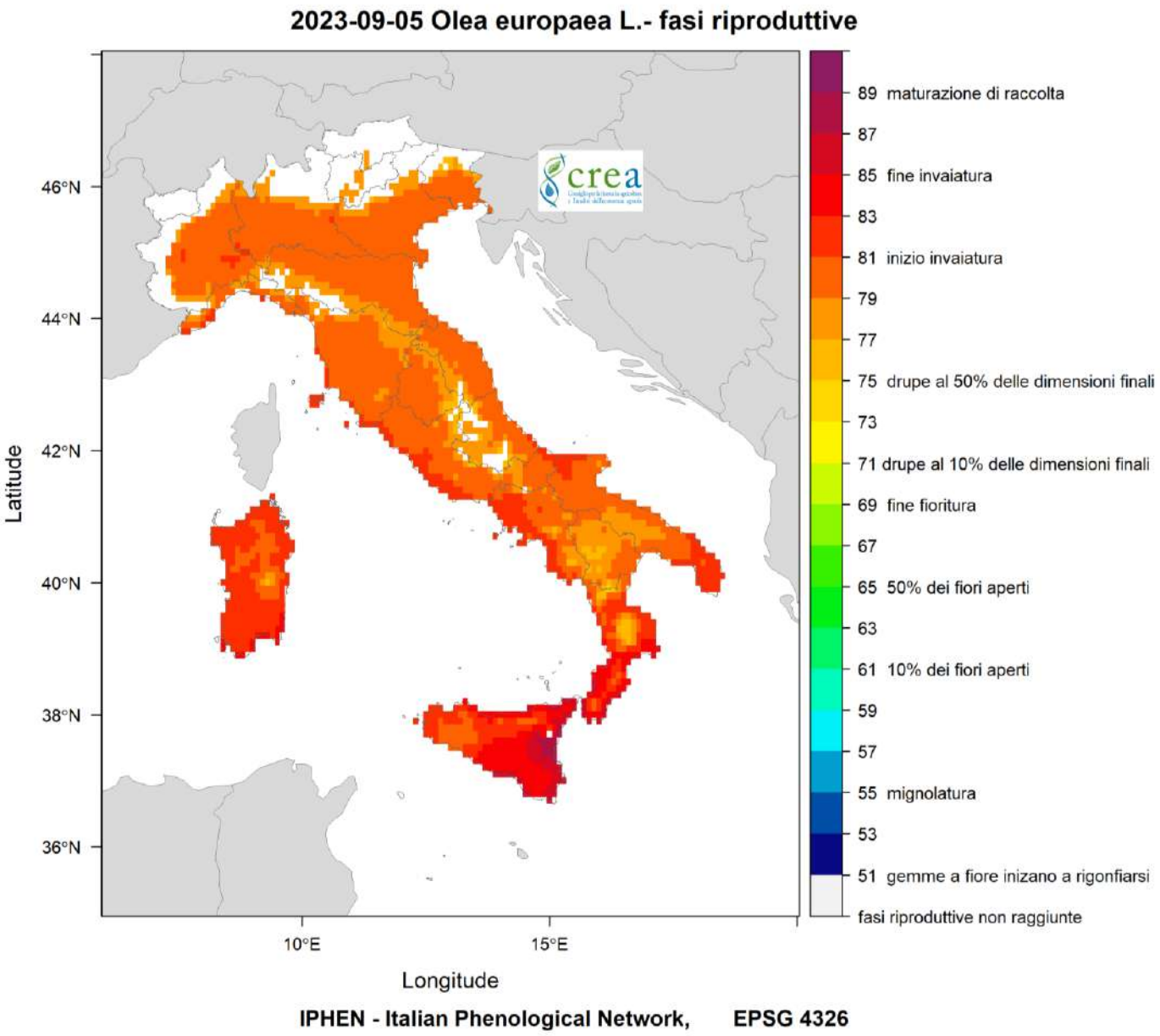
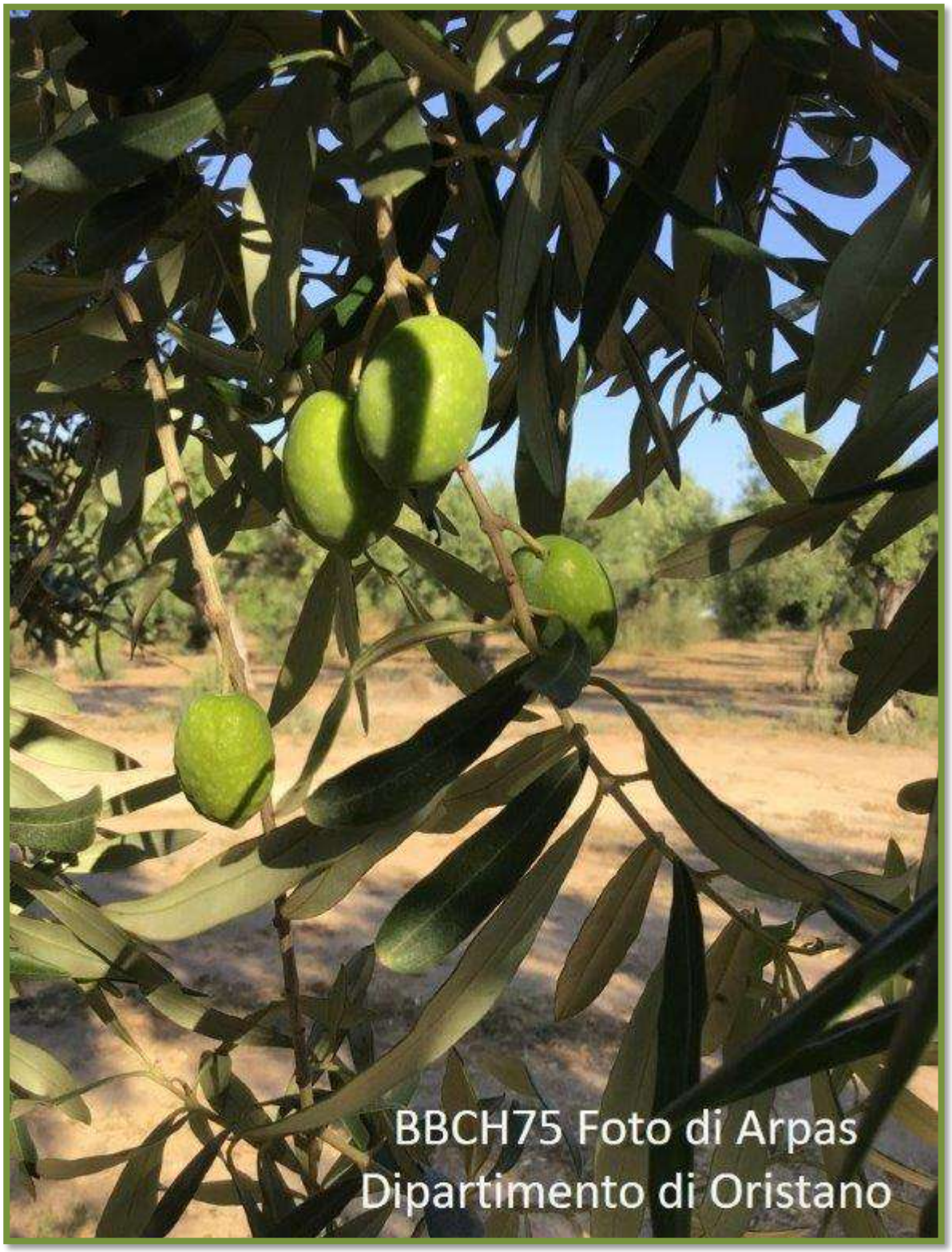
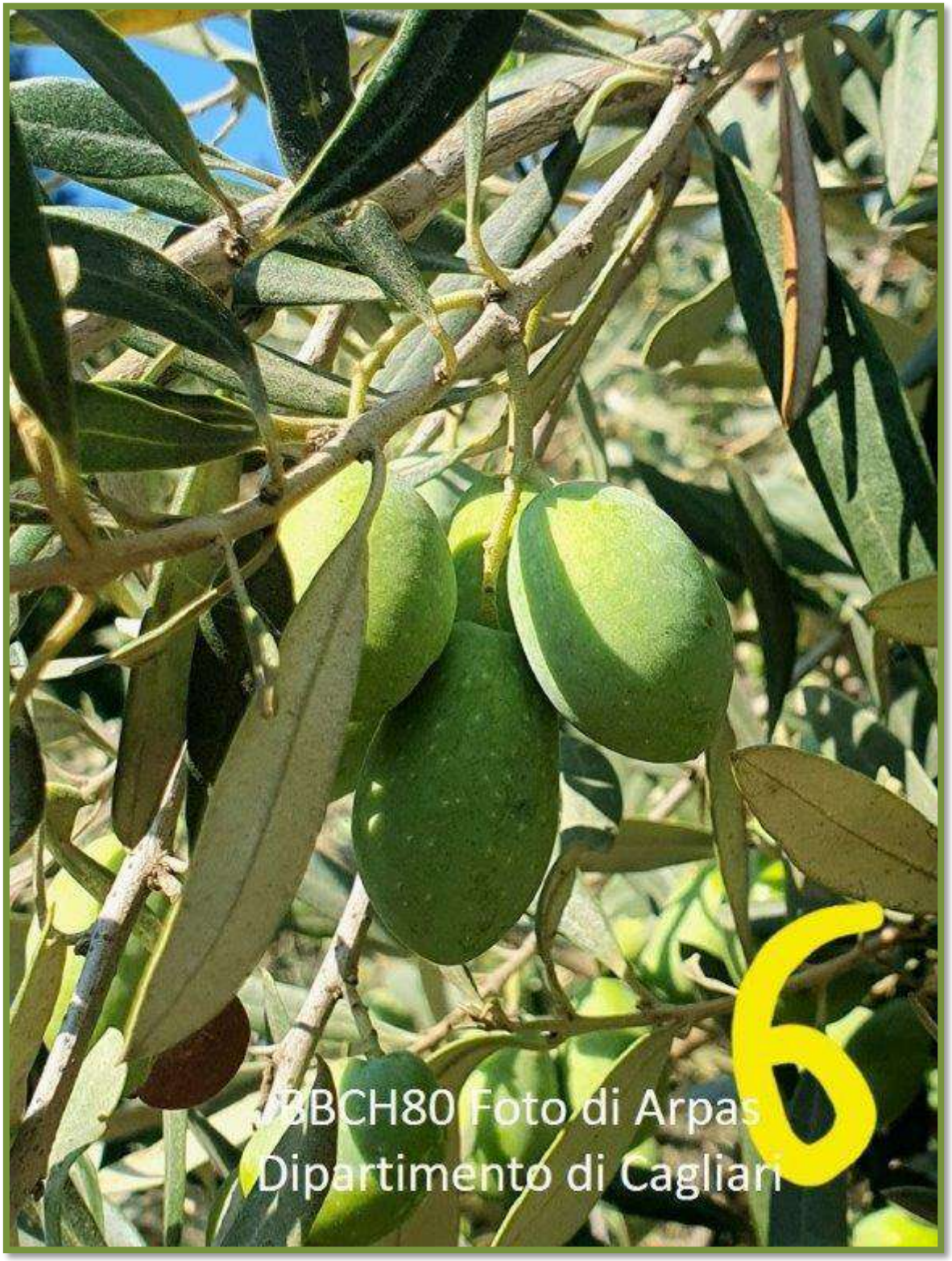


Fig. 10– Carta di previsione per Olea europaea. Forecast map for Olea europaea.

Foto dai rilevatori


BBCH75 Foto di Arpas
Dipartimento di Oristano

BBCH79 Foto di Arpas
Dipartimento di Nuoro


6
BCH80 Foto di Arpas
Dipartimento di Cagliari

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 7 settembre / Thursday September 7

RETE RURALE NAZIONALE
Autorità di gestione: Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste
Via XX Settembre, 20 Roma
www.reterurale.it | reterurale@politicheagricole.it
@reterurale | www.facebook.com/reterurale | www.linkedin.com/showcase/reterurale