

BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

19 ottobre 2017
2017 October 19

**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: Stanislao Esposito

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

Grafica di copertina: Roberta Ruberto, Mario
Cariello

IPHEN

Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

19 ottobre 2017 - 2017 October 19

Olea europaea L., Castanea sativa Miller

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.

www.reterurale.it/fenologia

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

INDICE - INDEX

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW.....	4
Commento - Overview.....	4
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	8
Olivo - Olive	8
Castagno - Chestnut	9
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	12

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW

Commento meteorologico svolto su dati RAN e NOAA-GSOD per il periodo 11 - 17 ottobre e su normali climatiche 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period October 11 - 17 and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La carta media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia interessata da un promontorio anticiclonico da sudovest che garantisce condizioni di tempo stabile e soleggiato.

Analizzando i singoli giorni si osserva che il giorno 11 si esaurisce il transito di una debole saccatura responsabile delle deboli piogge locali evidenziate dalla carta settimanale. A seguire si afferma il promontorio anticiclonico che persiste poi fino a fine periodo accompagnato dalla totale assenza di piogge e di attività temporalesca.

La carta settimanale delle anomalie termiche evidenzia per le massime un'anomalia positiva più sensibile al settentrione mentre nella norma appaiono le massime su Calabria, Sicilia e Sardegna. Le temperature minime si collocano invece su valori prossimi alla norma o lievemente inferiori o superiori alla stessa.

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

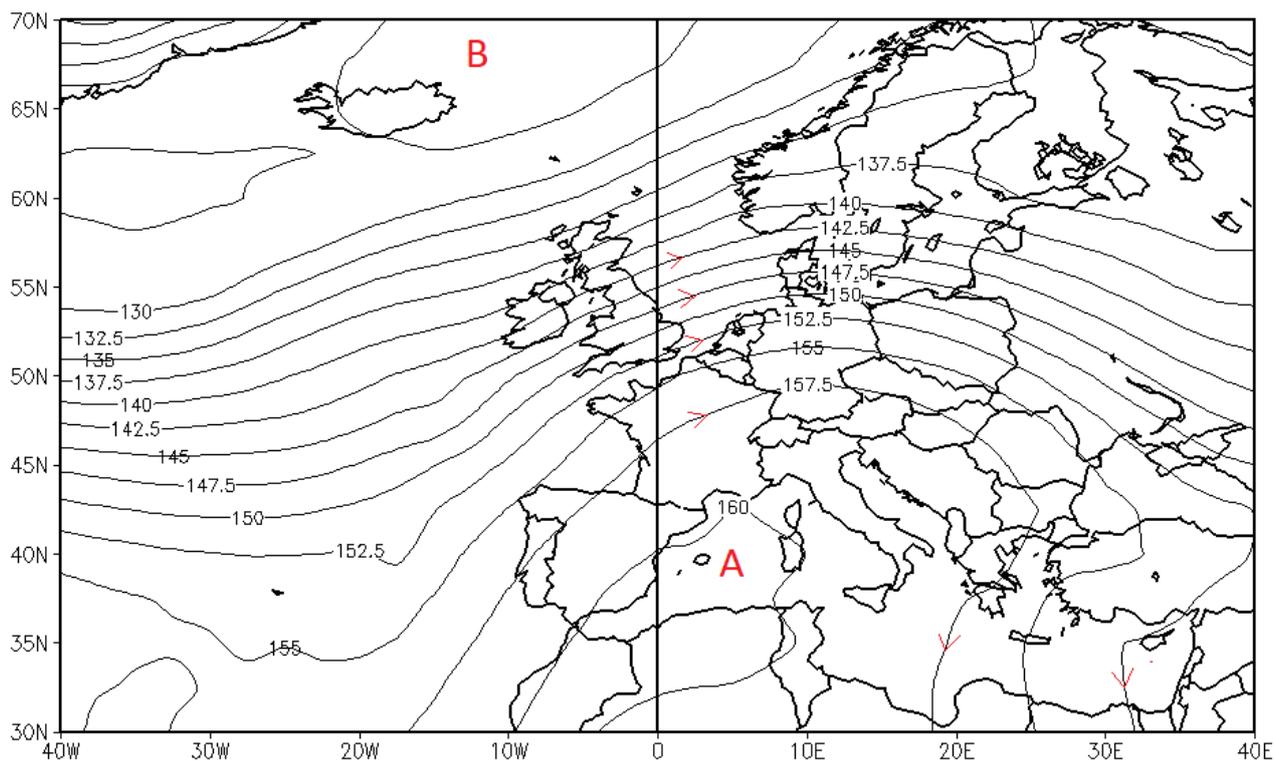


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 11 - 17 ottobre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period October 10 - 17. 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.

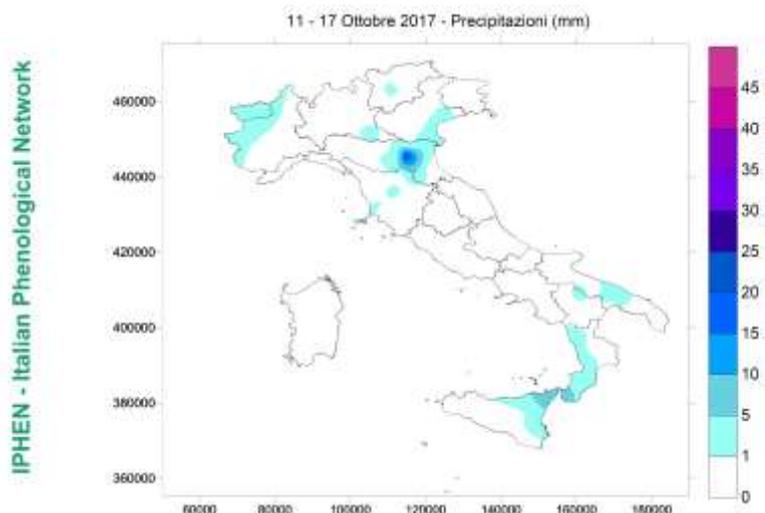


Fig. 2 - *Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.*

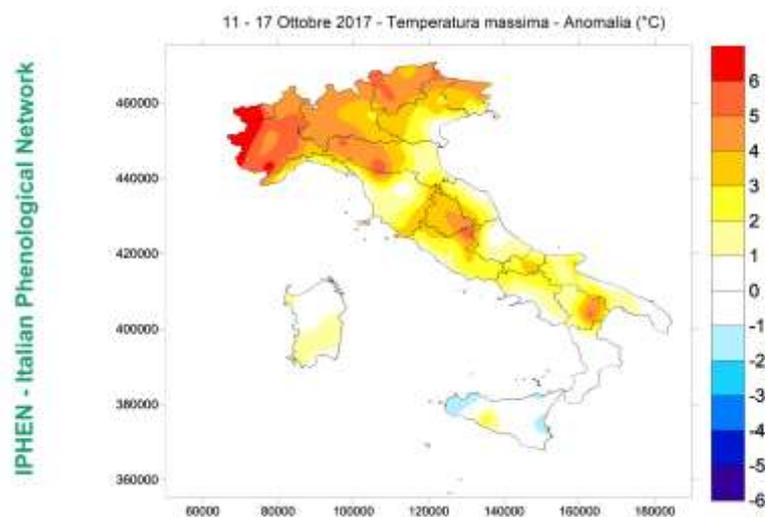


Fig. 3 - *Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.*

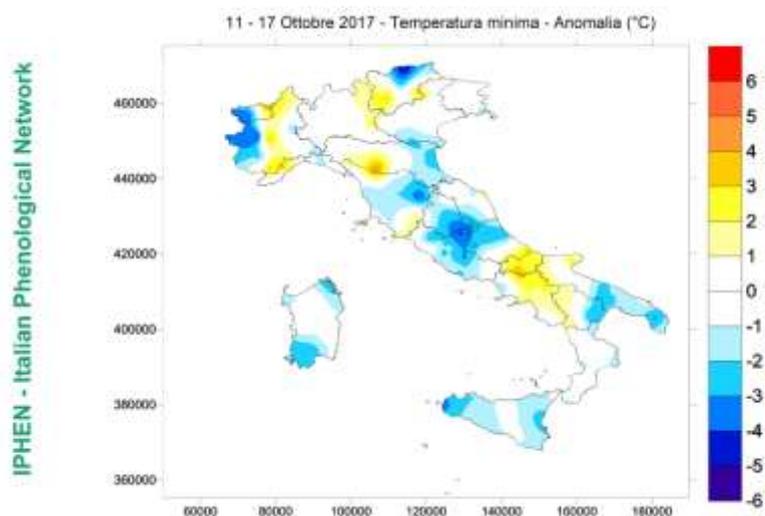


Fig.4 - *Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values*

Precipitazioni: periodo 11 - 17 ottobre

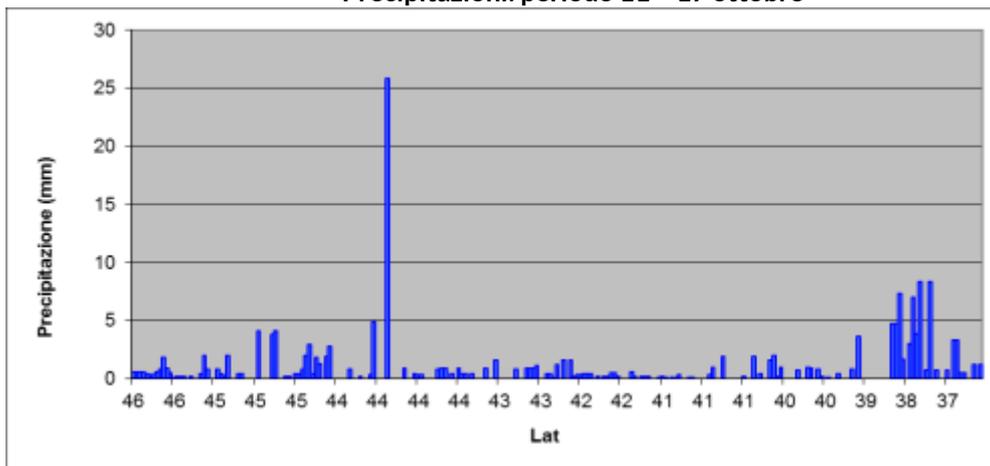


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 11 - 17 ottobre

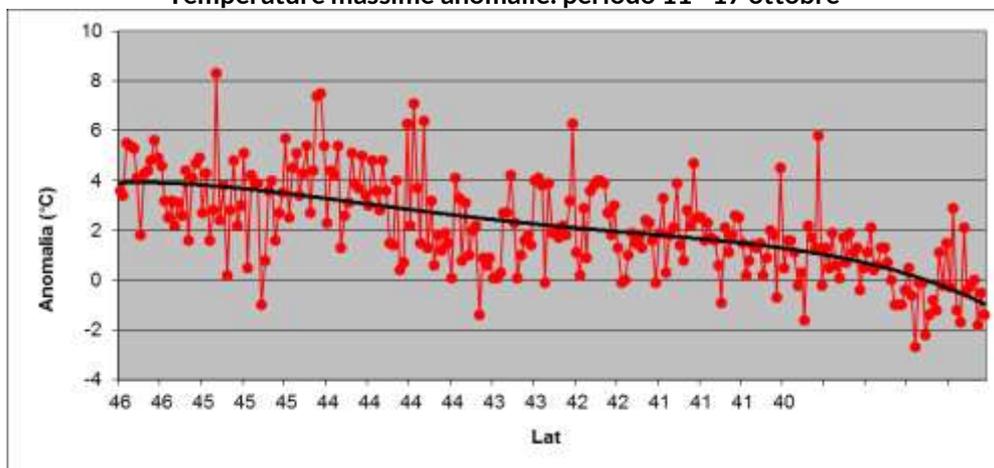


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 11 - 17 ottobre

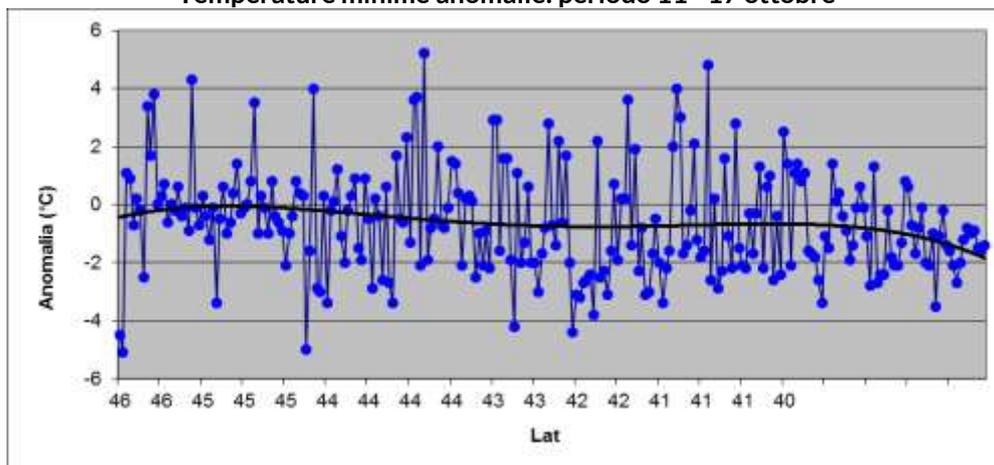


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Olivo - Olive

Questa settimana anche dalle Marche giunge la segnalazione del raggiungimento della maturazione di raccolta (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 9 osservazioni (fig. 9).

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

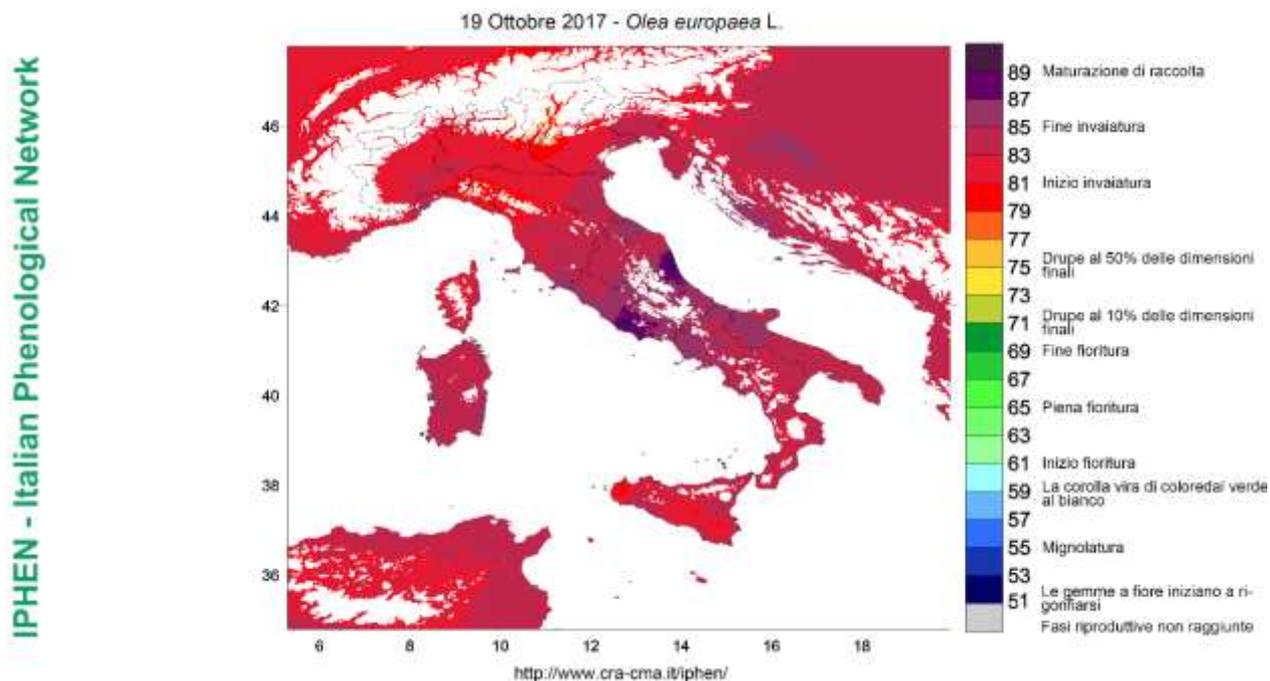


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

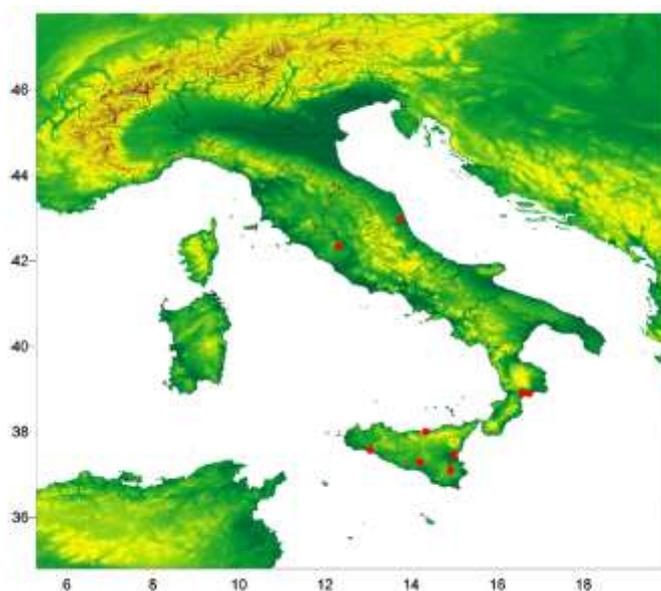


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

Castagno - Chestnut

Questa settimana possiamo pubblicare i dati di otto siti sul territorio (fig. 13).

Con questa settimana si conclude la campagna di monitoraggio del castagno. Approfittiamo per fornirvi alcuni dati di sintesi relativi alla campagna 2017:

- durata campagna di monitoraggio: 25 settimane (inizio 4 maggio 2017)
- n° schede di monitoraggio inviate: 240
- n° siti rilevati: 18

Rispetto alla campagna dell'anno precedente abbiamo aumentato il numero di siti monitorati e aumentato la durata complessiva del monitoraggio fenologico che quest'anno ha riguardato l'intero ciclo di sviluppo, arrivando alla fase fenologica "termine maturazione e caduta frutti". Ringraziamo tutti i rilevatori che hanno partecipato per l'impegno profuso nell'iniziativa e vi diamo appuntamento alla primavera 2018 per la nuova campagna di monitoraggio.

DATI OSSERVATI *Castanea sativa*

19 ottobre 2017					
Codice stazione¹	Altitudine²	Pendenza³	Esposizione	Cultivar (se nota)	Stadio fenologico in BBCH (mediana dei valori associati alle piante osservate)
BG01	740	media	NE	Castagna della madonna; castagno selvatico; b. de betizac	89
BG02	767	alta	SO	Ostana, Cast. Selvatico, ibrido eurogiapponese, cast. tardivo	(dato non pervenuto)
BZ01	550	media	SO	-	(dato non pervenuto)
CT08	615	media	-	-	85
CZ01	900	nulla	NNO	-	89
CZ02	410	media	NNE	-	89
FI01	460	media	N	-	(dato non pervenuto)
FR02	600	nulla	SO	-	(dato non pervenuto)
NA02	470	alta	NO		(dato non pervenuto)
NA04	500	alta	NNO		<i>Sito di monitoraggio non più attivo</i>
NA07	385	alta	NNO		(dato non pervenuto)
RE05	850	bassa	SE	-	89
RE06	735	media	E	-	89
RM01	220	nulla	S	-	89
TN01	900	media	SO	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN02	650	media	E	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN03	850	bassa	NE	-	89
TV01	550	media	S	-	(dato non pervenuto)

(1) acronimo con sigla della provincia seguito da un codice numerico di due cifre;

(2) metri sul livello del mare;

(3) pendenza del versante (nulla-bassa 0-10% o 0-6°; media 10-40% o 6-22°; alta >40% o >22°)

PUNTI OSSERVAZIONE *Castanea sativa*

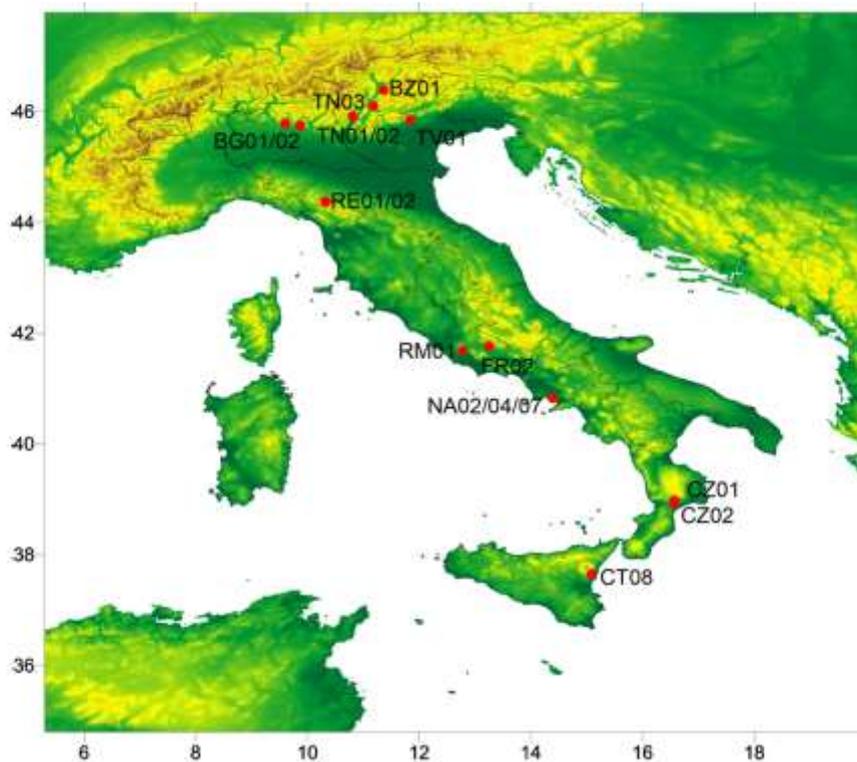


Fig. 13- Punti di osservazione per *Castanea sativa* Miller. Observational sites for *Castanea sativa* Miller.

IMMAGINI DELLE FASI FENOLOGICHE OSSERVATE *Castanea sativa*



BBCH79



BBCH81



BBCH89

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 26 ottobre / Thursday October 26



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