



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

5 ottobre 2017
2017 October 5

**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

5 ottobre 2017 - 2017 October 5

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 27 settembre - 3 ottobre e su normali climatiche 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period 27 September - 3 October and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La topografia media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia centro-settentrionale interessata da un campo di pressioni livellate (sella) che si determina alla confluenza dei 4 centri d'azione evidenziati con le lettere A e B in figura (il ciclone d'Islanda, una depressione sull'Anatolia, l'anticiclone delle Azzorre e un anticiclone sulla Russia). Il meridione è invece interessato da condizioni depressionarie per l'influsso di una debole saccatura da est associata alla depressione anatolica.

Analizzando i singoli giorni, da mercoledì 27 a sabato 30 settembre campo livellato sul centro-nord e condizioni depressionarie sul meridione ove è segnalata attività temporalesca sparsa. Domenica 1 ottobre campo livellato sull'intera area mentre il 2 e il 3 ottobre il settentrione è marginalmente interessato dal flusso perturbato atlantico e il meridione è interessato da una depressione africana con attività temporalesca sparsa che interessa anche la Sardegna il giorno 2.

La carta settimanale delle anomalie termiche evidenzia temperature massime nella norma o in lieve anomalia negativa al centro-nord e sulla Sardegna mentre anomalie negative da deboli a moderate dominano nel meridione. Per lo più nella norma sono risultate invece le temperature minime. La carta delle piogge indica una buona piovosità su Sicilia, Calabria, Puglia, Trentino Alto Adige e parte della Sardegna mentre assenza di piogge significative viene riscontrata sul resto dell'area.

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

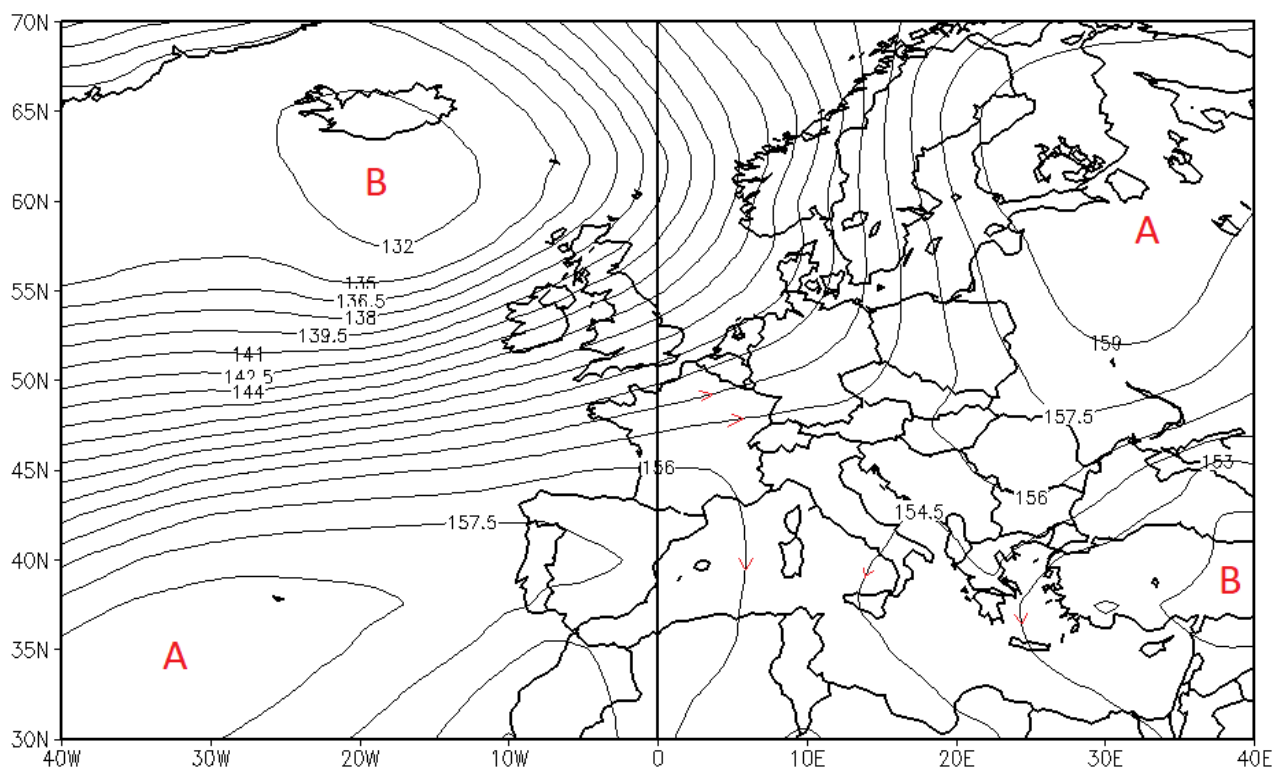


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 27 settembre - 3 ottobre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period 27 September – 3 October. 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.

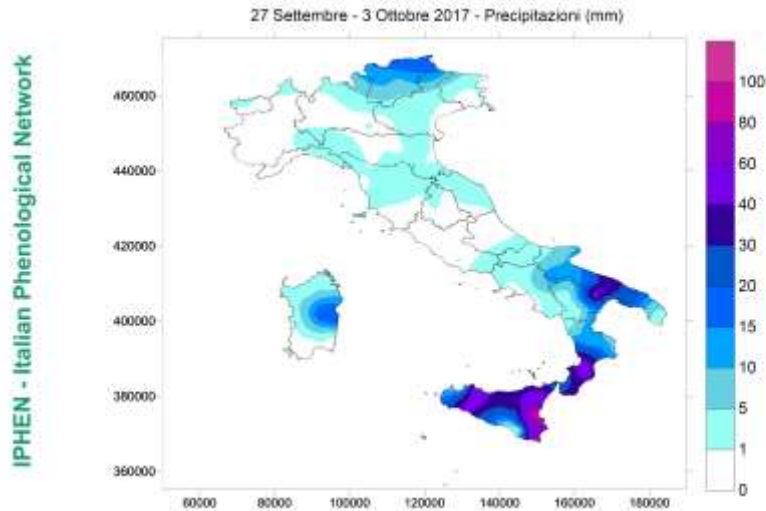


Fig. 2 - *Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.*

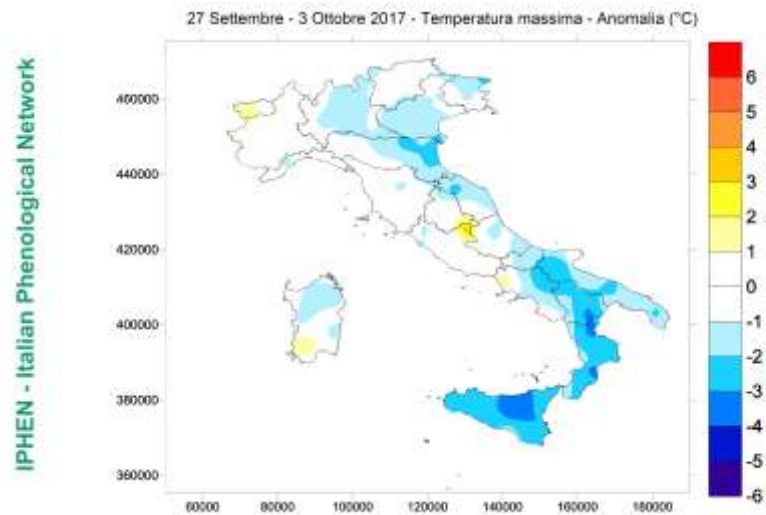


Fig. 3 - *Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.*

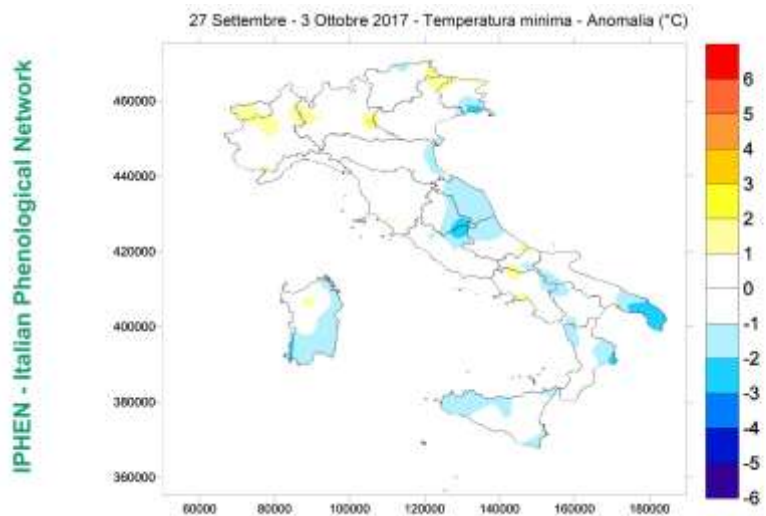


Fig.4 - *Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values*

Precipitazioni: periodo 27 settembre - 3 ottobre

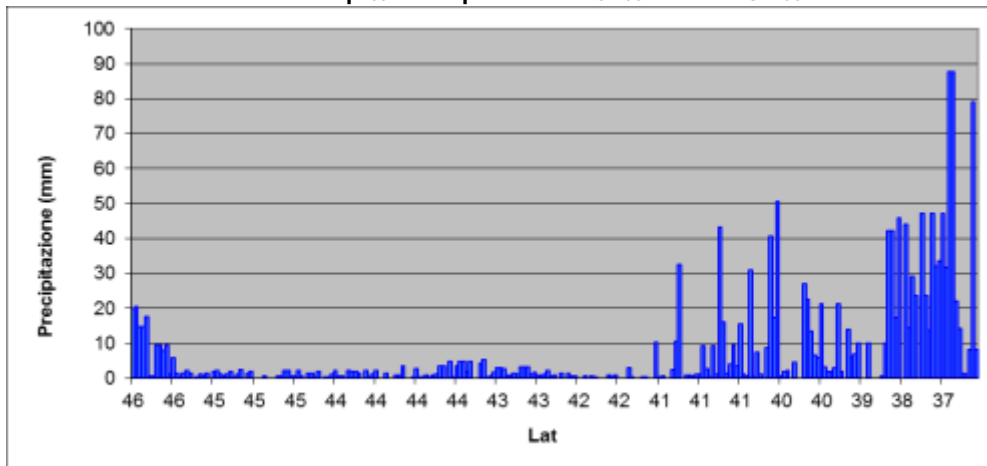


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 27 settembre - 3 ottobre

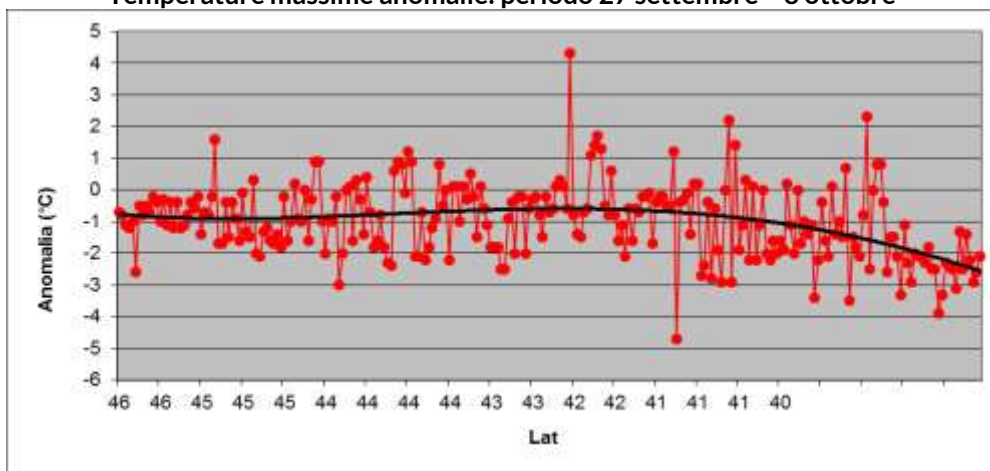


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 27 settembre - 3 ottobre

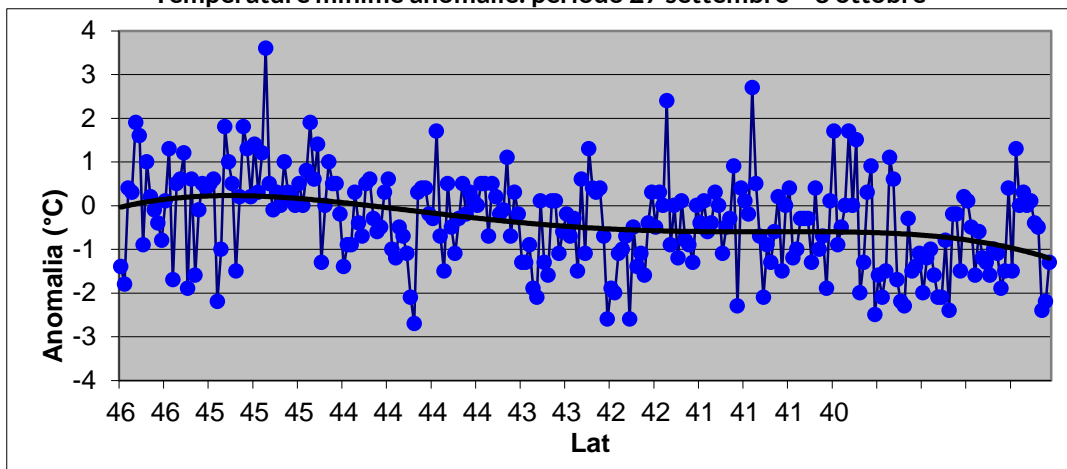


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Olivo - Olive

Si segnala ovunque un graduale progresso nella maturazione delle drupe, anche gli areali più tardivi sono oramai prossimi all'inizio dell'invaiaitura (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 14 osservazioni (fig. 9).

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

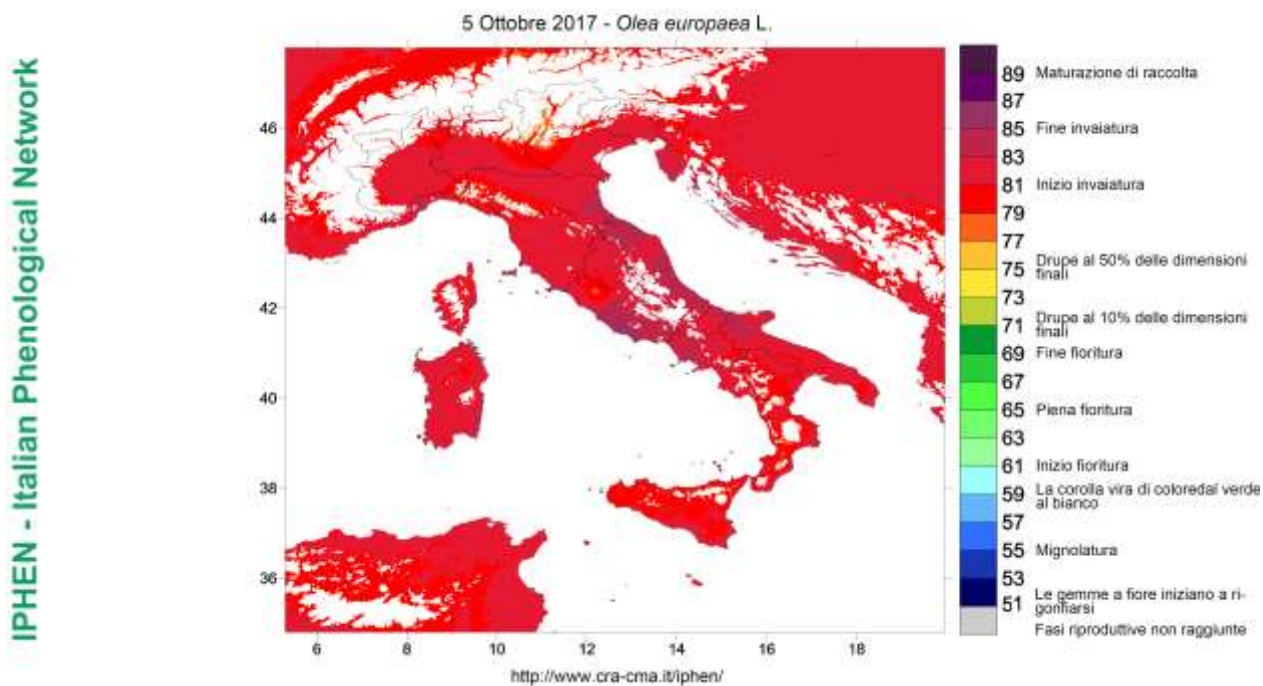


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

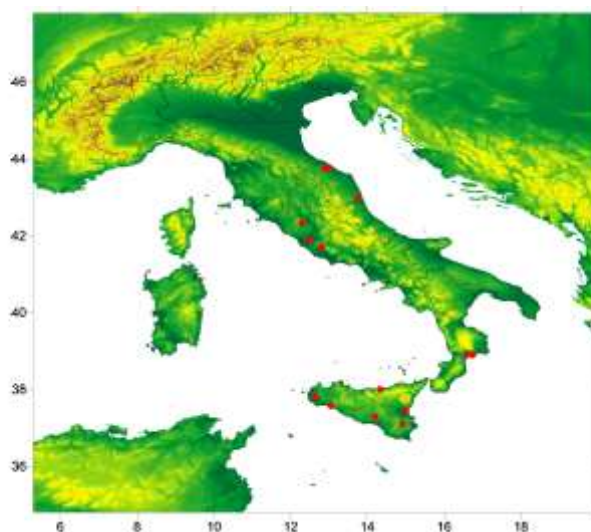


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

Castagno - Chestnut

Questa settimana possiamo pubblicare i dati di otto siti sul territorio (fig. 13): ringraziamo come sempre i rilevatori che partecipano all'iniziativa.

Vi ricordiamo che anche i dati di questa campagna saranno utilizzati per testare il modello previsionale necessario per la produzione di carte fenologiche di analisi e previsione della fioritura specifiche per questa specie, per questo motivo, i dati raccolti vengono presentati solamente sotto forma di tabella.

DATI OSSERVATI *Castanea sativa*

5 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	-	-	79
CZ01	900	nulla	NNO	-	81
CZ02	410	media	NNE	-	81
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	-	85
RM01	220	nulla	S	-	85
TN01	900	media	SO	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN02	650	media	E	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN03	850	bassa	NE	-	85
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*

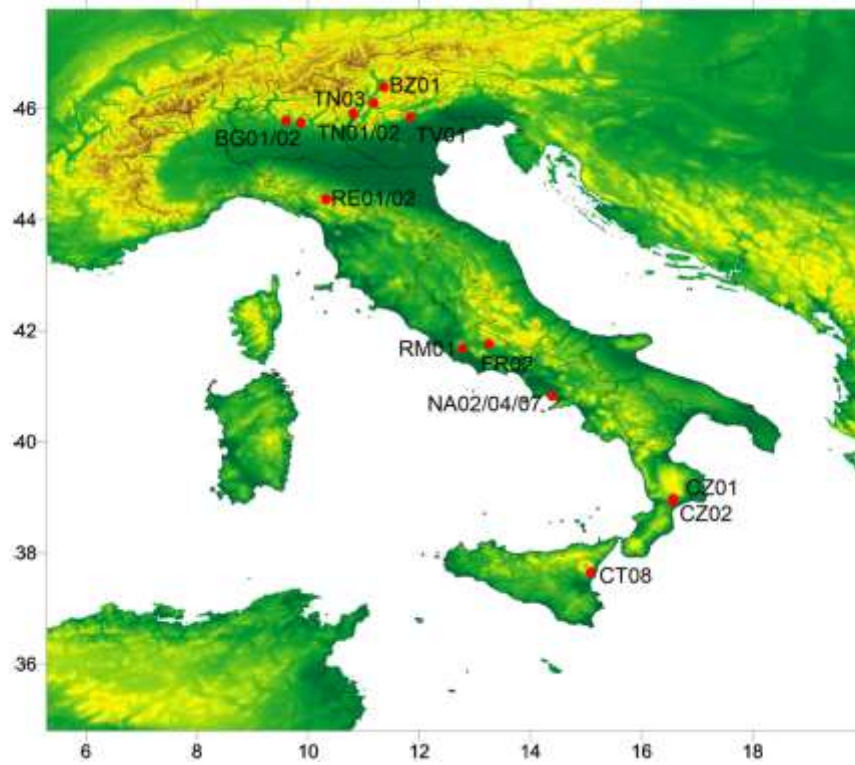


Fig. 13- Punti di osservazione per *Castanea sativa* Miller. Observational sites for *Castanea sativa* Miller.

IMMAGINI DELLE FASI FENOLOGICHE OSSERVATE *Castanea sativa*



BBCH79



BBCH81



BBCH89

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 12 ottobre / Thursday October 12



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