



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

28 settembre 2017
2017 September 28

**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

28 settembre 2017 - 2017 September 28

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 ph.....	8
Olivo - Olive	8
Castagno - Chestnut	9
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	12

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW

Commento svolto su dati RAN e NOAA-GSOD per il periodo 20 - 26 settembre e su normali climatiche NOAA-GSOD 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period September 20 - 26 and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La topografia media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia interessata da una debole circolazione depressionaria associata a un minimo con centro sui Balcani.

Con riferimento poi ai singoli giorni, mercoledì 20 le regioni centro-meridionali sono interessate da attività temporalesca locale associata ad una saccatura da Est, associata ad un minimo depressionario balcanico e in graduale moto verso Sud-Est. Giovedì 21 e venerdì 22 su tutta l'area campo livellato con tempo stabile e per lo più soleggiato. Sabato 23 debole saccatura da est con isolata attività temporalesca su Alpi e Sardegna. Domenica 24 condizioni di variabilità con attività temporalesca locale su tutta l'area. Lunedì 25 condizioni di variabilità con attività temporalesca locale su Meridione e Sardegna. Martedì 26 condizioni di variabilità con attività temporalesca locale su Sicilia e Sardegna.

La carta settimanale delle anomalie termiche evidenzia deboli o localmente moderate anomalie negative estese a tutta l'area per le minime e a tutta l'area con l'eccezione del Nord-Ovest per le massime.

Piogge per lo più di debole entità hanno interessato Romagna, Toscana, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Marche, Umbria, Puglia, Calabria, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

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

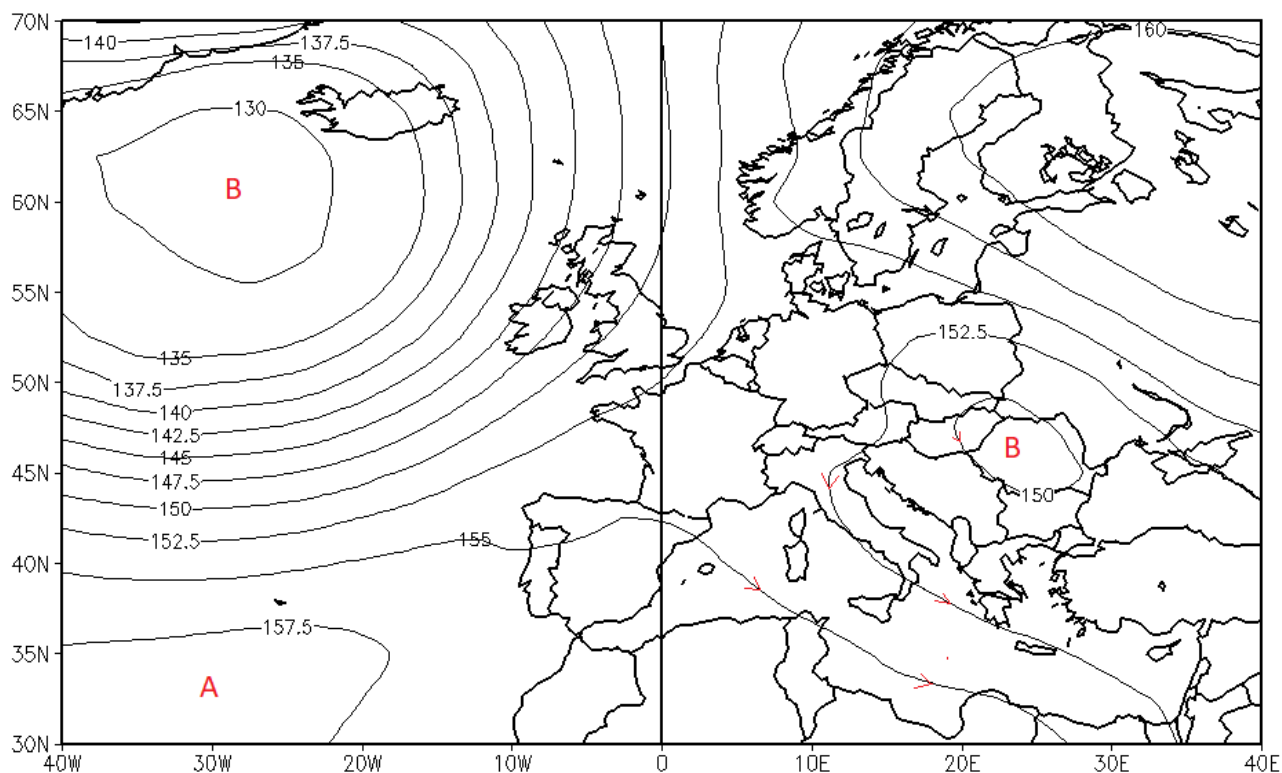


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 20 - 26 settembre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period 20 - 26 September. 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.

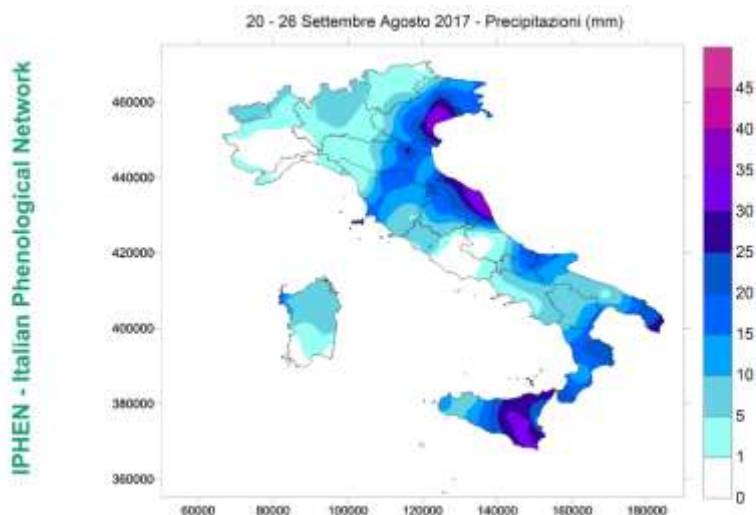


Fig. 2 - *Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.*

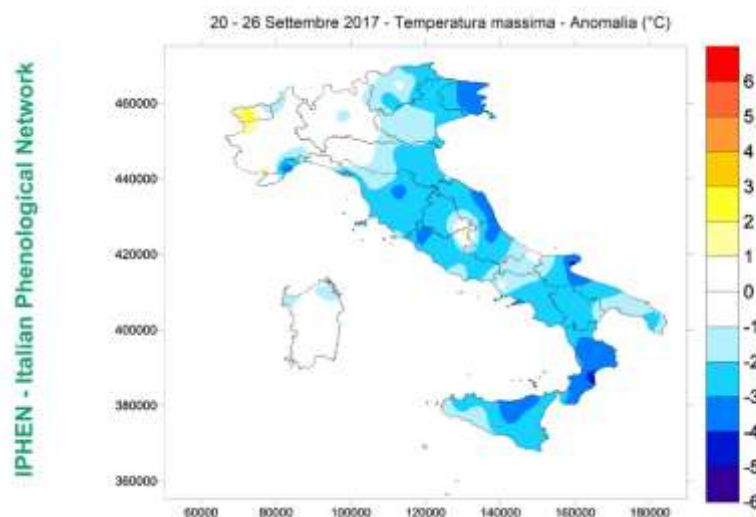


Fig. 3 - *Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.*

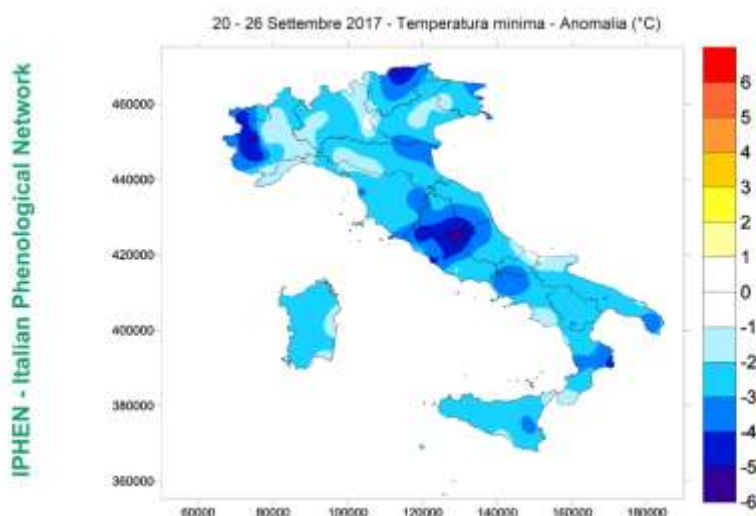


Fig.4 - *Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values*

Precipitazioni: periodo 20 - 26 settembre

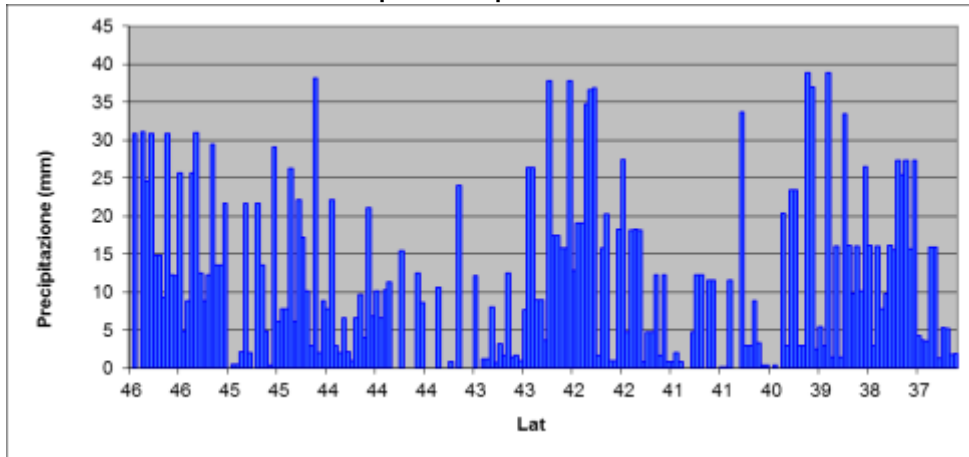


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 20 - 26 settembre

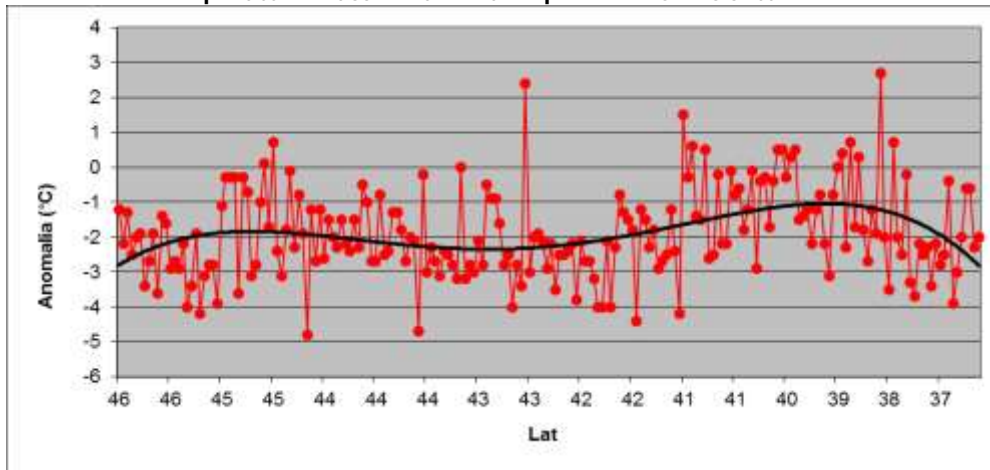


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 20 - 26 settembre

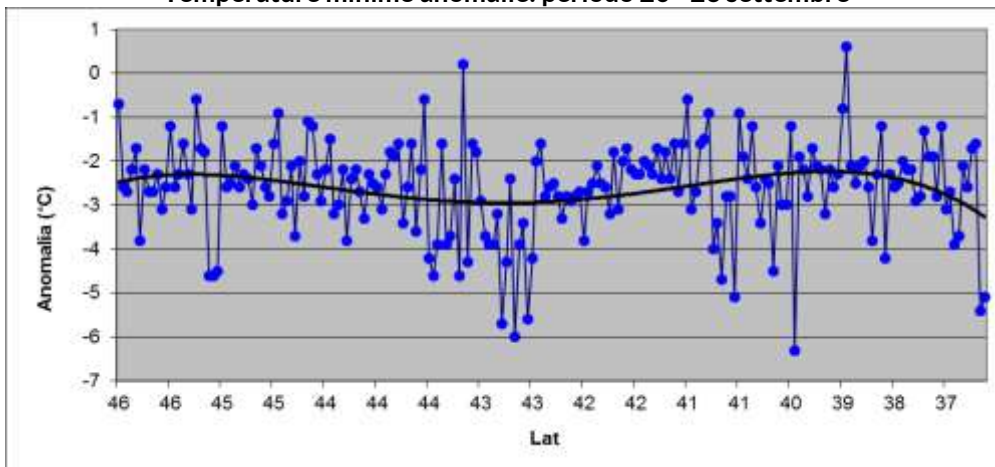


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Olivo - Olive

Proseguono le segnalazioni di avvenuto inizio invaiatura (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 12 osservazioni (fig. 9).

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

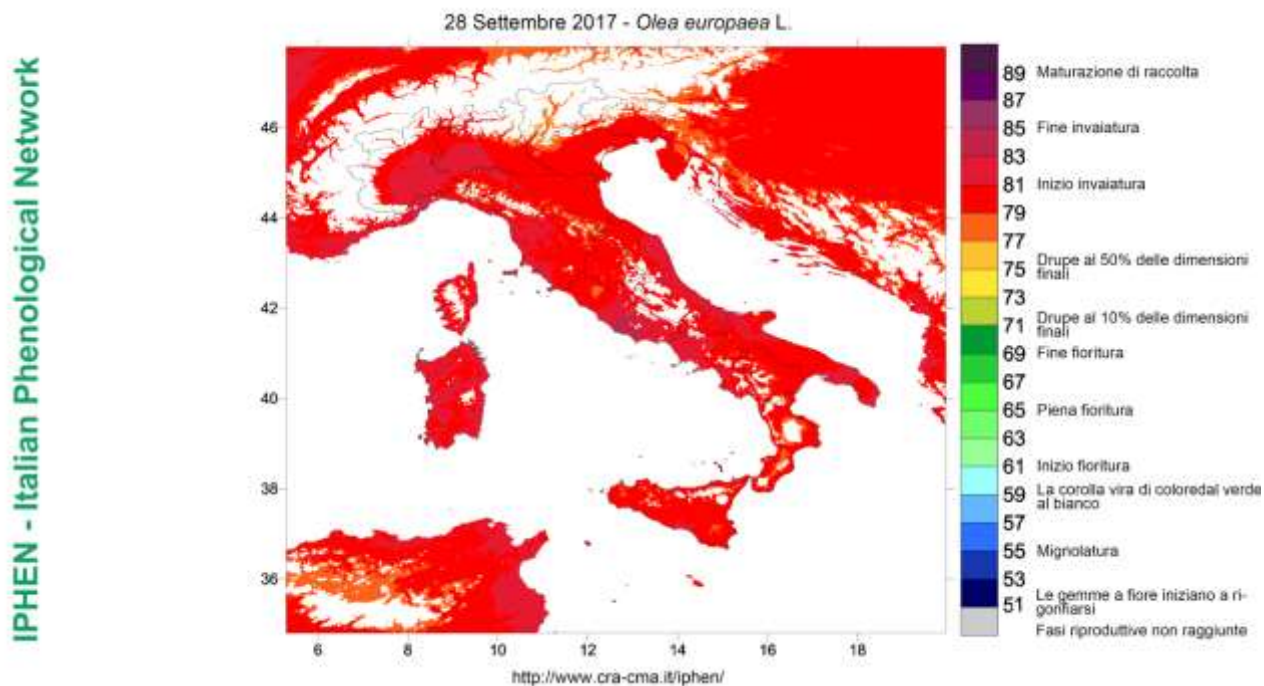


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

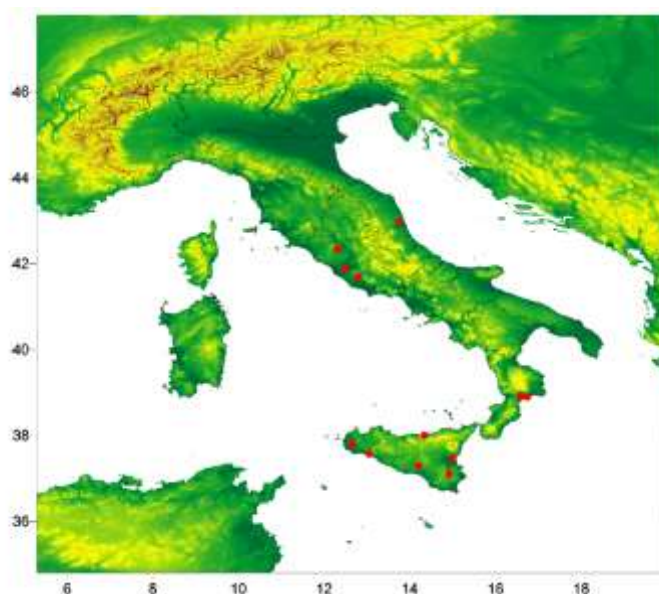


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

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*

28 settembre 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	85 (dato scorsa settimana)
BZ01	550	media	SO	-	(dato non pervenuto)
CT08	615	media	-	-	79
CZ01	900	nulla	NNO	-	79
CZ02	410	media	NNE	-	79
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	-	81
RE06	735	media	E	-	85
RM01	220	nulla	S	-	80
TN01	900	media	SO	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN02	650	media	E	Marroni di campi	(dato non pervenuto)
TN03	850	bassa	NE	-	81
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*

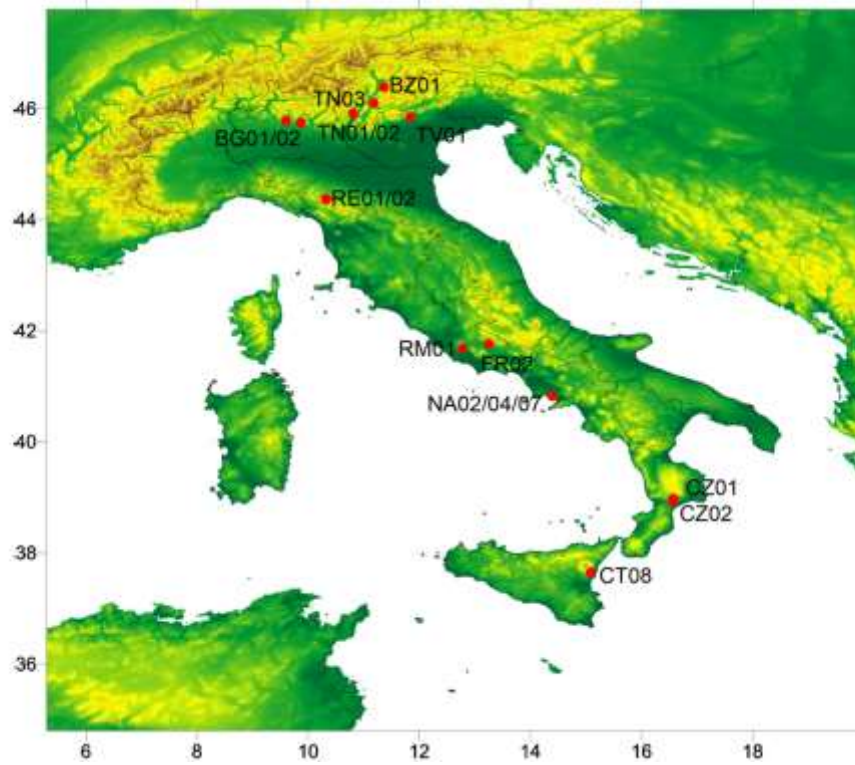


Fig. 13- Punti di osservazione per *Castanea sativa* Miller. Observational sites for *Castanea sativa* Miller.

IMMAGINI DELLE FASI FENOLOGICHE OSSERVATE *Castanea sativa*



BBCH79



BBCH81



BBCH89

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 5 ottobre / Thursday October 5



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