

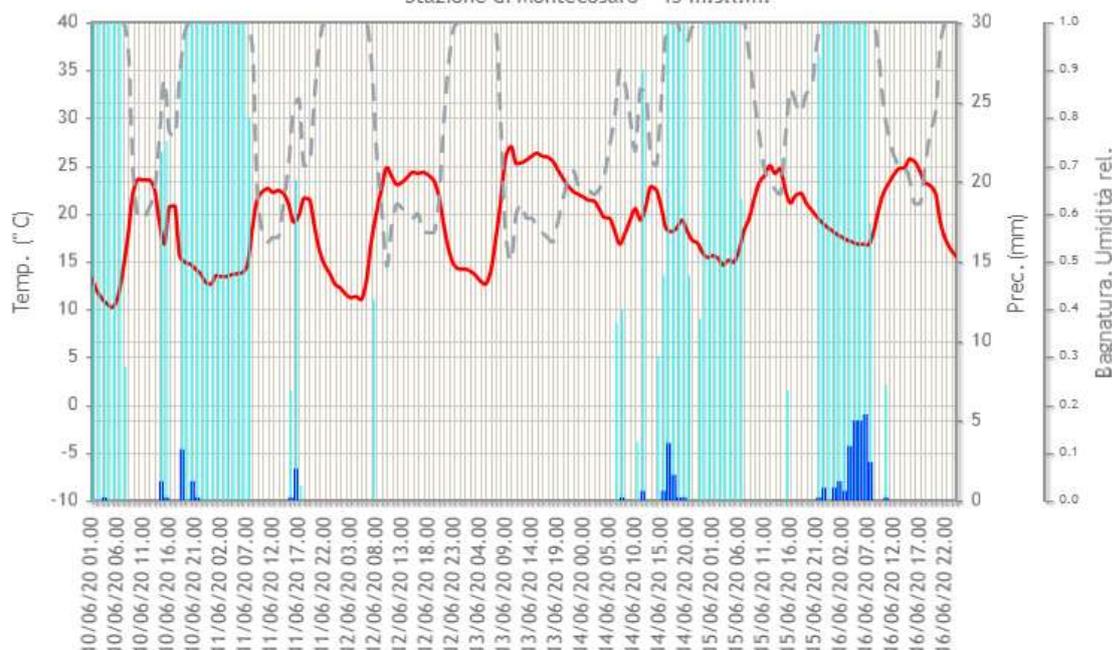


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

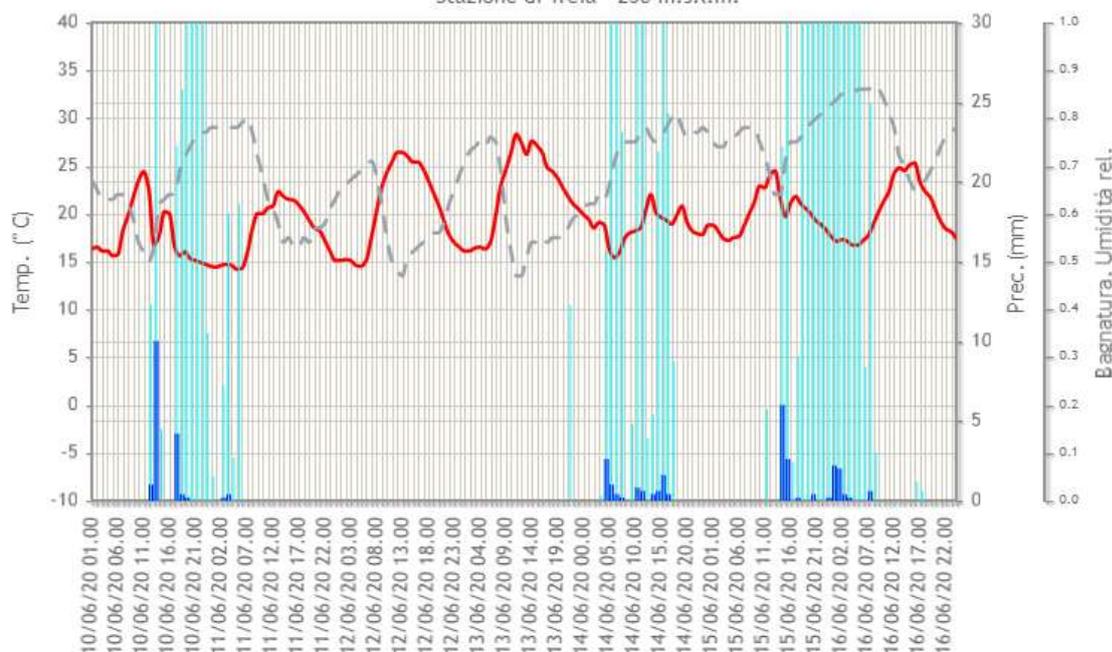
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Ancora una settimana dominata da condizioni di tempo instabile, con precipitazioni intermittenti, a tratti anche intense, che hanno interessato l'intero territorio provinciale. Le temperature si sono mantenute stabili e comunque leggermente inferiori alle medie del periodo.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



Legenda

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **allegagione e sviluppo grappolo (BBCH 69 - 75)**.



Trebbiano – mignolatura **BBCH 73**



Sangiovese – sviluppo grappolo **BBCH 75**

Peronospora, Oidio e Botrite

Al momento **la coltura è protetta dal trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico** ed inoltre per i prossimi giorni è prevista una stabilizzazione delle condizioni meteorologiche. Vista la situazione **si consiglia di non effettuare nessun trattamento e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario.**

Per le aziende a **conduzione biologica**, in considerazione delle precipitazioni dei giorni scorsi, si consiglia di **rinnovare tempestivamente il trattamento**, con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto **con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

OLIVO

L'olivo ha generalmente raggiunto la fase fenologica di **accrescimento acino (BBCH 71)**.



Olivo – accrescimento acino **BBCH 71**

Tignola dell'olivo

Dalle osservazioni effettuate nelle aziende con olive da olio, è iniziato il volo della seconda generazione di tignola: sono stati effettuati controlli delle ovideposizioni sulle drupe e al **momento NON è necessario intervenire.**

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: : inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti – inizio invaiatura (BBCH 76 - 81)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura – maturazione (BBCH 81 - 85)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 89)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73 - 75)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 74 - 76)



Pesco - maturazione **BBCH 85**



Susino – accrescimento frutti **BBCH 76**



Albicocco – maturazione **BBCH 85**



Melo – accrescimento frutti **BBCH 75**

SUSINO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Monilia fructicola</i>)	Considerate le condizioni climatiche favorevoli all'infezione, si consiglia di effettuare per le cultivar più suscettibili al patogeno un intervento di pre-raccolta con uno dei principi attivi indicati a fianco. <u>Si raccomanda di porre molta attenzione al periodo di carenza del prodotto utilizzato.</u>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣)		
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣)	6	
		Fenexamide	2	3
		Fenpyrazamine	2	
		Cyprodinil	1(1)	
		Fludioxonil	1(1)	
		Boscalid		2
		Fluopyram (2)	1	
		Pyraclostrobin (3)	2	
		DMI (***) (4)		3 (5)

NOTE e LIMITAZIONI D'USO

Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno – ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi.

(1) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola sostanza attiva se ammessa o la miscela delle 2.

(2) Impiegabile esclusivamente in miscela con il Tebuconazolo.

(3) Impiegabile esclusivamente in miscela con il Boscalid.

(4) Il Tebuconazolo risulta fitotossico se impiegato sulle varietà cino-giapponesi.

(5) Massimo 2 trattamenti all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati in giallo.

(***) DMI ammessi: **DIFENOCNAZOLO**, FENBUCONAZOLO, **MICLOBUTANIL**, **TEBUCONAZOLO**.

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2020 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque **i principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)**

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



COMUNICAZIONI

Con D.G.R n. 187 del 24/02/2020, Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Con D.D.S n. 163 del 27/03/2020, sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti – Regione Marche anno 2020. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Il “Decreto Cura Italia” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

LIMITI PER L’UTILIZZO DEL RAME - Con l’approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un’applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell’arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all’utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E’ quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Con l’entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10/06/2020 AL 16/06/2020

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	19.1 (7)	20.1 (7)	19.4 (7)	19.6 (7)	18.2 (7)	19.7 (7)	18.5 (7)	18.9 (7)
T. Max (°C)	27.7 (7)	31.1 (7)	28.6 (7)	29.0 (7)	27.8 (7)	28.3 (7)	28.3 (7)	27.3 (7)
T. Min. (°C)	10.0 (7)	12.0 (7)	13.0 (7)	14.1 (7)	11.1 (7)	13.8 (7)	11.8 (7)	12.6 (7)
Umidità (%)	82.7 (7)	75.8 (7)	74.6 (7)	68.3 (7)	67.6 (7)	62.0 (7)	74.8 (7)	65.7 (7)
Prec. (mm)	40.4 (7)	44.6 (7)	46.8 (7)	39.8 (7)	35.2 (7)	49.0 (7)	28.2 (7)	29.4 (7)
ETP (mm)	35.4 (7)	37.3 (7)	33.2 (7)	32.6 (7)	32.9 (7)	32.7 (7)	32.2 (7)	31.1 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	18.4 (7)	18.4 (7)	16.7 (7)	17.5 (7)	17.0 (7)	14.7 (7)	14.1 (7)	13.3 (7)
T. Max (°C)	28.4 (7)	28.7 (7)	26.2 (7)	28.6 (7)	27.9 (7)	26.5 (7)	24.2 (7)	24.2 (7)
T. Min. (°C)	10.5 (7)	12.9 (7)	7.2 (7)	8.5 (7)	9.9 (7)	6.6 (7)	8.9 (7)	7.8 (7)
Umidità (%)	87.5 (7)	71.5 (7)	77.4 (7)	90.4 (7)	77.9 (7)	79.6 (7)	77.3 (7)	75.6 (7)
Prec. (mm)	43.4 (7)	31.8 (7)	12.0 (7)	51.4 (7)	26.0 (7)	13.6 (7)	22.6 (7)	40.2 (7)
ETP (mm)	32.5 (7)	30.8 (7)	31.6 (7)	33.9 (7)	31.6 (7)	31.8 (7)	25.7 (7)	26.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Sfumati sull'Italia gli effetti destabilizzanti del nucleo depressionario ora giunto sull'Egeo, altre minacce si propongono da occidente, flussi umidi dalla moderata curvatura ciclonica legati ad un vortice posizionato nei pressi del Golfo di Biscaglia. Anche oggi quindi non mancheranno le piogge specie a nord e sulla catena alpina mentre al centro-sud i fenomeni più incidenti interesseranno la dorsale appenninica.

Nella seconda parte della settimana andranno ad indebolirsi gli impulsi umidi occidentali sul Mediterraneo. Di conseguenza sulla nostra penisola andrà progressivamente diluendosi l'instabilità che si manifesterà principalmente nei pomeriggi sull'arco alpino. C'è da aggiungere però che, con il passare dei giorni, a seguito del compattamento del grande vortice islandese, l'alta pressione sud-atlantica guadagnerà terreno e si spingerà verso il centro-est europeo lasciando modo alla mai sopita circolazione ciclonica orientale di provocare qualche disturbo nel weekend sul nostro versante adriatico centro-meridionale. Non si attendono grossi scossoni per i valori termici; essi, in media, tenderanno a recuperare lentamente da ponente.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 18: Cielo sereno o poco nuvoloso; probabile una innocua novolaglia aggiuntiva nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti mediamente moderati da ovest sud-ovest, con enfasi maggiore sulla fascia appenninica. Temperature in lieve aumento nei valori massimi.

Venerdì 19: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; progressiva espansione da sud-ovest di altostrati e cirrostrati nel proseguo. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti ancora in prevalenza occidentali e fino al regime di moderati; non mancheranno comunque di manifestarsi le brezze marine sulle coste nel pomeriggio. Temperature stabili.

Sabato 20: Cielo sereno o poco nuvoloso fino alle ore centrali-pomeridiane quando passaggi nuvolosi dall'alto Adriatico tenderanno ad addensarsi sul settore interno specie appenninico; ritorno dei dissolvimenti con il divenire della sera. Precipitazioni al momento non se ne escludono di sparse e di modesta incidenza nel pomeriggio sull'entroterra. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature ancora senza variazioni significative.

Domenica 21: Cielo prevalenza di sereno fino alla tarda mattinata; successiva formazione di addensamenti sulla fascia collinare e montana seguita da una nuova espansione dei rasserenamenti tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni ad oggi possibili come piovoschi e rovesci pomeridiani sulle zone interne specie appenniniche centro-meridionali. Venti settentrionali e fino all'intensità di moderati. Temperature in lieve diminuzione le minime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 24 giugno 2020**