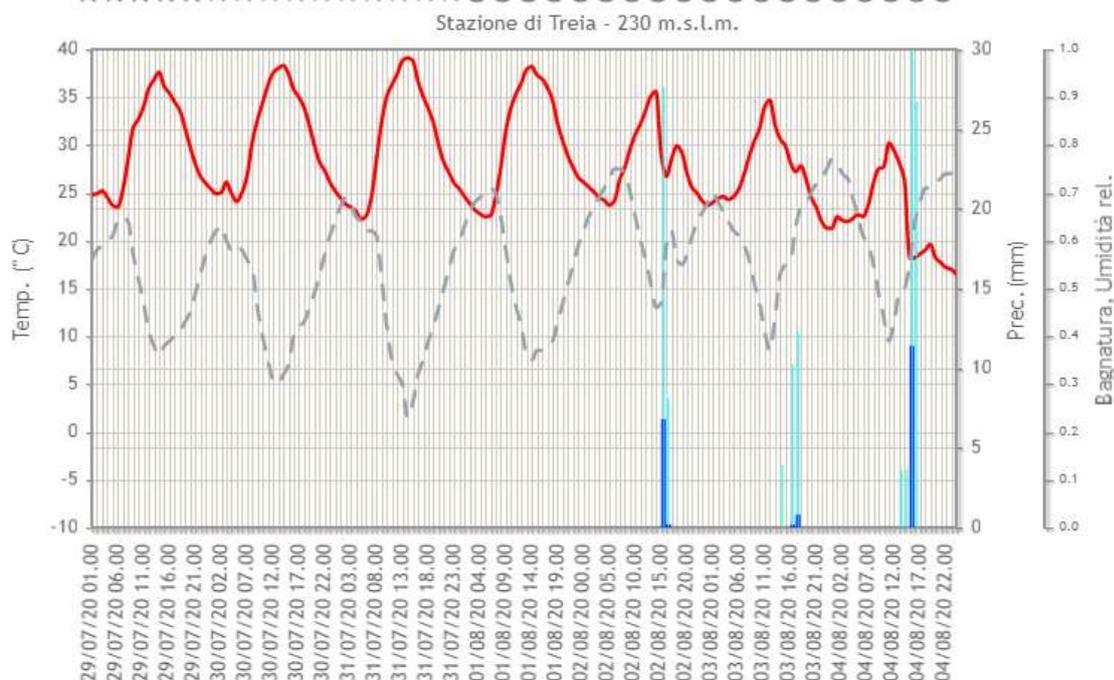
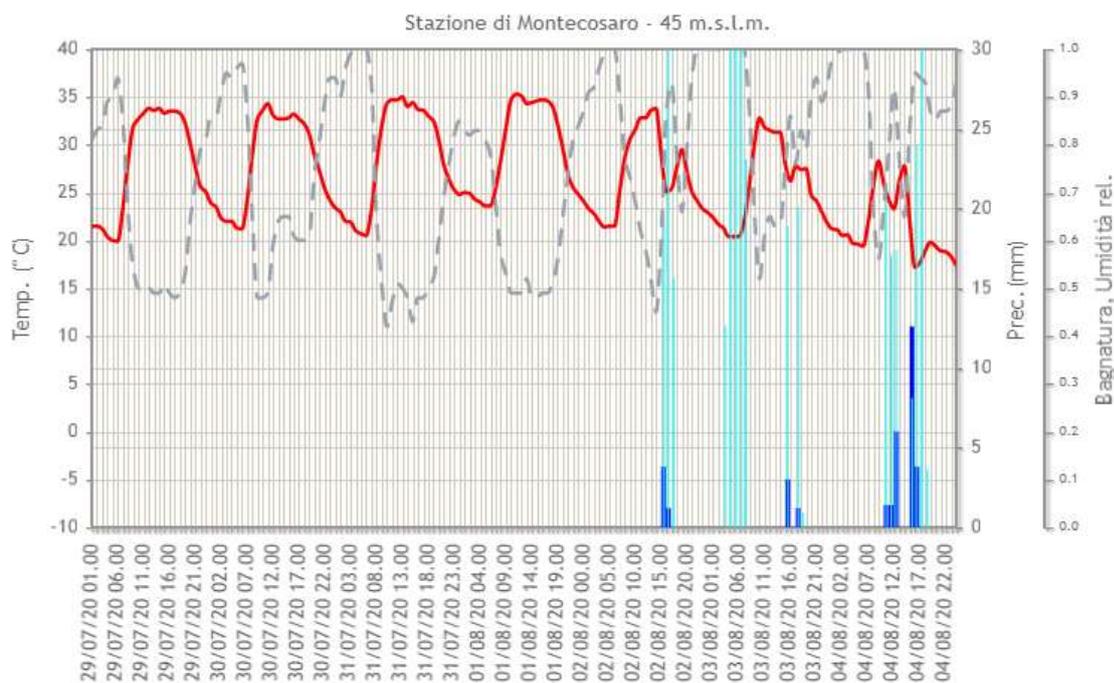




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo una settimana di tempo stabile, con temperature decisamente elevate (in alcune stazioni i valori massimi hanno sfiorato i 40° C), nella giornata di ieri 4 agosto, si sono verificate precipitazioni di buona intensità, accompagnate da forti venti e da un crollo generalizzato delle temperature.



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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La vite si trova generalmente nella fase di **invaiaura (BBCH 83)**.

Peronospora, Oidio:

Ieri ed anche questa mattina precipitazioni di discreta intensità hanno interessato l'intero territorio provinciale. A seguito di tale evento si consiglia, a scopo precauzionale, di **intervenire quanto prima** con prodotti a base di **rame** (♣). Su varietà tardive e con presenza di infezioni di oidio pregresse è opportuno abbinare anche **zolfo bagnabile** (♣).

Laddove vi siano stati danni da grandine, soprattutto su varietà precoci e sensibili alla Botrite, si consiglia di **intervenire tempestivamente con un antibiotritico**:

(Cyprodinil e/o Fludioxonil) o Pirimetanil o Fluazinam o Fenpirazamina o Fenexamide o Aereobasidium pullulans (♣) o Bacillus subtilis (♣) o Pythium oligandrum (♣) o Bacillus amyloliquefaciens (♣) o Bicarbonato di potassio (♣) o Eugenolo + Geraniolo + Timolo (♣).

Si sottolinea l'importanza di prestare la massima attenzione ai tempi di carenza dei vari formulati in funzione della programmazione delle vendemmie.

- **Tignoletta**

E' in corso il volo di terza generazione; le catture di adulti al momento risultano piuttosto contenute. Al momento quindi **non si consigliano interventi specifici; ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.**

OLIVO

L'olivo ha generalmente raggiunto la fase fenologica di **accrescimento acino – indurimento nocciolo (BBCH 72-75)**.

Mosca dell'olivo

Nel corso degli ultimi giorni le temperature hanno raggiunto valori massimi molto elevati e questo ha sicuramente contribuito a rallentare lo sviluppo di popolazione di mosca. Le catture di adulti sono ancora in leggera diminuzione rispetto alla scorsa settimana ed anche il livello di infestazione risulta ben controllato nella totalità dei siti oggetto di monitoraggio, questo grazie sia ai trattamenti già consigliati, sia alle condizioni meteorologiche. Si segnala che in alcuni oliveti le drupe mostrano i primi segni di sofferenza per carenza idrica.

Alla luce di quanto sopra si considera che i trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari siano sufficienti a garantire la protezione della coltura, per cui non è al momento necessario nessun ulteriore intervento, né con il metodo larvicida, né con il metodo adulticida.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)

Note: alla luce di quanto sopra **si consiglia di procedere come indicato nella tabella sottostante.**

Soglia d'intervento 5-10% di infestazione attiva - **Modalità del trattamento** su tutta la chioma

AREA DA TRATTARE	NESSUNA
------------------	---------

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)

Soglia d'intervento 1 % di infestazione attiva **Modalità del trattamento** su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)

AREA DA TRATTARE	NESSUNA
------------------	---------



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 **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 328 del 23 giugno 2020** è stato adottato l'aggiornamento delle " **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2020** " della Regione Marche – (**AGGIORNAMENTO ESTIVO**).

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf

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

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 29/07/2020 AL 4/08/2020

	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)	26.8 (7)	27.3 (7)	27.5 (7)	28.3 (7)	27.4 (7)	28.4 (7)	25.6 (7)	28.1 (7)
T. Max (°C)	35.8 (7)	36.3 (7)	37.3 (7)	39.5 (7)	37.8 (7)	38.6 (7)	37.0 (7)	36.3 (7)
T. Min. (°C)	16.9 (7)	16.9 (7)	15.2 (7)	16.3 (7)	14.8 (7)	15.5 (7)	13.4 (7)	15.1 (7)
Umidità (%)	75.4 (7)	70.8 (7)	64.8 (7)	55.5 (7)	54.1 (7)	48.1 (7)	69.2 (7)	53.0 (7)
Prec. (mm)	34.4 (7)	15.8 (7)	30.2 (7)	19.4 (7)	23.2 (7)	16.8 (7)	20.8 (7)	26.8 (7)
ETP (mm)	41.6 (7)	42.6 (7)	42.6 (7)	45.0 (7)	42.5 (7)	41.5 (7)	44.3 (7)	37.5 (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)	27.5 (7)	27.5 (7)	24.8 (7)	26.4 (7)	26.2 (7)	23.0 (7)	24.5 (7)	23.3 (7)
T. Max (°C)	38.7 (7)	37.3 (7)	36.2 (7)	38.1 (7)	36.6 (7)	36.9 (7)	33.2 (7)	34.2 (7)
T. Min. (°C)	15.8 (7)	15.0 (7)	12.6 (7)	13.0 (7)	13.6 (7)	10.2 (7)	11.5 (7)	10.6 (7)
Umidità (%)	70.7 (7)	56.4 (7)	65.5 (7)	76.5 (7)	63.3 (7)	62.4 (7)	50.5 (7)	57.1 (7)
Prec. (mm)	3.8 (7)	5.4 (7)	2.8 (7)	6.8 (7)	2.0 (7)	5.0 (7)	7.8 (7)	18.4 (7)
ETP (mm)	42.8 (7)	39.0 (7)	42.7 (7)	48.0 (7)	43.9 (7)	46.9 (7)	36.1 (7)	39.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La situazione italiana è decisamente condizionata dal vortice formatosi proprio in prossimità della nostra penisola a seguito di una discesa depressionaria nord-atlantica. Sotto i colpi dapprima dell'aria fresca occidentale ed ora da quella continentale risucchiata dalla circolazione ciclonica, i valori termici non hanno retto e sono scesi ben al di sotto della media del periodo. Spiccata sarà l'instabilità in giornata sul medio versante adriatico e parte delle regioni meridionali.

Nelle prossime ore il vortice rimarrà incastrato nel ponte anticiclonico che si verrà a creare sul Vecchio Continente a seguito della fusione del promontorio anticiclonico nord-africano, che tornerà a lievitare dall'Algeria, e l'alta pressione già presente sul comparto euroasiatico. Ecco perché la figura depressionaria tarderà a dileguarsi verso oriente, quindi l'instabilità proseguirà sul nostro meridione fino alla giornata di sabato, e al contempo le condizioni continueranno a migliorare da nord-ovest. Il ritorno (quasi) assoluto del beltempo è atteso tra domenica e l'inizio della settimana prossima quando gli ultimi fenomeni (pomeridiani) tenderanno ad abbandonare anche la Sicilia e Calabria. Nel frattempo, le temperature torneranno a crescere da ponente soprattutto dalla giornata di venerdì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 6: Nuvolosità inizialmente parziale o prevalente, più spessa sul settore appenninico e settentrionale, tendente in media a dissolversi dalla fascia costiera; attesa comunque una temporanea ricarica pomeridiana degli addensamenti sull'Appennino. Precipitazioni possibili fino al pomeriggio; attese principalmente sulla fascia appenninica dove nelle ore centrali-pomeridiane potranno assumere anche carattere di temporale; non si escludono più modesti fenomeni anche sul settore costiero e collinare nel corso della mattinata, più probabili al centro-nord. Venti rinforzi generalmente moderati e da nord-est nel corso della mattinata; indebolimenti serali. Temperature in ripresa le massime.

Venerdì 7: Cielo sereno con al più poca nuvolosità soprattutto mattutina, residua, sull'Appennino. Precipitazioni non previste. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in aumento.

Sabato 8: Cielo prevalentemente sereno con cumuli pomeridiani sull'Appennino meridionale. Precipitazioni assenti. Venti ancora al più moderati e provenienti dai quadranti settentrionali; più presenti sul litorale specie nel pomeriggio. Temperature in lieve crescita.

Domenica 9: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, deboli in genere, a carattere di brezza nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature attese ancora in lieve aumento nei valori massimi.

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>



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 12 agosto 2020**