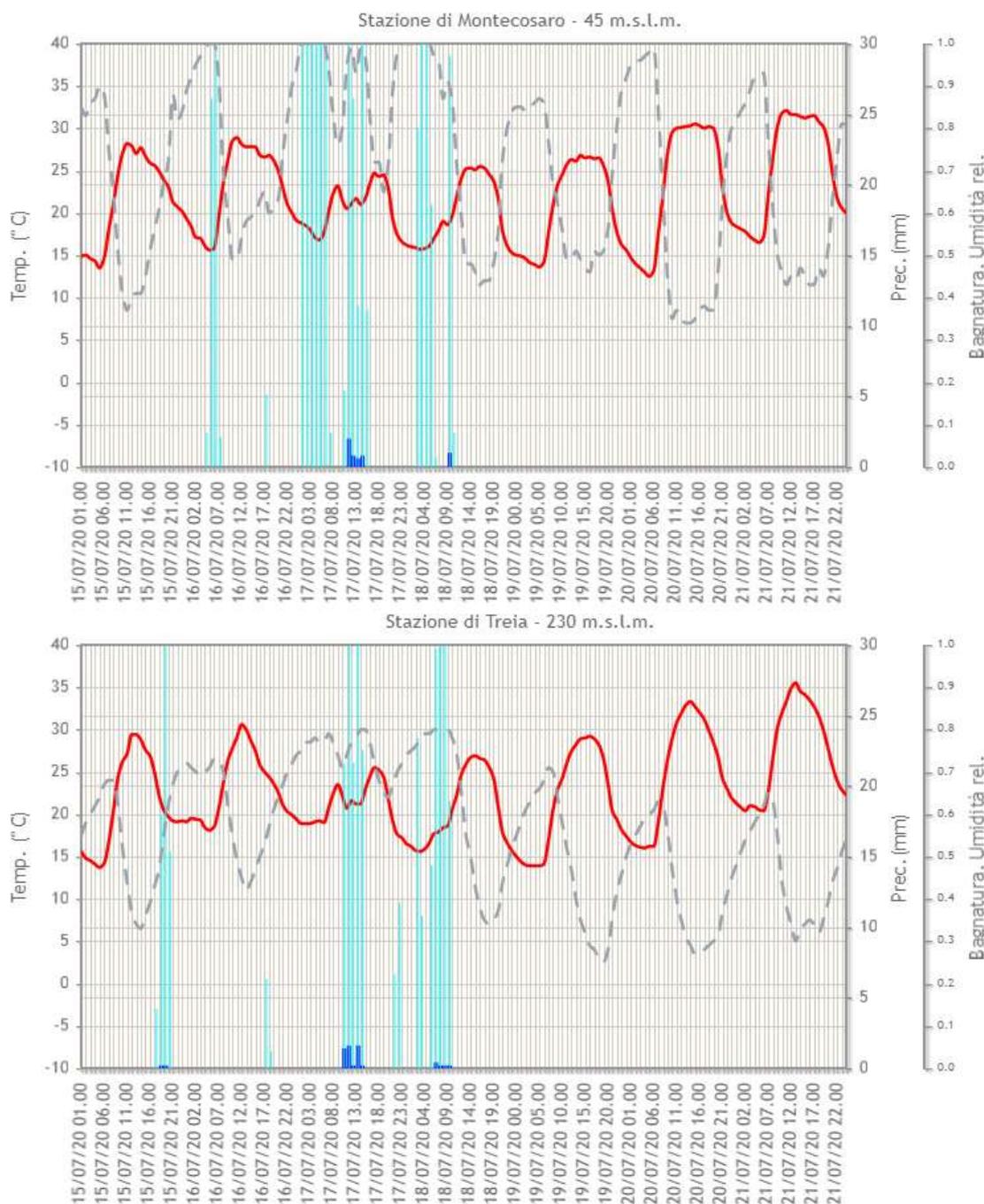




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo le precipitazioni di venerdì 17, generalmente di modeste entità, le condizioni meteorologiche si sono progressivamente stabilizzate e le temperature sono rapidamente aumentate.



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 **chiusura grappolo – inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Peronospora, Oidio:

La coltura risulta protetta dal trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico. I sintomi di oidio, ove presenti, sembrano essersi stabilizzati ed inoltre con l'inizio della fase di invaiatura anche la sensibilità della coltura nei confronti della fitopatia tende a ridursi notevolmente, per cui al momento non è necessario nessun intervento. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

Alle **aziende a conduzione biologica** si consiglia di **intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento, preferibilmente con zolfo in polvere (♣) od in alternativa zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

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).

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura – maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 76 - 77)

Gli interventi consigliati nei precedenti Notiziari garantiscono una buona protezione delle colture, per cui al momento non è necessario alcun intervento di difesa

OLIVO

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

Mosca dell'olivo

Nonostante le catture di adulti si mantengono stazionarie o in alcuni casi tendono anche a diminuire, il livello di infestazione delle drupe sta rapidamente aumentando in tutte le zone, anche nelle zone interne (fascia 2).

Alla luce di quanto emerso dai monitoraggi effettuati, considerato che il livello di infestazione ha superato la soglia di intervento (5% infestazione) in molte delle aziende monitorate, sia in fascia 3 che in fascia 2, si consiglia di effettuare un trattamento larvicida, con le modalità sotto indicate:

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Note: alla luce di quanto sopra <u>nella fascia 3 e nella fascia 2 si consiglia di procedere con l'effettuazione di un trattamento larvicida, come indicato nella tabella sottostante.</u>	
Soglia d'intervento 5-10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3A (elevato rischio) sottozona litoranea: <i>Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</i> Fascia 3B (elevato rischio) sottozona collinare: <i>Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</i> Fascia 2 (medio rischio): <i>Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.</i>
EPOCA INTERVENTO	<i>Intervenire entro lunedì 27 luglio; fare attenzione a non distribuire l'insetticida nell'imminenza delle piogge previste per venerdì 24, al fine di non rischiare perdite di efficacia del prodotto (sono necessarie 5-6 ore per garantire il completo assorbimento del prodotto).</i>
PRODOTTI UTILIZZABILI	Insetticida a base di Acetamiprid * (max 1 intervento), o Fosmet (max 1 intervento). * principio attivo particolarmente indicato nelle prime fasi di infestazioni e con le drupe in accrescimento.

Per quanto riguarda invece le aziende che applicano il metodo di difesa adulticida, il trattamento consigliato in fascia 3A ha oramai esaurito l'efficacia, per cui si consiglia di rinnovare il trattamento entro lunedì 27 (dopo le previste piogge di venerdì prossimo). In fascia 3B e 2 la protezione è ancora efficace.

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	Fascia 3A (elevato rischio) sottozona litoranea: <i>Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</i>
EPOCA INTERVENTO	<i>Intervenire entro lunedì 27 luglio.</i>
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

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 15/07/2020 AL 21/07/2020

	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)	22.1 (7)	22.9 (7)	22.6 (7)	22.8 (7)	21.9 (7)	23.1 (7)	20.2 (7)	22.7 (7)
T. Max (°C)	32.6 (7)	33.2 (7)	34.0 (7)	35.7 (7)	34.4 (7)	34.1 (7)	32.9 (7)	32.4 (7)
T. Min. (°C)	12.2 (7)	13.8 (7)	13.8 (7)	13.6 (7)	13.9 (7)	16.7 (7)	9.5 (7)	15.1 (7)
Umidità (%)	71.1 (7)	65.2 (7)	62.9 (7)	55.7 (7)	55.7 (7)	47.6 (7)	71.5 (7)	54.6 (7)
Prec. (mm)	5.2 (7)	5.0 (7)	13.4 (7)	6.4 (7)	5.4 (7)	6.2 (7)	18.0 (7)	11.8 (7)
ETP (mm)	39.5 (7)	40.9 (7)	39.5 (7)	40.7 (7)	37.7 (7)	36.1 (7)	39.9 (7)	33.6 (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)	22.3 (7)	21.6 (7)	19.3 (7)	20.3 (7)	19.8 (7)	16.9 (7)	18.3 (7)	17.8 (7)
T. Max (°C)	34.3 (7)	32.9 (7)	32.1 (7)	35.3 (7)	34.2 (7)	32.7 (7)	30.4 (7)	30.8 (7)
T. Min. (°C)	14.0 (7)	14.0 (7)	10.5 (7)	8.3 (7)	9.2 (7)	5.0 (7)	10.7 (7)	9.5 (7)
Umidità (%)	71.7 (7)	61.1 (7)	66.8 (7)	80.1 (7)	70.4 (7)	71.5 (7)	61.3 (7)	63.2 (7)
Prec. (mm)	3.8 (7)	4.2 (7)	9.2 (7)	4.0 (7)	6.2 (7)	5.6 (7)	6.6 (7)	8.4 (7)
ETP (mm)	38.6 (7)	35.4 (7)	37.1 (7)	43.3 (7)	39.4 (7)	39.7 (7)	32.3 (7)	35.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Beltempo estivo e temperature elevate caratterizzano ancora le giornate italiane anche se oggi l'instabilità pomeridiana, accesa dalle deboli infiltrazioni che comunque arrivano dall'Atlantico, potrà manifestarsi oltre che sul settore alpino anche su quello padano. Sull'area mediterranea, l'aria torrida si concentra in particolare tra le Baleari e la Sardegna dove si realizza un perfetto cocktail tra la spinta altopressionaria algerina e l'opera di risucchio dell'aria sahariana da parte della saccatura iberica. D'altro canto, i valori termici riescono ad essere tenuti sotto controllo sulle nazioni orientali del Vecchio Continente grazie alla costante tutela del blocco ciclonico siberiano e dell'azione di schiacciamento barico della depressione scandinava.

La vasta area di bassa pressione che va strutturandosi sul comparto polare ed artico indurrà l'abbassamento del promontorio mediterraneo e l'attivazione di un flusso zonale atlantico alle medie latitudini. Come di natura, l'apertura dei corridoi occidentali porterà ad una maggiore fluidità delle masse d'aria e infatti tra venerdì e sabato si attende l'arrivo di una bolla depressionaria in movimento dal Golfo di Biscaglia e potenzialmente in grado di incunearsi al di sotto della zona cuscinetto provocando un aumento dell'instabilità anche sulle regioni centrali oltre che su quelle settentrionali. Ne conseguirà, inoltre, una graduale flessione termica in special modo per sabato.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 23: Cielo generalmente sereno in mattinata soprattutto sulle province meridionali; formazione di nuvolaglia sparsa nel corso delle ore centro-pomeridiane specialmente sulla fascia interna, urbinata e poi ascolana, destinata in ogni caso a dissolversi successivamente. Precipitazioni possibili piovoschi e acquazzoni nel pomeriggio, più probabili sull'entroterra appenninico specie settentrionale; qualche possibilità che i fenomeni possano essere trascinati verso il pesarese. Venti per lo più moderati dai quadranti settentrionali. Temperature senza grandi variazioni le minime, in leggera flessione le massime. Afa.

Venerdì 24: Discesa da nord-ovest di nubi basse e irregolari, anche cumulonembi e stratocumuli particolarmente estesi nelle ore centrali-pomeridiane; successivi rasserenamenti sempre da nord ma con possibile recrudescenza per la sera e la notte. Precipitazioni possibili già dal mattino ma è nel corso delle ore centrali e pomeridiane che si attendono i fenomeni più intensi fino al carattere di forte temporale; atteso un residuo serale e notturno della fenomenologia piovosa. Venti ancora al più moderati, tendenti a ruotare da occidente verso settentrione. Temperature poche variazioni attese per i valori estremi; trend discendente in accentuazione nel pomeriggio-sera e durante la notte. Rischio di locali grandinate.

Sabato 25: Cielo, parziale e irregolare copertura residua al primo mattino, più estesa sulla fascia costiera; successiva espansione del sereno da nord-ovest al netto però di una ricarica degli addensamenti sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni residue a scemare verso il settore costiero e meridionale tra la notte ed il mattino; non si escludono poi piovvaschi e rovesci pomeridiani sull'Appennino ancora meridionale. Venti moderati da nord nord-est fino al pomeriggio sulla fascia costiera; meno intensi altrove e nella ultima parte della giornata. Temperature in decisa flessione specialmente nei valori massimi.

Domenica 26: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti in prevalenza deboli e meridionali. Temperature in recupero, in particolare le massime.

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 29 luglio 2020**