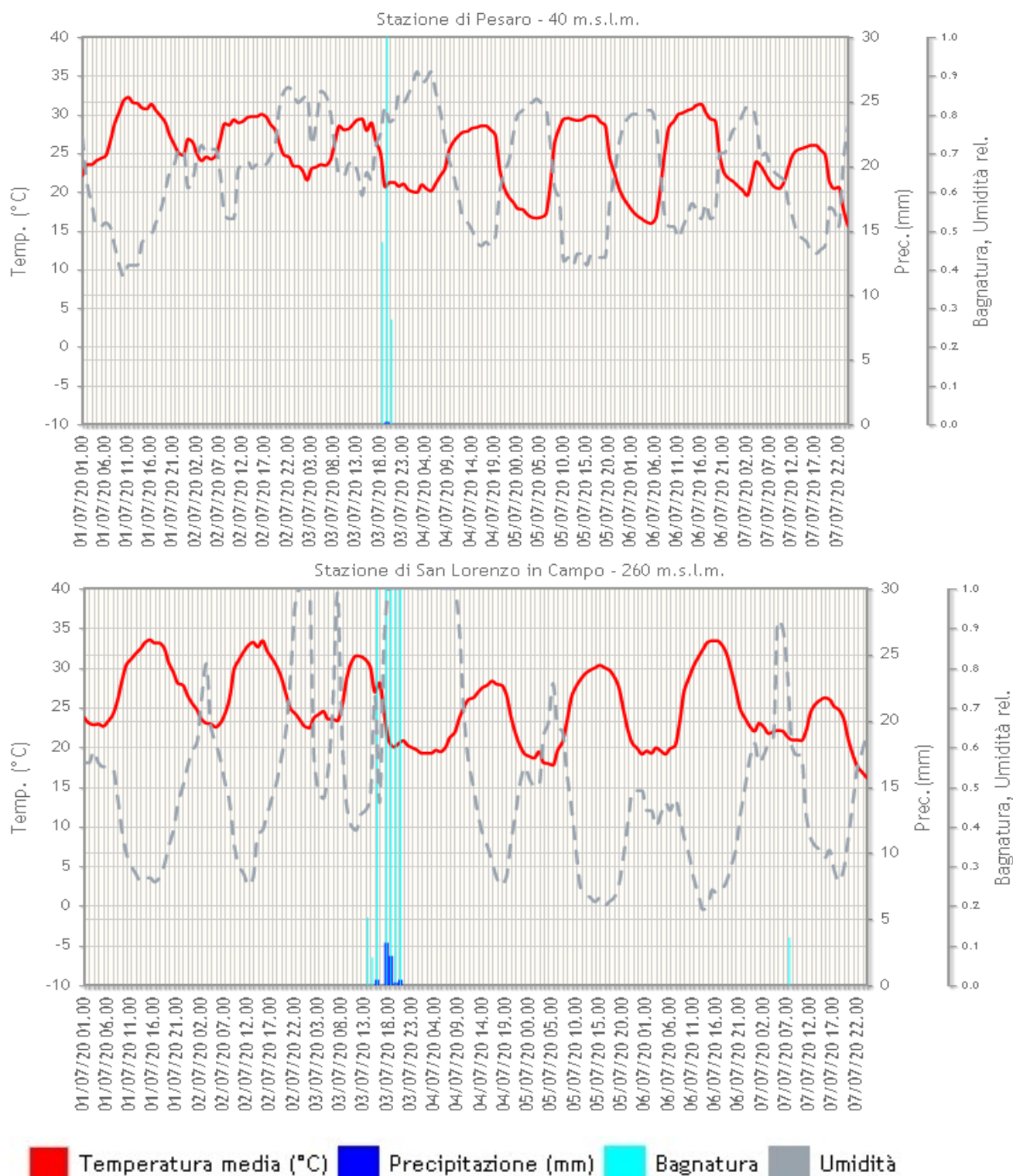




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Durante la settimana appena trascorsa, nella giornata di venerdì 3 si sono registrate precipitazioni di carattere temporalesco concentrate nella zona della prima collina, raggiungendo quasi 40 mm nella stazione di Serrungarina. In generale si è assistito anche ad un temporaneo calo delle temperature: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella quasi totalità dei casi nella fase fenologica di **chiusura del grappolo** [BBCH 79](#).



Chiusura grappolo (Bianchello e ..Sangiovese) **BBCH 79**

Da segnalare in alcuni vigneti della provincia la presenza di **oidio**, solo in rari casi, associato a sintomi di **peronospora**. Pertanto si consiglia di intervenire a 7-8 giorni dal precedente trattamento con prodotti a base di **zolfo in polvere** (♣) o **bagnabile micronizzato** (♣), solo con presenza significativa di **peronospora** aggiungere un prodotto a base di **rame** (♣).

Per le aziende a conduzione biologica valgono le indicazioni riportate sopra.

Si ricorda 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).

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Tignoletta della vite: volge al termine il volo della seconda generazione, nelle trappole si riscontrano infatti catture molto basse o nulle. Non si consigliano pertanto interventi specifici.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **susino** da accrescimento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), **pescio** tra accrescimento frutti e maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#). Il **melo** è nella fase di accrescimento frutti [BBCH 79](#) così come il **pero** [BBCH 79](#).

OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella fase fenologica di accrescimento primo stadio [BBCH 71](#).

Mosca dell'olivo

Il controllo delle trappole a feromoni ha rilevato catture di adulti generalizzato su tutte le aree olivicole della provincia ma l'analisi delle drupe al momento non ha evidenziato deposizione in atto, pertanto non si consigliano interventi.

Si riporta di seguito la **strategia di difesa proposta per la il controllo della mosca** sia con il **metodo adulticida**, sia con il **metodo larvicida**:

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento	5-10% di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	<u>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo</u> , con i seguenti principi attivi: Acetamiprid (max 1 intervento) o Fosmet (max 1 intervento).
NOTA	<u>In data 26/06/2020 con decreto n. 17630, il Ministero della Salute ha approvato l'etichetta di insetticidi a base di Dimetoato, in cui è consentito l'utilizzo per la difesa dalla mosca dell'olivo, limitatamente al periodo 1 luglio 2020 – 28 ottobre 2020.</u> <u>Al momento tale principio attivo non è inserito nel disciplinare di produzione integrata della Regione Marche; nei prossimi Notiziari daremo informazione su eventuali aggiornamenti in merito.</u> <u>Considerata comunque il ridotto numero di interventi e di principi attivi disponibili nella strategia di difesa larvicida, ci si riserva la facoltà di utilizzare in combinazione anche prodotti ad azione adulticida, per riuscire a garantire una efficacia protezione nei confronti della mosca durante tutto il ciclo di accrescimento e maturazione delle drupe.</u>

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e 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 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

Al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. **Sottozona collinare:** Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.

Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.

Fascia 1 (basso rischio): Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolo, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassocorvaro, Sassofeltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino.

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

Oltre ai metodi di difesa sopra indicati, è possibile l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** o **Lambdacialotrina** (l'impiego di questo tipo di trappole è ammesso anche in **agricoltura biologica**).
Coloro che intendono utilizzare questo metodo di difesa, è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.

In alcuni oliveti si segnala la presenza di **cercosporiosi** (diffusi ingiallimenti fogliari), per cui potrebbe essere opportuno provvedere all'esecuzione di un trattamento con prodotti base di **Rame** (♣), che esercita anche un'attività collaterale nel contenimento della mosca olearia.

Si consiglia alle aziende che intendono monitorare il dittero all'interno della propria azienda di provvedere tempestivamente all'istallazione delle trappole a feromoni.



Accrescimento primo stadio (Leccino e Raggiola) **BBCH 71**

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

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

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 al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf

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 1 AL 7 LUGLIO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	24.8 (7)	34.6 (7)	14.7 (7)	64.9 (7)	2.4 (7)
PESARO	40	24.8 (7)	32.8 (7)	15.0 (7)	64.6 (7)	0.2 (7)
MONDOLFO	90	24.8 (7)	35.1 (7)	18.0 (7)	62.2 (7)	2.0 (7)
MONTELABBATE	110	23.8 (7)	34.7 (7)	12.8 (7)	67.2 (7)	27.0 (7)
PIAGGE	120	24.0 (7)	33.7 (7)	16.6 (7)	53.1 (7)	19.2 (7)
SERRUNGARINA	210	23.6 (7)	34.1 (7)	14.7 (7)	54.5 (7)	38.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	25.1 (7)	33.9 (7)	15.9 (7)	51.8 (7)	6.4 (7)
MONTEFELCINO	270	23.1 (7)	33.2 (7)	13.3 (7)	53.6 (7)	16.8 (7)
CAGLI	280	23.1 (7)	33.8 (7)	11.4 (7)	76.0 (7)	18.2 (7)
ACQUALAGNA	295	21.9 (7)	33.7 (7)	8.9 (7)	59.6 (7)	1.6 (7)
SASSOCORVARO	340	23.8 (7)	32.0 (7)	16.3 (7)	59.2 (7)	6.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	21.3 (7)	31.9 (7)	10.1 (7)	76.4 (7)	3.8 (7)
URBINO*	476	23.5 (7)	33.0 (7)	16.4 (7)	69.1 (7)	18.1 (7)
FRONTONE	530	20.4 (7)	29.9 (7)	12.2 (7)	62.3 (7)	1.4 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino ;

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Prosegue la percussione dell'anticiclone algerino-marocchino in direzione del Mediterraneo. A parte la presenza di un vortice al largo del Portogallo e del sempre vivo nucleo centrato sul Peloponneso, tutta l'area è dominata da questo campo di alta pressione che trova la sua più robusta base radicale tra l'Africa Occidentale e l'Atlantico. L'afflusso di aria torrida dal Continente Nero è particolarmente intenso sulla Spagna che sta registrando valori termici sensibilmente elevati. Per quanto concerne l'Italia, dopo il refrigerio di ieri indotto dalle correnti fresche balcaniche, oggi si nota un'inversione di tendenza dal versante tirrenico, naturalmente il più esposto alle avvezioni calde da sud-ovest.

Temperature in crescita fino a sabato su tutto lo Stivale in forza dell'espansione latitudinale del campo anticiclonico di matrice africana. L'egemonia della stabilità e del soleggiamento sarà evidente su quasi tutto il bacino del Mediterraneo per il resto della settimana, tranne per le bolle moderatamente instabili di cui sopra. In particolare, per venerdì e sabato l'afa tornerà a punzecchiarci grazie all'accentuazione della spinta algerina. Tuttavia, tra sabato e domenica si intravede uno scenario quasi fotocopia con quello di ieri e cioè la discesa, seppur parzialmente schermata, di masse d'aria più fresche dalle Alpi Centro Orientali le quali tracimeranno in special modo lungo la lingua adriatica. Questa volta però si registreranno fruttificazioni piovose sulle regioni centro-settentrionali. Soprattutto si manifesterà una nuova e repentina flessione termica per domenica e lunedì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 9 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti sempre nord-orientali, in genere deboli ma con rinforzi di brezza marina lungo la fascia costiera nelle ore più calde. Temperature in crescita principalmente le massime. Altri fenomeni afa nelle ore centrali soprattutto sulle zone interne poco ventilate.

venerdì 10 Cielo sereno al mattino, con maggiori velature in ingresso dalla fascia interna nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati e sempre dai settori nord-orientali, con rinforzi di brezza. Temperature in sensibile ascesa. Altri fenomeni condizioni di afa, più spinte nelle ore centrali e sulle zone interne poco ventilate.

sabato 11 Cielo sereno o poco velato in mattinata, comparsa di maggiori velature dal pomeriggio, con ingresso di nuvolaglia a quote più basse dal comparto settentrionale nel proseguo delle ore e della sera-notte. Precipitazioni non se ne attendono di significative fino a sera, ma in estensione da nord durante la nottata. Venti da deboli a moderati settentrionali. Temperature ancora in crescita soprattutto nei valori minimi, poi in flessione continua dalla sera. Altri fenomeni afa insistente.

domenica 12 Cielo fino alla mattinata, irregolarmente o prevalentemente coperto da ammassi in movimento verso sud, rasserenamenti progressivi da nord nella seconda parte del giorno. Precipitazioni a carattere sparso, a incidere nottetempo e al mattino scivolando rapidamente verso le province meridionali, prima di scomparire del tutto. Venti moderati settentrionali. Temperature in crollo nei valori massimi.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



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 15 luglio 2020**