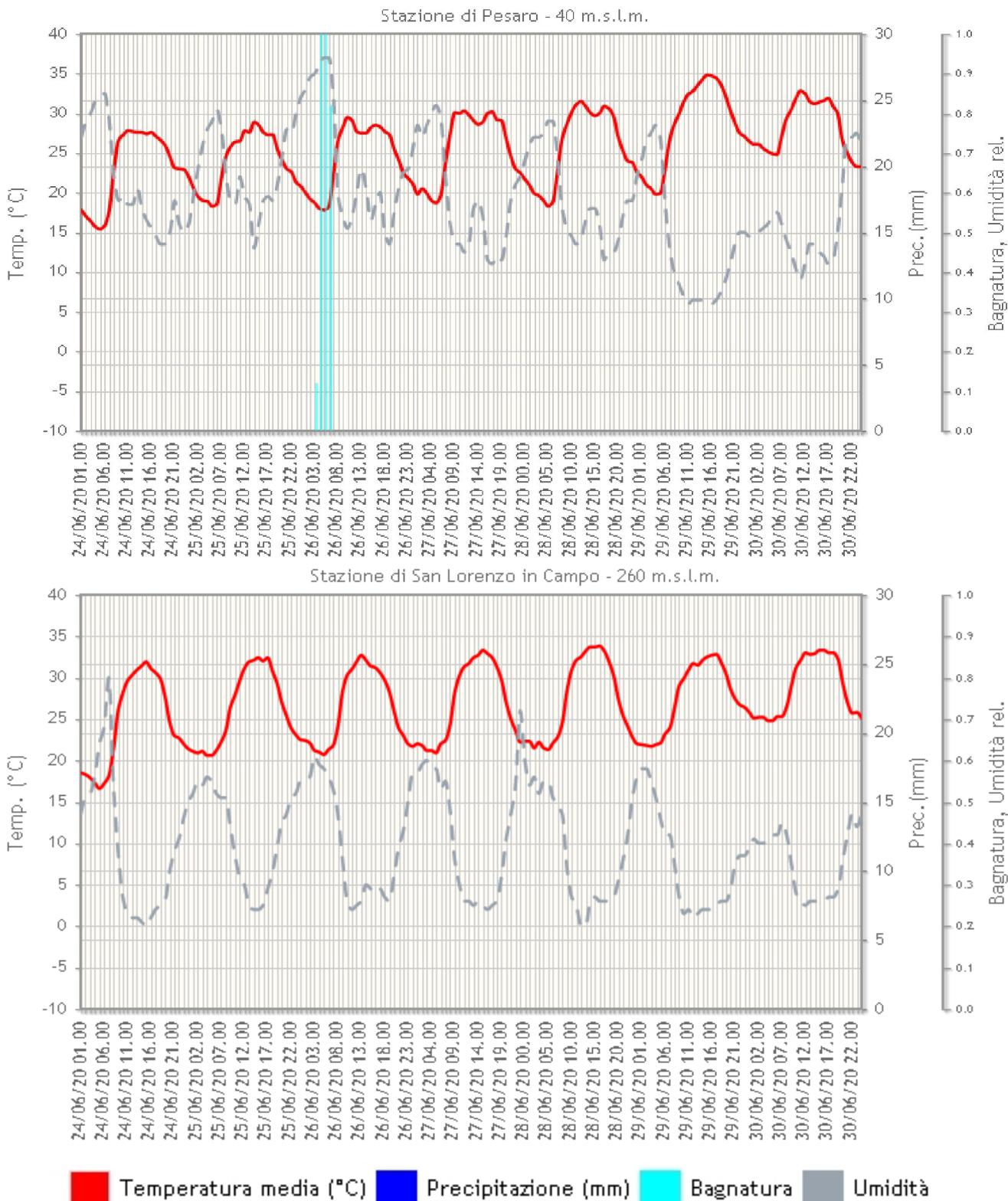




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa, non si sono registrate precipitazioni, si è assistito invece ad un sensibile innalzamento delle temperature massime con picchi di quasi 37°C registrati nelle stazioni di Fano e Mondolfo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).



## VITE DA VINO

La vite si trova nella quasi totalità dei casi nella fase fenologica compresa fra **prechiusura e chiusura del grappolo BBCH 77 - 79**.



Chiusura grappolo (Bianchello) BBCH 79



chiusura grappolo (Sangiovese) BBCH 79

Persiste l'occasionale presenza di sintomi di **peronospora** e sporadica presenza di **oidio** in particolare nei vigneti a conduzione biologica.

In considerazione della fase fenologica e del trattamento consigliato nel precedente Notiziario che ormai ha esaurito la sua efficacia si consiglia di **intervenire tempestivamente, in difesa da peronospora e oidio, entro venerdì 3 luglio** con **rame (♣) + zolfo bagnabile (♣)**.

Le previsioni meteo prevedono una debole e temporanea instabilità con un passaggio fra venerdì pomeriggio e sabato, solo nell'eventualità di intensi eventi temporaleschi, nelle aree dove le piogge dovessero risultare dilavanti, si consiglia in difesa dall'**oidio** di rinnovare la protezione, appena possibile rientrare in campo, con prodotti a base di **zolfo (♣)** o **zolfo in polvere (♣)** evitando la distribuzione nelle ore più calde della giornata, in previsione del possibile circoscritto rischio di grandinate qualora queste dovessero realmente manifestarsi e interessare vigneti, in tal caso è opportuno intervenire anche con prodotti a base di **rame (♣)**.

**Tignoletta della vite:** continuano ad essere particolarmente contenute le catture di adulti nelle trappole a feromoni della rete di monitoraggio, nonostante il protrarsi del volo, al momento non si consigliano interventi specifici, eventuali ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Per le **aziende a conduzione biologica**, si consiglia, viste le condizioni favorevoli allo sviluppo dell'**Oidio**, di **intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento**, preferibilmente con **zolfo in polvere (♣)** o in alternativa **zolfo bagnabile micronizzato (♣)**, abbinando anche prodotti a base di Rame (♣) e/o altri antiperonosporici autorizzati in agricoltura biologica.

Anche per le **aziende a conduzione biologica**, valgono i consigli e le considerazioni riportate sopra in caso di piogge dilavanti e grandinate.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **susino** da accrescimento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, **pesco** tra accrescimento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**. Il **melo** è nella fase di accrescimento frutti **BBCH 78** così come il **pero BBCH 78**.

Per la difesa è possibile far riferimento alla tabella che segue:

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Cydia pomonella</i>	Le catture risultano al di sopra della soglia di <b>intervento</b> (1-2 adulti/trappola/settimana), si consiglia pertanto, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di <b>intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.</b> Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	<i>Virus grnaulosi (♣), Acetamiprid, Fosmet, Spinosad (♣), Spinetoram, Indoxacarb, Triflumuron (1), Clorantraniliprole, Tebufenozide, Metossifenozi (1), Emanectina, Etofenprox (2)</i>	(1) Tra Triflumuron, Metossifenozi e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) ammesso solo su melo e per il controllo di carpopasca è ammesso un solo intervento

(♣) ammesso in agricoltura biologica



Pomacee (Pero, Melo) nella fase di ingrossamento frutto BBCH 78

### OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella fase fenologica di accrescimento primo stadio **BBCH 71**.

E' in esaurimento il volo della generazione carpfaga di **Tignola**, dall'analisi delle drupe l'ovideposizione risulta praticamente assente, pertanto non si consigliano specifici interventi per il controllo.

**Mosca dell'olivo:** anche quest'anno verranno fornite indicazioni per la **difesa dalla mosca olearia** ulteriori informazioni verranno fornite dal prossimo Notiziario, al momento comunque non si consigliano interventi.

*Per le aziende che intendono adottare l'utilizzo di trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con Deltametrina o Lambdacialotrina o Acetamiprid (ammesse anche in agricoltura biologica), è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.*

Si consiglia alle aziende che intendono monitorare il dittero all'interno della propria azienda di provvedere 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](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](http://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](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](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 24 AL 30 GIUGNO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
<b>FANO</b>	<b>11</b>	25.8 (7)	36.9 (7)	15.9 (7)	59.6 (7)	0.0 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	25.6 (7)	35.2 (7)	15.3 (7)	58.8 (7)	0.0 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	26.3 (7)	36.7 (7)	16.5 (7)	53.3 (7)	0.0 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	25.3 (7)	34.9 (7)	13.6 (7)	60.0 (7)	0.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	25.4 (7)	34.3 (7)	15.8 (7)	45.3 (7)	0.0 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	25.4 (7)	35.6 (7)	15.4 (7)	44.3 (7)	0.0 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	26.8 (7)	34.2 (7)	16.5 (7)	39.1 (7)	0.0 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	24.8 (7)	34.2 (7)	14.0 (7)	43.9 (7)	0.0 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	24.7 (7)	34.5 (7)	11.8 (7)	69.3 (7)	0.0 (7)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	23.2 (7)	33.9 (7)	11.6 (7)	54.8 (7)	0.0 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	25.6 (7)	32.8 (7)	18.3 (7)	49.5 (7)	0.0 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	22.5 (7)	31.9 (7)	11.0 (7)	70.5 (7)	0.0 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	26.0 (7)	33.1 (7)	17.7 (7)	57.8 (7)	0.0 (7)
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	20.8 (5)	29.4 (5)	12.3 (5)	61.2 (5)	0.0 (5)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La spruzzata di nuclei temporaleschi che oggi assilla l'arco alpino è da imputarsi all'accentuazione dei flussi umidi occidentali che si registra alle medie latitudini. Ad agevolare il loro scorrimento è la contrazione verso le zone elleniche del promontorio barico mediterraneo sotto la spinta e lo schiacciamento delle depressioni nordiche. Non illudiamoci ancora, però, sulla fine delle condizioni afose presenti sull'Italia perché, sempre da ponente, si sta avvicinando una massa d'aria africana ancor più calda e ora presente tra le Baleari e la Sardegna.

Proseguirà il lavoro di logoramento del comparto ciclonico norvegese che per ora trova difese più sguarnite sulla striscia di Atlantico Orientale e, grazie a questa, sta colando copiosamente verso sud. Ad ogni modo, sino a domani stabilità e un'afa ancor più marcata contraddistingueranno la nostra penisola grazie a flussi africani ancor più torridi. Ma tra venerdì e sabato un nucleo instabile riuscirà ad infiltrarsi al di sotto delle Alpi Marittime e Cozie per scorrere lungo lo Stivale. Ecco allora che i valori termici precipiteranno e scorribande temporalesche segneranno le nostre condizioni. Già per domenica, tuttavia, la rinnovata spinta dell'alta pressione marocchino-algerina costringerà il nucleo a portarsi tra il Canale d'Otranto e l'area ionica, dove stagnerà per un po'. C'è da dire che il sollievo

termico avrà breve vita perché le temperature rimbalzeranno quasi subito grazie al mai domo apporto africano.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 2** Cielo prevalentemente sereno; qualche innocuo cumulo termico pomeridiano sarà possibile a ridosso della dorsale appenninica. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili al mattino, vivaci brezze in arrivo dal mare nel pomeriggio sulla fascia litoranea-pianeggiante. Temperature in crescita soprattutto nei valori massimi. Altri fenomeni persistenti condizioni di afa.

**venerdì 3** Cielo sereno al primo mattino, progressiva discesa di nuvolosità irregolare, dapprima più a quote alte, poi più cumuliforme, soprattutto sulla fascia interna specialmente nelle ore centro-pomeridiane, ma con una maggiore persistenza e vulnerabilità a nord. Precipitazioni attese a partire dalla provincia di Pesaro-Urbino dalla tarda mattinata o ore centrali, in espansione verso sud prediligendo la fascia interna, con localizzazioni temporalesche soprattutto nel pomeriggio; tendenza a nuovi passaggi serali-notturni a partire dal comparto settentrionale. Venti deboli con qualche fase moderata per lo più dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione le massime, con trend in accentuazione nel pomeriggio-sera. Altri fenomeni afa spiccata fino alle ore centrali; rischio grandinate soprattutto sull'urbinate.

**sabato 4** Cielo prevalentemente nuvoloso nottetempo e in mattinata; a seguire una maggiore irregolarità e quindi rasserenamenti sempre più evidenti da nord dalle ore centro-pomeridiane. Precipitazioni piuttosto diffuse in nottata e al mattino, a tratti intense e con evidente attività temporalesca; i fenomeni andranno a contrarsi per le ore centrali verso le province meridionali prima di scomparire del tutto. Venti sino a moderati settentrionali. Temperature in crollo verticale in special modo nei valori massimi. Altri fenomeni rischio locali grandinate fino alla prima parte della giornata.

**domenica 5** Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature in ripresa le massime.

**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 8 luglio 2020**