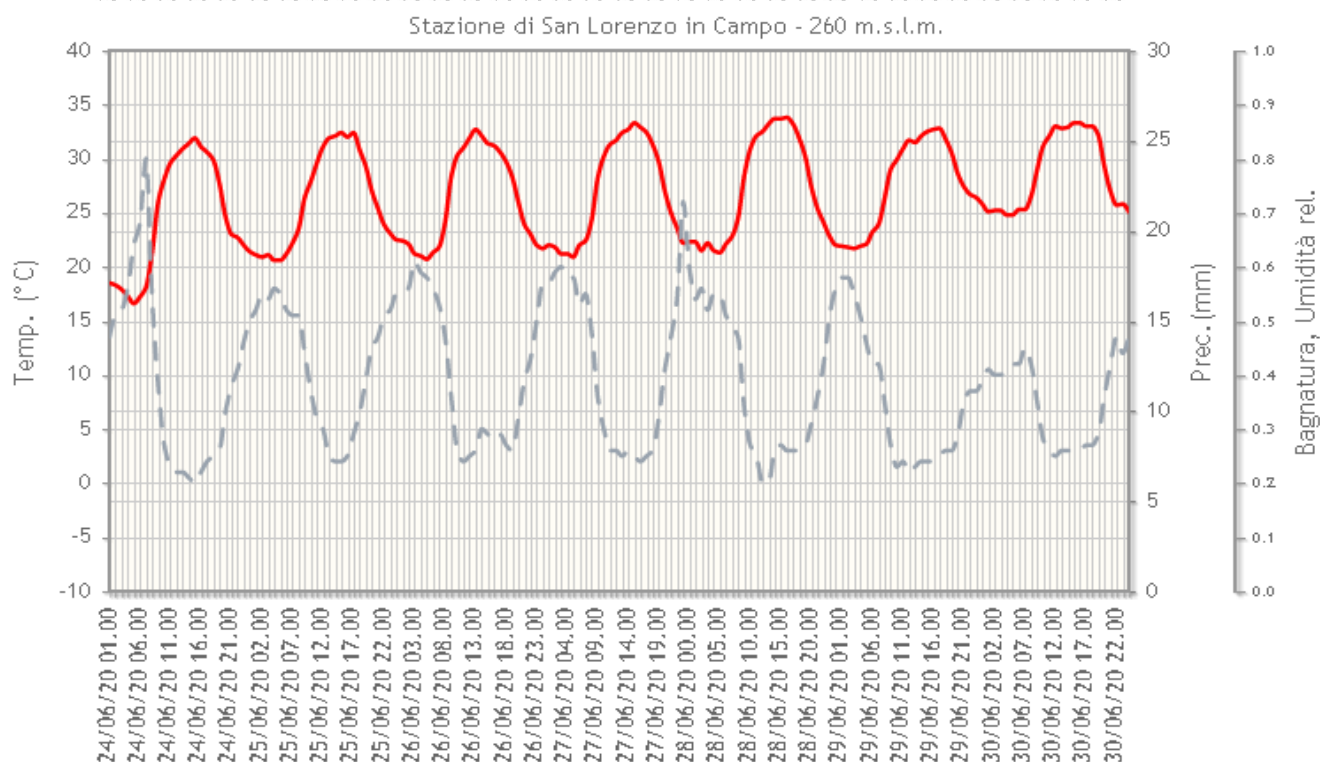
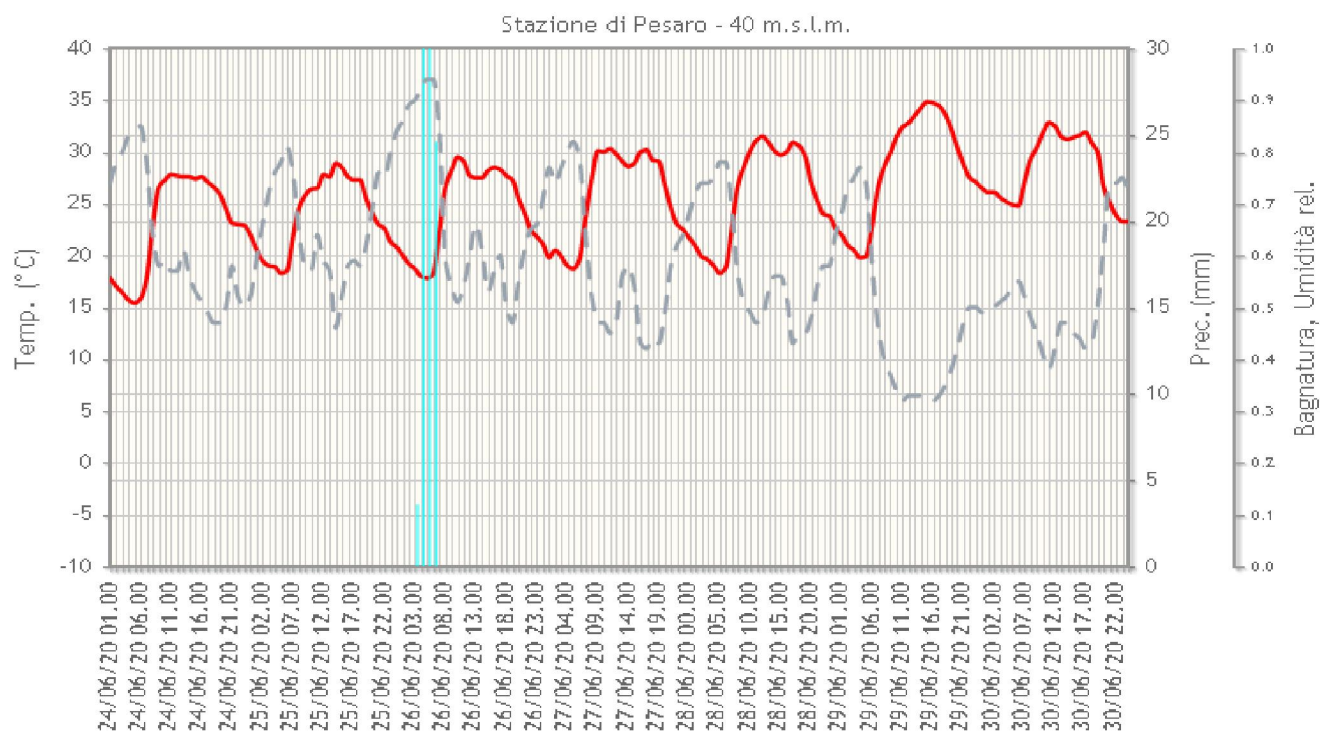




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

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.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



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

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 intervento (1-2 adulti/trappola/settimana), si consiglia pertanto, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco . <u>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.</u>	<i>Virus della grnaulosi (♣), Acetamiprid, Fosmet, Spinosad (♣), Spinetoram, Indoxacarb, Triflumuron (1), Clorantpriliprole, Tebufenozide, Metossifenozone (1), Emamectina, Etofenprox (2)</i>	(1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) ammesso solo su melo e per il controllo di carpocapsa 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 carposfaga 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 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 culturali. 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 24 AL 30 GIUGNO 2020

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