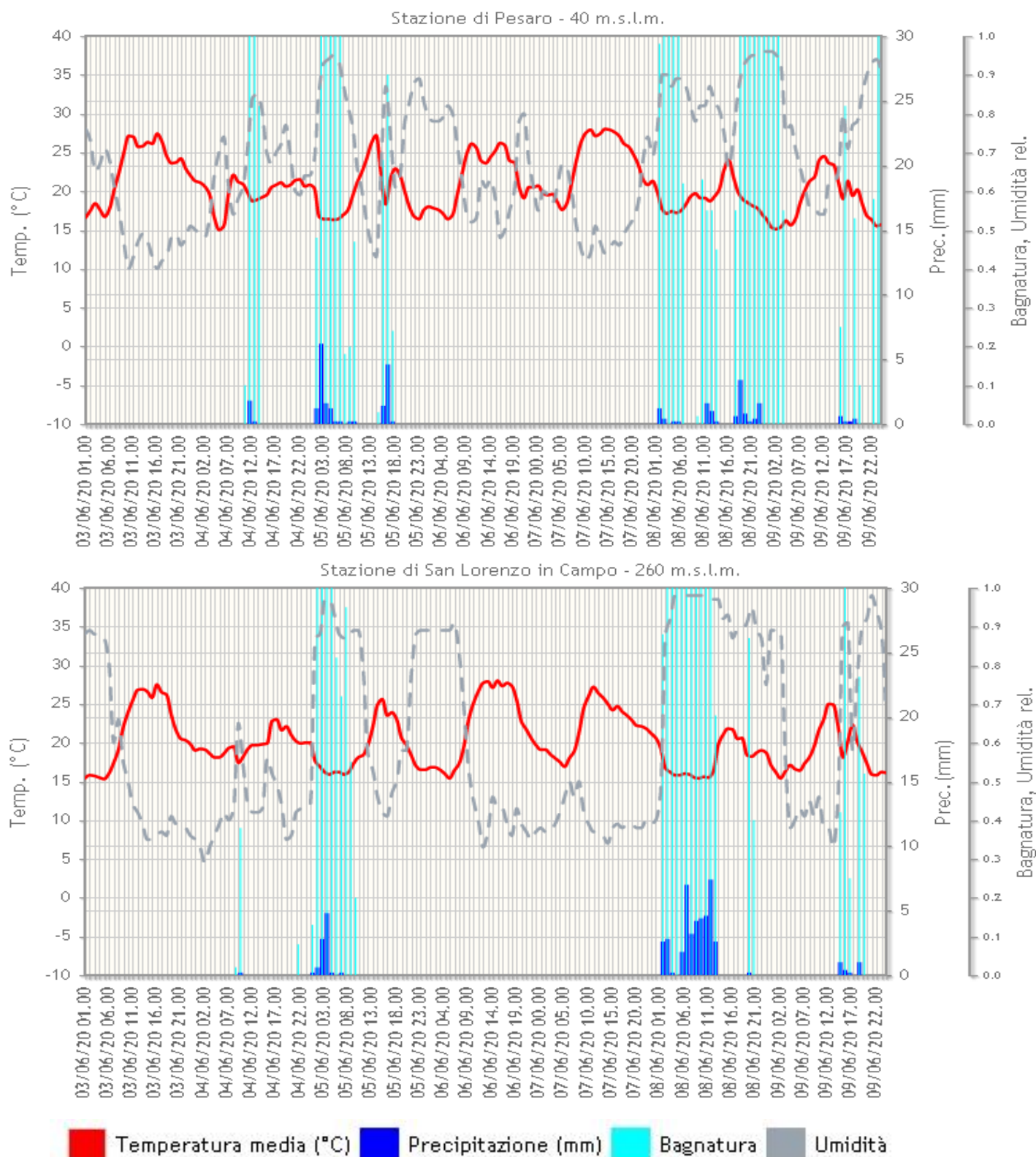




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono registrati fenomeni di instabilità diffusi su tutto il territorio provinciale con piogge persistenti e di elevata intensità, da segnalare un calo delle temperature sia dei valori massimi sia dei valori minimi: 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 fase fenologica compresa fra **mignolatura e sviluppo grappolo** [BBCH 73- 75](#), presenta un buon rigoglio vegetativo e al momento non si rilevano problemi di natura fitosanitaria. L'ultimo **trattamento anticrittogamico** consigliato per il controllo di **peronospora** e **oidio** ha ormai esaurito la sua efficacia, pertanto **si consiglia di intervenire tempestivamente** con:

Peronospora:

Benalaxyl o Benalaxyl-M o Metalaxyl-M o Oxathiapiprolin

+ s.a. contatto *Rame o Metiram o Zoxamide*

+(per il contemporaneo controllo dell'Oidio):

D.M.I. o Metrafenone o Pyriofenone*

(**) Max 3 interventi all'anno con i DMI e al massimo 1 intervento all'anno con i DMI candidati alla sostituzione: *Miclobutanil, Tebuconazolo, Difenconazolo*.

Le aziende a conduzione biologica, in considerazione delle piogge dei giorni scorsi, dovranno **rinnovare quanto prima** il trattamento contro **Peronospora e Oidio**, con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

Tignoletta della vite: si rilevano le prime sporadiche catture di adulti di **tignoletta** nelle trappole a feromoni della rete di monitoraggio, ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Scaphoideus titanus: per il controllo dello Scafoideo vettore della **Flavescenza dorata della vite**, su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, esclusivamente nei comuni di: Gradara, Pesaro, Fano, Mombaroccio, Colli al Metauro, Montefelcino, Fratterosa e San Lorenzo in Campo ove si è riscontrata la presenza del fitofago: **si consiglia di intervenire** con: *Acetamiprid o Flupyradifurone o Indoxacarb*.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavescenza dorata**, si consiglia di intervenire con: *Sali potassici di acidi grassi* (♣) o *Azadiractina* (♣) o *Beauveria bassiana*(♣); vista la bassa persistenza di queste sostanze attive si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni.

(♣) ammesso in agricoltura biologica



Mignolatura (Bianchetto) **BBCH 73**



sviluppo grappolo (Sangiovese) **BBCH 75**

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** da invaiatura a maturazione [BBCH 81-85](#), **ciliegio** da invaiatura a maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#), **susino** in accrescimento frutti [BBCH 78-79](#), **pesco** tra accrescimento frutti e maturazione avanzata [BBCH 76-85](#).

Il **melo** è nella fase di accrescimento frutti [BBCH 74](#) così come il **pero** [BBCH 74](#).

Per **melo** e **pero**, in difesa dalla **ticchiolatura** oltre la fase di frutto noce intervenire solo se la coltura presenta i sintomi di **ticchiolatura** impiegando le sostanze attive riportate nel [notiziario n 14/2020](#).

Sulle cultivar più tardive di ciliegio per il controllo di **Mosca delle ciliegie** e **Drosophila** è possibile seguire le indicazioni riportate nel [notiziario n 21/2020](#).

Per il controllo di **Anarsia** solo nelle aziende che non sono intervenute la scorsa settimana contro Molesta e che quindi risultano scoperte dai trattamenti insetticidi si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella della pagina successiva.

Per le cultivar di pesco e albicocco prossime alla raccolta in considerazione delle piogge cadute nei giorni scorsi e dell'instabilità prevista si consiglia un intervento per il controllo della **Monilia**.

Si raccomanda la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza.

DRUPACEE: PESCO E ALBICOCCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Anarsia (Anarsia lineatella)	E' stata superata la soglia di 7 adulti/trappola/settimana, per coloro che non adottano il metodo di difesa con il metodo della confusione sessuale specifico per tale parassita si consiglia di intervenire. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etofenprox</i> , <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Cloranttriliprole</i> , <i>Metossifenozone</i> , <i>Triflumuron</i> , <i>Deltametrina</i> (solo su albicocco)	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità
Monilia	Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento dei rapporti di azoto liquido e di acqua di irrigazione; evitare i ristagni idrici. Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Cyprodinil</i> , <i>Fludioxonil</i> , <i>Fenexamide</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Penthiopyrad</i> . <i>Bicarbonato di K</i> ; DMI* ; <i>Boscalid</i> ; <i>Fluopyram</i> ; <i>Penthiopirad</i> ; <i>Pyraclostrobin</i>	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità

*per i DMI sono ammessi massimo 3 interventi/anno su **albicocco** con *Fenbuconazolo* e al massimo 2 interventi con i candidati alla sostituzione: *Miclobutanil*, *Tebuconazolo*; *Difenoconazolo*.

Su **pesco** sono ammessi 4 interventi/anno con: *Fenbuconazolo*, *Penconazolo* o *Tetraconazolo* e al massimo 2 interventi con i candidati alla sostituzione: *Miclobutanil*, *Tebuconazolo*; *Difenoconazolo* o *Propiconazolo*.

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note e limitazione d'uso riportate nel disciplinare per le singole attive. riportate nel disciplinare

(♣) ammesso in agricoltura biologica

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **allegagione** inizio fioritura **BBCH 69-**.

E' iniziato il volo della generazione carpofaga di **Tignola**, al momento non si consigliano specifici interventi per il controllo ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

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.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

WEBINAR - AGGIORNAMENTI SU XYLELLA FASTIDIOSA Il webinar, organizzato dall'Università Politecnica delle Marche e patrocinato da AIPP, SOI ed ARPTRA, ha toccato il quadro normativo, gli aspetti tecnico-scientifici, quelli tecnico-pratici e gli effetti sul vivaismo, ed ha visto la partecipazione di Salvatore Infantino (Servizio Fitosanitario delle Marche), Pierfederico La Notte (IPSP di Bari), Giovanni Melcarne (Oleificio Forestaforte) e Luigi Catalano (Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI). Alle presentazioni è seguito un ampio dibattito, il video è disponibile al link https://www.youtube.com/watch?v=Zh0EdVky_nQ&t=47s

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 4 AL 9 GIUGNO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	20.0 (6)	29.9 (6)	12.3 (6)	74.2 (6)	55.6 (6)
PESARO	40	20.5 (6)	28.6 (6)	14.8 (6)	70.4 (6)	32.4 (6)
MONDOLFO	90	20.0 (6)	30.3 (6)	13.8 (6)	70.2 (6)	39.2 (6)
MONTELABBATE	110	20.0 (6)	28.8 (6)	13.2 (6)	69.2 (6)	38.0 (6)
PIAGGE	120	18.9 (6)	29.1 (6)	12.3 (6)	62.5 (6)	36.8 (6)
SERRUNGARINA	210	18.9 (6)	30.6 (6)	13.8 (6)	60.4 (6)	52.2 (6)
S. LORENZO IN C.	260	20.0 (6)	28.6 (6)	15.1 (6)	61.2 (6)	52.6 (6)
MONTEFELCINO	270	18.3 (6)	27.8 (6)	12.9 (6)	61.1 (6)	27.0 (6)
CAGLI	280	18.9 (6)	28.0 (6)	12.5 (6)	83.4 (6)	52.2 (6)
ACQUALAGNA	295	18.0 (6)	27.4 (6)	10.1 (6)	65.5 (6)	38.8 (6)
SASSOCORVARO	340	18.9 (6)	26.4 (6)	13.5 (6)	68.4 (6)	24.0 (6)
S. ANGELO IN V.	360	17.3 (6)	26.2 (6)	9.1 (6)	81.9 (6)	43.6 (6)
URBINO*	476	18.5 (6)	26.6 (6)	14.1 (6)	80.6 (6)	42.5 (6)
FRONTONE	530	16.2 (6)	23.5 (6)	10.2 (6)	66.5 (6)	98.8 (6)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Pochi sono i mutamenti barici rispetto a ieri. Sull'Europa specie centrale insiste la bassa pressione alimentata dall'aria fredda in discesa dalle latitudini polari, rallentata nell'evoluzione dai due blocchi anticiclonici atlantico e russo. Per quanto riguarda l'Italia, anche per oggi dei flussi umido-instabili giungeranno dal Tirreno con il loro carico piovoso, colpendo soprattutto le regioni centrosetteentrionali. L'ennesimo nucleo depressionario generato dalla depressione islandese questa volta prenderà una traiettoria più a ovest, dirigendosi (e nel frattempo ingrandendosi) verso la Penisola Iberica. E così, nei giorni a venire, il baricentro dell'instabilità europea tenderà a decentrarsi verso occidente anche se rimarrà attiva una blanda conca depressionaria sui Balcani. Anche sull'Italia si alleggeriranno le condizioni di instabilità, soprattutto venerdì, ma una parziale ripresa degli impulsi depressionari in propagazione da ponente è attesa già per il fine settimana. Le temperature, oggi e domani su valori sotto-media, tenderanno a recuperare sempre dalla giornata di venerdì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 11: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso fino al pomeriggio, con maggiore copertura nelle ore centrali della giornata e sull'entroterra; dissolvimenti pomeridiano-serali. Precipitazioni a carattere sparso tra la tarda mattinata ed il pomeriggio, come rovesci e temporali più frequenti sulle zone interne. Venti prevalentemente deboli da sud e sud-ovest, con qualche contributo da est e sud-est sulle coste nelle ore centrali. Temperature con poche variazioni.

Venerdì 12: Cielo generalmente sereno o poco nuvoloso; un po' di sterile nuvolaglia in più possibile sulla fascia interna specie appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli e occidentali in genere; attivazione di brezze dall'Adriatico nel pomeriggio. Temperature in recupero le massime.

Sabato 13: Cielo sereno o poco coperto al primo mattino, passaggi di stratocumuli da occidente nel proseguo specie sul comparto meridionale. Precipitazioni per ora previste sulle zone interne nel pomeriggio con possibili residui serali sull'Appennino. Venti provenienti dai quadranti meridionali, deboli con possibili tratti moderati sull'Appennino. Temperature in sensibile rialzo.

Domenica 14: Parziali annuvolamenti al mattino sulla dorsale appenninica, più spazi di sereno verso le coste; è atteso comunque un rinnovo della stratificazione da ponente da metà giornata. Precipitazioni al momento è prevista una nuova ondata di fenomeni soprattutto pomeridiani in estensione dall'Appennino dove assumeranno la maggiore incidenza. Venti deboli occidentali. Temperature di nuovo in calo.

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 17 giugno 2020**