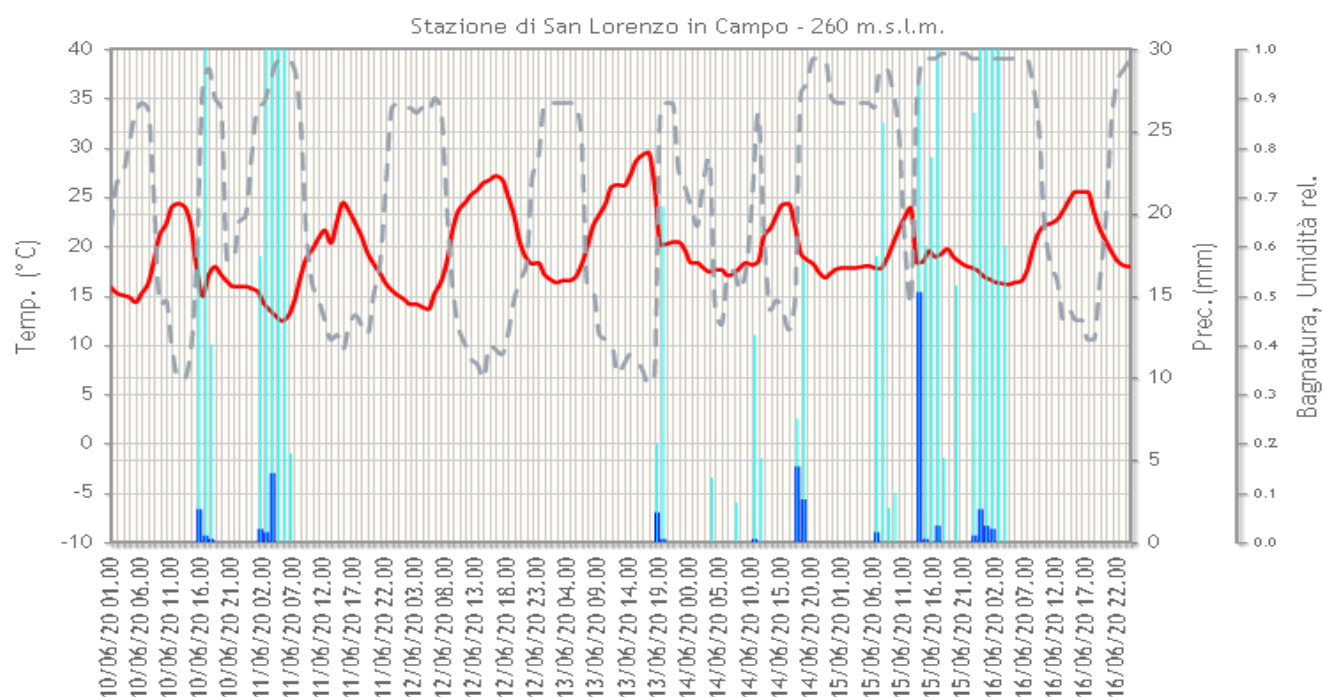
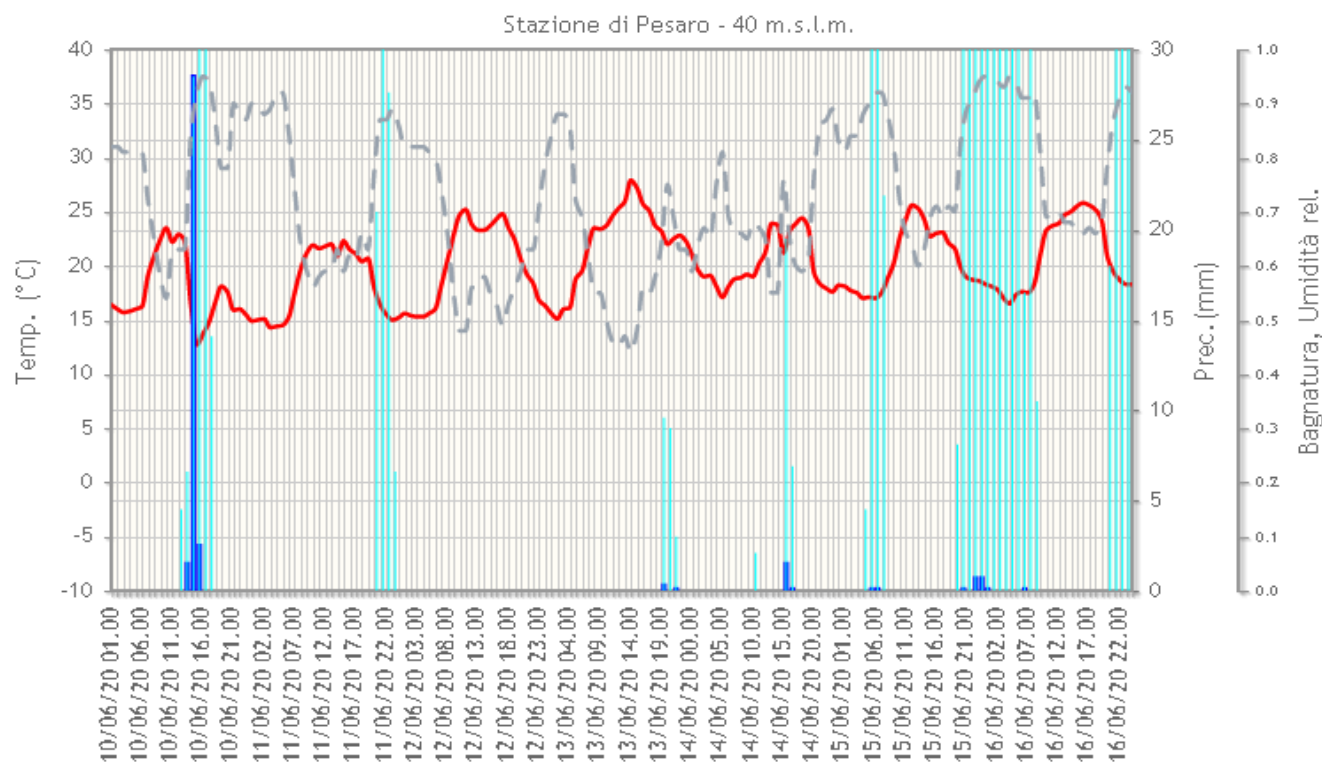




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da fenomeni di instabilità diffusi su tutto il territorio provinciale con piogge persistenti e di elevata intensità, nel pomeriggio di mercoledì scorso 10 giugno alcuni areali, dei Comuni di Pesaro e Fano, sono stati interessati da grandinate: 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 di **sviluppo grappolo e prechiusura del grappolo** [BBCH 75- 77](#), presenta un buon rigoglio vegetativo. In alcuni vigneti, in particolare in quelli a conduzione biologica, si rileva una sporadica presenza di **oidio**, molto probabilmente legati al dilavamento dei trattamenti fungicidi effettuati, vista l'instabilità meteorologica dell'ultimo periodo.

Al momento la coltura è protetta dal trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico ed inoltre per i prossimi giorni è prevista una stabilizzazione delle condizioni meteorologiche. Vista la situazione si consiglia di non effettuare nessun trattamento e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario.

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). Si raccomanda di si 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).

Tignoletta della vite: si rilevano limitate catture di adulti di **tignoletta** nelle trappole a feromoni della rete di monitoraggio, al momento non si consigliano interventi specifici, ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Scaphoideus titanus: per il controllo dello **Scafoideo**, vettore della **Flavescenza dorata della vite**, su consiglio del Servizio Fitosanitario delle Marche, nei comuni dove si è riscontrata la presenza del fitofago: Gradara, Pesaro, Fano, Mobaroccio, Colli al Metauro, Montefelcino, Fratterosa e San Lorenzo in Campo, per le aziende che non l'avessero già effettuato, è ancora possibile effettuare il controllo 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**, è stato consigliato l'intervento 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



Accrescimento grappolo (Bianchello) **BBCH 75**



prechiusura grappolo (Chardonnay) **BBCH 77**

DIFESA DEI FRUTTIFERI

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

Il **melo** è nella fase di accrescimento frutti [BBCH 76](#) così come il **pero** [BBCH 76](#).

Per le cultivar di pesco, albicocco e susino, prossime alla raccolta, in considerazione delle piogge cadute nei giorni scorsi, condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie funginee, si consiglia di controllare, ponendo la massima **attenzione ai tempi di carenza dei diversi principi attivi impiegati**, l'insorgere della monilia secondo le indicazioni riportate nella pagina seguente:

DRUPACEE: SUSINO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
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> ; DMI*; <i>Boscalid</i> ; <i>Fluopyram</i> ; <i>Pyraclostrobin</i>	Massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità, ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi.

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

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

DRUPACEE: PESCO E ALBICOCCO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
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 **pescio** 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



Drupacee (Susino, Pesco, Albicocco) in fase di invaiatura **BBCH 81**

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di immediata post **allegagione** **BBCH 69-**.

E' in corso il volo della generazione carpo-faga di **Tignola**, dall'analisi delle drupe non risulta ancora raggiunta la soglia d'intervento pertanto non si consigliano specifici interventi per il controllo.



Allegagione (Leccino) **BBCH 69**



Allegagione (Raggiola) **BBCH 69**

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

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 10 AL 16 GIUGNO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	19.8 (7)	29.9 (7)	11.8 (7)	75.5 (7)	19.8 (7)
PESARO	40	20.0 (7)	28.3 (7)	12.6 (7)	72.8 (7)	37.8 (7)
MONDOLFO	90	19.6 (7)	28.6 (7)	13.0 (7)	72.7 (7)	15.2 (7)
MONTELABBATE	110	19.1 (7)	28.7 (7)	12.1 (7)	74.7 (7)	20.6 (7)
PIAGGE	120	18.5 (7)	29.1 (7)	11.2 (7)	64.7 (7)	25.4 (7)
SERRUNGARINA	210	18.4 (7)	29.7 (7)	10.2 (7)	64.5 (7)	44.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	19.5 (7)	30.0 (7)	12.2 (7)	70.2 (7)	38.8 (7)
MONTEFELCINO	270	17.4 (7)	27.6 (7)	8.8 (7)	68.0 (7)	36.4 (7)
CAGLI	280	18.2 (7)	28.3 (7)	10.9 (7)	87.7 (7)	19.2 (7)
ACQUALAGNA	295	16.9 (7)	27.5 (7)	9.3 (7)	71.0 (7)	18.8 (7)
SASSOCORVARO	340	18.0 (7)	26.9 (7)	12.1 (7)	74.0 (7)	67.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	16.3 (7)	26.0 (7)	8.2 (7)	86.3 (7)	32.4 (7)
URBINO*	476	17.7 (7)	27.7 (7)	12.1 (7)	85.8 (7)	21.1 (7)
FRONTONE	530	15.4 (6)	24.1 (6)	0.9 (6)	69.7 (6)	30.4 (6)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Sfumatasi sull'Italia gli effetti destabilizzanti del nucleo depressionario ora giunto sull'Egeo, altre minacce si propongono da occidente, flussi umidi dalla moderata curvatura ciclonica legati ad un vortice posizionato nei pressi del Golfo di Biscaglia. Anche oggi quindi non mancheranno le piogge specie a nord e sulla catena alpina mentre al centro-sud i fenomeni più incidenti interesseranno la dorsale appenninica.

Nella seconda parte della settimana andranno ad indebolirsi gli impulsi umidi occidentali sul Mediterraneo. Di conseguenza sulla nostra penisola andrà progressivamente diluendosi l'instabilità che si manifesterà principalmente nei pomeriggi sull'arco alpino. C'è da aggiungere però che, con il passare dei giorni, a seguito del compattamento del grande vortice islandese, l'alta pressione sud-atlantica guadagnerà terreno e si spingerà verso il centro-est europeo lasciando modo alla mai sopita circolazione ciclonica orientale di provocare qualche disturbo nel weekend sul nostro versante adriatico centro-meridionale. Non si attendono grossi scossoni per i valori termici; essi, in media, tenderanno a recuperare lentamente da ponente.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 18 Cielo sereno o poco nuvoloso; probabile una innocua nuvolaglia aggiuntiva nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti mediamente moderati da ovest sud-ovest, con enfasi maggiore sulla fascia appenninica. Temperature in lieve aumento nei valori massimi.

venerdì 19 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; progressiva espansione da sud-ovest di altostrati e cirrostrati nel proseguo. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti ancora in prevalenza occidentali e fino al regime di moderati; non mancheranno comunque di manifestarsi le brezze marine sulle coste nel pomeriggio. Temperature stabili.

sabato 20 Cielo sereno o poco nuvoloso fino alle ore centrali-pomeridiane quando passaggi nuvolosi dall'alto Adriatico tenderanno ad addensarsi sul settore interno specie appenninico; ritorno dei dissolvimenti con il divenire della sera. Precipitazioni al momento non se ne escludono di sparse e di modesta incidenza nel pomeriggio sull'entroterra. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature ancora senza variazioni significative.

domenica 21 Cielo prevalenza di sereno fino alla tarda mattinata; successiva formazione di addensamenti sulla fascia collinare e montana seguita da una nuova espansione dei rasserenamenti tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni ad oggi possibili come piovachi e rovesci pomeridiani sulle zone interne specie appenniniche centro-meridionali. Venti settentrionali e fino all'intensità di moderati. Temperature in lieve diminuzione le minime.

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 24 giugno 2020**