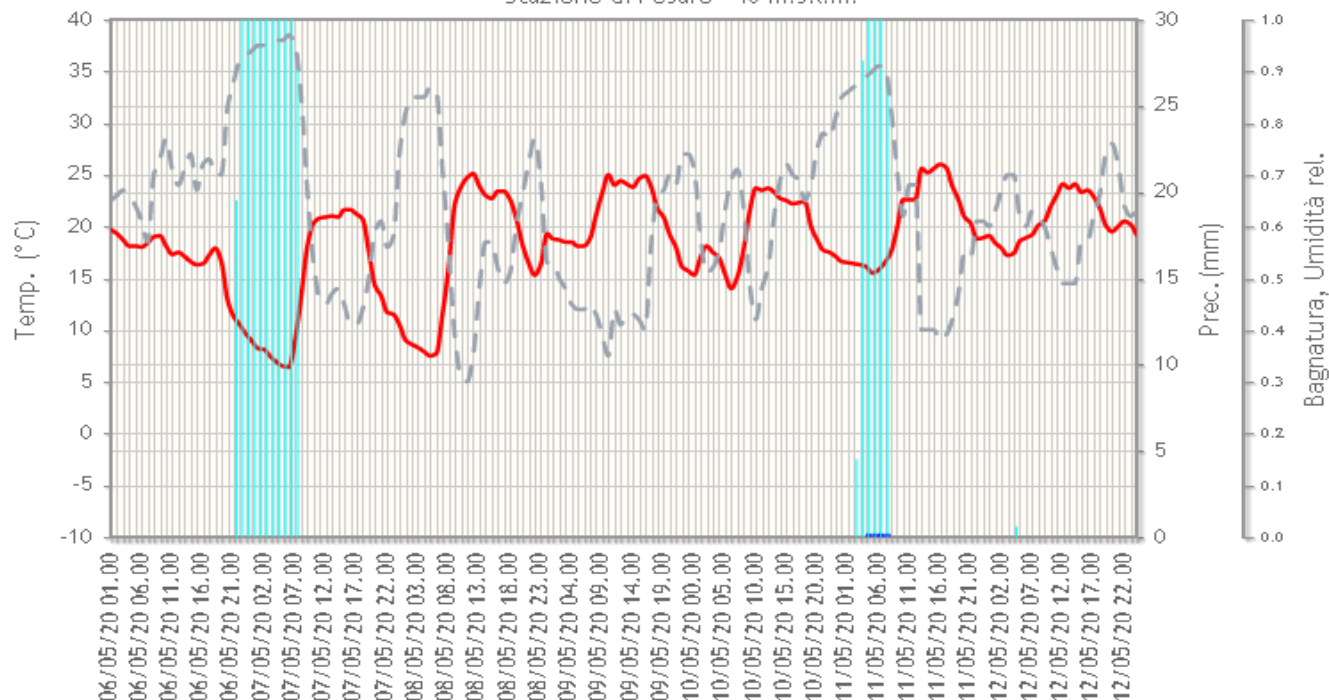




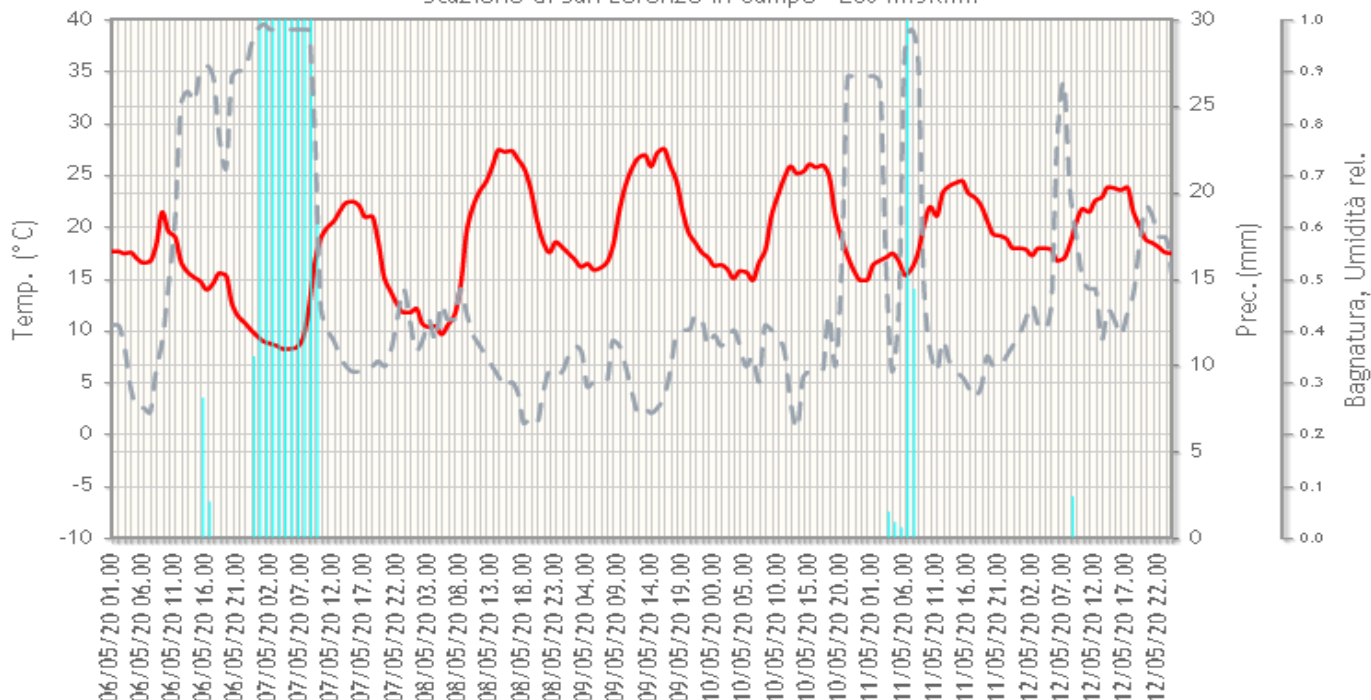
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche nella settimana appena trascorsa non si sono verificate precipitazioni significative, le temperature massime hanno raggiunto valori piuttosto elevati per il periodo; da segnalare, nell'ultima parte della settimana, giornate particolarmente ventose: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



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

VITE DA VINO

La vite è in rapido accrescimento ormai, nella generalità dei casi, tutti vitigni hanno raggiunto la fase fenologica di **bottoni fiorali separati** [BBCH 57](#). (vedi foto sotto)



In considerazione dell'accrescimento della vegetazione, della suscettibilità della fase fenologica e della moderata instabilità prevista nel prossimo fine settimana, **si consiglia di rinnovare la protezione della vegetazione, entro sabato 16 maggio, con prodotti a base di :**

Dimetomorf o Mandipropamide o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide + s.a. contatto (Rame – Metiram) + eventualmente Fosetil-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) in difesa dalla peronospora. Per il contemporaneo controllo dell'oidio aggiungere Spiroxamina o Fluxapyroxad.

Le aziende a **conduzione biologica** dovranno effettuare l'intervento per la protezione della coltura da oidio e peronospora con: *Prodotti a base di rame (♣) e Zolfo bagnabile (♣) entro sabato 16 maggio.*

(♣)ammesso in agricoltura biologica

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** accrescimento frutti [BBCH 76-78](#), il **ciliegio** da accrescimento frutti a maturazione [BBCH 74-85](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 76-78](#), il **pesco** si trova nella quasi totalità delle cultivar in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti [BBCH 73-74](#) mentre il **pero** è in accrescimento frutti [BBCH 73-74](#).

Le catture di **Cidia molesta** su pesco, **Cidia funebrana** su susino e **Carpocapsa** su melo e pero, questa settimana sono al di sotto delle soglie di intervento.

Per le pomacee si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura** impiegando le sostanze attive riportate nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2020](#).

DRUPACEE (CILIEGIO)

Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Sono state rilevate deposizioni e prime nascite larvali sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	<i>Acetamiprid (Carenza 14 gg).</i> <i>Deltametrina; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg)</i> <i>Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).</i>
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: <i>Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg).</i> <i>Fosmet (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg).</i> Trattamento adulticida: <i>Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg)</i> <i>Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)</i>

DRUPACEE (PESCO)

Avversità	Note	Principi attivi
Afide verde, Afide sigaraio, Afide farinoso	In alcuni pescheti della provincia si riscontra la presenza di afidi : si consiglia di intervenire, con uno dei principi attivi riportati a fianco, in caso di superamento delle soglie di intervento che seguono: 3% di germogli infestati per le nettarine e 10% per pesche e percoche. Per l'Afide farinoso la soglia è la presenza, intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate.	<i>Flonicamid (non ammesso contro Afide sigaraio), Acetamiprid, Spirotetramat (non ammesso contro Afide sigaraio), Sali potassici degli acidi grassi (♣), Pirimicarb,</i>

POMACEE: (MELO E PERO)

Avversità	Note	Principi attivi
Afide grigio, Afide verde (su melo)	In alcuni frutteti della provincia si riscontra la presenza di afidi . Pertanto si consiglia di intervenire, con uno dei principi attivi riportati a fianco, in caso di superamento delle soglie di intervento che seguono: 5% di piante attaccate (su pero) o presenza su melo dell' afide grigio e presenza diffusa per l' afide verde su melo.	<i>Flonicamid Acetamiprid, Spirotetramat, Sali potassici degli acidi grassi (♣), Pirimicarb, Flupyradifurone</i>

(♣)ammesso in agricoltura biologica

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 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**

Il "**Decreto Cura Italia**" proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

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 6 AL 12 MAGGIO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.1 (7)	28.8 (7)	6.9 (7)	67.5 (7)	1.0 (7)
PESARO	40	18.5 (7)	26.5 (7)	6.0 (7)	63.4 (7)	0.8 (7)
MONDOLFO	90	18.1 (7)	28.1 (7)	7.3 (7)	63.5 (7)	0.6 (7)
MONTELABBATE	110	18.3 (7)	28.4 (7)	5.3 (7)	60.4 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	17.5 (7)	27.7 (7)	6.5 (7)	53.0 (7)	0.6 (7)
SERRUNGARINA	210	17.6 (7)	27.8 (7)	6.4 (7)	47.3 (7)	0.6 (7)
S. LORENZO IN C.	260	18.5 (7)	28.0 (7)	8.0 (7)	47.8 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	16.8 (7)	26.9 (7)	5.9 (7)	50.6 (7)	0.2 (7)
CAGLI	280	17.4 (7)	27.5 (7)	3.3 (7)	67.7 (7)	0.2 (7)
ACQUALAGNA	295	16.0 (7)	27.4 (7)	2.3 (7)	53.7 (7)	0.4 (7)
SASSOCORVARO	340	18.1 (7)	28.1 (7)	9.9 (7)	52.1 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	15.2 (7)	26.1 (7)	1.4 (7)	73.2 (7)	2.2 (7)
URBINO*	476	17.4 (7)	26.8 (7)	8.9 (7)	63.5 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	14.6 (7)	23.4 (7)	2.9 (7)	53.2 (7)	9.6 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'attrito barico fra il vortice attivo sulla Penisola Iberica e il promontorio anticiclonico instauratosi sul Mediterraneo centro-orientale innesca quel sostenuto fascio di correnti che investe l'Italia dai quadranti occidentali e meridionali. Correnti che, nel caso delle regioni centro-meridionali, trasportano aria calda nord-africana e che quindi mantengono alti i valori termici. Nel caso invece del settentrione, il flusso si fa più fresco e umido e ciò comporta una certa instabilità sull'arco alpino. Non evolverà significativamente la situazione di stallo venutasi a creare fra il vortice occidentale e il promontorio centro-orientale. La seconda parte della settimana non farà ancora registrare precipitazioni particolari se non sulle regioni settentrionali e in prossimità dell'arco alpino; solo occasionali strisciate piovose potranno verificarsi anche su quelle centrali. Per il resto, gli intensi venti sud-occidentali produrranno mantelli nuvolosi di spessore sottile a quote medio-alte.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 14 Cielo poco o parzialmente coperto a quote alte da altostrati e cirrostrati in movimento da occidente. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati, prevalenti i sud-orientali; contributi sud-occidentali sulla dorsale appenninica. Temperature in lieve crescita.

venerdì 15 Cielo addensamenti che si accalcheranno sul lato occidentale della dorsale appenninica con parziali estensioni verso le coste settentrionali; per il resto la copertura sarà caratterizzata da velature parzialmente o prevalentemente estese a quote alte. Precipitazioni non previste. Venti progressivi rinforzi dai quadranti sud-occidentali, fino a forti sull'Appennino, al più moderati sul resto della regione. Temperature senza particolari variazioni.

sabato 16 Cielo parzialmente coperto da nuvolosità alta a nord, in modo più esteso e quote medie a sud nel pomeriggio. Precipitazioni di modesta intensità, più probabili nella fascia oraria pomeridiana e sulle province centro-meridionali. Venti deboli meridionali. Temperature massime in flessione.

domenica 17 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni al momento più probabili come fenomeni a carattere sparso in risalita dalle province meridionali e più incidenti sul settore interno. Venti molto deboli in genere tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature stabili.

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 20 maggio 2020**