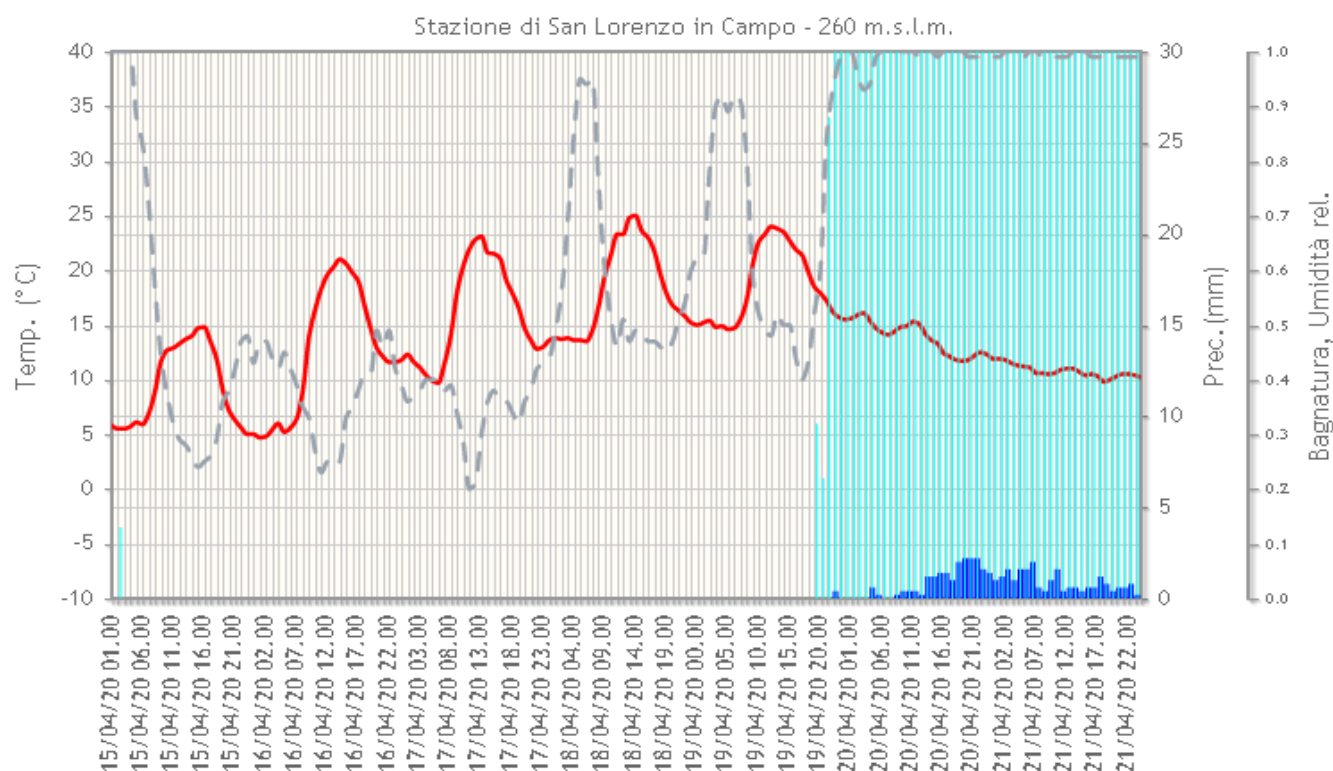
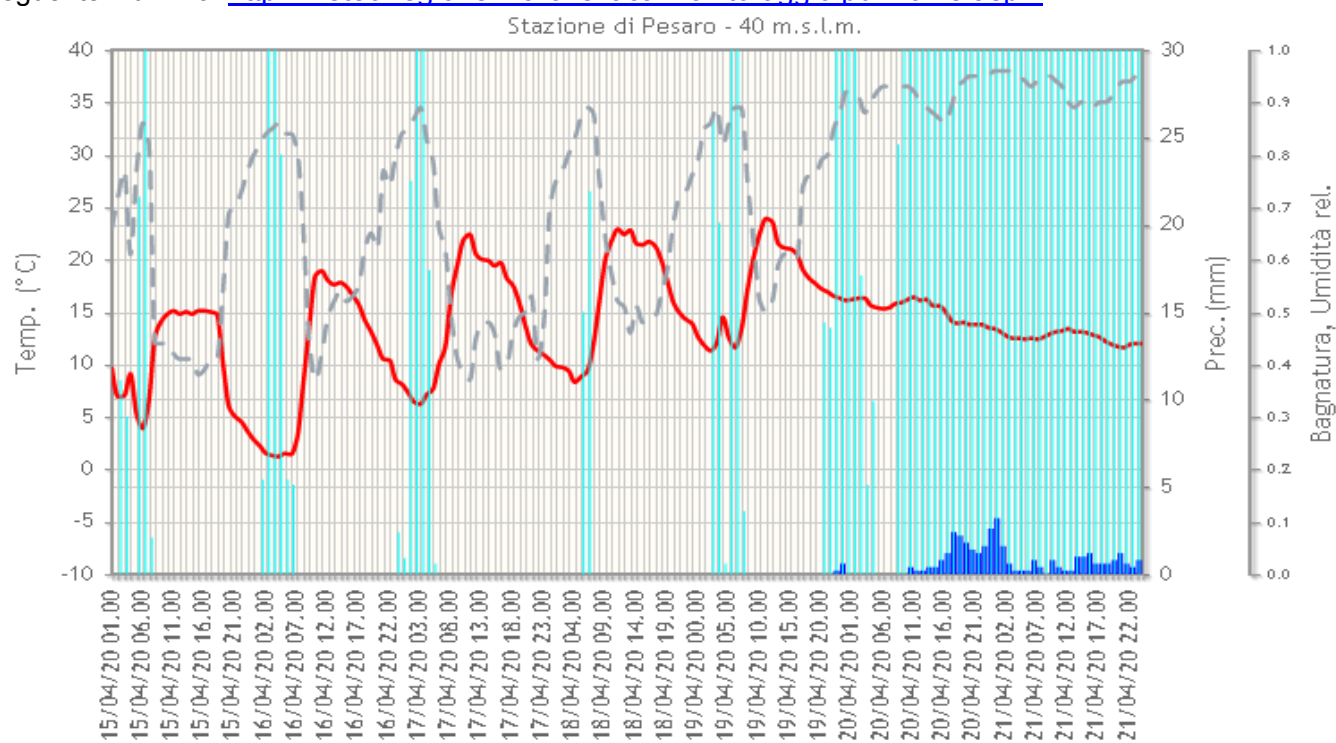




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Gli ultimi giorni della settimana appena trascorsa sono stati interessati da precipitazioni ed abbassamenti termici su tutto il territorio: 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

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Nella maggior parte degli appezzamenti monitorati, i cereali si trovano nella fase fenologica compresa tra fine botticella e spigatura [BBCH 45-55](#). Considerate le piogge dei giorni scorsi e la fase fenologica raggiunta, è opportuno provvedere al controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, malattia che può gravemente pregiudicare sia la quantità sia la qualità della granella e, soprattutto, può indurre la produzione di micotossine, pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare **al raggiungimento della fase fenologica di spigatura completa/inizio fioritura** un intervento fungicida (ammesso solo su frumento duro e tenero), in grado di controllare anche l'eventuale comparsa di **Oidio**, **Ruggini** e **Septoria** (in particolare è importante proteggere le foglie superiori) con prodotti a base di: *Tebuconazolo*, *Tetraconazolo*, *Prothioconazolo*, *Metconazolo*, *Procloraz*, *Pyraclostrobin*. Dai monitoraggi effettuati al momento non risulta la presenza di fitofagi, fatta eccezione di alcune sporadiche presenze di **Lema**, per cui non si ritiene necessaria l'aggiunta di eventuali insetticidi.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **grappoli visibili e grappoli separati** [BBCH 53 – 55](#).

A partire da lunedì scorso si sono verificate condizioni di moderata instabilità, con piogge diffuse su tutto il territorio, tale situazione dovrebbe riproporsi anche per la prossima settimana.

In considerazione della fase fenologica raggiunta e del rapido accrescimento della coltura, **si consiglia di intervenire, entro martedì 28 aprile e comunque prima delle ulteriori precipitazioni previste per la prossima settimana, proteggendo la coltura da eventuali infezioni peronosporiche** con prodotti di copertura a base di *Rame* (♣); per il contemporaneo controllo dell'**oidio** aggiungere all'antiperonosporico *zolfo bagnabile micronizzato* (♣) (ricordiamo che l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura, in relazione alle dimensioni delle particelle; l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni).

E' ancora in corso il volo della prima generazione **Tignoletta** con catture piuttosto alte ma comunque in diminuzione in quasi tutte le aziende. Per questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Prosegue lo sviluppo vegetativo dei fruttiferi, nel dettaglio si rileva: **albicocco** nella fase fenologica di accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **ciliegio** è nella fase di fine fioritura e allegagione [BBCH 67-71](#), il **susino** è compreso fra scamiciatura e accrescimento frutti [BBCH 72-74](#), il **pesco** si trova nella quasi totalità delle cultivar compreso fra scamiciatura e accrescimento frutti [BBCH 72-74](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di piena fioritura e allegagione [BBCH 65-71](#) mentre il **pero** è compreso fra allegagione e inizio accrescimento frutti [BBCH 71-72](#).

Le catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino sono in deciso calo e si mantengono inferiori alle soglie di intervento. Per quanto riguarda le catture di **Cidia pomonella** su melo e pero, si mantengono costanti, ma vista la fase fenologica (fioritura) si consiglia di **non effettuare alcun trattamento e di attendere le indicazioni del prossimo Notiziario Agrometeorologico**.

Per **melo e pero**, in considerazione dell'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura**. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2020](#).

Si ricorda che, durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali), ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali.

L.R. 33/12 Art 8 comma 1: "Durante il periodo di fioritura sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali. I trattamenti fitosanitari sono altresì vietati in presenza di fioritura delle vegetazioni sottostanti le coltivazioni. In tale caso il trattamento può essere eseguito solo se è stata preventivamente effettuata la trinciatura o lo sfalcio di tali vegetazioni con asportazione totale delle loro masse, o nel caso in cui i fiori di tali essenze risultano completamente essiccati in modo da non attirare più le api."

OLIVO

Il monitoraggio di **Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*)**, concentrato negli oliveti interessati dal fitofago (aree Nord della provincia), evidenzia un lento e graduale sfarfallamento del dittero: è infatti ancora nettamente superiore la percentuale di galle con la presenza di pupe rispetto a quelle vuote da dove l'insetto è fuoriuscito e non si evidenziano deposizioni. Per il contenimento, limitatamente agli areali dove tale insetto è presente, verranno fornite ulteriori indicazioni nel prossimo notiziario.

Si ricorda per chi non lo avesse ancora fatto di asportare e distruggere mediante bruciatura i fascetti di rami esca lasciati nell'oliveto per il contenimento del **Fleotribo**.

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

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 163 del 27 marzo 2020 sono state approvate le "Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche 2020" è possibile la consultazione al seguente link: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.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 15 AL 21. APRILE 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	13.1 (7)	23.9 (7)	2.3 (7)	75.1 (7)	27.6 (7)	-
PESARO	40	13.7 (7)	24.7 (7)	1.0 (7)	72.3 (7)	35.4 (7)	15.4 (7)
MONDOLFO	90	13.3 (7)	21.3 (7)	3.0 (7)	73.0 (7)	32.2 (7)	14.8 (7)
MONTELABBATE	110	13.2 (7)	24.5 (7)	0.4 (7)	74.6 (7)	35.8 (7)	-
PIAGGE	120	12.7 (7)	22.5 (7)	1.6 (7)	62.7 (7)	35.6 (7)	-
SERRUNGARINA	210	12.8 (7)	24.1 (7)	1.8 (7)	58.9 (7)	34.4 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	14.2 (7)	25.2 (7)	4.4 (7)	64.6 (7)	42.6 (7)	15.0 (7)
MONTEFELCINO	270	12.4 (7)	25.0 (7)	0.9 (7)	62.7 (7)	39.8 (7)	-
CAGLI	280	13.5 (7)	26.8 (7)	-1.7 (7)	79.0 (7)	34.0 (7)	12.1 (7)
ACQUALAGNA	295	12.2 (7)	26.5 (7)	-2.0 (7)	61.0 (7)	49.6 (7)	14.7 (7)
SASSOCORVARO	340	13.8 (7)	25.0 (7)	4.2 (7)	66.0 (7)	41.0 (7)	15.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	12.1 (7)	25.5 (7)	-2.1 (7)	77.8 (7)	48.0 (7)	11.8 (7)
URBINO*	476	13.1 (7)	23.7 (7)	4.9 (7)	74.4 (7)	35.3 (7)	-
FRONTONE	530	11.4 (7)	23.1 (7)	0.4 (7)	64.4 (7)	53.6 (7)	-

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino - ** Temperatura terreno a 5cm; – dato non presente

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il secondo vortice settimanale, anch'esso di origine atlantica, è giunto nei pressi dell'Italia. Attualmente centrato sulle Baleari e destinato in giornata a scivolare verso il basso Tirreno, il nucleo depressionario, trovando giovamento sia nell'umidità raccolta sulla superficie marina sia nelle correnti che gli arrivano dai quadranti orientali, provocherà condizioni di maltempo sulle regioni meridionali e buona parte delle centrali. Spiragli di luce si intravedono invece al nord dove inizia a farsi sentire il peso del blocco anticiclonico europeo che dalla Scandinavia sta lentamente arretrando verso sud-ovest.

La manovra dell'ormai stanco e vecchio anticiclone europeo sarà sostanzialmente quella di ritornare nel grembo atlantico. Una manovra questa che permetterà all'alta pressione di allungarsi verso le nostre latitudini; ciò, insieme al dileguarsi del vortice mediterraneo che verrà assorbito dalla vasta saccatura presente tra l'est-europeo e la Russia, consentirà un recupero delle condizioni sull'Italia. Per domani sera le piogge saranno scemate verso sud-est. La seconda parte della settimana sarà quindi ben più tranquilla rispetto alla prima, caratterizzata da diffuso beltempo sporcato da una certa instabilità pomeridiana innescata, in prossimità delle zone montane, dall'aria umidità che continuerà a fluire dall'Atlantico. Temperature in graduale recupero.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 23 Cielo ancora fino a prevalentemente nuvoloso a sud e sul settore appenninico ad inizio mattinata mentre a nord, specie sulle coste, saranno visibili quei dissolvimenti e rasserenamenti che nel corso della giornata, specie nella seconda parte, diverranno prevalenti sull'intero territorio regionale. Precipitazioni deboli residui in contrazione verso il comparto sud-appenninico dove, in modo sparso e irregolare, potrebbero persistere fino alle ore centrali-pomeridiane. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti settentrionali. Temperature in lieve recupero le massime.

venerdì 24 Cielo sereno con accumuli pomeridiani sull'Appennino specie meridionale. Precipitazioni assenti. Venti deboli, da ovest sud-ovest in prevalenza con contributi orientali nel pomeriggio. Temperature massime in lieve aumento.

sabato 25 Cielo sereno o poco velato; attività cumuliforme sulle zone interne specie appenniniche nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali, deboli con tratti moderati sulla fascia appenninica; ancora a disporsi dai quadranti orientali sulle coste nelle ore più calde della giornata. Temperature in rialzo.

domenica 26 Cielo sereno o poco coperto ancora con la formazione di addensamenti pomeridiani sull'entroterra in particolar modo sul settore sud-appenninico. Precipitazioni ad oggi previste sull'Appennino meridionale sotto forma di rovesci nel corso del pomeriggio. Venti deboli meridionali. Temperature senza variazioni significative.

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 29 aprile 2020**