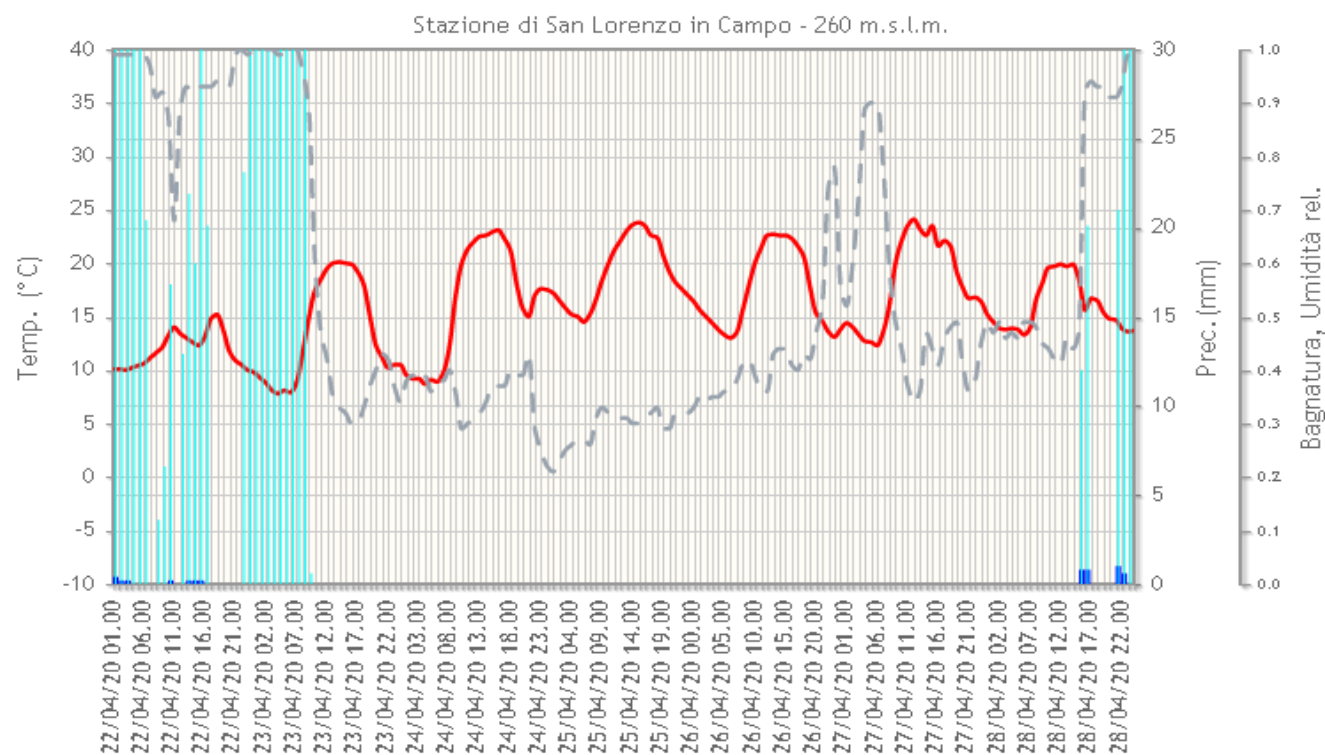
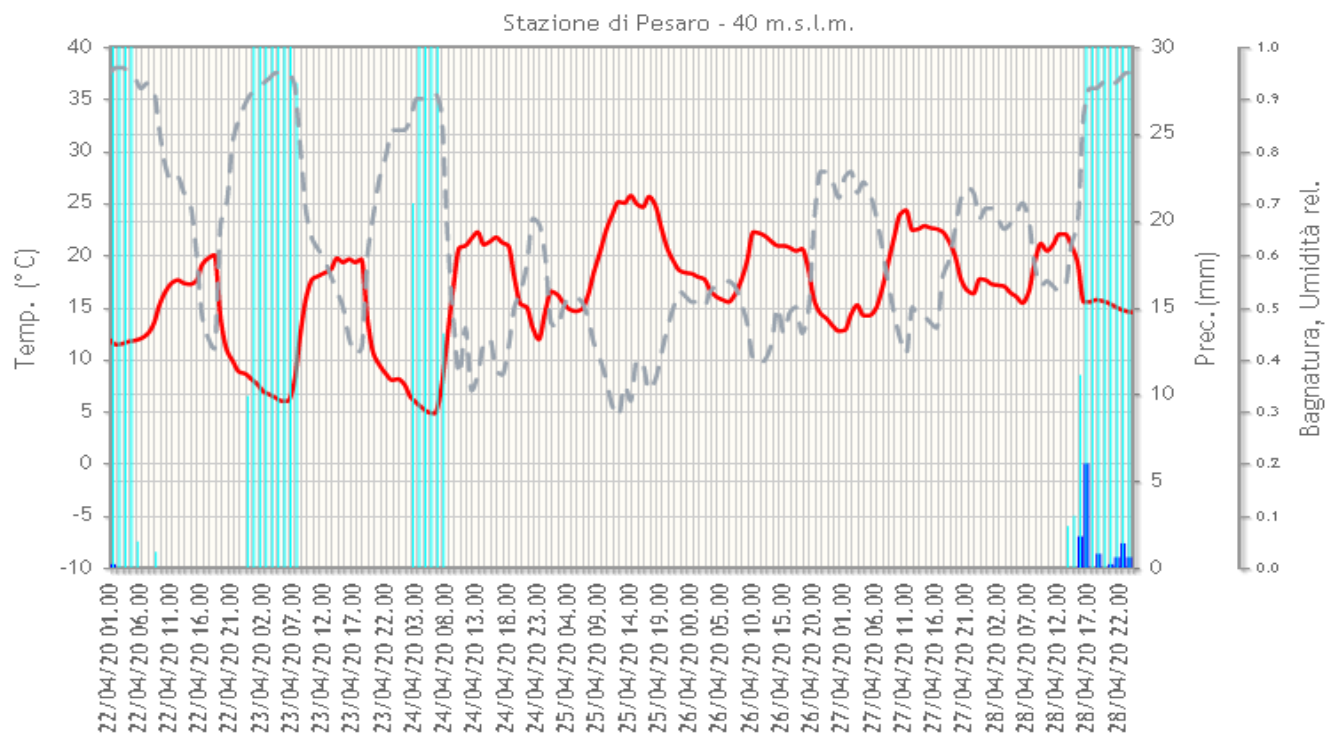




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono registrate deboli precipitazioni sparse su tutto il territorio provinciale, si è assistito anche ad un consistente temporaneo innalzamento delle temperature massime, poi tornate in linea con i valori tipici del periodo: 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 fase fenologica della vite è compresa tra **grappoli visibili e grappoli separati** [BBCH 53 – 55](#).

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario garantisce la protezione della coltura dalle piogge dei giorni scorsi, pertanto al momento non si ritiene opportuno effettuare alcun intervento.

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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** accrescimento frutti [BBCH 76](#), il **ciliegio** allegagione, accrescimento frutti [BBCH 71-74](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **pesco** si trova nella quasi totalità delle cultivar in accrescimento frutti [BBCH 74](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di fine fioritura e inizio accrescimento frutti [BBCH 69-72](#) mentre il **pero** è in accrescimento frutti [BBCH 72-73](#).

Le catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino 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](#).

Su **pero** si segnala una presenza sporadica di **psilla** ma al momento non si consigliano interventi specifici.

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 entro i primi giorni della prossima. 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.	Triflumuron (1), Clorantranilprole, Metossifenozone (1).	(1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.

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."

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Nella maggior parte degli appezzamenti monitorati, i cereali si trovano nella fase fenologica compresa tra inizio e fine spigatura [BBCH 51-59](#). Al momento non si rilevano particolari problematiche a livello dell'apparato fogliare e considerata la fase fenologica raggiunta, si ribadisce l'importanza di effettuare **nella fase fenologica di spigatura completa/inizio fioritura** un intervento fungicida per il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, seguendo le indicazioni riportate [nel precedente notiziario](#).

OLIVO

L'olivo ha raggiunto la fase fenologica di formazione dei grappoli fiorali [BBCH 51](#).

Il monitoraggio di **Cecidomia dell'olivo**, concentrato negli areali maggiormente interessati dalla problematica, comuni di: Vallefoglia, Gradara e Gabicce evidenzia la deposizione in atto riscontrabile sulle foglioline degli apici vegetativi.

Per il contenimento del parassita si consiglia in questa fase, esclusivamente negli areali riportati sopra e negli oliveti con almeno il 50% delle piante interessate da una infestazione significativa di effettuare quanto prima un trattamento specifico con un prodotto a base di Acetamiprid.



Danno da cecidomia: Foglie di con galle



Uova di cecidomia



Adulto di cecidomia

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

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.**

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.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22 AL 28 APRILE 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	15.7 (7)	26.5 (7)	6.0 (7)	68.5 (7)	8.0 (7)
PESARO	40	16.5 (7)	26.4 (7)	4.7 (7)	63.1 (7)	11.6 (7)
MONDOLFO	90	15.8 (7)	26.2 (7)	7.3 (7)	65.0 (7)	8.6 (7)
MONTELABBATE	110	15.7 (7)	25.1 (7)	3.8 (7)	65.0 (7)	7.8 (7)
PIAGGE	120	15.2 (7)	25.4 (7)	5.8 (7)	55.9 (7)	9.8 (7)
SERRUNGARINA	210	15.0 (7)	24.6 (7)	5.0 (7)	51.7 (7)	10.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	16.1 (7)	24.8 (7)	7.6 (7)	54.4 (7)	4.8 (7)
MONTEFELCINO	270	14.3 (7)	24.0 (7)	4.5 (7)	55.5 (7)	7.0 (7)
CAGLI	280	14.8 (7)	24.7 (7)	1.4 (7)	74.1 (7)	10.4 (7)
ACQUALAGNA	295	13.8 (7)	24.6 (7)	1.6 (7)	58.8 (7)	16.2 (7)
SASSOCORVARO	340	15.5 (7)	24.6 (7)	8.3 (7)	57.1 (7)	6.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	12.7 (7)	23.6 (7)	1.0 (7)	75.8 (7)	17.8 (7)
URBINO*	476	14.3 (7)	23.5 (7)	7.3 (7)	71.0 (7)	11.7 (7)
FRONTONE	530	12.2 (7)	20.4 (7)	4.2 (7)	62.8 (7)	22.2 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Permane lo stato di fluidità delle correnti atlantiche in ingresso sulla terraferma continentale e sul Bacino del Mediterraneo. I movimenti sono solo leggermente mitigati dalla timida presenza dell'alta pressione posata sul Nord-Africa che per ora non appare in grado di impensierire la circolazione moderatamente ciclonica. La dinamicità continuerà anche oggi a manifestarsi mediante la formazione di celle temporalesche disseminate sull'arco alpino-prealpino e lungo lo Stivale, specie sul versante tirrenico e dorsale appenninica. Del resto, ci sono tutti gli ingredienti per la loro formazione: un accumulo di aria caldo-umida nei bassi strati troposferici, infiltrazioni moderatamente più fresche, un'orografia piuttosto tormentata.

Sino a venerdì il Bel Paese continuerà ad essere interessato da correnti umido-occidentali che di tanto in tanto raccoglieranno nuclei più instabili in grado di innescare fenomeni piovosi specie sulle regioni settentrionali e a ridosso dei principali rilievi montuosi. Tra sabato e domenica, poi, è atteso un progressivo rigonfiamento altobarico all'altezza del Portogallo e quindi della Spagna. Ciò modificherà sensibilmente le traiettorie inducendo sul comparto mediterraneo centro-occidentale un netto aumento della stabilità e una piegatura anticiclonica delle correnti. Tuttavia l'Italia resterà piuttosto vulnerabile alle cadute cicloniche lungo il versante adriatico. Valori termici sostanzialmente stabili sino al fine settimana

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 30 Cielo poca nuvolosità nella prima parte della mattinata, seguita però da ondate di copertura prevalente di passaggio da ovest a quote medio-alte; sull'Appennino la stratificazione tenderà ad essere maggiore. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti prevalenti i sud-occidentali, moderati con possibili forti raffiche sull'Appennino. Temperature non si attendono variazioni significative, almeno nei valori estremi.

venerdì 1 Cielo copertura variabile in transito da ovest, tendente ad addensarsi maggiormente sui versanti di ponente della dorsale appenninica e a tratti ad estendersi sottilmente e a quote alte verso la pianura. Precipitazioni non se ne attendono di importanti. Venti moderati o a tratti forti da sud-ovest, specie sull'entroterra. Temperature stabili.

sabato 2 Cielo coperto in modo variabile ed irregolare sino al pomeriggio; maggiori dissolvimenti da nord nell'ultima fase della giornata. Precipitazioni essenzialmente a carattere temporalesco e sparso, incidenti soprattutto intorno alla fascia oraria centrale e fino al pomeriggio. Venti residui e moderati da sud-ovest al mattino; in attenuazione e a disporsi dai quadranti settentrionali e orientali nel seguito. Temperature in aumento.

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 6 maggio 2020**