



di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

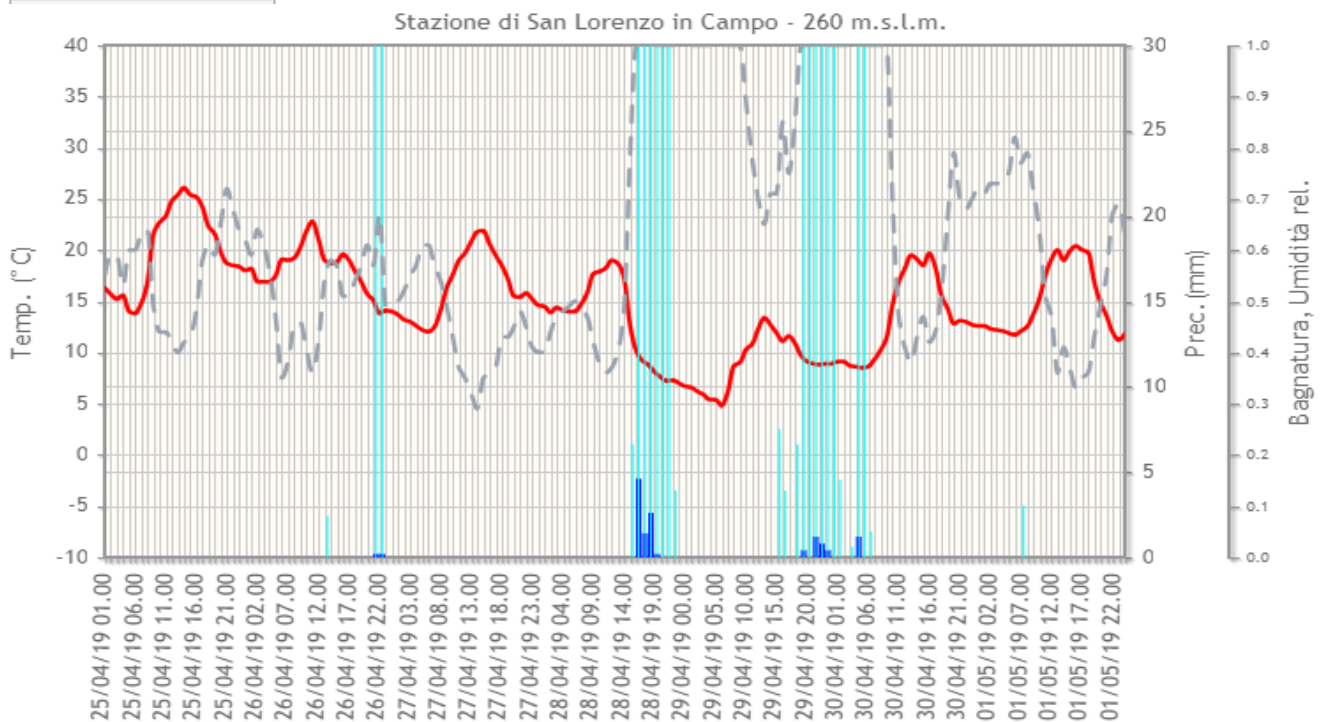
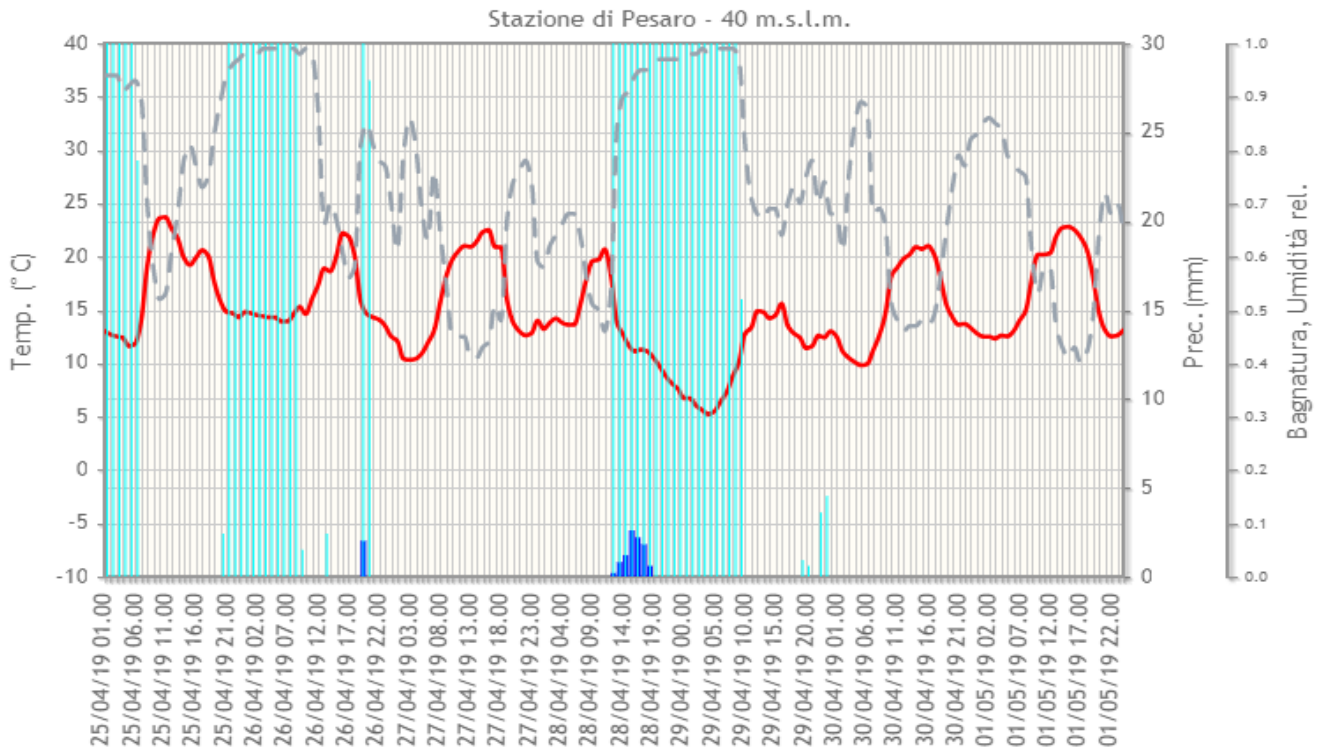
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Continua l'alternanza fra giorni piovosi basse temperature con quelli soleggiati e temperature in ripresa, questa tendenza è prevista anche per i prossimi giorni: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:

[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.asp](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.asp)



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

## VITE DA VINO

La maggior parte dei vitigni, (variabilmente a seconda delle località, dell'esposizione e della varietà), si trova nella fase fenologica compresa tra **grappolini visibili e separati** [BBCH 53 - 55](#).

**Peronospora e Oidio:** le basse temperature registrate durante le piogge cadute tra domenica e lunedì, hanno reso poco probabile l'innescò di **infezioni primarie di Peronospora**, inoltre il trattamento con prodotti di copertura consigliato nei giorni precedenti ha **garantito la protezione dal patogeno**.

Nel prossimo fine settimana è prevista una **nuova recrudescenza di instabilità** ma a carattere **molto freddo** per il periodo quindi, anche in questo caso, **le probabilità di infezione saranno decisamente basse**; ma essendo completamente dilavato il trattamento della scorsa settimana si consiglia di **rinnovare la copertura entro domani 3 maggio** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

**Tignoletta:** le catture di adulti di prima generazione sono in calo: per questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **spigatura e inizio fioritura** [BBCH 51-61](#)

Si ribadisce che risulta essenziale il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e soprattutto, può produrre micotossine pericolose per la salute umana. Considerato che in molti appezzamenti è stato raggiunto il momento ottimale per l'intervento, e che nel prossimo fine settimana sono previste nuove piogge (potenzialmente infettanti), si consiglia di **intervenire con tempestività** come indicato nel precedente Notiziario.

## FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di scamicatura – accrescimento frutti [BBCH 72-76](#), il **ciliegio** è in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **susino** è nella generalità in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **pesco** è in accrescimento frutto [BBCH 74](#), il **melo** è tra allegazione e accrescimento frutti [BBCH 71-72](#), mentre il **pero** si trova nella fase di accrescimento frutti [BBCH 72](#).

Su melo e pero vista l'instabilità meteo e la fase di alto rischio della coltura si raccomanda di mantenere protetta la vegetazione da eventuali attacchi di **ticchiolatura** la strategia di difesa è stata riportata nel notiziario n 14 del 10 aprile.

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Afide grigio (Disaphis plantaginea)</i>	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di afidi. Si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed eventualmente intervenire con uno dei principi attivi indicati a fianco. <b>Soglia per il melo: presenza.</b> <b>Soglia per il pero: 5% di piante attaccate.</b>	Acetamiprid, Sulfoxaflor (solo per il melo) (1), Flonicamid, Pirimicarb, Azadiractina (solo per il melo), Spirotetamat (2), Sali potassici di acidi grassi (♣).	(1) Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400ml ha/anno. (2) Impiegabile solo in post fioritura.
<i>Cydia pomonella</i>	Le <b>catture risultano al di sopra della soglia di intervento</b> (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. <u>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.</u>	Triflumuron (1), Clorantranilprole, Metossifenoziide (1).	1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenoziide e Tebufenoziide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.

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 - 2019** 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](http://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](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

**NUOVI 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.

**ASSAM** organizza la **16° edizione della Rassegna Nazionale Oli monovarietali** presso la Rotonda a mare - Senigallia (AN), **12 - 13 maggio 2019** (anteprima **11 maggio** presso Hotel Cristallo).

Tra le iniziative:

- mostra mercato con 30 - 40 produttori provenienti da tutte le regioni,
  - incontri tecnici, tra cui il Seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali e la 12° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà",
  - talk show sul tema TERROIR dell'olio,
  - presentazione Catalogo Nazionale degli oli monovarietali, edizione 2019,
  - consegna riconoscimenti 16° Rassegna,
  - incontri divulgativi e menù a tema,
- oltre all'aggiornamento della banca dati (chimici e sensoriali) consultabile su [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it).

Programma della manifestazione su [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

Per info e prenotazioni: [alfei\\_barbara@assam.marche.it](mailto:alfei_barbara@assam.marche.it), tel. 071.808319

### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24 APRILE AL 1 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	14.9 (8)	26.3 (8)	5.0 (8)	75.2 (8)	21.0 (8)
PESARO	40	15.4 (8)	24.7 (8)	5.0 (8)	73.1 (8)	11.4 (8)
MONDOLFO	90	15.3 (8)	23.6 (8)	5.2 (8)	68.3 (8)	20.8 (8)
MONTELABBATE	110	14.7 (8)	24.5 (8)	3.6 (8)	73.0 (8)	16.8 (8)
PIAGGE	120	14.2 (8)	24.2 (8)	3.9 (8)	63.7 (8)	23.6 (8)
SERRUNGARINA	210	13.9 (8)	24.3 (8)	2.9 (8)	63.0 (8)	19.4 (8)
S. LORENZO IN C.	260	15.5 (8)	26.5 (8)	4.6 (8)	62.3 (8)	13.8 (8)
MONTEFELCINO	270	13.6 (8)	23.3 (8)	2.9 (8)	66.0 (8)	23.2 (8)
CAGLI	280	14.0 (8)	24.9 (8)	2.1 (8)	80.8 (8)	26.2 (8)
ACQUALAGNA	295	12.9 (7)	24.7 (7)	0.5 (7)	67.1 (7)	34.0 (7)
SASSOCORVARO	340	14.3 (8)	24.2 (8)	4.7 (8)	65.4 (8)	12.6 (8)
S. ANGELO IN V.	360	12.2 (8)	24.1 (8)	0.3 (8)	82.1 (8)	23.0 (8)
URBINO*	476	13.5 (8)	22.7 (8)	5.0 (8)	80.5 (8)	17.8 (8)
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	11.2 (8)	21.4 (8)	0.6 (8)	68.2 (8)	35.4 (8)

\* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino – dato mancante

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'Atlantico è tutto un pullulare di centri di bassa pressione che tentano e riescono a giungere sul Vecchio Continente. Essi, per la maggior parte, sono obbligati a scorrere alle medie e alte latitudini per la presenza dello schermo anticiclonico che, sempre dall'oceano, si è parzialmente allungato verso il Mediterraneo quel tanto che basta per proteggere la quasi totalità del territorio italiano escluso l'arco alpino ed il Nord-Ovest. I ripetuti passaggi depressionari occidentali tenderanno nei prossimi giorni ad abbassarsi di latitudine man mano che l'alta pressione mediterranea perderà di smalto e spessore. Assisteremo quindi ad un progressivo aumento dell'instabilità sulla nostra penisola particolarmente diffusa nella giornata di sabato. Un'altra e forse più importante conseguenza del graduale deterioramento barico sarà quello di agevolare l'ingresso di una massa d'aria fredda scandinava che, sebbene in parte schermata dalla barriera alpina, giungerà sull'Italia tra domenica e lunedì provocando un sensibile calo delle temperature specie sul versante adriatico. Lo stesso versante sarà interessato da una nuova ondata di precipitazioni che assumeranno carattere nevoso sull'Appennino fino a quote 800-1000 metri.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**venerdì 3** Cielo poco o irregolarmente nuvoloso al mattino; copertura in aumento da metà giornata, a partire dall'entroterra; temporanei dissolvimenti pomeridiano-serali prima di un più corposo aumento della nuvolosità sempre da ovest atteso per la nottata. Precipitazioni nelle ore pomeridiane, a carattere isolato e di rovescio, principalmente sul settore appenninico e settentrionale con possibili deboli diramazioni verso le coste specie ancora settentrionali; ben più strutturato il passaggio previsto per la nottata successiva. Venti sino a moderati e dai quadranti sud-occidentali sull'entroterra; meno intensi in genere con contributi sud-orientali sulle coste. Temperature massime in lieve diminuzione.

**sabato 4** Cielo molto nuvoloso in genere al mattino, quindi assottigliamenti della copertura e comparsa di una certa variabilità nel corso del pomeriggio. Precipitazioni diffuse, di buona incidenza e durata tra la notte ed il mattino; successivamente i fenomeni tenderanno a divenire più irregolari presentandosi come rovesci e temporali che andranno a scemare nel corso del pomeriggio. Venti deboli o moderati, in prevalenza occidentali ma con contributi sud-orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in flessione.

**domenica 5** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso in genere con la possibile persistenza di una certa variabilità primo-mattutina sul settore costiero e meridionale. Precipitazioni previste sull'intero territorio regionale, guadagnando di incidenza, regolarità e diffusione da nord già nel corso della mattinata; nevicatae sull'Appennino fino ai 800-1000 metri di quota serali. Venti moderati o forti rinforzi da nord nord-ovest. Temperature poche variazioni per le minime; massime in sensibile calo.

**lunedì 6** Cielo inizialmente nuvoloso ma con i dissolvimenti e rasserenamenti che tenderanno a farsi spazio da nord nel corso della mattinata; a divenire così sereno o al più poco nuvoloso. Precipitazioni fenomeni ancora di buona diffusione ma comunque in contrazione per scemare verso l'ascolano tra la notte ed il mattino. Venti moderati e nord-occidentali nella prima parte della giornata; indebolimenti disponendosi anche da sud-ovest nel proseguo. Temperature minime in avvertibile diminuzione; in possibile recupero le massime.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



*Al 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 8 maggio 2019**