

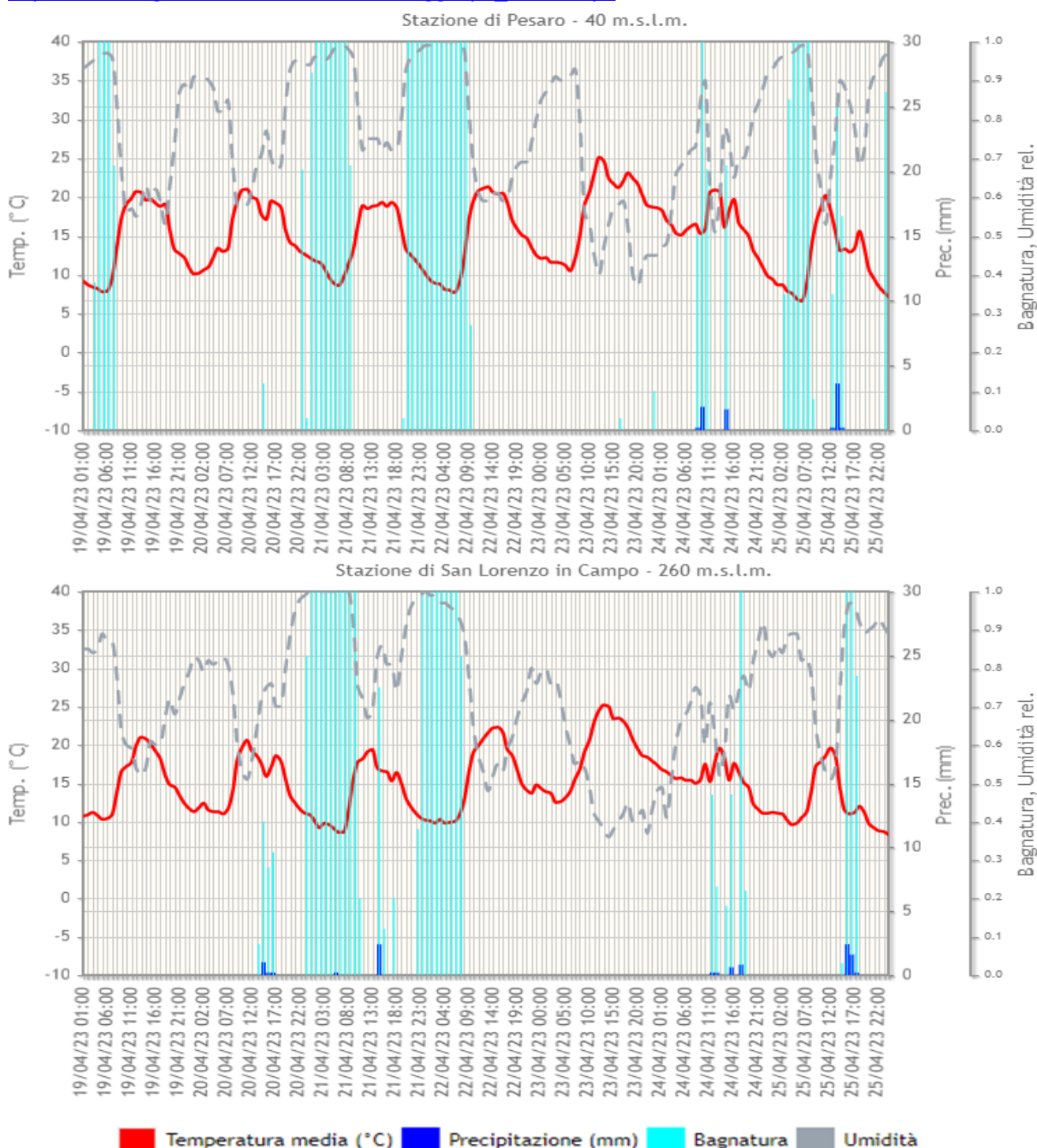
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana appena trascorsa si è caratterizzata per spiccata instabilità, piogge a carattere temporalesco si sono registrate in diverse località della provincia, in alcuni casi si segnalano anche fenomeni grandinigeni di forte intensità. le temperature massime in ripresa mentre le minime sono risultate piuttosto basse, si segnalano abbondanti rugiade mattutine: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



CEREALI AUTUNNO VERNINI

Permane evidente la forte scalarità di sviluppo dei cereali autunno vernini, nella maggior parte dei casi la fase fenologica raggiunta è tra foglia a bandiera e botticella [BBCH 39-43](#), una parte piuttosto limitata è in spigatura [BBCH 59](#), mentre quelli seminati tardivamente tra 1 nodo e foglia a bandiera visibile [BBCH 31-37](#).

Si riscontra ancora la presenza diffusa su Frumento Duro e Tenero, nelle foglie più basse della coltura, di **oidio**. In molteplici casi, dove la cultivar è più sensibile e vi è maggior fittezza, la fase di sviluppo del patogeno è più avanzata e i sintomi sono riscontrabili anche sulle foglie più alte.

Risulta essenziale in fase di spigatura/inizio fioritura 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

Si consiglia quindi, al raggiungimento della fase fenologica sopra indicata, di effettuare un **intervento fungicida** capace di proteggere anche le foglie superiori da **Oidio, Ruggini e Septoria** con:

Tebuconazolo o Prothioconazolo o Bromuconazolo o Metconazolo o Pyraclostrobin o Bicarbonato di K o Pythium oliganrdum (♣).

Si ricorda che in base alle [“Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche 2023](#) approvate con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 76 del 14 marzo 2023) è ammesso un solo trattamento all'anno, indipendentemente dall'avversità che necessita combattere. Sono ammesse al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione indipendentemente dall'avversità e nelle miscele estemporanee di fungicidi (**compreso combi pack**) non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione va escluso lo zolfo. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; è ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento. In ogni caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate.

Per le aziende che avessero effettuato l'intervento con zolfo contro **oidio** consigliato nello scorso Notiziario contro la **fusariosi** debbono attendere l'imminente deroga.

Per le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico** contro la **Fusariosi della spiga** possono impiegare **Pythium oliganrdum**

Si segnala presenza sporadica di **afidi e lema** ma al momento non destano particolare preoccupazione.

VITE

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra prime foglie distese [BBCH 11-12](#) nei vitigni più tardivi e quinta sesta foglia distesa con i grappolini separati [BBCH 55](#) nei vitigni più precoci.

Se fino ad ora le condizioni meteo e la fase fenologica non sono state tali, come confermato anche dal modello previsionale in nostro possesso, per un rischio di attacchi da **peronospora** diverse sono le condizioni per i prossimi giorni, infatti considerata la fase fenologica ormai pienamente recettiva, in particolare nelle cultivar più sviluppate, il rialzo delle temperature, la probabilità di nuova instabilità alla fine di questa settimana, risulta necessario iniziare a cautelarsi anche contro la **peronospora**, pertanto si consiglia di **intervenire prima delle piogge previste** e comunque **entro sabato 29 aprile** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣)** in difesa dall'**oidio**.

In alcuni vigneti, le grandinate dei giorni scorsi hanno causato danni lesionando e spezzando i germogli e lacerato le giovani foglie, in questi casi si consiglia di intervenire in maniera tempestiva al fine di sfruttare l'effetto disinfettante del rame.

Anche le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico** dovranno seguire le indicazioni riportate sopra, pertanto in difesa da **peronospora** e **oidio** si consiglia di **intervenire prima delle piogge previste** e comunque **entro sabato 29 aprile** con prodotti a base di **Rame + zolfo bagnabile micronizzato**

Si segnala che è in corso il volo della prima generazione di **Tignoletta della vite** con catture anche relativamente alte, eventuali ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono: **albicocco** accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 74](#), il **pesco** da scamicatura ad accrescimento frutti [BBCH 72-74](#), il **ciliegio** è nella maggior parte dei casi nella fase fra allegagione e accrescimento frutti [BBCH 71-74](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi a fine fioritura [BBCH 69](#) il **pero** è fra allegagione e accrescimento frutto [BBCH 71-74](#)

Si segnalano catture sopra soglia di **Carpocapsa**, pertanto le aziende che non adottano il metodo di lotta della confusione sessuale, potranno intervenire secondo le indicazioni delle tabelle sottostanti.

MELO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale. (1) Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione
Acetamiprid	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Tebufenozide	2		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (1)	2		

Melo e Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Virus della granulosa</i> . <i>Spinosad</i> .

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 e successiva modifica in materia apistica, sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ad azione insetticida ed acaricida. Si rimanda al testo della nuova legge presente al seguente link [B.U. 23 febbraio 2023, n. 18](#)

OLIVO

Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*): Nella generalità dei casi si riscontrano poche galle e in buona parte parassitizzate o vuote, con un danno notevolmente molto più contenuto rispetto agli scorsi anni. Nei prossimi notiziari verranno fornite eventuali ulteriori indicazioni.

Le grandinate dei giorni scorsi potrebbero in alcuni oliveti causato lesioni ai germogli, in questi casi è consigliabile intervenire in maniera tempestiva, al fine di limitare la diffusione della **rogna dell'olivo** con prodotti a base di **Rame** (♣).

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

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 2023 approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 76 del 14 marzo 2023
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.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.*

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](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 76 del 14 marzo 2023 sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2023. È possibile la consultazione al seguente link: [Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti](#).

- **Venerdì 28 Aprile 2023 - Ore 09:00** - SEEBAY HOTEL, PORTONOVO (AN) – CONVEGNO per la presentazione dei RISULTATI FINALI del progetto "Introduzione di nuove tecniche a basso impatto ambientale per la valorizzazione della peschicoltura nelle Marche" del G.O. VALORIZZAZIONE PESCA MARCHIGIANA (PSR MARCHE 2014-2022 - Mis. 16.1 - ID 27961).
 - **Mercoledì 3 Maggio 2023 - Ore 14:30** - SALA MIMOSA 1 MACFRUT 2023 - FIERA DI RIMINI - CONVEGNO per la presentazione dei RISULTATI FINALI del progetto "Prevenzione delle malattie postraccolta delle drupacee per la riduzione degli sprechi di ortofrutticoli freschi" del G.O. FILIERA INNOVATIVA POSTRACCOLTA MARCHE (PSR MARCHE 2014-2022 - Mis. 16.1 - ID 27927).

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19 AL 25 APRILE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	14.7 (7)	27.3 (7)	7.0 (7)	80.8 (7)	7.2 (7)	-
PESARO	40	15.0 (7)	26.1 (7)	6.5 (7)	77.1 (7)	7.6 (7)	16.6 (7)
MONDOLFO	90	14.9 (7)	25.0 (7)	7.3 (7)	74.7 (7)	3.6 (7)	15.1 (7)
MONTELABBATE	110	13.7 (7)	25.0 (7)	5.3 (7)	74.9 (7)	24.4 (7)	-
PIAGGE	120	14.4 (7)	26.9 (7)	6.5 (7)	62.3 (7)	4.8 (7)	-
SERRUNGARINA	210	13.0 (7)	23.7 (7)	5.8 (7)	63.7 (7)	39.4 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	15.0 (7)	26.3 (7)	7.5 (7)	73.4 (7)	10.0 (7)	15.6 (7)
MONTEFELCINO	270	13.9 (7)	24.6 (7)	6.2 (7)	65.3 (7)	10.4 (7)	-
CAGLI	280	14.3 (7)	26.1 (7)	6.3 (7)	67.8 (7)	23.0 (7)	13.9 (7)
ACQUALAGNA	295	12.9 (7)	24.2 (7)	3.6 (7)	72.0 (7)	19.8 (7)	14.7 (7)
SASSOCORVARO	340	14.1 (7)	23.4 (7)	7.2 (7)	78.9 (7)	6.4 (7)	13.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	12.7 (7)	23.3 (7)	3.7 (7)	77.4 (7)	14.4 (7)	12.8 (7)
URBINO*	476	13.4 (7)	21.9 (7)	7.4 (7)	80.8 (7)	8.1 (7)	-
FRONTONE	530	11.4 (7)	21.2 (7)	3.8 (7)	66.1 (7)	29.6 (7)	-

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

** TT05 temperatura a 5 cm di profondità

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Temperature sotto-media sulla nostra penisola ma con la prospettiva di un recupero già nel corso della giornata, ora che l'alta pressione sostenuta dall'aria calda subtropicale sta guadagnando posizioni sul Mediterraneo occidentale in particolare sulla Spagna meridionale dove si misurano valori eccezionalmente elevati. Ne guadagna anche la stabilità atmosferica con le ultime manifestazioni piovose attese soprattutto tra Calabria e Sicilia dovute ancora alle infiltrazioni umide oceaniche.

L'avanzata dalla cupola anticiclonica dall'entroterra marocchino-algerino sarà evidente ma non irresistibile. E' vero infatti che vivremo giorni di soleggiamento diffuso e temperature in costante crescita (tra l'altro, le Isole Maggiori saranno lambite dalla fiammata che attualmente sta interessando la Spagna) ma già da domenica, la cupola verrà erosa da un nuovo affondo depressionario nord-atlantico. Il ponte del Primo Maggio sarà dunque probabilmente caratterizzato da un nuovo degrado delle condizioni, e dei valori termici, a partire dal versante tirrenico con le piogge più diffuse al momento attese al centro-nord.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 27 Cielo sereno con la presenza di velature e la formazione di addensamenti pomeridiani sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali; nel pomeriggio, rinforzi da oriente sul settore costiero-collinare. Temperature in aumento.

venerdì 28 Cielo sereno o poco coperto a quote alte al mattino; parziali passaggi anche alle quote medie nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature in crescita, specie le massime.

sabato 29 Cielo dissolvimenti nottetempo cosicché la mattinata si presenterà in gran parte serena; dalle ore centrali, addensamenti e stratificazioni in aumento e diramazione dalla dorsale appenninica. Precipitazioni possibilità di deboli piovoschi pomeridiani sulle zone montuose dell'Appennino in special modo a sud. Venti sempre meridionali ed al più moderati. Temperature minime ancora in crescita.

domenica 30 Cielo copertura a quote medio-alte, fino prevalentemente estesa sulle zone interne, possibilità di parziali dissolvimenti sulle coste. Precipitazioni ad oggi non se ne escludono di deboli sull'entroterra appenninico. Venti deboli o moderati, in prevalenza sud-orientali. Temperature in possibile calo le massime.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. 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: AMAP - 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 03 maggio 2023**