

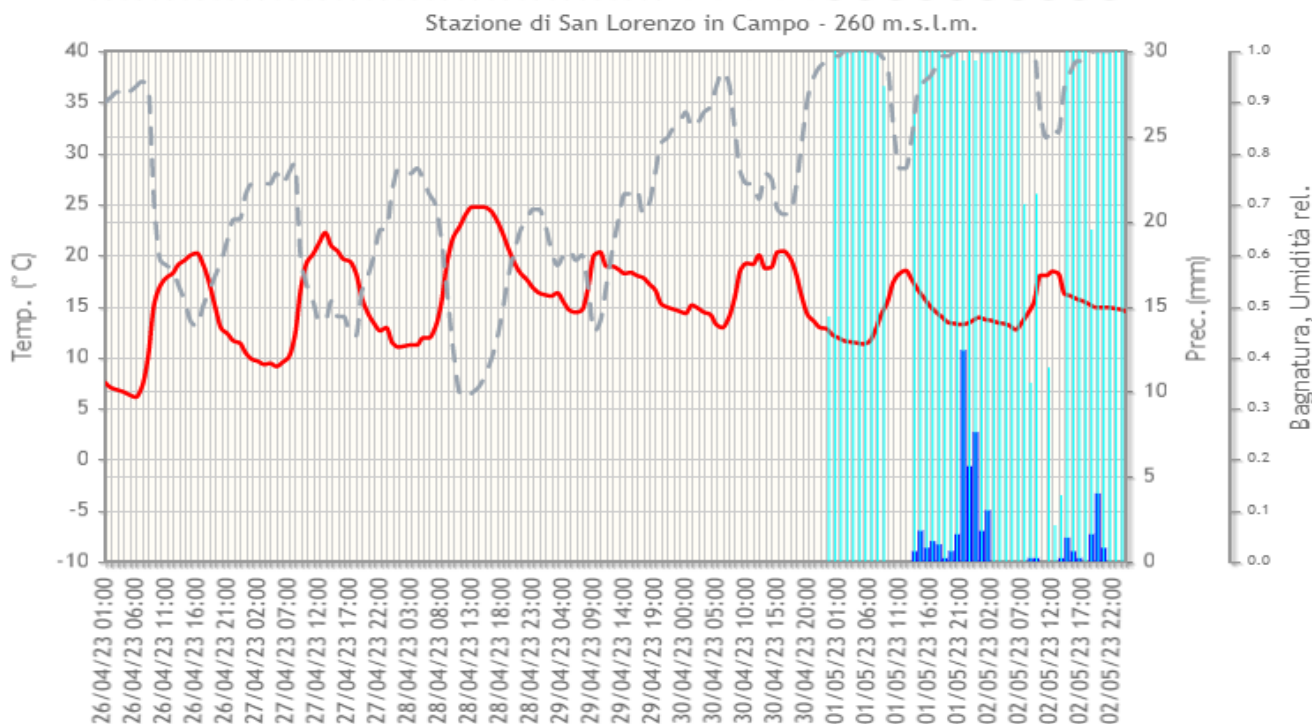
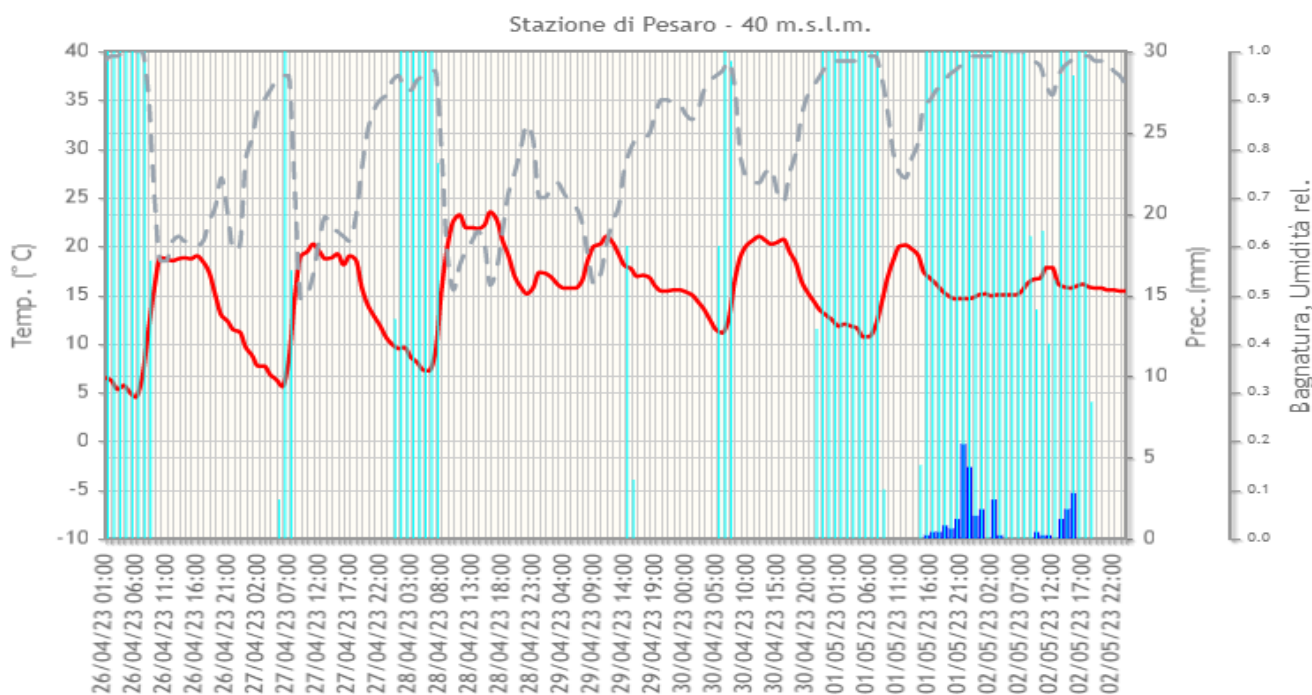
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

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

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La prima parte della settimana si è contraddistinta per condizioni di bel tempo, dalla giornata di lunedì 1 maggio si è assistito ad un sensibile peggioramento con piogge diffuse anche abbondanti, le temperature massime dopo un leggero aumento hanno subito una nuova debole flessione, in risalita i valori delle minime durante il corso della settimana: 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

La forte scalarità finora riscontrata si sta notevolmente riducendo, la maggior parte degli appezzamenti si trova fra inizio e fine spigatura [BBCH 51-59](#), una minima parte è già ad emissione antere [BBCH 61](#), mentre alcuni appezzamenti seminati tardivamente si trovano ancora in botticella [BBCH 43](#).

Le condizioni di forte umidità e le piogge di questi giorni favoriscono le malattie funginee, in particolare si riscontra ancora una forte pressione di **Oidio**.

Si ribadisce la necessità di un intervento preventivo contro la **Fusariosi della spiga** da effettuare nella fase di spigatura/inizio fioritura.

Per le modalità d'intervento si rimanda alle indicazioni riportate nel [supplemento al Notiziario n. 16](#) del 28 aprile scorso

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

VITE

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra grappoli visibili e sesta-settima foglia distesa con i grappolini separati [BBCH 53-55](#)

Le abbondanti piogge dei giorni scorsi potrebbero aver dilavato i prodotti precedentemente distribuiti, la vite è in forte accrescimento e la nuova vegetazione risulta scoperta, inoltre in alcuni casi non si esclude la possibilità che si siano innescate infezioni primarie di **Peronospora**. Risulta inoltre anche la necessità di controllo dell'**Oidio**. E' inoltre prevista instabilità meteo per la prossima settimana, pertanto si consiglia di **intervenire entro sabato 6 maggio** con:

Mandipropamid o **Bentiavalicarb** o **Iprovalicarb** o **Valifenalate** o **Fluopicolide** + **s.a. contatto (Rame – Metiram)** + eventualmente **Fosetil-Al** o **Fosfonati (Potassio o Disodio)** o **Cerevisane (♣)** + (per il contemporaneo controllo dell'**Oidio**) **Spiroxamina** o **Fluxapyroxad** + eventualmente **Cerevisane (♣)** o **COS-OGA (♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico** dovranno ripetere l'intervento alla fine della settimana con: **Prodotto a base di rame (♣)** + **Zolfo bagnabile (♣)** + eventualmente **Cerevisane (♣)** o **COS-OGA (♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono: **albicocco** fine accrescimento frutti [BBCH 78-79](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **pesco** è in accrescimento frutti [BBCH 74](#), il **ciliegio** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti [BBCH 74](#).

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

Si segnalano catture ancora al di sopra della soglia di **Carpocapsa**, pertanto le aziende che non adottano il metodo di lotta della confusione sessuale, potranno intervenire secondo le indicazioni riportate nel precedente [Notiziario n.16](#), si ricorda di mantenere coperta la vegetazione anche da attacchi di **ticchiolatura** secondo le indicazioni riportate nel [Notiziario n. 11](#) del 22 marzo.

Le abbondanti piogge dei giorni scorsi e le prolungate bagnature fogliari favoriscono le malattie funginee, si ricorda di mantenere protette le colture, in particolare per il ciliegio vista la delicata fase si consiglia la protezione dalla **Monilia** secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante

CILIEGIO Monilia			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Bacillus subtilis</i> (♣)			Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno. 1) Max 2 interventi all'anno con il candidato alla sostituzione Tebuconazolo , indipendentemente dall'avversità. 2) Tra Ciprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due. 3) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid , Fluopyram e Isofentamid indipendentemente dall'avversità 4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo . 5) Impiegabile esclusivamente nei prodotti in miscela con Boscalid .
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣)			
<i>Metschnikowia fruticola</i> (♣)			
Bicarbonato di K (♣)			
<i>Cyprodinil</i> (2)	1		
<i>Fludioxonil</i> (2)	1		
<i>Fenpyrazamine</i>		2	
<i>Fenexamide</i>			
<i>DMI ***</i> (1)	2	3	
<i>Isofetamid</i> (3)	2		
<i>Fluopyram</i> (3) (4)	1		
<i>Boscalid</i> (3)	2		
<i>Pyraclostrobin</i> (5)	2		

*** DMI ammessi: Mefentrifluconazolo, Tebuconazolo.

Ciliegio metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Monilia	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.	<i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Metschnikowia fruticola</i> , Bicarbonato di K.

OLIVO

Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*): Prosegue il monitoraggio degli oliveti colpiti da tale parassita ma nella totalità dei casi le poche galle presenti risultano parassitizzate o vuote, il danno risulta nella generalità dei casi molto più contenuto rispetto agli scorsi anni.

Viste le condizioni attuali al momento non si consigliano interventi specifici anche per salvaguardare l'entomofauna utile al contenimento naturale del parassita.

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](#).

L'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto [Cleanseed](#) (PSR 2014-2020 Mis.16.1.2), invita alla visita ai campi sperimentali **16 Maggio 2023 Ore 10.30 c/o:**

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta - Via Caprile, San Lorenzo in Campo (PU)
- Azienda Agricola Morbidelli Marco - Via Valliscie, Trecastelli (AN)

[Link di registrazione](#) (entro 12 05 2023)

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 97 del 27 aprile 2023 è stata concessa la prima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida antioidico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare su frumento duro e frumento tenero, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire, su frumento duro e frumento tenero, al superamento della soglia di 10 – 12 pustole sulle ultime due foglie, un trattamento fungicida antioidico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 26 APRILE AL 2 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	15.3 (6)	25.8 (6)	5.7 (6)	83.0 (6)	16.0 (6)	-
PESARO	40	15.3 (7)	24.5 (7)	4.4 (7)	82.1 (7)	26.2 (7)	17.2 (7)
MONDOLFO	90	15.1 (7)	24.3 (7)	5.7 (7)	80.2 (7)	28.6 (7)	16.0 (7)
MONTELABBATE	110	14.4 (7)	25.2 (7)	3.2 (7)	78.1 (7)	42.0 (7)	-
PIAGGE	120	15.0 (7)	26.3 (7)	5.5 (7)	66.1 (7)	29.2 (7)	-
SERRUNGARINA	210	13.6 (7)	23.8 (7)	4.3 (7)	67.8 (7)	28.4 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	15.5 (7)	25.0 (7)	5.9 (7)	75.7 (7)	47.4 (7)	16.5 (7)
MONTEFELCINO	270	14.6 (7)	24.6 (7)	4.5 (7)	68.7 (7)	36.4 (7)	-
CAGLI	280	14.7 (7)	24.6 (7)	4.1 (7)	70.3 (7)	21.2 (7)	14.6 (7)
ACQUALAGNA	295	13.1 (7)	24.0 (7)	2.1 (7)	77.7 (7)	18.8 (7)	15.9 (7)
SASSOCORVARO	340	14.7 (7)	23.3 (7)	6.2 (7)	80.0 (7)	34.2 (7)	14.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	13.4 (7)	22.8 (7)	1.3 (7)	79.6 (7)	21.0 (7)	13.7 (7)
URBINO*	476	13.9 (7)	21.8 (7)	6.3 (7)	81.1 (7)	26.7 (7)	-
FRONTONE	530	11.8 (7)	20.0 (7)	3.9 (7)	70.3 (7)	44.2 (7)	-

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

** TT05 temperatura a 5 cm di profondità

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Ancora forti e diffuse precipitazioni insistono sul versante ionico, territorio a tu per tu con il minimo di pressione che si è approfondito in seno alla conca di aria fredda artica colata dalla Penisola Scandinava. Fenomeni ma dall'aspetto più marginale anche sul centro adriatico mentre il Nord-Ovest assapora già l'alta pressione che si sta espandendo dal Nord-Africa occidentale.

L'aria calda subtropicale troverà il modo e la forza di dilatarsi sul Mediterraneo centro-occidentale, di allontanare verso l'Egeo il minimo ionico, ristabilizzando così le condizioni sulla nostra penisola. Nel corso di domani le precipitazioni cesseranno anche sul meridione e si prospetta dunque un graduale ma netto miglioramento che troverà la sua massima espressione tra venerdì e sabato quando le temperature, in un crescendo pressoché continuo da ponente, avranno raggiunto e superato le medie del periodo. Un ritorno a condizioni un po' più ballerine sarà possibile dalla giornata di domenica per l'avvicinarsi di una nuova perturbazione atlantica; al momento una certa instabilità è prevista sul settore alpino, prealpino con sconfinamenti verso le quote più basse del Triveneto, e lungo la dorsale appenninica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 4 Cielo rapida espansione di dissolvimenti e rasserenamenti da nord tra la notte ed il primo-mattino; persistenza di addensamenti fino al pomeriggio sul settore appenninico in particolare meridionale. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, deboli con possibili tratti moderati in particolare sulla fascia costiera. Temperature minime in lieve calo; in ripresa le massime.

venerdì 5 Cielo sereno o poco coperto da velature a quote alte. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali contrastati, tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio, da più sostenuti flussi provenienti dai quadranti orientali. Temperature in aumento.

sabato 6 Cielo sereno ancora con la presenza di velature a quote alte e, nel corso del pomeriggio, da qualche stratificazione anche alle quote medie. Precipitazioni assenti. Venti di nuovo deboli sud-occidentali in genere con una temporanea rotazione per disporsi dai quadranti orientali nella parte centrale della giornata. Temperature in crescita.

domenica 7 Cielo sereno o poco coperto fino a metà giornata, poi cumuli e stratocumuli in diramazione dalla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi previste soprattutto nel pomeriggio con possibili strascichi serali, sparse ed irregolari sull'entroterra, localmente a carattere di rovescio o temporale. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature ancora in aumento.

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



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



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 10 maggio 2023**