

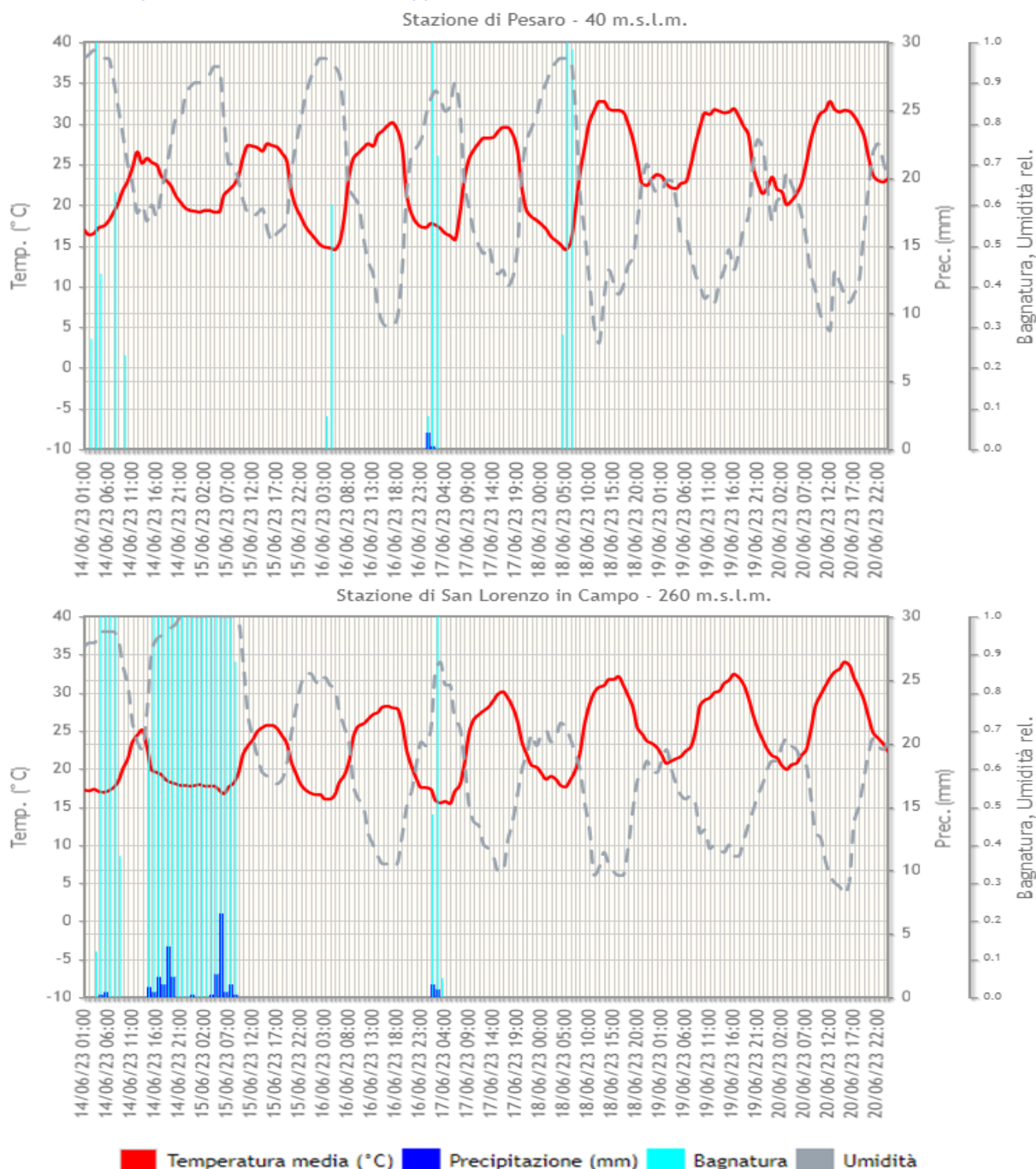
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

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

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella prima parte della settimana appena trascorsa si sono registrate ancora piogge sparse di debole o modesta intensità, in prevalenza nelle zone più interne. Da domenica 18 l'anticiclone africano ha determinato condizioni di bel tempo ed un sensibile innalzamento delle temperature massime: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE

La vite si trova fra la fase fenologica di sviluppo grappolo (da acini delle dimensioni di pepe a prechiusura grappolo) **BBCH 73-77**.

Sono presenti in quasi tutti i vigneti attacchi con evidenti sintomi e danni più o meno gravi di **Peronospora**, anche su grappolo, si segnala anche una sporadica comparsa di **oidio**.

Al momento la vite risulta protetta per le indicazioni fornite nei Notiziari precedenti e si raccomanda di mantenere comunque un'adeguata copertura, vista la forte pressione della malattia, e il notevole sviluppo vegetativo. Ulteriori indicazioni di difesa verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Per le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico**, vista la forte pressione della **Peronospora**, sarà necessario mantenere la costante copertura della vegetazione pertanto ripetere l'intervento a non più di 7 giorni dal precedente trattamento con: **Prodotto a base di rame (♣) + olio essenziale di arancio dolce* (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**.

* verificare la miscibilità e le indicazioni riportate in etichetta.

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 ricorda di non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di **rame** per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda pertanto di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione).

Si segnala l'inizio del volo della seconda generazione di **Tignoletta della vite**, al momento si rilevano soltanto alcune modeste catture, ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari

In riferimento allo **Scaphoideus Titanus**, vettore della **Flavescenza Dorata**, è stata riscontrata la presenza di neanidi, per il controllo dell'insetto, ([qui](#) per maggiori informazioni), su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, esclusivamente nei comuni di: Gradara, Pesaro, Montecalvo in Foglia, Vallefoglia, Montelabbate, Mombaroccio, Fano, San Costanzo, Colli al Metauro, Terre Roveresche, Montefelcino, Fratterosa, San Lorenzo in Campo e Urbino, ove si è riscontrata la presenza del fitofago: per chi non fosse già intervenuto, in base alle indicazioni riportate nel Notiziario n. 23, si consiglia di trattare tempestivamente con: **Acetamiprid** o **Flupyradifurone**.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavescenza dorata**, si ricorda che sono state fornite indicazioni nello scorso Notiziario (N. 23), si ribadisce, per chi non fosse già intervenuto di trattare tempestivamente con: **Sali potassici di acidi grassi (♣) o Olio essenziale di arancio dolce (♣) o Azadiractina (♣) o Beauveria Bassiana (♣)**; vista la bassa persistenza di queste sostanze attive si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 5-8 giorni a seconda di come indicato nelle etichette dei singoli formulati commerciali utilizzati.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono le seguenti: **albicocco** fine accrescimento frutti-maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, il **susino** da accrescimento frutti ad invaiatura **BBCH 78-81**, il **pesco** è in accrescimento frutti- maturazione di raccolta **BBCH 74-87**. Il **melo** è nella maggior parte dei casi ad accrescimento frutti **BBCH 74-76** così come anche il **pero** è ad accrescimento frutto **BBCH 74-76**.

Si segnala in alcuni frutteti, sulla frutta in maturazione, presenza di adulti ed in alcuni casi anche di neanidi di **Cimice asiatica**, eventuali indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di allegagione **BBCH 69**.

Si riscontra in molti appezzamenti una scarsa allegagione con un aborto fiorale particolarmente elevato.

Si segnala inoltre l'inizio del volo della generazione carpofiga di **tignola dell'olivo**, dal controllo delle drupe si rileva una sporadica deposizione in atto; in alcuni casi comunque risulta superata la soglia del 10% di drupe infestate, pertanto si consiglia di controllare il proprio oliveto e in particolare dove solitamente si riscontra cascola di olive dovuta a tale parassita si consiglia di intervenire tempestivamente con:

OLIVO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)	In alcuni casi è stata superata la soglia del 10% di drupe infestate in olive da olio	<i>Spinetoram</i> ,	<i>Bacillus thuringiensis spp</i>

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](#).

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [111](#) del 12 giugno 2023 è stata concessa la terza deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida a base di Mefentrifluconazolo e Fluxapyroxad su barbabietola da zucchero, 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: - trattamenti per il controllo della cercospora su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di Mefentrifluconazolo e Fluxapyroxad con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 15 maggio 2023 all'11 settembre 2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché nel limite massimo dei DMI ammessi da disciplinare; Tale deroga è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [110](#) del 12 giugno 2023 è stata concessa la quarta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento di diserbo a base di Halauxifen-metile su girasole, 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: - un trattamento di diserbo di post emergenza del girasole con prodotti fitosanitari a base di Halauxifen-metile specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 15/03/2023 al 12/07/2023, nel limite delle condizioni di etichetta; Tale deroga è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme

La Regione Marche, in collaborazione con INRCA, organizza, il giorno Venerdì **23 giugno 2023** ore **09.00** presso Regione Marche - Palazzo Li Madou (5° Piano) - Via Gentile da Fabriano 2/4 Ancona, l'evento **"WORKSHOP REGIONALE DI SENSIBILIZZAZIONE SUL TEMA INVECCHIAMENTO ATTIVO"**. Sarà possibile partecipare, oltre che in presenza, anche in modalità on-line collegandosi al link <https://t.ly/5KnI>

AIPP Associazione Italiana per la Protezione delle Piante organizza un convegno dal titolo **"RECRUDESCENZA DELLE INFEZIONI DI PERONOSPORA NEL 2023: POSSIBILI CAUSE E STRATEGIE DI GESTIONE"** il giorno **22 giugno 2023, ore 15.30** presso **Cantina Novaripa**, Via Tiboni 7, 66010 Ripa Teatina (CH).
Modera l'evento il Dott. Gianfranco Romanazzi, Presidente AIPP
Ai partecipanti iscritti all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali verranno attribuiti 0,125 CFP/ora ai sensi del Regolamento per la Formazione professionale continua approvato con delibera CONAF n. 162 del 27 aprile 2022.
La registrazione dei partecipanti e l'evento si tengono al [link](#) - Info: segreteria@aipp.it, www.aipp.it

Ulteriori informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14 AL 20 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	23.1 (7)	34.1 (7)	14.5 (7)	71.9 (7)	11.6 (7)
PESARO	40	23.8 (7)	33.4 (7)	14.3 (7)	63.9 (7)	1.4 (7)
MONDOLFO	90	23.4 (7)	34.4 (7)	15.3 (7)	62.9 (7)	1.0 (7)
MONTELABBATE	110	22.2 (7)	33.3 (7)	12.8 (7)	67.7 (7)	15.8 (7)
PIAGGE	120	23.1 (7)	33.4 (7)	14.4 (7)	62.7 (7)	21.2 (7)
SERRUNGARINA	210	21.6 (7)	31.5 (7)	13.6 (7)	55.6 (7)	28.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	23.3 (7)	34.2 (7)	15.2 (7)	63.0 (7)	22.0 (7)
MONTEFELCINO	270	22.0 (7)	32.9 (7)	13.2 (7)	58.2 (7)	55.8 (7)
CAGLI	280	21.6 (7)	32.2 (7)	11.4 (7)	65.1 (7)	48.8 (7)
ACQUALAGNA	295	19.5 (7)	31.5 (7)	10.3 (7)	73.2 (7)	31.2 (7)
SASSOCORVARO	340	22.4 (7)	30.5 (7)	15.3 (7)	64.8 (7)	26.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	20.0 (7)	30.1 (7)	10.7 (7)	72.1 (7)	20.2 (7)
URBINO*	476	21.7 (7)	31.3 (7)	14.6 (7)	68.9 (7)	54.5 (7)
FRONTONE	530	18.4 (7)	29.1 (7)	11.8 (7)	64.8 (7)	33.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Quest'oggi la corposa depressione atlantica raggiungerà la fase apicale del richiamo di aria torrida africana verso il Bel Paese. Le masse d'aria sahariana risalgono copiose accompagnando il promontorio anticiclonico algerino capace di rialzare la testa e allungare il collo verso nord dopo tanto tempo. Di conseguenza afa e canicola si stanno facendo sentire lungo tutta la penisola, ma è la Sardegna a subire per adesso il peggior impatto data la sua posizione vulnerabile collocata sulla traiettoria diretta del fiume di aria calda. Dando uno sguardo a livello continentale, si nota come l'area ciclonica oceanica, oltre ad abbrustolire l'Italia, destabilizza con precipitazioni piuttosto copiose la penisola iberica e i territori transalpini.

Per domani la graticola anticiclonica africana vivrà di rendita con l'aria aspirata fino ad oggi e quindi attendiamoci ancora opprimente una buona parte della giornata. Per la sera e la notte arriveranno i primi forti temporali alpini con le avanguardie di aria fresca veicolate dalla saccatura atlantica in arrivo verso l'arco montuoso. Nel corso di venerdì i valori termici fletteranno sempre più rapidamente da nord, il maltempo si manifesterà sul Nord Est e durante la nottata tra venerdì e sabato anche sul medio versante adriatico dove i rovesci temporaleschi potranno essere localmente intensi. Per sabato la fugace discesa della bolla instabile sull'Adriatico si concluderà rapidamente con qualche manifestazione sulle regioni meridionali, ma per domenica le condizioni saranno ristabilite dappertutto. Sta di fatto che questa dinamica barica avrà il piacevole risultato di aver fugato l'afa per il fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 22 Cielo poco o parzialmente coperto a tratti da velature in movimento da ponente. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali con attivazione di brezze sud-orientali nelle ore centrali lungo la fascia costiera. Temperature sempre in ascesa. Afa diffusa.

venerdì 23 Cielo al mattino a tratti parzialmente coperto da velature in movimento da ponente; nel pomeriggio espansione significativa della copertura a quote medio-alte e formazione di addensamenti specie sul settore appenninico. Precipitazioni piovoschi e rovesci pomeridiani isolati o sparsi sulla fascia interna, per ora più probabili sul maceratese e sull'urbinate; possibilità di prosecuzione di fenomeni sparsi anche in nottata. Venti tra deboli e moderati generalmente settentrionali. Temperature in calo le massime Afa pomeridiana.

sabato 24 Cielo irregolarmente e a tratti prevalentemente coperto in nottata e al primo mattino; progressivi rasserenamenti da nord nel corso delle ore sino a ripulire il cielo dell'intera regione nel pomeriggio. Precipitazioni attesi nottetempo dei rovesci e temporali sparsi da nord ancora incidenti in mattinata, ma con contrazione dei fenomeni verso l'ascolano prima di scomparire del tutto. Venti moderati settentrionali. Temperature in marcata flessione specie nei valori massimi.

domenica 25 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati da nord e nord-est per i contributi delle brezze marine. Temperature minime in calo, massime in lieve recupero.

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 28 giugno 2023**