

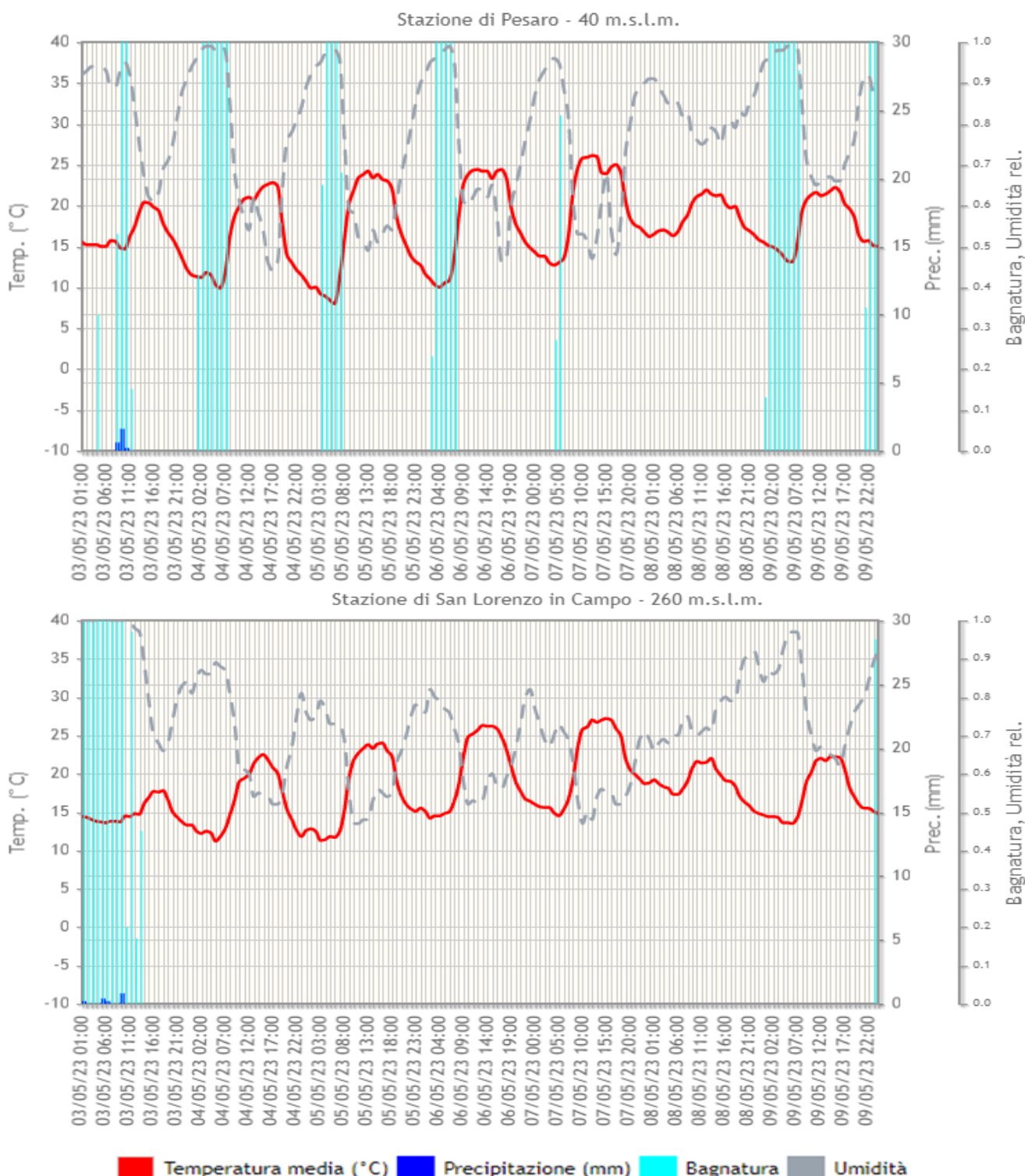
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

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

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta prevalentemente per condizioni di bel tempo, fatta eccezione per il giorno 3 dove si sono verificate deboli piogge, temperature massime in rialzo: 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 nella fase fenologica compresa fra grappoli separati e bottoni fiorali separati [BBCH 55-57](#). Dopo alcuni giorni di bel tempo dalla giornata di ieri è ripresa l'instabilità meteorologica con piogge diffuse che sono previste anche per i prossimi giorni sull'intero territorio provinciale.

Al momento la vite risulta coperta, contro i possibili attacchi da **Peronospora** e **Oidio**, dai trattamenti consigliati nel precedente Notiziario, che per 8-10 giorni garantiscono la protezione, ma allo scadere dell'efficacia e trascorso il periodo di instabilità, da lunedì 15, si consiglia di ripetere l'intervento 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.

Per le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico** si consiglia di ripetere l'intervento a 7 giorni dal precedente 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 fase di esaurimento il volo della prima generazione di **Tignoletta della vite** con catture ormai modeste.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono: **albicocco** fine accrescimento frutti [BBCH 79](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 76-78](#), il **pescio** è in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#), il **ciliegio** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti - invaiatura [BBCH 74-81](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi ad inizio accrescimento frutti [BBCH 74](#) anche il **pero** è ad accrescimento frutto [BBCH 74](#)

Le condizioni meteo previste per i prossimi giorni con frequenti piogge risultano particolarmente favorevoli allo sviluppo di malattie fungine in particolare si raccomanda di mantenere coperta la vegetazione dai possibili attacchi di **ticchiolatura** secondo le indicazioni riportate nel [Notiziario n. 11](#) del 22 marzo.

Alcune cultivar di ciliegie precoci hanno raggiunto la fase di invaiatura, dal campionamento dei frutti risulta già presente il **Moscerino dei piccoli frutti (Drosophila suzukii)**, pertanto per le cultivar che prossimamente andranno in raccolta si raccomanda di impostare una strategia di difesa da questo parassita tenendo in attenta considerazione i tempi di carenza e le modalità di azione dei principi attivi disponibili.

I principi attivi impiegabili contro **Drosophila** sono efficaci anche contro la **Mosca del ciliegio**.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Moscerino dei piccoli frutti (Drosophila suzukii)	Si segnalano deposizioni e prime nascite larvali sulle drupe prossime alla maturazione. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	Acetamiprid (14 gg). Deltametrina ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) Spinetoram ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 3 gg).	Estratto di Piretro

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali si trovano fra inizio spigatura e maturazione lattea [BBCH 51-77](#),

Anche in considerazione delle condizioni meteo particolarmente piovose si ricorda la particolare 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.

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)

Interventi:

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta: Dott. Luca Tenti
- Azienda Agricola Morbidelli Marco: Dott. Marco Morbidelli
- ANSEME S.P.A.: Dott. Andrea Benedetti
- Cooperativa Agricola Cesenate Società Cooperativa Agricola: Presidente Giovanni Piersanti
- MARCA di Ancona CIA Srl: Dott. Dimitri Giardini
- UNIVPM: Prof. Gianfranco Romanazzi, Dott.ssa Marwa Mourni
- AMAP-SFR: Dott. Sandro Nardi, Dott.ssa Valentina Bellucci

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

AMAP Servizio Fitosanitario Regionale, in collaborazione con Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura, partecipa a "**La festa dei Fiori**": **21 maggio 2023** dalle ore **9.00** ad **Offagna (AN)**.

<https://www.visitoffagna.it/festa-dei-fiori-di-offagna-20-e-21-maggio-2023/>

Si svolgeranno attività di sensibilizzazione e divulgazione sulle principali problematiche fitosanitarie, sul patrimonio vivaistico regionale e sul ruolo di AMAP nella preservazione della biodiversità.

AMAP Servizio Fitosanitario Regionale in collaborazione con Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura, sarà presente alla manifestazione "**Fosforo: la festa della scienza**": **25-28 maggio 2023** dalle ore **16:00** alle **20:00** (sabato 27/05 orario 20-23) in **Piazza del Duca a Senigallia (AN)**.

<https://www.fosforoscienza.it/>

Si svolgeranno attività divulgative e di sensibilizzazione, rivolte anche a bambini e ragazzi, sulle principali problematiche fitosanitarie.

Nell'ambito dell'attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2014/2022 Misura 16. 1.A2 **Progetto ID 59736 -VITIBIO 5.0** il giorno **Giovedì 11 Maggio, ore 17,30** si svolgerà presso la **sala "Le Busche"**, in **Contrada Busche, n. 2 – Montecarotto (AN)** il Seminario sul tema: **ALTERNATIVE ALLO ZOLFO NELLA PROTEZIONE ANTIOIDICA ED EFFETTI DELLA GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE IN VIGNETO E IN CANTINA**

Videoconferenza al LINK: <https://us02web.zoom.us/j/85263298357>

All'incontro interverranno:

- **Enol. Giuliano D'Ignazi**, *Enologo Moncaro* – **Obiettivi del Progetto VITIBIO 5.0**
- **Prof. Gianfranco Romanazzi**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche* – **Alternative allo zolfo per la protezione antioidica della vite**
- **Prof. Oriana Silvestroni**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche* – **La nutrizione azotata del vigneto biologico per vini di qualità**
- **Prof. Maurizio Ciani**, *Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche* – **Impiego di lieviti autoctoni in fermentazioni miste di uve biologiche sperimentali**
- **Prof. Deborah Pacetti**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche* – **Le sostanze chimiche che definiscono l'aroma del vino**

CONCLUSIONI

- **Andrea Albanesi** – Responsabile Regionale PSR Marche, misura 16.1 A2

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.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [100](#) del 03 maggio 2023 è stata concessa la seconda deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento con acetamiprod su barbabietola da zucchero, cavolo rapa e cavoli a testa, 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: - n°1 trattamento su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; - n°1 trattamento su cavolo rapa e cavoli a testa con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo dell'altica con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 3 AL 9 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	16.8 (7)	27.1 (7)	8.9 (7)	80.7 (7)	6.6 (7)	-
PESARO	40	17.6 (7)	26.8 (7)	7.7 (7)	77.5 (7)	2.6 (7)	19.0 (7)
MONDOLFO	90	17.2 (7)	25.2 (7)	9.9 (7)	74.9 (7)	3.2 (7)	17.5 (7)
MONTELABBATE	110	16.3 (7)	27.1 (7)	6.9 (7)	77.5 (7)	3.2 (7)	-
PIAGGE	120	17.2 (7)	27.5 (7)	8.6 (7)	62.8 (7)	1.4 (7)	-
SERRUNGARINA	210	16.1 (7)	24.4 (7)	7.9 (7)	63.3 (7)	1.4 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	18.0 (7)	27.5 (7)	10.7 (7)	72.4 (7)	1.6 (7)	18.3 (7)
MONTEFELCINO	270	16.7 (7)	27.8 (7)	8.4 (7)	68.4 (7)	2.8 (7)	-
CAGLI	280	16.9 (7)	29.8 (7)	5.2 (7)	70.7 (7)	2.0 (7)	17.2 (7)
ACQUALAGNA	295	15.0 (7)	28.1 (7)	4.3 (7)	80.0 (7)	2.6 (7)	18.3 (7)
SASSOCORVARO	340	16.8 (7)	26.7 (7)	9.6 (7)	79.2 (7)	1.8 (7)	16.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	15.5 (7)	27.0 (7)	5.2 (7)	77.8 (7)	4.6 (7)	15.2 (7)
URBINO*	476	16.0 (7)	26.2 (7)	9.4 (7)	82.5 (7)	4.2 (7)	-
FRONTONE	530	13.6 (7)	24.8 (7)	7.3 (7)	73.0 (7)	5.6 (7)	-

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

** TT05 temperatura a 5 cm di profondità

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sono tangibili da ieri sera gli effetti destabilizzanti e precipitativi di un nuovo affondo depressionario di genesi nord-oceanica. Dalle isole britanniche il suo avamposto si è proiettato sopra la Francia e da qui sull'Italia centro-settentrionale. La traiettoria dei flussi fresco-umidi in parte ha aggirato l'arco alpino attraverso la porta di Carcassonne e l'Alto Tirreno, in parte tracimando da sopra l'alta catena montuosa; in effetti le correnti che accompagnano il comparto ciclonico sono piuttosto energiche fino ad alta quota. Intense precipitazioni si registrano sulle regioni settentrionali, stamane più incentrate su Lombardia e alto versante tirrenico rispetto a quelle notturne che hanno imperversato più diffusamente sul Piemonte. Ora gli effetti si stanno rapidamente allungando sull'Italia Centrale come anche il compatto lenzuolo nuvoloso che ha quasi interamente coperto lo Stivale con poche eccezioni residuali per tacco e punta. Tra stanotte e domani la circolazione ciclonica scaricherà piogge più intense sul nord-est dopo essersi rifocillata di umidità sulla superficie marina tirrenica ed adriatica. Il resto della settimana vedrà altre fasi di spiccata instabilità dovute alla colonizzazione di gran parte dell'area mediterranea da parte della depressione nord-oceanica. La sua stagnazione sul bacino attiverà altre ondate in special modo nella giornata di sabato. I valori termici stanno flettendo di 4-5°C in media; riguadagneranno qualcosa nel fine settimana, specie nei valori minimi, grazie alle correnti caldo-umide di libeccio.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 11 Cielo dissolvimenti in espansione così da passare dall'irregolarmente nuvoloso del primo mattino al sereno o poco coperto della tarda mattinata; nuvolosità di nuovo in aumento, sempre da sud, nel proseguo. Precipitazioni le notturne attese a scemare verso le coste del centro-nord nel corso della nottata e primo mattino; ancora rovesci e temporali nel pomeriggio a risalire dalle province meridionali colpendo in particolare la fascia collinare e montana. Venti al più moderati e nord-occidentali tra la notte ed il mattino; poi in tendenziale attenuazione e rotazione antioraria per disporsi da meridione. Temperature ancora in calo le minime; in timida ripresa le massime.

venerdì 12 Cielo copertura variabile e irregolare soprattutto al primo mattino e nel pomeriggio; tendenza all'aumento dei dissolvimenti con l'approssimarsi della sera. Precipitazioni possibili già in mattinata sulla fascia costiera, poi ricomparsa e intensificazione di fenomeni sparsi nelle ore centrali-pomeridiane quando potranno assumere carattere di rovescio e temporale. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature in lieve calo nei valori minimi.

sabato 13 Cielo parzialmente coperto a quote alte al mattino; stratificazione ovunque anche a quote medie e basse da sud-ovest nel proseguo. Precipitazioni a comparire nel pomeriggio sull'entroterra ascolano, in graduale espansione e intensificazione tra il pomeriggio e la sera soprattutto sul maceratese, quindi a scemare pian piano durante la notte. Venti: attesa al momento una prevalenza dei flussi orientali, deboli con moderati rinforzi a cavallo delle ore centrali della giornata. Temperature minime in lieve aumento.

domenica 14 Cielo prevalentemente o irregolarmente nuvoloso; dissolvimenti serali. Precipitazioni sparse ma di buona diffusione sino al pomeriggio, localmente a carattere di rovescio e temporalesco, a scemare nell'ultima parte della giornata. Venti moderati meridionali e sud-orientali. Temperature in lieve crescita.

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 AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI			
<i>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.</i>					
prossimo notiziario: mercoledì 17 maggio 2023					