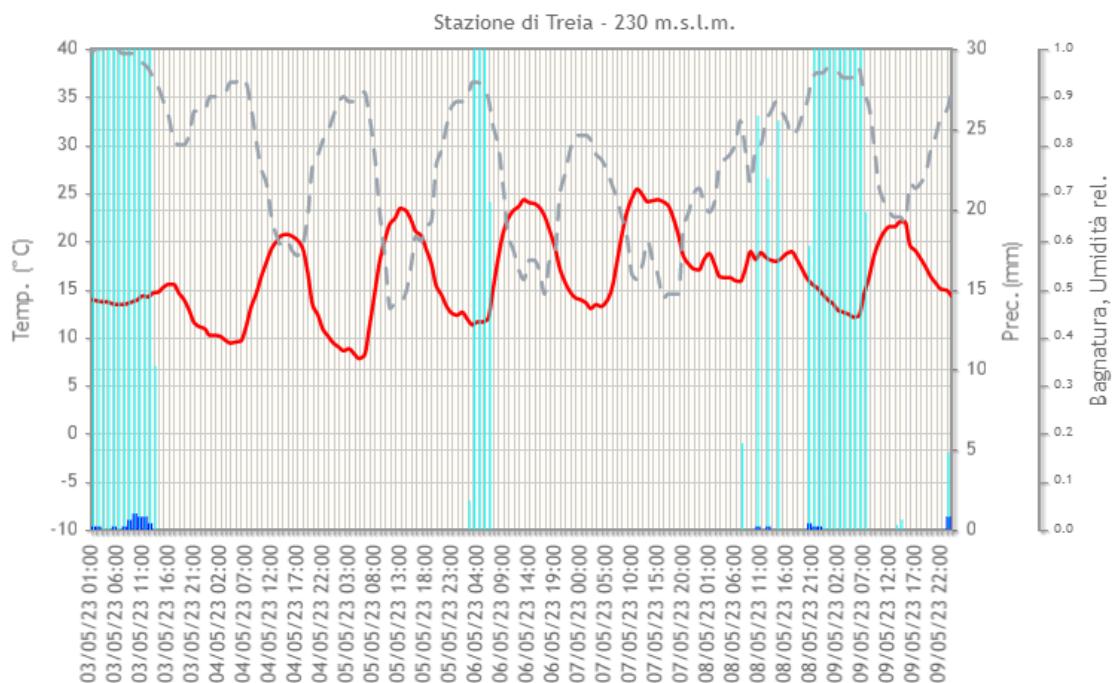
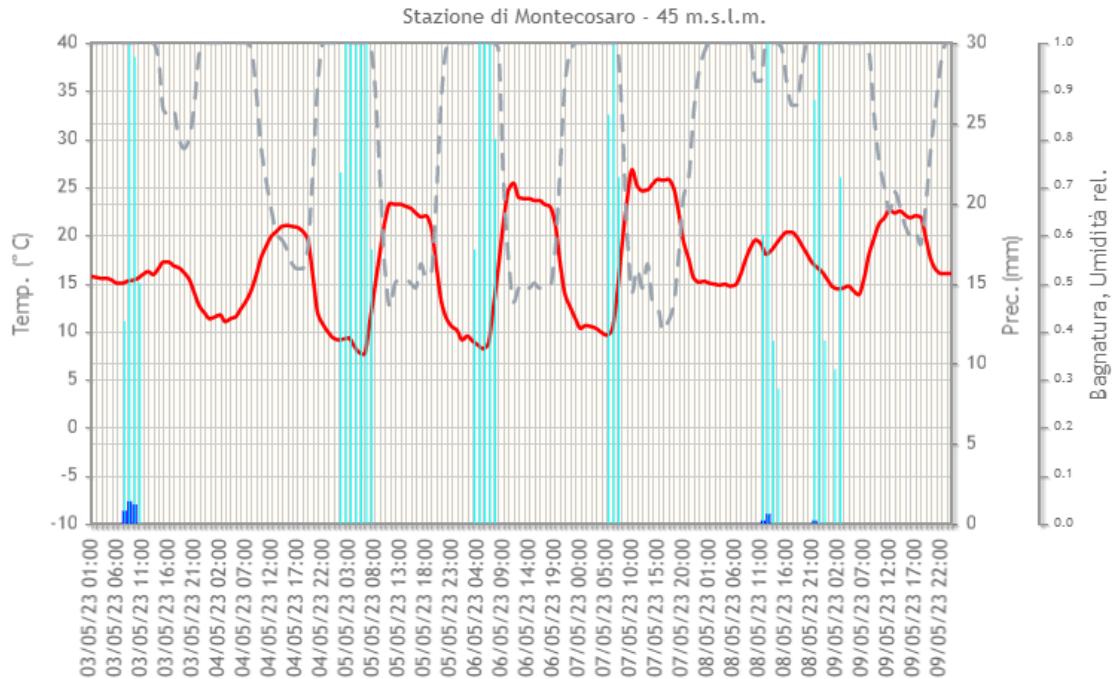


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena terminata è stata caratterizzata da condizioni di tempo variabile, prevalentemente stabile, con qualche precipitazione localizzata e di debole intensità. Temperature medie stazionarie, con le massime il leggero aumento.



Legenda

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

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

### DRUPACEE

<b>ALBICOCCO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
<b>SUSINO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
<b>PESCO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
<b>CILIEGIO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti – inizio invaiatura (BBCH 73 - 81)

### POMACEE

<b>MELO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 71 - 72)
<b>PERO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73)



Albicocco - sviluppo frutti (BBCH 76)



melo – sviluppo frutti (BBCH 72)



Susino - sviluppo frutti (BBCH 74)



Ciliegio - sviluppo frutti (BBCH 78)

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, viste le previsioni di pioggia, si ricorda di mantenere protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura** e pertanto si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni riportate nel [Notiziario n. 11 del 22 marzo](#).

Per quanto riguarda il ciliegio, le condizioni di tempo instabile con precipitazioni ed abbassamenti di temperatura, che si sono verificati in concomitanza con la fase di fioritura, hanno determinato in alcune situazione una allegagione molto ridotta. Inoltre viste le condizioni meteorologiche si ricorda l'importanza di una adeguata protezione nei confronti della monilia come indicato nel [Notiziario n. 16 / 2023.](#)

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase di **spigatura - inizio fioritura (BBCH 55 – 61)**.

### • Fusariosi

Le precipitazioni delle ultime due settimane stanno rendendo difficile il completamento dell'esecuzione del trattamento contro la Fusariosi, già consigliato nei precedenti Notiziari. Per quanti non avessero ancora provveduto si consiglia di intervenire **a spigatura completa - fioritura** seguendo le indicazioni fornite con il precedente [Notiziario Agrometeorologico n. 16/2023.](#)



## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa tra **grappoli separati – bottoni fiorali separati (BBCH 55 - 57)**.



Montepulciano – grappoli separati BBCH 55



Sangiovese – bottoni fiorali separati BBCH57

### Peronospora e Oidio

Le condizioni di rilevante instabilità registrate nell'ultimo periodo, che, sulla base delle previsioni meteorologiche, sono destinate a durare ancora per diversi giorni, con precipitazioni diffuse ed abbondanti, rappresentano motivo di preoccupazione per l'eventuale insorgere di attacchi di peronospora . Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario garantirà una adeguata **protezione della coltura per 8-10 giorni**. Vista la fase fenologica, il rapido accrescimento della vegetazione e le condizioni meteorologiche si consiglia di **ripetere il trattamento a partire da lunedì 15 aprile, non appena le condizioni di praticabilità dei vigneti lo consentiranno** con :

**Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide**

**+ s.a. contatto (Rame – Metiram) + eventualmente Fosetyl-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) 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 a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura **a distanza di 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.

**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 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica. 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 agrofarmaci 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)

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 culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti 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

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



## COMUNICAZIONI

Con **Decreto del Dirigente del Settore 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 antiodico 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 antiodico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare.

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/pi/deroghe/prima\\_deroga\\_2023\\_frumento\\_zolfo.pdf](http://meteo.regione.marche.it/pi/deroghe/prima_deroga_2023_frumento_zolfo.pdf)

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 acetamiprid 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	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>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</p>

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n. 76 del 14 marzo 2023** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti -Regione Marche - anno 2023.**

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_SDA\\_PU\\_76\\_2023\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2023.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.pdf)

**Giovedì 11 Maggio, ore 17,30**, 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 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 antiodica 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

**Martedì 16 maggio 2023**, l'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto Cleanseed "STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME" (PSR 2014-2020 Mis.16.1.2), invita alla visita ai campi sperimentali che si terrà, alle ore 10.30 presso l'Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta - Via Caprile, San Lorenzo in Campo (PU) e alle ore 14.00 presso l'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 Moumni
- AMAP-SFR: Dott. Sandro Nardi, Dott.ssa Valentina Bellucci

Per la partecipazione in presenza **è necessario registrarsi entro il 12 maggio 2023** al seguente link: <https://bit.ly/cleenseed16052023>.

Per maggiori informazioni: Verdolini Elisa tel. 071 8081 - email: verdolini\_elisa@amap.marche.it

**AMAP Servizio Fitosanitario Regionale** in collaborazione con **Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura**, sarà presente alla manifestazione **“Fosforo: la festa della scienza”** che si terrà dal 25 al 28 maggio dalle ore 16.00 alle 20.00 (sabato 27 maggio dalle ore 16.00 alle 23.00) in Piazza del Duca a Senigallia (AN).

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

Per maggiori informazioni <https://www.fosforoscienza.it/>

**Domenica 21 maggio 2023 dalle ore 9.00, AMAP Servizio Fitosanitario Regionale** in collaborazione con **Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura**, partecipa a **“La festa dei Fiori”**: 21 maggio dalle ore 9.00 Offagna (AN). Si svolgeranno attività di sensibilizzazione e divulgazione sulle principali problematiche fitosanitarie, sul patrimonio vivaistico regionale e sul ruolo di AMAP nella preservazione della biodiversità.

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

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 03/05/2023 AL 09/05/2023

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviglione (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	16.8 (7)	17.3 (7)	17.0 (7)	16.4 (7)	16.4 (7)	18.0 (7)	15.7 (7)	17.1 (7)
T. Max (°C)	27.4 (7)	29.0 (7)	26.5 (7)	26.3 (7)	25.7 (7)	27.4 (7)	26.1 (7)	27.7 (7)
T. Min. (°C)	7.2 (7)	8.8 (7)	9.2 (7)	7.2 (7)	9.0 (7)	12.0 (7)	4.8 (7)	9.5 (7)
Umidità (%)	83.2 (7)	76.6 (7)	85.0 (7)	77.3 (7)	75.3 (7)	65.4 (7)	84.0 (7)	68.4 (7)
Prec. (mm)	4.4 (7)	5.2 (7)	3.6 (7)	8.0 (7)	4.6 (7)	4.4 (7)	4.0 (7)	4.6 (7)
ETP (mm)	29.9 (7)	30.4 (7)	28.2 (7)	29.4 (7)	25.3 (7)	27.5 (7)	30.2 (7)	27.4 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	17.5 (7)	16.8 (7)	15.2 (7)	16.1 (7)	15.4 (7)	14.9 (7)	13.3 (7)	14.5 (7)
T. Max (°C)	27.3 (7)	25.4 (7)	25.3 (7)	29.1 (7)	27.3 (7)	27.6 (7)	23.2 (7)	25.5 (7)
T. Min. (°C)	9.7 (7)	9.9 (7)	6.2 (7)	4.4 (7)	5.5 (7)	3.5 (7)	7.2 (7)	6.3 (7)
Umidità (%)	89.8 (7)	76.0 (7)	77.0 (7)	88.7 (7)	76.6 (7)	80.5 (7)	78.5 (7)	71.9 (7)
Prec. (mm)	4.6 (7)	5.4 (7)	9.4 (7)	9.6 (7)	8.0 (7)	6.8 (7)	17.2 (7)	26.4 (7)
ETP (mm)	28.7 (7)	25.4 (7)	28.2 (7)	32.7 (7)	29.6 (7)	30.8 (7)	22.8 (7)	26.8 (7)

## 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 dissolvenimenti 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 dissolvenimenti 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; dissolvenimenti 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.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:  
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.  
 Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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: MarcheAgricolturaPesca - 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 17 maggio 2023**