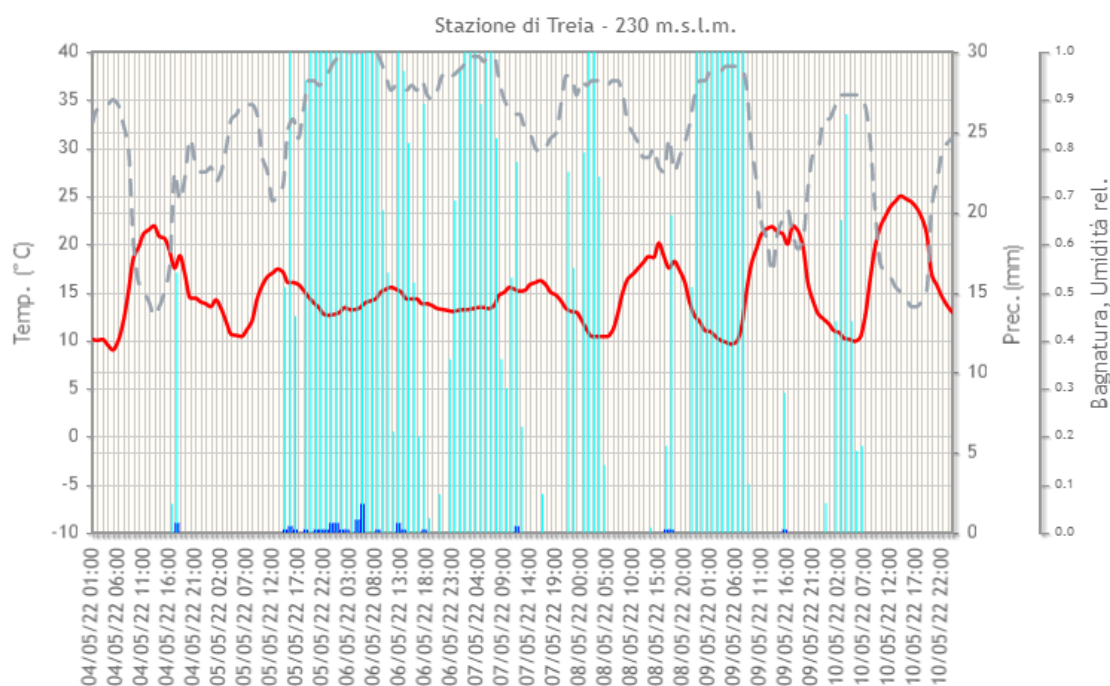
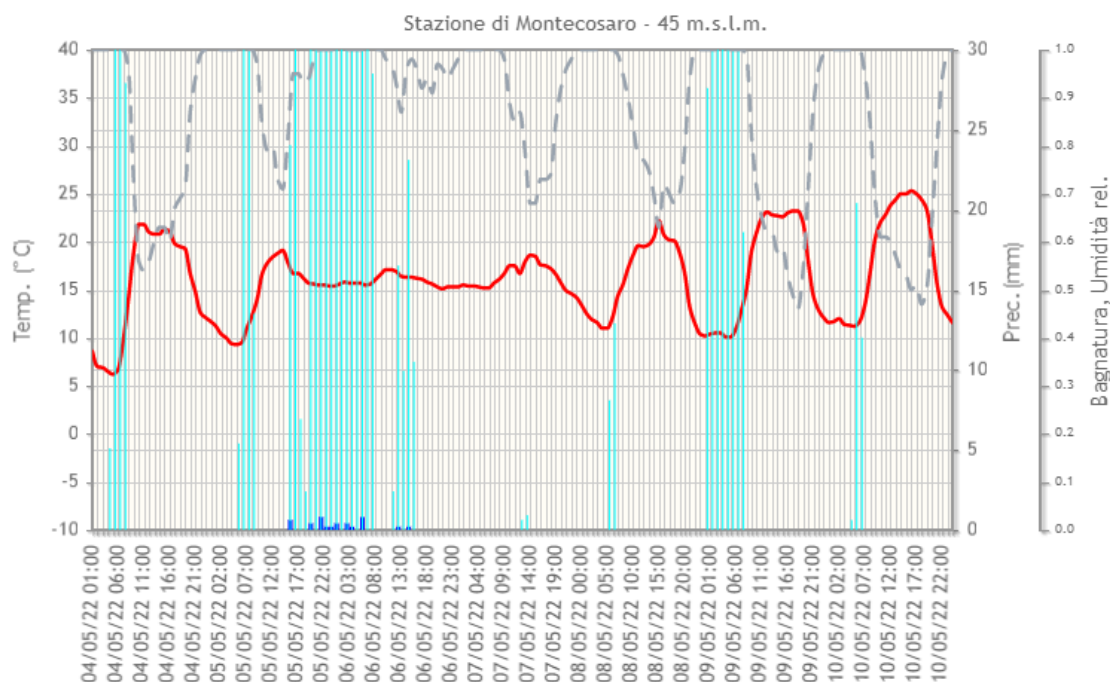




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana scorsa si sono alternate condizioni di tempo instabile, (in particolare da giovedì a sabato) a tempo stabile e soleggiato. Le precipitazioni sono risultate quasi totalmente assenti, mentre le temperature sono in linea con la media del periodo.



### 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 FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 77)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73 - 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 79)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione - accrescimento frutti (BBCH 71- 72)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72)



Albicocco - Accrescimento frutti (BBCH 77)



Susino – accrescimento frutti (BBCH 75)



Melo – Accrescimento frutti (BBCH 72)



Ciliegio – Accrescimento frutti (BBCH 79)

Continuano le catture di ***Cydia molesta*** su pesco e ***Cydia funebrana*** su susino che restano al di sotto delle soglie di intervento, per cui si consiglia di non effettuare trattamenti.

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, i monitoraggi effettuati hanno rilevato la **presenza** ***Cydia pomonella*** con catture che risultano superiori alla soglia di intervento, perciò si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.

MELO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			<p>Soglia:</p> <p>✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane</p> <p>✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).</p> <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p> <p>1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno.</p> <p>2) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>3) Impiegabile fino al 1/11/2022</p> <p>4) Impiegabile fino al 19/09/2022</p> <p>5) Impiegabile fino al 30/09/2022</p>
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		
Tebufenozide (2)		3	
Metossifenozone (2)	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 (♣)			<p>Soglia:</p> <p>✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane</p> <p>✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).</p> <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p> <p>1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.</p> <p>3) Impiegabile fino al 1/11/2022</p> <p>4) Impiegabile fino al 19/09/2022</p> <p>5) Impiegabile fino al 30/09/2022</p>
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)			
Tebufenozide (1)		3	
Metossifenozone (1)			
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (2)	2		

<b>Melo e Pero metodo di conduzione biologica</b>		
Avversità	Note	Principi attivi*
<b>Carpocapsa</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	<p>Soglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane</li> <li>✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).</li> </ul> <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p>	<i>Virus della granulosa, Spinosad.</i>



## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra grappoli separati – bottoni fiorali separati (**BBCH 55 - 57**).



Montepulciano – grappoli separati (BBCH 55)



Sangiovese – bottoni fiorali separati (BBCH 57)

### Peronospora e Oidio

Non si segnala ad oggi la comparsa di sintomi in nessuno dei siti oggetto di monitoraggio.

Per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo stabile e totale assenza di precipitazioni. Al momento la peronospora risulta ben controllata dal trattamento consigliato nei precedenti notiziari e viste le previsioni non si ritengono necessari ulteriori trattamenti.

E' importante invece porre attenzione nella difesa dall'oidio, che in questa fase di sviluppo vegetativo può rappresentare un rischio concreto per la coltura, come confermato anche dai modelli previsionali. Sulla base delle considerazioni appena esposte si consiglia di **intervenire tempestivamente e comunque entro venerdì 13** rinnovando la protezione antioidica come sotto riportato.

Per il controllo dell'Oidio utilizzare **Zolfo** o **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 intervenire tempestivamente con: **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.

### Tigioletta della vite

Si registrano ancora sporadiche catture del **volo di prima generazione** di questo fitofago. **Non è necessario nessun intervento.**

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase di **inizio spigatura – inizio fioritura (BBCH 53 - 61)**.



### • Fusariosi

In questa fase fenologica è importante provvedere al controllo preventivo della Fusariosi della spiga, malattia che può gravemente pregiudicare sia la quantità della produzione, ma soprattutto la qualità, inducendo la produzione di micotossine, molto pericolose per la salute umana. Le indicazioni per la difesa sono state fornite nel precedente [Notiziario Agrometeorologico](#).

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **sviluppo gemme fogliari – emissione mignole (BBCH 09-52)**.



E' in corso il volo della prima generazione di tignola dell'olivo. **In questa fase non è necessario alcun intervento di difesa.**

.....

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 colturali. 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](#)



**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 - 2022 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)**

## COMUNICAZIONI

**L' ASSAM - Servizio Fitosanitario Regionale**, partner del **progetto Cleanseed**, invita **venerdì 20 maggio 2022 alle ore 10.00**, al seminario: **"STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME"** che si terrà presso la sede dell'ASSAM in c.da Aso 20, Carassai (AP).

Interverrà il Dott. Sandro Nardi, Servizio Fitosanitario Regionale ASSAM, sul tema: **"ASSAM - Esperienze preliminari nella difesa delle ortive da seme"**.

Seguirà, **alle ore 14.00**, una **Visita Tecnica** presso l'Azienda Agricola Steca Daniela in c.da Aso 107 Montefiore dell'Aso (AP).

L'evento è previsto in presenza previa registrazione da effettuare entro il **17 maggio 2022** al link <https://bit.ly/3y8AYXk>.

Il seminario potrà essere seguito anche a distanza al link :

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_1k9YCDliSDmbgRGQtXOLmg](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_1k9YCDliSDmbgRGQtXOLmg)

Per maggiori informazioni: Marta Renzi tel. 071808290 cell. 3490589512 e-mail: [renzi\\_marta@assam.marche.it](mailto:renzi_marta@assam.marche.it).

La locandina dell'evento è scaricabile dal sito [www.cleanseed.it](http://www.cleanseed.it).

*Attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2014/2020 Misura 16.1.A.2 –FA 2A - Progetto ID 41293.*

### CENSIMENTO OLIVI SECOLARI / MONUMENTALI MARCHE

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali delle principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2022 l'indagine si concentrerà sulle varietà minori: **Ascolana dura, Capolga, Cornetta, Nebbia del Menocchia, Nostrale di Rigali, Sargano di San Benedetto, Carbò, Zampello, Sarganella, Mignolone**.

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro la fine di maggio esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail [alfei\\_barbara@assam.marche.it](mailto:alfei_barbara@assam.marche.it)

Successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la

circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

Si segnala che **mercoledì 18 maggio alle ore 10.30** (on line) si terrà il Webinar **“Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche”** per presentare i risultati di un triennio di indagini. Per programma e iscrizione clicca su

[Webinar: Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche - Olivo e Olio \(edagricole.it\)](http://www.edagricole.it)

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n. 195 del 14 marzo 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022”** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/LG\\_difesa\\_integrata\\_marche\\_2022.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 04/05/2022 AL 10/05/2022

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	16.1 (7)	16.5 (7)	16.0 (7)	15.1 (7)	14.9 (7)	16.3 (7)	13.9 (7)	15.0 (7)
T. Max (°C)	25.7 (7)	26.2 (7)	24.8 (7)	25.8 (7)	23.6 (7)	25.8 (7)	23.7 (7)	24.0 (7)
T. Min. (°C)	5.8 (7)	7.4 (7)	9.4 (7)	8.5 (7)	9.9 (7)	11.4 (7)	5.7 (7)	10.0 (7)
Umidità (%)	86.5 (7)	82.6 (7)	88.1 (7)	82.2 (7)	79.0 (7)	73.5 (7)	92.3 (7)	78.1 (7)
Prec. (mm)	4.4 (7)	4.2 (7)	4.4 (7)	8.6 (7)	10.8 (7)	9.6 (7)	13.4 (7)	12.0 (7)
ETP (mm)	27.4 (7)	28.3 (7)	26.7 (7)	26.4 (7)	23.9 (7)	24.1 (7)	25.9 (7)	23.4 (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)	15.3 (7)	14.6 (7)	12.9 (7)	14.1 (7)	13.2 (7)	11.8 (7)	11.2 (7)	12.3 (7)
T. Max (°C)	26.2 (7)	23.2 (7)	23.4 (7)	25.8 (7)	24.6 (7)	23.3 (7)	20.9 (7)	23.7 (7)
T. Min. (°C)	10.4 (7)	9.4 (7)	7.7 (7)	6.4 (7)	6.9 (7)	3.7 (7)	7.4 (7)	7.0 (7)
Umidità (%)	94.3 (7)	85.6 (7)	88.4 (7)	93.9 (7)	85.2 (7)	83.1 (7)	84.9 (7)	76.3 (7)
Prec. (mm)	26.0 (7)	16.2 (7)	27.6 (7)	14.0 (7)	21.8 (7)	11.8 (7)	19.8 (7)	9.6 (7)
ETP (mm)	24.5 (7)	21.9 (7)	23.3 (7)	27.7 (7)	23.7 (7)	24.5 (7)	19.9 (7)	23.3 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Prosegue sulla nostra penisola l'innalzamento termico grazie all'afflusso di correnti calde africane. In effetti le mappe bariche mostrano la nitida incudine altopressionaria in risalita dal Marocco verso la penisola iberica e da qui proiettata su gran parte del Vecchio Continente alle medie latitudini grazie al blocco della sovrastante depressione polare. L'Italia ne beneficia appieno anche se non risulta del tutto scomparsa l'azione della depressione orientale, infiltratasi più a sud, che tanta instabilità pomeridiana aveva causato nei giorni scorsi; la stessa però appare depotenziata per il guadagno di posizioni intrapreso dall'alta pressione occidentale: gli acquazzoni e rovesci pomeridiani saranno oggi più sporadici e limitati soprattutto alle isole maggiori e alla Calabria.

La struttura anticiclonica continentale andrà a consolidarsi ulteriormente: il suo apparato radicale africano si allargherà coinvolgendo gran parte dell'Algeria e da qui il dominio sul Mediterraneo, sull'Italia e su buona parte dell'Europa alle latitudini medio-basse diverrà generale. Così il vortice ionico-libico verrà schiacciato più a sud allentando la sua influenza sul meridione italico. Le temperature, alimentate dalle correnti calde nord-africane saliranno ulteriormente giungendo sopra le medie periodali per stabilizzarsi nel weekend. Nel fine settimana si intravede un moderato ritorno dell'instabilità pomeridiana lungo la catena alpina e la dorsale appenninica a causa di qualche infiltrazione umida in più specie da nord-ovest.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 12:** Cielo sereno con un minimo di velature a quote alte e innocui cumuli nel pomeriggio sulle aree montuose. Precipitazioni assenti. Venti tenui flussi sud-occidentali in genere; sulla fascia costiera e collinare attivazione di brezze orientali nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature in crescita, più accentuata per le massime.

**Venerdì 13:** Cielo sereno o al più poco coperto a tratti sul settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, al massimo moderati nel pomeriggio. Temperature con minime variazioni.

**Sabato 14:** Cielo prevalenza di sereno nella prima parte della mattinata; arrivo da nord di copertura a quote medio-alte che andrà comunque a dissolvimenti nel tardo pomeriggio. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti ovest e nord. Temperature senza particolari modifiche.

**Domenica 15:** Cielo al sereno o poco coperto della prima mattinata potrà seguire la progressiva espansione di nuvolosità da nord, con enfasi sulla fascia interna. Precipitazioni per ora attese essenzialmente di sparse sul settore interno e a sud nel corso del pomeriggio, anche sotto forma di piovaski, acquazzoni e rovesci. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature stabili le minime, stabili o in lieve calo le massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

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



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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: ASSAM - 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 18 maggio 2022**