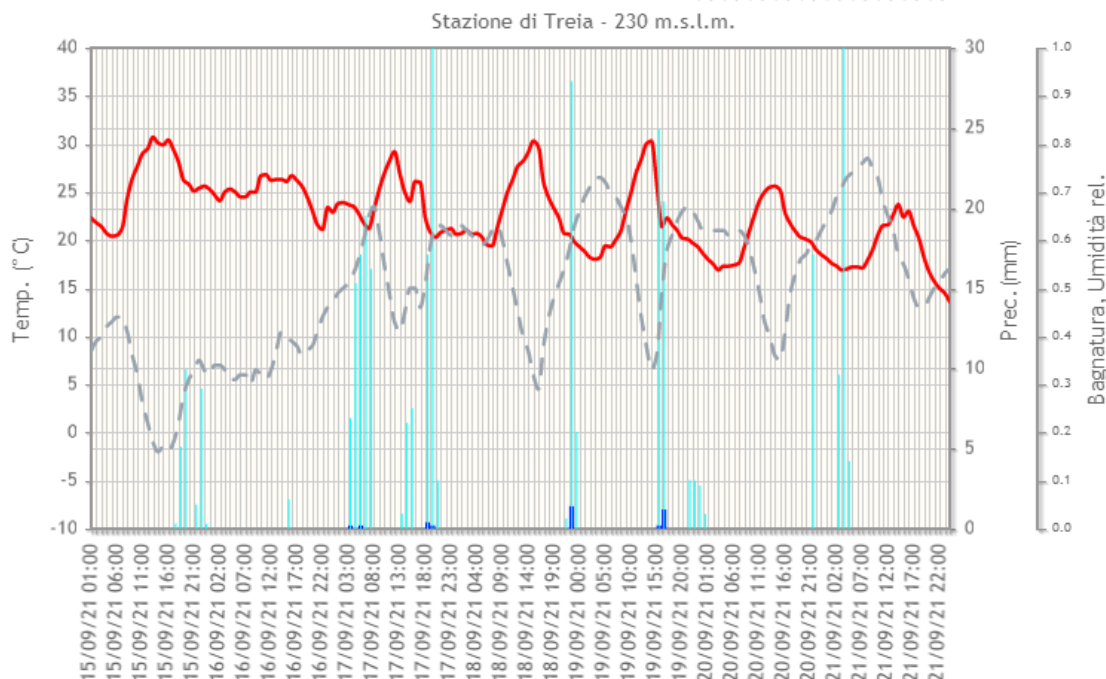
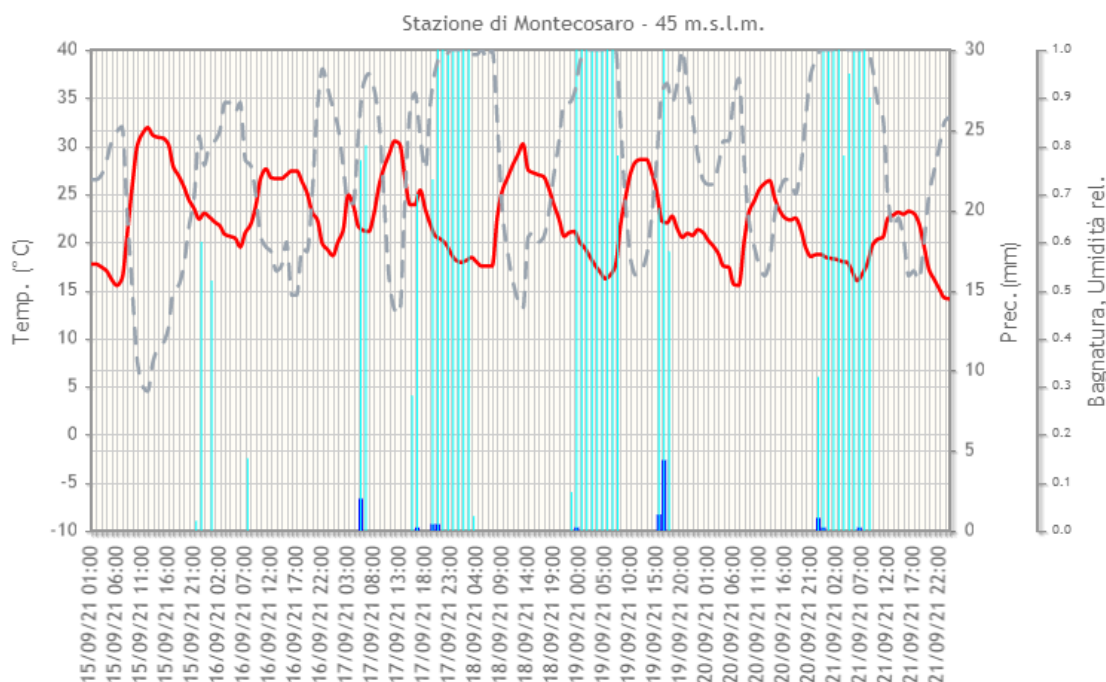




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nel corso della scorsa settimana si sono verificate condizioni di instabilità atmosferica, con precipitazioni di modesta intensità, sparse sul territorio provinciale. Temperature in brusca diminuzione.



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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **maturazione (BBCH 89)**.

Le operazioni di vendemmia si stanno completando su tutto il territorio provinciale.

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati delle analisi per gli indici di maturazione delle principali varietà di uva da vino rilevati questa settimana.

Zona	Comune	Varietà	Acidità totale g/l	Zuccheri (° Babo)	pH
Zona litoranea	Morrovalle	Montepulciano	7,31	21,08	3,38
	Potenza Picena	Montepulciano	6,75	19,21	3,35
	Potenza Picena	Montepulciano	6,00	18,53	3,49
	Potenza Picena	Sangiovese	6,83	19,72	3,42
Media collina	Montecassiano	Montepulciano	6,04	20,23	3,30
	Macerata	Montepulciano	7,69	19,89	3,25
	Macerata	Sangiovese	7,43	20,57	3,50
	Macerata	Sangiovese	7,13	22,61	3,50
Collina interna	Belforte del Chienti	Sangiovese	8,51	21,42	3,45

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe – inizio invaiatura (BBCH 77 - 81)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DI DIFESA

Nel corso degli ultimi giorni le catture di adulti di mosca olearia sono notevolmente aumentate e pertanto è necessario mantenere una elevata attenzione in questa delicata fase di maturazione.

Per quanto riguarda l'infestazione nella fascia 3 sottozona litoranea, il livello è tornato a salire, in quanto l'efficacia del precedente trattamento si è oramai esaurita. Nelle altre zone, pur registrando un minimo di infestazione, la situazione appare sotto controllo e si ritiene che possa essere gestita con un trattamento adulticida.

Con questa situazione **si consiglia di effettuare i trattamenti di seguito indicati:**

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
AREA DA TRATTARE	<i>Fascia 3 (elevato rischio)</i> sottozona litoranea: <i>Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</i>	
EPOCA DI INTERVENTO	ENTRO VENERDI' 24 SETTEMBRE FARE LA MASSIMA ATTENZIONE AL RISPETTO DEL TEMPO DI CARENZA IN FUNZIONE DELLA PREVISIONE DELL'EPOCA DI RACCOLTA	
METODO LARVICIDA	Modalità del trattamento	Applicazione su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Acetamiprid (max 2 interventi) o Fosmet (max 1 intervento). Con DDS n 794 del 13 Agosto è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" della Regione Marche 2021 per l'impiego di Acetamiprid nel limite complessivo di 2 interventi.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
AREA DA TRATTARE	<p>Fascia 3 (elevato rischio) sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.</p>	
EPOCA DI INTERVENTO	Intervenire tempestivamente	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	<p>Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua).</p> <p>Acetamiprid applicato con aggiunta di esche attrattive (ATTENZIONE E' CONSENTITO L'UTILIZZO DEI SOLI FORMULATI COMMERCIALI CHE RIPORTANO IN ETICHETTA L'USO LOCALIZZATO CON ESCHE ATTRATTIVE, INDICATIVAMENTE 100 ML DI PRODOTTO PER ETTARO DISTRIBUITI IN 30 LITRI DI ACQUA).</p> <p>Cyantraniliprole, autorizzato all'uso specifico con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulticidi su porzione di chioma con max 3 trattamenti per anno. Impiegare 75 ml /ha di prodotto in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate VISAREL (1.25 ml/ha) con un volume d'acqua compreso tra i 5 e 30 l/ha.</p> <p>Con DDS n 794 del 13 Agosto è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” della Regione Marche 2021 per l'impiego della s.a. Cyantraniliprole con modalità bait spray.</p>
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	<p>Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente</p> <p>Piretro (♣) ammesso in bio</p>







DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO

AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.	
	Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.	
EPOCA DI INTERVENTO	Intervenire tempestivamente	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

OLIVO: indici di maturazione

Anche quest'anno come per gli anni scorsi, questo Centro attiverà il servizio di determinazione degli indici di maturazione per le varietà **Leccino** e **Frantoio in zona litoranea ed interna, Mignola, Coroncina, Piantone di Mogliano** e **Orbetana**, al fine di individuare l'epoca ottimale di raccolta, intesa come periodo in cui si riesca a conciliare la massima quantità di olio con la migliore qualità. In particolare verranno fornite indicazioni su due indici di maturazione, ritenuti utili a descrivere il processo dal punto di vista qualitativo. Gli indici che verranno valutati sono:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio). Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive invaiate su meno del 50% della buccia	olive invaiate su più del 50% della buccia	olive tutte invaiate in superficie	olive invaiate su meno del 50% della polpa	olive invaiate fino in profondità
					

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di 1 mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidimento della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire, più o meno velocemente a seconda delle varietà.

Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldamento, ecc....). **In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.**



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 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 - 2021 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

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei **certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli **attestati di funzionalità delle macchine irroratrici** rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel **2021** o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."**

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **["Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva"](#)** della Regione Marche.

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 794 del 13 agosto 2021** è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” della Regione Marche 2021 secondo il dettaglio della tabella sotto riportata:

Colture interessate alla deroga (e avversità)	Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	DEROGHE AL DISCIPLINARE
OLIVO (mosca dell'olivo)	Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	di consentire la deroga in tutto il territorio regionale al disciplinare di difesa integrata 2021 in merito all'utilizzo di prodotti insetticidi contenenti la sostanza attiva Cyantraniliprole recentemente autorizzati allo specifico uso con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulti-cidi su porzione di chioma (ammessi n° 3 interventi da etichetta) con l' indicazione di intervenire nel rispetto delle indicazioni di etichetta ;
	ZONE DEL TERRITORIO REGIONALE INDIVIDUATE DALL'ASSAM NEI NOTIZIARI AGROMETEO	di consentire, solo ed unicamente nelle zone in cui i prossimi notiziari agrometeo individuino tale necessità , deroga al disciplinare di difesa integrata 2021, consentendo l'esecuzione di complessivi n° 3 interventi larvicidi a piena chioma per il controllo della mosca dell'olivo (il disciplinare ne ammette n.2), comunque nel rispetto del limite complessivo di n° 2 interventi con la s.a. acetamiprid e di n° 1 intervento con la s.a. fosmet e nel rispetto delle indicazioni di etichetta dei formulati commerciali;
	Comuni di – GRADARA – PESARO – VALLEFOGLIA – MONTEFELCINO – ISOLA DEL PIANO – CARTOCETO – FOSSOMBRONE	di consentire alle aziende che ricadono nei comuni di GRADARA, PESARO, VALLEFOGLIA, MONTEFELCINO, ISOLA DEL PIANO, CARTOCETO E FOSSOMBRONE e che nel mese di maggio abbiano effettuato un trattamento con la s.a. acetamiprid per il controllo della cecidomia fogliare, deroga al disciplinare di difesa integrata 2021, solo ed unicamente nelle zone in cui i prossimi notiziari agrometeo individuino tale necessità, di eseguire n° 3 interventi larvicidi a piena chioma per il controllo della mosca dell'olivo, di cui n° 2 interventi con la s.a. fosmet, comunque nel rispetto delle indicazioni di etichetta dei formulati commerciali.

Il testo integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/2021/DDS_794_AEA_2021_deroga_olivo.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15/09/2021 AL 21/09/2021

	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)	22.2 (7)	22.6 (7)	22.3 (7)	22.7 (7)	22.5 (7)	22.5 (7)	21.6 (7)	21.4 (7)
T. Max (°C)	32.3 (7)	33.9 (7)	31.4 (7)	31.3 (7)	32.4 (7)	32.1 (7)	30.2 (7)	29.9 (7)
T. Min. (°C)	13.8 (7)	13.5 (7)	13.8 (7)	13.3 (7)	13.9 (7)	15.6 (7)	11.2 (7)	13.5 (7)
Umidità (%)	76.1 (7)	72.0 (7)	68.3 (7)	50.2 (7)	53.6 (7)	54.1 (7)	63.3 (7)	62.1 (7)
Prec. (mm)	9.8 (7)	18.6 (7)	25.2 (7)	3.8 (7)	1.8 (7)	21.6 (7)	28.0 (7)	27.8 (7)
ETP (mm)	26.2 (7)	27.3 (7)	23.3 (7)	23.7 (7)	24.1 (7)	22.9 (7)	23.9 (7)	21.1 (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)	22.2 (7)	21.8 (7)	20.4 (7)	20.7 (7)	20.7 (7)	18.5 (7)	21.1 (1)	18.2 (7)
T. Max (°C)	31.3 (7)	30.4 (7)	30.1 (7)	30.0 (7)	29.1 (7)	29.9 (7)	27.1 (1)	28.0 (7)
T. Min. (°C)	14.4 (7)	12.3 (7)	10.9 (7)	10.6 (7)	11.5 (7)	8.6 (7)	17.1 (1)	11.3 (7)
Umidità (%)	75.8 (7)	63.5 (7)	65.2 (7)	84.1 (7)	66.9 (7)	68.7 (7)	46.5 (1)	68.9 (7)
Prec. (mm)	20.2 (7)	7.2 (7)	8.4 (7)	39.6 (7)	16.8 (7)	19.8 (7)	0.0 (1)	22.0 (7)
ETP (mm)	23.6 (7)	23.3 (7)	24.7 (7)	24.7 (7)	22.7 (7)	25.5 (7)	3.3 (1)	22.5 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'allungamento verso la Francia dell'alta pressione atlantica e, al contempo, la risalita del promontorio nord-africano hanno interrotto il flusso di correnti umide orientali che alimentavano un vortice iberico. La figura ciclonica complice, con la sua rotazione, del sollevamento dell'anticiclone nord-africano, è stata dunque isolata e non è più in grado di influenzare le condizioni sul territorio italiano dove infatti il bel tempo è tornato decisamente a prevalere. C'è da aggiungere che la fusione altopressionaria che sta avvenendo sui nostri cieli riesce anche ad impedire che una vasta massa d'aria freddo-umida orientale in discesa sui Balcani dilaghi anche sulle nostre regioni; la sua presenza si avverte comunque nei valori termici mattutini piuttosto "frizzantini" sul versante adriatico. Le regioni centrali adriatiche si vengono a trovare oggi sul corridoio di correnti freddo-umide solcato da un nucleo depressionario, staccatosi dalla saccatura principale che scorre alle alte latitudini europee ed in movimento verso la Spagna. Sicché, le suddette regioni continuano a subire una certa instabilità con valori termici in progressiva discesa.

L'alta pressione, nella fattispecie nord-africana, in ulteriore rafforzamento ancora per la presenza della circolazione ciclonica iberica, garantirà diffuse condizioni di stabilità fino a sabato. Le temperature, condizionate dal freddo balcanico, torneranno a risalire dalla giornata di venerdì. Un peggioramento è atteso per domenica quando verremo interessati dalla migrazione verso oriente del vortice occidentale che nel frattempo verrà agganciato da una saccatura nord-atlantica. Le precipitazioni si manifesteranno anche in modo intenso sulle regioni settentrionali e centrali tirreniche mentre la restante parte del territorio resterà sotto la protezione anticiclonica..

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 23: Cielo sereno o poco velato. Precipitazioni assenti. Venti deboli orientali. Temperature in lieve aumento le massime. Ad inizio giornata, possibili locali foschie specie sui fondovalle dell'entroterra.

Venerdì 24: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali. Temperature in crescita, marcata per le massime.

Sabato 25: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli in genere, più avvertibili nel pomeriggio quando si disporranno da sud-est. Temperature ancora in rialzo.

Domenica 26: Cielo sereno o poco coperto con la formazione, nelle ore centrali-pomeridiane, di addensamenti sulle settore appenninico in particolare settentrionale. Precipitazioni al momento non si escludono rovesci e temporali nel pomeriggio sull'urbinate; possibile estensione dei fenomeni verso il settore costiero, sempre settentrionale, in serata. Venti ancora in prevalenza deboli e meridionali. Temperature in aumento.

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 AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE (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 29 settembre 2021**