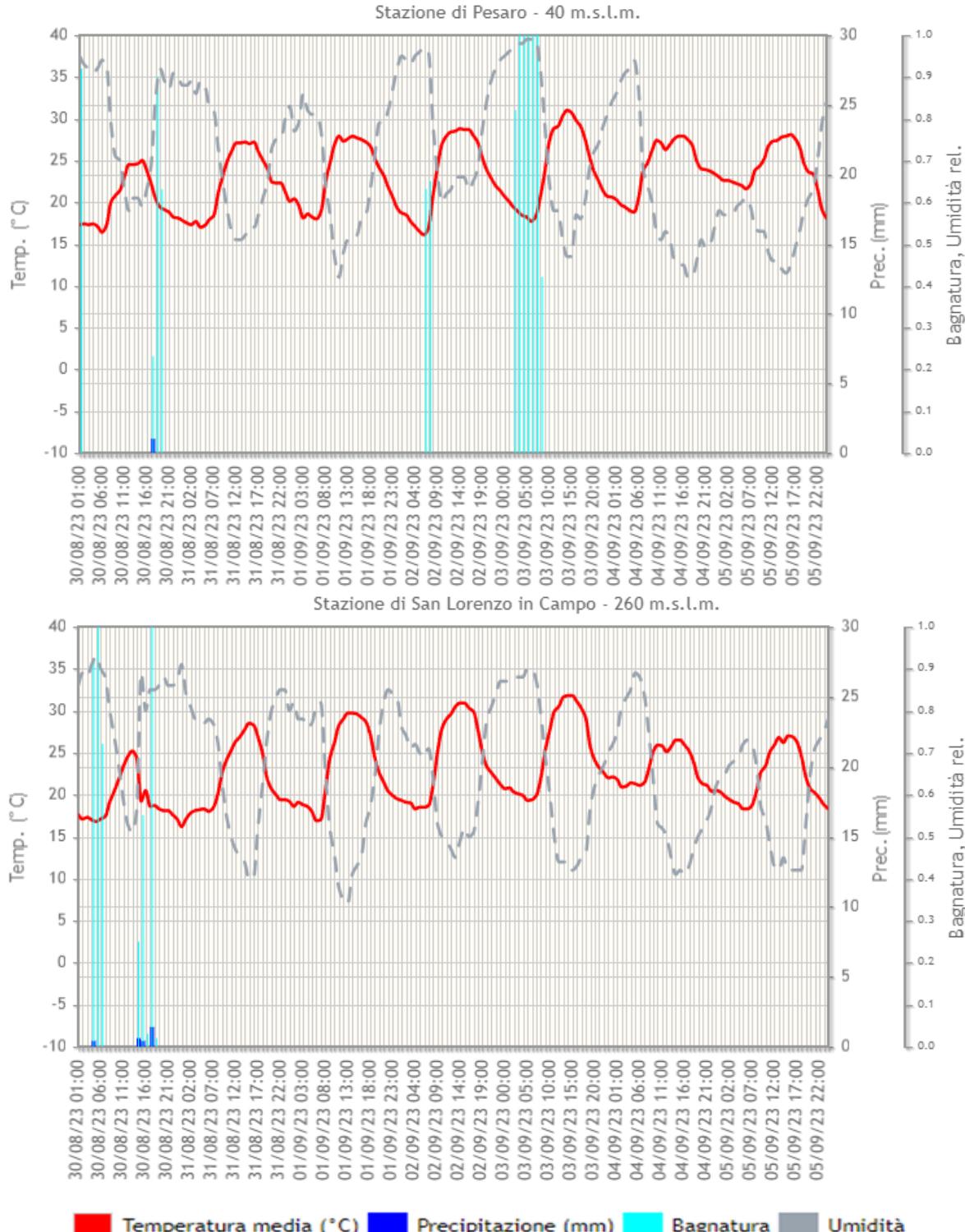


**Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it**

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

L'inizio della settimana appena trascorsa si è caratterizzato per residua instabilità con piogge deboli ma diffuse su quasi tutto il territorio provinciale. Successivamente si è assistito a condizioni di bel tempo e ripresa delle temperature massime: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di fine accrescimento drupa **BBCH 79**.

Dal monitoraggio delle trappole della rete, risulta un incremento, in alcuni casi anche considerevole, del numero di catture di adulti.

L'analisi delle drupe evidenzia, un'infestazione attiva in forte ascesa caratterizzata soprattutto da uova.

Nelle aziende che hanno eseguito correttamente e tempestivamente il trattamento adulticida consigliato nel precedente Notiziario l'infestazione attiva risulta piuttosto contenuta, mentre nelle aziende che non sono intervenute, l'infestazione risulta notevolmente sopra la soglia d'intervento in tutti gli areali olivicoli, compresi quelli delle zone più interne (fascia uno).

Pertanto, al fine di contenere l'infestazione, si consiglia di intervenire tempestivamente con un trattamento di tipo larvicida da effettuarsi entro venerdì 8 mentre, nelle aziende a conduzione biologica o che adottano il sistema adulticida, si consiglia di ripetere il trattamento a dieci giorni dal precedente e comunque non oltre martedì 12, indistintamente in tutte le fasce olivicole.

In sintesi

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO (ADULTICIDA)		
Area da trattare	<p>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</p> <p>Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola).</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoleto</p> <p>Fascia 1 (basso rischio): Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolio, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sasso Feltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino</p>	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	<i>Spinosad</i> già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 8 interventi anno)
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	<i>Beauveria bassiana</i> dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	A dieci giorni dal precedente, comunque entro martedì 12 settembre	

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METODO LARVICIDA

	<p>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</p> <p>Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola).</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoleto</p> <p>Fascia 1 (basso rischio): Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolio, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassofertrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino</p>
Modalità del trattamento	SU TUTTA LA CHIOMA

Prodotti utilizzabili	Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 2 per Acetamiprid e max 1 per Flupyradifurone.): Flupyradifurone o Acetamiprid NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi per stagione
Epoca d'intervento	Intervenire tempestivamente e comunque tassativamente entro venerdì 8 settembre

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di addolcimento acini-maturazione **BBCH 85-89**.

Le operazioni di vendemmia sono in pieno svolgimento.

Dal punto di vista fitosanitario non sono da segnalare nuove patologie, restano evidenti i danni pregressi più o meno severi di **peronospora** e quelli sporadici di **oidio** in alcuni vigneti.

Mal dell'esca: vista la diffusa presenza di malattia, si consiglia di contrassegnare le piante sintomatiche.

Nella tabella sottostante si riportano i risultati delle analisi delle uve di Biancane, Sangiovese e Montepulciano delle zone litoranea e collinari. In merito alla maturazione si evidenzia il raggiungimento di un discreto grado zuccherino ed un tenore di acidità piuttosto basso nei vitigni a bacca bianca, mentre ancora discreto nei vitigni a bacca rossa, anche se i valori denotano una certa variabilità.

	Zona litoranea			Zona collinare		
Vitigni	Sangiovese	Biancane	Montepulciano	Sangiovese	Biancane	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	17.7÷20.4	16÷19	16.8÷17.8	17.8÷18.1	16÷20.4	18
Acidità tot. (g/l)	6.6÷7.7	4.7÷5.7	6.2÷7.8	7÷7.1	5.3÷5.8	7.8
pH	3.2÷3.4	3..÷3.4	3÷3.2	2.8÷3.2	3.3÷3.4	3.1

I dati riportati in tabella si riferiscono a n. 15 campioni prelevati il 04.9.2023

In riferimento allo **Scaphoideus Titanus**, vettore della **Flavescenza Dorata**, per il controllo degli adulti 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, Montefeltino, Fratterosa, San Lorenzo in Campo e Urbino, ove si è riscontrata la presenza del fitofago: **per chi non lo avesse già effettuato si consiglia di effettuare un trattamento** nei prossimi giorni con: *Tau-fluvalinate, Lambdacialotrina, Deltametrina, Etofenprox o Piretrine*(♣).

Qualora sia in atto o imminente la vendemmia il trattamento andrà posizionato al termine delle operazioni di raccolta nei restanti casi si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto dei tempio di carenza specifici per i prodotti impiegati.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavescenza dorata**, si consiglia di intervenire con: *Piretrine*.

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.regenze.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 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.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

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell’Agenzia, www.amap.marche.it:

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n **159 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all’insetto vettore *Scaphoideus titanus Ball.* per gli operatori professionali che producono materiale di moltiplicazione del genere *Vitis* spp. per contrastare la diffusione della flavescenza dorata della vite nei territori della Regione Marche in cui la sua presenza è stata accertata.

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n **160 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all’insetto vettore *Scaphoideus titanus Ball.* nei focolai di flavescenza dorata della vite per contrastarne la diffusione nel territorio della Regione Marche.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [139](#) del 9 agosto 2023 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento della mosca dell’olivo, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consentono le deroghe al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l’anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trattamenti su olivo con prodotti fitosanitari delle s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell’olivo con sistemi tipo “attract and kill”, applicazione localizzata con aggiunta di esche attrattive con i prodotti specificatamente ammessi nei limiti di etichetta; - nei comprensori territoriali che saranno indicati nei prossimi notiziari settimanali a cura del Servizio Agrometeorologico dell’AMAP, un terzo trattamento “larvicida” per il controllo della mosca dell’olivo con i prodotti specificatamente ammessi all’uso, impiegati nei limiti di quanto riportato nel disciplinare di difesa integrata (Flupyradifurone 1 trattamento/anno, Acetamiprid 2 trattamenti/anno). Si evidenzia inoltre che è obbligatorio rispettare i limiti massimi di impiego per anno indicati nell’etichetta di ciascun formulato commerciale impiegato;

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [142](#) del 24 agosto 2023 è stata concessa l’ottava deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento diserbante a base di METAMITRON su spinacio, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente deroga al disciplinare di difesa integrata approvato con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 07 luglio 2023, su tutto il territorio regionale, consentendo di effettuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trattamento per il controllo delle infestanti su spinacio con prodotto fitosanitario a base di METAMITRON specificatamente registrato all’uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 01/08/2023 al 28/11/2023, consentendo l’impiego del prodotto specificatamente ammesso all’uso, nei limiti di etichetta. <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>

Nell’ambito del progetto SFIDA, finanziato dal PSR Marche 2014-2020 mis.16.1 ID. 29073, il giorno **Venerdì 8 settembre 2023 ore 9:30** presso **AULA VERDE - POLO PANTALEONI - VIA PESCHERIA VECCHIA, MACERATA** è stato organizzato il **Convegno conclusivo Progetto SFIDA Droni, agricoltura ed innovazione**.

Per informazioni e prenotazioni: tel.3385820212 o email: eventi@copagri.marche.it

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: [https://www.amap.marche.it/eventi](http://www.amap.marche.it/eventi)

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 30 AGOSTO AL 05 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	22.4 (7)	30.5 (7)	14.4 (7)	74.5 (7)	0.8 (7)
PESARO	40	23.0 (7)	31.4 (7)	16.0 (7)	70.3 (7)	1.0 (7)
MONDOLFO	90	22.8 (7)	29.7 (7)	16.1 (7)	68.7 (7)	4.0 (7)
MONTELABBATE	110	21.1 (7)	30.3 (7)	14.4 (7)	73.4 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	22.4 (7)	30.6 (7)	15.5 (7)	68.0 (7)	3.6 (7)
SERRUNGARINA	210	20.3 (7)	29.3 (7)	14.6 (7)	65.6 (7)	4.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	22.7 (7)	32.3 (7)	15.8 (7)	66.1 (7)	2.8 (7)
MONTEFELCINO	270	21.2 (7)	31.4 (7)	15.3 (7)	63.4 (7)	4.4 (7)
CAGLI	280	20.9 (7)	31.5 (7)	12.6 (7)	68.9 (7)	5.6 (7)
ACQUALAGNA	295	18.6 (7)	30.4 (7)	10.6 (7)	75.3 (7)	20.2 (7)
SASSOCORVARO	340	21.3 (7)	29.6 (7)	15.7 (7)	75.2 (7)	7.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	19.8 (7)	30.6 (7)	12.1 (7)	72.7 (7)	9.6 (7)
URBINO*	476	20.3 (7)	27.4 (7)	15.9 (7)	78.8 (7)	5.7 (7)
FRONTONE	530	17.8 (7)	27.4 (7)	12.7 (7)	67.2 (7)	11.8 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

La scena europea è dominata dalle tre figure bariche che insieme disegnano quella omega barica sinonimo di una situazione di stallo. Tra le due circolazioni cicloniche, l'una atlantica e l'altra mediterranea, troviamo il promontorio lievitato dall'entroterra algerino in cui l'aria calda sahariana, aspirata dal vortice oceanico, è risalita fino a lambire il Mare del Nord. Allo stesso tempo l'altro vortice, quello a noi più vicino, risucchia aria più fresca nordica dirottandola in particolare verso l'Italia. Ciò spiega perché sulle nostre regioni, specie adriatiche e meridionali, le temperature si mantengono su valori ben più bassi rispetto a quelli transalpini. Inoltre, nella ciclonicità mediterranea trova origine la perturbazione Daniel causa di una spiccata instabilità su Calabria e Sicilia.

Con le principali masse d'aria che si muovono lungo i meridiani è inibita una qualsiasi ripresa di più dinamici flussi atlantici e l'intera settimana evolverà così, sostanzialmente come è iniziata. Sulle regioni meridionali, in particolare versante ionico e Sicilia, l'instabilità tenderà ad esaurirsi da venerdì, non prima però di aver dato luogo a rovesci e temporali. I valori termici, man mano che il vortice mediterraneo tenderà ad esaurire la sua azione sfumando verso la Libia e, al contempo, il promontorio nord-africano allargare la sua base, risaliranno gradualmente la china in maniera più accentuata sul versante tirrenico e regioni settentrionali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 7: Cielo sereno; qualche innocuo cumulo pomeridiano sull'entroterra nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali con un temporaneo rinforzo dai quadranti nord-orientali tra la tarda mattinata ed il pomeriggio. Temperature in lieve rialzo.

venerdì 8: Cielo generalmente sereno o al più poco nuvoloso a sud nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti usuale attivazione di brezze settentrionali e orientali nelle ore più calde della giornata. Temperature massime in lieve aumento.

sabato 9: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, deboli o al più a ritmo di brezza nel pomeriggio. Temperature stabili.

domenica 10: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali. Temperature in possibile lieve aumento le massime.

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

 È TEMPO DI AGRICOLTURA	 Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI	 Unione Europea	 MINISTERO DELLA POLITICA AGRICOLA ALIMENTARE E FORESTALE	 REGIONE MARCHE
--	--	---	---	--

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 13 settembre 2023**