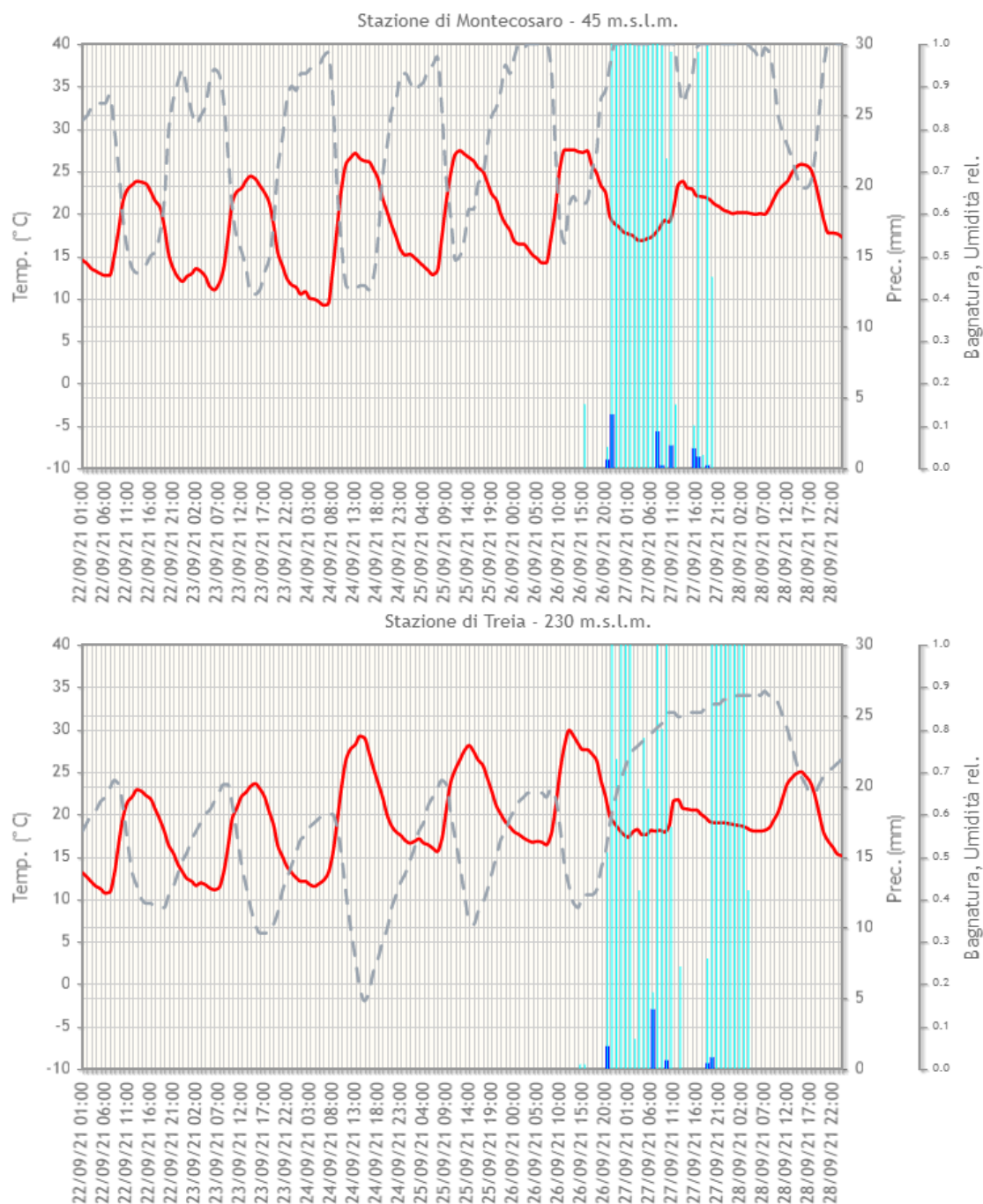




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche nel corso di questa settimana si sono verificate condizioni di instabilità atmosferica con precipitazioni sparse sul territorio provinciale. Temperature in calo, in particolare nei valori massimi.



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	6,94	21,42	3,40
	Potenza Picena	Montepulciano	6,30	19,38	3,39
	Potenza Picena	Montepulciano	6,11	18,70	3,45
Media collina	Macerata	Montepulciano	7,61	19,72	3,17

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe – invaiatura (BBCH 77 - 85)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DI DIFESA

L'instabilità dei giorni scorsi ha in molti casi impedito la tempestiva esecuzione dei trattamenti consigliati e, nel caso specifico dei trattamenti adulticidi, anche se effettuati sono stati spesso dilavati dalle precipitazioni del fine settimana. Le catture sono in sensibile aumento, anche nelle zone interne, così come, in alcune aziende, anche il livello di infestazione.

Al momento la fascia 3 sottozona litoranea (aziende convenzionali) è protetta dal trattamento consigliato la scorsa settimana, mentre in **fascia 3 sottozona collinare ed in fascia 2, nelle aziende convenzionali, si consiglia di intervenire con un trattamento larvicida.**

Per le **aziende biologiche**, viste le piogge dei giorni scorsi, che hanno causato in diverse zone il dilavamento del prodotto distribuito, vista la delicata fase di inizio maturazione e l'aumento dell'attività della mosca **si consiglia di ripetere tempestivamente il trattamento adulticida.**

In sintesi **si consiglia di effettuare i trattamenti di seguito indicati:**

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona collinare: <i>Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</i> Fascia 2 (medio rischio): <i>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.</i>	
EPOCA DI INTERVENTO	ENTRO VENERDI' 1 OTTOBRE 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, con la quale si autorizza fino ad un massimo di 3 interventi larvicidi e l'impiego di Acetamiprid nel limite complessivo di 2 interventi.







DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
AREA DA TRATTARE	<p>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.</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 (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.**



Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quella ai fini quantitativi.

Nella tabella sotto riportata si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana per le varietà Leccino in zona interna e litoranea. **Dai valori rilevati questa settimana emerge il Leccino non ha ancora raggiunto una livello di maturazione ottimale per cui è necessario attendere prima di procedere con la raccolta.** La colorazione dello sfondo in cui è riportata la varietà indica il livello di maturazione

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm ²)
LECCINO litoraneo	2,32	540,90
LECCINO interno	2,48	577,60

	Maturazione ottimale raggiunta
	Maturazione ottimale prossima
	Maturazione non ottimale

Si consiglia comunque a ciascun olivicoltore di valutare attentamente la propria situazione aziendale tenendo conto della carica delle piante (elevata carica rallenta i processi di maturazione), della disponibilità di acqua (lo stress idrico accelera la maturazione) e del livello di infestazione di mosca delle olive (in caso di elevata infestazione attiva anticipare la raccolta, garantendo il rispetto dei tempi di carenza dall'ultimo trattamento).

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.”

L'ASSAM organizza il **9° Corso per l'idoneità fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva**, valido per l'iscrizione all'Elenco Nazionale dei Tecnici Esperti Assaggiatori di olio di oliva, con particolare attenzione alla valorizzazione degli oli monovarietalì marchigiani e italiani.

Date: 9-10-11/16-17 dicembre 2021

Durata: 36 ore

Quota di partecipazione: 280 EURO (IVA compresa)

Sede del corso: ASSAM, Via dell'Industria 1 – Osimo (AN)

Direttore del corso: Barbara Alfei – Capo Panel ASSAM Marche

Scadenza iscrizioni: 15 novembre 2021

Programma del corso e scheda di partecipazione possono essere scaricati dal sito www.assam.marche.it Per info: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319; disebastiano_donata@assam.marche.it, tel. 071.808303

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 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 22/09/2021 AL 28/09/2021

	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)	19.3 (7)	19.8 (7)	19.6 (7)	19.2 (7)	18.0 (7)	20.1 (7)	18.0 (7)	19.6 (7)
T. Max (°C)	28.1 (7)	30.0 (7)	29.8 (7)	30.3 (7)	30.9 (7)	30.3 (7)	28.7 (7)	30.4 (7)
T. Min. (°C)	8.7 (7)	10.4 (7)	11.0 (7)	10.5 (7)	8.0 (7)	12.6 (7)	8.4 (7)	12.3 (7)
Umidità (%)	80.2 (7)	76.3 (7)	76.0 (7)	58.7 (7)	62.9 (7)	61.6 (7)	73.6 (7)	66.3 (7)
Prec. (mm)	11.2 (7)	6.2 (7)	8.2 (7)	7.6 (7)	21.8 (7)	16.8 (7)	21.2 (7)	25.4 (7)
ETP (mm)	22.7 (7)	23.2 (7)	21.4 (7)	22.0 (7)	21.9 (7)	20.5 (7)	21.8 (7)	20.3 (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)	19.5 (7)	19.4 (7)	17.9 (7)	17.8 (7)	18.0 (7)	15.8 (7)	11.9 (1)	17.2 (7)
T. Max (°C)	31.0 (7)	29.5 (7)	30.5 (7)	29.0 (7)	28.6 (7)	28.1 (7)	18.4 (1)	28.6 (7)
T. Min. (°C)	11.5 (7)	11.4 (7)	8.0 (7)	7.1 (7)	8.2 (7)	4.7 (7)	7.8 (1)	9.1 (7)
Umidità (%)	83.6 (7)	70.6 (7)	72.1 (7)	89.9 (7)	73.5 (7)	76.1 (7)	76.9 (1)	68.2 (7)
Prec. (mm)	13.2 (7)	10.0 (7)	1.8 (7)	25.8 (7)	13.6 (7)	4.0 (7)	0.0 (1)	1.0 (7)
ETP (mm)	23.0 (7)	20.2 (7)	23.0 (7)	23.4 (7)	22.3 (7)	23.4 (7)	2.4 (1)	21.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Quello che impedisce alla stagione autunnale di entrare a pieno regime sull'Italia, così come sta avvenendo per esempio sull'Oltralpe, è la persistenza dello scudo altopressionario tra le Azzorre ed il Mediterraneo che proibisce alla depressione islandese di sprofondare (finalmente?) fino alle nostre latitudini. E così, anche oggi saranno le buone condizioni a prevalere con una marginale e modesta instabilità sul versante tirrenico e settore di nord-est.

La settimana continuerà sulla falsariga della prevalente stabilità temporaneamente e localmente interrotta da ingressi perturbati sia da ovest (nel week-end) che da est (domani). Le temperature, non senza oscillazioni, tenderanno con il tempo a rientrare nella norma. Il vero punto di rottura stagionale è al momento previsto per la settimana prossima quando l'arretramento verso l'Atlantico del campo di alta pressione permetterà alla massa d'aria islandese di scendere sul Mediterraneo occidentale. Se tale dinamica verrà confermata nei prossimi giorni, ondate di maltempo ben più strutturate rispetto a quelle attuali potranno interessare la nostra penisola.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 30: Cielo copertura medio-bassa prevalente o comunque a divenirlo per metà giornata; dissolvimenti a partire dalla fascia costiera nel corso del pomeriggio. Precipitazioni previste soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane sotto forma di rovesci e temporali più intensi e diffusi sulla fascia interna. Venti deboli o moderati in rotazione oraria per disporsi da settentrione. Temperature in calo.

Venerdì 1: Cielo inizialmente poco o parzialmente coperto da nuvolosità bassa in dissolvimento nel corso della mattinata; addensamenti nel pomeriggio sull'entroterra. Precipitazioni non previste. Venti generalmente deboli, nord-orientali fino al pomeriggio quando ruoteranno verso i quadranti sud-occidentali. Temperature minime in diminuzione.

Sabato 2: Cielo attesa una iniziale prevalenza di sereno o poco coperto; i cieli saranno poi destinati a sporcarsi da ponente specie nel pomeriggio quando consistente sarà l'aumento della stratificazione sulla dorsale appenninica. Precipitazioni rovesci e temporali pomeridiani sull'Appennino con ramificazioni, di minore incidenza, verso la fascia collinare. Venti deboli da sud-ovest al mattino; a regime di brezza da sud-orientale nel pomeriggio sulla fascia costiera. Temperature in recupero, lieve per le minime, più accentuato per le massime.

Domenica 3: Cielo sereno o poco nuvoloso con un temporaneo incremento della copertura nel pomeriggio sul settore interno specie appenninico. Precipitazioni al momento non si esclude la

possibilità di locali piovvaschi o acquazzoni sulla dorsale montuosa nelle ore pomeridiane. Venti al più moderati e provenienti da sud-ovest sulle zone interne; meno intensi e variabili dai quadranti meridionali sulle coste. 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 6 ottobre 2021*