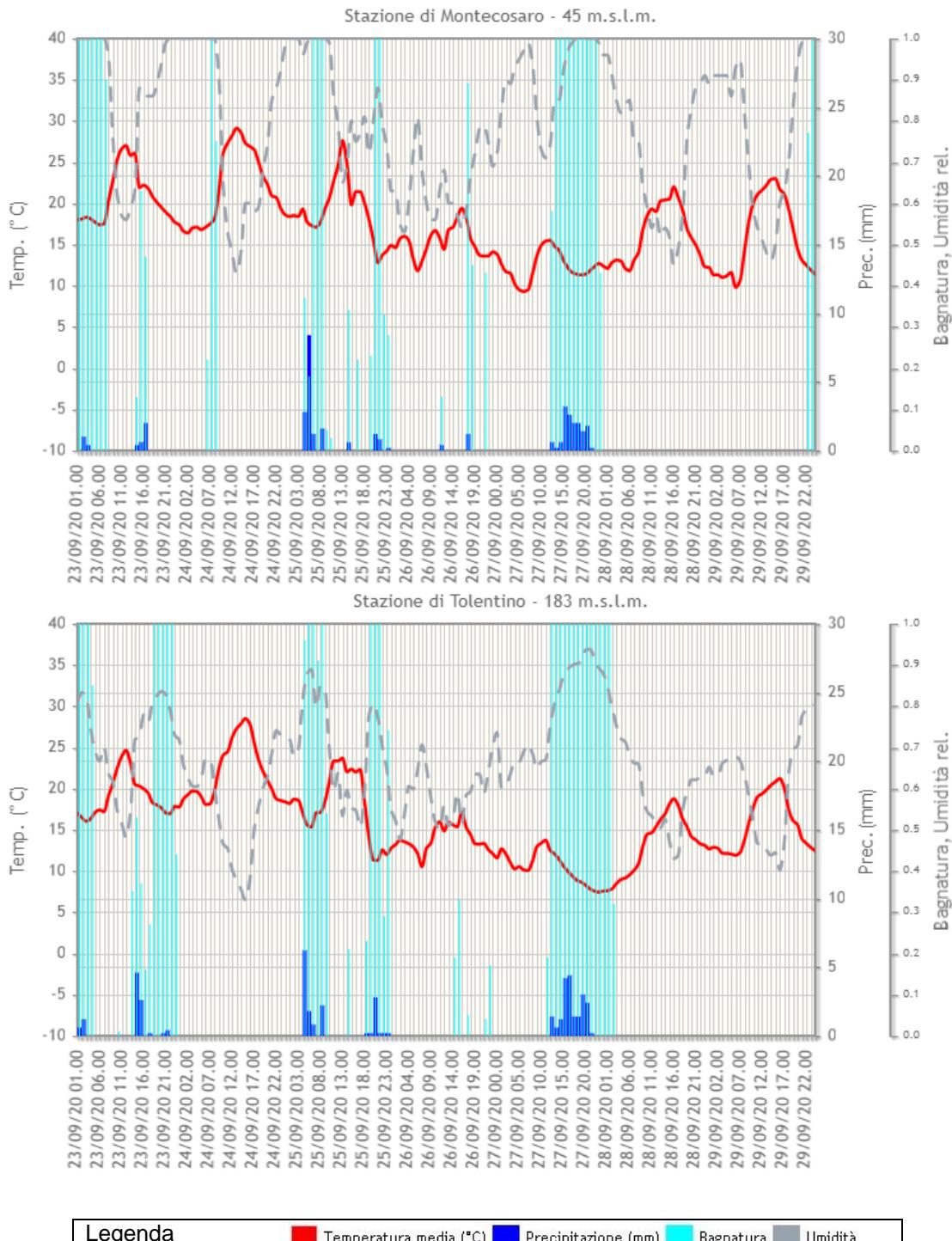




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nei giorni scorsi precipitazioni diffuse hanno interessato l'intero territoriale regionale; le piogge sono state accompagnate da un drastico abbassamento delle temperature. Sulle cime più alte ha fatto la comparsa la prima neve.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

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

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	5,93	21,75	3,55
	Potenza Picena	Montepulciano	6,53	18,53	3,40
	Potenza Picena	Montepulciano	5,25	19,21	3,58
Media collina	Montecassiano	Montepulciano	6,04	21,93	3,37
	Macerata	Montepulciano	7,35	18,36	3,26

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **fine accrescimento frutti – invaiatura (BBCH 79-85)**.

Mosca dell'olivo: negli ultimi giorni si è registrata una forte ripresa delle deposizioni sia in fascia 3, sia in fascia 2. L'abbassamento delle temperature, le piogge dei giorni scorsi ed il rapido accrescimento delle drupe sono i motivi per cui le ovodeposizioni di mosca sono aumentate molto rapidamente. A questo punto la programmazione della strategia di difesa dipende dall'epoca prevista di raccolta. Se si prevede di raccogliere le olive entro i prossimi 10-15 giorni si consiglia di ripetere il trattamenti adulticida già consigliato la scorsa settimana, a distanza di 7 giorni dal precedente. Se invece la raccolta è programmata per la terza decade di ottobre si può intervenire con un larvicida, facendo la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Note: I trattamenti larvicidi consigliati in precedenza hanno esaurito la loro efficacia; è necessario programmare la strategia di difesa in funzione dell'epoca programmata di raccolta. Nel caso di raccolta oltre la 2° decade di ottobre ripetere un trattamento larvicida, come riportato nella tabella sottostante. Con raccolta prevista entro la 2° decade di ottobre ripetere un trattamento adulticida a distanza di 7 giorni dal precedente.	
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 INTERVENTO	<p>Intervenire tempestivamente PONENDO LA MASSIMA ATTENZIONE AL RISPETTO DEL PERIODO DI CARENZA (principi attivi e formulati commerciali diversi possono avere periodi di carenza differenti, per cui occorre porre la massima attenzione nella scelta del prodotto).</p> <p>Qualora non sia possibile effettuare il trattamento larvicida in quanto la raccolta è prevista prima della scadenza del periodo di carenza si consiglia di effettuare un intervento adulticida con Spinosad formulato con esca proteica (♣) oppure un trattamento a abbattente a tutta chioma con Piretro (♣).</p>
PRODOTTI UTILIZZABILI	<p>Insetticide a base di Dimetoato* (max 2 interventi), o Acetamiprid ** (max 1 intervento), o Fosmet (max 1 intervento).</p> <p>*Con DDS n. 397 del 7 agosto 2020 è stata concessa deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2020 della Regione Marche, per l'uso del Dimetoato per il controllo della mosca dell'olivo (vedi comunicazioni).</p> <p>** principio attivo particolarmente indicato nelle prime fasi di infestazioni e con le drupe in accrescimento.</p>

Per quanto riguarda le aziende che applicano il **metodo di difesa adulticida si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 7-10 giorni dal precedente in tutte e tre le fasce (3A - 3B - 2).**

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)
AREA DA TRATTARE	<p><u>Fascia 3A (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</p> <p><u>Fascia 3B (elevato rischio)</u> sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</p> <p><u>Fascia 2 (medio rischio):</u> 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 INTERVENTO	<i>Ripetere il trattamento a distanza di 7-10 giorni dal precedente. Fare la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza.</i>
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (✿) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 8 interventi).

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 inviate su meno del 50% della buccia	olive inviate su più del 50% della buccia	olive tutte inviate in superficie	olive inviate su meno del 50% della polpa	olive inviate 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 ammorbidente 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 riscaldo, 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 in zona litoranea. **Dai valori rilevati questa settimana emerge che 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	1,56	551	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: green;"></td><td>Maturazione ottimale raggiunta</td></tr> <tr> <td style="background-color: yellow;"></td><td>Maturazione ottimale prossima</td></tr> <tr> <td style="background-color: orange;"></td><td>Maturazione non ottimale</td></tr> </table>		Maturazione ottimale raggiunta		Maturazione ottimale prossima		Maturazione non ottimale
	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 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](#)



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 - 2020 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

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 328 del 23 giugno 2020** è stato adottato l'aggiornamento delle “**Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2020**” della Regione Marche – (AGGIORNAMENTO ESTIVO).

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf

Con DDS n. 397 del 7 agosto 2020 è stata concessa la deroga alle “**Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti**” Regione Marche per il 2020, per le seguenti colture:

OLIVE DA OLIO - contro la **MOSCA DELL'OLIVO** (*Bactrocera oleae*), per tutto il territorio della Regione Marche.

- **Si consente l'esecuzione di un terzo trattamento larvicida in tutta la regione contro la mosca dell'olivo (il disciplinare ne ammette 2)**, nel rispetto dei limiti di etichetta dei prodotti contenenti le sostanze attive riportate nel disciplinare medesimo nonché nei limiti del numero massimo di interventi indicati nel disciplinare per singola sostanza attiva.

- **Si consente l'esecuzione di massimo n° 2 (due) trattamenti larvicidi** (nel numero dei tre consentiti nell'annata) **con prodotti fitosanitari a base di Dimetoato autorizzati in deroga per 120 giorni a partire dal 01/07/2020**.

- **Si consente l'esecuzione di un numero massimo di 8 (otto) trattamenti adulticidi “attract and kill” con Spinosad rispetto ai 6 (sei) indicati nel disciplinare.**

Il testo completo è consultabile al seguente link:

https://www.regione.marche.it/Portals/0/Agricoltura/ProduzioneIntegrata/DDS_SPA_2020_0397.pdf

Con D.G.R n. 187 del 24/02/2020, **Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018**. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_dal_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Il “**Decreto Cura Italia**” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 23/09/2020 AL 29/09/2020

	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)	17.3 (7)	17.6 (7)	17.0 (7)	-	16.0 (7)	17.0 (7)	16.3 (7)	15.7 (7)
T. Max (°C)	29.3 (7)	31.2 (7)	29.2 (7)	-	28.8 (7)	29.4 (7)	26.7 (7)	27.4 (7)
T. Min. (°C)	9.1 (7)	8.9 (7)	9.8 (7)	-	7.2 (7)	9.8 (7)	9.3 (7)	8.2 (7)
Umidità (%)	79.7 (7)	75.0 (7)	71.3 (7)	-	65.2 (7)	59.1 (7)	71.4 (7)	66.1 (7)
Prec. (mm)	37.4 (7)	41.0 (7)	37.2 (7)	-	44.8 (7)	55.4 (7)	79.0 (7)	64.8 (7)
ETP (mm)	19.8 (7)	21.1 (7)	19.0 (7)	-	18.3 (7)	19.4 (7)	16.9 (7)	17.8 (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)	16.4 (7)	16.2 (7)	14.8 (7)	14.9 (7)	14.9 (7)	12.2 (7)	11.7 (7)	11.0 (7)
T. Max (°C)	28.2 (7)	27.6 (7)	27.3 (7)	26.8 (7)	25.8 (7)	25.1 (7)	21.9 (7)	21.9 (7)
T. Min. (°C)	9.0 (7)	9.1 (7)	6.2 (7)	6.1 (7)	8.0 (7)	4.3 (7)	5.2 (7)	4.3 (7)
Umidità (%)	82.9 (7)	68.2 (7)	71.4 (7)	90.4 (7)	73.5 (7)	80.8 (7)	76.1 (7)	85.7 (7)
Prec. (mm)	52.0 (7)	51.6 (7)	58.6 (7)	87.4 (7)	77.0 (7)	76.6 (7)	89.6 (7)	131.2 (7)
ETP (mm)	18.4 (7)	17.8 (7)	18.6 (7)	18.2 (7)	17.0 (7)	17.9 (7)	14.5 (7)	14.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Tra il circolo depressionario traslato sulle sponde occidentali del Mar Nero e la grande depressione nord-atlantica di là da venire, il promontorio anticlonico nord-africano è tornato a riaffacciarsi sul Mediterraneo centrale. L'Italia dunque, grazie alla protezione alto-pressionaria, gode di un diffuso soleggiamento (solo con qualche marginale fenomeno piovoso sulle regioni di ponente e sulla dorsale appenninica) e temperature in crescita.

Buona sarà la protezione del cuneo alto-barico mediterraneo anche per la giornata di domani. Nel frattempo però la vasta colata freddo-umida nord-oceanica proseguirà senza sosta verso sud-est e il suo avvento sull'Europa Centro Occidentale provocherà un peggioramento delle condizioni anche sulla nostra penisola, da venerdì, a partire dalle regioni settentrionali. La strutturazione di un grande vortice centrato nei pressi della Manica manterrà viva l'instabilità sul nostro Paese, specie al centro-nord e versante tirrenico, probabilmente fino a metà settimana prossima. Le temperature prima tenderanno a crescere sostenute dal risucchio di calde correnti meridionali, poi torneranno a calare man mano che si faranno più importanti i flussi atlantici.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 1 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; stratificazione in aumento da ponente nel pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti in prevalenza deboli sud-occidentali con qualche rinforzo pomeridiano e contributi da sud-est sulle coste. Temperature in aumento specie le massime.

Venerdì 2 Cielo parzialmente o prevalentemente velato, con ispessimenti della copertura a quote più basse a nord specie sull'entroterra; possibile una maggiore irregolarità nel pomeriggio. Precipitazioni non se ne escludono di locali e deboli sull'Appennino settentrionale. Venti meridionali, moderati in genere. Temperature sostanzialmente stabili o in lieve aumento nei valori massimi.

Sabato 3 Cielo prevalentemente nuvoloso già dal mattino con progressivo ispessimento della copertura dall'Appennino specie nelle ore centrali-pomeridiane; seguito di rasserenamenti da nord-ovest. Precipitazioni atteso un passaggio da ponente piuttosto diffuso; i fenomeni più intensi sono attesi tra le ore centrali e pomeridiane con possibilità di temporali specie sulla fascia interna; a scemare nell'ultima parte del giorno. Venti moderati, con possibili forti raffiche, dai quadranti meridionali. Temperature in avvertibile aumento nei valori estremi, in discesa in quelli pomeridiano-serali. Altri fenomeni

Domenica 4 Cielo poca o irregolare copertura residua in dissolvimento nel corso della mattinata; ancora nuvolosità in aumento da ponente nella seconda parte della giornata soprattutto in serata. Precipitazioni al momento non se ne escludono sul settore appenninico settentrionale. Venti ancora al più moderati e provenienti dai quadranti meridionali. Temperature in calo specie le minime.

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>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitossanitario 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 7 ottobre 2020**