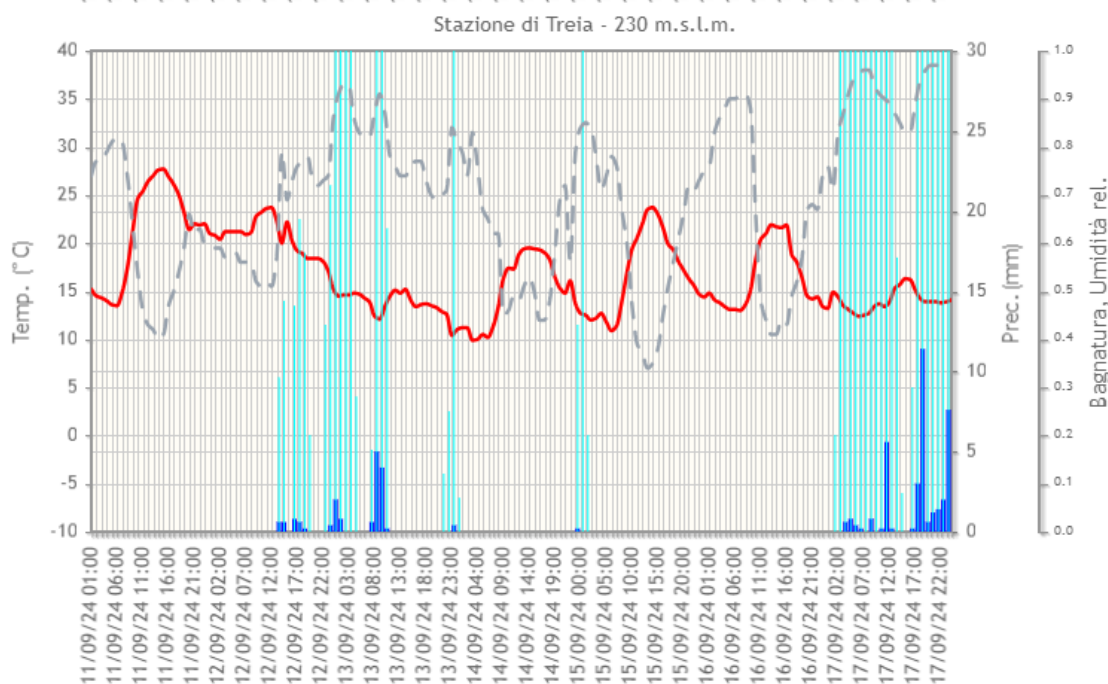
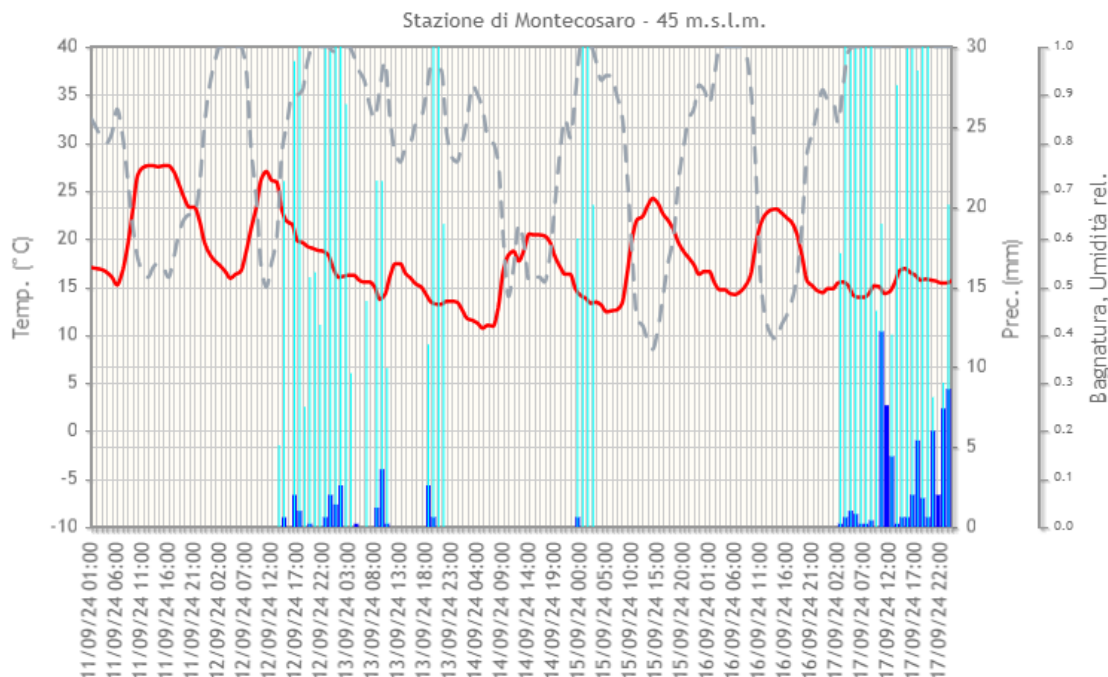


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

L'instabilità atmosferica che ha interessato la nostra provincia negli ultimi giorni ha portato precipitazioni generalmente abbondanti sul territorio e una forte diminuzione delle temperature sia massime che minime.



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

OLIVO

La fase fenologica della coltura è **accrescimento drupe - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DIFESA

Le catture di adulti di mosca risultano in leggero aumento rispetto alla scorsa settimana.

L'infestazione si mantiene generalmente molto contenuta; nella maggioranza delle aziende oggetto di controllo l'infestazione attiva è pari a zero, solo in alcune aziende si registrano valori compresi fra 1 e 2%.

Nelle **aziende a conduzione convenzionale**, considerato il basso livello di infestazione e la disponibilità di prodotti larvicidi con tempi di carenza compresi fra 21 e 7 giorni, si ritiene opportuno attendere l'evoluzione del livello di infestazione, per valutare la prossima settimana se sarà o meno necessario un eventuale intervento. Al momento si consiglia quindi di non effettuare nessun trattamento e di attendere le indicazioni nel prossimo notiziario.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>

Per quanto riguarda le **aziende biologiche**, disponendo soltanto di sistema di difesa adulticidi non è opportuno attendere l'evoluzione del livello di infestazione, in quanto a fronte di un'eventuale attacco non si avrebbero più gli strumenti per contrastare il fitofago. Si consiglia pertanto di intervenire nel fine settimana ripetendo un trattamento adulticida secondo le indicazioni riportate nella tabella seguente:

AZIENDE BIOLOGICHE							
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.						
EPOCA DI INTERVENTO	SABATO 21, dopo le previste piogge di domani e dopodomani						
METODO ADULTICIDA (applicazione a piena chioma)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Soglia d'intervento</td> <td>1 % di infestazione attiva</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Modalità del trattamento</td> <td style="text-align: center;">su tutta la chioma</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Prodotti utilizzabili</td> <td>Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Piretro (♣) ammesso in bio, Azadiractina (♣) ammesso in bio, Olio essenziale di arancio dolce (♣) ammesso in bio</td> </tr> </table>	Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva	Modalità del trattamento	su tutta la chioma	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Piretro (♣) ammesso in bio, Azadiractina (♣) ammesso in bio, Olio essenziale di arancio dolce (♣) ammesso in bio
Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva						
Modalità del trattamento	su tutta la chioma						
Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Piretro (♣) ammesso in bio, Azadiractina (♣) ammesso in bio, Olio essenziale di arancio dolce (♣) ammesso in bio						
OPPURE IN ALTERNATIVA (PREFERIBILE IN QUESTA FASE)							
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Soglia d'intervento</td> <td>1% di infestazione attiva</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Modalità del trattamento</td> <td>Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Prodotti utilizzabili</td> <td>Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.</td> </tr> </table>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva	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.
Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva						
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.						

In questo momento, visto che le catture sono piuttosto basse è preferibile adottare il METODO ADULTICIDA DI TIPO LOCALIZZATO.







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.

OLIVO: indici di maturazione

Anche quest'anno come per gli anni scorsi, dalla prossima settimana, 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, aumento 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.**



VITE DA VINO

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

Le operazioni di vendemmia sono oramai in larga parte completate. Rimangono in campo solo i vitigni più tardivi; in questi giorni la raccolta è stata rallentata dalle abbondanti piogge, situazione che potrebbe procrastinarsi anche per i prossimi giorni.

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 – 2024 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 Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 80 del 01 luglio 2024 sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024 – finestra estiva**. È possibile consultare il decreto sul sito AMAP al seguente link:

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_80_2024_Approvazione_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024_Fin_Estiva.pdf

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 104 del 10 settembre 2024 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - l'impiego di formulati a base della sostanza attiva Olio essenziale di arancio dolce, specificatamente autorizzati all'uso, su olivo contro mosca dell'olivo per 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024, su spinacio per il controllo di afidi e peronospora per 120 giorni a partire dal 30 agosto 2024, su bietola da costa/foglia e su sedano contro afidi e cercospora, per un periodo di 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024. I prodotti ammessi in deroga potranno essere impiegati nei limiti delle condizioni di etichetta dei formulati commerciali autorizzati.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 91 del 22 luglio 2024 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - l'impiego di formulati a base delle sostanze attive Deltametrina, Acetamiprid e prodotti insetticidi ammessi in regime di agricoltura biologica, specificatamente autorizzati all'uso, per il controllo delle cavallette su erba medica (da foraggio e da seme) nel limite delle indicazioni riportate in etichetta di ciascun formulato commerciale nonché nel limite di n°1 intervento con deltametrina e n°1 intervento con acetamiprid con un massimo di n. 2 interventi all'anno con prodotti fitosanitari insetticidi diversi da quelli ammessi in regime di agricoltura biologica.

L'AMAP – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il “**Corso specialistico in Orticoltura e progettazione di giardini sostenibili**” che si svolgerà tra settembre 2024 e febbraio 2025, suddiviso in lezioni pratiche, teoriche e visite didattiche.

L'obiettivo è creare una figura professionale di giardiniere professionista altamente specializzata, sia a livello pratico che teorico, pronta ad interloquire, interfacciarsi e collaborare con garden designers, progettisti, paesaggisti, vivaisti, architetti, manutentori del verde sia pubblici che privati.

Il corso è rivolto a studenti di agraria, architettura, design, psicologia che vogliano intraprendere un percorso professionalizzante che li colleghi in maniera pratica al lavoro del giardiniere specializzato, e professionisti dei sopra citati settori che desiderino approfondire ed allargare le proprie competenze. Il corso è aperto anche ad aspiranti professionisti del settore che abbiano almeno un minimo di esperienza.

Modalità di svolgimento e durata del corso:

Il corso è suddiviso in 4 moduli, ognuno della durata di 5 giorni con lezioni sia pratiche che teoriche e visite didattiche, distribuiti nei mesi di Settembre, Novembre, Gennaio e Febbraio.

È possibile frequentare ogni singolo modulo al termine del quale verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Solo al completamento dei 4 moduli si potrà richiedere, presentando i n. 4 attestati di partecipazione, l'iscrizione all'interno dell'Elenco di Giardiniere Specializzato in Orticoltura, Progettazione e Gestione di Giardini sostenibili detenuto da AMAP.

Iscrizioni 1° modulo entro: 23 Settembre 2024, su apposito modello da scaricare sul sito:

<https://www.amap.marche.it> e inviare per mail all'indirizzo formazione@amap.marche.it

COSTO € 550,00 per ciascun modulo € 2.000,00 per tutti e 4 i moduli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Paola Scocco (AMAP); Valeria Bellelli (AMAP); E.mail: formazione@amap.marche.it

Sono stati pubblicati e sono disponibili, i risultati delle prove sperimentali su cereali, da coltivazione tradizionale e biologica per l'annata agraria 2023-2024, della rete nazionale di confronto varietale svolte dall'AMAP e coordinate dal CREA.

I dati fanno riferimento alla [coltivazione tradizionale](#) di frumento duro, tenero, orzo e triticale e alla [coltivazione biologica](#) del frumento.

Tutti i risultati sono disponibili sul sito di [AMAP](#) nella sezione [PROGETTI > CEREALICOLTURA](#)

Ulteriori informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 11/09/2024 AL 17/09/2024

	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)	17.7 (7)	17.4 (7)	17.5 (7)	16.8 (7)	16.9 (7)	17.5 (7)	16.7 (7)	16.3 (7)
T. Max (°C)	28.1 (7)	29.5 (7)	30.1 (7)	28.4 (7)	29.0 (7)	30.3 (7)	29.7 (7)	28.5 (7)
T. Min. (°C)	10.2 (7)	8.9 (7)	9.6 (7)	9.4 (7)	10.3 (7)	9.6 (7)	7.4 (7)	9.4 (7)
Umidità (%)	80.4 (7)	73.8 (7)	79.2 (7)	69.6 (7)	69.3 (7)	60.5 (7)	71.8 (7)	64.5 (7)
Prec. (mm)	87.8 (7)	93.6 (7)	81.8 (7)	58.4 (7)	57.8 (7)	52.2 (7)	44.6 (7)	52.6 (7)
ETP (mm)	20.6 (7)	20.9 (7)	20.8 (7)	20.8 (7)	20.4 (7)	20.9 (7)	21.5 (7)	18.2 (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)	16.5 (7)	16.2 (7)	14.8 (7)	15.5 (7)	15.2 (7)	15.0 (7)	12.7 (7)	13.4 (7)
T. Max (°C)	29.7 (7)	29.3 (7)	27.2 (7)	29.0 (7)	28.6 (7)	29.9 (7)	25.2 (7)	28.0 (7)
T. Min. (°C)	9.6 (7)	8.9 (7)	6.6 (7)	4.5 (7)	5.8 (7)	5.9 (7)	5.9 (7)	4.2 (7)
Umidità (%)	88.0 (7)	72.4 (7)	66.9 (7)	71.4 (7)	70.0 (7)	75.5 (7)	68.5 (7)	75.5 (7)
Prec. (mm)	57.6 (7)	29.4 (7)	38.2 (7)	39.2 (7)	40.8 (7)	33.8 (7)	47.4 (7)	53.6 (7)
ETP (mm)	20.9 (7)	19.5 (7)	20.2 (7)	21.5 (7)	20.8 (7)	22.6 (7)	17.4 (7)	20.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Anche per oggi una forte instabilità accompagnerà l'Italia, frutto dell'azione ciclonica di ispirazione nord-orientale. Anzi, le mappe mostrano come il vortice si sia ulteriormente incuneato verso occidente al di sotto del lungo cordone anticiclonico che collega l'Atlantico Centrale con le repubbliche ex sovietiche. Nello specifico, l'impulso destabilizzante ha raggiunto addirittura la penisola iberica, tagliando l'intero Vecchio Continente e spadroneggiando sui cieli italici. I valori termici si mantengono 3-4°C circa sotto le nostre medie del periodo. Insomma, sul Belpaese assistiamo a maltempo diffuso e piogge insistenti in ingresso dall'Adriatico oltre che, specie dal pomeriggio, in parziale richiamo dal Tirreno.

L'insolito movimento retrogrado verso ponente del minimo pressionario non si arresterà se non quando andrà a raggiungere addirittura le isole britanniche. Nel frattempo la sua presenza sul Mediterraneo si tradurrà ancora fino a domani in copiose precipitazioni sull'Italia, particolarmente intense sul medio-alto versante adriatico, dunque impattando con vigore sulle province marchigiane, fascia costiera in primis. Da venerdì, la maggiore distanza del vortice e la timida rimonta anticiclonica africana attenuerà significativamente il maltempo, ma senza farlo sparire del tutto nel weekend, e facendo risalire gradatamente le temperature. Tuttavia non c'è da illudersi perché i modelli fisico-matematici intravedono la ripresa ordinaria del moto verso oriente da parte della depressione precedente citata e nel mentre andata a finire sull'Inghilterra: tra lunedì e martedì dovrebbe infatti riportarsi sull'Italia.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 19: Cielo nuvoloso o molto nuvoloso fino alla sera quando sono previsti gradualmente assottigliamenti a nord in espansione durante la notte. Precipitazioni già attive e diffuse nottetempo, ma a perdurare con insistenza anche durante la giornata, a tratti di forte intensità e in ingresso dal mare; attenuazione dei fenomeni solo tra la sera e la notte. Venti moderati da est sulla costa, deboli da nord-nord-ovest sull'entroterra. Temperature in lieve diminuzione.

Venerdì 20: Cielo dapprima prevalentemente stratificato a quote medio-basse, dal pomeriggio contrazione della copertura verso l'interno per lasciare spazio a schiarite via via più ampie dal settore costiero. Precipitazioni al mattino sparse e di debole intensità localizzate soprattutto sulla fascia litoranea; movimento dei fenomeni verso l'interno dalle ore centrali, dove andranno a ritirarsi e ad esaurirsi nel corso del tardo pomeriggio. Venti deboli da levante sull'entroterra, da nord sulla costa. Temperature stabili le minime, in aumento le massime.

Sabato 21: Cielo poco o parzialmente coperto da nuvolaglia medio-bassa, con accentuazione pomeridiana. Precipitazioni non si escludono deboli fenomeni pomeridiani a carattere isolato. Venti deboli da est/nord-est nell'entroterra, da nord/nord-ovest sulla costa. Temperature stabili le minime, in ulteriore lieve aumento le massime.

Domenica 22: Cielo in genere parzialmente nuvoloso, con maggiori cumuli sull'entroterra meridionale sino al pomeriggio. Precipitazioni ad oggi possibili nel pomeriggio sul comparto interno delle province sud. Venti deboli da est/nord-est. Temperature in leggera crescita.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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 - CEORIPA 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: MarcheAgricolturaPesca - via Thomas Edison, 2 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 25 settembre 2024**