

# Notiziario **AGROMETEOROLOGICO**

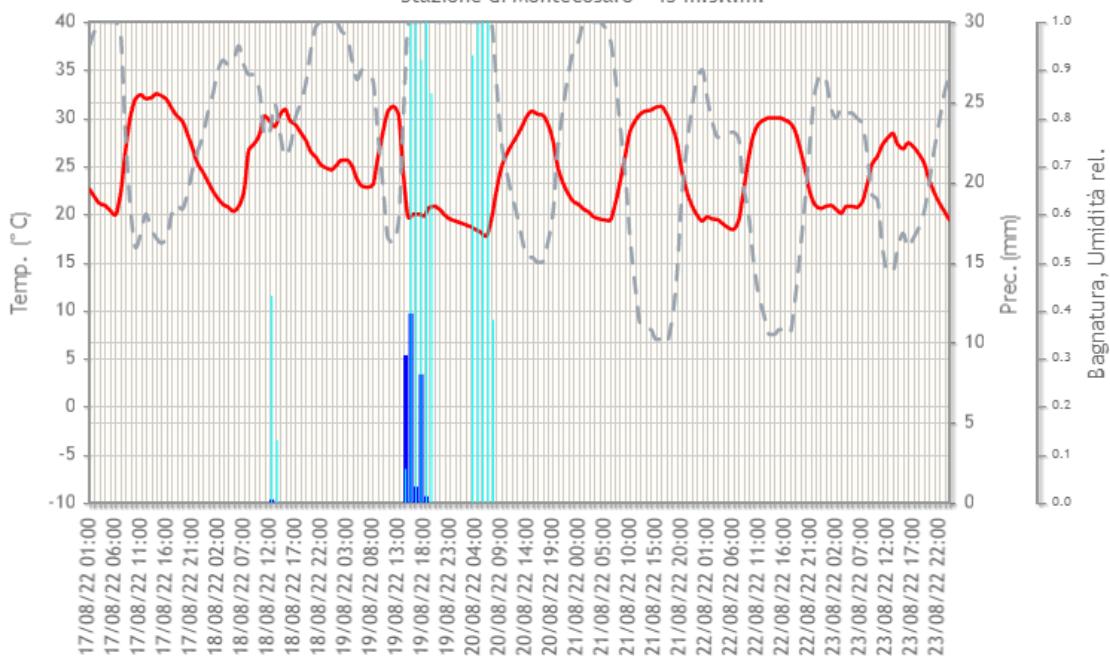
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

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

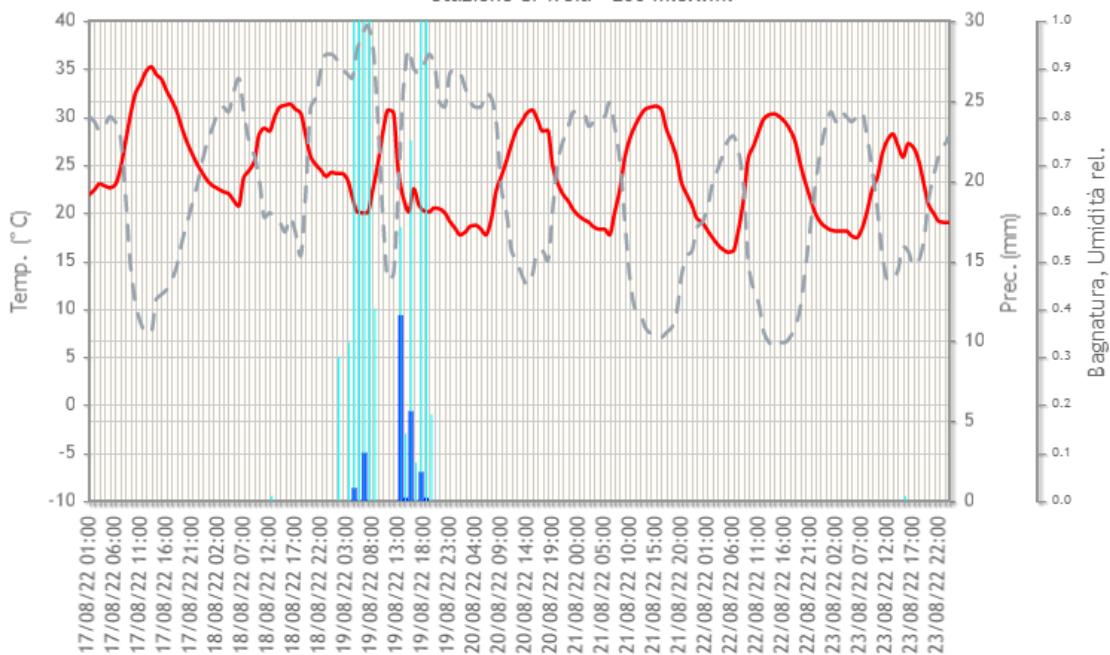
## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata nella giornata di venerdì 19 agosto da una moderata instabilità atmosferica con precipitazioni a carattere temporalesco che hanno interessato, con intensità variabile, la maggior parte del territorio provinciale. Le precipitazioni hanno determinato anche una diminuzione delle temperature.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **fine accrescimento drupe (BBCH 79)**.

### Mosca dell'olivo

#### INDICAZIONI DI DIFESA

Le piogge e la diminuzione delle temperature hanno favorito la ripresa del volo del fitofago e delle ovodeposizioni in tutte e tre le fasce di rischio. Tuttavia, mentre in **fascia 2** il livello di infestazione rimane contenuto, in **fascia 3 sottozona litoranea** e in **fascia 3 sottozona collinare**, i valori delle infestazioni di mosca hanno superato in diverse aziende la soglia di intervento. Pertanto si consiglia quanto segue:

<b>DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA</b>	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>Fascia 3 (elevato rischio)</b> sottozona litoranea: <b>Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</b> sottozona collinare: <b>Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Appignano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</b>
<b>EPOCA DI INTERVENTO</b>	<b>TEMPESTIVAMENTE</b>
<b>MODALITA' DEL TRATTAMENTO</b>	su tutta la chioma
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.): <b>Acetamiprid o Flupyradifurone o Fosmet.</b> <b>NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi</b>

Per le aziende che applicano il metodo di coltivazione biologico, in questo momento la coltura è protetta dal trattamento consigliato la scorsa settimana. Tuttavia, considerato che per domenica 28 agosto sono previste nuove precipitazioni e che in questo momento le ovodeposizioni risultano in ripresa consigliamo di intervenire secondo quanto indicato nella tabella sottostante:

<b>DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO</b>		
<b>AREA DA TRATTARE</b>		<b>Fascia 3 (elevato rischio)</b> sottozona litoranea: <b>Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.</b> sottozona collinare: <b>Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Appignano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</b> <b>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.</b>
<b>EPOCA DI INTERVENTO</b>		<b>DOPO LE PIOGGE PREVISTE PER DOMENICA 28 AGOSTO</b>
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione e localizzata)</b>	<b>Modalità del trattamento</b>	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione e diffusa)</b>	<b>Prodotti utilizzabili</b>	<b>Spinosad (♣)</b> già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
<b>OPPURE IN ALTERNATIVA</b>		
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione e diffusa)</b>	<b>Modalità del trattamento</b>	Diffusa su tutta la chioma
	<b>Prodotti utilizzabili</b>	<b>Beauveria bassiana (♣)</b> , ammessa in bio e dotata anche di azione repellente <b>Piretro (♣)</b> ammesso in bio

## VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **addolcimento acini e maturazione (BBCH 85 - 89)**.

Dalla prossima settimana inizieranno i campionamenti e le analisi per la determinazione delle curve di maturazione dei principali vitigni.

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://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 – 2022 – Finestra estiva 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 Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU nr 374 del 5 luglio 2022 è stata concessa la seguente deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022, della regione Marche:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della miscela Mefentrifluconazolo + Fluxapyroxad (formulato commerciale REVYSTAR® XL BEET) per il controllo della cercospora della bietola, prodotto autorizzato per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 15/05/2022 al 11/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta nonché nel limite massimo di n° 2 interventi complessivi con sostanze attive aventi medesimo meccanismo di azione della s.a. Mefentrifluconazolo (gruppo DMI)
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della sostanza attiva Acetamiprid (formulati commerciali Kestrel e Epik SL) per il controllo dell'afide nero della bietola, prodotti autorizzati per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 13/05/2022 al 09/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta, nonché nel limite massimo di n° 1 intervento/anno da effettuarsi al superamento della soglia (30% di piante infestate e in assenza di ausiliari) riportata nel disciplinare e nel limite complessivo di massimo n°3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione di quelli effettuati con i preparati a base di Bacillus thuringiensis.

Con Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 444 del 3/8/2022, è stata concessa la deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2022 della Regione Marche, per l'utilizzo di prodotti a base di Cyantraniliprole contro la mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*), secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata 2022 per il controllo della mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>) con prodotti a base di cyantraniliprole specificatamente autorizzati all'impiego con procedura autorizzativa per uso eccezionale fino al 11/11/2022,</p> <p>La deroga è consentita in conformità alle dosi ed epoche d'impiego riportate in etichetta del formulato commerciale autorizzato (“per il controllo di <i>Bactrocera oleae</i> utilizzare 75 ml/ha in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (..... a 1,25 L/ha). Impiegare con un volume d'acqua compreso tra 5 e 30 l/ha a seconda delle modalità d'impiego. Applicare all'inizio dell'ovideposizione, quando le trappole iniziano a catturare gli adulti, durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita. Il numero massimo di applicazioni consentite è di 3 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7 giorni”), nonché ad ogni altra indicazione di etichetta.</p>

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:  
[http://www.meteo.marche.it/news/DDPF\\_444\\_del\\_03\\_08\\_2022.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_444_del_03_08_2022.pdf)

Con DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE POLITICHE FAUNISTICO VENATORIE E ITTICHE – SDA PU n. 311 del 7 giugno 2022 è stato adottato l'aggiornamento delle “Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2022 - Aggiornamento estivo” della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:  
[http://www.meteo.marche.it/news/LG\\_difesa\\_integrata\\_marche\\_2022\\_finestra\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17/08/2022 AL 23/08/2022

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apilo (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	24.8 (7)	25.2 (7)	24.7 (7)	24.2 (7)	24.1 (7)	25.2 (7)	23.0 (7)	24.5 (7)
T. Max (°C)	32.9 (7)	35.0 (7)	35.3 (7)	36.3 (7)	34.9 (7)	35.2 (7)	34.2 (7)	35.4 (7)
T. Min. (°C)	17.4 (7)	17.8 (7)	17.7 (7)	15.5 (7)	17.4 (7)	18.4 (7)	13.1 (7)	17.3 (7)
Umidità (%)	75.0 (7)	70.6 (7)	72.2 (7)	65.6 (7)	61.3 (7)	55.1 (7)	74.0 (7)	59.6 (7)
Prec. (mm)	30.6 (7)	4.4 (7)	6.2 (7)	23.2 (7)	7.2 (7)	6.0 (7)	3.0 (7)	3.2 (7)
ETP (mm)	34.4 (7)	35.5 (7)	34.4 (7)	36.7 (7)	34.4 (7)	33.5 (7)	35.3 (7)	33.2 (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)	24.4 (7)	24.0 (7)	22.8 (6)	22.7 (7)	22.6 (7)	20.3 (7)	20.8 (7)	21.5 (7)
T. Max (°C)	35.4 (7)	33.3 (7)	34.3 (6)	36.4 (7)	35.2 (7)	35.9 (7)	32.0 (7)	34.4 (7)
T. Min. (°C)	17.5 (7)	16.7 (7)	14.1 (6)	12.0 (7)	13.1 (7)	9.0 (7)	13.2 (7)	12.7 (7)
Umidità (%)	81.9 (7)	65.1 (7)	64.3 (6)	83.1 (7)	67.5 (7)	69.3 (7)	63.5 (7)	62.4 (7)
Prec. (mm)	23.2 (7)	9.6 (7)	1.0 (6)	6.6 (7)	5.8 (7)	9.0 (7)	14.6 (7)	14.0 (7)
ETP (mm)	35.8 (7)	31.6 (7)	30.8 (6)	37.9 (7)	35.9 (7)	37.5 (7)	29.5 (7)	34.4 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Ora che la componente nord-africana ha preso coraggio ed è cresciuta di latitudine, la situazione italiana tende a stabilizzarsi ulteriormente in quanto la più convinta avanzata anticlonica sta spingendo verso sud-est la circolazione ciclonica balcanica. Si affievoliscono dunque i flussi fresco-umidi orientali e di conseguenza si stempera l'instabilità oggi prevista residuale in contrazione verso lo Ionio. Temperature di nuovo in aumento dai quadranti nord-occidentali.

La sponpata propulsione antclonica algerina si esaurirà venerdì dopo aver avuto l'effetto di indebolire ed allontanare definitivamente verso oriente la figura depressionaria est-europea. Nelle prossime 24-36 ore quindi le manifestazioni d'instabilità scompariranno (o quasi, giusto qualche isolato fenomeno sarà possibile sull'Appennino) mentre le temperature continueranno a crescere scavalcando le medie sulle regioni centro-settentrionali. Con l'avvicinarsi del fine-settimana, lo spazio lasciato libero dalla ritirata antclonica verrà progressivamente occupato dalle correnti atlantiche che presenteranno una lieve curvatura ciclonica, causa di un ritorno delle precipitazioni anche dal carattere molto intenso specie al centro-nord.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 25:** Cielo sereno o poco nuvoloso con cumuli pomeridiani sui Sibillini. Precipitazioni assenti. Venti in moderato rafforzamento da nord nord-est nel corso della mattinata; indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in crescita.

**Venerdì 26:** Cielo sereno in genere al mattino, addensamenti nel pomeriggio sull'area interna specie appenninica poi ancora dissolvementi. Precipitazioni a carattere sparso e di rovescio attese sulla fascia alto-collinare e montana nel pomeriggio; possibilità di temporali specie a sud. Venti deboli o moderati, in prevalenza nord-occidentali. Temperature ancora in rialzo.

**Sabato 27:** Cielo sereno o poco nuvoloso fino a metà giornata poi è attesa un'intensa attività termoconvettiva sul settore interno specie appenninico seguita da ritorno dei dissolvementi tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni nelle ore centrali-pomeridiane, rovesci e temporali sulla fascia appenninica con diramazioni, meno incidenti e diffuse, verso l'area collinare e costiera. Venti deboli a disporsi da sud-ovest con contributi orientali di brezza sulle coste nel pomeriggio. Temperature previsto un lieve aumento per i valori minimi.

**Domenica 28:** Cielo parzialmente nuvoloso al mattino con intensificazione della copertura nel pomeriggio; dissolvementi serali. Precipitazioni attese ad oggi di diffuse tra la tarda mattinata ed il pomeriggio, anche a carattere temporalesco. Venti deboli meridionali. Temperature in calo.

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>



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 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 31 agosto 2022**