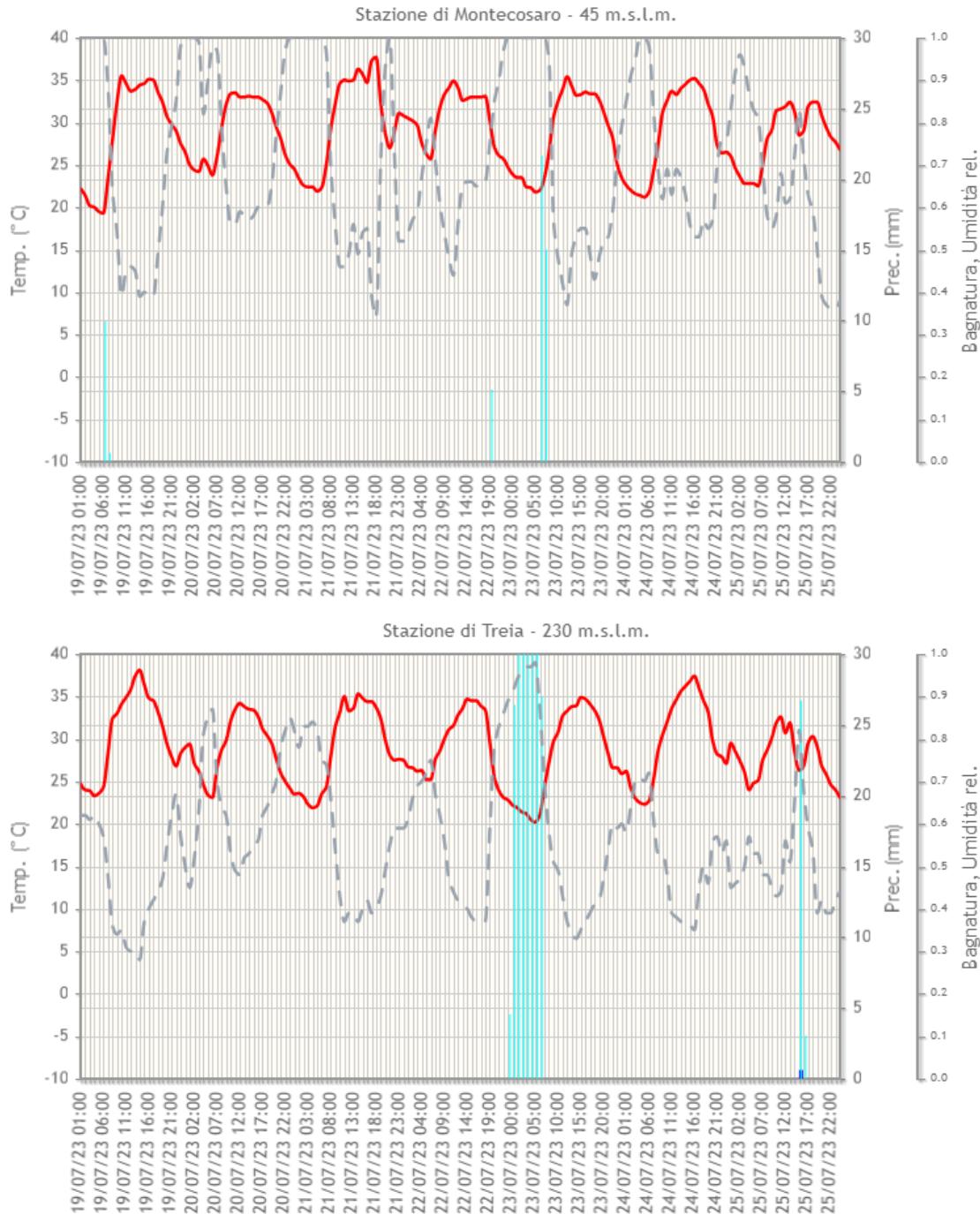


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana precedente è stata caratterizzata dalla totale assenza di precipitazioni (fatta eccezione per qualche locale rovescio a carattere temporalesco) e temperature sia massime che minime molto alte. Elevata anche l'umidità dell'aria.



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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

SUSINO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - (BBCH 76- 78)

I trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari Agrometeorologici garantiscono una adeguata protezione delle colture, per cui **al momento non si consiglia nessun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe – indurimento nocciolo (BBCH 71-75)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DIFESA

Per quanto riguarda **le aziende condotte con metodo convenzionale** l'intervento di difesa consigliato nel [Notiziario del 12 luglio](#), considerate anche le temperature molto elevate degli ultimi giorni, garantisce ancora una adeguata protezione della coltura, per **cui al momento non è necessario nessun ulteriore intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA

AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>
------------------	-----------------------

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, considerato anche la previsione di abbassamento delle temperature per i prossimi giorni, che potrebbero favorire la ripresa delle deposizioni, si **consiglia di intervenire entro sabato 29 luglio con un intervento adulticida**, come sotto riportato. L'area di intervento è l'intera zona 1, 2 e 3.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO	
AREA DA TRATTARE	<p><u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. 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> <p><u>Fascia 1 (basso rischio):</u> Apilo, Camerino, Castelraimondo, Cessapalombo, Esanatoglia, Fiordimonte, Fiuminata, Gagliole, Matelica, Muccia, Pievetorina, Valfornace, Pioraco, Poggio San Vicino, Sarnano, Serrapetrona.</p>
EPOCA DI INTERVENTO	ENTRO SABATO 29 LUGLIO

METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento	del	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 trattamento	del	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili		Beauveria bassiana (♣) , ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

Si ricorda che 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.

VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **chiusura grappolo - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Difesa

Peronospora e Oidio

Per le aziende a **conduzione convenzionale** che seguono le linee guida di difesa integrata, considerata la fase fenologica e l'andamento meteorologico, si consiglia di **rinnovare la protezione antiodica a distanza di 8-10 giorni dal precedente trattamento, con particolare attenzione nei vigneti in cui sono già presenti sintomi e per le varietà suscettibili**.

Per quanto riguarda la peronospora, considerata la fase fenologica e la totale assenza di precipitazioni negli ultimi giorni, **non si ritiene necessario abbinare nessun specifico prodotto antiperonosporico**.

Difesa antiodica

Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣)

Si ricorda che è possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, 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.

Per le aziende a **conduzione biologica** valgono le stesse indicazioni sopra riportate.

Anche per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario **ripetere l'intervento non oltre i 8-10 giorni dal precedente** da effettuarsi con:

Zolfo bagnabile (♣) oppure Zolfo in polvere (♣)

Si ricorda che 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.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del sette anni. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

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 – 2023 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. 123 del 7 luglio 2023** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2023 - Aggiornamento estivo”** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

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. 125 del 13 luglio 2023](#) è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida a base di FLUOPYRAM E PROTOICONAZOLO su barbabietola da zucchero., 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"> • n° 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di fluopyram e protoiconazolo specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 23/06/2023 al 20/10/2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché del n° massimo di 3 trattamenti con sostanze attive appartenenti al gruppo dei DMI aventi meccanismo di azione FRAC: G1 C14- demethylase in sterol biosynthesis; <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>

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, [n. 120 del 28 giugno 2023](#) è stata concessa la quinta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento insetticida a base di Acetamiprid su barbabietola da zucchero, 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 della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un secondo trattamento insetticida su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; si specifica che tale deroga si aggiunge a quella già concessa con Decreto del SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n° 100 del 03/05/2023 ed è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19/07/2023 AL 25/07/2023

	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)	29.1 (7)	28.8 (7)	29.5 (7)	29.0 (7)	29.3 (7)	30.4 (7)	28.8 (7)	28.9 (7)
T. Max (°C)	38.5 (7)	39.2 (7)	37.5 (7)	39.7 (7)	38.3 (7)	40.5 (7)	38.7 (7)	37.6 (7)
T. Min. (°C)	18.7 (7)	20.0 (7)	21.4 (7)	19.4 (7)	19.7 (7)	21.2 (7)	18.9 (7)	21.5 (7)
Umidità (%)	70.5 (7)	64.0 (7)	68.8 (7)	55.9 (7)	54.1 (7)	45.4 (7)	60.9 (7)	45.9 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.8 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	45.7 (7)	45.1 (7)	43.6 (7)	48.3 (7)	45.8 (7)	45.6 (7)	48.1 (7)	40.2 (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)	29.1 (7)	29.5 (7)	28.0 (7)	28.3 (7)	28.5 (7)	25.9 (7)	26.6 (7)	25.9 (7)
T. Max (°C)	38.5 (7)	38.5 (7)	36.6 (7)	38.0 (7)	37.5 (7)	38.1 (7)	35.5 (7)	36.0 (7)
T. Min. (°C)	19.9 (7)	21.8 (7)	16.9 (7)	17.5 (7)	19.5 (7)	15.2 (7)	16.6 (7)	15.8 (7)
Umidità (%)	77.5 (7)	52.0 (7)	52.0 (7)	52.7 (7)	55.0 (7)	61.7 (7)	40.7 (7)	54.7 (7)
Prec. (mm)	11.4 (7)	3.2 (7)	20.6 (7)	5.4 (7)	10.4 (7)	24.2 (7)	4.0 (7)	2.6 (7)
ETP (mm)	45.4 (7)	42.1 (7)	48.3 (7)	48.8 (7)	44.8 (7)	50.6 (7)	38.2 (7)	42.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Continua la liberazione della nostra penisola dalla morsa dell'afa anche se le regioni settentrionali hanno dovuto pagare un duro prezzo per questo. Del resto, non poteva che andare così: nel momento in cui le energie termiche sono così elevate e il loro accumulo protratto per settimane, basta un discreto differenziale di temperatura per innescare fenomeni violenti. Sta di fatto che la preesistente occupazione dell'oppidente massa d'aria torrida di matrice africana si sta rapidamente ritirando verso lo Ionio sotto l'impulso dei flussi fresco-umidi richiamati dal vortice scandinavo e in caduta sul corridoio adriatico. Anche per oggi si attendono fenomeni di instabilità legati ad essi e localizzati soprattutto sul versante adriatico, in discesa dal centro-nord a sud nel corso della giornata, fortunatamente di intensità minore rispetto a quelli che hanno flagellato il nord.

Confermiamo la buona novella del termine della rovente e durevole fase di canicola africana e soprattutto del fatto che i modelli non ne prevedono il ritorno almeno in tempi medio-brevi. Addirittura per domattina le temperature saranno scese su valori inferiori alla media del periodo e anche se nella seconda parte della settimana si risalirà di qualche grado, rimarremo distanti dai livelli di domenica-lunedì. In effetti l'anticiclone africano proverà subito a rialzare la testa sul Mediterraneo, ma il flusso zonale-oceanico rimarrà attivo e pilotato dalla rinvigorita depressione islandese riuscirà a tenerlo a bada. E così l'estate prenderà una piega più confortevole con cieli maggiormente tersi e meno biancastri e soprattutto con temperature più moderate.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 27: Cielo prevalentemente sereno, con un po' di locale nuvolaglia nelle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti residui settentrionali al mattino poi a disporsi da meridione; i più tesi nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze dall'Adriatico. Temperature ancora in calo le minime; in timido recupero le massime.

Venerdì 28: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; parziali schermature a quote medio-alte di passaggio da nord nel corso della giornata. Precipitazioni non se ne attendono di importanti. Venti meridionali, deboli, al più a ritmo di brezza nel pomeriggio. Temperature in crescita, tenue per i valori minimi, più accentuata per quelli massimi.

Sabato 29: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i deboli sud-occidentali tranne che nelle ore più calde della giornata quando si attiveranno le brezze marine. Temperature in lieve aumento.

Domenica 30: Cielo sereno al mattino, qualche temporaneo velo a quote medie e alte nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o a tratti moderati dai quadranti occidentali in prevalenza; nelle ore più calde della giornata si attiveranno le consuete brezze marine. Temperature in sensibile crescita specialmente nei valori massimi. Afa pomeridiana.

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: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 2 agosto 2023**