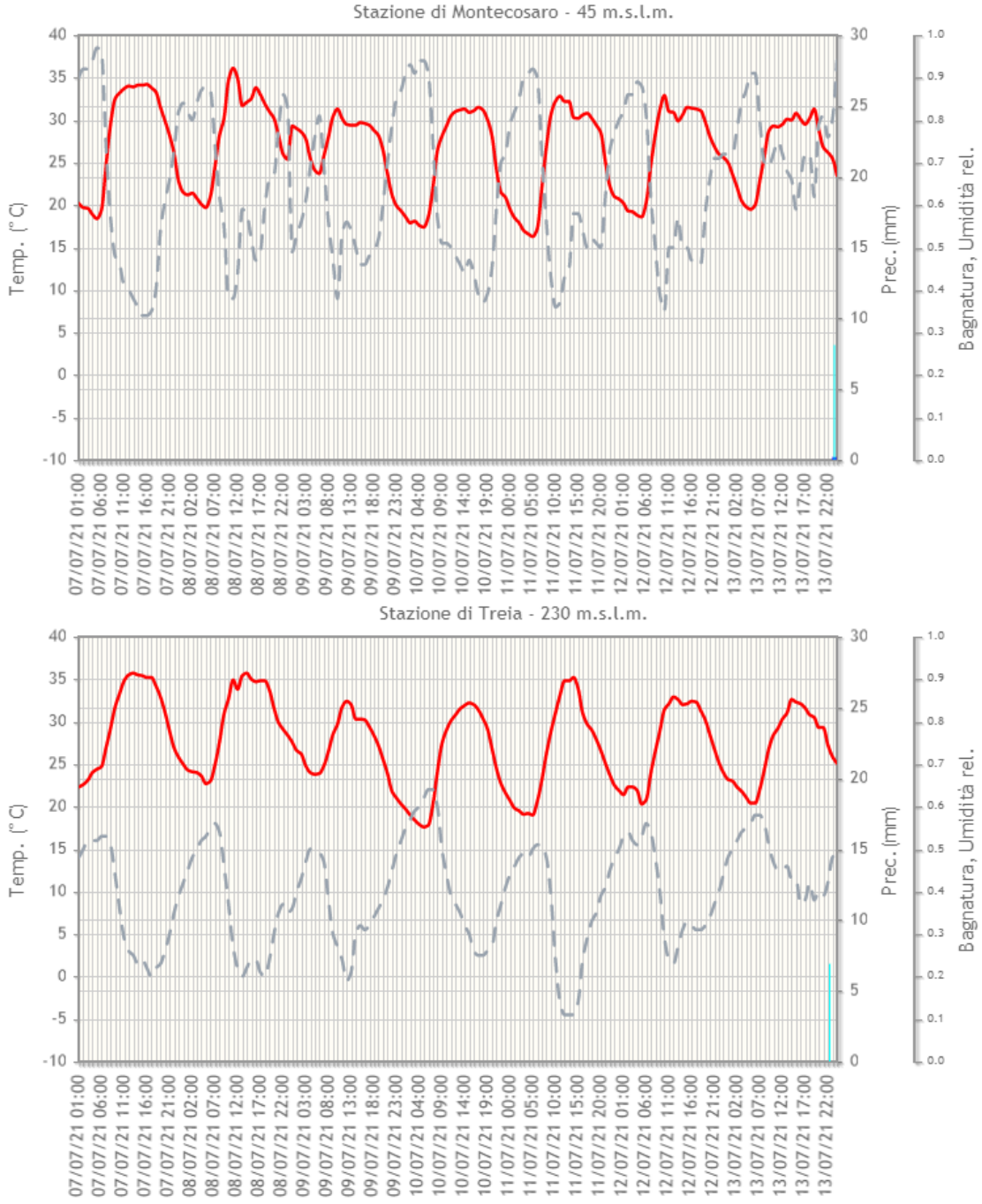
AGROMETEOROLOGICO Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

27
14 luglio 2021

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

Proseguono le condizioni di tempo stabile e soleggiato e l'assenza di precipitazioni. Temperature in leggera diminuzione dalla giornata di venerdì 9 luglio.



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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	**Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 78 - 87)**
PESCO	**Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)**
POMACEE	
MELO	**Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)**
PERO	**Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76 - 77)**

Questa settimana non sono necessari interventi.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi a **chiusura grappolo (BBCH 79)**.

Peronospora e Oidio

Per le aziende a **conduzione convenzionale che seguono le linee guida di difesa integrata** si consiglia di rinnovare il trattamento consigliato nel precedenti Notiziari con:

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

Prodotto a base di rame (♣) (esclusivamente in vigneti con presenza diffusa di peronospora)

da effettuarsi ad inizio della prossima settimana, dopo le previste piogge che si dovrebbero verificare fra venerdì 16 e domenica 18

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).

Anche per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario **ripetere l'intervento** da effettuarsi ad inizio della prossima settimana, dopo le previste piogge che si dovrebbero verificare fra venerdì 16 e domenica 18

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

+ Prodotto a base di rame (♣) (esclusivamente in vigneti con presenza diffusa di peronospora)

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).

OLIVO

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

Mosca dell'olivo

STRATEGIA DIFESA

Nel prospetto sottostante vengono sinteticamente descritti i metodi di lotta che proporremo per la prossima campagna di difesa. A partire da questa campagna, vista anche la ulteriore riduzione di principi attivi disponibili, la strategia di difesa verrà distinta fra aziende convenzionali ed aziende biologiche.

LINEE STRATEGICHE DIFESA OLIVO

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
METODO LARVICIDA	**Soglia d'intervento**	5-10 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	**Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo**, con i seguenti principi attivi: **Acetamiprid** (max 1 intervento) o **Fosmet** (max 1 intervento).
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	**Soglia d'intervento**	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	**Spinosad** (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. **Acetamiprid** applicato con aggiunta di esche attrattive
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	**Soglia d'intervento**	1% di infestazione attiva
	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
NOTA	Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche alla luce della forte riduzione delle s.a. disponibili per la difesa larvicida, probabilmente sarà necessario (anche con metodo di difesa convenzionale), **integrare trattamenti larvicidi con trattamenti adulticidi.**	

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	**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.
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	**Soglia d'intervento**	1% di infestazione attiva
	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

*In alternativa ai metodi sopra indicati, basati sulla distribuzione in chioma di prodotti insetticidi, le aziende olivicole possono utilizzare **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** (ammesse anche in **agricoltura biologica**), come da indicazioni già fornite con il Notiziario Agrometeorologico n. 26.*

INDICAZIONI DI DIFESA

Nonostante le condizioni di forte siccità e temperature elevate che perdurano da molti giorni, si registrano catture, anche di discreta entità, di mosca dell'olivo (in particolare nella fascia 3 zona litoranea). Dall'analisi dei campioni di drupe sono state rilevate le prime ovideposizioni su un numero ancora limitato di aziende (circa ¼ del totale campioni esaminati).
Alla luce di quanto sopra, viste le previsioni di piogge del fine settimana e vista la necessità nelle aziende convenzionali di integrare i diversi metodi di difesa si consiglia quanto segue:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
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.*** ***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.***	
EPOCA DI INTERVENTO	**LUNEDI' 19 LUGLIO** Considerato che nel fine settimana, fra venerdì e domenica, sono previste piogge, si consiglia di intervenire subito dopo le previste precipitazioni, per evitare il dilavamento del prodotto.	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	**Modalità del trattamento**	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	**Spinosad** (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua). **Acetamiprid** applicato con aggiunta di esche attrattive **(ATTENZIONE E' CONSENTITO L'UTILIZZO DEI SOLI FORMULATI COMMERCIALI CHE RIPORTANO IN ETICHETTA L'USO LOCALIZZATO CON ESCHE ATTRATTIVE, INDICATIVAMENTE 100 ML DI PRODOTTO PER ETTARO DISTRIBUITI IN 30 LITRI DI ACQUA).**
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

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
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.*** ***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.***
EPOCA DI INTERVENTO		**LUNEDI' 19 LUGLIO** Considerato che nel fine settimana, fra venerdì e domenica, sono previste piogge, si consiglia di intervenire subito dopo le previste precipitazioni, per evitare il dilavamento del prodotto.
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

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

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **" Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva** " della Regione Marche.

Lunedì 19 luglio 2021, **alle ore 9.30**, si terrà in streaming un convegno su: **Olio Extra Vergine di Oliva IGP Marche "Fra Garanzia e Prospettive"**.
Iscrizione al seguente link:
https://zoom.us/meeting/register/tJUkcOGhpjItGdLHTQt8Knwkm7d8BRbBKUX1

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."

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 07/07/2021 AL 13/07/2021

	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)	26.7 (7)	27.3 (7)	27.5 (7)	27.5 (7)	27.5 (7)	28.7 (7)	26.5 (7)	28.1 (7)
T. Max (°C)	36.8 (7)	37.1 (7)	38.0 (7)	36.3 (7)	36.9 (7)	37.9 (7)	37.1 (7)	37.6 (7)
T. Min. (°C)	16.1 (7)	17.4 (7)	17.5 (7)	17.3 (7)	18.4 (7)	20.9 (7)	13.9 (7)	18.7 (7)
Umidità (%)	64.7 (7)	60.2 (7)	54.3 (7)	39.5 (7)	44.0 (7)	35.2 (7)	52.0 (7)	45.0 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	4.2 (7)
ETP (mm)	46.9 (7)	47.9 (7)	45.8 (7)	46.3 (7)	44.4 (7)	43.9 (7)	50.1 (7)	45.2 (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)	28.0 (7)	27.7 (7)	25.5 (7)	26.6 (7)	26.2 (7)	23.4 (7)	24.5 (7)	24.0 (7)
T. Max (°C)	37.5 (7)	35.9 (7)	36.2 (7)	39.3 (7)	37.7 (7)	38.2 (7)	35.6 (7)	36.1 (7)
T. Min. (°C)	19.1 (7)	19.1 (7)	15.5 (7)	13.6 (7)	14.9 (7)	10.6 (7)	16.2 (7)	13.4 (7)
Umidità (%)	61.3 (7)	47.5 (7)	54.4 (7)	65.3 (7)	53.9 (7)	54.3 (7)	48.4 (7)	51.4 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	5.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)
ETP (mm)	45.6 (7)	42.8 (7)	47.0 (7)	52.0 (7)	48.4 (7)	51.7 (7)	42.6 (7)	46.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'area depressionaria di matrice atlantica si è finalmente portata sull'Europa Centrale, abbassandosi sino alle regioni centrali italiane e assestando un duro colpo all'oramai eterno anticiclone africano. Il promontorio di quest'ultimo è stato costretto a scansarsi verso oriente e raggiungere addirittura la Russia con la sua propaggine superiore. Oltre alla catena di piogge e temporali soprattutto su arco alpino, Liguria di levante e alta Emilia, è sul piano termico che si registrano i benefici migliori grazie

alla fuga dell'aria torrida e dell'afa spazzate via dai flussi più freschi occidentali. Sicilia e punta-tacco d'Italia sono le aree che, per motivi di latitudine, meno risentono del passaggio barico.
Confermiamo che la fase fresca stavolta durerà in modo importante per il nostro Stivale, grosso modo fino a lunedì/martedì, e specialmente sulle regioni centro-settentrionali. A garantirla sarà il consolidamento della configurazione ad "omega" barica rovesciata, con il comparto ciclonico centrale e i due anticiclonici ai lati, uno sull'Atlantico e l'altro tra il Peloponneso e la Russia, quest'ultimo a fare da blocco allo spostamento verso oriente dell'intera struttura. Inoltre, tra venerdì e sabato il vortice creatosi al centro scenderà lungo l'asse italiano portando il maltempo finalmente al centro-sud, oramai da tempo immemore lasciato all'asciutto e coinvolgendo anche il versante adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 15: Cielo sereno o poco coperto al mattino, comparsa di maggiore nuvolaglia sparsa specie fino a quote medie (altostrati e qualche cumulo) in ingresso da ponente nel pomeriggio e visibile soprattutto sulla fascia appenninica; velature serali da nord per fine giornata e la sera. Precipitazioni non previste. Venti deboli da sud-ovest sulla fascia appenninica, a regime di brezza sud-orientale su quella costiera; poco percepibili sulla fascia intermedia. Temperature in flessione le minime, stabili o appena in recupero le massime.
Venerdì 16: Cielo dapprima parzialmente sporcato da nuvolaglia a quote medio-alte, poi con maggiore estensione e stratificazione nelle ore centrali e pomeridiane grazie a strati e cumulonembi in formazione e movimento verso sud. Precipitazioni attesi fenomeni piuttosto diffusi e temporaleschi a partire da nord nelle ore centro-pomeridiane, in traslazione verso le regioni meridionali, prediligendo la fascia interna, per poi scemare per la sera e la notte. Venti sino a moderati da nord e nord-est. Temperature con poche variazioni, al rialzo per le minime, al ribasso per le massime.
Sabato 17: Cielo irregolarmente e prevalentemente coperto da nuvolosità stratificata in ingresso dall'Adriatico a partire dalle coste centro-settentrionali e in estensione verso l'interno dove andranno a consolidarsi con maggiori ispessimenti sul settore montuoso. Precipitazioni previste a carattere piuttosto diffuso e duraturo sin dal tardo mattino, sebbene a tratti intermittente, in propagazione dalla fascia costiera verso quella interna; fenomeni temporaleschi sparsi in special modo al centro-sud; si prevede la prosecuzione della fenomenologia anche in nottata. Venti moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione.
Domenica 18: Cielo prevalentemente nuvoloso e con buona stratificazione al mattino, seguito da maggiore irregolarità e variabilità, con dissolvimenti in espansione dalle coste nord tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni per il momento ancora attese con buona diffusione sino alle ore centrali o primo pomeridiane, poi a scemare contraendosi verso l'entroterra meridionale. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature in recupero le massime.

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

È TEMPO DI AGRICOLTURA
PSR MARCHE 2014-2020 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
REGIONE MARCHE

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 21 luglio 2021***