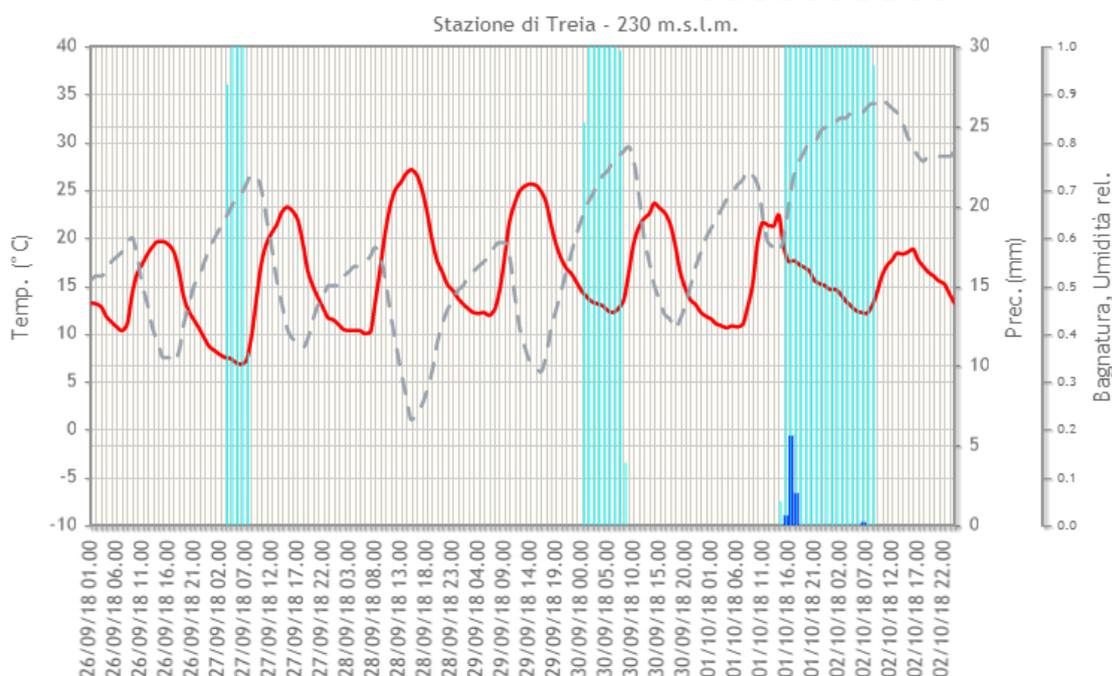
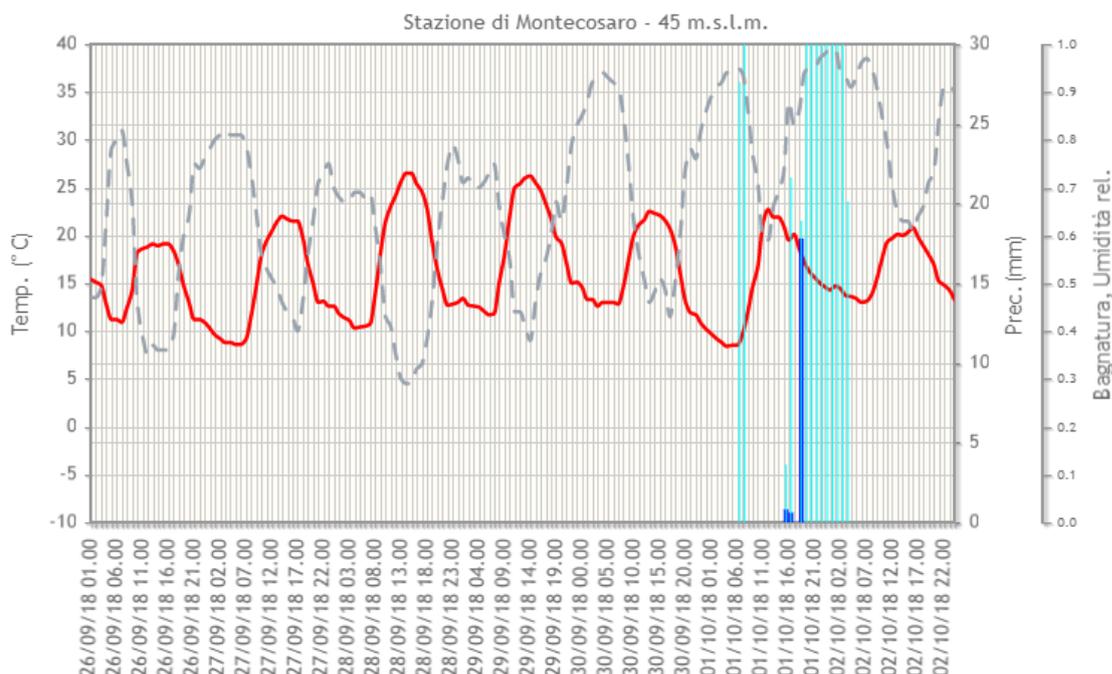




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo il brusco abbassamento verificatosi 8 giorni fa, le temperature si mantengono stazionarie, con valori minimi intorno inferiori ai 10 gradi e notevoli escursioni termiche giornaliere. Nella giornata di lunedì precipitazioni di moderata intensità hanno interessato gran parte del territorio provinciale.



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

VITE DA VINO

Le operazioni di vendemmia sono in fase di conclusione su gran parte del territorio provinciale.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **invaiaitura - maturazione (BBCH 81- 87)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio in corso il livello di catture degli adulti di mosca risulta in crescita in tutte le zone.

Per le aziende che seguono il **metodo adulticida** il trattamento consigliato nel precedente Notiziario dovrebbe garantire la protezione della coltura, per cui **al momento non è necessario nessun intervento di difesa**.

| 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 | NESSUNA |
| EPOCA INTERVENTO | NESSUN INTERVENTO |

Per quanto riguarda le aziende che utilizzano il **metodo di difesa larvicida tutta la fascia 3** (sottozona litoranea e sottozona collinare) è **attualmente protetta dal trattamento consigliato nei precedenti Notiziari**.

Nella fascia 2 l'efficacia del precedente trattamento (Notiziario Agrometeo n. 36 del 19 settembre) è **in fase di esaurimento**, per cui, considerato comunque che oramai **non sarà più possibile effettuare interventi larvicidi (per il rispetto dei tempi di carenza)**, si consiglia di **effettuare un intervento adulticida con Spinosad formulato con esca proteica (♣) oppure un trattamento abbattente a tutta chioma con Piretro (♣)**.

| METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata) | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva | |
| AREA DA TRATTARE | <i>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.</i> |
| EPOCA INTERVENTO | <i>Intervenire fra sabato 6 e lunedì 8 ottobre</i> |
| PRODOTTI UTILIZZABILI | CONSIDERATO CHE LE PREVISIONI RELATIVE ALL'EPOCA DI MATURAZIONE OTTIMALE DELLE OLIVE NON CONSENTONO L'EFFETTUAZIONE DI UN ULTERIORE INTERVENTO LARVICIDA si consiglia di effettuare un intervento adulticida con Spinosad formulato con esca proteica 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) (♣) oppure un trattamento a abbattente a tutta chioma con Piretro (♣) |

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 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, riduzione 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.**



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.

Frantoio: presenta un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide pressoché con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

Mignola presenta un modello di invaiatura medio-precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce velocemente, una resa in olio elevata con accumulo precoce. L'olio presenta un'evidente nota di amaro ed un caratteristico sentore di frutti di bosco. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive quasi al livello di invaiatura superficiale (indice 2,5), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

Nella tabella sotto riportata si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana. Per quanto riguarda la **zona litoranea** sia il **Leccino**, sia il **Frantoio** hanno raggiunto **valori ottimali di maturazione**, per cui nei prossimi giorni sarà possibile avviare le operazioni di raccolta. Per quanto riguarda **Leccino e Frantoio della zona interna e Mignola** dai valori rilevati questa settimana emerge che è necessario attendere prima di procedere con la raccolta. La colorazione dello sfondo in cui è riportata la varietà indica il livello di maturazione:

| | |
|--|--------------------------------|
| | Maturazione ottimale raggiunta |
| | Maturazione ottimale prossima |
| | Maturazione non ottimale |

| Varietà | Indice di invaiatura | Penetrometria (g/mm ²) |
|--------------------|----------------------|------------------------------------|
| LECCINO litoraneo | 3,15 | 426,40 |
| FRANTOIO litoraneo | 2 | 433,90 |
| LECCINO interno | 2,40 | 572,70 |
| FRANTOIO interno | 0,24 | 569,90 |
| MIGNOLA | 1,69 | 414,80 |

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).

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d’uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf) 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)**

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](#)



COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura n. 198 del 28/06/2018, sono state approvate le Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” - Regione Marche – aggiornamento finestra estiva 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

Con DDS n. 269 del 20/09/2018 è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” Regione Marche per il 2018, per le seguenti colture:

OLIVE DA OLIO - contro la MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*), per i comuni costieri del Maceratese: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.

- Lotta larvicida: si consente l'esecuzione di massimo di 3 trattamenti (superando quindi il limite di 2 trattamenti indicato nel disciplinare) con prodotti efficaci al controllo della mosca con metodo larvicida espressamente elencati allo scopo nel disciplinare di difesa integrata vigente. Per quanto riguarda i formulati contenenti la sostanza attiva Dimetoato, le etichette consentono un numero massimo di 2 trattamenti di pieno campo per il controllo della mosca dell'olivo e nella concessione della deroga si chiede che tale limite sia rispettato indipendentemente dal formulato impiegato. Per i prodotti contenenti le altre sostanze attive rimangono validi sia i limiti di etichetta sia quelli del disciplinare.

Il testo completo è consultabile al seguente link:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_269_2018_Deroga_olivo_comuni_costieri_MC.pdf

Con DDS n. 268 del 20/09/2018 è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” Regione Marche per il 2018, per le seguenti colture: VITE - Deroga ai trattamenti antibotritici su tutto il territorio Regionale.

Si concede deroga alle “Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” 2018, **per l'esecuzione di un numero massimo di 4 trattamenti in deroga ai 2 previsti dal disciplinare, utilizzando prodotti contenenti le sostanze attive EUGENIOLO, GERANIOLO, TIMOLO, per il controllo della Botrite della Vite.**

Il testo completo è consultabile al seguente link:+

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_268_2018_Deroga_botrite.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 26/09/2018 AL 02/10/2018

| | 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) | 16.2 (7) | 16.7 (7) | 16.0 (7) | 16.0 (7) | 15.3 (7) | 16.5 (7) | 13.2 (7) | 14.7 (7) |
| T. Max (°C) | 27.2 (7) | 27.2 (7) | 27.9 (7) | 27.4 (7) | 24.7 (7) | 26.0 (7) | 25.5 (7) | 23.6 (7) |
| T. Min. (°C) | 8.1 (7) | 8.4 (7) | 8.2 (7) | 6.7 (7) | 7.1 (7) | 9.9 (7) | 3.1 (7) | 7.9 (7) |
| Umidità (%) | 68.2 (7) | 64.1 (7) | 63.5 (7) | 58.6 (7) | 60.4 (7) | 55.2 (7) | 77.1 (7) | 66.1 (7) |
| Prec. (mm) | 19.2 (7) | 12.2 (7) | 16.4 (7) | 8.4 (7) | 10.8 (7) | 30.6 (7) | 18.6 (7) | 15.2 (7) |
| ETP (mm) | 20.1 (7) | 19.9 (7) | 19.2 (7) | 20.0 (7) | 18.0 (7) | 17.7 (7) | 19.6 (7) | 15.9 (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) | 15.4 (7) | 14.9 (7) | 12.9 (7) | 13.0 (7) | 13.0 (7) | 11.0 (7) | 11.7 (7) | 12.2 (7) |
| T. Max (°C) | 26.7 (7) | 25.0 (7) | 23.6 (7) | 25.9 (7) | 24.7 (7) | 25.7 (7) | 20.8 (7) | 21.7 (7) |
| T. Min. (°C) | 7.4 (7) | 7.1 (7) | 3.5 (7) | 2.2 (7) | 3.1 (7) | -0.2 (7) | 2.9 (7) | 4.2 (7) |
| Umidità (%) | 72.9 (7) | 64.2 (7) | 73.2 (7) | 83.4 (7) | 71.6 (7) | 73.1 (7) | 66.1 (7) | 59.0 (7) |
| Prec. (mm) | 2.2 (7) | 2.6 (7) | 1.6 (7) | 22.0 (7) | 17.8 (7) | 0.6 (7) | 0.2 (7) | 0.0 (7) |
| ETP (mm) | 19.0 (7) | 16.8 (7) | 18.5 (7) | 20.2 (7) | 18.9 (7) | 19.6 (7) | 16.0 (7) | 16.6 (7) |

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il vortice rimasto isolato sul Mediterraneo a nord della Tunisia continua a riversare cospicue quantità di aria caldo-umida sulle regioni meridionali italiane che anche oggi saranno soggette a precipitazioni, particolarmente incidenti sul versante ionico, Sicilia sud-orientale e Sardegna meridionale. Evidenti condizioni di bel tempo invece al centro-nord ora che l'incudine alto-barica euro-atlantica ha raggiunto il suo massimo splendore. Temperature in generale recupero.

La naturale lentezza di movimento dei cicloni coadiuvata pesantemente dal blocco anticiclonico presente più a est di esso renderà tutto decisamente statico, con le regioni meridionali italiane a soffrire ancora delle infiltrazioni umide. Da venerdì, la circolazione ciclonica tunisina tenderà a risalire verso nord per poi intraprendere l'usuale cammino verso oriente, indebolendosi e accelerando. Tale traiettoria significherà un peggioramento delle condizioni anche sulle regioni centro-settentrionali fino alla giornata di domenica quando il definitivo allontanamento del vortice verso est comporterà dei miglioramenti.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 4: Cielo al mattino, generalmente sereno con qualche nuvola in più sull'ascolano; nel corso della giornata parziale risalita di velature con ispessimenti serali. Precipitazioni assenti. Venti deboli e a tratti moderati da nord-est, più percepibili nelle ore centrali. Temperature in ascesa, più accentuata per le minime.

Venerdì 5: Cielo a divenire prevalentemente nuvoloso da sud, più probabilmente fra la tarda mattinata ed il pomeriggio quando si attende la maggiore stratificazione della copertura; dissolvimenti in serata, anch'essi in estensione da sud. Precipitazioni fenomeni, anche intesi specie sulle coste dove potranno assumere carattere di temporale, in diramazione dalle province meridionali dalla mattina, quindi in attenuazione e contrazione verso nord con il finire del giorno. Venti in prevalenza deboli con possibili tratti moderati sulle coste specie nelle ore centrali, orientali al mattino poi in rotazione antioraria. Temperature massime in calo.

Sabato 6: Cielo parzialmente o prevalentemente velato con dissolvimenti nella prima parte della mattinata; successivi ispessimenti e addensamenti da ponente. Precipitazioni possibili specialmente dalle ore centrali, fino alla buona intensità in estensione dall'entroterra dove sono previste le più incidenti. Venti deboli o moderati in genere dai quadranti sud. Temperature con poche variazioni.

Domenica 7: Cielo parziale o prevalente copertura in tendenziale dissolvimento da nord specie dal pomeriggio. Precipitazioni ad oggi previste sulle province centro-meridionali e fino al pomeriggio. Venti deboli con possibili tratti moderati provenienti da occidente. Temperature in recupero nei valori massimi.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - EUROPA 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: 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 10 ottobre 2018**