

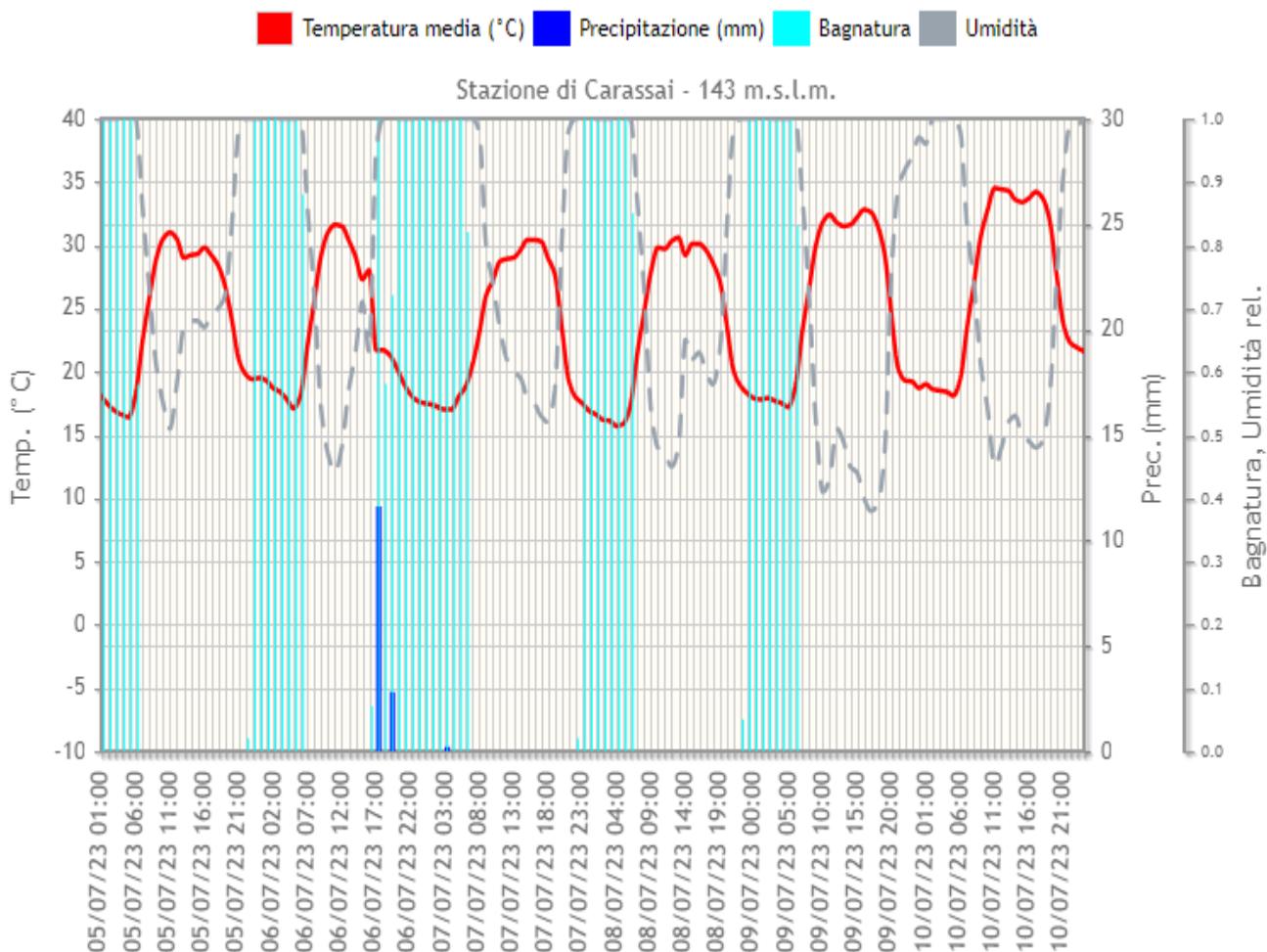
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240  
e-mail:[calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La scorsa settimana è stata all'insegna del bel tempo ad eccezione di giovedì 6 dove il passaggio veloce di una perturbazione ha provocato piogge sparse anche a carattere temporalesco.

La temperatura massima registrata è stata di 35,9°C.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:  
[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)



## VITE

La vite si trova fra la fase fenologica di prechiusura e chiusura grappolo BBCH 77-79

### • Peronospora e Oidio

Si continuano ad osservare sintomi diffusi di Peronospora, sia su foglia che su grappolo, che tendono a propagarsi anche alle foglie più giovani. Più evidenti anche i **sintomi di Oidio**, rilevati principalmente sulle varietà sensibili (in particolare Montepulciano). Si consiglia di rinnovare la copertura della vegetazione a non più di 7-8 giorni dal precedente intervento con:

**Prodotti a base di Rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣).**

Nei casi di elevata presenza di Oidio: **Meptildinocap** o **Bupirimate**

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di Rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣)** o **Zolfo in polvere (♣)** + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣).

Per la difesa antiodica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo: **Ampelomyces quisqualis (♣)** o **Bacillus amyloliquefaciens (♣)** o **Bacillus pumilis (♣)**.

Si raccomanda sempre di leggere attentamente le etichette dei formulati impiegati e di verificare la miscibilità dei principi attivi impiegabili.

(♣) prodotti ammessi in biologico

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 setteennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

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.

- **Tignoletta**

Anche in questa settimana le catture della seconda generazione risultano scarse.

### **FRUTTIFERI**

Le fasi fenologiche dei fruttiferi sono: **albicocco** nella maggior parte dei casi è tra fine ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, il **susino** si trova da ingrossamento frutti maturazione avanzata **BBCH 76-87**, il **pesco** si trova da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 74-87**, il **melo** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**, il **pero** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e inizio della maturazione **BBCH 76-81**;

### **OLIVO**

L'olivo si trova nella fase fenologica tra accrescimento frutti e inizio indurimento nocciolo **BBCH 73-75**.

### **INDICAZIONI DI DIFESA**

Dal monitoraggio settimanale si evidenzia un aumento delle catture in determinate zone, e dalle successive analisi delle drupe le ovideposizioni risultano superare la soglia di intervento in diversi comuni della fascia ad elevato rischio, pertanto, si consiglia quanto segue:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI METODO LARVICIDA	
Soglia d'intervento	5-7 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su <b>Olive da Olio</b>
AREA DA TRATTARE	<p><b>Intera Fascia 3 (rischio elevato):</b> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio</p>
Modalità del trattamento	Su tutta la chioma
EPOCA DI INTERVENTO	<b>ENTRO FINE SETTIMANA</b>
Prodotti utilizzabili	<b>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo, con i seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.)</b> Acetamiprid o Flupyradifurone ( <i>preferibile in questa fase</i> )

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI METODO LARVICIDA	
Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su <b>Olive da Mensa</b>
AREA DA TRATTARE	<p><b>Intera Fascia 3 (rischio elevato):</b> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio</p> <p><b>Fascia 2 (medio rischio):</b> Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta</p>
Modalità del trattamento	Su tutta la chioma
EPOCA DI INTERVENTO	<b>ENTRO FINE SETTIMANA</b>
Prodotti utilizzabili	<b>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo, con i seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.)</b> Acetamiprid o Flupyradifurone ( <i>preferibile in questa fase</i> )

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
Soglia di intervento: 1-2 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e II° età) Olive da Olio e da Mensa		
AREA DA TRATTARE	<b>Fascia 2 (elevato rischio)</b> Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta	
EPOCA DI INTERVENTO	PRIMA POSSIBILE	
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)</b>	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		
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)</b>	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente

Può essere utile in questa fase, per tutte le aziende, sia *convenzionali* che *biologiche*, viste anche le temperature in progressivo aumento, effettuare un intervento con **Caolino** (♣), che riflettendo la luce solare riduce lo stress della pianta e determina anche un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

## COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

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"> <li>- 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.</li> </ul>

**Il Gruppo Operativo S.A.T.** organizza, il giorno **14/07/2023** alle ore **17.00**, un convegno dal titolo: **L'esperienza del Gruppo Operativo S.A.T.: le prospettive dell'innovazione in agricoltura.** Il convegno si terrà presso il Villaggio Coldiretti a **San Benedetto del Tronto**, presso la Tenda Giovani **Rotonda Giorgini**.

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

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

[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_SDA\\_PU\\_76\\_2023\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2023.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.pdf)

con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi 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](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](#)



### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 05/07/2023 AL 11/07/2023

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)
T. Media (°C)	<b>26.3 (7)</b>	<b>25.5 (7)</b>	<b>25.0 (7)</b>	<b>26.1 (7)</b>	<b>25.6 (7)</b>	<b>25.5 (7)</b>	<b>26.0 (7)</b>	<b>25.8 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>34.8 (7)</b>	<b>34.9 (7)</b>	<b>35.6 (7)</b>	<b>34.0 (7)</b>	<b>34.1 (7)</b>	<b>33.3 (7)</b>	<b>35.3 (7)</b>	<b>34.1 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>19.0 (7)</b>	<b>17.7 (7)</b>	<b>15.5 (7)</b>	<b>18.3 (7)</b>	<b>18.6 (7)</b>	<b>17.7 (7)</b>	<b>18.9 (7)</b>	<b>17.9 (7)</b>
Umidità (%)	<b>61.0 (7)</b>	<b>81.7 (7)</b>	<b>77.5 (7)</b>	<b>57.2 (7)</b>	<b>59.3 (7)</b>	<b>58.7 (7)</b>	<b>60.8 (7)</b>	<b>64.1 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.4 (7)</b>	<b>1.4 (7)</b>	<b>14.6 (7)</b>	<b>12.2 (7)</b>	<b>3.4 (7)</b>	<b>3.8 (7)</b>	<b>1.0 (7)</b>	<b>1.4 (7)</b>
ETP (mm)	<b>39.4 (7)</b>	<b>40.9 (7)</b>	<b>45.5 (7)</b>	<b>37.0 (7)</b>	<b>36.5 (7)</b>	<b>38.8 (7)</b>	<b>37.1 (7)</b>	<b>40.8 (7)</b>

	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	<b>25.3 (7)</b>	<b>26.0 (7)</b>	<b>25.5 (7)</b>	<b>26.2 (7)</b>	<b>22.7 (7)</b>	<b>26.0 (7)</b>	<b>27.0 (5)</b>	<b>25.8</b>
T. Max (°C)	<b>36.8 (7)</b>	<b>36.8 (7)</b>	<b>34.2 (7)</b>	<b>37.0 (7)</b>	<b>34.9 (7)</b>	<b>35.0 (7)</b>	<b>37.6 (5)</b>	<b>35.7</b>
T. Min. (°C)	<b>16.9 (7)</b>	<b>17.5 (7)</b>	<b>18.8 (7)</b>	<b>16.5 (7)</b>	<b>13.8 (7)</b>	<b>18.5 (7)</b>	<b>17.2 (5)</b>	<b>16.7</b>
Umidità (%)	<b>70.9 (7)</b>	<b>61.6 (7)</b>	<b>55.8 (7)</b>	<b>66.1 (7)</b>	<b>62.6 (7)</b>	<b>60.1 (7)</b>	<b>64.2 (7)</b>	<b>67.7</b>
Prec. (mm)	<b>1.6 (7)</b>	<b>2.8 (7)</b>	<b>4.0 (7)</b>	<b>2.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>1.4</b>
ETP (mm)	<b>43.7 (7)</b>	<b>42.6 (7)</b>	<b>36.8 (7)</b>	<b>46.6 (7)</b>	<b>41.5 (7)</b>	<b>39.6 (7)</b>	<b>35.7 (5)</b>	<b>45.9</b>

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il grande vortice in rotazione tra l'Islanda, il Regno Unito e la Finlandia si è ulteriormente ampliato e il suo peso inizia a farsi sentire sulla sottostante campana altopressionaria africana. Ne consegue che quest'ultima oggi risulta più schiacciata e soprattutto piegata verso oriente, con il suo apice collocato oramai sul basso versante tirrenico italiano. Così, mentre sulle regioni del centro-sud permane una canicola opprimente in virtù dell'afflusso di aria torrida sahariana, su quelle settentrionali iniziano a giungere flussi umidi più importanti anche se in parte schermati dalla barriera montuosa. Il promontorio africano sarà ancora più compresso nelle prossime 24 ore dall'opera di percussione della vasta struttura depressionaria nord-atlantica aiutata dal compagno scandinavo. L'asse alto-barico diventerà quasi longitudinale. Questo comporterà l'arrivo di ulteriori dosi di umidità tra stanotte e domani sulle regioni settentrionali con conseguenti inneschi di rovesci e temporali localmente intensi dapprima sul settore alpino e prealpino, poi per domattina su Appennino Ligure ed Emilia-Romagna. Il centro-sud risentirà poco di tali mutamenti perché il cuneo anticlonico, pur piegandosi e assottigliandosi oltremodo, resterà a presiedere punta e tacco d'Italia. Ma se non altro servirà a far flettere momentaneamente le temperature, almeno per un paio di giorni, a nord e leggermente al centro. Ma tra domenica e lunedì è atteso un nuovo picco termico.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 13** Cielo sino al pomeriggio, parzialmente o a tratti prevalentemente coperto da nuvolaglia sottile a quote medio-alte in transito da ponente; temporanei addensamenti sull'Appennino specie settentrionale nel primo pomeriggio; espansione del sereno nel proseguo della giornata. Precipitazioni non si escludono piovaschi e acquazzoni pomeridiani localizzati sulla fascia appenninica, più probabilmente sull'urbinate. Venti deboli dai quadranti meridionali con attivazione di brezze sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in lieve flessione nei valori massimi. Altri fenomeni afa diffusa.

**Venerdì 14** Cielo al mattino, sereno a sud, a tratti velato a nord; addensamenti sul settore interno nel pomeriggio, seguiti da ampi rasserenamenti. Precipitazioni non si escludono piovaschi o acquazzoni pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti moderati per lo più da nord e nord-ovest. Temperature in flessione soprattutto le massime. Altri fenomeni afa.

**Sabato 15** Cielo generalmente sereno ad eccezione di qualche cumulo pomeridiano. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati da est e nord-est, vivacizzati dalle brezze di mare sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in rialzo nei valori massimi. Altri fenomeni afa.

**Domenica 16** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati da est e sud-est, con contributi di brezza di mare sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in crescita. Altri fenomeni afa.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – : [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)



## Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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: AMAP - 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 presente servizio.

Per informazioni: Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/658959

Prossimo notiziario Mercoledì 19 Luglio