



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario  
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

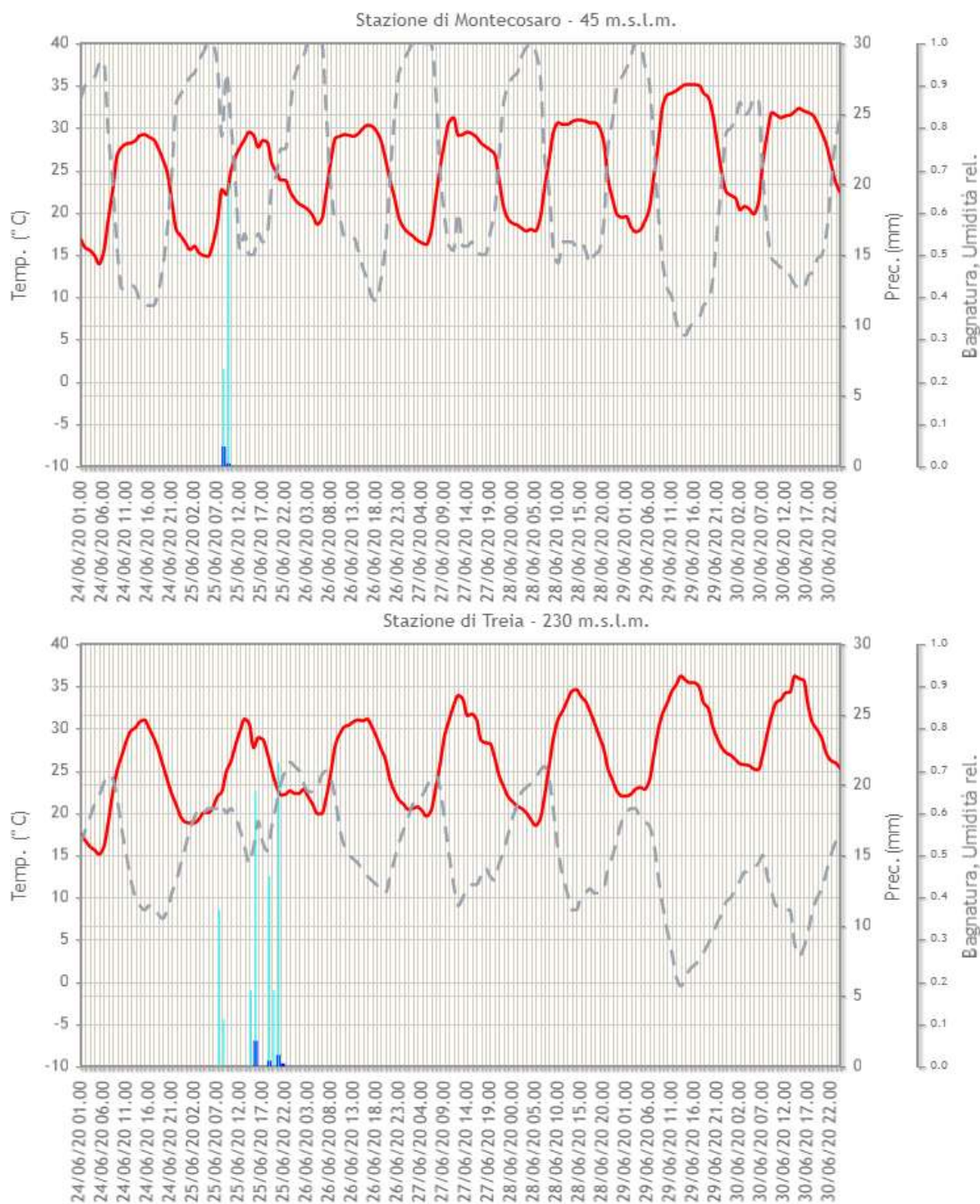
# 26

1 luglio  
2020

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

L'intera settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo stabile e soleggiato. Precipitazioni assenti sull'intero territorio provinciale e temperature in consistente aumento.



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](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **prechiusura** e **chiusura grappolo (BBCH 76 - 79)**.



Trebbiano – prechiusura grappolo **BBCH 77**



Sangiovese –chiusura grappolo **BBCH 79**

**Peronospora, Oidio:** Si rilevano ancora sporadici sintomi di **Peronospora** su foglia e qualche raro sintomo di oidio su grappolo.

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario sta oramai esaurendo la sua efficacia per cui si consiglia di intervenire tempestivamente, comunque entro **venerdì 3 luglio** con **zolfo bagnabile micronizzato** (♣) abbinato ad un **prodotto a base di Rame** (♣).

Qualora fra venerdì e sabato si dovessero verificare delle precipitazioni tali da determinare il dilavamento del trattamento effettuato è necessario assicurare la protezione antioidica alla vite rientrando subito in campo per distribuire **zolfo in polvere** (♣) o **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

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).

**Tignoletta della vite:** dai monitoraggi effettuati prosegue ancora il volo della seconda generazione; in alcuni casi le catture registrate questa settimana sono in crescita. Nel complesso comunque le catture al momento risultano piuttosto contenute e non si ritiene necessario intervenire.

Alle **aziende a conduzione biologica**, si consiglia, vista la stabilità meteorologica ormai consolidata e viste le condizioni favorevoli allo sviluppo dell'**Oidio**, di **intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento, preferibilmente con zolfo in polvere** (♣) od in alternativa **zolfo bagnabile micronizzato** (♣). Abbinare anche **prodotti a base di Rame e/o altri antiperonosporici autorizzati in agricoltura biologica** (♣).

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).

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

| DRUPACEE  |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| ALBICOCCO | Fase Fenologica: : inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85) |
| SUSINO    | Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)   |
| PESCO     | Fase Fenologica: inizio invaiatura – maturazione (BBCH 81 - 85)   |
| CILIEGIO  | Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 89)                       |
| POMACEE   |                                                                   |
| MELO      | Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)              |
| PERO      | Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 74 - 76)              |

| MELO E PERO                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                   |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Avversità                                     | Criteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Principi attivi              | N.interventi anno |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              | singola S.A.      | Meccanismo azione |
| <b>Carpocapsa</b><br><i>(Cydia pomonella)</i> | Le <b>catture hanno superato la soglia di intervento</b> (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.<br><u>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</u> | Virus della granulosi (♣),   |                   |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acetamiprid                  | 2                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fosmet,                      | 2                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Indoxacarb,                  | 3                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Etofenprox <b>(2) (4)</b>    | 2                 | 3                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tebufenozide <b>(1)</b>      |                   | 3                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metossifenozone <b>(1)</b> , | 2                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spinosad (♣)                 |                   | 3                 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spinetoram,                  | 1                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Clorantraniliprole           | 2                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Emamectina <b>(3)</b>        | 2                 |                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Triflumuron <b>(1)</b>       | 2                 |                   |

**NOTE e LIMITAZIONI D'USO**

**(1)** Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.

**(2)**Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento.

**(3)** Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.

**(4)** Utilizzabile solo su melo.

## OLIVO

L'olivo ha generalmente raggiunto la fase fenologica di **accrescimento acino (BBCH 71-72)**.



Olivo – accrescimento acino **BBCH 72**



Olivo – accrescimento acino **BBCH 72**

## Tignola dell'olivo

Il volo della seconda generazione di tignola dell'olivo sta oramai terminando; sulla base dei controlli eseguiti delle ovideposizioni sulle drupe si rileva che al **momento NON è necessario intervenire**.

**A partire dalla prossima settimana verranno fornite indicazioni per la difesa dalla mosca dell'olivo.**

*Le aziende che per la difesa dalla mosca intendono utilizzare le **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** o **Lambdacialotrina** o **Acetamiprid** (ammesse anche in **agricoltura biologica**), è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione di dette trappole.*

**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 - 2020 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)**

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 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](#)



## COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 328 del 23 giugno 2020** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2020"** della Regione Marche – (AGGIORNAMENTO ESTIVO).

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2020\\_finestra\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf)

Con **D.G.R n. 187 del 24/02/2020**, Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018. Per consultare il testo integrale: [http://www.meteo.marche.it/news/DGR\\_187\\_20\\_del\\_24\\_02\\_2020\\_tecniche\\_agroPI.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf)

**Il “Decreto Cura Italia” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.**

**LIMITI PER L’UTILIZZO DEL RAME** - Con l’approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi 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 settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Con l’entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

### **ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24/06/2020 AL 30/06/2020**

|               | Montecosaro<br>(45 m) | Potenza<br>Picena<br>(25 m) | Montefano<br>(180 m) | Treia<br>(230 m) | Tolentino<br>(183 m) | Cingoli<br>Troviggiano<br>(265 m) | Apiro<br>(270 m) | Cingoli<br>Colognola<br>(494 m) |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| T. Media (°C) | 25.0 (7)              | 26.3 (7)                    | 26.3 (7)             | 26.5 (7)         | 26.1 (7)             | 26.7 (7)                          | 24.4 (7)         | 26.6 (7)                        |
| T. Max (°C)   | 35.4 (7)              | 37.7 (7)                    | 34.5 (7)             | 36.8 (7)         | 36.4 (7)             | 34.8 (7)                          | 32.9 (7)         | 33.6 (7)                        |
| T. Min. (°C)  | 13.6 (7)              | 15.1 (7)                    | 16.9 (7)             | 14.9 (7)         | 15.3 (7)             | 18.8 (7)                          | 11.7 (7)         | 18.9 (7)                        |
| Umidità (%)   | 67.7 (7)              | 59.4 (7)                    | 54.1 (7)             | 50.0 (7)         | 46.8 (7)             | 41.3 (7)                          | 62.2 (7)         | 47.9 (7)                        |
| Prec. (mm)    | 1.6 (7)               | 0.0 (7)                     | 0.0 (7)              | 3.2 (7)          | 0.0 (7)              | 0.0 (7)                           | 0.2 (7)          | 0.0 (7)                         |
| ETP (mm)      | 45.3 (7)              | 48.1 (7)                    | 44.4 (7)             | 45.9 (7)         | 44.3 (7)             | 41.4 (7)                          | 45.3 (7)         | 38.0 (7)                        |

|               | S. Angelo in<br>Pontano<br>(373 m) | Serrapetrona<br>(478 m) | Sarnano<br>(480 m) | Matelica<br>(325 m) | Castel<br>Raimondo<br>(415 m) | Muccia<br>(430 m) | Visso<br>(978 m) | Serravalle<br>del Chienti<br>(925 m) |
|---------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| T. Media (°C) | 26.0 (7)                           | 25.2 (7)                | 22.8 (7)           | 24.0 (7)            | 23.7 (7)                      | 20.0 (7)          | 21.4 (7)         | 20.3 (7)                             |
| T. Max (°C)   | 35.2 (7)                           | 33.4 (7)                | 31.9 (7)           | 34.8 (7)            | 33.1 (7)                      | 31.3 (7)          | 30.3 (7)         | 29.1 (7)                             |
| T. Min. (°C)  | 14.4 (7)                           | 16.4 (7)                | 12.6 (7)           | 11.0 (7)            | 11.7 (7)                      | 6.9 (7)           | 13.9 (7)         | 11.2 (7)                             |
| Umidità (%)   | 64.5 (7)                           | 56.3 (7)                | 62.5 (7)           | 76.3 (7)            | 63.3 (7)                      | 69.6 (7)          | 59.3 (7)         | 55.2 (7)                             |
| Prec. (mm)    | 0.2 (7)                            | 6.4 (7)                 | 0.8 (7)            | 0.0 (7)             | 0.0 (7)                       | 0.6 (7)           | 0.0 (7)          | 14.2 (7)                             |
| ETP (mm)      | 44.5 (7)                           | 37.1 (7)                | 41.3 (7)           | 48.6 (7)            | 45.3 (7)                      | 44.4 (7)          | 35.0 (7)         | 38.6 (7)                             |

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE**

La spruzzata di nuclei temporaleschi che oggi assilla l’arco alpino è da imputarsi all’accentuazione dei flussi umidi occidentali che si registra alle medie latitudini. Ad agevolare il loro scorrimento è la contrazione verso le zone elleniche del promontorio barico mediterraneo sotto la spinta e lo schiacciamento delle depressioni nordiche. Non illudiamoci ancora, però, sulla fine delle condizioni afose presenti sull’Italia perché, sempre da ponente, si sta avvicinando una massa d’aria africana ancor più calda e ora presente tra le Baleari e la Sardegna.

Proseguirà il lavoro di logoramento del comparto ciclonico norvegese che per ora trova difese più sguarnite sulla striscia di Atlantico Orientale e, grazie a questa, sta colando copiosamente verso sud. Ad ogni modo, sino a domani stabilità e un’afa ancor più marcata contraddistinguono la nostra penisola grazie a flussi africani ancor più torridi. Ma tra venerdì e sabato un nucleo instabile riuscirà ad infiltrazioni al di sotto delle Alpi Marittime e Cozie per scorrere lungo lo Stivale. Ecco allora che i valori termici precipiteranno e scorribande temporalesche segneranno le nostre condizioni. Già per domenica, tuttavia, la rinnovata spinta dell’alta pressione marocchino-algerina costringerà il nucleo a portarsi tra il Canale d’Otranto e l’area ionica, dove stagnerà per un po’. C’è da dire che il sollievo

termico avrà breve vita perché le temperature rimbalzeranno quasi subito grazie al mai domo apporto africano.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 2:** Cielo prevalentemente sereno; qualche innocuo cumulo termico pomeridiano sarà possibile a ridosso della dorsale appenninica. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili al mattino, vivaci brezze in arrivo dal mare nel pomeriggio sulla fascia litoranea-pianeggiante. Temperature in crescita soprattutto nei valori massimi. Persistenti condizioni di afa.

**Venerdì 3:** Cielo sereno al primo mattino, progressiva discesa di nuvolosità irregolare, dapprima più a quote alte, poi più cumuliforme, soprattutto sulla fascia interna specialmente nelle ore centro-pomeridiane, ma con una maggiore persistenza e vulnerabilità a nord. Precipitazioni attese a partire dalla provincia di Pesaro-Urbino dalla tarda mattinata o ore centrali, in espansione verso sud prediligendo la fascia interna, con localizzazioni temporalesche soprattutto nel pomeriggio; tendenza a nuovi passaggi serali-notturni a partire dal comparto settentrionale. Venti deboli con qualche fase moderata per lo più dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione le massime, con trend in accentuazione nel pomeriggio-sera. Afa spiccata fino alle ore centrali; rischio grandinate soprattutto sull'urbinate.

**Sabato 4:** Cielo prevalentemente nuvoloso nottetempo e in mattinata; a seguire una maggiore irregolarità e quindi rasserenamenti sempre più evidenti da nord dalle ore centro-pomeridiane. Precipitazioni piuttosto diffuse in nottata e al mattino, a tratti intense e con evidente attività temporalesca; i fenomeni andranno a contrarsi per le ore centrali verso le province meridionali prima di scomparire del tutto. Venti sino a moderati settentrionali. Temperature in crollo verticale in special modo nei valori massimi. Rischio locali grandinate fino alla prima parte della giornata.

**Domenica 5:** Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature in ripresa 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>



Unione Europea / Regione Marche  
 PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
INNOVAZIONE E SVILUPPO RURALE / SVILUPPO RURALE DEL 2° PILLOLO



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

Al 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 8 luglio 2020**