

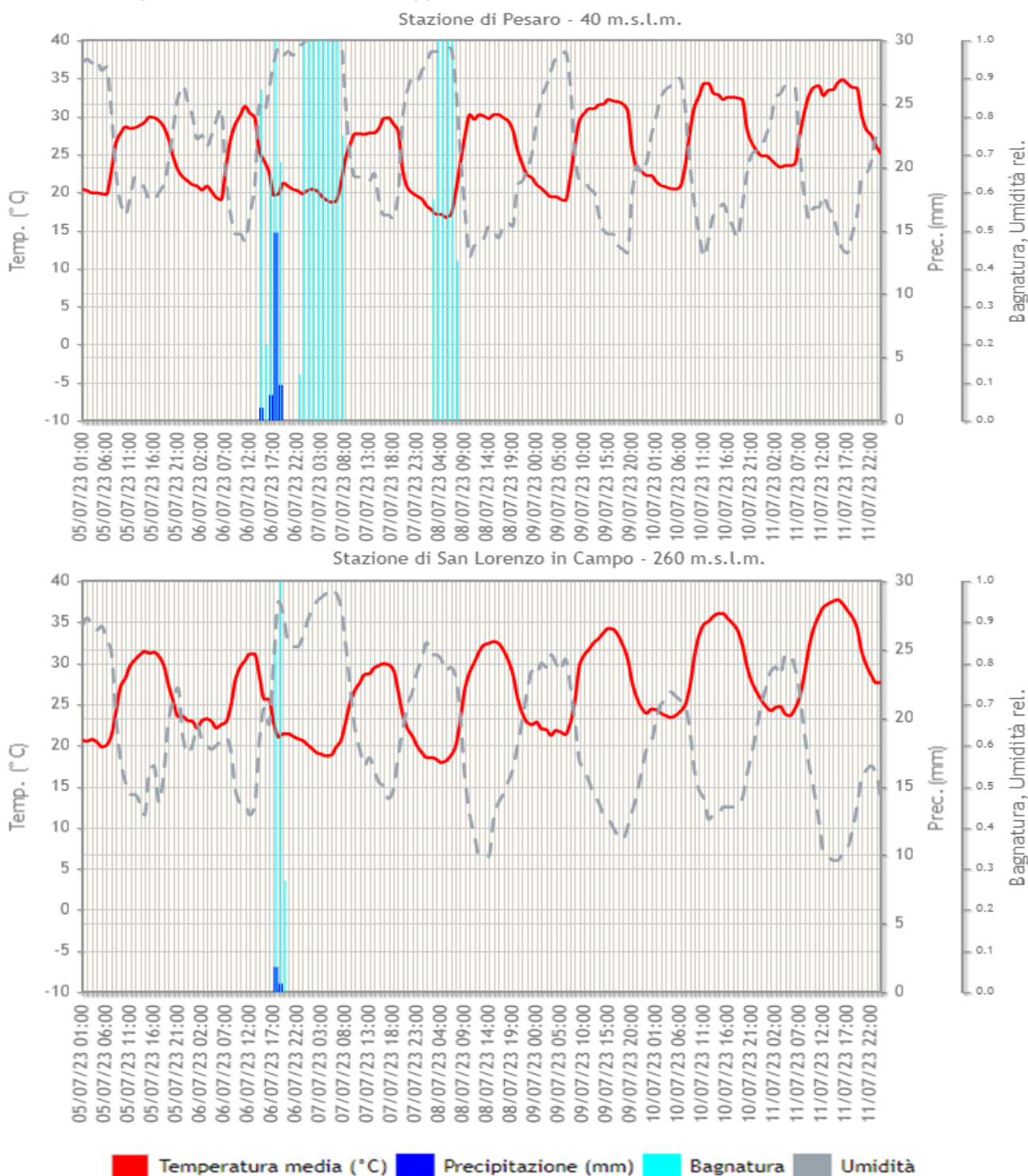
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it)

Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella giornata di giovedì su quasi tutta la provincia sono state registrate piogge a carattere temporalesco anche di notevole intensità, poi il resto della settimana è trascorso all'insegna di giornate soleggiate con condizione di afa. Le temperature massime registrate hanno superato i 36°C in diverse stazioni: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).



## VITE

La vite si trova nella fase fenologica di chiusura grappolo [BBCH 79](#).

In quasi tutti i vigneti persistono i danni più o meno gravi e sono presenti sintomi di **Peronospora** sia a carico dell'apparato fogliare sia su grappolo, inoltre in alcuni vigneti, si riscontra anche **Peronospora larvata** sugli acini e **oidio** sul grappolo.

Attualmente i vigneti risultano protetti dai trattamenti consigliati nel precedente Notiziario, ma le condizioni fitosanitarie degli impianti richiedono il rinnovo della copertura a circa 7-8 giorni dall'intervento precedente e comunque **entro sabato 15 luglio** contro **Peronospora** con **Rame (♣)** e contro **Oidio** con **Zolfo bagnabile (♣)**, nei vigneti con sintomi evidenti di **Oidio** si consiglia di utilizzare **zolfo in polvere (♣)**.

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

Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo **zolfo (♣)** **Ampelomyces quisqualis (♣)** o **Bacillus amyloliquefaciens (♣)** o **Bacillus pumilis (♣)** nei vigneti con sintomi evidenti di **Oidio** si consiglia di utilizzare **zolfo in polvere (♣)**.

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 settennio. 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.

Le catture di adulti di **Tignoletta della vite**, risultano quasi del tutto assenti, pertanto si ritiene concluso il volo della seconda generazione.

## FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono le seguenti: **albicocco** fine accrescimento frutti- maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **susino** da fine accrescimento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **pesco** è in accrescimento frutti- maturazione di raccolta [BBCH 78-87](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi ad accrescimento frutti [BBCH 76-78](#) così come anche il **pero** è ad accrescimento frutto [BBCH 76-78](#).

Si segnala la presenza di **Psilla** in alcuni impianti di pero, si consiglia pertanto di valutare la propria situazione ed eventualmente intervenire secondo le informazioni nella tabella seguente

POMACEE: PERO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Psilla</b>	E' stata riscontrata la presenza di psilla, pertanto si consiglia di intervenire tempestivamente con i principi attivi riportati a fianco. In presenza di melata, è consigliabile effettuare lavaggi preventivi.	<i>Abamectina</i> , <i>Spirotetramat</i> , (da posizionare sulle uova), <i>Spinetoram</i> , <i>Olio essenziale di arancio dolce (♣)</i> , <i>Olio minerale paraffinico(♣)</i> , <i>Sali potassici di acidi grassi (♣)</i> , <i>Beauveria bassiana(♣)</i> , <i>Bicarbonato di K (♣)</i> ,	<i>Olio essenziale di arancio dolce</i> , <i>Olio minerale paraffinico</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Bicarbonato di K</i> , <i>Sali potassici di acidi grassi</i>

### OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di accrescimento frutti inizio lignificazione nocciolo [BBCH 71-75](#).

In molti oliveti si riscontra la quasi completa assenza di olive o una carica molto scarsa.

Seppure le catture di adulti, sulle trappole della rete di monitoraggio, risultino piuttosto contenute, è evidente anche sulle drupe delle olive da olio un'ovideposizione in atto piuttosto marcata, si riscontra in diverse aziende sia della fascia costiera sia di quella più interna una numerosa presenza di uova e/o larvette di prima età, sopra soglia di intervento, pertanto si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nelle tabelle sottostanti.

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO LARVICIDA	
<b>Area da trattare</b>	<p><b><u>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</u></b> Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. <b><u>Sottozona collinare:</u></b> Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola).</p> <p><b><u>Fascia 2 (medio rischio):</u></b> Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto</p>
<b>Modalità del trattamento</b>	<b>SU TUTTA LA CHIOMA</b>
<b>Prodotti utilizzabili</b>	<p>Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.):</p> <p style="text-align: center;"><b>Flupyradifurone</b> (da preferire in questa fase) o <b>Acetamiprid</b></p> <p>NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi per stagione</p>
<b>Epoca d'intervento</b>	<b>Intervenire tempestivamente e comunque non oltre sabato 15 luglio</b>

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
<b>Area da trattare</b>	<p><b><u>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</u></b> Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. <b><u>Sottozona collinare:</u></b> Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola).</p> <p><b><u>Fascia 2 (medio rischio):</u></b> Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto</p>	
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)</b>	<b>Prodotti utilizzabili</b>	<b>Spinosad</b> già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 8 interventi anno)
<b>OPPURE IN ALTERNATIVA</b>		
<b>METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)</b>	<b>Prodotti utilizzabili</b>	<b>Beauveria bassiana</b> dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
<b>Epoca d'intervento</b>	<b>Intervenire tempestivamente</b>	

Si ricorda che il trattamento a base del **Caolino** (corroborante,) avente azione di contrasto alla deposizione, è soggetto alla azione dilavante delle piogge per cui dopo eventuali eventi piovosi va rinnovata la copertura.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)

*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 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 [http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS\\_SDA\\_PU\\_123\\_2023\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2023\\_Fin\\_Estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf), ciascuno 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.*

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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



## APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 sono state approvate le *Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti* della Regione Marche 2023 - Finestra Estiva e sono consultabili e scaricabili al seguente indirizzo:

[http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS\\_SDA\\_PU\\_123\\_2023\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2023\\_Fin\\_Estiva.pdf](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](http://www.norme.marche.it) e sul sito istituzionale dell'Agenzia, [www.amap.marche.it](http://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. 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	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire: - 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.

**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>

#### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 5 AL 11 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	25.1 (7)	37.1 (7)	16.7 (7)	76.8 (7)	12.8 (7)
PESARO	40	25.7 (7)	35.0 (7)	16.6 (7)	71.2 (7)	20.6 (7)
MONDOLFO	90	25.4 (7)	36.0 (7)	16.4 (7)	68.9 (7)	18.6 (7)
MONTELABBATE	110	24.4 (7)	35.8 (7)	14.6 (7)	73.3 (7)	37.0 (7)
PIAGGE	120	25.2 (7)	35.8 (7)	16.5 (7)	67.9 (7)	28.2 (7)
SERRUNGARINA	210	24.0 (7)	34.1 (7)	15.0 (7)	61.4 (7)	29.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	26.7 (7)	38.2 (7)	17.2 (7)	62.2 (7)	2.4 (7)
MONTEFELCINO	270	25.0 (7)	36.2 (7)	15.4 (7)	61.6 (7)	28.8 (7)
CAGLI	280	25.4 (7)	37.4 (7)	14.4 (7)	64.6 (7)	6.6 (7)
ACQUALAGNA	295	23.3 (7)	36.4 (7)	11.6 (7)	68.0 (7)	0.2 (7)
SASSOCORVARO	340	25.4 (7)	35.6 (7)	17.7 (7)	70.4 (7)	43.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	23.5 (7)	35.5 (7)	13.1 (7)	71.4 (7)	2.0 (7)
URBINO*	476	25.2 (7)	35.6 (7)	17.3 (7)	71.8 (7)	8.5 (7)
FRONTONE	530	22.4 (7)	32.2 (7)	14.3 (7)	60.7 (7)	0.0 (7)

\* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino;

#### 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 anticiclonico, 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 piovvaschi 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. 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 piovvaschi o acquazzoni pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti moderati per lo più da nord e nord-ovest. Temperature in flessione soprattutto le massime. 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. 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. Afa.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**



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 servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 19 luglio 2023**