

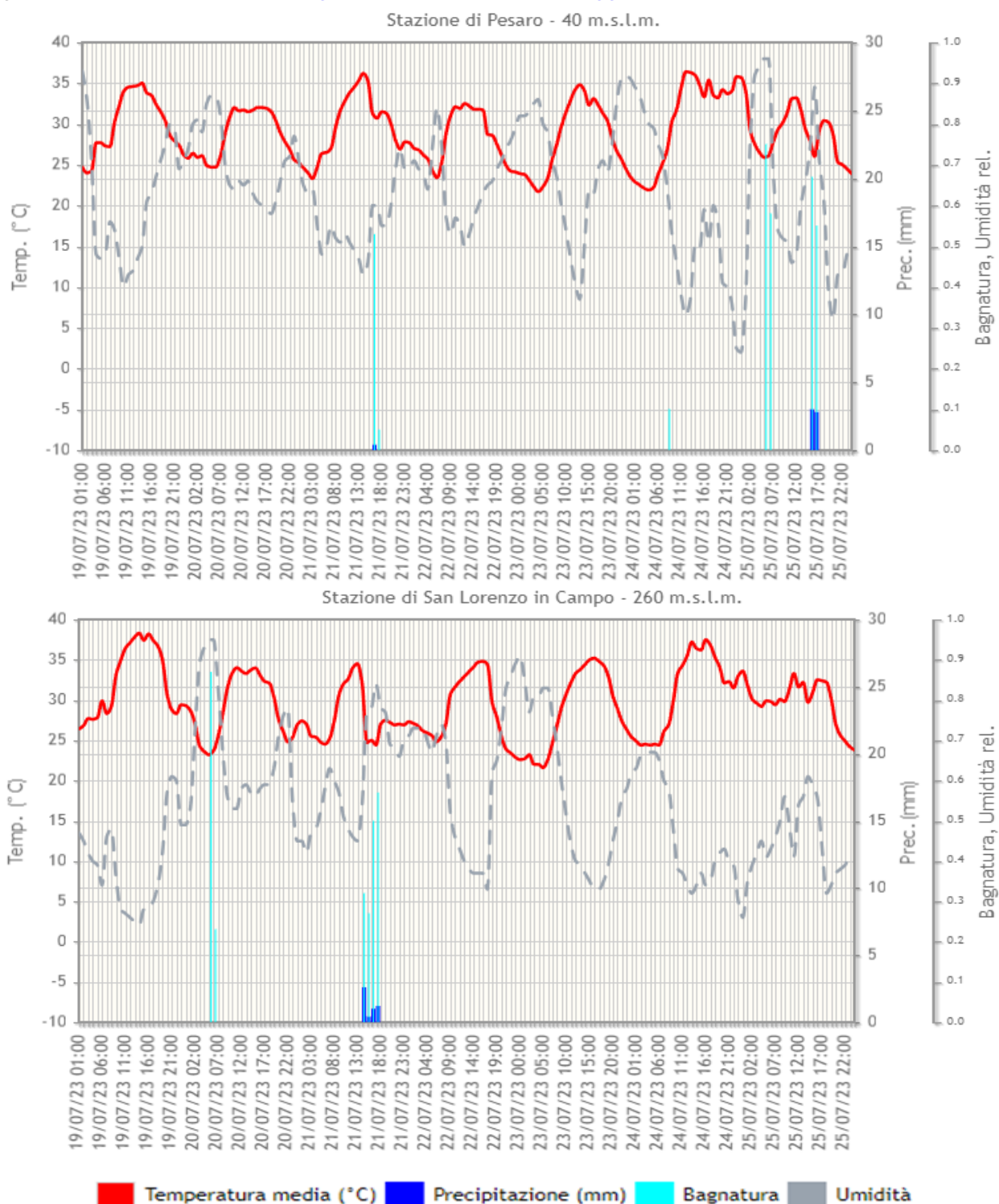
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

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

Settimana contraddistinta da precipitazioni di tipo temporalesco, in alcune località anche con presenza di grandine, da segnalare il caldo torrido con la temperatura massima registrata a Fano lunedì 24 con ben 39.4°C e con temperature minime in diverse stazioni che non sono scese sotto i 20°C, notevole la percezione di afa: 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, inizio invaiatura [BBCH 79-81](#).

Sporadicamente in alcuni vigneti, sugli acini, si riscontra presenza di **oidio** mentre permangono le criticità anche sul grappolo legate agli attacchi pregressi di **peronospora**.

Viste le condizioni meteorologiche, caratterizzate ancora da elevate temperature e sporadiche precipitazioni per lo più a carattere temporalesco, si consiglia di mantenere protetta la coltura da possibili ulteriori attacchi di **Oidio** rinnovando il trattamento a 7-8 giorni dal precedente, preferibilmente la sera, nelle ore più fresche, con **Zolfo bagnabile o in polvere** (♣).

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente, in difesa dall'**Oidio** con **zolfo** (♣) o **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 zolfo più fine e dosaggi più elevati).

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.

## FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono le seguenti: **albicocco** i frutti sono a maturazione di raccolta [BBCH 87](#), il **susino** da invaiatura a maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#), il **pesco** è in accrescimento frutti-maturazione di raccolta [BBCH 78-87](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi ad accrescimento frutti [BBCH 78-79](#) così come anche il **pero** è ad accrescimento frutto [BBCH 78-79](#).

Si segnala la presenza di **Psilla** in alcuni impianti di pero, Si consiglia pertanto di valutare la propria situazione, in presenza di melata effettuare un lavaggio preventivo e se non già effettuato l'intervento, si consiglia di trattare secondo le informazioni riportate nella tabella seguente:

POMACEE: PERO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Psilla</b>	Per il controllo della psilla 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>

Si rilevano, in alcune aziende, ancora catture di **carpocapsa** al di sopra della soglia di intervento pertanto, per il controllo, è possibile impiegare le sostanze attive consigliate [nel Notiziario precedente](#).

Nei pescheti che non adottano il metodo di lotta della confusione sessuale, si segnala il superamento della soglia di intervento per **Cidia molesta**, pertanto si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante avendo la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza:

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Cidia</b> ( <i>Cydia molesta</i> = <i>Grapholita molesta</i> )	Nelle aziende che non adottano il metodo della confusione sessuale è stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana, pertanto si consiglia di intervenire con un trattamento specifico. Si ricorda che il numero di trattamenti ammessi contro questa avversità è di 4 in un anno	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣) <i>Virus della granulosa</i> (♣) <i>Spinosad</i> (♣), <i>Tebufenozide</i> <i>Acetamiprid</i> <i>Etofenprox</i> , <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantpriliprole</i> ,	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Spinosad</i> <i>Virus della granulosa</i> ,

Si segnala anche il superamento della soglia d'intervento per **Cidia funebrana**, negli impianti di susino, pertanto si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante avendo la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza:

DRUPACEE: SUSINO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Cidia</b> ( <i>Cydia funebrana</i> )	Nelle aziende che non adottano il metodo della confusione sessuale è stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana, pertanto si consiglia di intervenire con un trattamento specifico. Si ricorda che il numero di trattamenti ammessi contro questa avversità è di 3 in un anno	<i>Spinosad</i> (☘), <i>Acetamiprid</i> , <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Cloranthraniliprole</i> , <i>Lambdacialotrina</i> , <i>Deltametrina</i>	<i>Spinosad</i>

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati - (☘) prodotti ammessi in biologico

### OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di indurimento nocciolo **BBCH 75**.

Dal monitoraggio delle trappole della rete risulta anche questa settimana un numero molto modesto di catture di adulti, l'analisi delle drupe evidenzia un'infestazione attiva piuttosto contenuta con presenze di uova.

Pertanto, vista la flessione delle temperature e la bassa carica di drupe si consiglia di effettuare comunque tempestivamente un trattamento adulticida utile anche alle aziende che solitamente effettuano il trattamento larvicida.

Resta sempre utile effettuare un trattamento a tutta chioma con Caolino (corroborante) avente azione di contrasto alla deposizione della mosca e riduzione della traspirazione delle piante, particolarmente utile per l'andamento meteorologico in corso.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO (ADULTICIDA)		
Area da trattare	<p><b>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</b> Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</p> <p><b>Sottozona collinare:</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>Fascia 2 (medio rischio):</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> <p><b>Fascia 1 (basso rischio):</b> Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolo, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassofeltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino</p>	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	<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)
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	<b>Beauveria bassiana</b> dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	<b>Intervenire tempestivamente</b>	

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO LARVICIDA	
Area da trattare	<b>NESSUNA</b>

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 disciplinare aggiornato e tutte le deroghe concesse sono consultabili al link <http://meteo.regione.marche.it/pi/>

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. 125](#) del 13 luglio 2023 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per n. 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di Fluopyram e Protiokonazolo specificatamente registrati, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente deroga al disciplinare di difesa integrata approvato con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 07 luglio 2023, su tutto il territorio regionale, consentendo di effettuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n° 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di fluopyram e protioconazolo specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 23/06/2023 al 20/10/2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché del n° massimo di 3 trattamenti con sostanze attive appartenenti al gruppo dei DMI aventi meccanismo di azione FRAC: G1 C14- demethylase in sterol biosynthesis;</li> </ul> <p>Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.</p>

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

#### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19 AL 25 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	28.8 (7)	39.4 (7)	21.1 (7)	65.3 (7)	0.6 (7)
PESARO	40	29.1 (7)	37.0 (7)	21.4 (7)	63.3 (7)	6.2 (7)
MONDOLFO	90	29.3 (7)	38.5 (7)	21.2 (7)	58.5 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	28.1 (7)	36.0 (7)	19.5 (7)	62.6 (7)	0.2 (7)
PIAGGE	120	28.9 (7)	38.5 (7)	20.5 (7)	56.3 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	27.7 (7)	36.6 (7)	19.9 (7)	49.4 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	29.6 (7)	38.8 (7)	21.3 (7)	53.7 (7)	5.2 (7)
MONTEFELCINO	270	28.8 (7)	38.1 (7)	20.4 (7)	45.5 (7)	0.2 (7)
CAGLI	280	28.8 (7)	38.0 (7)	21.4 (7)	51.0 (7)	8.6 (7)
ACQUALAGNA	295	27.2 (7)	37.4 (7)	15.7 (7)	45.1 (7)	7.2 (7)
SASSOCORVARO	340	28.4 (7)	36.9 (7)	21.5 (7)	56.9 (7)	3.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	25.9 (7)	35.8 (7)	15.5 (7)	62.2 (7)	11.2 (7)
URBINO*	476	28.6 (7)	37.1 (7)	21.3 (7)	60.0 (7)	2.5 (7)
FRONTONE	530	26.3 (7)	33.8 (7)	19.5 (7)	48.9 (7)	19.2 (7)

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

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Continua la liberazione della nostra penisola dalla morsa dell'afa anche se le regioni settentrionali hanno dovuto pagare un duro prezzo per questo. Del resto, non poteva che andare così: nel momento in cui le energie termiche sono così elevate e il loro accumulo protratto per settimane, basta un discreto differenziale di temperatura per innescare fenomeni violenti. Sta di fatto che la preesistente occupazione dell'opprimente massa d'aria torrida di matrice africana si sta rapidamente ritirando verso lo Ionio sotto l'impulso dei flussi fresco-umidi richiamati dal vortice scandinavo e in caduta sul corridoio adriatico. Anche per oggi si attendono fenomeni di instabilità legati ad essi e localizzati soprattutto sul versante adriatico, in discesa dal centro-nord a sud nel corso della giornata, fortunatamente di intensità minore rispetto a quelli che hanno flagellato il nord.

Confermiamo la buona novella del termine della rovente e durevole fase di canicola africana e soprattutto del fatto che i modelli non ne prevedono il ritorno almeno in tempi medio-brevi. Addirittura, per domattina le temperature saranno scese su valori inferiori alla media del periodo e anche se nella seconda parte della settimana si risalirà di qualche grado, rimarremo distanti dai livelli di domenica-lunedì. In effetti l'anticiclone africano proverà subito a rialzare la testa sul Mediterraneo, ma il flusso zonale-oceanico rimarrà attivo e pilotato dalla rinvigorita depressione islandese riuscirà a tenerlo a bada. E così l'estate prenderà una piega più confortevole con cieli maggiormente tersi e meno biancastri e soprattutto con temperature più moderate.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 27** Cielo prevalentemente sereno, con un po' di locale nuvolaglia nelle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti residui settentrionali al mattino poi a disporsi da meridione; i più tesi nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze dall'Adriatico. Temperature ancora in calo le minime; in timido recupero le massime.

**venerdì 28** Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; parziali schermature a quote medio-alte di passaggio da nord nel corso della giornata. Precipitazioni non se ne attendono di importanti. Venti meridionali, deboli, al più a ritmo di brezza nel pomeriggio. Temperature in crescita, tenue per i valori minimi, più accentuata per quelli massimi.

**sabato 29** Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i deboli sud-occidentali tranne che nelle ore più calde della giornata quando si attiveranno le brezze marine. Temperature in lieve aumento.

**domenica 30** Cielo sereno al mattino, qualche temporaneo velo a quote medie e alte nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o a tratti moderati dai quadranti occidentali in prevalenza; nelle ore più calde della giornata si attiveranno le consuete brezze marine. Temperature in sensibile crescita specialmente nei valori massimi. Afa pomeridiana.

**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 2 agosto 2023**