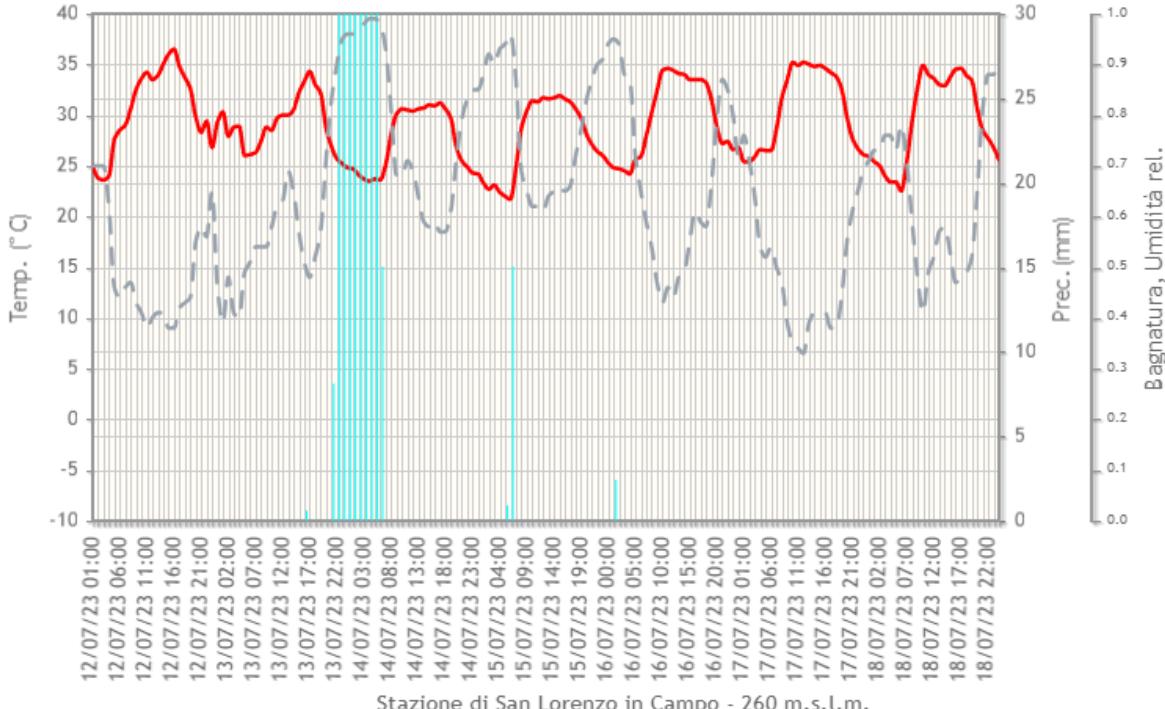


**Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)**

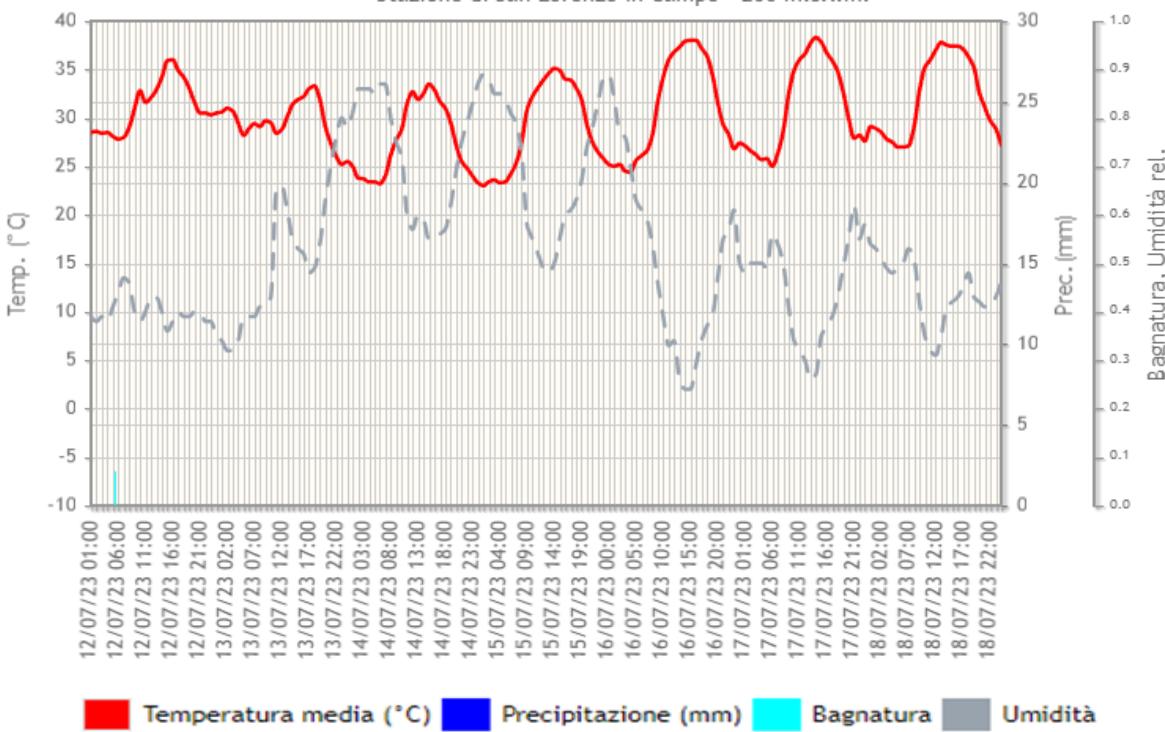
## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana contraddistinta praticamente da assenza di precipitazioni, salvo rari casi di isolati temporali, da segnalare il caldo torrido degli ultimi giorni con temperature massime registrate ben oltre i 35°C in quasi tutte le stazioni, anche le minime sono su valori notevolmente elevati: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

## VITE

La vite si trova nella fase fenologica di chiusura grappolo **BBCH 79**.

Restano i danni, più o meno gravi, di **Peronospora** sia a carico dell'apparato fogliare sia su grappolo.

In alcuni vigneti sugli acini si riscontra presenza di **oidio**.

Viste le condizioni meteorologiche, caratterizzate da elevate temperature e assenza di precipitazioni, si consiglia di mantenere protetta la coltura da possibili 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 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>	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.	Abamectina, Spirotetramat, (da posizionare sulle uova), Spinetoram, Olio essenziale di arancio dolce (♣), Olio minerale paraffinico(♣), Sali potassici di acidi grassi (♣), Beauveria bassiana(♣), Bicarbonato di K (♣),	Olio essenziale di arancio dolce, Olio minerale paraffinico, Beauveria bassiana, Bicarbonato di K, Sali potassici di acidi grassi

Si rilevano, in alcune aziende, anche catture di **carpocapsa** al di sopra della soglia di intervento pertanto, per il controllo, è possibile impiegare le sostanze attive riportate nelle tabelle sottostanti:

MELO Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</i> (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		
<b>Etofenprox</b>	1	3	
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)			
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
<b>Emamectina</b>	2		Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.

PERO Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale. <b>(1)</b> Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione
Acetamiprid	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Tebufenozide	2		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (1)	2		

Melo e Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	Virus della granulosi, Spinosad.

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati.

#### 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 un numero molto modesto di catture di adulti, dall'analisi delle drupe si riscontra un'infestazione attiva piuttosto contenuta, solo sporadicamente si rileva presenza di uova, si evidenzia una mortalità delle larvette dovuta in parte ai trattamenti effettuati ma anche naturale, presumibilmente per le elevate temperature di questi giorni.

Per chi non lo avesse già effettuato, in questa fase può essere 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 INTEGRATA INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
Area da trattare	<u>NESSUNA</u>

DIFESA CON METODO DI CULTIVAZIONE BIOLOGICO	
Area da trattare	<u>NESSUNA</u>

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/calarmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calarmonitoraggio/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	<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>

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 Protoconazolo 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 protoconazolo 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>

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

**AMAP** organizza, il giorno **20/07/2023** alle ore **09.00**, un convegno dal titolo: **BIOCANAPA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore**. Il convegno si terrà a **Camerino** presso ChIP - Sala Conferenze - piano terra - via Madonna delle Carceri. Ulteriori info a questo [link](#).

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

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12 AL 18 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
<b>FANO</b>	<b>11</b>	28.4 (7)	37.0 (7)	19.9 (7)	71.3 (7)	0.0 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	29.2 (7)	36.9 (7)	21.4 (7)	63.8 (7)	0.0 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	28.9 (7)	35.9 (7)	21.9 (7)	63.8 (7)	0.0 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	27.9 (7)	36.9 (7)	20.2 (7)	66.4 (7)	0.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	28.7 (7)	36.4 (7)	21.3 (7)	61.2 (7)	0.0 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	27.8 (7)	35.7 (7)	20.5 (7)	53.0 (7)	0.0 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	30.3 (7)	38.8 (7)	22.9 (7)	53.3 (7)	0.0 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	28.6 (7)	37.9 (7)	20.4 (7)	51.7 (7)	0.8 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	29.3 (7)	39.3 (7)	19.2 (7)	51.8 (7)	0.0 (7)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	26.8 (7)	38.3 (7)	14.8 (7)	52.4 (7)	0.0 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	28.8 (7)	36.9 (7)	21.1 (7)	60.1 (7)	2.4 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	26.5 (7)	36.2 (7)	16.8 (7)	63.5 (7)	0.0 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	29.2 (7)	38.2 (7)	22.6 (7)	62.3 (7)	0.0 (7)
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	26.6 (7)	35.9 (7)	18.6 (7)	48.3 (7)	0.0 (7)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Le immagini da satellite mostrano corpi nuvolosi che aleggiano a sud dell'arco alpino segno che una piccola parte del flusso umido oceanico che scorre alle medie latitudini europee è riuscita ad eludere da ovest la barriera montuosa. Flebili correnti sufficienti ad innescare fenomeni che potranno assumere forte intensità nella seconda parte della giornata sul settore di nord-est. Persistono invece granitiche condizioni di stabilità al centro-sud oppreso ancora dalla massa d'aria nord-africana che impone diffuse condizioni di afa e valori termici che anche oggi, localmente, potranno superare la soglia dei 40°C. La calura tenderà a smorzarsi nelle prossime ore e giorni sulle regioni settentrionali con i valori termici che, nel corso del weekend, torneranno su livelli più in linea con le medie del periodo. Ciò sarà accompagnato da un incremento della instabilità, specie pomeridiana e serale, ancora con la possibilità di violente precipitazioni data l'elevata energia termica accumulata in questi giorni. Il calo delle temperature interesserà in parte anche il medio versante adriatico, in particolare le Marche dove valori termici più confortevoli (ma comunque alti) si attendono per il fine settimana.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 20** Cielo sereno al primo mattino; successivo incremento della nuvolaglia dall'alto Adriatico poi ancora dissolvenimenti nel corso del pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono di significative, al più qualche breve ed isolato piovasco sul pesarese-urbinate nelle ore centrali-pomeridiane. Venti persistenza di flussi da ovest-sud-ovest sull'entroterra con tratti moderati o forti sui rilievi appenninici; si avverteranno comunque contributi da settentrione tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio. Temperature in calo specie le massime. Afa.

**venerdì 21** Cielo sereno o poco nuvoloso fino alla tarda mattinata quando cumuli e stratocumuli di natura termo-convettiva in formazione sulla dorsale appenninica tenderanno a diramarsi verso est; dissolvenimenti nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni rovesci e temporali previsti nel pomeriggio sul settore montano e occasionalmente trascinati verso la fascia collinare-costiera. Venti a disporsi da sud-ovest ed in progressivo rafforzamento in particolare sull'Appennino; sempre nel pomeriggio, innesco delle brezze marine. Temperature ancora in diminuzione nei valori minimi; in rialzo le massime. Afa.

**sabato 22** Cielo ancora sereno con al più poca nuvolosità per buona parte della mattinata; formazione ed intensificazione degli addensamenti dall'entroterra nel corso delle ore centrali-pomeridiane poi di nuovo dissolvenimenti. Precipitazioni attese ancora nel pomeriggio come rovesci e temporali sulla fascia appenninica con locali diramazioni verso est. Venti prevalenti ancora i sud-occidentali contrastati solo sulla fascia costiera-collinare dalle brezze adriatiche pomeridiane; come intensità si segnalano le forti raffiche possibili sull'Appennino. Temperature stabili o in lieve crescita le minime; massime in calo da nord. Condizioni di afa soprattutto sulle zone interne delle province centro-meridionali.

**domenica 23** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati e provenienti dai quadranti meridionali. Temperature in calo. Afa pomeridiana sull'entroterra.

**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 26 luglio 2023**