

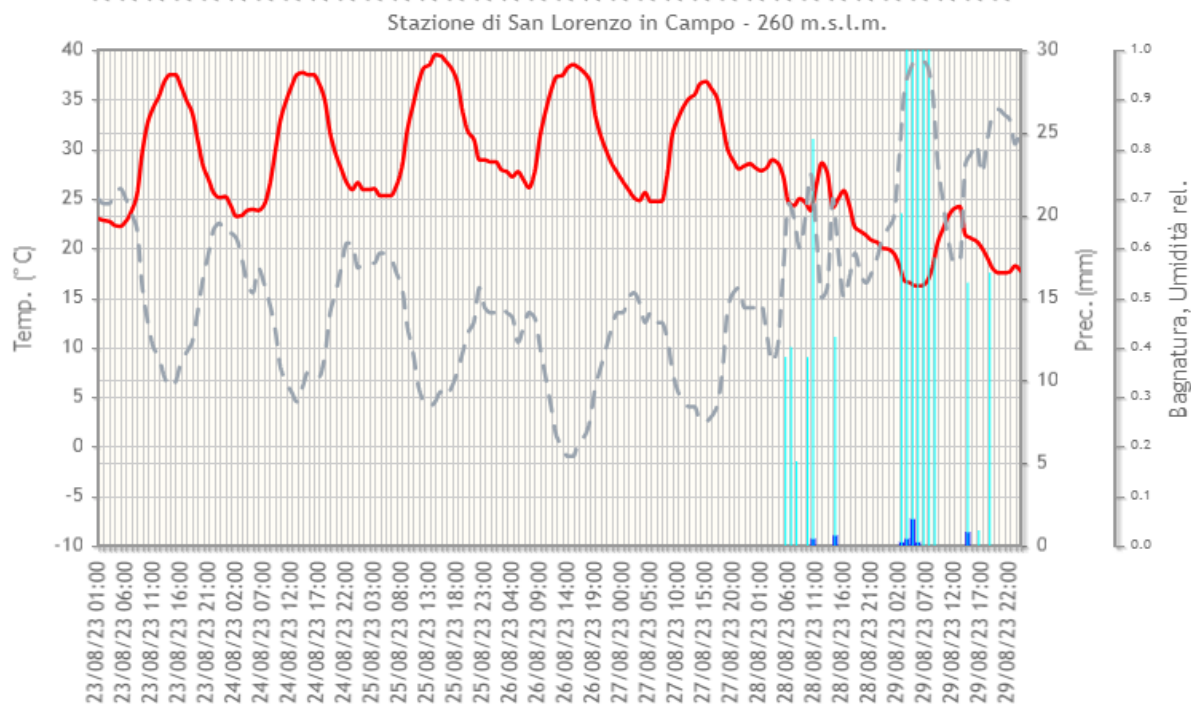
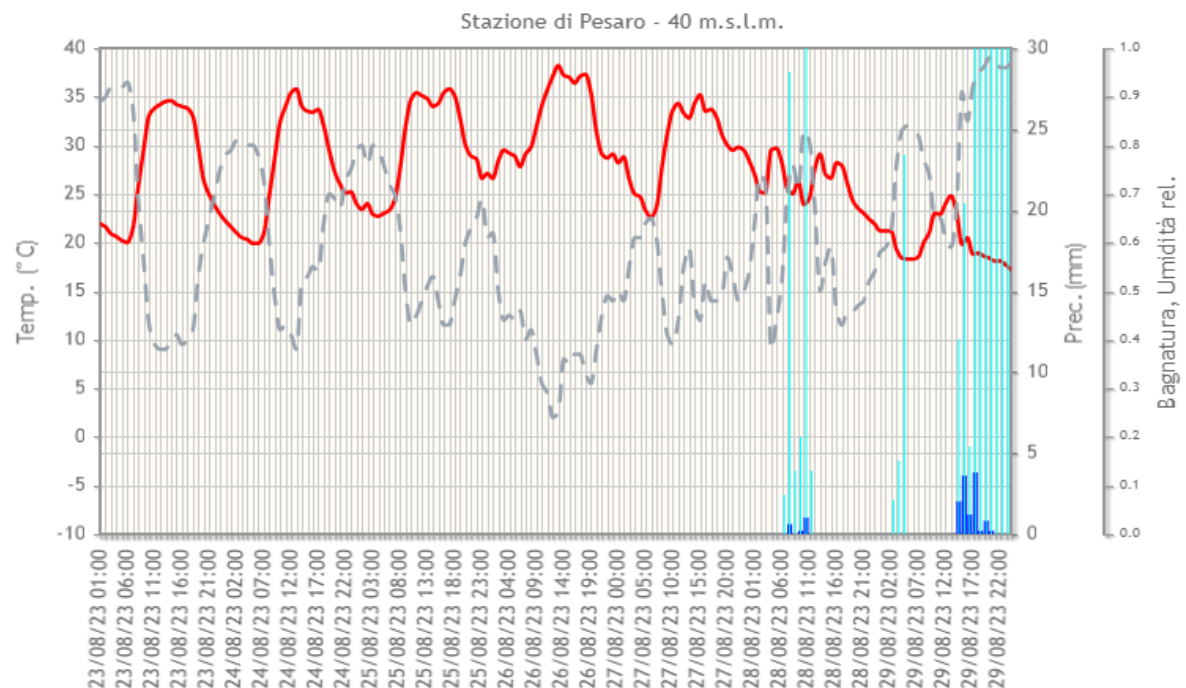
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo un periodo di caldo intenso e assenza di precipitazioni in questi ultimi giorni, da lunedì 28, una perturbazione ha contribuito al cambiamento delle condizioni meteorologiche con piogge e calo delle temperature sia massime che minime: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



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

OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di fine accrescimento drupa **BBCH 79**.

Dal monitoraggio delle trappole della rete, nella quasi totalità dei casi, il numero di catture di adulti è particolarmente modesto.

L'analisi delle drupe evidenzia, anche questa settimana, un'infestazione attiva contenuta e caratterizzata soprattutto da larve di terza età e da pupe ormai prossime allo sfarfallamento e solo occasionalmente da uova.

Al fine di contenere la ripresa del volo e dell'attività di deposizione legata dell'abbassamento termico e della maggiore umidità degli ultimi giorni, si consiglia di posizionare tempestivamente, e comunque al termine dell'instabilità meteorologica in atto, un trattamento adulticida in tutti gli areali olivicoli, indipendentemente dal tipo di conduzione adottata, (adulticida o larvicida).

Per quanto riguarda il trattamento larvicida, al momento, non sussistono le condizioni per un ulteriore intervento.

Resta sempre utile effettuare, un eventuale trattamento a tutta chioma con Caolino (corroborante) avente anche azione di contrasto alla deposizione della mosca, avendo l'accortezza di non coprire l'eventuale trattamento adulticida.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO (ADULTICIDA)		
Area da trattare	Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: 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). Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto Fascia 1 (basso rischio): 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	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad 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	Beauveria bassiana dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Tempestivamente e comunque al termine dell'instabilità meteo in atto	

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO LARVICIDA (trattamento a tutta chioma)	
Area da trattare	<u>NESSUNA</u>

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO ADULTICIDA		
Area da trattare	Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: 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). Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto Fascia 1 (basso rischio): 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	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad: (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 8 interventi anno) Acetamiprid: (Attenzione è consentito l'utilizzo dei soli formulati commerciali che riportano in etichetta l'uso localizzato con esche attrattive, 100 ml di prodotto per ettaro distribuiti in 30 litri di acqua). Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 139 del 9 agosto 2023 è stata concessa la deroga per trattamenti su olivo con prodotti fitosanitari delle s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo con sistemi tipo "attract and kill", applicazione localizzata con aggiunta di esche attrattive con i prodotti specificatamente ammessi nei limiti di etichetta. Cyantraniliprole: autorizzato all'uso specifico con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulticidi su porzione di chioma con max 3 trattamenti per anno. Impiegare 75 ml /ha di prodotto in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (VISAREL 1.25 ml/ha) con un volume d'acqua compreso tra i 5 e 30 l/ha.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa anche in bio e dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Tempestivamente e comunque al termine dell'instabilità meteo in atto	

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di invaiatura-maturazione **BBCH 81-89**.

Si segnala l'inizio delle operazioni di vendemmia.

Dal punto di vista fitosanitario non sono da segnalare nuove patologie, restano sottintesi i danni pregressi più o meno severi di **peronospora** e quelli sporadici di **oidio** in alcuni vigneti.

Le catture di **Tignoletta della vite** risultano in diminuzione rispetto la scorsa rilevazione, segnale che la terza generazione è in fase di ultimazione del volo.

Mal dell'esca: vista la diffusa presenza di malattia, si consiglia di contrassegnare le piante sintomatiche.

Nella tabella sottostante si riportano i risultati delle analisi delle uve di Biancame e Sangiovese delle zone litoranea e collinari. In merito alla maturazione si evidenzia il raggiungimento di un discreto grado zuccherino ed un buon tenore di acidità, più basso nei vitigni a bacca bianca, anche se i valori denotano una discreta variabilità.

	Zona litoranea		Zona collinare	
Vitigni	Sangiovese	Biancame	Sangiovese	Biancame
Zuccheri (°Babo)	17÷20.4	16.1÷18	16.3÷18.1	16.1÷17
Acidità tot. (g/l)	7.7÷8.8	6.2÷6.9	7.1÷9	6.4÷7
pH	3.1÷3.3	3.2÷3.3	3.1÷3.3	3.2÷3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n. 12 campioni prelevati il 28.8.2023

In riferimento allo **Scaphoideus Titanus**, vettore della **Flavescenza Dorata**, per il controllo degli adulti dell'insetto, ([qui](#) per maggiori informazioni), su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, esclusivamente nei comuni di: Gradara, Pesaro, Montecalvo in Foglia, Vallefoglia, Montelabbate, Mombaroccio, Fano, San Costanzo, Colli al Metauro, Terre Roveresche, Montefelcino, Fratterosa, San Lorenzo in Campo e Urbino, ove si è riscontrata la presenza del fitofago: **si consiglia di intervenire** nei prossimi giorni con: *Tau-fluvalinate*, *Lambdacialotrina*, *Deltametrina*, *Etofenprox* o *Piretrine* (♣).

Qualora sia in atto o imminente la vendemmia il trattamento andrà posizionato al termine delle operazioni di raccolta nei restanti casi si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza specifici per i prodotti impiegati.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavescenza dorata**, si consiglia di intervenire con: *Piretrine*.

Nel sito 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.

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

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/Pl/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

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell'Agenzia, 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. [139](#) del 9 agosto 2023 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento della mosca dell'olivo, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consentono le deroghe al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire: - trattamenti su olivo con prodotti fitosanitari delle s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo con sistemi tipo "attract and kill", applicazione localizzata con aggiunta di esche attrattive con i prodotti specificatamente ammessi nei limiti di etichetta; - nei comprensori territoriali che saranno indicati nei prossimi notiziari settimanali a cura del Servizio Agrometeorologico dell'AMAP, un terzo trattamento "larvicida" per il controllo della mosca dell'olivo con i prodotti specificatamente ammessi all'uso, impiegati nei limiti di quanto riportato nel disciplinare di difesa integrata (Flupyradifurone 1 trattamento/anno, Acetamiprid 2 trattamenti/anno). Si evidenzia inoltre che è obbligatorio rispettare i limiti massimi di impiego per anno indicati nell'etichetta di ciascun formulato commerciale impiegato;

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [142](#) del 24 agosto 2023 è stata concessa l'ottava deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento diserbante a base di METAMITRON su spinacio, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	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: • trattamento per il controllo delle infestanti su spinacio con prodotto fitosanitario a base di METAMITRON specificatamente registrato all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 01/08/2023 al 28/11/2023, consentendo l'impiego del prodotto specificatamente ammesso all'uso, nei limiti di etichetta. 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.

Nell'ambito del progetto SFIDA, finanziato dal PSR Marche 2014-2020 mis.16.1 ID. 29073, il giorno **Venerdì 8 settembre 2023** ore **9:30** presso **AULA VERDE - POLO PANTALEONI - VIA PESCHERIA VECCHIA, MACERATA** è stato organizzato il **Convegno conclusivo Progetto SFIDA Droni, agricoltura ed innovazione.**

Per informazioni e prenotazioni: tel.3385820212 o email: eventi@copagri.marche.it

L'AMAP, da tempo punto di riferimento per il settore olivicolo-oleario marchigiano, dopo i numerosi corsi di Idoneità Fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva, realizzati in conformità alla normativa vigente, organizza anche le sedute di assaggio certificate presso il Laboratorio Analisi sensoriale di Osimo (via dell'Industria, 1), a partire dal mese di settembre.

La partecipazione alle GIORNATE DI ASSAGGIO (DM del 07 ottobre 2021), condotte dal Capo Panel Barbara Alfei, è aperta sia a coloro che sono in possesso dell'Attestato di Idoneità fisiologica e che devono proseguire il percorso formativo-professionale, sia agli assaggiatori già iscritti all'Elenco che, per mantenere l'iscrizione, devono dimostrare una continuità nell'attività di assaggiatore.

Per iscriversi è necessario compilare la DOMANDA DI PARTECIPAZIONE, scaricabile sul sito www.amap.marche.it, ed inviarla all'indirizzo e-mail indicato.

La quota di iscrizione è pari a 15,00 € (IVA inclusa) per ciascuna giornata; è possibile abbonarsi a pacchetti di 5 giornate per un importo pari a 60,00 € (IVA inclusa).

Al momento sono programmate le prime due sedute:

- Martedì 5 settembre, ore 18.00 - Mercoledì 6 settembre, ore 11.30

Ulteriori date saranno definite periodicamente, e verranno divulgate ai diretti interessati, oltre che attraverso i canali di informazione dell'Agenzia (web e social).

Per informazioni contattare Roberto Catorci (071 808324 – catorci_roberto@amap.marche.it) o Donatella Di Sebastiano (071 808303 – e-mail disebastiano_donata@amap.marche.it)

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 23 AGOSTO AL 29 AGOSTO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	27.0 (7)	40.2 (7)	16.9 (7)	63.1 (7)	26.6 (7)
PESARO	40	27.5 (7)	38.8 (7)	16.9 (7)	59.8 (7)	13.6 (7)
MONDOLFO	90	27.5 (7)	38.8 (7)	16.7 (7)	57.0 (7)	3.2 (7)
MONTELABBATE	110	26.4 (7)	39.0 (7)	16.2 (7)	59.5 (7)	31.6 (7)
PIAGGE	120	27.8 (7)	40.0 (7)	16.8 (7)	52.0 (7)	27.2 (7)
SERRUNGARINA	210	26.0 (7)	37.6 (7)	14.6 (7)	46.5 (7)	14.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	28.0 (7)	39.9 (7)	16.1 (7)	51.2 (7)	4.2 (7)
MONTEFELCINO	270	27.2 (7)	40.6 (7)	15.1 (7)	43.6 (7)	22.4 (7)
CAGLI	280	26.1 (7)	40.3 (7)	14.8 (7)	55.1 (7)	11.0 (7)
ACQUALAGNA	295	23.7 (7)	38.6 (7)	13.3 (7)	55.8 (7)	27.4 (7)
SASSOCORVARO	340	27.1 (7)	38.6 (7)	15.3 (7)	53.2 (7)	23.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	24.5 (7)	37.8 (7)	14.8 (7)	59.9 (7)	25.2 (7)
URBINO*	476	27.0 (7)	37.5 (7)	16.1 (7)	57.2 (7)	2.7 (7)
FRONTONE	530	23.6 (7)	35.0 (7)	12.9 (7)	50.3 (7)	29.2 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'omega barica rovesciata è quasi da manuale con la grande saccatura centrale che domina ancora i cieli italiani stretta tra l'anticiclone azzorriano e quello moscovita. L'area depressionaria centrale trova manforte e base di appoggio nel solido vortice centrato sul Mare del Nord. In queste ore mattutine l'instabilità maggiore si registra sul Golfo di Venezia interessato da precipitazioni particolarmente intense. Il maltempo è destinato nel corso della giornata a diramarsi al centro-sud depotenziandosi in parte. I valori termici si mantengono decisamente bassi grazie alle correnti fresche in discesa dalla Porta di Carcassonne. Le condizioni sono destinate a migliorare nella seconda frazione della settimana grazie alla traslazione verso oriente della depressione italiana e alla contemporanea smussatura della sua concavità. Resteranno comunque attivi per domani e dopodomani gli ultimi strascichi di instabilità soprattutto legati alla persistenza di alcune infiltrazioni umide da ponente. Resta il fatto che sulla penisola iberica andrà a consolidarsi un bel vortice, il quale risucchierà nuova aria calda verso il Bel Paese così da consolidarvi la stabilità e, dopo il tonfo termico degli ultimi giorni, da innescare una marcata ripresa delle temperature fino all'inizio della prossima settimana, pur senza i recenti eccessi.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 31 Cielo sereno o poco coperto al mattino; ampio passaggio di nuvolosità a prevalenti quote medio-alte da nord-ovest nelle ore centrali; a seguire nuovi dissolvimenti. Precipitazioni non si escludono isolati piovoschi e acquazzoni pomeridiani sul settore appenninico. Venti deboli occidentali ad inizio giornata e poi di ritorno in serata dopo un pomeriggio caratterizzato dalle brezze adriatiche. Temperature in aumento nei valori massimi.

venerdì 1 Cielo al mattino generalmente sereno o poco nuvoloso, con addensamenti e altostrati più presenti nel pomeriggio e sud e sui rilievi appenninici. Precipitazioni possibilità di locali fenomeni pomeridiani in ingresso dal mare sul settore meridionale. Venti inizialmente deboli occidentali, presto seguiti da rinforzi dai quadranti orientali, quindi di nuovo in attenuazione in serata. Temperature in recupero specie le massime.

sabato 2 Cielo a velarsi da ponente tramite un vasto lenzuolo di prevalenti cirrostrati; formazione di addensamenti sparsi per attività termo-convettiva sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni per ora non se ne escludono di isolate sul settore appenninico meridionale nelle ore pomeridiane. Venti avvertibili soprattutto tra la tarda mattinata ed il pomeriggio quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature in lieve aumento.

domenica 3 Cielo al prevalente sereno mattutino potranno seguire velature di cirrostrati in quota e in ingresso da ovest, oltre a qualche cumulo appenninico pomeridiano. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti deboli nord-orientali, con rinforzi nel pomeriggio per le brezze adriatiche. Temperature stabili o in lieve flessione le minime, ancora in leggero aumento nei valori massimi.

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 6 settembre 2023**