



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

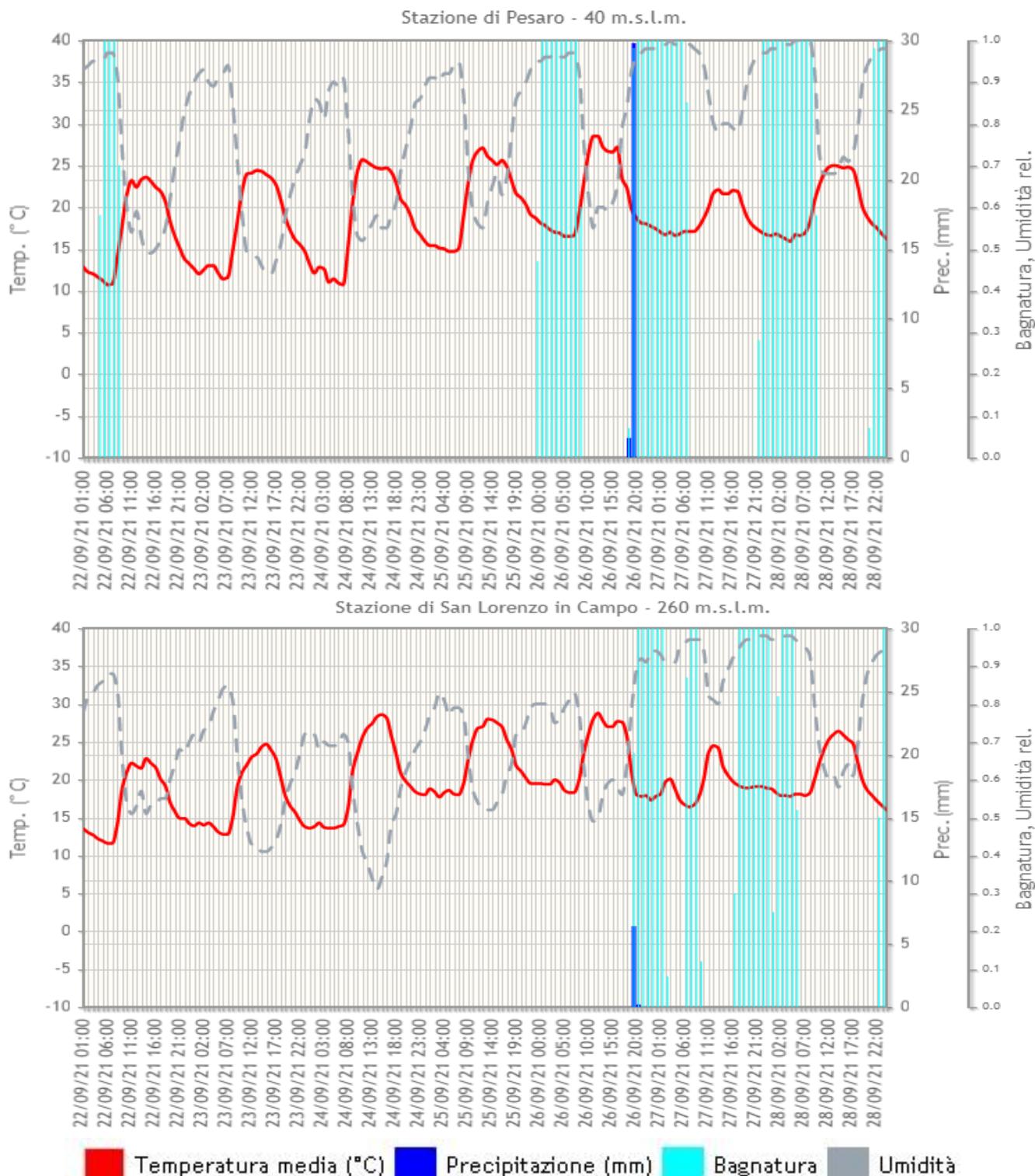
37

29 settembre 2021

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

Nella giornata di domenica 26 si è registrato un fenomeno temporalesco in alcuni areali della fascia costiera, particolarmente intenso e violento anche con forti raffiche di vento; localmente le piogge cadute in pochi minuti hanno causato smottamenti e vistosi ruscellamenti. Nella maggior parte delle restanti aree della provincia le piogge sono invece risultate di pochi millimetri. Da segnalare una risalita delle temperature massime: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



OLIVO: MOSCA DELLE OLIVE

La fase fenologica raggiunta è quella di invaiatura **BBCH 81**.

A seguito del trattamento adulticida consigliato nel precedente Notiziario le catture di adulti rilevato nelle trappole a feromoni non ha subito incrementi e l'analisi delle drupe mostra una modesta ovideposizione e infestazione attiva comunque contenuta.

Al momento il trattamento adulticida consigliato nel precedente Notiziario a tutte le aziende olivicole della provincia è stato dalle piogge di domenica 26 pertanto l'olivo attualmente risulta senza protezione.

In relazione a quanto rilevato, in funzione delle condizioni meteorologiche ottimali per lo sviluppo della mosca olearia ed anche della fase fenologica della coltura, **si consiglia a tutte le aziende olivicole della fascia a rischio elevato (3) e a rischio medio (2), di intervenire tempestivamente, dopo le piogge previste per domani 30 settembre, con un trattamento di tipo adulticida localizzato o a tutta chioma.**

In sintesi:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI			
AREA DA TRATTARE	<p>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia. Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.</p>		
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata su parte della chioma)	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma	
	Prodotti utilizzabili	<p>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).</p> <p>Acetamiprid (ATTENZIONE E' CONSENTITO L'UTILIZZO DEI SOLI FORMULATI COMMERCIALI CHE RIPORTANO IN ETICHETTA L'USO LOCALIZZATO CON ESCHE ATTRATTIVE, INDICATIVAMENTE 100 ML DI PRODOTTO PER ETTARO DISTRIBUITI IN 30 LITRI DI ACQUA).</p> <p>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. Con DDS n 794 del 13 Agosto è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" della Regione Marche 2021 per l'impiego della s.a. Cyantraniliprole con modalità bait spray.</p>	
OPPURE IN ALTERNATIVA			
METODO ADULTICIDA (applicazione a tutta chioma)	Modalità del trattamento	su tutta la chioma	
	Prodotti utilizzabili	<p>Beauveria bassiana(♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente</p> <p>Piretro (♣) ammesso in bio</p>	
EPOCA DI INTERVENTO	Tempestivamente entro venerdì 1 ottobre		

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio	
AREA DA TRATTARE	<p>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</p> <p>Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefalcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoleto.</p>	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata su parte della chioma)	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 a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	<p>Beauveria bassiana, dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma.</p> <p>Piretro</p>
EPOCA DI INTERVENTO	Tempestivamente entro venerdì 1 ottobre	

OLIVO: indici di maturazione

Le olive si apprestano alla maturazione, si presentano comunque con una notevole differmità fra le diverse aziende olivicole, a causa delle condizioni climatiche in particolare della siccità estiva e della carica produttiva.

Anche quest'anno verranno forniti i dati relativi all'evoluzione degli indici di maturazione, riferiti a piante aventi una carica media, delle principali cultivar: **Leccino, Raggiola e Frantoio**, in zona litoranea ed interna; al fine di individuare l'epoca ottimale di raccolta, intesa come periodo in cui poter conciliare la massima quantità di olio con la migliore qualità.

Gli indici che verranno valutati sono:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	olive tutte verdi
Indice 1	olive inviate su meno del 50% della buccia
Indice 2	olive inviate su più del 50% della buccia
Indice 3	olive tutte inviate in superficie
Indice 4	olive inviate su meno del 50% della polpa
Indice 5	olive inviate fino in profondità

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive inviate su meno del 50% della buccia	olive inviate su più del 50% della buccia	olive tutte inviate in superficie	olive inviate su meno del 50% della polpa	olive inviate fino in profondità

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di un mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidente della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire più o meno velocemente a seconda delle varietà. Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldo, ecc....).

In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce.

Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quindi quella a fini quantitativi.

Il momento ottimale ai fini della qualità dell'olio è dunque ad invaiatura superficiale (indice 3), con una consistenza della polpa superiore a 350 g/mm², per evitare ammaccature nelle olive e l'avvio di processi fermentativi e ossidativi nell'olio.

Si ricorda che bassa carica di olive o attacchi di mosca accelerano i processi di maturazione mentre una elevata carica di olive ritarda la maturazione ottimale.

Nell'annata in corso si riscontra una maturazione condizionata dalla carenza idrica piuttosto prolungata del periodo estivo. I campioni prelevati si riferiscono a olive sane su piante con una carica media e che non hanno subito uno stress idrico troppo accentuato.

Dai dati rilevati le olive da olio al momento sono nella fase fenologica d'invaiatura, i valori rilevati sono ancora distanti da quelli ottimali per la raccolta.

I dati riportati nella tabella seguente si riferiscono a campioni di **Leccino** della zona litoranea ed interna.

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm ²)
LECCINO litoraneo	1.6	398
LECCINO interno	0.8	491

VITE DA VINO

La coltura è nella fase fenologica di maturazione: **BBCH 89**.

Le operazioni di vendemmia negli areali viticoli provinciali stanno volgendo al termine.

Anche le cultivar più tardive sono state raccolte o sono prossime alla raccolta.

Si consiglia di segnare le viti colpite da mal dell'esca al fine di procedere poi con la potatura in maniera separata da quelle sane.

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 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

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 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_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

L'ASSAM organizza il 9° Corso per l'idoneità fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva, valido per l'iscrizione all'Elenco Nazionale dei Tecnici Esperti Assaggiatori di olio di oliva, con particolare attenzione alla valorizzazione degli oli monovarietali marchigiani e italiani.

Date: 9-10-11/16-17 dicembre 2021

Durata: 36 ore

Quota di partecipazione: 280 EURO (IVA compresa)

Sede del corso: ASSAM, Via dell'Industria 1 – Osimo (AN)

Direttore del corso: Barbara Alfei – Capo Panel ASSAM Marche

Scadenza iscrizioni: 15 novembre 2021

Programma del corso e scheda di partecipazione possono essere scaricati dal sito:
www.assam.marche.it

Per info: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319

disebastiano_donata@assam.marche.it, tel. 071.808303

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentare n 794 del 13 Agosto è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" della Regione Marche 2021 secondo il dettaglio della tabella riportata nella pagina seguente:

Colture interessate alla deroga (e avversità)	Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	DEROGHE AL DISCIPLINARE
OLIVO (mosca dell'olivo)	Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	di consentire la deroga in tutto il territorio regionale al disciplinare di difesa integrata 2021 in merito all'utilizzo di prodotti insetticidi contenenti la sostanza attiva Cyantraniliprole recentemente autorizzati allo specifico uso con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulticidi su porzione di chioma (ammessi n° 3 interventi da etichetta) con l'indicazione di intervenire nel rispetto delle indicazioni di etichetta;
	ZONE DEL TERRITORIO REGIONALE INDIVIDUATE DALL'ASSAM NEI NEI NOTIZIARI AGROMETEO	di consentire, solo ed unicamente nelle zone in cui i prossimi notiziari agrometeo individuino tale necessità, deroga al disciplinare di difesa integrata 2021, consentendo l'esecuzione di complessivi n° 3 interventi larvicidi a piena chioma per il controllo della mosca dell'olivo (il disciplinare ne ammette n.2), comunque nel rispetto del limite complessivo di n° 2 interventi con la s.a. acetamiprid e di n° 1 intervento con la s.a. fosmet e nel rispetto delle indicazioni di etichetta dei formulati commerciali;
	Comuni di – GRADARA – PESARO – VALLEFOGLIA – MONTEFELCINO – ISOLA DEL PIANO – CARTOCETO – FOSSOMBRONE	di consentire alle aziende che ricadono nei comuni di GRADARA, PESARO, VALLEFOGLIA, MONTEFELCINO, ISOLA DEL PIANO, CARTOCETO E FOSSOMBRONE e che nel mese di maggio abbiano effettuato un trattamento con la s.a. acetamiprid per il controllo della cecidomia fogliare, deroga al disciplinare di difesa integrata 2021, solo ed unicamente nelle zone in cui i prossimi notiziari agrometeo individuino tale necessità, di eseguire n° 3 interventi larvicidi a piena chioma per il controllo della mosca dell'olivo, di cui n° 2 interventi con la s.a. fosmet, comunque nel rispetto delle indicazioni di etichetta dei formulati commerciali.

Il testo integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/2021/DDS_794_AEA_2021_deroga_olivo.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22 AL 28 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	19.6 (7)	32.7 (7)	11.4 (7)	77.3 (7)	12.8 (7)
PESARO	40	19.1 (7)	29.3 (7)	10.0 (7)	79.7 (7)	31.2 (7)
MONDOLFO	90	19.5 (7)	30.8 (7)	11.7 (7)	75.6 (7)	7.6 (7)
MONTELABBATE	110	17.9 (7)	29.0 (7)	9.1 (7)	81.9 (7)	18.2 (7)
PIAGGE	120	19.2 (7)	30.4 (7)	11.3 (7)	65.5 (7)	11.4 (7)
SERRUNGARINA	210	18.0 (7)	28.8 (7)	10.5 (7)	69.3 (7)	14.6 (7)
S. LORENZO IN C.	260	19.9 (7)	29.3 (7)	11.4 (7)	71.8 (7)	6.6 (7)
MONTEFELCINO	270	18.6 (7)	28.8 (7)	10.2 (7)	70.4 (7)	11.0 (7)
CAGLI	280	17.8 (7)	29.0 (7)	7.6 (7)	81.8 (7)	6.0 (7)
ACQUALAGNA	295	15.4 (7)	26.6 (7)	5.2 (7)	86.1 (7)	8.0 (7)
SASSOCORVARO	340	19.0 (7)	28.9 (7)	12.2 (7)	73.8 (7)	14.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	17.2 (7)	27.8 (7)	7.4 (7)	81.3 (7)	8.4 (7)
URBINO*	476	18.0 (7)	26.6 (7)	11.9 (7)	85.3 (7)	9.1 (7)
FRONTONE	530	16.3 (7)	24.5 (7)	8.6 (7)	74.3 (7)	9.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Quello che impedisce alla stagione autunnale di entrare a pieno regime sull'Italia, così come sta avvenendo per esempio sull'Oltralpe, è la persistenza dello scudo altopressionario tra le Azzorre ed il Mediterraneo che proibisce alla depressione islandese di sprofondare (finalmente?) fino alle nostre latitudini. E così, anche oggi saranno le buone condizioni a prevalere con una marginale e modesta instabilità sul versante tirrenico e settore di nord-est.

La settimana continuerà sulla falsariga della prevalente stabilità temporaneamente e localmente interrotta da ingressi perturbati sia da ovest (nel week-end) che da est (domani). Le temperature, non senza oscillazioni, tenderanno con il tempo a rientrare nella norma. Il vero punto di rottura stagionale è al momento previsto per la settimana prossima quando l'arretramento verso l'Atlantico del campo di alta pressione permetterà alla massa d'aria islandese di scendere sul Mediterraneo occidentale. Se tale dinamica verrà confermata nei prossimi giorni, ondate di maltempo ben più strutturate rispetto a quelle attuali potranno interessare la nostra penisola.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 30 cielo con copertura medio-bassa prevalente o comunque a divenirlo per metà giornata; dissolvimenti a partire dalla fascia costiera nel corso del pomeriggio. Precipitazioni previste soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane sotto forma di rovesci e temporali più intensi e diffusi sulla fascia interna. Venti deboli o moderati in rotazione oraria per disporsi da settentrione. Temperature in calo.

venerdì 1 cielo inizialmente poco o parzialmente coperto da nuvolosità bassa in dissolvimento nel corso della mattinata; addensamenti nel pomeriggio sull'entroterra. Precipitazioni non previste. Venti generalmente deboli, nord-orientali fino al pomeriggio quando ruoteranno verso i quadranti sud-occidentali. Temperature minime in diminuzione.

sabato 2 attesa una iniziale prevalenza di sereno o poco coperto; i cieli saranno poi destinati a sporcarsi da ponente specie nel pomeriggio quando consistente sarà l'aumento della stratificazione sulla dorsale appenninica. Precipitazioni rovesci e temporali pomeridiani sull'Appennino con ramificazioni, di minore incidenza, verso la fascia collinare. Venti deboli da sud-ovest al mattino; a regime di brezza da sud-oveste nel pomeriggio sulla fascia costiera. Temperature in recupero, lieve per le minime, più accentuato per le massime.

domenica 3 cielo sereno o poco nuvoloso con un temporaneo incremento della copertura nel pomeriggio sul settore interno specie appenninico. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di locali piovaschi o acquazzoni sulla dorsale montuosa nelle ore pomeridiane. Venti al più moderati e provenienti da sud-ovest sulle zone interne; meno intensi e variabili dai quadranti meridionali sulle coste. Temperature in aumento.

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: 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 6 ottobre 2021**