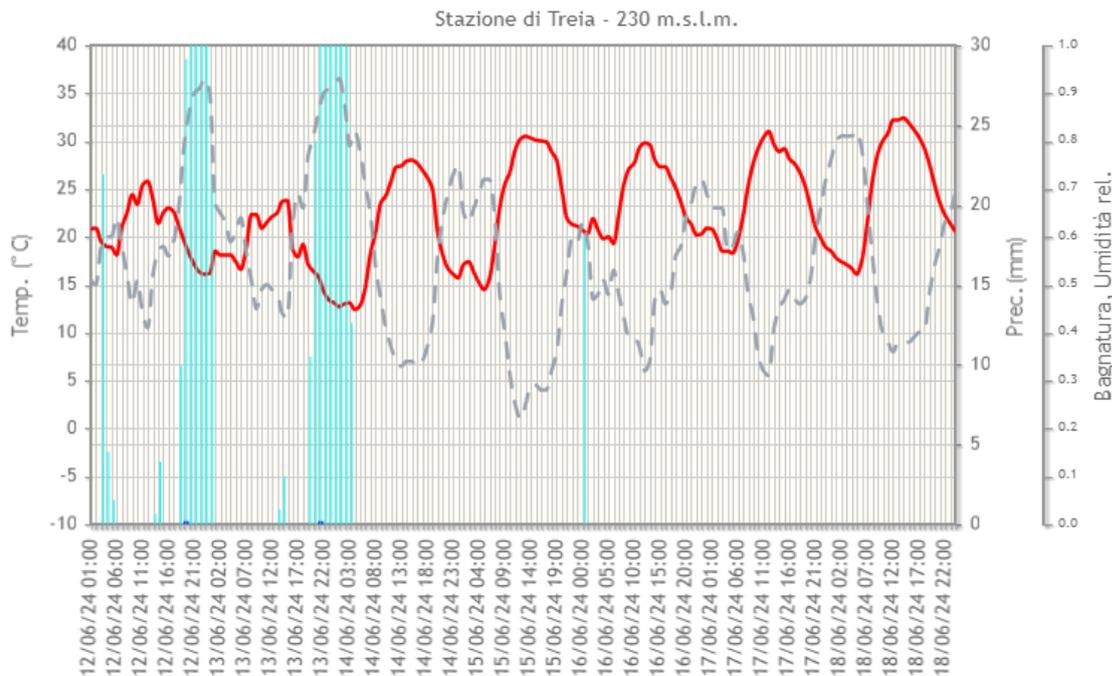
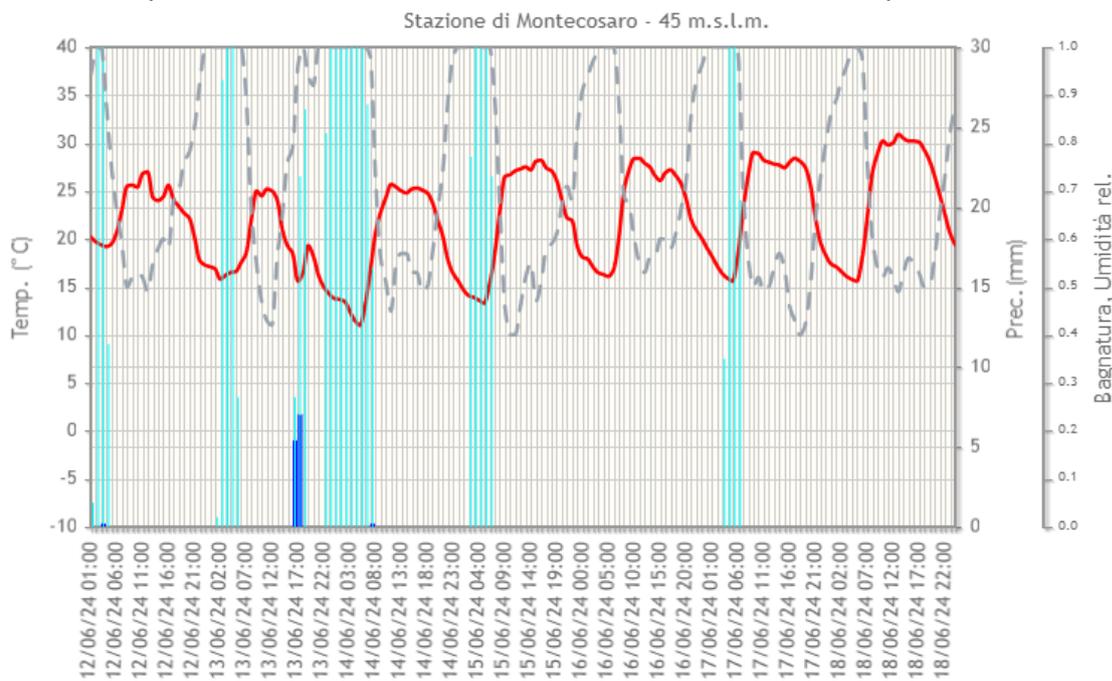


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
 e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo i fenomeni temporaleschi che si sono verificati in alcune zone del territorio provinciale giovedì scorso, le condizioni meteorologiche si sono ristabilite e la settimana è continuata con tempo stabile e soleggiato. Le temperature in forte aumento, con le massime che hanno superato i 30° C.



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

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La fase fenologica è compresa tra **sviluppo grappolo** e **chiusura grappolo** (BBCH 75 - 79).



Montepulciano – sviluppo grappolo (BBCH 75)



Sangiovese - chiusura grappolo (BBCH 79)

Aziende che adottano il metodo della difesa integrata

Allo stato attuale lo stato fitosanitario della vite risulta generalmente in buone condizioni e si rileva solo una sporadica presenza di peronospora su foglia.

Il trattamento consigliato nei precedenti Notiziari andrà ad esaurire la propria efficacia fra il fine settimana e l'inizio della prossima. Al momento le previsioni danno condizioni di moderata instabilità a partire dal pomeriggio di lunedì 24 e nella giornata di martedì 25 p.v.. Si consiglia di **rinnovare la copertura fitosanitaria entro lunedì 24 giugno**, utilizzando i prodotti sotto indicati:

Difesa antiperonosporica

Prodotti a base di Rame (♣)

+

Difesa antioidica

Zolfo bagnabile (♣) o **Zolfo in polvere** (♣)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, 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.

Aziende a conduzione biologica

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

In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce**. Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo *Ampelomyces quisqualis* (♣) o *Bacillus amyloliquefaciens* (♣) o *Bacillus pumilis* (♣).

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.

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.

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).

OLIVO

La fase fenologica è compresa tra **accrescimento drupe (BBCH 71 - 72)**.



Olivo – sviluppo frutti (BBCH 72)



Olivo – sviluppo frutti (BBCH 71)

Mosca dell'olivo

STRATEGIA DIFESA

Nel prospetto sottostante vengono sinteticamente descritti i metodi di lotta che proporremo per la campagna di difesa. La strategia verrà come sempre distinta fra **aziende a difesa integrata** ed **aziende biologiche**, come schematizzato nelle tabelle seguenti.

Per quanto riguarda la strategia nelle aziende convenzionali si cercherà di adottare un sistema di difesa misto, combinando cioè il metodo adulticida, con il metodo larvicida. In particolare, nella prima fase di comparsa della mosca (luglio e prima metà di agosto), per quanto possibile, si prediligerà l'utilizzo del metodo adulticida, lasciando poi l'utilizzo del metodo larvicida nel periodo di maggiore intensità degli attacchi (dalla seconda metà di agosto ai primi di ottobre).

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata)		
Potrà essere necessario integrare (alternandoli) i metodi sotto riportati.		
METODO LARVICIDA <i>(applicazione a piena chioma)</i>	Soglia d'intervento	4-5 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo , con i seguenti principi attivi Acetamiprid (max 1 intervento per questa s.a.) o Flupyradifurone (max 1 intervento per questa s.a.)

METODO ADULTICIDA <i>(applicazione a piena chioma)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva ed elevata presenza di adulti
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Piretro (♣) ammesso in bio, Azadiractina (♣) ammesso in bio
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione localizzata)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma, utilizzare circa 30 l/ha di acqua, con l'aggiunta di esca alimentare
	Prodotti utilizzabili	Acetamiprid (solo formulati che riportano in etichetta tale metodologia) Cyantraniliprole Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.

AZIENDE BIOLOGICHE

METODO ADULTICIDA <i>(applicazione localizzata)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione a piena chioma)</i>	Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Piretro (♣) ammesso in bio, Azadiractina (♣) ammesso in bio

Si ricorda che le aziende convenzionali possono liberamente in qualsiasi momento adottare il metodo di difesa biologico.

Come negli anni precedenti, al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo, il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: **Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.** sottozona collinare: **Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.**

Fascia 2 (medio rischio): **Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.**

Fascia 1 (basso rischio): **Apiro, Camerino, Castelraimondo, Cessapalombo, Esanatoglia, Fiordimonte, Fiuminata, Gagliole, Matelica, Muccia, Pievevitorina, Valfornace, Pioraco, Poggio San Vicino, Sarnano, Serrapetrona.**

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

INDICAZIONI DIFESA

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*). Proseguono le catture di adulti sulle trappole della rete di monitoraggio, il livello di infestazione dei frutticini rimane sotto la soglia di intervento, per cui si consiglia di non effettuare alcun trattamento. Ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Mosca dell'olivo: per il controllo di tale fitofago si raccomanda di valutare fin d'ora la strategia di difesa da adottare sulla base delle indicazioni sopra fornite. Si ricorda che è anche possibile l'utilizzo di trappole per la cattura massale; in questo caso è opportuno organizzarsi per l'installazione già dai prossimi giorni.

Le aziende che intendono adottare l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina o Lambdacialotrina** (trappole ammesse anche in agricoltura biologica), è opportuno che provvedano nei prossimi giorni all'installazione delle stesse

Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche nel sistema di difesa convenzionale, **sarà opportuno cercare di integrare il metodo di difesa larvicida con interventi adulticidi ed anche con altri prodotti, come gli induttori di resistenza.** Tali prodotti, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante; è importante sempre valutare attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi, secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Per le aziende biologiche possono essere utilizzate le sostanze ammesse ([nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#))

In questa fase, dopo l'instabilità metereologica prevista all'inizio della prossima settimana, si potrebbe effettuare un intervento con **Caolino**, che possiede un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 76 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 76 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 75 - 76)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 79)



Melo - sviluppo frutti (BBCH 76)



Albicocco – maturazione (BBCH 87)



Pesco - maturazione (BBCH 87)



Susino – sviluppo frutti (BBCH 76)

Al momento non sono necessari interventi.

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 – 2024 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica

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 agrofarmaci 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)**

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.

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

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



COMUNICAZIONI

Terra Nostra Srl società benefit organizza un **ciclo di incontri** dal titolo **“SIAMO QUELLO CHE MANGIAMO - Stile di vita - educazione alimentare”**

Gli incontri si svolgeranno nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio a **Fossombrone (PU)** in **Via Torricelli** presso il complesso di **Santa Barbara**. Gli eventi saranno fruibili esclusivamente in presenza pertanto è gradita la prenotazione.

Martedì 25 Giugno alle ore 20.45

“La comunità delle api e i suoi prodotti: miele, pappa reale ed altro”

Ulteriori info e prenotazioni 327.2947401

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, [n. 70](#) del 6 giugno 2024 è stata concessa la terza deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - un ulteriore trattamento fungicida per il controllo della peronospora della vite con prodotti fitosanitari specificatamente ammessi all'uso, classificati in etichetta come CMR e contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.. A seguito della deroga risulteranno quindi consentiti per il controllo della peronospora della vite massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità con prodotti fitosanitari classificati come CMR contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.

Martedì 25 giugno 2024 alle ore 15.00, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, UNIVPM - Laboratorio di macroscopia e microscopia, via Breccie Bianche, 10 - Ancona, si terrà una Sessione Pratica - Prova in Laboratorio per le **STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME, Identificazione degli agenti causali di patogeni trasmissibili per seme su cipolla e crucifere.**

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Dimitri Giardini – tel. 071200437.

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 36 del 19 marzo 2024 sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024**. È possibile consultare il decreto sul sito AMAP al seguente link: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf.

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/06/2024 AL 18/06/2024

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	22.0 (7)	21.4 (7)	22.6 (7)	22.4 (7)	22.4 (7)	23.1 (7)	21.4 (7)	21.8 (7)
T. Max (°C)	31.3 (7)	30.9 (7)	32.4 (7)	34.5 (7)	33.5 (7)	33.1 (7)	32.4 (7)	31.0 (7)
T. Min. (°C)	10.7 (7)	11.7 (7)	12.7 (7)	11.7 (7)	13.8 (7)	13.7 (7)	9.4 (7)	13.2 (7)
Umidità (%)	73.4 (7)	67.9 (7)	72.2 (7)	55.8 (7)	58.7 (7)	46.2 (7)	70.7 (7)	51.6 (7)
Prec. (mm)	12.8 (7)	55.0 (7)	0.8 (7)	0.4 (7)	11.0 (7)	1.4 (7)	2.6 (7)	2.4 (7)
ETP (mm)	41.2 (7)	41.1 (7)	40.5 (7)	44.1 (7)	39.5 (7)	42.0 (7)	43.8 (7)	35.8 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	22.2 (7)	22.1 (7)	20.5 (7)	20.9 (7)	21.0 (7)	19.7 (7)	18.7 (7)	18.7 (7)
T. Max (°C)	32.6 (7)	32.0 (7)	31.3 (7)	34.2 (7)	33.8 (7)	33.7 (7)	30.4 (7)	32.2 (7)
T. Min. (°C)	12.8 (7)	13.1 (7)	10.7 (7)	7.9 (7)	10.3 (7)	9.2 (7)	9.8 (7)	8.5 (7)
Umidità (%)	80.3 (7)	58.8 (7)	64.1 (7)	58.1 (7)	57.5 (7)	67.7 (7)	54.4 (7)	67.6 (7)
Prec. (mm)	2.0 (7)	3.6 (7)	4.0 (7)	4.6 (7)	3.0 (7)	4.0 (7)	2.2 (7)	2.8 (7)
ETP (mm)	40.6 (7)	38.2 (7)	40.7 (7)	44.1 (7)	40.9 (7)	44.2 (7)	34.3 (7)	38.5 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Non solo prosegue senza sosta, ma sta subendo anche una accelerazione il processo di risucchio di aria torrida sahariana verso il nostro Stivale e le repubbliche orientali. Il motore è rappresentato dall'azione sinergica della profonda saccatura che dalla Scandinavia è giunta sul Marocco e dalla rimonta conseguente del promontorio nord-africano sul Mediterraneo. Così, mentre sul Portogallo si registra un evidente calo termico, frutto della colata di aria artica, il Mare Nostrum è crocevia della risalita di masse d'aria roventi. Pertanto stabilità generale e afa dominante soprattutto sulle regioni centro-meridionali italiane, le più interessate da questa importante ondata di calore.

Rassegniamoci a subire l'oppressione di questa fiammata termica di matrice africana la quale assumerà il suo apice tra domani e venerdì. Come detto, le più colpite dalla canicola saranno le regioni del Centro-Sud, con valori massimi in media tra i 35°C e i 40°C. Ad ogni modo, a segnalare l'inizio di un nuovo cambiamento ci penseranno i rovesci e i temporali localmente intensi che tra sabato e domenica colpiranno l'arco alpino e prealpino, soprattutto occidentale, diramandosi poi verso le regioni centrali. Tali fenomeni saranno da imputarsi all'arrivo degli eredi della saccatura nord-atlantica capaci di smorzare la grande calura. La flessione termica da nord sarà evidente per l'inizio della settimana prossima quando l'ondata di calore sarà stata completamente smantellata.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20: Cielo a schermarsi per nuvolosità sottile, più precisamente per velature in quota e qualche altostrato di passaggio da ponente soprattutto dalle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti per lo più da settentrione e con maggiore intensità quando si attiveranno le brezze marine. Temperature in rialzo soprattutto le minime. Afa specialmente nelle ore pomeridiane e sulle zone interne e poco ventilate.

Venerdì 21: Cielo sereno al mattino, ancora comparsa di nuvolosità a quote medio-alte nelle ore centro-pomeridiane, per poi dissolversi nell'ultima parte della giornata. Precipitazioni non si escludono rovesci e acquazzoni pomeridiani di matrice termo-convettiva localizzati sui Sibillini. Venti ritorno dei meridionali; brezze pomeridiane dall'Adriatico. Temperature in aumento soprattutto nei valori massimi. Afa opprimente.

Sabato 22: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati sud-occidentali contrastati sulla fascia litoranea dalle usuali brezze orientali pomeridiane. Temperature in diminuzione, notevole nei valori massimi. Afa soltanto nelle ore centrali e sulle aree poco ventilate.

Domenica 23: Cielo prevalentemente sereno nella prima parte della mattinata; graduale espansione di copertura sottile in quota da nord-ovest nel proseguo delle ore. Precipitazioni non attese per ora. Venti moderati dai quadranti settentrionali, corroborati dalle consuete brezze di mare orientali nel pomeriggio sulla fascia litoranea. Temperature ancora in flessione.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - LE EUROPEE INVESTISSE NELLE ZONE RURALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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: MarcheAgricolturaPesca - via Thomas Edison, 2 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 giugno 2024**