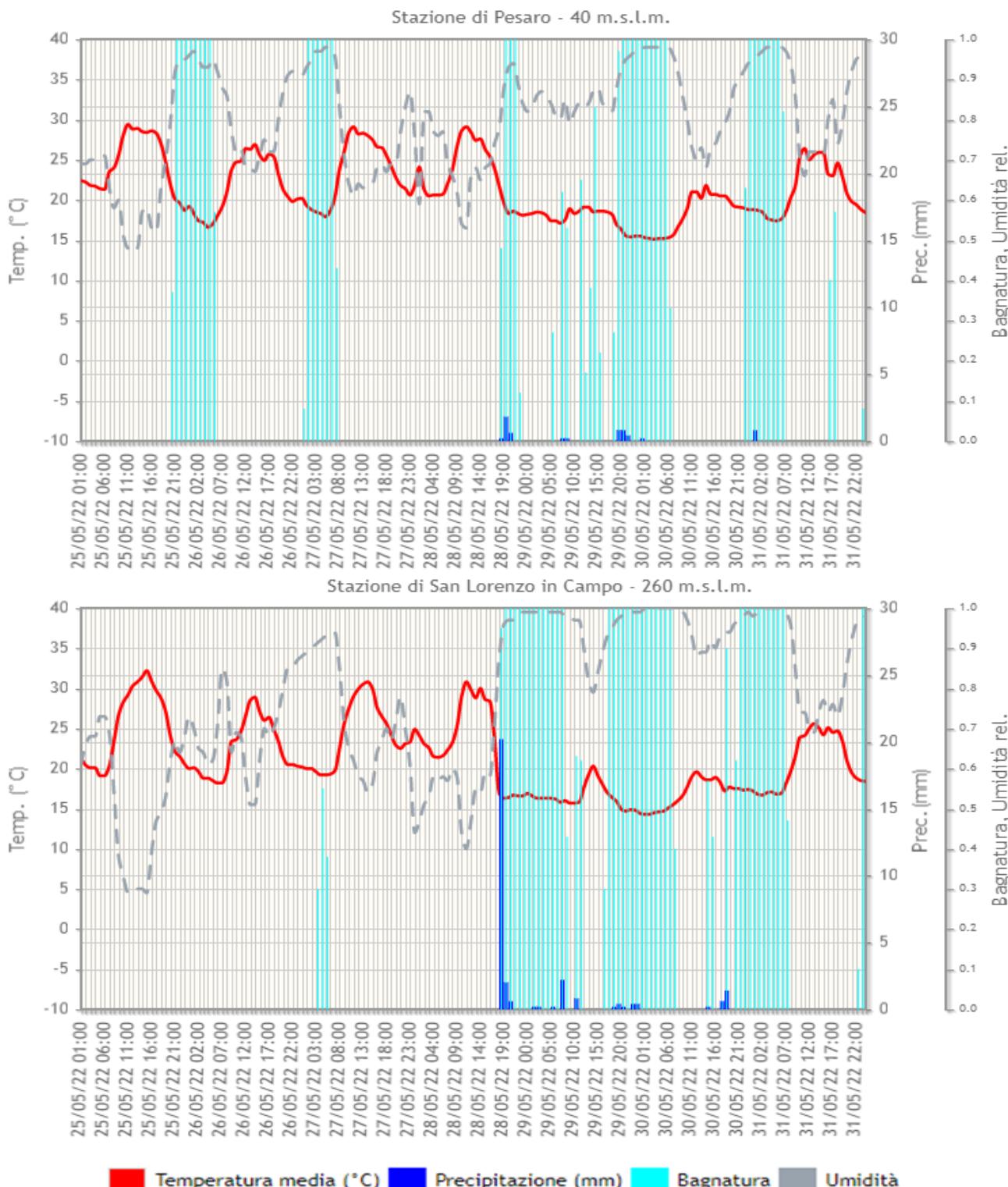




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono verificate precipitazioni piose di carattere temporalesco in alcuni casi particolarmente intense e in alcuni areali anche associate a violente grandinate, le temperature hanno subito un brusco calo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra piena fioritura e inizio allegagione **BBCH 65-71**.

La settimana appena trascorsa è stata interessata da fenomeni di instabilità con precipitazioni anche intense e in diversi areali associata anche a grandine; le temperature hanno subito un brusco calo anche se al momento sono in netta ripresa.

In relazione all'andamento meteo del momento, si consiglia di mantenere elevato il livello di attenzione nei confronti dell'**oidio** per cui si suggerisce di intervenire tempestivamente, **entro venerdì 3 giugno**, con: *D.M.I.* o Metrafenone o Pyriofenone* a cui addizionare *prodotti a base di rame* per il controllo della **peronospora**.

Negli areali con piogge intense e/o in presenza di sintomi di **peronospora**, si consiglia di addizionare ai prodotti antiodici riportati sopra: *Dimetomorf o Mandipropamid o Bentivalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide* oppure *prodotti sistemici a base di Benalaxyl-M o Metalaxyl-M o Oxathiapiprolin* con s.a. di contatto (*Rame – Metiram*) o *Zoxamide* a cui addizionare eventualmente *Fosetyl-Al o Fosfonati (potassio o di sodio)* o *Cerevisane (♣)*.

Nei vigneti dove la fenologia è ancora alla fase di fioritura per il controllo preventivo della **Botrite**, è possibile impiegare anche: *Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)*

(*) DMI ammessi: FENBUCONAZOLO (IMPIEGABILE FINO AL 30/10/2022), FLUTRIAFOL, MICLOBUTANIL (IMPIEGABILE FINO AL 30/11/2022), PENCONAZOLO, TEBUCONAZOLO, TETRACONAZOLO, DIFENOCONAZOLO. Massimo di 3 all'anno ad esclusione di quelli candidati alla sostituzione (Miclobutanol, Tebuconazolo, Difenconazolo) per i quali il limite è 1.

Per le aziende a **conduzione biologica**, si raccomanda di rinnovare la protezione tempestivamente con: *Zolfo bagnabile (♣)* a cui è possibile addizionare *Cerevisane (♣)* o *COS-OGA (♣)* e *prodotti rameici (♣)* per il controllo della **peronospora**.

Per le cultivar in fioritura in difesa dalla **Botrite** aggiungere *Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)*

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.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti **BBCH 79**, il **susino** in accrescimento frutti **BBCH 76-78** così come il **pesco** **BBCH 76-79**, il **ciliegio** fra invaiatura e maturazione di raccolta **BBCH 81-87**. Il **melo** si trova nella fase di accrescimento frutti **BBCH 74**, così come il **pero** è nella fase di accrescimento frutto **BBCH 74**.

Si rilevano catture di anarsia al di sopra della soglia per il controllo è possibile impiegare le sostanze attive riportate sotto

DRUPACEE: PESCO e ALBICOCCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Anarsia	E' stata superata la soglia di 7 adulti /trappola/settimana, per le cultivar più precoci si raccomanda di verificare e rispettare i tempi di carenza.	<i>Bacillus thuringiensis (♣)</i> <i>Acetamiprid Etofenprox, Indoxacarb, Spinosad (♣), Spinetoram, Emamectina, Clorantraniliprole, Metossilfenozide, Triflumuron</i> (Impiegabile fino al 30/09/2022)	<i>Bacillus thuringiensis, Spinosad</i>
DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	<i>Acetamiprid (Carenza 14 gg).</i> <i>Deltametrina; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg)</i> <i>Spinetoram; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).</i>	
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiatura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei	Trattamento larvicida: <i>Acetamiprid (Carenza 3-14 gg).</i> <i>Fosmet (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg).</i> Impiegabile fino al 1 Novembre 2022 Trattamento adulticida:	<i>Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti</i>

	tempi di carenza riportati in etichetta.	Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg) Deltametrina (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill)) (Carenza 7 gg)	all'anno, carenza 7 gg
--	---	--	------------------------

Si rilevano catture di **carpocapsa** al di sopra della soglia per il controllo è possibile impiegare le sostanze attive riportate sotto:

MELO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
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). 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. 1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno. 2) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		
Tebufenozide (2)			
Metossifenozide (2)	2	3	
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
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). 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. 1) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)	2		
Tebufenozide (1)			
Metossifenozide (1)		3	
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (2)	2		

Melo e Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (Cydia pomonella)	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.	<i>Virus della granulosi</i> , Spinosad .

In diversi frutteti si rileva la presenza di **oidio** su melo, per il controllo è possibile impiegare:

MELO Oidio (Podosphaera leucotricha – Oidium farinosum)			
Sostanza attiva	Difesa integrata		Difesa biologica
	N° INTERVENTI ANNO singola s.a.	meccanismo azione	note e limitazioni d'uso
Trifloxystrobin		3	(1) Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin (2) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI (3) Impiegabile solo in miscela (4) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità
Pyraclostrobin			
Boscalid (1)	3	4 ⁽²⁾	
Fluopyram			
Fluxapyroxad			
Quinoxifen	2		
Fosetyl AI (3)			
Bupirimate	2		
Zolfo			
Bicarbonato di K			
Olio essenziale di arancio dolce			
DMI (***)		4 ⁽⁴⁾	
Cyflufenamide	2		
Meptyldinocap	2		

(***) DMI ammessi: **DIFENOCONAZOLO**, **FENBUCONAZOLO** (IMPIEGABILE FINO AL 30/10/2022),

MICLOBUTANIL (IMPIEGABILE FINO AL 30/11/2022), **PENCONAZOLO**, **TEBUCONAZOLO**,

TETRACONAZOLO, **FLUTRIAFOL** (IMPIEGABILE FINO AL 30/11/2022)

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 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022

http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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

VISITE PROVE SPERIMENTALI CEREALI PRESSO AZ. AGR. ASSAM DI JESI anno 2022

L'ASSAM organizza "giornate aperte" dedicate alla visita delle prove sperimentali su cereali presso la propria Azienda Agraria di JESI (AN) in via Roncaglia, 20. L'attività sperimentale, coordinata a livello nazionale dal CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria), è relativa a prove di confronto varietale su: frumento duro, frumento tenero, orzo da zootecnica, orzo da malto a semina autunnale e primaverile, in coltivazione convenzionale; e frumento duro in coltivazione biologica.

Il giorno e le fasce orarie dedicati alle visite sono: **07.06.2022** mattino 09 – 12 e pomeriggio 16 – 18

Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali: D.ssa Catia Governatori tel.

071808415 – 071808. e.mail governatori_catia@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 25 AL 31 MAGGIO 2022

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.5 (7)	32.2 (7)	15.0 (7)	81.4 (7)	42.4 (7)
PESARO	40	21.4 (7)	30.3 (7)	15.0 (7)	80.1 (7)	6.0 (7)
MONDOLFO	90	20.6 (7)	28.5 (7)	15.1 (7)	84.3 (7)	14.2 (7)
MONTELABBATE	110	20.2 (7)	32.3 (7)	13.8 (7)	80.7 (7)	13.8 (7)
PIAGGE	120	20.7 (7)	31.8 (7)	14.6 (7)	70.1 (7)	33.4 (7)
SERRUNGARINA	210	19.5 (7)	31.5 (7)	12.9 (7)	74.0 (7)	17.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	21.3 (7)	33.0 (7)	14.2 (7)	77.3 (7)	30.2 (7)
MONTEFELCINO	270	20.0 (7)	32.7 (7)	13.0 (7)	76.8 (7)	8.4 (7)
CAGLI	280	20.6 (7)	32.5 (7)	14.0 (7)	77.3 (7)	57.6 (7)
ACQUALAGNA	295	18.1 (7)	30.0 (7)	10.7 (7)	82.4 (7)	38.2 (7)
SASSOCORVARO	340	20.1 (7)	30.3 (7)	13.1 (7)	84.7 (7)	4.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	19.1 (7)	29.6 (7)	12.6 (7)	82.3 (7)	13.6 (7)
URBINO*	476	20.0 (7)	31.9 (7)	12.2 (7)	86.0 (7)	10.7 (7)
FRONTONE	530	17.5 (7)	27.7 (7)	10.8 (7)	74.4 (7)	46.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Continua a rialzare la testa senza sosta l'anticiclone africano e questo nonostante il grande peso rappresentato dalla presenza della terna di depressioni che la circondano a semicerchio superiormente. I due vortici azzorriano e turco in realtà non le creano troppi problemi perché le lasciano spazio sufficiente per infilarsi nel mezzo da Algeria, Tunisia e Libia, mentre quella centrale, più vasta e solida, che spazia dalle isole britanniche alla penisola scandinava risulta alquanto difficile da sollevare. Lo schiacciamento conseguente della punta dell'alta pressione all'altezza dell'arco alpino le hanno fatto assumere una spiccata forma ad incudine con ampio ancoraggio basale sul Continente Nero. L'Italia ne sta comunque ricavando sempre maggiori benefici in termini di stabilità e di rialzo termico da sud, ma seppur diminuite restano sull'arco alpino ancora delle interferenze instabili causate dalle infiltrazioni occidentali sulla sommità dell'incudine barica.

La seconda parte della settimana vedrà alla fine prevalere sopra i nostri cieli il promontorio anticlonico africano il quale ci propinerà la seconda ondata anticipata di calore dell'anno. La poderosa risalita di aria torrida africana farà schizzare in alto il livello del termometro dalle isole maggiori e dalle regioni meridionali, le più esposte all'afa insieme a quelle del medio tirreno a causa della traiettoria dei convogli roventi. Da venerdì le condizioni diventeranno opprimenti specie nelle aree del centro-sud meno ventilate, mentre sull'arco alpino piuttosto numerosi saranno i disturbi e gli inneschi precipitativi causati dall'avvicinamento del vortice azzorriano. Quest'ultimo scivolerà sul fianco nord-occidentale dell'alta pressione schiacciandola via via e facendole perdere posizioni tra domenica e lunedì attivando instabilità a partire dall'arco alpino e una inversione termica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 2 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti flebili meridionali al mattino, in rotazione antioraria e rinforzi pomeridiani per l'innesto delle brezze di mare. Temperature in corposa ascesa. Altri fenomeni afa, specialmente nelle ore pomeridiane.

venerdì 3 Cielo poco schermato in quota da cirrostrati e altostrati in mattinata; passaggi di velature temporaneamente più estese nel corso del pomeriggio-sera con qualche innocuo addensamento pomeridiano a ridosso della dorsale appenninica meridionale. Precipitazioni assenti. Venti al mattino deboli o molto deboli in genere da nord e nord-est, accentuati da brezze marine nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in salita. Altri fenomeni afa specie nelle aree interne del centro-sud poco ventilate.

sabato 4 Cielo poco velato al mattino, passaggio di altostrati e cirrostrati più estesi da ponente nel corso della giornata alternati a nuovi dissolvenimenti. Precipitazioni assenti. Venti per lo più deboli dai quadranti orientali, innesco di brezze marine nelle ore centrali. Temperature in crescita. Altri fenomeni afa.

domenica 5 Cielo in mattinata sereno o poco velato, comparsa di temporanee velature in quota più estese nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali al mattino, contributi dai quadranti orientali grazie alle brezze marine nelle ore centrali. Temperature ancora in lieve aumento. Altri fenomeni afa diffusa

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE / EUROPA INVESTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLA POLITICA AGRICOLA
ALIMENTARE E FORESTALE



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 8 GIUGNO 2022**