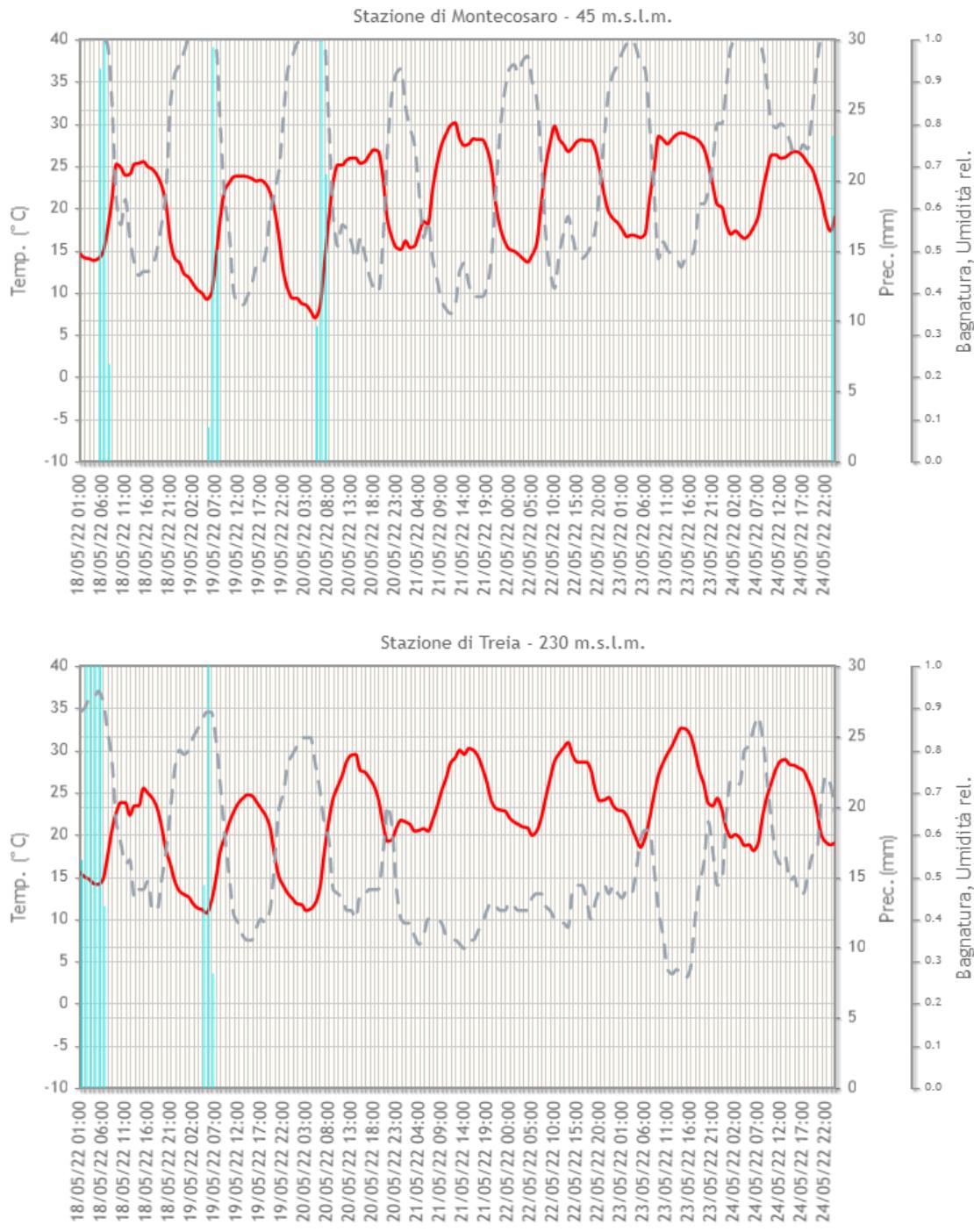




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è stata caratterizzata da tempo stabile e soleggiato e da temperature elevate, decisamente superiori alla media del periodo.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76 - 78)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 76 - 81)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73)



Albicocco – Inizio invaiatura (BBCH 81)



Pesco – Inizio invaiatura (BBCH 81)



Melo – Accrescimento frutti (BBCH 73)



Ciliegio – invaiatura (BBCH 81)

Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato catture sopra soglia di ***Cydia molesta*** e ***Anarsia*** su **Pesco** e la presenza di afidi su **melo** (foto a fianco), inoltre per il **Ciliegio** segnaliamo anche questa settimana deposizioni di ***Drosophila suzukii*** sulle drupe e catture di ***Rhagoletis cerasi***, perciò si consiglia, di intervenire secondo le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.





PESCO Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)			NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO			
	singola s.a.	meccanismo azione		
<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣)				
Acetamiprid	2			
Etofenprox	1	3		
Indoxacarb	4			
Spinosad (♣)	3			
Spinetoram	1			
Emamectina	2			
Clorantraniliprole	2			
Metossifenozide	1			
Triflumuron (1)	2			

PESCO Cydia molesta			NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO			
	singola s.a.	meccanismo azione		
<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣)				
<i>Virus della granulosi</i> (♣)				
Metossifenozide	1			
Acetamiprid	2			
Etofenprox	1	3		
Fosmet (1)	2			
Indoxacarb (2)	4			
Emamectina	2			
Spinosad (♣)				
Spinetoram	1			
Clorantraniliprole	2			
Triflumuron (3)	2			

CILIEGIO Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>) Fare attenzione ai tempi di carenza			NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO			
	singola s.a.	meccanismo azione		
Etofenprox (adulticida)	1			
Deltametrina (3) (adulticida)	2	2		
Acetamiprid (larvicida)	1			
Fosmet (1) (larvicida)	1			
Spinosad (2) (♣) (adulticida)	5			

CILIEGIO Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>) Fare attenzione ai tempi di carenza			NOTE E LIMITAZIONI D'USO	
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO			
	singola s.a.	meccanismo azione		
Acetamiprid	1			
Deltametrina	2	2		
Spinetoram	1			



MELO Afide grigio (*Disaphis plantaginea*)

SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Sali potassici di acidi grassi (♣)			Soglia: presenza. (1) Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400 ml/ha anno (2) Impiegabile solo in post fioritura
Acetamiprid	2		
Sulfoxaflor (1)			
Flupyradifurone			
Flonicamid	1		
Pirimicarb	1		
Azidiractina			
Spirotretamat (2)	1		

MELO Afide verde (*Aphis pomiae*)

SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Sali potassici di acidi grassi (♣)			Soglia: presenza diffusa. (1) Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400 ml/ha anno (2) Impiegabile solo in post fioritura
Acetamiprid	2		
Sulfoxaflor (1)			
Flupyradifurone			
Flonicamid	1		
Pirimicarb	1		
Azidiractina			
Spirotretamat (2)	1		

MELO Afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*)

SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Bauveria bassiana (♣)			Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto. (1) Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400 ml/ha anno (2) Impiegabile solo in post fioritura
Pirimicarb	1		
Acetamiprid	2		
Sulfoxaflor (1)			
Spirotretamat (2)			

Per le aziende a conduzione biologica:

Ciliegio metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Soglia: intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle.	Spinosad (♣) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione.

Pesco metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	Soglia: 7 adulti / trappola / settimana, 10 adulti trappola / 2 settimane.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Spinosad (♣).
Cydia molesta	Soglia: 30 adulti/trappole/settimana in prima generazione 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Spinosad (♣), Virus della granulosi (♣).

Melo metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
Afide grigio (<i>Disaphis plantaginea</i>)	Soglia: presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i> (♣)
Afide verde (<i>Aphis pomiae</i>)	Soglia: presenza diffusa	<i>Sali potassici di acidi grassi</i> (♣)
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto.	<i>Bauveria bassiana</i> (♣)

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) corrispondente a **bottoni fiorali separati – fioritura (BBCH 57 - 65)**.



Montepulciano – bottoni fiorali separati (BBCH 57)



Sangiovese – fioritura (BBCH 65)

Nonostante il lungo periodo di siccità al momento la vite si trova ancora in buone condizioni fisiologiche e vegetative; il forte aumento delle temperature degli ultimi giorni ha determinato un rapido accrescimento della vegetazione ed un veloce avanzamento delle fasi fenologiche.

Peronospora e Oidio

Anche questa settimana non si segnala la comparsa di sintomi in nessun areale monitorato.

Le previsioni ad oggi danno possibili condizioni di instabilità a partire dal pomeriggio di sabato.

Per le aziende condotte con metodo di difesa convenzionale l'intervento consigliato nel precedente Notiziario garantisce comunque la protezione della coltura in questa delicata fase fenologica. **Al momento si consiglia di non effettuare alcun trattamento** e di attendere le indicazioni del prossimo Notiziario.

Per le aziende a conduzione biologica sarà necessario rinnovare la protezione con un intervento da effettuarsi entro **sabato 28 maggio** con:

Prodotto a base di rame (♣) +

Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣) +

Eugenolo + Geraniolo + Timolo (♣) efficace per il controllo della **botrite** (utilizzare esclusivamente nei vigneti che hanno già raggiunto la fase di inizio fioritura)

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.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase di **maturazione acquosa – maturazione lattea (BBCH 71 - 77)**.

In generale la coltura manifesta sintomi evidenti di sofferenza da stress idrico; in alcuni campi è stata rilevata diffusa presenza di afidi.



OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **mignolatura – piena fioritura (BBCH 55 - 65)**.



La fioritura dell'olivo è iniziata con qualche giorno di anticipo rispetto alla norma. Al momento nella maggior parte degli oliveti si osserva una abbondante presenza di fiori; non si rilevano problematiche degne di segnalazione.

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.

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](#)



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 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)**

COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n. 195 del 14 marzo 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle "Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022" della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf



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.

I giorni e le fasce orarie dedicati alle visite sono:

Giovedì 26 maggio 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00

Martedì 31 maggio 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00

Martedì 7 giugno 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00

Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali: D.ssa Catia Governatori tel.
071808415 – 0718081 e.mail governatori_catia@assam.marche.it

CENSIMENTO OLIVI SECOLARI / MONUMENTALI MARCHE

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali delle principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obbiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2022 l'indagine si concentrerà sulle varietà minori: **Ascolana dura, Capolga, Cornetta, Nebbia del Menocchia, Nostrale di Rigali, Sargano di San Benedetto, Carbò, Zampello, Saganella, Mignolone.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di **segnalare entro la fine di maggio esemplari di interesse storico di sudette varietà** all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it

Successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 18/05/2022 AL 24/05/2022

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviglione (265 m)	Apilo (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	21.0 (7)	21.7 (7)	22.5 (7)	22.4 (7)	22.5 (7)	23.9 (7)	21.9 (7)	23.3 (7)
T. Max (°C)	30.7 (7)	32.3 (7)	32.1 (7)	34.2 (7)	32.4 (7)	33.8 (7)	30.8 (7)	32.0 (7)
T. Min. (°C)	6.5 (7)	8.8 (7)	11.8 (7)	10.4 (7)	12.0 (7)	14.4 (7)	7.0 (7)	12.4 (7)
Umidità (%)	71.3 (7)	66.6 (7)	63.8 (7)	54.0 (7)	51.6 (7)	40.6 (7)	57.4 (7)	46.6 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	40.1 (7)	41.8 (7)	39.5 (7)	40.6 (7)	38.5 (7)	38.6 (7)	41.2 (7)	37.2 (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)	23.0 (7)	23.1 (7)	20.2 (6)	20.9 (7)	21.4 (7)	18.0 (7)	19.4 (7)	19.4 (7)
T. Max (°C)	33.1 (7)	31.5 (7)	30.9 (6)	32.3 (7)	30.4 (7)	30.2 (7)	28.7 (7)	28.3 (7)
T. Min. (°C)	12.2 (7)	11.5 (7)	9.2 (6)	7.4 (7)	9.1 (7)	5.0 (7)	7.8 (7)	9.8 (7)
Umidità (%)	71.1 (7)	49.4 (7)	62.6 (6)	72.0 (7)	53.9 (7)	58.2 (7)	53.2 (7)	52.4 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (6)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	38.4 (7)	36.9 (7)	33.3 (6)	43.4 (7)	38.8 (7)	41.1 (7)	34.1 (7)	37.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Dopo il torrido stallo dell'ultimo periodo, finalmente la perseveranza della depressione di matrice nordica sta venendo premiata. Non senza sforzi è riuscita a scendere e incunearsi sulla penisola iberica creando una lacuna barica all'interno della vasta volta anticyclonica africano-atlantica. Ora l'apice della saccatura si sta spezzando e inizia lentamente a migrare verso le Baleari. La nuova configurazione ha determinato solo una lieve flessione termica sulle regioni settentrionali italiane le quali sono investite da un risucchio di aria umida proveniente dal Tirreno che causerà fino al pomeriggio rovesci e temporali, più intensi sull'arco alpino e prealpino. Per il resto la posizione della depressione continua a favorire il richiamo di flussi caldi dal Nord Africa specialmente sulle regioni meridionali.

Il nucleo depressionario infilatosi sul Mediterraneo Occidentale farà una gran fatica ad avanzare verso levante, cinto come è ai fianchi dalle due solide incudini altobariche. Tra l'altro, la circolazione antioraria da lui favorita non arresterà la risalita di aria molto calda verso la nostra penisola dove infatti le temperature si manterranno abbondantemente sopra la norma sino a venerdì. Per il fine settimana, tuttavia, il vortice per quanto indebolito finalmente si porterà sul Tirreno e sul meridione. Così l'instabilità si estenderà sul Bel Paese e comparirà anche sulle regioni centro-meridionali, ma soprattutto assisteremo ad un copioso calo termico di 7-8°C in media tra sabato e domenica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 26: Cielo ancora generale presenza di copertura sottile a quote alte; intensificazione della nuvolosità nel pomeriggio sull'entroterra. Precipitazioni locali acquazzoni e rovesci pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti soprattutto sotto forma di brezze da est-nord-est delle ore centro-pomeridiane. Temperature massime in lieve diminuzione. Condizioni d'afa nelle ore pomeridiane.

Venerdì 27: Cielo parzialmente o prevalentemente coperto a quote medio-alte. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti dai quadranti nord-nord-est, i più tesi, a regime di brezza, avvertibili tra la tarda mattinata ed il pomeriggio. Temperature stabili le minime, in lieve calo le massime.

Sabato 28: Cielo alla poca o parziale schermatura mattutina in quota e in transito da nord-ovest seguirà una stratificazione più corposa durante il pomeriggio da nord-ovest specie sull'entroterra; maggiori spazi di cielo sgombro di nubi resteranno sui litorali; in nottata recrudescenza della copertura da nord. Precipitazioni possibilità di rovesci e temporali isolati o sparsi previsti sulla fascia collinare e montuosa nel corso del pomeriggio. Venti inizialmente deboli poi a divenire moderati da nord-est. Temperature in crescita le minime, senza grandi variazioni nei valori massimi, in sensibile calo in quelli serali.

Domenica 29: Cielo irregolarmente nuvoloso; ulteriore variabilità nella seconda parte, con possibili dissolvimenti. Precipitazioni a carattere sparso, localmente anche temporalesco. Venti moderati settentrionali. Temperature in calo per tutto il giorno, poderoso per le massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

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



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitossanitario 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: 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 1 giugno 2022**