



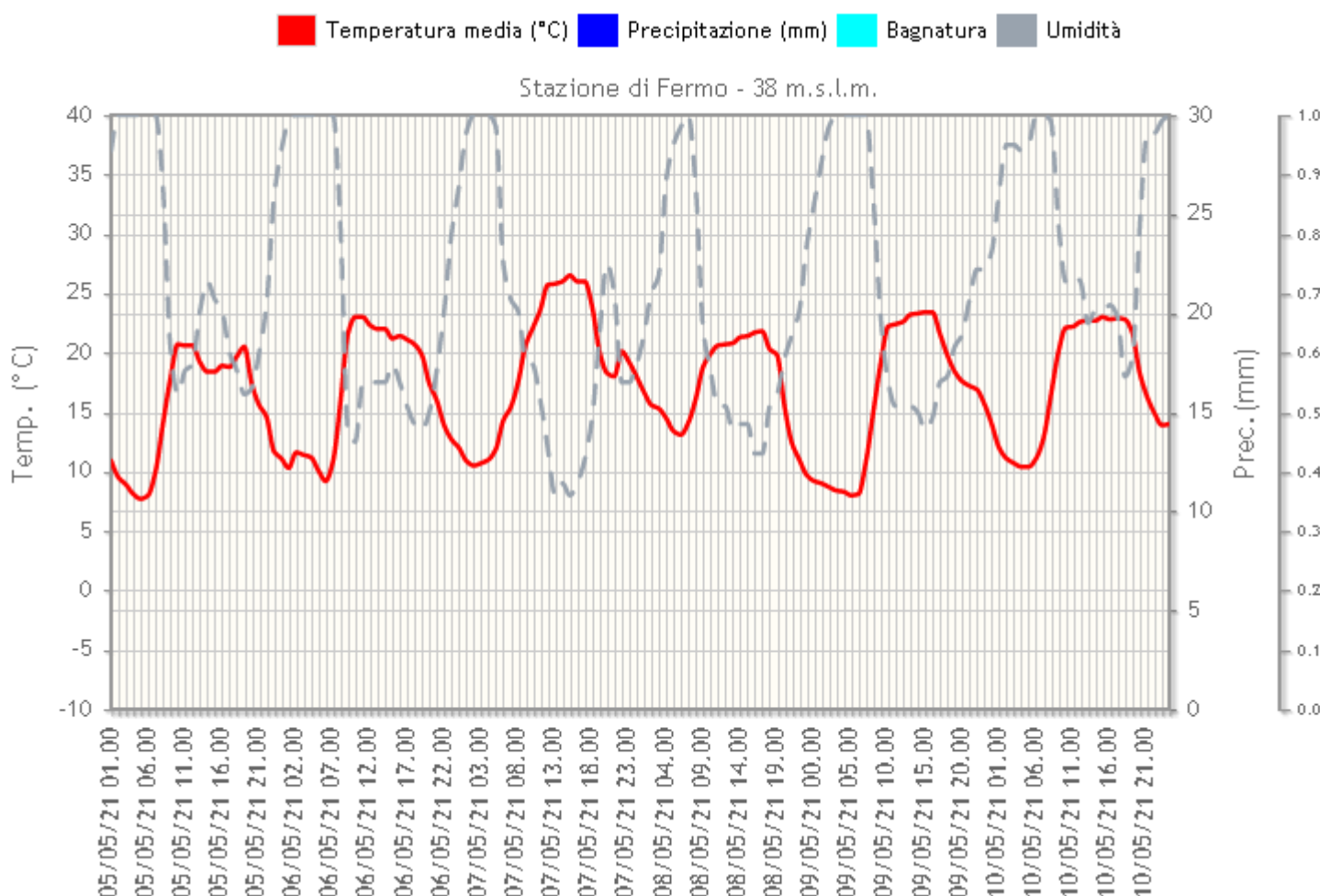
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana all'insegna del bel tempo con giornate soleggiate e assenza di piogge. Temperature sopra la media del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **grappoli separati** e **bottoni fiorali separati** (BBCH 55 – 57).

• Peronospora e Oidio

Non si segnalano al momento la comparsa di sintomi in nessun areale monitorato.

In considerazione della fase fenologica ormai pienamente recettiva ed il periodo instabile previsto, si consiglia di intervenire tempestivamente con:

Dimetomorf o Mandipropamid o Valifenalate o Fluopicolide
 +
s.a. di contatto (Rame o Metiram)
 +
 eventualmente **Fosetil Al o Fosfonati (Potassio o di Sodio) o Cerevisane(♣)**
 +
 per il contemporaneo controllo dell'**Oidio** aggiungere **Spiroxamina o Fluxapyroxad**
 +
 eventualmente **Cerevisane(♣) o COS-OGA(♣)**

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. (convenzionale)

Per le aziende a conduzione biologica si consiglia di intervenire tempestivamente con **Sali di Rame(♣) + Zolfo bagnabile(♣) + eventualmente Cerevisane(♣) o COS-OGA(♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato II del Regolamento 2164/2019](#)), 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. (bio)

• Tignoletta

Permangono alte le catture della **prima generazione** di questo fitofago.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

In questi giorni gran parte delle aziende cerealicole hanno provveduto all' effettuazione del trattamento consigliato nel precedente notiziario, per la prevenzione della fusariosi.

Per le aziende che non avessero ancora effettuato tale trattamento si segnala che con [DDS 396 del 6 maggio 2021](#) la Regione Marche ha approvato l'aggiornamento delle linee guida per la produzione integrata delle colture la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti anno 2021.

Inoltre dai monitoraggi effettuati nei giorni scorsi si segnala una presenza crescente di afidi, per cui si consiglia comunque ad ogni operatore di verificare con attenzione la propria situazione di campo e nel caso di superamento della soglia di intervento, fissata nell'80% dei culmi infestati, abbinare al fungicida un prodotto a base di Pirimicarb o Fluvalinate.

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**, il **ciliegio** si trova tra Allegagione e inizio della maturazione **BBCH 71 - 81**, il **susino** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74** così come anche il **pesco** si trova ad ingrossamento frutti **BBCH 74**, Il **melo** è tra la fase di allegagione e inizio ingrossamento frutti **BBCH 71 72**, il **pero** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 72**.

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana) pertanto si consiglia di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione/disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	<i>Virus della granulosi(♣), Acetamiprid (2), Fosmet (2), Indoxacarb(3), Etofenprox (2), Tebufenozide(3)(*), Spinosad(♣)(3), Spinetoram (1)</i>

Tra parentesi il n° di trattamenti ammessi per S.A.

(*) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi 3 interventi

Si ricorda di mantenere protetta la vegetazione da possibili infezioni di ticchiolatura con i prodotti indicati nelle tabelle sottostanti:

MELO			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Rame (1)			(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione) (2) Ammessa anche la miscela con Fosfonato di K (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno (4) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 gg (5) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina eccetto il Difenconazolo, indipendentemente dall'avversità (6) Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin (7) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI (9) impiegabile solo in miscela
Zolfo			
Bicarbonato di K			
Dodina	2		
Dithianon (2)	4		
Captano	3		
Metiram (3)	3		
Fluazinam (4)	3		
Cyprodinil	2		
Pirimetanil	2		
Trifloxystrobin		3	
Pyraclostrobin		4 ⁽⁵⁾	
DMI (***)			
Boscalid (6)	3		
Penthiopyrad		4 ⁽⁸⁾	
Fluopyram (7)			
Fluxapyroxad			
Fosetyl Al (9)			
<i>Bacillus subtilis</i>			
Polisolfuro di Ca			
Laminarina			
Fosfonato di K	6		

PERO			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Rame (1)			(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione) (2) Massimo 2 trattamenti dopo la fioritura (3) I ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili elencate a fondo pagina è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno (4) Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità (5) Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin (6) Impiegabile esclusivamente in miscela (7) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI (8) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina indipendentemente dall'avversità
Zolfo			
Dodina	2		
Metiram	3	5 ⁽³⁾	
Ziram (2)	2		
Captano	3		
Dithianon	2		
Cyprodinil	2 ⁽⁴⁾	4	
Pirimetanil			
Trifloxystrobin		3	
Pyraclostrobin			
Boscalid (5)	3	4 ⁽⁷⁾	
Penthiopyrad	2		
Fluopyram (6)	3		
Fluxapyroxad	3		
DMI (***)		4 ⁽⁸⁾	
<i>Bacillus subtilis</i>			
Bicarbonato di K			
Polisolfuro di Ca			
Laminarina			
Fosfonato di K		10	
Fosetyl Al			

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzuki</i>)	Si consiglia di effettuare il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele: in presenza di catture è possibile intervenire con i prodotti indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Acetamiprid</i> (1) (Carenza 3/14 gg) <i>Deltametrina</i> (2) Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> (1) (Carenza 7gg)	(1) Max 1 trattamento all'anno (2) Max 2 trattamenti all'anno
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture degli adulti pertanto intervenire nella fase di invaiatura	<i>Etofenprox</i> Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg) <i>Fosmet</i> (1) (Carenza 14 gg) <i>Acetamiprid</i> Max 1 trattamento all'anno (Carenza 3/14 gg) <i>Spinosad</i> (♣) (2) Max 5 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg)	(1) Fare attenzione ai possibili rischi di fitotossicità (2) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione
Monilia (<i>Laxa, Fructigena, fructicola</i>)	Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento degli apporti di azoto e di acqua di irrigazione, impedire i ristagni idrici del terreno. In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta tenendo presente i tempi di carenza per ciascun principio attivo	<i>Bacillus subtilis</i> (♣) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣) Max 6 trattamenti, <i>Bicarbonato di K</i> (♣) nessuna limitazione ai trattamenti, DMI(1) Max 3 trattamenti, <i>Cyprodinil</i> Max 1 trattamento (2), <i>Fludioxonil</i> Max 1 trattamento (2), <i>Fenexamide</i> Max 2 trattamenti, <i>Fenpyrazamine</i> Max 2 trattamenti, <i>Boscalid</i> Max 2 trattamenti, <i>Fluopyram</i> Max 1 trattamento (4), <i>Penthiopirad</i> Max 1 trattamento, <i>Pyraclostrobin</i> Max 2 trattamenti (3)	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno. (1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Tebuconazolo),. (2) Tra Cyprodinil e Fludioxonil, è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (3) Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid. (4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopirad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità

Comunicazioni

La 18a edizione della Rassegna nazionale degli oli monovarietali strizza l'occhio al terroir. Festerà on line la maggiore età **martedì 18 maggio alle ore 10.00** con un webinar dal titolo "Oli monovarietali: oltre la qualità, identità e terroir". L'obiettivo della Rassegna è conoscere, caratterizzare e valorizzare il ricco patrimonio di biodiversità e soprattutto riportare l'attenzione sulle varietà autoctone (104 quelle coinvolte nell'edizione di quest'anno, per un totale di 296 campioni valutati), sul legame con il territorio, la compatibilità ambientale e la capacità di rispondere alle anomalie climatiche e parassitarie. Nel corso del webinar verranno presentati la nuova banca dati e il Catalogo Oli monovarietali edizione 2021; sveleremo infine le eccellenze della 18° Rassegna, oltre alle varietà new entry. La partecipazione dà diritto al riconoscimento dei crediti formativi: • Dottori Agronomi e Dottori Forestali 0,281 CFP • Periti Agrari 1 CFP all'ora Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati

Scopri il programma e iscriviti

Con D.D.S. n° 396 del 06/05/21 sono state approvate le "Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2021 – Aggiornamento Estivo.

Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf

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 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.

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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 05/05/2021 AL 11/05/2021

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	18.2 (7)	18.0 (7)	16.9 (7)	17.8 (7)	17.4 (7)	16.9 (7)	17.9 (7)	18.4 (7)	17.1 (7)
T. Max (°C)	26.8 (7)	27.4 (7)	26.9 (7)	25.1 (7)	25.5 (7)	24.7 (7)	26.6 (7)	27.8 (7)	27.9 (7)
T. Min. (°C)	11.7 (7)	9.0 (7)	6.2 (7)	11.8 (7)	11.5 (7)	10.4 (7)	12.0 (7)	11.0 (7)	7.7 (7)
Umidità (%)	54.7 (7)	72.1 (7)	68.7 (7)	74.1 (7)	55.5 (7)	51.5 (7)	59.1 (7)	54.1 (7)	74.4 (7)
Prec. (mm)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	1.4 (7)	0.6 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.6 (7)
ETP (mm)	28.9 (7)	32.3 (7)	35.5 (7)	27.9 (7)	28.0 (7)	27.4 (7)	26.9 (7)	30.0 (7)	33.6 (7)

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignan o (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	-	16.6 (7)	17.4 (7)	17.1 (7)	18.1 (7)	15.2 (7)	17.6 (7)	18.4 (7)	-
T. Max (°C)	-	27.2 (7)	27.1 (7)	25.3 (7)	28.5 (7)	24.7 (7)	28.8 (7)	30.3 (7)	-
T. Min. (°C)	-	7.7 (7)	9.1 (7)	10.1 (7)	8.8 (7)	6.9 (7)	10.6 (7)	6.8 (7)	-
Umidità (%)	-	69.1 (7)	61.6 (7)	53.4 (7)	59.6 (7)	62.0 (7)	57.8 (7)	61.8 (7)	-
Prec. (mm)	-	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.4 (7)	6.0 (7)	1.4 (7)	0.0 (7)	-
ETP (mm)	-	32.3 (7)	30.0 (7)	27.8 (7)	35.8 (7)	28.0 (7)	29.5 (7)	37.9 (7)	-

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Prosegue verso oriente il naturale cammino della virgola depressionaria che ha scatenato il maltempo delle scorse ore al centro-nord; prosegue e si allontana dalla nostra penisola che vede ridursi notevolmente l'instabilità rimasta sostanzialmente a manifestarsi solo sul Nord-Est per una residua circolazione di aria fredda in quota. Il passaggio depressionario, che ricordiamo essere di origine atlantica, ha ridotto i valori termici verso livelli più consoni al periodo. Passata la insenatura depressionaria oceanica, quello che si prospetta per i prossimi giorni è una riattivazione delle correnti occidentali pilotate sul Mediterraneo dalla circolazione ciclonica britannica che è tornata a roteare a pieno regime. Un'ondulazione più pronunciata del flusso occidentale provocherà un nuovo peggioramento delle condizioni tra venerdì e sabato mentre tra domenica e l'inizio della settimana prossima è atteso un generale miglioramento. Dal punto di vista delle temperature, la settimana si manterrà piuttosto fresca e piacevole.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

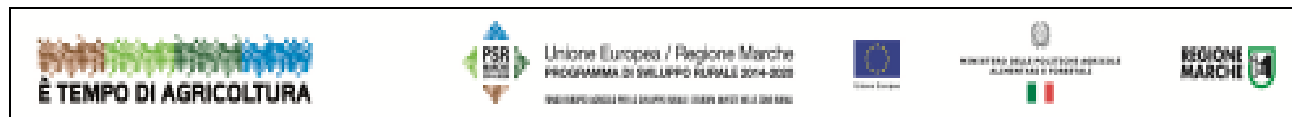
Giovedì 13 Cielo dissolvimenti e rasserenamenti al mattino ma con la copertura destinata ad intensificarsi nel corso del pomeriggio a partire dal settore appenninico specie centro-meridionale; dissolvimenti tra l'ultima parte del pomeriggio e la sera. Precipitazioni probabili rovesci e piovoschi pomeridiani, sull'Appennino in particolare centro-meridionale dove non si escludono temporali, occasionalmente trasportate verso le fasce orografiche più a bassa quota. Venti sud-occidentali sulle zone interne, moderati, localmente più tesi sull'Appennino; meno intensi e variabili dai quadranti meridionali sulla fascia litoranea. Temperature senza particolari variazioni.

Venerdì 14 Cielo ancora dissolvimenti nel corso della mattinata ed ancora intensificazione della copertura sempre a partire dalla dorsale appenninica e da metà giornata, in maniera piuttosto compatta sull'intero territorio regionale tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni attese nella seconda parte della giornata, dapprima sulla fascia appenninica dove assumeranno la maggiore incidenza e diffusione, poi in estensione alle zone collinari e costiere. Venti da sud sud-ovest e moderati in genere ancora con la possibilità di flussi più tesi sulla fascia montuosa; tendenti a disporsi da settentrione in serata. Temperature in lieve crescita.

Sabato 15 Cielo giornata inizialmente nuvolosa ma che vedrà i dissolvimenti farsi spazio da nord specie nel pomeriggio-sera. Precipitazioni deboli notturne a scemare verso sud in mattinata; qualche rovescio o piovosco pomeridiano ancora possibile sulla dorsale appenninica. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in calo.

Domenica 16 Cielo sereno o poco coperto in genere con un temporaneo ed innocuo incremento della nuvolosità a quote medie nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali in genere. Temperature di nuovo in ascesa nei valori massimi.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/344240-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 19 Maggio 2021