



AGROMETEOROLOGICO

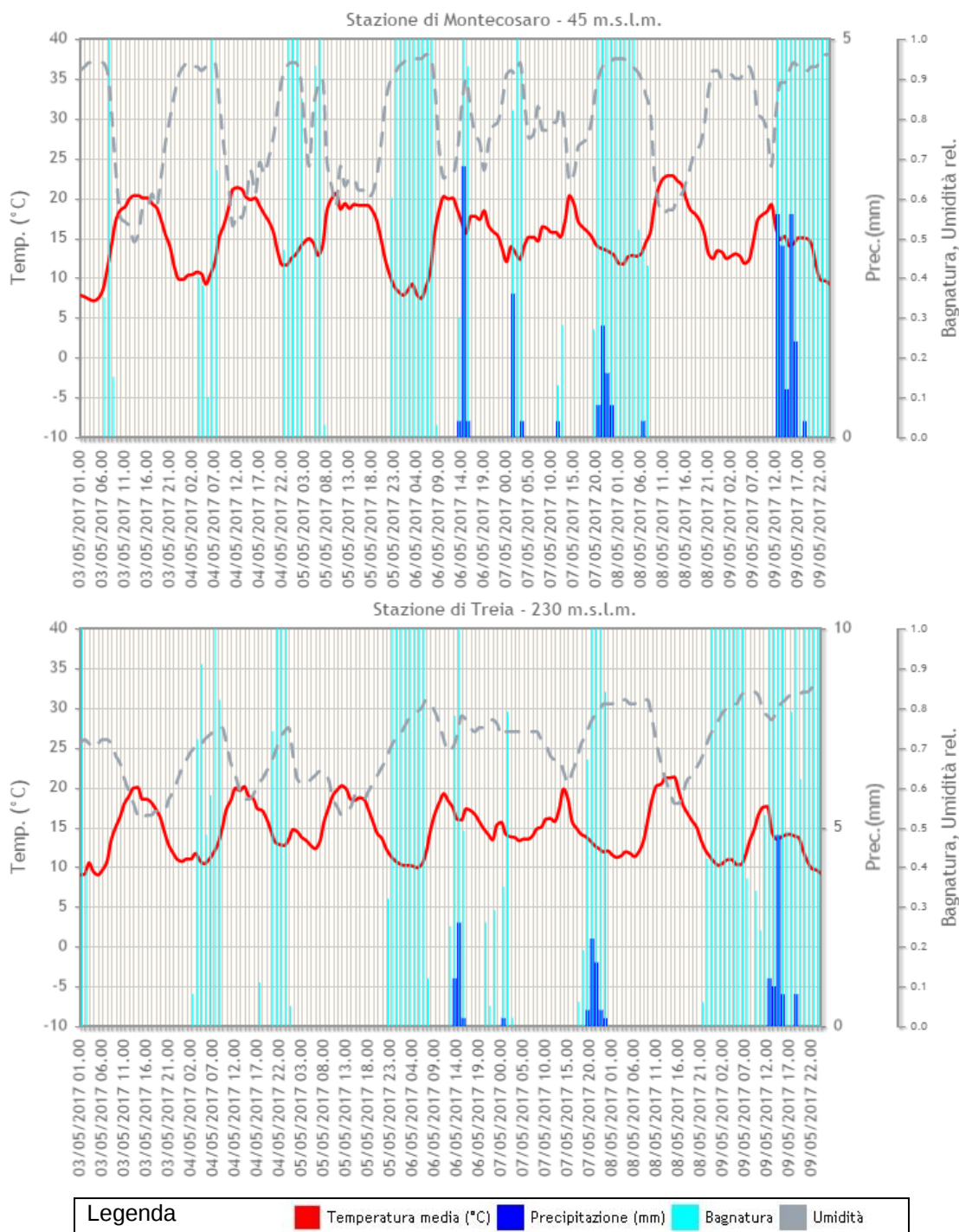
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

18
10 maggio
2017

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

Negli ultimi giorni si sono verificate ancora condizioni di instabilità, con precipitazioni di discreta intensità su tutto il territorio provinciale. Le temperature minime si mantengono su valori bassi, inferiori alla norma del periodo.



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 vite si trova mediamente nella fase fenologica di bottoni fiorali separati **BBCH 57**.

Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario 16/2017, sta oramai esaurendo la propria efficacia, per cui nei prossimi giorni sarà necessario provvedere al rinnovo della protezione della coltura.

Si consiglia di intervenire entro **venerdì 12 p.v.** con prodotti a base di:

Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valiphenal o Fluopicolide
+ s.a. contatto (Rame (♣) – Metiram – Propineb)
+ eventualmente Fosetil-Al o Fosfonato di Potassio

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio utilizzare prodotti a base di

Spiroxamina o Zolfo bagnabile (♣)

In considerazione della fase fenologica molto delicata e delle precipitazioni che si sono verificate nei giorni scorsi, per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti **a base di rame (♣)** in abbinamento a **zolfo bagnabile (♣)**.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Ricordiamo che **l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura**, in relazione alle dimensioni delle particelle; **l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni**.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 77 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 77 - 85)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - frutto noce (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: frutto noce - accrescimento frutti (BBCH 73 - 74)

Avversità	Note	Principi attivi
POMACEE		
MELO E PERO		
Ticchiolatura	Si consiglia di mantenere la vegetazione protetta dalle infezioni di ticchiolatura solo negli impianti con sintomi della malattia in atto, o dove non è stata superata la fase di frutto noce.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Fluazinam (solo per il melo), Dithianon (solo per il melo, anche in miscela con il Fosfonato di K), Pirimetanil, Ciprodinil, Metiram (nel melo non utilizzare oltre la fase fenologica di frutto noce), Tiram (solo per il pero), Ziram (solo per il pero), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, Fluopyram (impiegabile solo in miscela con Tebuconazolo), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).

DRUPACEE		
CILIEGIO		
Moscerino delle ciliegie (<i>Drosophila suzukii</i>)	Continuano le deposizioni di <i>Drosophila suzukii</i> sulle varietà che hanno raggiunto la fase fenologica di "invaiaitura". Al fine di controllare tale fitofago si consiglia di programmare gli interventi in funzione dell'epoca di raccolta ponendo la massima attenzione ai tempi di carenza, alle modalità di impiego e alle limitazioni riportate in etichetta del principio attivo impiegato. - Sulle cultivar la cui maturazione è prevista nell'arco delle prossime 2/3 settimane è possibile intervenire, contro tale fitofago, con un prodotto a base di ACETAMIPRID (carenza 14gg) in grado anche di contenere le deposizioni e le nascite larvali. - Sulle cultivar in prossimità della maturazione per contenere le deposizioni è possibile effettuare un trattamento a base di DELTAMETRINA (carenza 7 gg). <u>Si raccomanda, prima di effettuare l'eventuale trattamento, di consultare attentamente l'etichetta verificando tutte le indicazioni della stessa, ammissibilità sulla coltura e sul parassita da controllare, dosaggio, numero di trattamenti e modalità di impiego.</u>	Acetamiprid (1); Carenza 14gg. Deltametrina; Carenza 7gg. A rettifica di quanto indicato nel precedente Notiziario si precisa che il disciplinare di difesa integrata volontaria prevede MAX 1 trattamento all'anno. (in etichetta sono ammessi max 3 interventi)
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di adulti di <i>Rhagoletis Cerasi</i>. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaitura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione ai tempi di carenza. <u>Si raccomanda, prima di effettuare l'eventuale trattamento, di consultare attentamente l'etichetta verificando tutte le indicazioni della stessa, ammissibilità sulla coltura e sul parassita da controllare, dosaggio, numero di trattamenti e modalità di impiego.</u>	Trattamento larvicida: Fosmet (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità - Periodo di carenza 14 gg), Thiamethoxam (1) (Carenza 7 gg), Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: Etofenprox (Max 1 trattamento all'anno – (Carenza 7 gg). Spinosad (Max 5 trattamenti all'anno. Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. Carenza 7 gg). (♣)
SUSINO		
Afidi verdi	I monitoraggi effettuati hanno rilevato la presenza di afidi verdi sulla coltura. Si consiglia le aziende di valutare la propria situazione e al superamento della <u>soglia del 10% dei germogli infestati</u> intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.	Pirimicarb, Imidacloprid (1) (Ammesso solo per <i>Brachycaudus</i> e <i>Myzus persicae</i>), Acetamiprid (1), Flonicamid (Ammesso solo per <i>Brachycaudus</i> e <i>Myzus persicae</i>), Spirotetramat (Ammesso solo contro <i>Myzus persicae</i>).

Note: (1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) 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 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](#)



COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura n. 12 del 23/01/2017 sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti** - Regione Marche - anno 2017. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf

Con Decreto Del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 166 del 27/4/2017 viene concessa la seguente deroga alle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche 2017 per le seguenti colture:

Frumento tenero e duro – su tutto il territorio regionale ai fini del controllo integrato della " fusariosi della spiga", per la seguente s.a.:

- **Difenoconazolo** (in conformità e alle condizioni previste nelle Linee di Difesa Integrata Nazionali per l'anno 2017), specificando che l'impiego della s.a. Difenoconazolo per il controllo della " fusariosi della spiga" **è ammesso esclusivamente nei formulati in miscela con la s.a. Tebuconazolo.**

Il testo completo è consultabile al seguente indirizzo: www.meteo.marche.it/news/Decreto_166_2017_PA_deroga_frumento.pdf

Con Decreto Del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 167 del 27/4/2017 viene concessa la seguente deroga alle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche 2017 per le seguenti colture:

Actinidia – su tutto il territorio regionale per la lotta contro il cancro batterico dell'actinidia (Pseudomonas syringae pv. Actinidiae) malattia da quarantena:

- **utilizzo del formulato a base della s.a. Acibenzolar -S- methyl** autorizzata in via eccezionale per 120gg a partire dal 10 aprile 2017 fino al 7 agosto 2017, alle dosi e nei limiti d'impiego in etichetta (Decreto dirigenziale Ministero della Salute 10 aprile 2017);

- **utilizzo dei formulati a base dei composti del rame** che specificatamente riportano in etichetta l'impiego in vegetazione, autorizzati per 120 gg a partire dal 13 aprile 2017 fino al 10 agosto 2017, (Decreto dirigenziale Ministero della Salute 13 aprile 2017).

Il testo completo è consultabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/Decreto_167_2017_PA_deroga_cancro_batterico_actinidia.pdf

Giovedì 18 maggio alle ore 15.00, Regione Marche, ASSAM e Università degli Studi di Firenze organizzano, presso la Sala Convegni ASSAM via dell'Industria 1, Osimo Stazione (AN), un seminario su **"FILIERE CEREALICOLE INNOVATIVE, SOSTENIBILI E DI QUALITÀ - Appunti per produttori, trasformatori e consumatori"**. Progetto LIFE SEMENTE PARTECIPATA. Per info e contatti: www.life-sementepartecipata.eu - leonardo.valenti@regione.marche.it.

Venerdì 19 Maggio 2017 alle ore 9.00, l'Università Politecnica delle Marche organizza ad Ancona presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche, Aula azzurra, un **“Workshop “Innovation in postharvest management of fruit and vegetables”**. Si parlerà di innovazioni nella filiera ortofrutticola di prodotti freschi e di quarta gamma. La partecipazione è gratuita ma per motivi organizzativi è richiesta la registrazione entro il 13 maggio. Per ulteriori informazioni: http://www.univpm.it/Entra/Universita_Politecnica_delle_Marche_Home/PostharvestAN2017 – Prof. Gianfranco Romanazzi, Tel. 071 220 4336-4871, fax 071/220 4856, e-mail g.romanazzi@univpm.it.

Sabato 20 e domenica 21 maggio 2017, a Serrapetrona (MC), in occasione della giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare, si terrà il **Festival della Biodiversità' Agraria gusto e tradizione marchigiana**. Ci saranno: approfondimenti tematici, degustazioni, racconti della tradizione e una mostra mercato con gli agricoltori custodi e i prodotti della biodiversità agraria marchigiana.

Lunedì 22 di maggio 2017 dalle ore 10.00 alle ore 18.00, BASF ITALIA Divisione Crop Protection, organizza, presso l'Az. Agr. Mastai Ferretti, via Gian Battista Fiorini angolo Via Enrico Mattei - Senigallia (AN), una giornata in campo denominata **“Piattaforma Grano di qualità”**, dove saranno visibili le innovative strategie di difesa BASF, le linee di concimazione ad alta tecnologia di EuroChem e le varietà di SIS, APSOV e ISEA. Le visite guidate in campo saranno possibili durante l'intera giornata.

Giovedì 25 maggio 2017 alle ore 9.30, CREA-CIN, in collaborazione con, **Comune di Osimo, Regione Marche, Ordine Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche e ASSOSEMENTI**, organizza, presso il Centro di Ricerca per le Colture Industriali, via Cagiata, 90 - Osimo (AN), una giornata di studio su **“Il colza e le specie oleaginose minori”**. La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative (buffet) è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria CREA-CIN, tel/fax 071 7230768 - e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it. **(Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi)**

ASSAM organizza il 5° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA che si terrà nelle date, **6 - 8 - 12 - 13 - 16 giugno 2017**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. Il corso si pone come obiettivo formativo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della Regione Marche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it. Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 03/05/2017 AL 09/05/2017

	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)	15.1 (7)	15.7 (7)	15.2 (7)	14.5 (7)	14.5 (7)	15.2 (7)	14.7 (7)	14.3 (7)
T. Max (°C)	23.4 (7)	24.5 (7)	24.6 (7)	21.7 (7)	21.6 (7)	23.6 (7)	23.3 (7)	21.4 (7)
T. Min. (°C)	6.9 (7)	7.8 (7)	8.4 (7)	8.8 (7)	9.0 (7)	10.0 (7)	6.9 (7)	9.6 (7)
Umidità (%)	79.6 (7)	75.8 (7)	74.1 (7)	70.4 (7)	71.0 (7)	65.9 (7)	67.9 (7)	73.5 (7)
Prec. (mm)	19.2 (7)	22.2 (7)	20.8 (7)	17.6 (7)	26.0 (7)	21.6 (7)	33.2 (7)	32.6 (7)
ETP (mm)	29.0 (7)	29.4 (7)	27.6 (7)	25.9 (7)	24.5 (7)	26.7 (7)	28.7 (7)	22.1 (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)	14.6 (7)	13.9 (7)	12.9 (7)	13.8 (7)	12.8 (7)	12.1 (7)	10.8 (7)	10.5 (7)
T. Max (°C)	22.7 (7)	20.1 (7)	19.6 (7)	23.9 (7)	22.3 (7)	21.8 (7)	18.3 (7)	18.6 (7)
T. Min. (°C)	9.3 (7)	8.6 (7)	6.3 (7)	5.4 (7)	6.2 (7)	3.7 (7)	6.1 (7)	4.1 (7)
Umidità (%)	81.2 (7)	76.1 (7)	75.4 (7)	84.3 (7)	79.9 (7)	76.6 (7)	73.6 (7)	74.5 (7)
Prec. (mm)	43.4 (7)	41.6 (7)	42.4 (7)	28.6 (7)	30.2 (7)	25.0 (7)	36.8 (7)	56.2 (7)
ETP (mm)	25.7 (7)	23.0 (7)	24.4 (7)	28.8 (7)	26.8 (7)	27.0 (7)	20.8 (7)	23.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Tra una depressione che va, quella che ieri ha interessato anche l'Italia e che oggi troviamo in prossimità del Mar Nero, ed una che viene, quella in fase di approfondimento al largo delle coste portoghesi, ecco che un promontorio anticiclonico tenta di elevarsi dal Nord-Africa verso il centro del Mediterraneo. Per quanto timida, la manovra anticiclonica sarà sufficiente a regalare una giornata di stabilità alle nostre regioni con uno spiccato innalzamento dei valori termici sulle Isole Maggiori, le prime interessate dal risucchio di aria calda sahariana.

Se da una parte le temperature continueranno a crescere fino a raggiungere valori degni della stagione estiva al sud ed almeno fino alla giornata di sabato, la rimonta anticiclonica non sarà sufficiente ad evitare la permanenza di una certa instabilità. Infatti, il cuneo di alta pressione, dalla natura mobile, tenderà a migrare verso est lasciando spazio al progressivo allungamento della depressione oceanica causa, appunto, di precipitazioni che si manifesteranno in molteplici occasioni nel proseguo della settimana, più frequentemente al nord.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 11: Cielo generale presenza di velature con ispessimenti da ponente della copertura durante la seconda parte della giornata, più evidenti sulla fascia appenninica. Precipitazioni possibilità di piovvaschi e rovesci nel pomeriggio-sera sull'entroterra soprattutto appenninico. Venti moderati rinforzi dai quadranti meridionali, più tesi di scirocco sulla fascia costiera. Temperature in avvertibile crescita.

Venerdì 12: Cielo dissolvimenti nel corso della mattinata, con il sereno che tenderà a farsi spazio da ponente fino alle ore pomeridiane quando è atteso un cambio di fronte per un rinnovo della copertura, ancora da ponente, attesa divenire prevalente. Precipitazioni previste nella seconda parte della giornata, come locali rovesci anche temporaleschi, che si manifesteranno sull'entroterra con possibile marginale coinvolgimento del settore costiero più probabilmente in serata. Venti al più moderati da sud-ovest sulle zone interne, meno intensi con contributi sud-orientali sulle costiere. Temperature ancora in crescita più accentuata nei valori minimi.

Sabato 13: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti sempre in prevalenza sud-occidentali e con possibili tratti moderati sull'entroterra; meno intensi ed in rotazione pomeridiana per disporsi dai quadranti orientali sulle coste. Temperature in lieve diminuzione.

Domenica 14: Cielo sereno o poco nuvoloso con la formazione di addensamenti sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni non si escludono al momento piovvaschi e rovesci sui rilievi appenninico nel corso del pomeriggio. Venti generalmente deboli, da sud-ovest sulle zone interne, di direzione variabile sulle coste. Temperature stabili.

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>

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



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: 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 17 maggio 2017**