



AGROMETEOROLOGICO

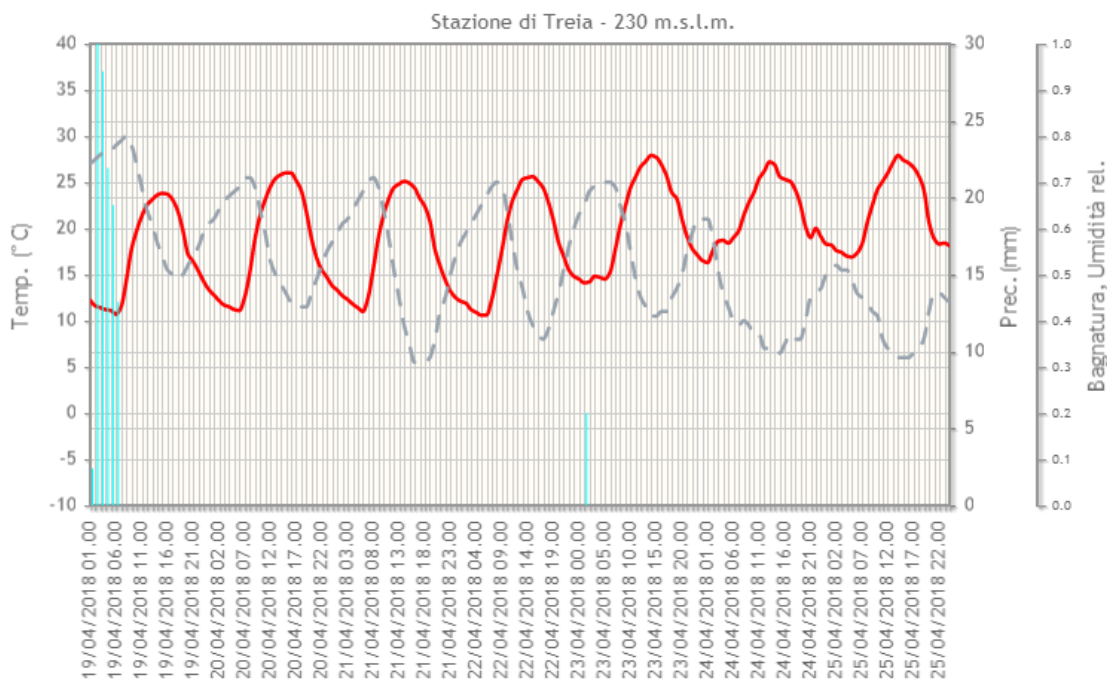
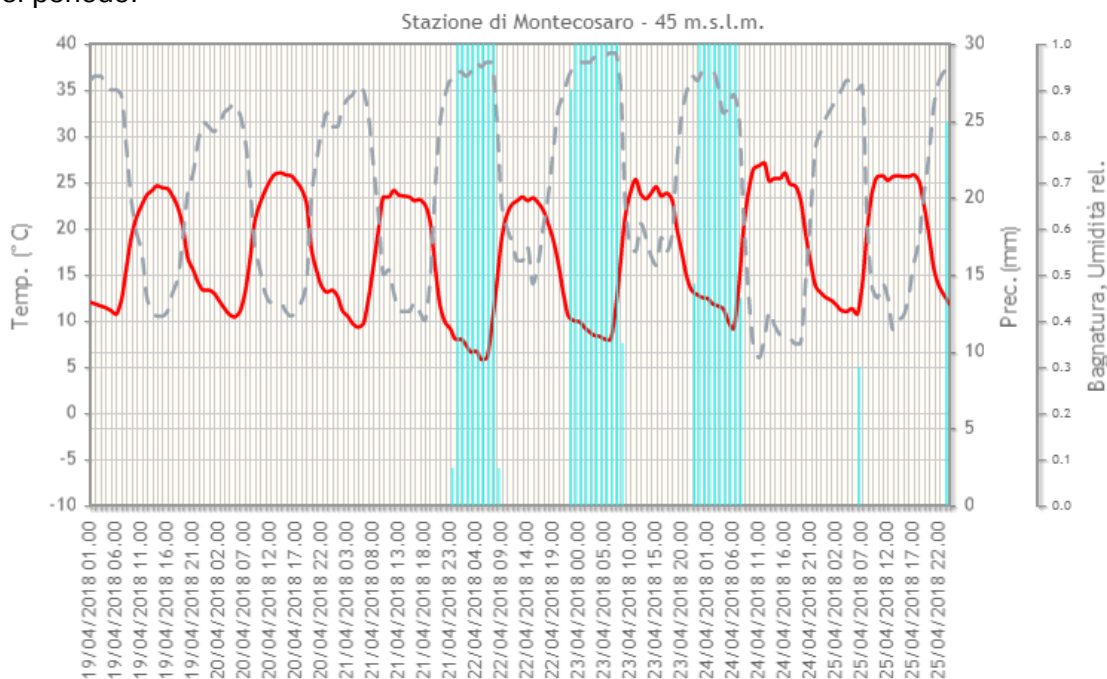
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

16
26 aprile
2018

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 trascorsa con tempo stabile e soleggiato e temperature decisamente al di sopra la 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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

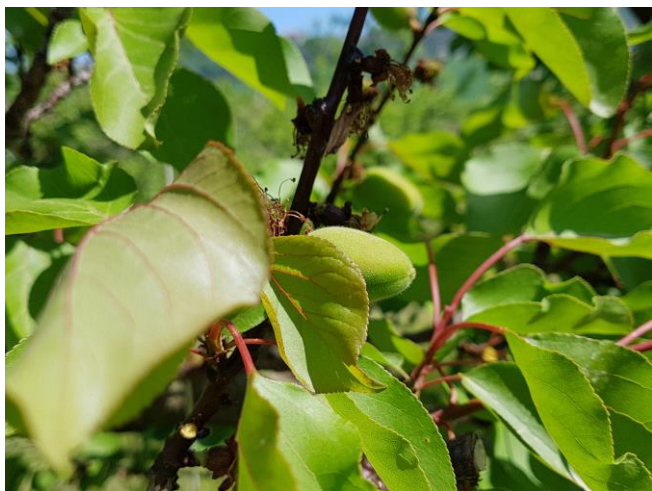
FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
SUSINO	Fase Fenologica: allegagione - accrescimento frutti (BBCH 71 - 74)
PESCO	Fase Fenologica: scamicatura - accrescimento frutti (BBCH 72 - 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: caduta petali - scamicatura (BBCH 67 - 72)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: piena fioritura - caduta petali (BBCH 65 - 67)
PERO	Fase Fenologica: fine caduta petali - allegagione (BBCH 69 - 71)



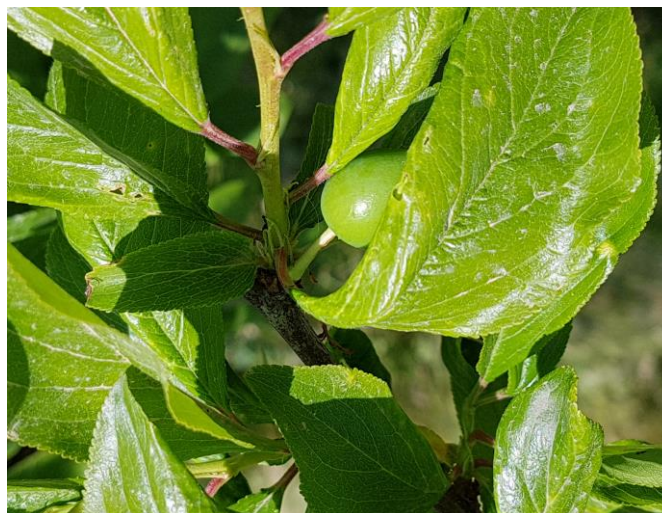
Albicocco - BBCH 74 accrescimento frutti



Ciliegio - BBCH 72 scamicatura



Melo - BBCH 67 caduta petali



Susino - BBCH 74 accrescimento frutti

POMACEE: MELO E PERO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	Considerando la probabile instabilità meteorologica prevista per l'inizio della prossima settimana, si consiglia di mantenere protetta la vegetazione con i prodotti riportati a lato.	Prodotti rameici (♣) (1), Zolfo (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Bacillus subtilis (♣), Dodina, Dithianon (2) (Amnesso solo su melo), Metiram (3), Propineb (4), Tiram (3) (Amnesso solo su Pero), Cyprodinil, Pirimetanil, Fosfonato di k.	(1) Massimo 6 kg di s.a. all'anno. (2) Amnessa 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) Sospendere i trattamenti subito dopo la fioritura.

Segnaliamo che è iniziato il volo della prima generazione di *Cydia pomonella*, mentre continuano i voli delle prime generazioni di *Cydia molesta* e *Cydia funebrana*. **Al momento non sono necessari interventi.**

Le aziende che utilizzano il metodo della confusione o disorientamento sessuale per il controllo di *Cydia pomonella*, possono procedere all'istallazione dei dispenser.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **grappoli visibili e grappoli separati (BBCH 53 - 55)**.



Sangiovese - BBCH 53 grappoli visibili



Montepulciano - BBCH 53 grappoli visibili

Oidio e Peronospora

Il modello matematico-previsionale in nostro possesso **non evidenzia ad oggi rischi significativi né di Peronospora né di Oidio.**

Considerata però la delicata fase fenologica e la necessità di garantire un buon livello di protezione nei confronti di una probabile instabilità meteorologica prevista per l'inizio della prossima settimana, **si consiglia di intervenire intorno a lunedì 30 aprile, con prodotti antiperonosporici di copertura a base di Rame (♣); per il contemporaneo controllo dell'oidio si consiglia di aggiungere all'antiperonosporico zolfo bagnabile (♣)** (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).

Tignoletta della vite

Si segnala l'inizio del volo della prima generazione di Tignoletta della vite; **ricordiamo che contro la prima generazione di questo fitofago non è consigliato nessun intervento.**

CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali autunno vernini proseguono nello sviluppo vegetativo la fase fenologica raggiunta è compresa fra la fase di **foglia a bandiera distesa e botticella (BBCH 39 - 41)**.

Stato fitosanitario

Lo stato fitosanitario della coltura al momento è nella maggior parte dei casi buono e non si riscontrano particolari problematiche. Pertanto **non sono necessari interventi.**

Concimazione azotata

Al raggiungimento della fase di **botticella** si consiglia di procedere con l'ultimo intervento distribuendo la restante dose programmata.

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.

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.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)**

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 Politiche Agroalimentari n. 83 del 22/03/2018, sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" - Regione Marche - 2018**. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf.

Con DDS n 115 del 12/04/2018 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - 2018", per le seguenti colture: **CECE - su tutto il territorio regionale**:

- **Azoxystrobin**, per le finalità indicate in etichetta e nei limiti imposti dalla stessa.
- **Metribuzin**, per il controllo delle infestanti.

Il documento completo è consultabile al seguente indirizzo:

http://meteo.marche.it/news/DDS_115_120418_deroga_azoxystrobin_metribuzin_su_Cece.pdf

ASSAM e Regione Marche con il patrocinio dell'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche, organizzano per il giorno **27 aprile 2018 ore 16.00** presso la "**Sala della Ragione**" **Palazzo dei Capitani - Piazza del Popolo Ascoli Piceno**, un convegno dal titolo "**TARTUFICOLTURA UNA RISORSA PER IL TERRITORIO REGIONALE**". Per informazioni: Brandoni Lorella 071 8081, oppure: Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche, Tel. e Fax 071/2204967 Mail: ordinemarche@conaf.it. **Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali partecipanti all'evento, verranno riconosciuti Crediti Formativi ai sensi del regolamento sulla formazione CONAF.**

Sabato 28 aprile 2018, alle ore 8.30, Aioma e il Comune di Rotella organizzano a Rotella (AP), **una giornata di potatura dell'olivo a vaso policonico**, l'iniziativa sarà occasione per un approccio ragionato sulla potatura degli olivi danneggiati dal freddo di questo inverno. Il costo di partecipazione è di 30,00 euro. Il modello per l'iscrizione è disponibile su: sito del Comune di Rotella o presso gli uffici comunali, va compilato e firmato consegnato direttamente, o via mail com.rotella@tiscali.it, o via fax 0736/374594; sito www.aioma.it news, ed inviato per e mail a aioma@aioma.it o fax 071 / 2080453. **Ritrovo e registrazione dei partecipanti presso comune di Rotella (AP) via Piane 6.**

La Rassegna Nazionale degli Oli Monovarietali festeggia i suoi 15 anni a FICO - Bologna

La Rassegna festeggia i suoi 15 anni a FICO Eataly World - Bologna, insieme alla neo-nata IGP "Marche", nel fine settimana del **5-6 maggio 2018**.

Una location completamente nuova, per presentare al grande pubblico la biodiversità olivicola attraverso l'élite degli oli monovarietali del nostro paese.

- Mostra mercato con circa 70 produttori provenienti da 14 regioni, 40 varietà autoctone.
- Incontri tecnici rivolti ad assaggiatori: seminario aggiornamento oli monovarietali "A tu per tu con le tipologie sensoriali", 11° edizione del Gioco a squadre "Indovina la varietà" (*prenotazione obbligatoria, fino ad esaurimento dei 25 posti disponibili*).
- Talk Show "L'olio monovarietale è troppo....biodiverso?", con presentazione Guida oli monovarietali italiani con sezione dedicata ad IGP Marche e consegna riconoscimenti Rassegna 2018.
- Eventi divulgativi rivolti al pubblico "Profumi e sapori degli oli monovarietali" e piatti speciali con oli monovarietali presso chiosco Food Brand Marche.

Il programma può essere consultato sul sito www.assam.marche.it

Per info: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2018

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail condifesa.macerata@asnacodi.it - sito: www.codianmc.it.

In data **1° marzo 2018** è iniziata la **campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Sulle polizze c'è il contributo Agea che si aggira intorno al 50% dell'intero costo della polizza, che verrà accreditato direttamente all'azienda.

La possibilità di assicurare termina:

- Per i prodotti a semina autunno vernina ed a semina primaverile e per le colture permanenti il **31 maggio**.
- Per i prodotti di secondo raccolto il **15 luglio**.
- Per i prodotti a semina estiva al **31 ottobre**.

Nell'ambito della manifestazione **Demo in Italy - Agricoltura di Precisione e Progetto H2020 Flourish**, che si terrà **dal 7 al 15 maggio 2018**, presso Villa "Serafino Salvati" Pianello Vallesina, Monte Roberto - (AN), si terranno i seguenti eventi:

12 maggio 2018, "Valutazione delle performance degli UAV".

13 maggio 2018, workshop "Small UAVS for Precision Agriculture" (in lingua inglese).

15 maggio 2018, alle ore 10.00, "Presentazione Progetto Flourish e Dimostrazione in Campo".

Maggiori informazioni sul sito ASSAM alla pagina: <http://www.assam.marche.it/demo-in-italy-evento-progetto-flourish>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 18/04/2018 AL 25/04/2018

	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)	17.4 (8)	18.2 (8)	18.6 (8)	19.0 (8)	17.9 (8)	19.4 (8)	16.7 (8)	18.2 (8)
T. Max (°C)	28.8 (8)	29.1 (8)	28.6 (8)	28.4 (8)	26.2 (8)	28.2 (8)	27.9 (8)	27.7 (8)
T. Min. (°C)	5.4 (8)	6.6 (8)	10.4 (8)	10.4 (8)	10.5 (8)	12.1 (8)	5.9 (8)	10.3 (8)
Umidità (%)	69.8 (8)	66.3 (8)	60.2 (8)	54.6 (8)	57.2 (8)	45.3 (8)	72.4 (8)	55.5 (8)
Prec. (mm)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.4 (8)	0.0 (8)
ETP (mm)	37.4 (8)	37.4 (8)	35.0 (8)	35.2 (8)	32.0 (8)	32.5 (8)	36.8 (8)	30.7 (8)

	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)	18.4 (8)	18.6 (8)	16.1 (8)	16.4 (8)	16.5 (8)	13.9 (8)	14.5 (8)	14.3 (8)
T. Max (°C)	28.6 (8)	27.5 (8)	26.4 (8)	28.9 (8)	27.2 (8)	26.2 (8)	23.3 (8)	22.8 (8)
T. Min. (°C)	10.2 (8)	11.3 (8)	8.1 (8)	5.7 (8)	6.8 (8)	3.7 (8)	7.6 (8)	8.4 (8)
Umidità (%)	65.3 (8)	51.1 (8)	65.6 (8)	74.1 (8)	63.9 (8)	70.1 (8)	61.7 (8)	60.3 (8)
Prec. (mm)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.2 (8)	0.0 (8)	0.0 (8)	0.6 (8)	0.2 (8)	0.0 (8)
ETP (mm)	35.1 (8)	29.4 (8)	33.0 (8)	38.9 (8)	34.2 (8)	34.6 (8)	26.4 (8)	28.5 (8)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

In questo mese di aprile vestito di giugno sembra che siano passati secoli dalle ondate di freddo che hanno caratterizzato la primissima parte della primavera. Eppure, alla prima vera instaurazione anticiclonica dell'anno sull'Europa, le temperature, con il passare dei giorni, sono lievitare su valori decisamente caldi. Ora, mentre a settentrione dell'arco alpino, la ripresa del flusso zonale atlantico ha smantellato l'alta pressione abbassando così le temperature, sull'Italia pesa l'ingombrante presenza del cuneo anticiclonico nord-africano farcito di aria torrida sahariana. Anche quella odierna dunque sarà una giornata prematuramente estiva; disturbi sono attesi solo sulle Alpi orientali e, dalla sera, sulle Isole Maggiori.

E' la presenza di una figura ciclonica algerina che, con il suo movimento rotatorio antiorario, favorisce il risucchio dell'aria molto calda nord-africana. La stessa figura transiterà nei prossimi giorni sulle nostre regioni meridionali ed anche se piuttosto malconcia, riuscirà a provocare un aumento dell'instabilità su Sicilia e Sardegna domani, lungo la dorsale appenninica nel corso del fine settimana. Tutto questo si rifletterà davvero poco sui valori termici che rimarranno ben al di sopra della media. Probabilmente dovremmo attendere fino al ponte del Primo Maggio per un ritorno delle temperature su livelli più consoni al periodo in corso, quando l'aria di origine atlantica riuscirà con maggiore facilità a scendere fino alle nostre latitudini.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Venerdì 27: Cielo sereno o poco coperto al mattino; incremento della nuvolosità nel pomeriggio sull'entroterra, in particolare per formazioni cumuliformi sull'Appennino. Precipitazioni nel pomeriggio e sulla dorsale appenninica, come rovesci sparsi che potrebbero sfociare in eventi temporaleschi specie a sud. Venti orientali, deboli con rafforzamenti pomeridiani specie sulla fascia costiera; molto deboli la sera. Temperature con poche variazioni.

Sabato 28: Cielo sereno o al più poco coperto nella prima parte della mattinata; successivo incremento della nuvolosità, specie per la formazione di cumulonembi sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni previste di nuovo nel corso del pomeriggio come rovesci e temporali a carattere sparso principalmente sull'area appenninica. Venti avvertibili principalmente nel corso delle ore centrali-pomeridiane e sulla fascia costiera-pianeggiante per l'innescare delle brezze adriatiche. Temperature minime in lieve calo.

Domenica 29: Cielo sereno o poco nuvoloso ancora con la formazione di cumuli pomeridiani sull'Appennino specie meridionale; attesa inoltre l'estensione di copertura medio-alta da nord-ovest in serata. Precipitazioni non si escludono al momento locali rovesci e temporali nel pomeriggio sui Sibillini. Venti deboli meridionali; possibili rinforzi da sud-ovest sul settore appenninico in serata. Temperature in crescita.

Lunedì 30: Cielo sereno con poca nuvolaglia residua sull'entroterra in dissolvimento già nel corso della mattinata al più con qualche addensamento che potrà persistere sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni ad oggi non se ne escludono di modeste e sparse nelle ore notturne e primo mattutine sull'entroterra. Venti deboli o moderati, in prevalenza occidentali. Temperature in calo soprattutto nella seconda parte della giornata.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE 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: 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: *giovedì 3 maggio 2018*