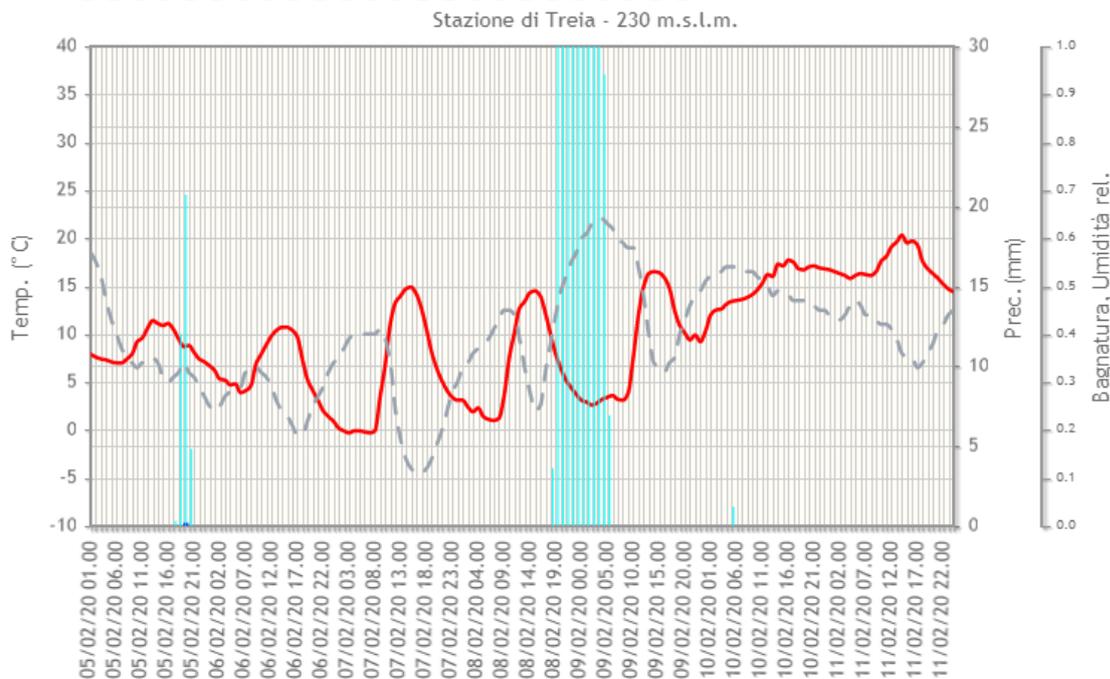
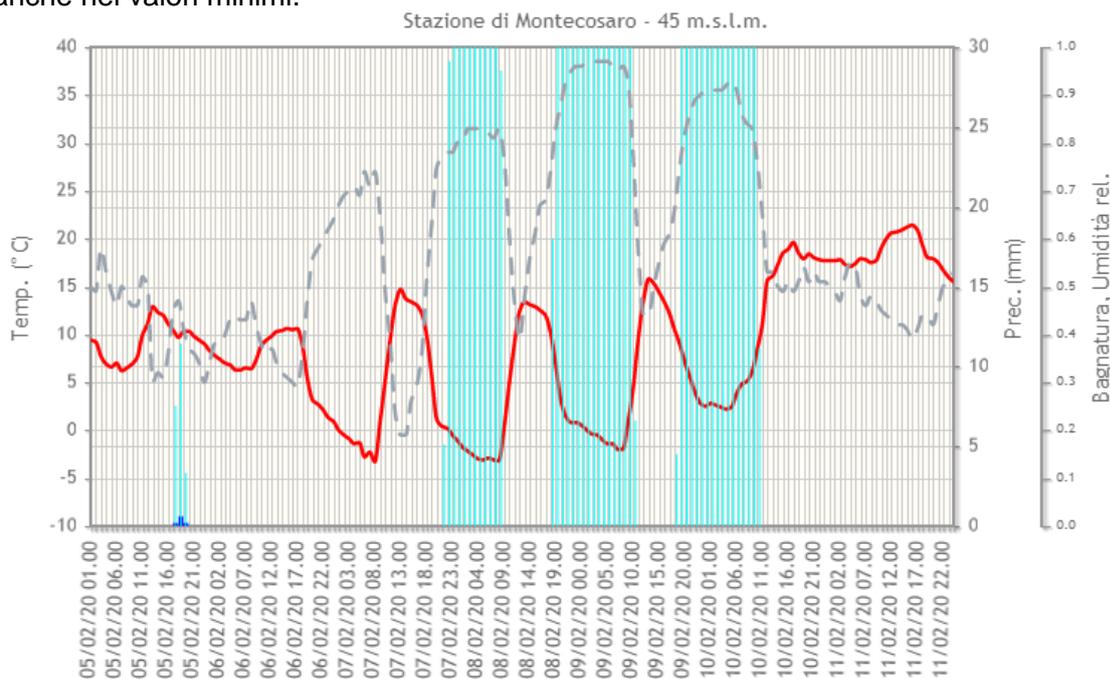




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata ancora da cielo prevalentemente sereno; prosegue inesorabile il lungo periodo con totale assenza di precipitazioni. Venti molto forti hanno interessato l'intera provincia, causando numerosi danni alle strutture. Temperature ancora in forte rialzo, anche nei valori minimi.



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 DEI FRUTTIFERI

Le condizioni meteorologiche dell'ultimo periodo caratterizzate da giornate soleggiate e temperature spesso sopra la media storica, hanno favorito lo sviluppo vegetativo dei fruttiferi che attualmente si trovano, nella quasi totalità dei casi nella fase vegetativa di ingrossamento gemme **BBCH 01**.

Si ritiene pertanto opportuno riportare le indicazioni per i trattamenti preventivi contro alcune patologie funginee e insetti parassiti da effettuarsi nella fase compresa fra ingrossamento gemme e prefioritura per ridurre l'inoculo e limitare gli attacchi in particolare sul fiore (le indicazioni sotto riportate sono coerenti con le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo** approvate con il **DDS n. 235/AEA del 05.06.2019**).

DRUPACEE: ALBICOCCO fase fenologica BBCH 01		
Avversità	Note	Principi attivi
Corineo	Asportare con le operazioni di potatura sul secco e sul verde i rami infetti o disseccati e razionalizzare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1).
Batteriosi	Intervenire in presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. <u>Trattare nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglie Cocciniglia di S. Josè (<i>C. perniciosa</i>) e C. bianca (<i>P. pentagona</i>)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme e bagnare uniformemente tutte le parti legnose.</u>	Olio minerale paraffinico(♣), Pyriproxifen (un solo intervento in prefioritura).
DRUPACEE: CILIEGIO fase fenologica BBCH 01		
Avversità	Note	Principi attivi
Corineo	Eliminare con la potatura i rami infetti o disseccati. Limitare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1), Ziram* (ammesso un solo intervento da effettuarsi entro la fase di scamiciatura).
Batteriosi	Soglia: presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. <u>Trattare nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglie Cocciniglia bianca, (<i>P. pentagona</i>), Cocciniglia di San Josè (<i>C. perniciosa</i>) Cocciniglia a virgola (<i>L. ulmi</i>)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme.</u>	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen (non ammesso su cocciniglia a virgola).
DRUPACEE: SUSINO fase fenologica BBCH 00-01		
Avversità	Note	Principi attivi
Corineo	Su varietà sensibili (cino-giapponesi) si raccomanda di limitare le concimazioni azotate e di asportare e distruggere con il fuoco i rami infetti o disseccati. Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣)(1), Ziram* (non impiegabile oltre la fase di fine fioritura).
Batteriosi Cancro batterico (<i>Xanthomonas campestris</i> pv.Pruni)		Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciosa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Diaspis pentagona</i>)	Soglia: presenza diffusa della Cocciniglia bianca sulle branche principali e della Cocciniglia di S. Josè sui frutti dell'annata precedente.	Olio minerale paraffinico(♣), Pyriproxifen (solo in pre-fioritura).

Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno; a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento CE 2018/1981 del 13 dicembre 2018 è ammesso un quantitativo massimo di rame pari a 28 Kg in 7 anni, corrispondente ad una media indicativa di 4 Kg/anno.

*Autorizzato fino al 30/04/2020.

DRUPACEE: PESCO fase fenologica BBCH 01		
Avversità	Note	Principi attivi
Bolla del pesco	Intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico.	Prodotti rameici (♣)(1), Dodina , Ziram* (impiegabile fino a fine fioritura).
Corineo	Asportare in fase di potatura i rami infetti e razionalizzare le concimazioni azotate. Gli interventi eseguiti contro la bolla sono solitamente sufficienti per combattere la malattia	Prodotti rameici (♣)(1), Dodina , Ziram* (impiegabile fino a fine fioritura).
Cocciniglia di S. Josè (<i>C. pernicioso</i>) Cocciniglia bianca (<i>P. pentagona</i>)	Soglia: presenza. Intervenire sulle forme svernanti ed in presenza di forti infestazioni sulle neanidi estive. Con la potatura eliminare i rami infestati. Massimo due interventi all'anno contro questa avversità	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen.
Cancri rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora spp.</i>)	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere e distruggere i rametti infetti. Intervenire alla caduta delle foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa BBCH 57.	Prodotti rameici (♣)(1), Tiofanate-metile.
POMACEE: MELO e PERO fase fenologica BBCH 00		
Avversità	Note	Principi attivi
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>)	Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglia di S. Josè (<i>C. pernicioso</i>)	Soglia: presenza.	Olio minerale paraffinico (♣) (impiegare nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo), Pyriproxifen (solo in prefioritura).

Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno, a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento CE 2018/1981 del 13 dicembre 2018 è ammesso un quantitativo massimo di rame pari a 28 Kg in 7 anni, corrispondente ad una media indicativa di 4 Kg/anno.

***Autorizzato fino al 30/04/2020.**

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Si ricorda che le **aziende che ricadono all'interno delle aree ZVN** (Zone Vulnerabili da Nitrati) debbono rispettare un periodo di divieto di distribuzione invernale di concimi azotati, ammendanti organici ed alcune tipologie di reflui zootecnici, pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1 dicembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali e per i quali viene fornita indicazione con il [Bollettino Nitrati](#). In relazione alle condizioni meteorologiche si **evidenzia che il numero di giorni utili nel mese di febbraio, per lo spandimento/distribuzione dei materiali di cui sopra all'interno delle aree ZVN è in fase di esaurimento e pertanto si consiglia di verificare, attraverso la consultazione del [Bollettino Nitrati](#), se è ancora possibile effettuare spandimenti e/o distribuzione di fertilizzanti azotati nei prossimi giorni, fino alla fine del mese di febbraio.**

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 - 2019 - aggiornamento estivo 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)*

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](#)



COMUNICAZIONI

Venerdì 14 febbraio 2020 ore 19.00, presso Fondazione G. Bandini, Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC), **“L'importanza del recupero di vecchie varietà per una frutticoltura di qualità” ISABELLA DALLA RAGIONE** (Fondazione Archeologia Arborea - Città di Castello).

L'AIOMA soc. coop. agr., nell'ambito della collaborazione con ASSAM, organizza **dal 6 al 18 marzo 2020**, presso il **D3A Università Politecnica delle Marche - Monte D'Ago - Ancona (ex Facoltà di Agraria) - Aula magna un CORSO DI IDONEITA' FISIOLOGICA ALL'ASSAGGIO DELL'OLIO DI OLIVA**, della durata di 35 ore. Adesione e programma su www.aioma.it. Per ulteriori informazioni: 071.2073196 o inviare un mail a aioma@aioma.it. Costo del corso 220 euro iva compresa. (Studenti universitari 70 euro).

Il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A) dell'Università Politecnica delle Marche** di Ancona ha recentemente attivato un **Master di I° Livello (on-line) su "Gestione Qualità e HACCP nelle Filiere Alimentari"**. Le iscrizioni sono aperte tutto l'anno, non è presente un numero minimo o un numero massimo di iscritti, non è prevista alcuna selezione. Per iscrizioni: www.univpm.it/Entra/Didattica/Master_Universitari.

Mercoledì 26 febbraio 2020, alle **ore 15.00 CONFCOOPERATIVE Marche, Az. Montesanto** con il patrocinio del **Collegio dei Periti Agrari**, organizzano, presso l'Ex sede del Consorzio Agrario in località Sant'Orso, via T. Campanella, Fano (PU), un convegno su **“La Filiera del Nocciolo nelle Marche”**. Per informazioni Vincenzo Landini Tel: 0721 863910 cell: 3398018705 mail: vlandini@gmail.com.

NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

In data 22 ottobre 2019 è stata approvata la **DGR Marche 1282 “Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola”**, la quale abroga e sostituisce la DGR 1448/2007 e 92/2014. La DGR Marche 1282/2019 prevede (in ottemperanza al DM 5046 del 26/02/2016) un periodo di **divieto invernale di distribuzione di fertilizzanti azotati pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1 dicembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali**. Si precisa che il rispetto di tale calendario di distribuzione è vincolante soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:

- a) Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell’ammendante compostato verde e dell’ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- b) I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- c) I materiali assimilati al letame;
- d) Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medica, cereali autunno-vernini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui colturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata

Per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento nei mesi di novembre e febbraio viene emanato un apposito **Notiziario Agrometeorologico - Bollettino Nitrati** il quale sarà aggiornato con **cadenza bisettimanale** il lunedì (con indicazioni per i giorni di martedì, mercoledì e giovedì) ed il giovedì (con indicazione per il venerdì, sabato, domenica e lunedì). Il Bollettino può essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 05/02/2020 AL 11/02/2020

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	8.6 (7)	9.3 (7)	9.5 (7)	9.8 (7)	8.9 (7)	9.7 (7)	9.6 (7)	9.5 (7)
T. Max (°C)	21.7 (7)	23.1 (7)	19.9 (7)	20.5 (7)	19.8 (7)	19.7 (7)	20.9 (7)	17.1 (7)
T. Min. (°C)	-3.8 (7)	-2.5 (7)	-0.7 (7)	-0.5 (7)	0.2 (7)	2.6 (7)	-4.6 (7)	2.6 (7)
Umidità (%)	58.6 (7)	55.1 (7)	51.1 (7)	38.9 (7)	45.1 (7)	33.8 (7)	60.9 (7)	44.7 (7)
Prec. (mm)	1.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.4 (7)	0.6 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	10.5 (7)	10.9 (7)	9.7 (7)	9.5 (7)	9.3 (7)	8.6 (7)	9.9 (7)	7.9 (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)	9.0 (7)	9.0 (7)	7.3 (7)	7.2 (7)	7.1 (7)	4.2 (7)	4.8 (7)	4.0 (7)
T. Max (°C)	19.1 (7)	18.0 (7)	19.6 (7)	18.3 (7)	17.2 (7)	16.9 (7)	13.8 (7)	13.3 (7)
T. Min. (°C)	0.7 (7)	1.3 (7)	-2.4 (7)	-6.0 (7)	-4.5 (7)	-8.4 (7)	-2.7 (7)	-3.5 (7)
Umidità (%)	54.1 (7)	44.3 (7)	47.9 (7)	68.8 (7)	49.9 (7)	56.5 (7)	52.3 (7)	48.8 (7)
Prec. (mm)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	1.0 (7)	0.0 (7)	1.2 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	9.4 (7)	8.1 (7)	9.5 (7)	9.5 (7)	8.8 (7)	8.7 (7)	6.7 (7)	7.0 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Le medio-alte latitudini europee sono ancora interessate dai forti venti occidentali ma, essendo la zona d'attrito fra il vortice polare e la fascia anticiclonica atlantico-mediterranea traslata più a nord, essi soffiano con minor vigore rispetto ai giorni precedenti sull'Italia grazie anche al contributo dello schermo alpino. Sempre restando sul nostro paese, permangono diffuse condizioni di stabilità e di temperature superiori alla norma.

Le condizioni meteo resteranno simili alle attuali sino alla nottata tra domani e venerdì quando una saccatura di matrice nord-atlantica tracimerà l'arco alpino giungendo sulle nostre regioni soprattutto adriatiche. La fase depressionaria avrà comunque vita breve consumandosi nel giro di 24 ore. Nel frattempo la rimonta anticiclonica dalle Baleari riuscirà a stroncare i flussi zonali atlantici e

successivamente a rigenerare la stabilità sull'Italia per il fine settimana. Le temperature in flessione nelle prossime ore, torneranno poi a crescere dai settori occidentali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 13: Cielo sereno o a tratti poco coperto da nuvolaglia sparsa in transito da ponente, con più enfasi sul settore sud-appenninico; incremento progressivo dei passaggi nuvolosi da nord-ovest nell'ultima parte della giornata. Precipitazioni assenti fino alla sera, ma a comparire a carattere sparso durante la notte. Venti generalmente deboli meridionali; rinforzi da sud-ovest verso sera, in genere moderati con possibili tratti forti notturni sulla fascia appenninica. Temperature in flessione soprattutto le minime. Possibili brinate mattutine sulla fascia appenninica.

Venerdì 14: Cielo residua irregolare copertura in dissolvimento da nord nel corso della mattinata. Precipitazioni sparse e poco incidenti, nottetempo e durante la prima parte della mattinata, in movimento rapido verso meridione sino a scomparire. Venti moderati nord-occidentali al mattino, successivi indebolimenti disponendosi da nord nord-est. Temperature in crescita nei valori minimi.

Sabato 15: Cielo sereno in genere. Precipitazioni assenti. Venti prevalentemente deboli e meridionali. Temperature minime in diminuzione. Foschie mattutine e serali specie sulla fascia litoranea.

Domenica 16: Cielo sereno o poco coperto con innocui accumuli sulla fascia appenninica. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali fino al pomeriggio, poi ancora rinforzi da sud-ovest. Temperature in lieve aumento. Foschie mattutine.

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 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 19 febbraio 2020**