



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

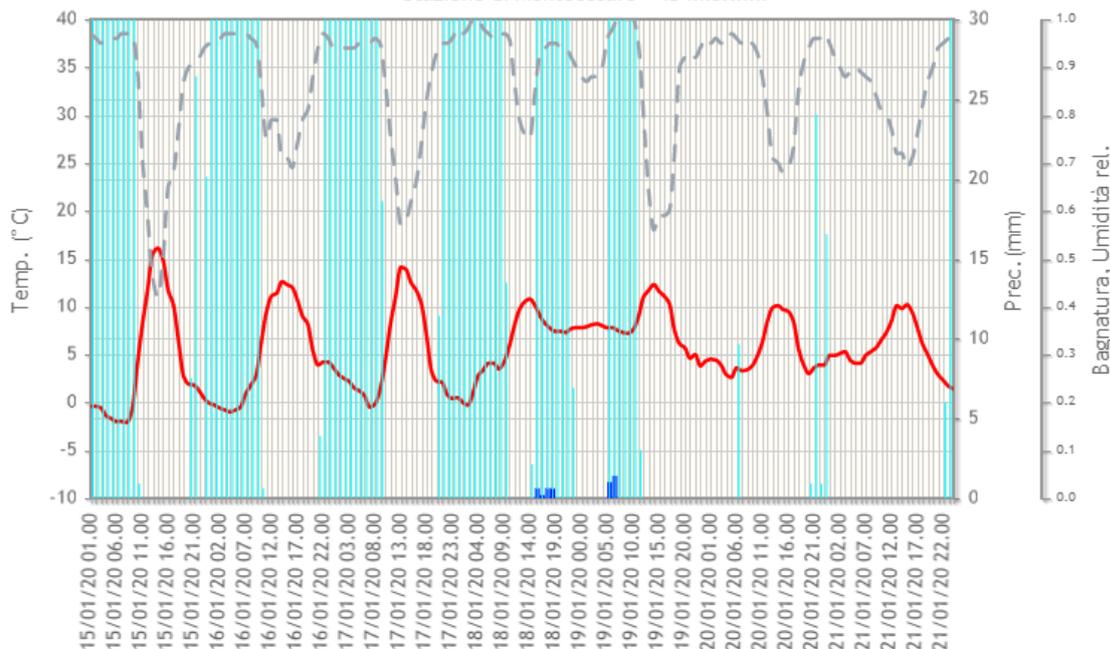
3
22 gennaio
2020

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

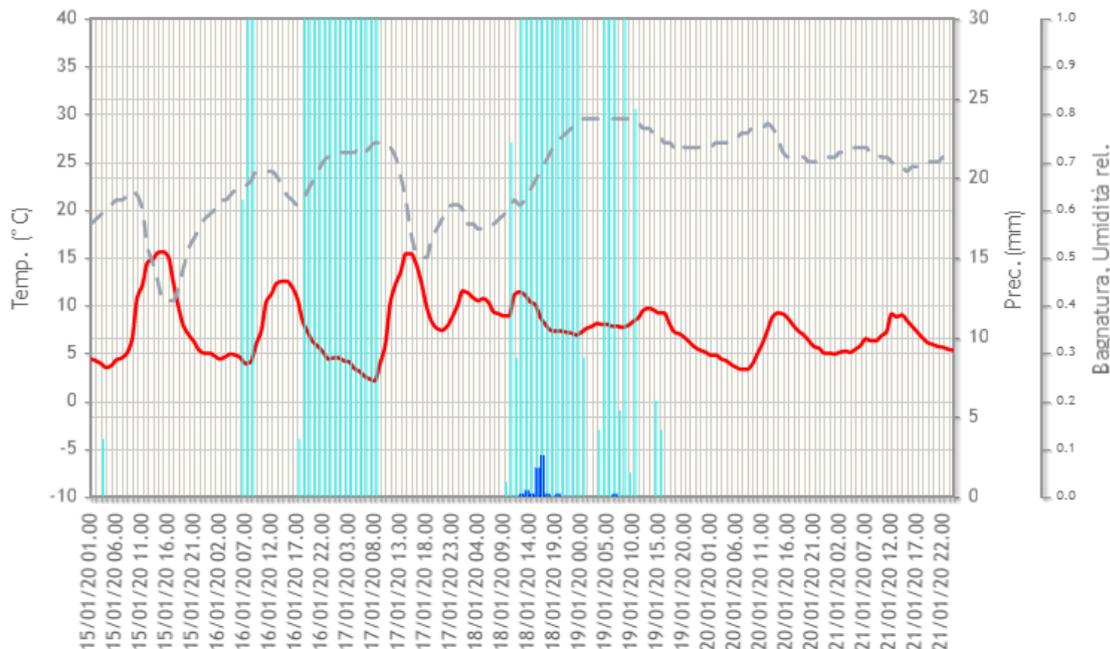
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Un'altra settimana trascorsa con tempo prevalentemente stabile e soleggiato e con assenza di precipitazioni di rilievo. Temperature minime ancora sotto lo zero in diverse stazioni.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



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

LA POTATURA INVERNALE DI PRODUZIONE DEI FRUTTIFERI

Come ogni anno in questo periodo si effettua la potatura invernale di produzione dei fruttiferi. Tale operazione agronomica è particolarmente importante per garantire qualità e quantità di frutti, mantenere la forma di allevamento prescelta, regolare lo sviluppo vegetativo, limitare o contenere la diffusione di alcune infezioni funginee, regolare la produzione nel corso degli anni massimizzandola. Un adeguato equilibrio vegetativo permette una migliore circolazione dell'aria e illuminazione della chioma, migliorando la qualità e sanità dei frutti e della pianta stessa.

Una corretta gestione della chioma inoltre permette anche una migliore efficacia dei trattamenti, permettendo una bagnatura uniforme e/o migliorando il raggiungimento dei patogeni.

L'**epoca ottimale** di potatura ricade generalmente a fine inverno ma solitamente viene anticipata già ai mesi di gennaio-febbraio. Normalmente, ad una potatura precoce, corrisponde un leggero anticipo della ripresa vegetativa.

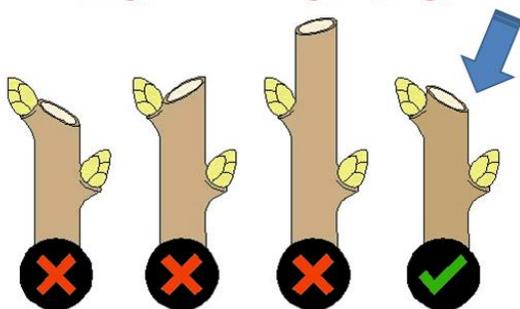
Durante le operazioni di potatura occorre individuare le porzioni di pianta danneggiate, lesionate o colpite da **cancri rameali**: queste vanno asportate e allontanate dal frutteto, così come i frutti mummificati in quanto costituiscono una potenziale fonte di inoculo per nuove infezioni di **monilia**.

Le operazioni di potatura vanno effettuate preferibilmente nelle giornate con scarsa umidità atmosferica, evitando le giornate con rischio pioggia e di gelate.

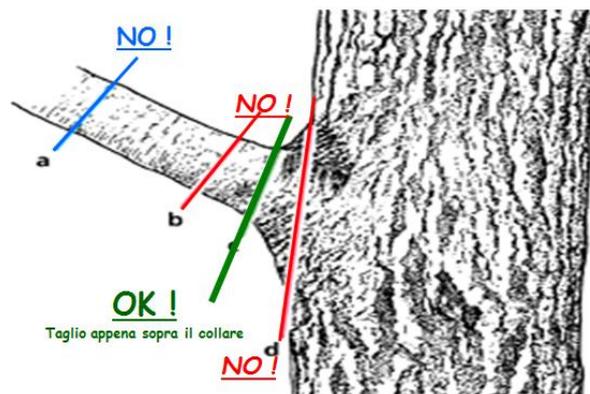
I tagli vanno eseguiti rispettando alcune semplici regole da rispettare durante i tagli.

Sui rami giovani, il taglio dovrà essere obliquo, eseguito poco al di sopra di una gemma lasciando una piccola porzione di ramo.

Rami giovani e germogli



Taglio di rami di grandi dimensioni



Nei rami più grandi, si avrà cura di preservare il "collare" in modo da assicurare alla pianta una buona capacità di rimarginazione delle ferite.

Eventuali tagli straordinari di grandi dimensioni vanno subito disinfettati con appositi mastici per impedire l'ingresso di patogeni responsabili dei marciumi del legno mentre **entro 2-3 giorni dalla potatura è consigliato intervenire con un trattamento a base di prodotti rameici (☘) per la disinfezione dei tagli, il trattamento ha anche un'azione di contenimento delle principali crittogame dei fruttiferi**. Un buon intervento di potatura, permette una rapida cicatrizzazione delle ferite, evita problemi di natura fungina e i fenomeni di scosciatura durante le operazioni di taglio.

L'intervento di potatura va diversificato in relazione alla forma di allevamento prescelta, alla cultivar, all'età del frutteto, alla vigoria. Inoltre vanno tenute in considerazione le differenti strutture di fruttificazione tipiche di ciascuna specie (lamburde, dardi, brindilli, ecc.). Generalmente, con la potatura di produzione si consiglia di rinnovare annualmente, circa il 25/30% del materiale legnoso.

POMACEE (melo e pero): le formazioni fruttifere preferenziali sono rami di due o più anni detti lamburde e in misura minore i brindilli (rametti di un anno di età, sottili e allungati con all'apice una gemma mista). Con la potatura va effettuato il solo diradamento di queste porzioni al fine di stabilizzare nel tempo la produttività, limitare l'alternanza di produzione, in particolar modo nel melo e regolarizzare la pezzatura dei frutti.



Formazioni fruttifere delle pomacee



Rami fruttiferi di pesco

DRUPACEE (pesco, albicocco, ciliegio e susino): in queste specie in genere i frutti migliori si ottengono dai rami misti che possono anche essere spuntati; va evitato l'eccessivo sviluppo vegetativo nella parte alta della pianta per limitare l'ombreggiamento dei frutti; nel **pesco** la potatura è strettamente legata alla cultivar, in genere è comunque particolarmente energica, va poi solitamente completata con la potatura verde durante la stagione estiva.

L'**albicocco** generalmente fruttifica sui rami misti e sui dardi fioriferi (strutture di fruttificazione formate da un cortissimo asse provvisto da numerose gemme a fiore laterali e da una gemma apicale a legno) di uno o due anni.

La potatura deve essere leggera anche per limitare l'insorgenza della gommosi.



Formazioni fruttifere di albicocco

Anche sul **ciliegio** le potature vanno eseguite in maniera leggera in quanto è particolarmente elevato il rischio gommosi, non di rado si ricorre alla sola potatura verde in quanto favorisce la differenziazione delle gemme a fiore e la veloce cicatrizzazione delle ferite.

Sul **susino** nelle cultivar più produttive (europee, ed alcune cino-giapponesi) è possibile effettuare una potatura più energica mentre per quelle meno produttive (la maggior parte delle cino-giapponesi) si consiglia di limitare l'asportazione dei succhioni, dei rami di un anno in esubero, dei rami con problemi fitosanitari e di effettuare un diradamento dei rami misti in eccesso.



Formazioni fruttifere di ciliegio

Insieme alla potatura, ci sono molte operazioni complementari. Sono così definite perché completano e integrano la potatura stessa e comprendono la piegatura e la curvatura dei rami, la cimatura, il diradamento delle gemme, ecc.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

In questo periodo lo sviluppo della coltura sta procedendo piuttosto lentamente e nella maggior parte dei casi la fase fenologica risulta compresa fra **prime foglie BBCH 11-13** (semine tardive di fine novembre-dicembre) e **inizio accestimento BBCH 21-22** (semine precoci effettuate a fine ottobre-primi giorni di novembre).

Tutti gli appezzamenti seminati evidenziano uno **sviluppo abbastanza regolare ed uniforme**; in alcuni casi si iniziano a notare limitati **ingiallimenti** da temporanea carenza di acqua ed azoto.

Vista la perdurante assenza di piogge, le temperature relativamente basse e la fase fenologica della coltura, si consiglia di attendere ancora qualche giorno prima di procedere con le prime concimazioni azotate; ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.



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 24 gennaio 2020 ore 19.00, presso Fondazione G. Bandini, Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC), **“Le possibilità di miglioramento della filiera del grano duro”** - **MASSIMO MANCINI** (Titolare pastificio Mancini - Monte S. Pietrangeli FM).

Martedì 28 gennaio 2020 ore 15.30, **CONFCOMMERCIO** organizza, presso la sede di CONFCOMMERCIO MARCHE CENTRALI, via Sandro Totti, 12 - Ancona (zona Baraccola uscita A14 Ancona Sud), un incontro formativo su **“IL COMMERCIO DEI VEGETALI NEL NUOVO REGIME FITOSANITARIO”** Regolamento europeo 2031 del 2016 entrato in vigore il 14.12.2019. Relaziona il Servizio Fitosanitario e Agrometeorologico dell'ASSAM Marche.

AIOMA Soc. Coop. Agr., nell'ambito della collaborazione con **ASSAM**, organizza **dal 3 al 15 febbraio 2020**, un **corso teorico-pratico sulla potatura e la coltivazione dell'olivo** della durata di 30 ore, valido ai fini dell'iscrizione all'Elenco Regionale degli operatori abilitati alla potatura dell'olivo. Le lezioni teoriche si terranno **presso Eco-Services di Traini Giuseppe - via Ancaranese snc - Ascoli Piceno**, il costo è di **220 €, IVA Compresa**. Per prenotazioni potete contattare l'AIOMA al n. 071-2073196, inviare una mail a info@aioma.it, oppure visitare il sito www.aioma.it, dove sono disponibili il programma e la domanda di adesione.

Giunge alla **17° edizione la Rassegna Nazionale degli oli monovarietali**, promossa e organizzata da **ASSAM e Regione Marche**, per caratterizzare e valorizzare il patrimonio olivicolo italiano. Tutti i dati che annualmente vengono raccolti sono analizzati statisticamente per definire le tipologie sensoriali e i profili organolettici ed analitici di riferimento per le varietà marchigiane e italiane. I campioni saranno assaggiati dal Panel regionale ASSAM-Marche, riconosciuto dal Ministero dell'Agricoltura dal 2004, mentre le analisi chimiche saranno effettuate dal Centro Agrochimico Regionale dell'ASSAM, accreditato ACCREDIA e iscritto all'elenco nazionale dei laboratori autorizzati al rilascio dei certificati di analisi ufficiale nel settore oleicolo, riconosciuto dal Ministero dell'Agricoltura. I campioni possono essere inviati al Centro Agrochimico regionale dal 7 al 24 gennaio 2020. **Modalità di partecipazione e scheda di adesione** possono essere scaricate dal sito www.assam.marche.it e www.olimonovarietali.it.
Per informazioni: Barbara Alfei: tel. 071.808319, alfei_barbara@assam.marche.it - Simone Coppari: tel. 071.808400, laborjesi@assam.marche.it.

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:

- 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)
- 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;
- I materiali assimilati al letame;
- Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medicaia, 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 15/01/2020 AL 21/01/2020

	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)	5.6 (7)	6.3 (7)	6.6 (7)	7.5 (7)	6.7 (7)	7.4 (7)	7.3 (7)	7.8 (7)
T. Max (°C)	16.6 (7)	17.4 (7)	15.8 (7)	15.8 (7)	14.2 (7)	14.9 (7)	18.0 (7)	15.3 (7)
T. Min. (°C)	-2.3 (7)	-0.8 (7)	1.5 (7)	1.9 (7)	2.2 (7)	3.3 (7)	-4.1 (7)	3.1 (7)
Umidità (%)	86.6 (7)	81.2 (7)	80.9 (7)	67.2 (7)	70.5 (7)	63.9 (7)	87.9 (7)	67.9 (7)
Prec. (mm)	4.4 (7)	4.2 (7)	3.4 (7)	5.8 (7)	4.8 (7)	4.6 (7)	9.6 (7)	6.0 (7)
ETP (mm)	7.1 (7)	7.6 (7)	6.2 (7)	6.1 (7)	5.6 (7)	5.8 (7)	7.4 (7)	5.5 (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)	6.8 (7)	6.9 (7)	4.7 (7)	5.0 (7)	4.9 (7)	2.4 (7)	2.7 (7)	2.5 (7)
T. Max (°C)	15.6 (7)	14.3 (7)	14.2 (7)	14.6 (7)	13.0 (7)	12.4 (7)	10.0 (7)	9.2 (7)
T. Min. (°C)	2.7 (7)	1.9 (7)	-0.4 (7)	-3.4 (7)	-1.6 (7)	-5.6 (7)	-1.8 (7)	-1.4 (7)
Umidità (%)	84.6 (7)	72.4 (7)	80.3 (7)	93.1 (7)	77.7 (7)	81.7 (7)	82.1 (7)	78.2 (7)
Prec. (mm)	8.6 (7)	5.4 (7)	13.8 (7)	9.0 (7)	12.6 (7)	9.2 (7)	8.6 (7)	2.6 (7)
ETP (mm)	5.7 (7)	5.2 (7)	5.8 (7)	6.2 (7)	5.5 (7)	5.6 (7)	4.2 (7)	4.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

E così, per l'ennesima volta in questa stagione invernale, l'alta pressione atlantica forte dei suoi 1040hPa al suolo ha trovato la quadra per imporsi nuovamente sul Vecchio Continente abbracciando il suo gemello nord-africano. In questo modo la circolazione ciclonica presente sul Mediterraneo occidentale è costretta ad arretrare ancora più a ovest liberando la nostra penisola da ogni velleità depressionaria; giusto una innocua nuvolosità si osserva sulle regioni centro-settentrionali. La

disposizione dei venti dai quadranti meridionali stanno richiamando aria più mite e inducendo sullo Stivale un sensibile rialzo termico fermo restando l'incidenza dell'irraggiamento notturno sui valori mattutini.

L'intromissione del promontorio anticiclonico nord-africano sul Mediterraneo centrale limiterà notevolmente la capacità di traslazione verso est del vortice centrato nei pressi dello Stretto di Gibilterra e questo garantirà una buona stabilità sullo Stivale fino a venerdì e temperature più dolci delle attuali. Soltanto una certa copertura interesserà il settore medio-alto tirrenico, Sardegna inclusa, e parzialmente la Sicilia, mentre le regioni peninsulari resteranno piuttosto soleggiate. Nei giorni successivi, i modelli prefigurano una progressiva spallata della saccatura occidentale a discapito del promontorio italiano, che si troverà costretto ad indietreggiare verso sud. Morale: accentuazione dei flussi umidi da sud-ovest e conseguentemente instabilità in discesa da venerdì sera dal comparto nord-occidentale verso il centro-sud tra sabato e domenica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 23: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti oscillanti tra deboli e moderati dai quadranti nord nord-ovest. Temperature in crescita specialmente nei valori massimi. Foschie costiere; brinate e gelate al mattino sull'Appennino.

Venerdì 24: Cielo sereno o al più poco coperto fino alla fascia centrale-pomeridiana; successivo incremento e graduale ispessimento della copertura da nord-ovest. Precipitazioni solo in serata, poi nel corso della nottata, si attendono modesti fenomeni in discesa dal comparto appenninico, specie settentrionale. Venti deboli flussi che tenderanno a disporsi da sud sud-est nel corso della giornata. Temperature lievi variazioni, in crescita le minime, in calo le massime. Foschie.

Sabato 25: Cielo iniziale parziale o prevalente nuvolosità in graduale dissolvimento, specialmente sul settore costiero e meridionale, fino all'ultima frazione del giorno quando è previsto un rinnovo della copertura da ponente. Precipitazioni deboli ed isolati residui in arretramento verso la fascia appenninica dove potrebbero persistere fino al pomeriggio. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali. Temperature di nuovo in ascesa. Foschie soprattutto costiere.

Domenica 26: Cielo nuvoloso in genere; dissolvimenti da nord nel corso della sera. Precipitazioni deboli possibili soprattutto sulla dorsale appenninica. Venti generalmente deboli in rotazione verso nord-ovest. Temperature al momento si attende soprattutto una diminuzione dei valori massimi. Foschie e nebbie soprattutto costiere.

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 AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 29 gennaio 2020**