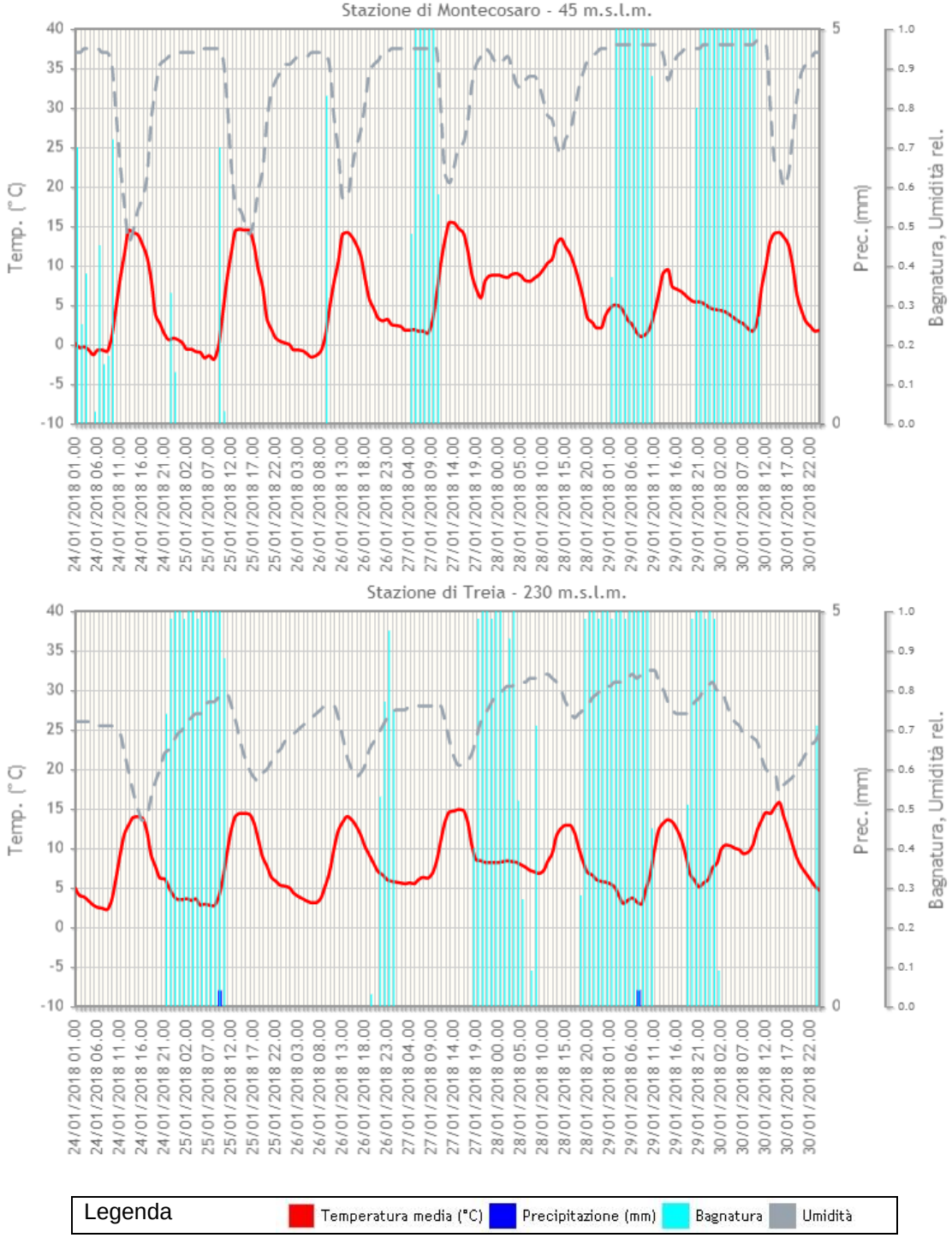
Notiziario
AGROMETEOROLOGICO
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

4
31 gennaio 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

Settimana caratterizzata da tempo stabile, assenza di precipitazioni e temperature massime un po' superiori alla media del periodo. Nebbie e foschie si sono verificate negli ultimi giorni della settimana.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

POTATURA DI PRODUZIONE DELL'OLIVO

L'olivo si trova attualmente nella fase fenologica di riposo vegetativo **BBCH 00**, ma le condizioni meteorologiche piuttosto miti dell'ultimo periodo potrebbero influire su una ripresa vegetativa anticipata. Il **periodo ottimale** per effettuare la potatura è appena prima della ripresa vegetativa; ovvero quando si espone meno la coltura ad eventuali danni causati dal freddo e la cicatrizzazione dei tagli è più rapida.

La **potatura** è una pratica indispensabile per:

- impostare la forma di allevamento;
- regolarizzare la produzione;
- agevolare le operazioni di raccolta e la gestione dei parassiti.

Nel caso della **potatura ordinaria** è importante:

- il contenimento dei costi, quindi effettuare tale operazione da terra avvalendosi di svettatoi o seghetti con prolunga, ciò aumenta anche la sicurezza dell'operatore;
- i tagli vanno eseguiti in funzione del sistema di raccolta, nel caso di raccolta meccanica con scuotimento del tronco le branche principali dovranno essere leggermente più verticali e i rami produttivi più corti;
- per la raccolta con agevolatori manuali la forma di potatura più appropriata è il **vaso policonico classico;** con 3-4 branche principali (5-6 solo in caso di alberi di notevoli dimensioni), che si dipartono dal tronco, inclinate verso l'esterno (di circa 45 gradi), con diametro che si riduce progressivamente procedendo dalla parte basale dell'albero. Le **branche secondarie** si dipartono orizzontalmente dalla struttura primaria, con un angolo di inserzione più aperto e un diametro minore su quest'ultime si inseriscono **le branchette fruttifere**. La struttura finale dovrà risultare aperta, illuminata ed arieggiata, formata da più coni terminanti con un germoglio ben evidente (cima), con funzione di elemento polarizzatore ed equilibratore dello sviluppo dell'intera struttura.
- evitare, se non per interventi eccezionali, **tagli di grandi dimensioni, cimature o capitozzature**, al fine di evitare l'emissione di un elevato numero di germogli (vedi foto sotto).

Di rilevante importanza è mantenere un corretto equilibrio vegeto-produttivo:

- con **scarsa vigoria** l'intervento può essere più energico;
- in **condizioni di equilibrio**, buona vigoria delle branche secondarie e scarsa presenza di germogli interni alla chioma (succhioni) l'intervento andrà limitato asportando quest'ultimi e completando con una leggera sfoltita della porzione produttiva;
- con **elevata vigoria** l'intervento sarà limitato all'asportazione dei succhioni, tagli troppo energici in

Olivo con branche principali cimate, tale pratica non è corretta

Abbondante ricaccio in prossimità dei grossi tagli

queste situazioni stimolano la pianta ad un forte ricaccio a discapito della produzione, in presenza di forte vigoria vanno limitate le concimazioni azotate e andrà eseguita un'appropriata potatura verde nel periodo estivo.

Con la potatura vanno eliminati i rami con massicci attacchi di **rogna** che compromettono in maniera significativa la produttività dei rametti stessi intervenendo poi tempestivamente con *prodotti rameici* (♣) al fine di disinfettare e limitare il diffondersi del patogeno, inoltre è opportuno potare le piante colpite da **rogna** per ultime o quantomeno disinfettare gli attrezzi di taglio prima di procedere con le operazioni su piante sane. Con la potatura vanno asportate anche le porzioni disseccate dalla **verticillosi** o danneggiate da altre avversità; un maggior sfoltimento della chioma si richiede in quegli oliveti in cui sono presenti **cocciniglia mezzo grano di pepe** o malattie funginee come **fumaggine**, **occhio di pavone** o **cercosporiosi**.

In tutti gli oliveti, dopo 48-72 ore dall'esecuzione dei tagli è consigliabile intervenire con prodotti a *base di rame*(♣) utili per il controllo di diversi patogeni.
Nella tabella seguente vengono schematicamente riassunti i principali parassiti, i consigli di intervento ed eventuali prodotti di difesa, per il trattamento da effettuare appena eseguite le operazioni di potatura.

Parassita	Criteri di intervento	Prodotti da utilizzare
Fleotribo	Durante le operazioni di potatura disporre alla base delle piante fasci di "rami esca" e successivamente raccoglierli e distruggerli **entro la prima quindicina del mese di maggio**.	
Cicloconio *(occhio di pavone)*	Misure agronomiche di profilassi: adeguata concimazione azotata, favorire l'arieggiamento della chioma effettuando ogni anno la potatura.	***a base di rame*** (♣)
Rogna	Disinfettare gli attrezzi utilizzati per la potatura ed effettuare un trattamento subito dopo un'eventuale grandinata. Eseguire la potatura in periodi asciutti limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti.	
Carie	Le ferite sul tronco o sulle branche principali vanno tempestivamente disinfettate. Con alterazioni già in atto risanare la pianta con la "slupatura" fino ad arrivare al legno sano. Disinfettare successivamente la ferita.	
Fumaggine	Per la difesa da questa fitopatia si dovrà ricorrere ai interventi estivi con specifici insetticidi contro le neanidi di **cocciniglia mezzo grano di pepe**, in quanto la **fumaggine** è principalmente conseguenza di forti attacchi di tale insetto. Si ribadisce inoltre l'importanza di una corretta potatura per favorire l'arieggiamento della chioma.	

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://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.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 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

WINE Hackathon enogastroMARCHEting, il **3 e 4 marzo 2018** - TIPICITA' Festival Fermo.

Gli **hackathon** sono eventi in cui diversi gruppi di partecipanti lavorano su un'idea o un progetto. In questo hackathon sul vino in 24 ore viene chiesto di lavorare sulle strategie regionali da intraprendere per promuovere il territorio marchigiano come destinazione enogastronomica. **Iscrizione (gratuita) entro il 10 febbraio**. Maggiori info su: http://www.unimc.it/it/unimc-comunica/events/WineHackathon.

FLAVOR-Culturadigusto (Associazione Assaggiatori Professionali), il **2, 3 e 4 marzo 2018**, organizza, presso la sala riunioni della Casa della Divisa in Via D. Corvi n°19 loc. Cesanella di Senigallia - (AN), **corso base assaggiatore pasta "Che Pasta Bolle in Pentola"** un viaggio alla scoperta della pasta secca come riconoscerne i pregi e i difetti. Le adesioni dovranno pervenire **entro e non oltre il 23 febbraio 2018**. Quota partecipazione: 120 euro + iva (soci Flavor in regola quota associativa 2018) e 145 euro + iva (non soci; nella quota è incluso il tesseramento Flavor anno 2018. Programma completo e scheda di adesione su: www.associazioneflavor.it. Per info ed iscrizione info@associazioneflavor.it.

ASSAM organizza il **10° CORSO PROFESSIONALE DI POTATURA INVERNALE DEI FRUTTIFERI**. Il corso si terrà il **7**, **8**, **9** e **10 marzo 2018**, presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, via Aso - Carassai (AP), per un totale di 28 ore di cui 16 ore di lezioni teoriche e 12 ore di lezioni pratiche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it
Per info: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

AMPO organizza a Camerano (An), presso l'azienda Strologo Domenico, un **Corso Base di 16 ore teorico/pratico di potatura dell'olivo** nei giorni **13**, **14** e **15 febbraio 2018**.
Il costo di partecipazione è di € 70,00 (comprensivo di materiale didattico). Docenti del corso: Dr. Giorgio Pannelli e Dr. Roberto Catorci. I posti disponibili sono limitati e le iscrizioni verranno registrate in ordine di arrivo per data. Per informazioni sul programma e adesioni contattare l'AMPO al 071/82774 oppure ilaria.santandrea@copagri.marche.it oppure silvia.pierangeli@copagri.marche.it.

AIOMA Soc. Coop. Agr., organizza **dal 5 al 17 febbraio 2018**, un **corso teorico-pratico sulla coltivazione e potatura dell'olivo** della durata di 30 ore.
Le lezioni teoriche si terranno presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. Garibaldi" - c.da Lornano, 6 - Macerata, il costo è di 180 € + IVA 22%.
Per prenotazioni potete contattare AIOMA al n. 071-2073196 oppure visitare il sito www.aioma.it, dove sono disponibili il programma e la domanda di adesione.

Venerdì 2 febbraio 2018 ore 19.00, presso Fondazione Bandini, Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC)
"Le macchine ed attrezzature più idonee per l'agricoltura biologica"
NICOLO' ROVEDA (SAVE Spa - D'Amico Engles snc)

ASSAM organizza il **4° CORSO AVANZATO DI POTATURA DELL'OLIVO**. Il corso è rivolto a coloro che abbiano frequentato corsi professionali di potatura dell'olivo e/o siano iscritti all'Elenco degli operatori abilitati alla potatura dell'olivo, tenuto dall'ASSAM e aggiornato annualmente.
Date e durata: 27 e 28 febbraio 2018, n. 17 ore
Sede: Az. Sperimentale ASSAM - Carassai (AP), Via Aso
Termine delle iscrizioni: 7 febbraio 2018
Costo: 120,00 euro + IVA
Obbiettivo del corso: il corso avanzato intende migliorare la professionalità degli operatori e fornire aggiornamenti in olivicoltura a chi ha maturato esperienza e opera attivamente nel settore.
La parte pratica sarà accompagnata da approfondimenti in aula e momenti di confronto e dibattito.
Al termine, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.
Per maggiori informazioni: www.assam.marche.it/corsi/128-divulgazione-e-comunicazione/728-4-corso-avanzato-potatura-olivo-2018 - Barbara Alfei, tel. 071.808319, *alfei_barbara@assam.marche.it*.

ASSAM organizza le seguenti iniziative presso **la sede Assam, Via dell'Industria, 1 - Osimo Stazione (AN):**

- **Corso di Allevamento delle Api Regine,** durata di 8 ore teoriche data **20 febbraio 2018,** iscrizioni **entro 12 febbraio 2018**. http://www.assam.marche.it/corsi

- **Seminario "Biologia dell'Alveare" dalle 15 alle 19 il 27 febbraio 2018.** Le iscrizioni dovranno pervenire **entro il 23 febbraio 2018.** (www.assam.marche.it)

- **Corso di Produzione Pappa Reale,** durata di 8 ore teoriche e 5 ore partiche il **6 Marzo 2018; iscrizioni entro il 26 febbraio 2018.** http://www.assam.marche.it/corsi

- **Corso di Apicoltura di secondo livello,** durata 30 ore, nelle **giornate 9, 10, 12, 13, 19 e 20 Marzo 2018.** Iscrizioni **entro il 28 febbraio 2018**. http://www.assam.marche.it/corsi

Le iscrizioni dovranno, entro le date indicate, essere inviate al Centro Agrochimico Regionale - via Roncaglia, 20 – 60035 Jesi (AN) – tel 071 808401/414, fax 071 808421 email: laborjesi@assam.marche.it. **Per info:** Centro Agrochimico Regionale – via Roncaglia, 20 – 60035 Jesi (AN) – tel 071 808401/414, fax 071 808421 email: laborjesi@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24/01/2018 AL 30/01/2018

	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)	5.7 (7)	6.7 (7)	7.0 (7)	8.2 (7)	6.9 (7)	7.7 (7)	6.3 (7)	8.7 (7)
T. Max (°C)	16.1 (7)	16.9 (7)	15.8 (7)	16.5 (7)	13.9 (7)	14.7 (7)	15.8 (7)	16.5 (7)
T. Min. (°C)	-2.4 (7)	0.0 (7)	-0.5 (7)	1.8 (7)	0.6 (7)	1.5 (7)	-1.6 (7)	3.3 (7)
Umidità (%)	85.6 (7)	83.0 (7)	80.6 (7)	71.5 (7)	74.3 (7)	72.2 (7)	72.1 (7)	72.5 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	8.6 (7)	8.5 (7)	8.0 (7)	8.3 (7)	7.6 (7)	7.7 (7)	8.6 (7)	6.9 (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)	7.8 (7)	8.9 (7)	6.0 (7)	6.0 (7)	6.6 (7)	3.6 (7)	5.8 (7)	4.2 (7)
T. Max (°C)	15.3 (7)	15.1 (7)	16.5 (7)	18.5 (7)	16.7 (7)	16.3 (7)	14.3 (7)	12.8 (7)
T. Min. (°C)	3.1 (7)	3.6 (7)	-0.3 (7)	-2.7 (7)	-1.1 (7)	-4.2 (7)	0.9 (7)	-1.4 (7)
Umidità (%)	78.8 (7)	63.9 (7)	76.0 (7)	87.7 (7)	73.2 (7)	79.5 (7)	64.7 (7)	79.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	8.1 (7)	7.4 (7)	8.2 (7)	9.1 (7)	8.4 (7)	8.3 (7)	6.7 (7)	6.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Un enorme divario separa le elevate latitudini, specie delle aree scandinave e siberiane da quelle più basse continentali. Innanzitutto è la forbice termica a segnare un gap di 12-14°C, poi è l'aspetto ventoso a differire marcatamente evidenziando correnti forti in quota da ovest-nord-ovest sulle nazioni settentrionali ed una sostanziale calma più a sud. Del resto ai due campi alto-barici, azzorriano e libico, si frappone solo un nucleo depressionario attivo sul Marocco. C'è da dire che in queste ore il campo di bassa pressione britannica si sta approfondendo per tentare il ricongiungimento con quello marocchino.
Quella che si prospetta è una situazione piuttosto fluida e contraddistinta da un susseguirsi di affondi depressionari che da Spagna e Tirreno faranno confluire buoni carichi di umidità verso la nostra penisola. Un primo movimento è atteso a partire da domani sera e in grado di destabilizzare per venerdì le regioni centrali e ritirarsi verso sud per sabato grazie alla spinta dell'alta pressione occidentale. Ma già per domenica si intravede la possibilità di un copione pressoché identico. I valori termici, dopo il rialzo delle prossime 24 ore grazie alle libecciate, tenderanno a calare progressivamente per le avvezioni di aria fresca nordica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 1: Cielo sereno o poco coperto al primo mattino; nuvolosità sottile e in quota in estensione da nord-ovest, già nel corso della mattinata, stratificandosi maggiormente a ridosso della dorsale appenninica nel corso del pomeriggio-sera; in nottata possibilità di nuovi rasserenamenti dalla coste. Precipitazioni non se ne escludono di isolate e circoscritte sulla dorsale appenninica nella seconda frazione del giorno, in ogni caso di modesta entità. Venti sud-occidentali, sino a forti sull'Appennino, meno intensi verso il litorale meridionale; indebolimenti serali e notturni. Temperature in temporaneo recupero. Foschie e possibili nebbie mattutine sui litorali.
Venerdì 2: Cielo alla poca nuvolosità costiera mattutina specie a sud, seguirà una sempre maggiore stratificazione dal comparto nord-occidentale che si espanderà sull'intera regione. Precipitazioni piuttosto diffuse, di buona intensità e durata, a incidere specialmente nella seconda frazione del giorno e in ampliamento dalla dorsale appenninica; neve serale sulle cime dei Sibillini. Venti da nord-ovest, flebili sulle zone interne, più tesi sulle coste. Temperature in calo per tutto il giorno.
Sabato 3: Cielo molto nuvoloso in mattinata; progressivi rasserenamenti da ponente nel corso delle ore centrali e pomeridiane. Precipitazioni ancora diffuse in mattinata, poi in subitanea contrazione verso oriente, fino a scomparire del tutto verso le ore centrali; quota neve in abbassamento, per ora attesa fino agli 800 metri prima di smettere di cadere. Venti raffiche moderate-forti possibili al mattino sulla fascia litoranea, altrimenti da nord-ovest e di modesta intensità. Temperature in diminuzione nei valori minimi. Gelate e brinate sulle zone interne.
Domenica 4: Cielo prevalentemente sereno per buona parte del giorno; incremento della copertura dal settore nord-occidentale nell'ultima frazione. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di qualche precipitazione serale sul comparto di nord-vest. Venti deboli da sud-sud-est. Temperature ancora in diminuzione le minime, stabili le massime. Gelate e brinate mattutine sulle zone interne..

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
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI
REGIONE MARCHE

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.