



Notiziario AGROMETEOROLOGICO

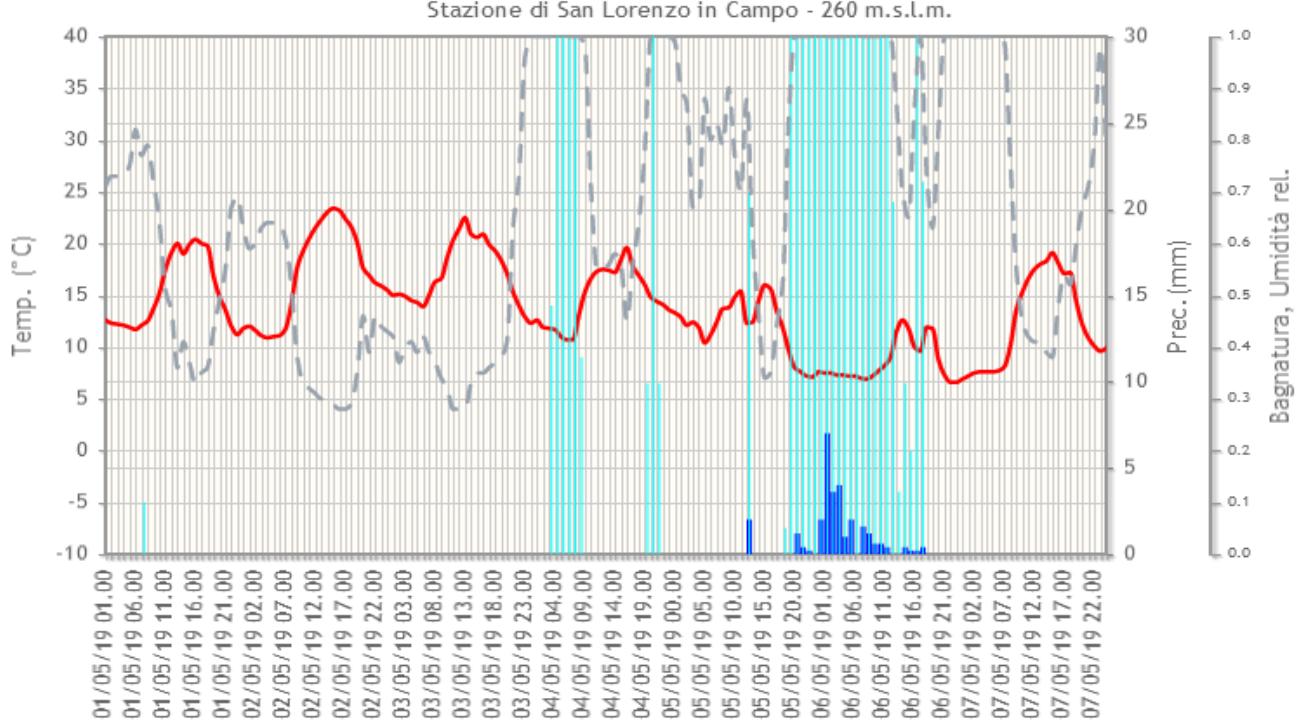
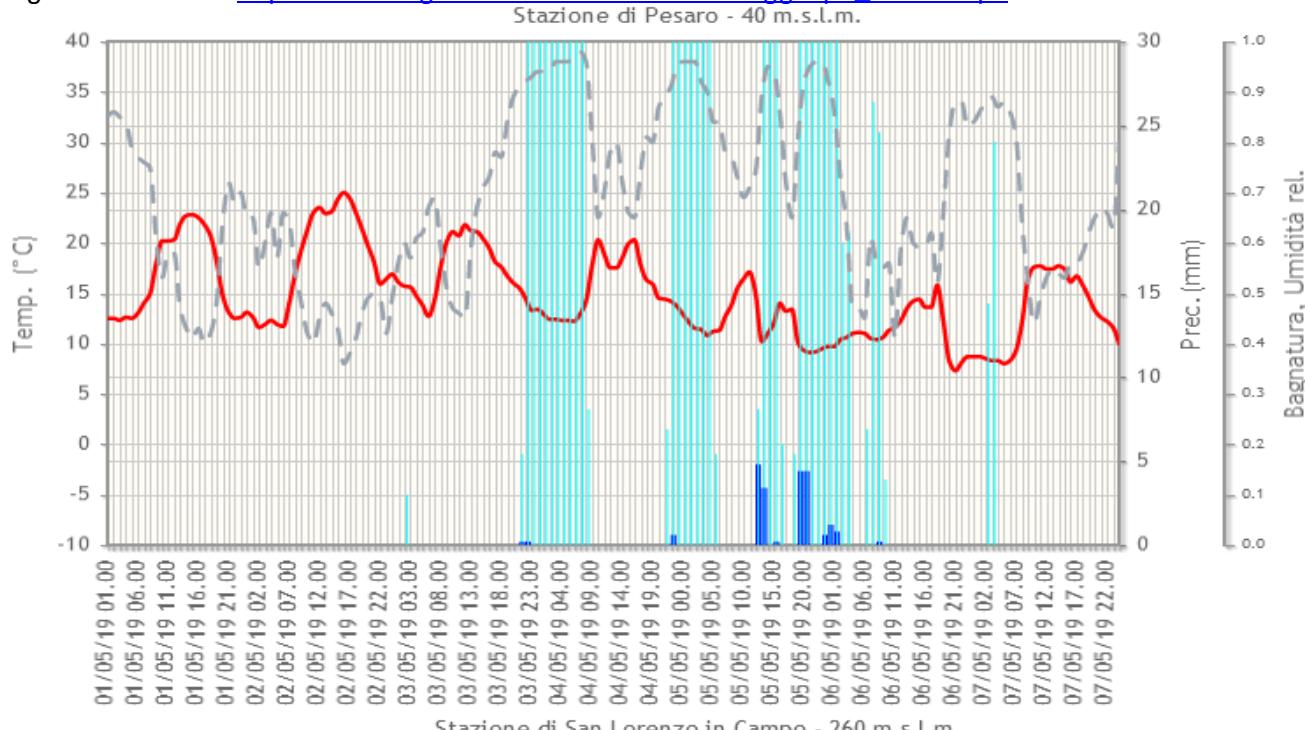
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

18
8 maggio 2019

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Da segnalare in questa ultima settimana, una instabilità diffusa con piogge intense su tutta la provincia specialmente nelle giornate di domenica 5 e lunedì 6, con temperature massime e minime che hanno subito un sensibile calo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE DA VINO

La maggior parte dei vitigni, si trovano nella fase fenologica compresa tra **grappoli separati e bottoni fiorali separati** (nelle varietà più precoci) **BBCH 55 - 57**.

Peronospora e Oidio: le condizioni meteo avverse dello scorso fine settimana hanno dilavato i prodotti indicati nello scorso fine settimana, tuttavia le temperature molto basse dovrebbero aver ridotto le probabilità di **infezioni primarie di Peronospora**.

Si consiglia, in considerazione dell'accrescimento della vegetazione e del perdurare dell'instabilità (con possibile intensa recrudescenza nel prossimo fine settimana), di **rinnovare quanto prima o comunque entro sabato 11 maggio, la protezione della vegetazione** con:

Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide

+

s.a. contatto (Rame* – Metiram – Propineb) + eventualmente **Fosetyl-Al o Fosfonati (Potassio o di sodio)**

+

(per il contemporaneo controllo dell'Oidio) **Spiroxamina o Fluxapyroxad**

(*) Da preferire laddove vi siano stati eventualmente danni da grandine.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura con:

Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣)

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di accrescimento frutti **BBCH 74-76**, il **ciliegio** si trova tra accrescimento frutti ed invaiatura **BBCH 78-81**, il **susino** in accrescimento frutti **BBCH 74-76**, il **pesco** è in accrescimento frutti **BBCH 74-76**, il **melo** è tra allegagione e accrescimento frutti **BBCH 71-72**, mentre il **pero** si trova nella fase compresa di accrescimento frutti e frutto noce **BBCH 72-73**.

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione dagli attacchi di ticchiolatura impiegando prodotti di copertura. In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è bene intervenire retroattivamente (entro le 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), Zolfo (♣), Prodotti rameici (♣) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Metiram (3), Tiram (3) Ammesso solo su Pero, Ziram (3) (4) (Ammesso solo su Pero), Pirimetanil, Cyprodinil (5), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid (8)), Penthopyrad (8), Fluopyram (6) (8), Fluxapyroxad (8), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano.	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Per maggiori dettagli vedi nota presente nella comunicazioni. (2) Per il melo ammessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. Per il Pero possono essere utilizzati dopo il 15 giugno solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (elencate nel disciplinare di difesa integrata Regione Marche) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno. (4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura. (5) Per il Pero tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità. (6) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. (7) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero). (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI.

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Cydia pomonella</i>	Nelle aziende che non fossero intervenute nei giorni scorsi con i prodotti consigliati nel precedente notiziario e nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale si consiglia di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	<i>Virus della granulosi</i> (♣), <i>Fosmet</i> (2), <i>Indoxacarb</i> , <i>Etofenprox</i> (solo per il melo), <i>Tebufenozide</i> (1), <i>Metossifenozide</i> (1), <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> (3).	<p>(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.</p> <p>(2) Tra Clorpirimfos etile, Clorpirimfos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere.</p> <p>(3) Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.</p>

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Moscerino delle ciliegie</i> (<i>Drosophila suzukii</i>)	Sono state rilevate le prime deposizioni e nascite larvali sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	<i>Acetamiprid</i> (Carenza 14gg). <i>Deltametrina</i> ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg) <i>Spinetoram</i> ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg).	
<i>Monilia</i>	Considerata l'elevata umidità di questi giorni, associata a precipitazioni diffuse e ripetute, è opportuno intervenire in prossimità della raccolta, impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco, ponendo la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Fenaxamid</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Cyprodinil</i> (1), <i>Fludioxonil</i> (1), <i>Pyraclostrobin</i> (4), <i>Boscalid</i> (2), <i>Fluopyram</i> (2) (5), <i>DMI</i> (Fenbuconazolo, Tebuconazolo) (3).	<p>Al massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità.</p> <p>(1) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2.</p> <p>(2) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(3) Massimo 2 interventi all'anno con il candidato alla sostituzione, Tebuconazolo.</p> <p>(4) Impiegabile esclusivamente nei prodotti in miscela con Boscalid.</p> <p>(5) Impiegabile esclusivamente in miscela con Ttebuconazolo.</p>

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica compresa fra comparsa gemme a fiore e distensione mignole BBCH 50 - 54.

Fleotribo: si ricorda, per chi ha predisposto alla fine della potatura dei fasci di rami esca per il controllo del Fleotribo, di procedere alla loro bruciatura entro la prima decade di Maggio.

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](#), ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regnemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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** (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).



[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

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.

ASSAM organizza la **16° edizione della Rassegna Nazionale Oli monovarietali** presso la Rotonda a mare - Senigallia (AN), **12 - 13 maggio 2019** (anteprima 11 maggio presso Hotel Cristallo).

Tra le iniziative:

- mostra mercato con 30 - 40 produttori provenienti da tutte le regioni,
- incontri tecnici, tra cui il Seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali e la 12° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà",
- talk show sul tema TERROIR dell'olio,
- presentazione Catalogo Nazionale degli oli monovarietali, edizione 2019,
- consegna riconoscimenti 16° Rassegna,
- incontri divulgativi e menù a tema,

oltre all'aggiornamento della banca dati (chimici e sensoriali) consultabile su www.olimonovarietali.it.

Programma della manifestazione su www.assam.marche.it

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

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **dal 4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **27 maggio 2019**.

Il corso ha come obiettivo 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

Convegno su: "**SOSTENIBILITA' E COMPATIBILITA' AMBIENTALE DELLE VARIETA' LOCALI DI OLIVO**", inserito nella "Settimana della biodiversità agraria marchigiana" con argomentazioni trattate da esperti Assam e UNIVPM. L'evento si terrà **lunedì 20 maggio** alle ore 9,30 c/o CASA DELL'OLIO E DELLA BIO DIVERSITA' - SP Dei Castelli n. 11 - MAIOLATI SPONTINI.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 1 AL 7 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	14.8 (7)	26.0 (7)	5.9 (7)	70.9 (7)	12.2 (7)
PESARO	40	14.9 (7)	25.3 (7)	7.2 (7)	68.9 (7)	21.0 (7)
MONDOLFO	90	14.3 (7)	25.0 (7)	7.6 (7)	68.1 (7)	10.0 (7)
MONTELABBATE	110	13.6 (7)	24.3 (7)	5.6 (7)	72.8 (7)	24.6 (7)
PIAGGE	120	13.3 (7)	24.3 (7)	5.4 (7)	63.4 (7)	17.8 (7)
SERRUNGARINA	210	12.7 (7)	24.2 (7)	5.2 (7)	62.1 (7)	24.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	13.9 (7)	23.7 (7)	6.3 (7)	66.8 (7)	29.0 (7)
MONTEFELCINO	270	12.0 (7)	21.7 (7)	4.8 (7)	66.9 (7)	33.6 (7)
CAGLI	280	12.7 (7)	22.4 (7)	3.5 (7)	79.8 (7)	24.6 (7)
ACQUALAGNA	295	11.4 (7)	23.0 (7)	1.2 (7)	65.2 (7)	19.8 (7)
SASSOCORVARO	340	12.5 (7)	21.5 (7)	5.4 (7)	67.3 (7)	29.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	10.7 (7)	20.5 (7)	0.4 (7)	80.7 (7)	27.2 (7)
URBINO*	476	12.2 (7)	19.9 (7)	4.2 (7)	79.7 (7)	24.9 (7)
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	9.6 (7)	18.0 (7)	1.4 (7)	67.4 (7)	33.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino – dato mancante

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Giusto il tempo di riprendersi dall'ultimo passaggio perturbato e godersi le ore di stabilità regalate da un rigonfiamento anticiclónico sul Mediterraneo centro-occidentale ed ecco già presentarsi la prossima ondulazione ciclonica atlantica. In giornata le regioni settentrionali avranno a che fare con un nuovo peggioramento che si manifesterà da ponente, al centro-sud permarrà il bel tempo anche se non sempre soleggiato ma con i valori termici ancora in crescita. L'Atlantico condizionerà anche la restante parte della settimana. Il peggioramento previsto manifestarsi oggi si esaurirà domani coinvolgendo anche le regioni centrali. Un'altra timida rimonta dell'alta pressione ci traggerà fino alla giornata di domenica quando un affondo depressionario ben più deciso allargherà l'impronta del maltempo all'intera penisola italiana; i fenomeni potranno assumere carattere diffuso e molto intenso e le temperature torneranno a scendere su valori inferiori alla norma.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 9: cielo generale iniziale nuvolosità con dissolvenimenti e comparsa di una certa irregolarità verso le ore centrali della giornata; il sereno è previsto poi tornare prevalente da ovest tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni sparse previste fino al pomeriggio, localmente a carattere di rovescio e temporale più probabilmente sul settore interno e settentrionale. Venti in prevalenza moderati e sud-occidentali sulle zone interne; meno intensi e con contributi orientali pomeridiani sulle coste. Temperature in aumento.

venerdì 10: cielo sereno o poco coperto al mattino; parziale o irregolare incremento della nuvolosità nel pomeriggio specie come addensamenti sull'Appennino. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di brevi ed isolati piovaschi sull'Appennino nelle ore pomeridiane. Venti deboli o moderati sud-occidentali in genere, solo temporaneamente sud-orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

sabato 11: cielo poco coperto al mattino ma con un deciso incremento della stratificazione dall'entroterra nel corso del pomeriggio; possibilità di temporanei dissolvenimenti nelle ore serali. Precipitazioni rovesci e temporali pomeridiani sulla dorsale appenninica in propagazione verso le coste, specie centro-settentrionali, in generale con minore incidenza; è attesa inoltre una seconda ondata di fenomeni nel corso della nottata. Venti deboli meridionali; moderati rinforzi da sud-ovest sulle zone interne nel pomeriggio-sera. Temperature di nuovo in aumento.

domenica 12: cielo nuvoloso o molto nuvoloso. Precipitazioni diffuse, di buona intensità e durata previste al momento in contrazione verso sud nel pomeriggio-sera. Venti in rotazione piuttosto rapida per disporsi dai quadranti settentrionali, rinforzandosi specie nel pomeriggio quando potranno divenire forti. Temperature in calo, netto nei valori massimi.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



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 15 maggio 2019