

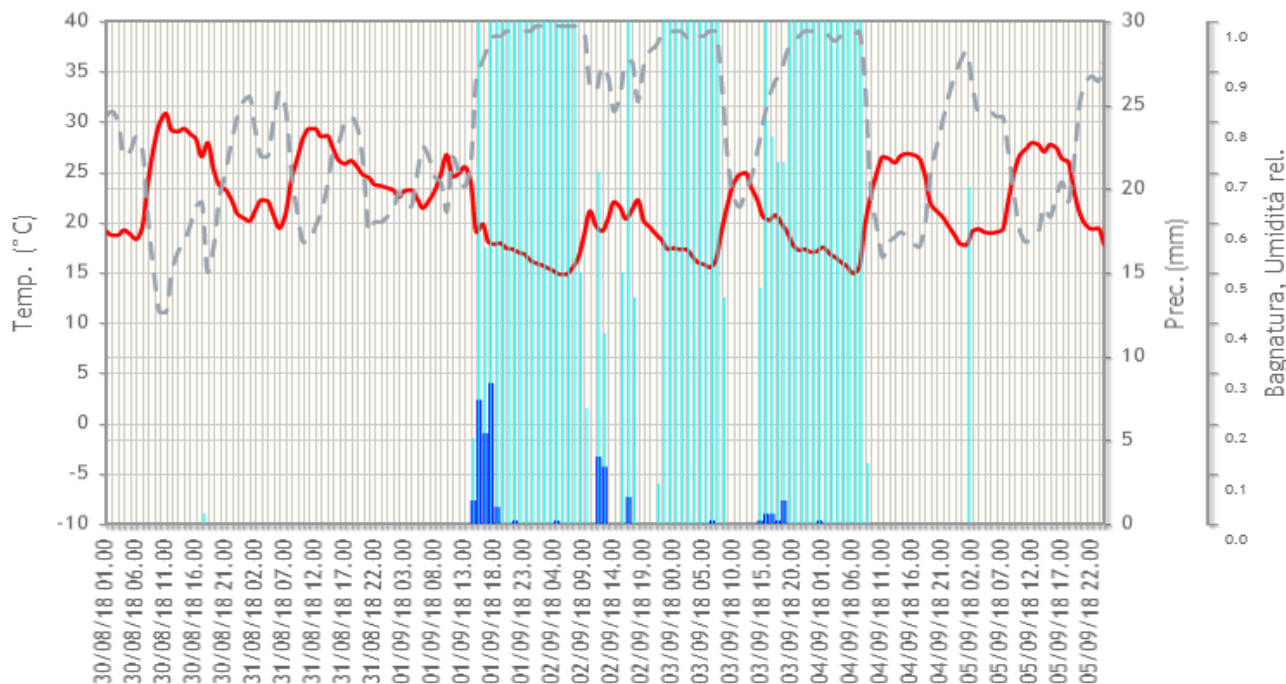


Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

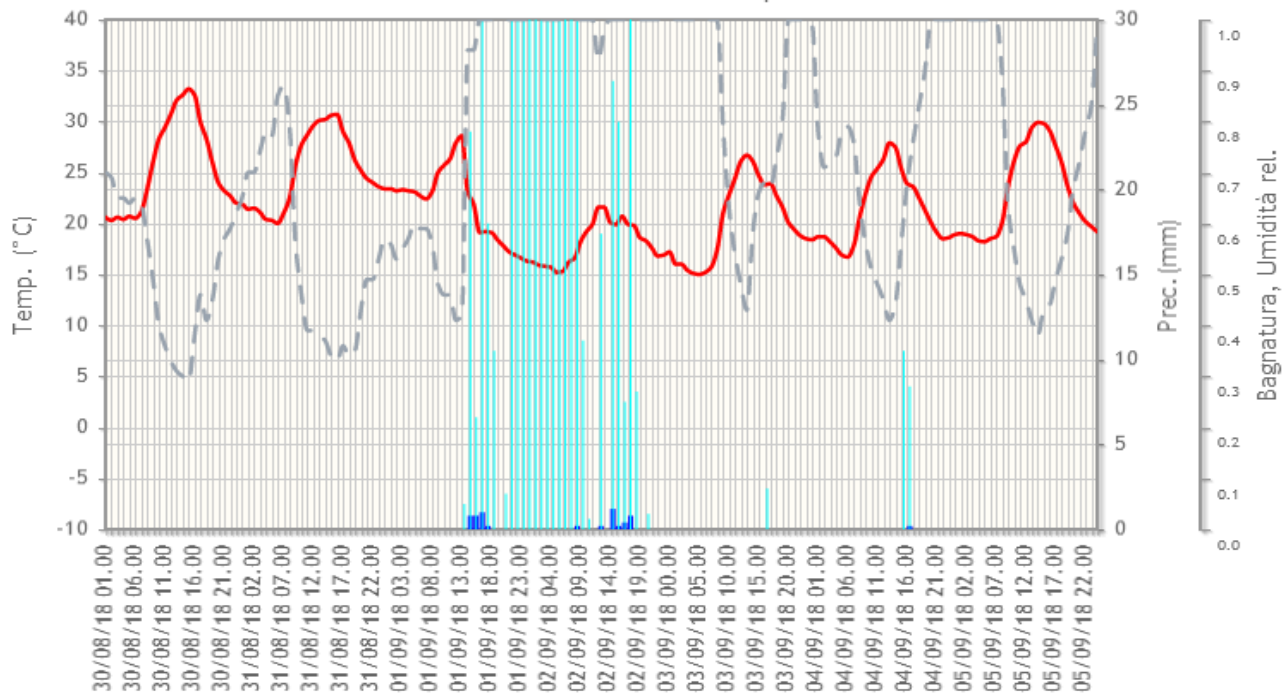
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena si è distinta per le abbondanti precipitazioni associate al brusco calo termico avvenuto durante il weekend: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/put_home.aspx

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



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

Le piogge intense ed i violenti di nubifragi sulle Marche dei giorni 1-2 settembre 2018

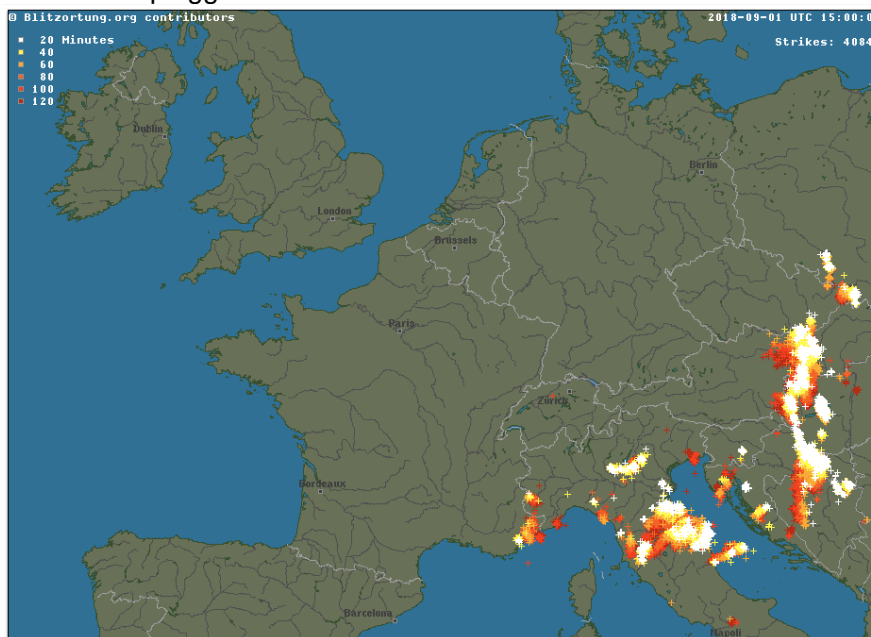
a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi².

Nel corso del fine settimana dell'1-2 settembre 2018, il pieno e strutturale affondo di una bassa pressione di matrice artica, l'aggiornamento dell'aria fredda ed instabile delle Alpi da ovest, la formazione di una circolazione ciclonica ed il conseguente contrasto con l'aria calda accumulatasi nei giorni precedenti, hanno dato luogo a fenomeni assai intensi anche nelle Marche.

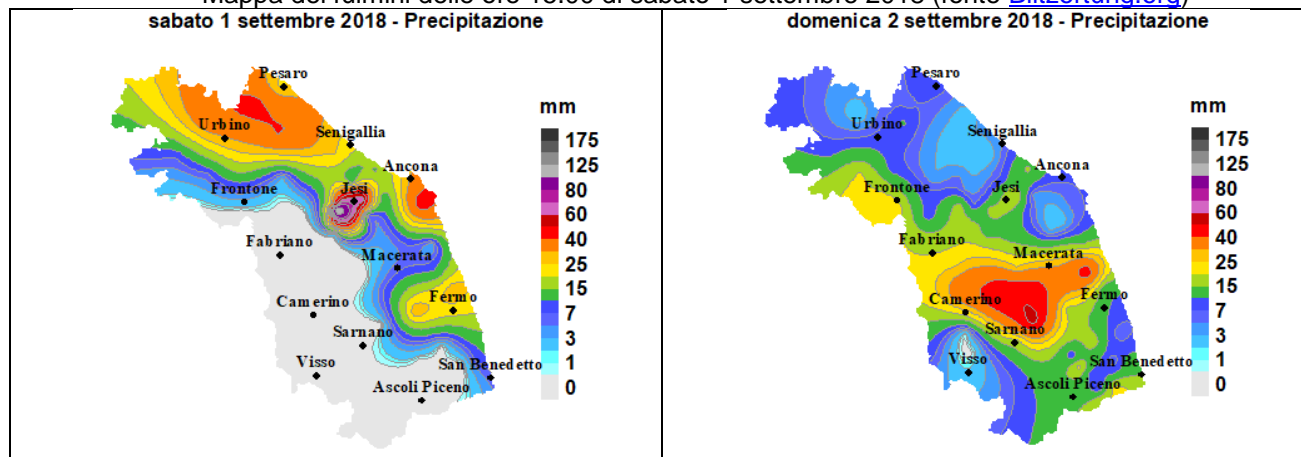
Le precipitazioni si sono presentate a scariche successive ed assunto anche un violento carattere temporalesco con varie testimonianze di grandinate in particolare su [ampie zone della Vallesina dove si registrano danni ai vigneti](#). In effetti, tra le stazioni della [nostra rete di rilevamento agrometeo](#), quella di Monte Roberto (di proprietà dell'[IPSA](#)), tra le ore 16 e le 17 di sabato 1, ha rilevato una precipitazione di ben 132mm; in pratica, in sole due ore, è caduto quasi lo stesso quantitativo di pioggia (circa l'80%) di quello rilevato dalla stazione nell'intera stagione estiva. Una precipitazione oraria importante è stata registrata anche dalla stazione di [Jesi](#), alle ore 17, pari a 39mm.

Pioggia e grandine anche sul maceratese, in particolare [nel comune di Civitanova Alta dove si sono verificati allagamenti alle abitazioni e danni alle colture](#). La nostra stazione più prossima alla zona, quella di [Montecosaro](#), ha registrato il picco massimo di precipitazione oraria alle ore 15 di domenica 2, di quasi 40mm; tale valore rappresenta *il secondo valore record per la stazione da quando è in funzione*. Sempre nella provincia di Macerata, anche la stazione di [Sant'Angelo in Potano](#) ha misurato una pioggia particolarmente violenta, alle ore 15 di domenica, pari a 44mm (*secondo valore record di pioggia oraria per la stazione da quando è in funzione*).

Per quanto riguarda le restanti province, per Pesaro-Urbino la pioggia più intensa è stata rilevata dalla stazione di [Piagge](#) alle ore 17 di sabato con 28mm; per Ascoli Piceno e Fermo la stazione di [Fermo](#) ha misurato un totale di 25mm di pioggia caduta alle 14 di sabato.



Mappa dei fulmini delle ore 15.00 di sabato 1 settembre 2018 (fonte [Blitzortung.org](#))



Mappe delle precipitazioni giornaliere 1-2 settembre 2018 (fonte [ASSAM Regione Marche - Servizio Agrometeo](#))

¹ Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, tognetti_danilo@assam.marche.it

² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche

OLIVO DA OLIO: Mosca dell'olivo

L'olivo è nella fase fenologica di ingrossamento frutti 2° stadio [BBCH 79](#).

Per la difesa dalla mosca valgono le indicazioni fornite nel [supplemento al notiziario n. 33 redatto martedì 4 settembre](#), si raccomanda alle aziende della fascia costiera e collinare, che applicano il metodo di lotta adulticida e che non fossero ancora intervenute, di posizionare il trattamento indicato dopo le precipitazioni previste per i prossimi giorni.

VITE DA VINO

La vite ha raggiunto la fase fenologica di addolcimento acini- maturazione [BBCH 85-89](#).

Le operazioni di vendemmia sono in pieno svolgimento; da segnalare un incremento del grado zuccherino mentre l'acidità, in particolare del vitigno bianchetto sta scendendo in maniera piuttosto significativa, pertanto deve essere tenuta in debita considerazione in funzione della strategia di vinificazione adottata.

Si riportano di seguito i valori rilevati questa settimana:

	Zona litoranea			Zona collinare		
Vitigni	Sangiovese	Bianchetto	Montepulciano	Sangiovese	Bianchetto	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	17.5÷19.5	16.3÷19	15.6÷17.1	17.9÷19.5	14.8÷19.5	17.5÷19
Acidità tot. (g/l)	5.8÷6.7	4÷5.5	5.6÷6.3	6.4÷7.1	4.8÷5.4	6.9÷7.1
pH	3.4÷3.6	3.4÷3.6	3.1÷3.4	3.3÷3.5	3.3÷3.5	3.1÷3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n 20 campioni prelevati il 4.9.2018

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con DDS n 251/AEA del 05/09/2018 si concede la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2018, SU TUTTO IL TERRITORIO REGIONALE, per le seguenti colture:

- FAGIOLO E FAGIOLINO:

- per il prodotto fitosanitario LUNA SENSATION reg n 16632, contenente le sostanze attive Fluopyram e Trifloxystrobin fino al 29.11.2018 nei limiti di etichetta del prodotto per il controllo di *Sclerotinia sclerotium*.

- BROCCOLI E CAVOLFIORI:

- Prodotto fitosanitario Volare reg. n 13592, contenente le sostanze attive Fluopicolide e Propamocarb idrocloruro fino al 27/11/2018 nei limiti di 2 trattamenti per il controllo della peronospora.

Il testo integrale del decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_251_2018_Deroga_fagioli_fagiolino_broccolo_cavolfiori.pdf

Con DDS n 253/AEA del 05/08/2018 si concede la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2018, secondo il dettaglio riportato nella tabella sottostante:

AMBITO DI APPLICAZIONE DELLA DEROGA (COMUNI E/O TERRITORIO SPECIFICO)	Porto sant'Elpidio, Porto san Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Acquaviva Picena, Grottammare, San Benedetto del Tronto.
COLTURA	OLIVO
SOSTANZA ATTIVA	Prodotti efficaci al controllo della mosca con metodo larvicida espressamente elencati allo scopo nel disciplinare di difesa integrata vigente
TIPO DI DEROGA	L'esecuzione di un massimo di 3 trattamenti (superando quindi il limite di 2 trattamenti indicato nel disciplinare) con prodotti efficaci al controllo della mosca con metodo larvicida espressamente elencati allo scopo nel disciplinare di difesa integrata vigente. Per quanto riguarda i formulati contenenti la sostanza attiva Dimetoato, le etichette consentono un numero massimo di 2 trattamenti di pieno campo per il controllo della mosca dell'olivo e nella concessione della deroga si chiede che tale limite sia rispettato indipendentemente dal formulato impiegato. Per i prodotti contenenti le altre sostanze attive rimangono validi sia i limiti di etichetta sia quelli di disciplinare.

Il testo integrale del decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_253_2018_Deroga_olivo.pdf

L'ASSAM organizza il 2° Corso di RICONOSCIMENTO VARIETALE OLIVO 13-20 settembre, 4 ottobre 2018

Il corso, rivolto a tecnici ed operatori di settore, è finalizzato al riconoscimento delle varietà autoctone di olivo marchigiane, negli aspetti vegetativi, produttivi e agronomici. Prevede lezioni frontali in aula, con supporti audiovisivi, ed esercitazioni pratiche in campo, individuali e di gruppo, su due moduli pratici per consentire di verificare l'evoluzione della maturazione sui frutti. **Costo del corso:** 100 euro IVA compresa

Durata: 12 ore

Direttore corso e docente: Barbara Alfei - ASSAM **Sedi:** ASSAM - Osimo (AN), Via dell'Industria 1 (13 settembre) e Az. Sperimentale ASSAM - Carassai (AP), Via Aso (20 settembre e 4 ottobre).

Numero massimo partecipanti: 30

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/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf 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.regione.marche.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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 29 AGOSTO AL 5 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.8 (8)	34.0 (8)	14.8 (8)	75.1 (8)	35.2 (8)
PESARO	40	21.7 (8)	31.2 (8)	14.2 (8)	77.6 (8)	36.4 (8)
MONDOLFO	90	22.1 (8)	32.9 (8)	15.2 (8)	70.9 (8)	30.8 (8)
MONTELABBATE	110	20.8 (8)	31.2 (8)	13.6 (8)	79.1 (8)	66.4 (8)
PIAGGE	120	21.3 (8)	32.0 (8)	14.2 (8)	64.2 (8)	41.8 (8)
SERRUNGARINA	210	20.6 (8)	32.4 (8)	13.2 (8)	68.4 (8)	47.6 (8)
S. LORENZO IN C.	260	22.4 (8)	33.6 (8)	15.0 (8)	69.9 (8)	6.0 (8)
MONTEFELCINO	270	20.2 (8)	31.8 (8)	12.8 (8)	68.8 (8)	48.8 (8)
CAGLI	280	19.9 (8)	31.6 (8)	11.3 (8)	73.9 (8)	26.2 (8)
ACQUALAGNA	295	18.7 (8)	31.1 (8)	10.6 (8)	73.9 (8)	34.6 (8)
SASSOCORVARO	340	21.3 (8)	30.8 (8)	14.1 (8)	65.5 (8)	41.2 (8)
S. ANGELO IN V.	360	19.0 (8)	30.8 (8)	10.0 (8)	80.0 (8)	17.0 (8)
URBINO*	476	20.1 (8)	29.9 (8)	14.3 (8)	82.2 (8)	21.0 (8)
NOVAFELTRIA	490	19.2 (8)	30.2 (8)	11.5 (8)	73.9 (8)	32.2 (8)
FRONTONE	530	18.3 (8)	27.4 (8)	10.3 (8)	67.0 (8)	25.4 (8)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La traballante impalcatura anticiclonica mediterranea mostra tutti i suoi limiti in prossimità delle Baleari dove un ben distinguibile corpo nuvoloso è fonte di un'intensa attività temporalesca, segno che le correnti umide atlantiche stanno guadagnando spazio verso le latitudini inferiori. E' previsto quindi il deteriorarsi in giornata delle condizioni sull'Italia dove al prevalente bel tempo si contrapporrà una certa instabilità pomeridiana-serale sull'arco alpino e medio-alto versante tirrenico. Le correnti instabili atlantiche si faranno più invadenti ed i fenomeni, domani, tenderanno a diffondersi ed inasprirsi su ampie zone del centro-nord, propagandosi poi anche al sud nella giornata di sabato. Miglioramenti sono invece attesi da domenica per opera di una nuova avanzata anticiclonica, questa volta dall'Atlantico, che probabilmente darà inizio ad un periodo piuttosto prolungato di bel tempo su gran parte della Penisola. Temperature in graduale calo poi in ripresa specie sulle regioni di ponente e centro-settentrionali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

venerdì 7: nuvolosità in aumento da ponente nel corso della mattinata, a divenire da irregolare a prevalente nelle ore centrali-pomeridiane; dissolvimenti successivi. Precipitazioni attese di buona intensità nella fascia oraria centro-pomeridiana, con attività temporalesca, in arrivo dalla fascia appenninica, dove saranno più pronunciate, in parziale estensione verso la fascia pianeggiante e costiera. Venti al più moderati sud-occidentali solo in parte contrastati dalle brezze di levante avvertibili sulla fascia costiera e nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature stabili o in lieve ascesa le minime, in flessione le massime.

sabato 8: nuvolaglia residua in dissolvimento al mattino specie sulle province meridionali; nuovo incremento degli accorpamenti nelle ore centrali soprattutto sull'entroterra anch'essi in dissolvimento tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni attese un'altra passata centro-pomeridiana, limitatamente all'entroterra, come piovaski ed acquazzoni e possibili locali temporali sull'Appennino. Venti deboli o moderati in rotazione oraria dai quadranti occidentali verso i settentrionali. Temperature in calo specie le minime.

domenica 9: cielo generalmente coperto da nuvolosità alta e poco spessa; cumuli sull'Appennino nel pomeriggio; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di significative. Venti in prevalenza nord-orientali, deboli, di brezza tesa sulle coste nel pomeriggio. Temperature in ripresa nei valori massimi.

lunedì 10: cielo sereno o poco velato. Precipitazioni assenti. Venti poco avvertibili ad inizio giornata, rinforzi nord-orientali tra la tarda mattinata ed il pomeriggio; ancora indebolimenti la sera. Temperature stabili.

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Al 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 12 settembre 2018