



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

19

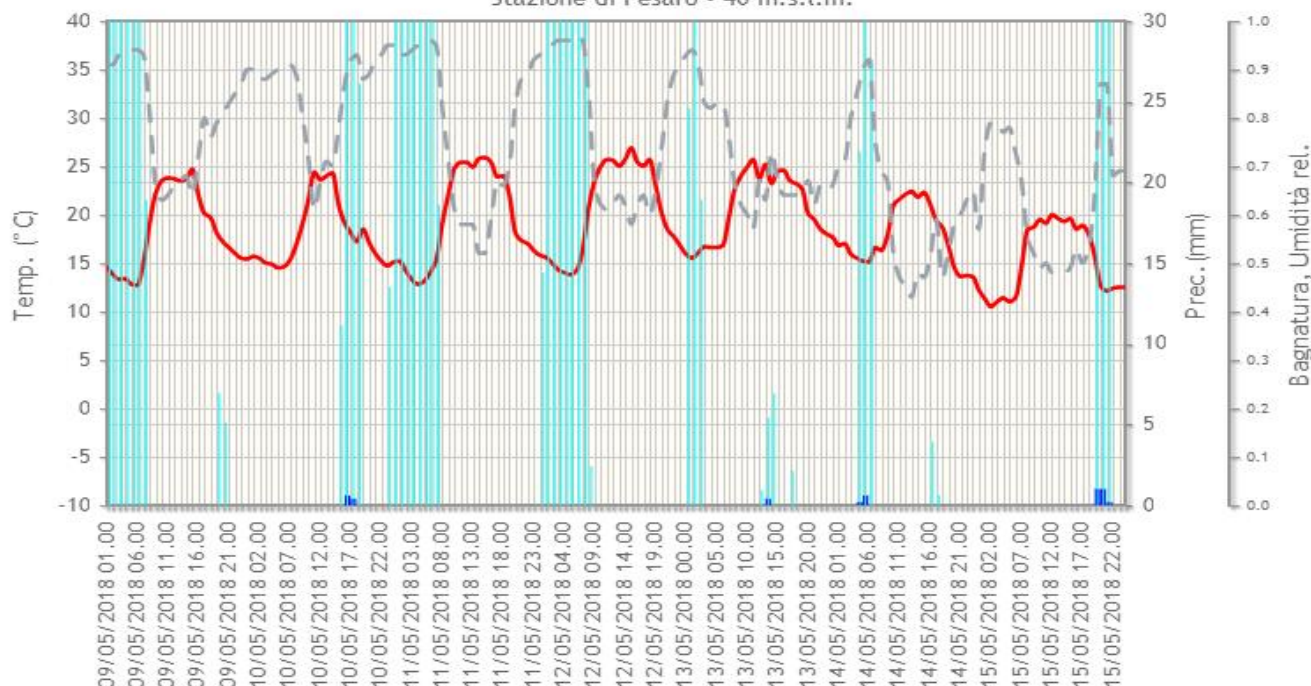
16 maggio 2018

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

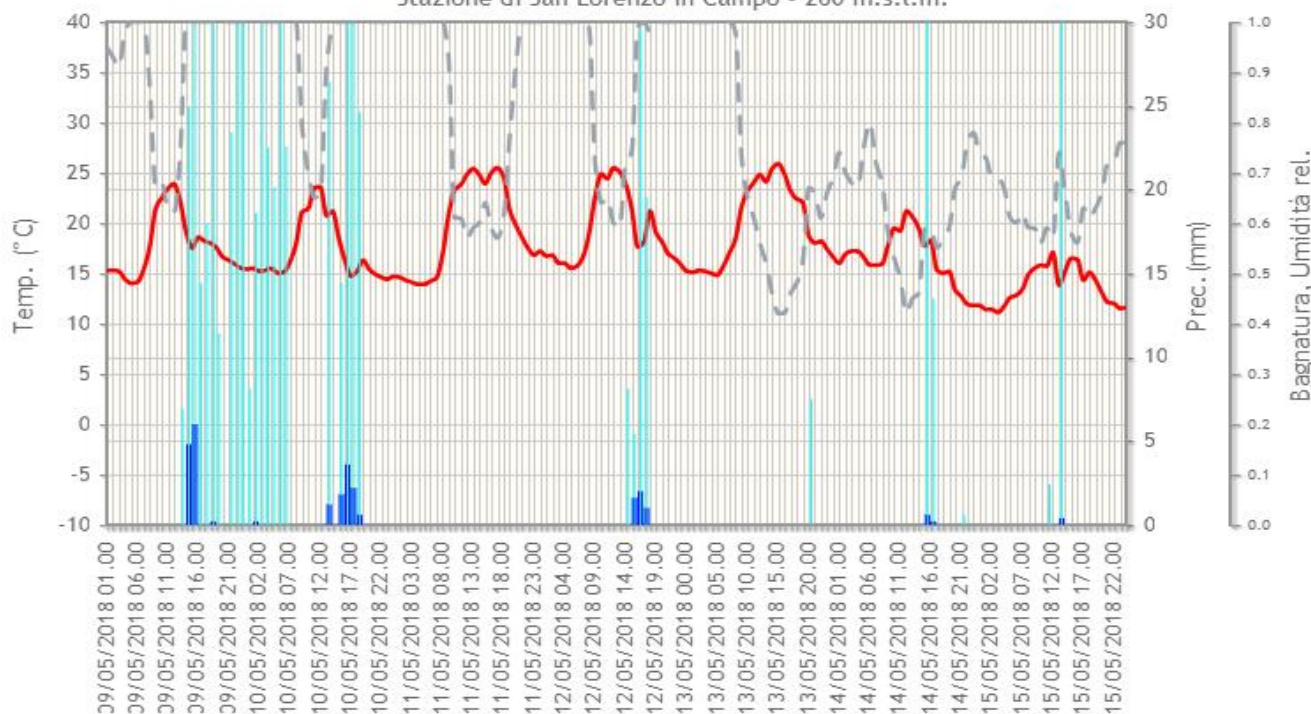
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per una elevata instabilità, si sono alternati spiragli di bel tempo con piogge a tratti particolarmente intense. Si segnalano anche episodi localizzati di particolare intensità che hanno creato disagi e forte erosione superficiale dei suoli, con evidenti ruscellamenti soprattutto sui campi di girasole ancora nelle prime fasi di sviluppo. I valori massimi della temperatura hanno subito un sensibile calo. E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_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

VITE

Grazie alle favorevoli condizioni di sviluppo la vite è in rapido accrescimento, nella maggior parte dei casi la fase fenologica è quella di bottoni fiorali separati mentre nelle cultivar più precoci ha raggiunto la fase di inizio fioritura [BBCH 57-61](#).

Oidio e Peronospora

Al momento, anche se le condizioni meteo sono state particolarmente favorevoli per lo sviluppo fungineo, la coltura risulta protetta da attacchi di **peronospora** e **odio** dal trattamento consigliato nel notiziario precedente che doveva essere eseguito entro ieri 16 maggio, per cui al momento non è necessario effettuare ulteriori interventi.

In considerazione della fase fenologica e del perdurare dell'instabilità, per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti **a base di rame** (♣) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (♣) a distanza di 7-8 giorni dal precedente.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; tale quantitativo è riferito al **rame metallo** presente nel prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Ricordiamo che **l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura**, in relazione alle dimensioni delle particelle; **l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni**.

OLIVO

L'olivo è nella fase fenologia di mignolatura [BBCH 55](#), anche se l'emissione è piuttosto disomogenea sul territorio a causa dei danni da freddo rilevati nei diversi areali. In questa fase è possibile, per coloro che non l'avessero già effettuato, intervenire tempestivamente utilizzando **prodotti a base di rame** (♣) per il controllo della nuova vegetazione da **occhio di pavone** e **cercosporiosi**, si raccomanda di effettuare il trattamento prima della fioritura.

FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase di accrescimento frutti [BBCH 78](#), il **pesco** ad ingrossamento frutti [BBCH 74](#); il **susino** accrescimento frutti [BBCH 74-76](#); mentre il **ciliegio** va da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta nelle cultivar più precoci [BBCH 74-87](#).

Le pomacee (**melo e pero**) invece hanno raggiunto la fase fenologica di frutto noce [BBCH 73](#).

Visto l'andamento meteo si raccomanda di porre la massima attenzione alla difesa delle pomacee dalla **ticchiolatura**, mantenendo la coltura protetta o effettuando trattamenti curativi in caso di precipitazioni infettanti su frutteti non protetti. Per i principi attivi è possibile far riferimento a quelli riportati nel notiziario n. 17 del 3/5/2018

DRUPACEE (CILIEGIO)

Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si rilevano le prime deposizioni del dittero si consiglia pertanto di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	Acetamiprid (Carenza 14 gg) (AmMESSO un solo trattamento all'anno con i neonicotinoidi (Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam) indipendentemente dalle avversità). Deltametrina (carenza 7gg), Spinetoram (carenza 7gg) (AmMESSO un solo trattamento all'anno)
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano le prime catture di adulti, per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invasione" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: Thiamethoxam (1) (Carenza 7 gg), Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg). (1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam, sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità Fosmet (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di fitotossicità. Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

Monilia (Monilia laxa, Monilia fructigena, Monilia fruticola)	In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco ponendo la massima attenzione ai tempi di carenza.	Bacillus subtilis(♣)(Carenza 3 gg) , Bacillus amyloliquefaciens (♣), DMI (FENBUCONAZOLO (Carenza 5 gg), TEBUCONAZOLO (Carenza 7 gg)) , Fenexamid (Carenza 3 gg) , Fenpyrazamine (Carenza 3 gg), Cyprodinil(Carenza 14 gg), Fludioxonil (Carenza 14 gg), Boscalid (Carenza 3 gg), Fluopyram (Carenza 3 gg), Pyraclostrobin (Carenza 3 gg)..
--	---	---

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

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](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

L'ASSAM organizza il **6° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **29 - 31 maggio e 6 - 7 - 12 giugno 2018**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. Il corso si pone come obiettivo formativo 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

SYNGENTA e consorzio Agrario organizzano la **giornata del grano e prova trattori il giorno 24 maggio dalle ore 15.30 Via croce Levata località Falcineto – FANO (PU)** (vicino ex rsitorante " Biagion")
Per informazioni 3939171322

SYNGENTA organizza **lunedì 28 maggio** dalle ore 10.30 alle ore 18.00, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il CEREALPLUS, visite guidate in cui sarà possibile valutare le soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana. Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione.
Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 vicino il cimitero di Casenuove lato vicino al fiume Musone.
Per informazioni 336631002

Il CREA, in collaborazione con il comune di Osimo, ordine dei dottori agronomi e forestali, Regione Marche e Assosementi organizza la seguente giornata di studio: **Il colza e altre oleaginose**
Martedì 29 maggio ore 9 Via Calgiata, 90 OSIMO(AN)
Per informazioni tel/fax 0717230768

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 9 AL 15 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	17.9 (7)	27.7 (7)	7.6 (7)	-	9.8 (7)
PESARO	40	18.6 (7)	27.2 (7)	10.1 (7)	73.8 (7)	4.4 (7)
MONDOLFO	90	18.0 (7)	26.7 (7)	10.1 (7)	73.3 (7)	4.4 (7)
MONTELABBATE	110	17.3 (7)	26.7 (7)	10.8 (7)	76.0 (7)	4.0 (7)
PIAGGE	120	16.9 (7)	25.9 (7)	8.6 (7)	68.5 (7)	6.8 (7)
SERRUNGARINA	210	16.4 (7)	26.5 (7)	9.5 (7)	70.0 (7)	22.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	17.6 (7)	26.4 (7)	11.0 (7)	79.8 (7)	26.4 (7)
MONTEFELCINO	270	15.8 (7)	26.2 (7)	7.7 (7)	73.7 (7)	10.0 (7)
CAGLI	280	15.7 (7)	25.9 (7)	9.1 (7)	75.5 (7)	62.2 (7)
ACQUALAGNA	295	14.3 (7)	25.0 (7)	7.6 (7)	76.7 (7)	24.4 (7)
SASSOCORVARO	340	16.5 (7)	24.0 (7)	9.5 (7)	72.2 (7)	10.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	14.6 (7)	25.7 (7)	6.6 (7)	85.5 (7)	15.4 (7)
URBINO*	476	15.8 (7)	23.0 (7)	9.7 (7)	87.2 (7)	31.7 (7)
NOVAFELTRIA	490	14.2 (7)	22.9 (7)	5.2 (7)	82.2 (7)	26.6 (7)
FRONTONE	530	13.2 (7)	20.5 (7)	7.8 (7)	78.0 (7)	59.6 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Una circolazione ciclonica continua ad interessare le nazioni centro-orientali europee. Con riferimento la nostra penisola, gran parte dei flussi depressionari vengono arginati dalla barriera alpina; qualcosa comunque riesce a filtrare da occidente, eludendo la catena montuosa. Anche oggi quindi assisteremo ad una certa instabilità pomeridiana specie in prossimità delle zone montuose. Temperature in recupero. La figura depressionaria mitteleuropea, già nelle prossime ore, si indebolirà e verrà trascinata via verso oriente dalle correnti occidentali che scorrono alle latitudini più elevate. Sull'Italia si faranno sempre più sentire i benefici derivanti dai timidi tentativi dell'alta pressione, soprattutto nord-africana, di riappropriarsi del Mediterraneo ma le condizioni diverranno tutt'altro che stabili. Infatti, sulla falsa riga di ciò che è successo la settimana scorsa, il grosso dell'alta pressione preferirà allungarsi verso la Scandinavia lasciando a sud di essa una zona piuttosto ampia che interesserà anche l'Italia, caratterizzata da deboli correnti nord-orientali cariche di aria umida. Continueremo dunque a subire capovolgimenti di fronte pomeridiani, rovesci e temporali che si manifesteranno soprattutto in prossimità delle zone interne dopo mattinate tutto sommato tranquille. Temperature ancora in generale crescita.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 17: cielo fino a poco coperto al primo mattino; successivo aumento della nuvolosità da ponente, maggiore la stratificazione sul settore interno e nel corso delle ore centrali e pomeridiane; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni dalla tarda mattinata, rovesci e piovoschi sull'area interna con possibilità di temporali sull'Appennino nel pomeriggio; possibilità di occasionali fenomeni anche sulla fascia costiera, più probabili a nord, comunque a scemare prima della sera. Venti deboli, sud-occidentali in genere con contributi orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento.

venerdì 18: cielo sereno o poco coperto; addensamenti pomeridiani sull'Appennino. Precipitazioni locali rovesci e temporali attesi sull'area appenninica nel pomeriggio. Venti avvertibili soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane con flussi orientali, deboli sulle zone interne, più tesi su quelle costiere. Temperature in crescita.

sabato 19: cielo sereno in genere al mattino; attività cumuliforme sul settore appenninico specie meridionale nel pomeriggio; ancora dissolvimenti con l'approssimarsi della sera. Precipitazioni al momento previste come rovesci e temporali pomeridiani sui rilievi appenninici meridionali. Venti da molto deboli a deboli settentrionali, più presenti sulle coste nel pomeriggio. Temperature in lieve rialzo nei valori massimi.

domenica 20: cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; ormai usuale costruzione di cumuli e cumulonembi sull'area interna specie appenninica nel corso del pomeriggio. Precipitazioni previsti ancora rovesci e temporali sparsi sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Venti trascurabili nella prima parte della giornata così come nell'ultima con parentesi pomeridiana di brezze provenienti principalmente dai quadranti nord-orientali. Temperature in aumento.

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



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 23 maggio 2018**