



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

21

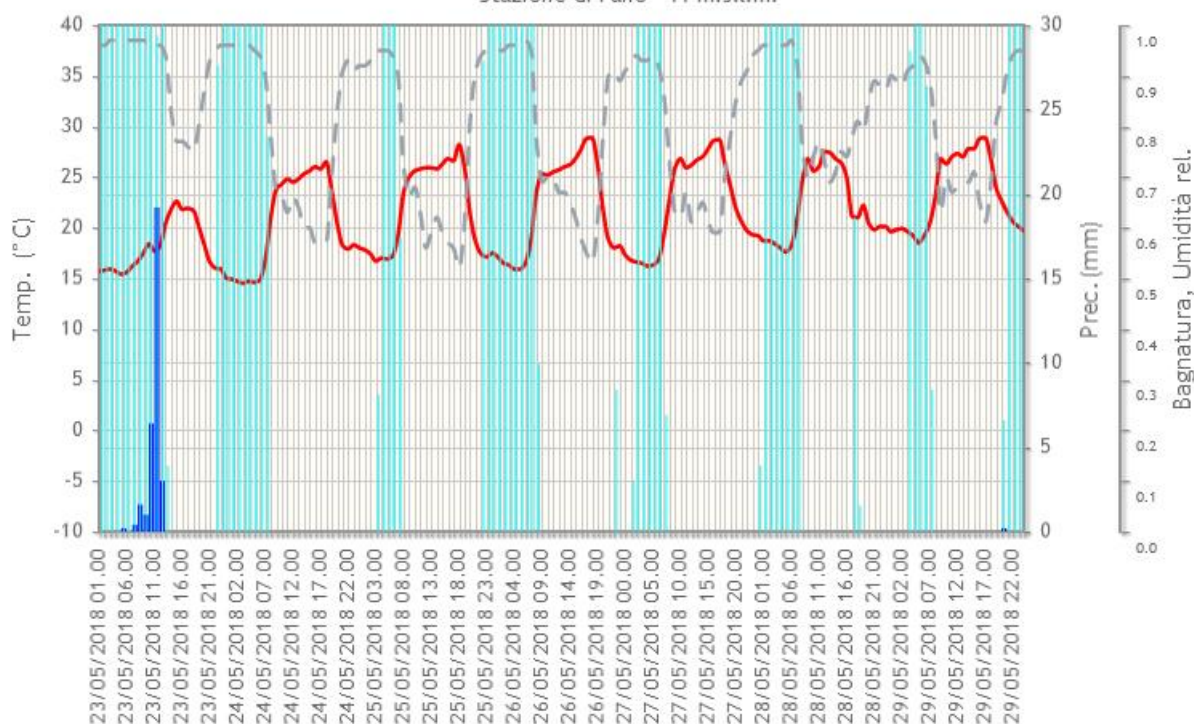
30 maggio 2018

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](http://www.meteo.marche.it)

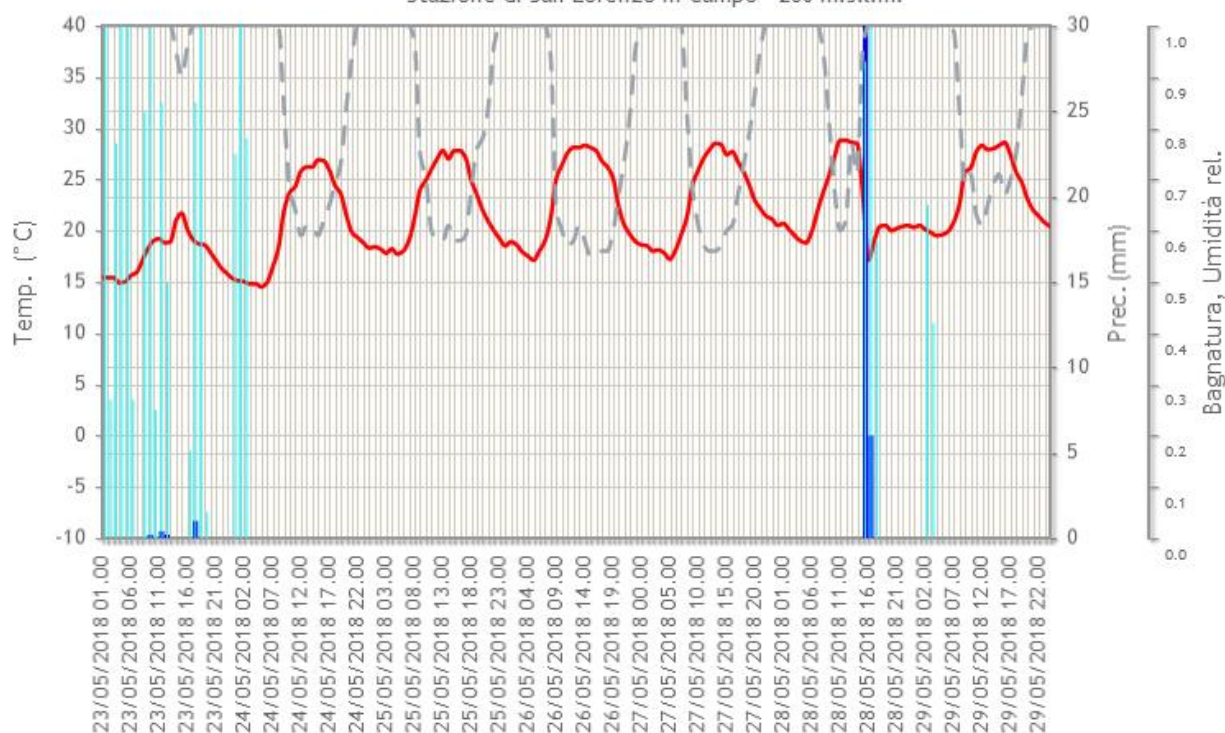
## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana appena trascorsa si è contraddistinta per frequenti eventi temporaleschi, localmente anche di notevole intensità, le temperature massime registrate hanno raggiunto quasi i 30 °C in diverse stazioni della provincia. Da segnalare anche forte umidità che conferisce una sensazione di afa. E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)

Stazione di Fano - 11 m.s.l.m.



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



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

## VITE

L'abbondante disponibilità idrica e le elevate temperature, hanno permesso un rigoglioso sviluppo vegetativo; la fase fenologica raggiunta pertanto è quella di piena fioritura - allegagione [BBCH 65-71](#).

### Oidio e Peronospora

In alcuni vigneti che non hanno seguito i consigli forniti per la difesa, sono stati rilevati sporadici attacchi di **peronospora**, al momento la coltura risulta comunque protetta, fino ai primi giorni della prossima settimana, da possibili infezioni di **peronospora** e **odio** dal trattamento che doveva essere eseguito entro sabato 26.

Ulteriori informazioni sulla difesa verranno fornite nel prossimo notiziario del 6 giugno. **Nell'eventualità di previsioni meteo avverse previste per la seconda parte della prossima settimana, le informazioni sulla difesa della vite potrebbero essere fornite in anticipo, il prossimo lunedì 4 o martedì 5 giugno, con un notiziario supplementare**, si raccomanda pertanto di prestare particolare attenzione.

Per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di mantenere la protezione da **peronospora** e **oidio** rinnovando il trattamento con prodotti **a base di rame** (☞) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (☞) intervenendo non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento.

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**.

## FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase di accrescimento frutti – inizio invaiatura [BBCH 78-81](#); il **pesco** ad ingrossamento frutti [BBCH 74-79](#); il **susino** accrescimento frutti [BBCH 76-79](#); il **ciliegio** va da invaiatura a maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#).

### DRUPACEE (CILIEGIO)

Avversità	Note	Principi attivi
<b>Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)</b>	Anche questa settimana si rilevano deposizioni in atto e nascite larvali del dittero, si consiglia pertanto di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi riportati a fianco. <b>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.</b>	<b>Acetamiprid (Carenza 14 gg)</b> (Amnesso un solo trattamento all'anno con i neonicotinoidi (Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam) indipendentemente dalle avversità). <b>Deltametrina</b> (carenza 7gg), <b>Spinetoram</b> (carenza 7gg) (Amnesso un solo trattamento all'anno)

### PESCO e ALBICOCCO

Avversità	Note	Principi attivi
<b>Anarsia lineatella</b>	Dai rilievi effettuati questa settimana in alcune aziende si rilevano ancora catture superiori alla soglia di intervento di 7 adulti/trappola/settimana. Per le aziende che non adottano la confusione sessuale e per quelle che non abbiano ancora trattato, si consiglia di effettuare il controllo del fitofago impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco. Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale dovranno attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda	<i>Triflumuron (solo su pesco)(ovicida), o Clorantpraniliprole (ovo larvicida) o Metossifenozone (larvicida) o Thiacloprid (ovo larvicida) (1) o Emamectina (larvicida) o Indoxacarb (larvicida) o Etofenprox (adulticida-larvicida)(2) o Spinosad (larvicida) (☞) o Bacillus thuringiensis (larvicida) (☞)</i>  (1) Se si impiegano altri neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) Thiacloprid può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere.  (2) Indipendentemente dall'avversità amnesso 1 solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina

Le pomacee (**melo e pero**) hanno raggiunto la fase di ingrossamento frutto [BBCH 74](#).

In alcuni frutteti si riscontrano sintomi di **ticchiolatura** in tal caso si consigliano trattamenti curativi; in considerazione della fase raggiunta, ove la vegetazione risulta sana, si può sospendere la difesa. Si riportano di seguito i principi attivi impiegabili per l'eventuale trattamento:

## TICCHIOLATURA

In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è possibile intervenire con azione retroattiva (indicativamente di 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura.

Al fine di un buon controllo della malattia è importante:

- valutare attentamente il corretto volume ad ettaro del trattamento;
- rispetto del dosaggio ad ettaro indicato in etichetta, anche al variare del volume di soluzione impiegata;
- evitare strategie monotematiche, basate solo su un prodotto o una classe di prodotti.

## PERO

<b>Principi attivi</b>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Pirimetanil, Cyprodinil, Metiram, Tiram, Ziram (al massimo due interventi dopo la fioritura), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, (Fluopyram + Tebuconazolo), Fluxapyroxad, DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).
------------------------	--

## MELO

<b>Principi attivi</b>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Fluazinam, Dithianon (anche in miscela con il Fosfonato di K), Pirimetanil, Cyprodinil, Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, (Fluopyram + Tebuconazolo), Fluxapyroxad, DM* (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).
------------------------	--

**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](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](http://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.

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](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

La **Divisione Crop Protection di BASF** organizza l'evento **"Piattaforma grano BASF – Percorsi d'Eccellenza"** che si terrà il **1 giugno 2018 alle ore 10,00** presso l'**Azienda Opera Pia Mastai Ferretti**, Strada Provinciale Corinaldese- Grazie n. 52 Senigallia (AN)

Per info: Emanuele Consolani 345 6042718, Carlo Coloccini 348 8234097, Diego Fiorani 342 7071945

**CEREALI 2017/2018 -Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico**  
ASSAM ORGANIZZA LA SEGUENTE INIZIATIVA: **VISITE GUIDATE ALLE PROVE SPERIMENTALI**  
**Giovedì 7 giugno ore 16.30** Az. Agr. Cannucciari Daniele Via Francescona, 61 S. Maria Nuova (AN) ore **18.00** Azienda Sperimentale ASSAM Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)

Info: Mazzieri Giuliano 071808403- [mazzieri\\_giuliano@assam.marche.it](mailto:mazzieri_giuliano@assam.marche.it); Governatori Catia 071808415 [governatori\\_catia@assam.marche.it](mailto:governatori_catia@assam.marche.it)



## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 23 AL 29 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.5 (7)	29.9 (7)	14.4 (7)	81.0 (7)	32.0 (7)
PESARO	40	23.0 (5)	29.2 (5)	16.0 (5)	75.6 (5)	0.8 (5)
MONDOLFO	90	21.3 (7)	27.7 (7)	14.4 (7)	78.2 (7)	36.2 (7)
MONTELABBATE	110	20.7 (7)	29.0 (7)	13.0 (7)	84.2 (7)	13.2 (7)
PIAGGE	120	20.8 (7)	28.6 (7)	14.2 (7)	71.9 (7)	18.6 (7)
SERRUNGARINA	210	20.3 (7)	28.5 (7)	12.5 (7)	76.3 (7)	17.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	21.7 (7)	29.9 (7)	14.2 (7)	85.8 (7)	37.8 (7)
MONTEFELCINO	270	19.9 (7)	29.2 (7)	11.8 (7)	79.0 (7)	9.4 (7)
CAGLI	280	20.0 (7)	29.7 (7)	12.3 (7)	78.6 (7)	2.2 (7)
ACQUALAGNA	295	19.1 (7)	28.6 (7)	9.7 (7)	78.3 (7)	3.0 (7)
SASSOCORVARO	340	21.0 (7)	28.7 (7)	13.7 (7)	74.8 (7)	28.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	19.3 (7)	28.5 (7)	9.5 (7)	84.9 (7)	1.0 (7)
URBINO*	476	20.6 (7)	29.7 (7)	13.4 (7)	88.0 (7)	2.3 (7)
NOVAFELTRIA	490	18.6 (7)	27.5 (7)	10.7 (7)	84.8 (7)	44.2 (7)
FRONTONE	530	17.3 (7)	25.8 (7)	9.9 (7)	80.9 (7)	1.2 (7)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Oggi gli impulsi depressionari emanati dal vortice occidentale europeo sembrano essere più incisivi sulla nostra penisola, specie in queste ore mattutine con un'intensa temporalesca che sta interessando la Toscana, il Lazio e l'Umbria. Temporal, anche di forte intensità, sono attesi nel corso della giornata su altre ampie zone della Penisola specie su quelle dell'entroterra. Nei prossimi giorni il vortice franco-iberico tenderà a ritirarsi verso l'Atlantico permettendo all'alta pressione nord-africana di elevarsi con maggiore facilità sul Mediterraneo centrale quindi sull'Italia. Dunque, l'instabilità pomeridiana, diventata quasi ormai cronica sulle zone interne prossime alle due dorsali montuose principali, si attenuerà notevolmente riducendosi in sostanza all'Appennino meridionale e all'arco alpino. Le temperature sono previste mantenersi sui valori attuali al centro-nord, in crescita al sud da venerdì, ovunque superiori alle medie del periodo.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE





**giovedì 31:** nuvolosità residua in dissolvimento dall'entroterra nel corso della mattinata; si attendono poi annuvolamenti pomeridiani sempre a partire dalle zone interne, di maggiore spessore ed estensione sull'area appenninica e a sud. Precipitazioni di nuovo rovesci e temporali previsti nel pomeriggio, principalmente sull'area appenninica con possibili coinvolgimenti delle quote più basse delle province meridionali. Venti tenui flussi sud-occidentali sopraffatti, nel corso del pomeriggio e sulla fascia collinare-costiera, dalle brezze orientali. Temperature con poche variazioni.

**venerdì 1:** cielo sereno in mattinata al più con poca copertura residua sulle coste ad inizio giornata; accumuli sparsi di natura termica nel pomeriggio sull'area appenninica. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti deboli, occidentali solo in temporanea rotazione per disporsi da levante nel pomeriggio sulle coste. Temperature in lieve calo le minime.

**sabato 2:** cielo sereno; locali cumuli di modesto sviluppo verticale sui rilievi appenninici nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti ancora prevalentemente deboli e occidentali tranne che nelle ore più calde della giornata quando si avvertiranno, specie lungo la fascia pianeggiante e costiera, brezze di origine adriatica. Temperature stabili.

**domenica 3:** cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di brevi ed isolati rovesci nel pomeriggio sui rilievi appenninici. Venti deboli e sud-occidentali; innesco di brezze adriatiche nel corso delle ore centrali e pomeridiane. Temperature in possibile lieve aumento nei valori massimi.

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

		Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 <small>FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI</small>	 UNIONE EUROPEA	 MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI	 REGIONE MARCHE
<small>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.</small>					
<b>prossimo notiziario: mercoledì 6 giugno 2018</b>					