



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

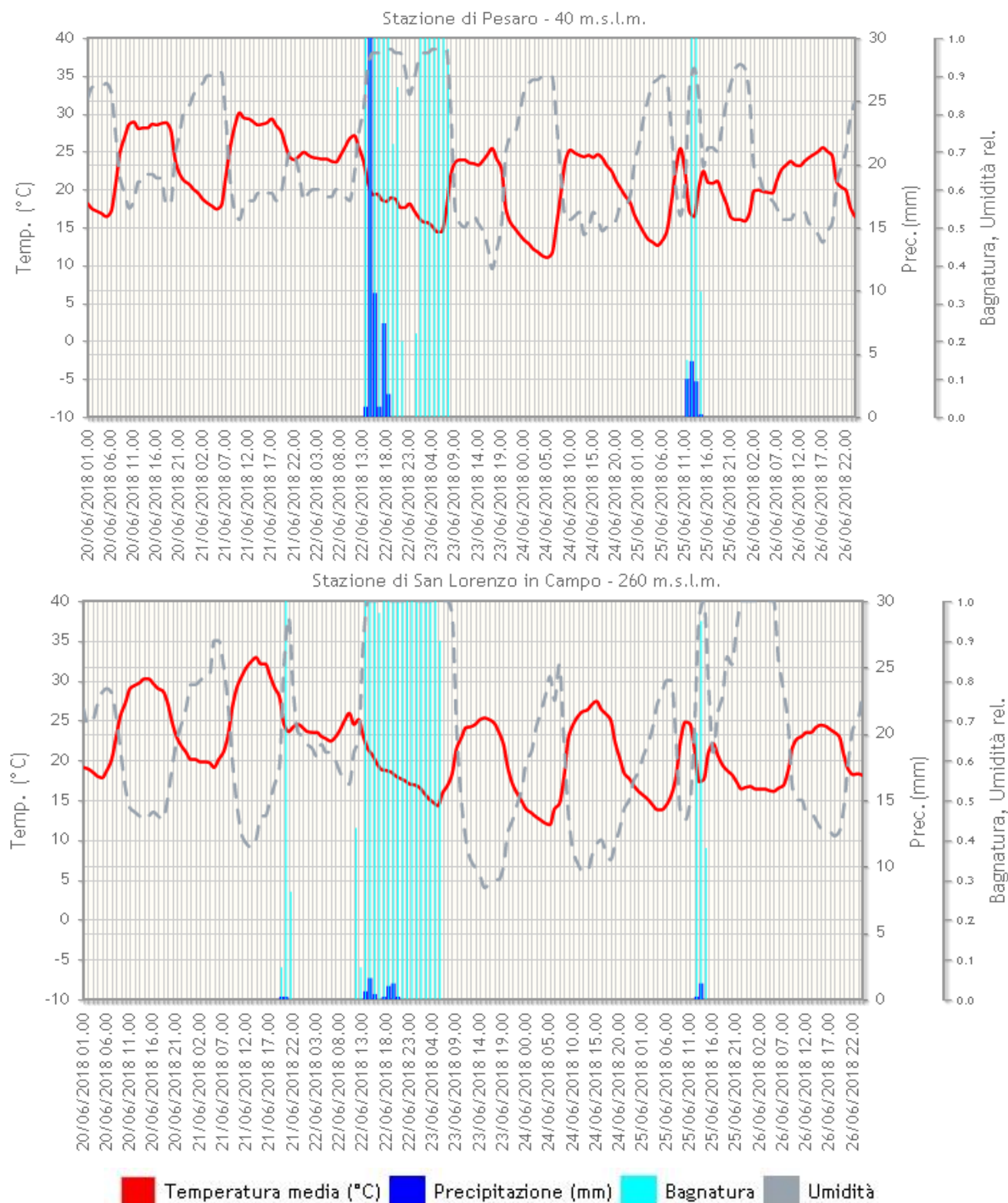
25

27 giugno 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

La settimana appena trascorsa si è distinta per gli eventi temporaleschi registrati nella giornata di venerdì 22 e lunedì 25, in alcuni areali le precipitazioni sono risultate particolarmente intense, a tali eventi si è associato anche un sensibile calo delle temperature. E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.asp](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.asp)



## VITE DA VINO

La vite prosegue il suo sviluppo vegetativo, favorita dalle elevate temperature e dalla disponibilità di acqua nel terreno; la fase raggiunta è nella quasi totalità dei casi quella di chiusura del grappolo [BBCH 79](#)

### Oidio e Peronospora

In diversi vigneti si riscontrano manifestazioni di **oidio** su grappolo, i trattamenti consigliati in precedenza stanno ormai esaurendo la propria efficacia e per i prossimi giorni non sono previste precipitazioni, pertanto si consiglia di intervenire in difesa dall'**oidio** quanto prima, non oltre giovedì 28, con *prodotti a base di zolfo* (♣) preferibilmente in polvere in grado di penetrare meglio all'interno del grappolo. Nei vigneti con attacchi consistenti di **oidio** è possibile impiegare, per arrestare lo sviluppo del fungo, anche prodotti a base di *Meptildinocap* (max 2 trattamenti) o *Bupirimate* (max 2 trattamenti).

Solo nei vigneti con sintomi di **peronospora** è opportuno aggiungere al trattamento antioidico con *zolfo bagnabile* (♣) prodotti rameici (♣).

Per le **aziende a conduzione biologica**, anche in questo caso si consiglia di intervenire quanto prima, entro giovedì 28, in difesa dall'**oidio** con *prodotti a base di zolfo* (♣) preferibilmente in polvere in grado di penetrare meglio all'interno del grappolo. Solo nei vigneti con presenza di **peronospora** si consiglia di impiegare anche prodotti rameici (♣). Per contenere gli attacchi di **oidio** è possibile impiegare anche *Bicarbonato di potassio* (♣) o *Olio essenziale di arancio dolce* (♣).

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.

Per quanto riguarda la **Tignoletta della vite**, si rilevano ancora limitate catture di adulti sulle trappole a feromoni della rete di monitoraggio, al momento non sono consigliati interventi, ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi notiziari.

## OLIVO

L'olivo ha raggiunto la fase fenologica di accrescimento frutti [BBCH 71](#).

### Mosca dell'olivo

Si comunica che sono già in atto i monitoraggi del dittero mediante le trappole a feromoni nelle aziende della rete di monitoraggio provinciale, si rilevano già le prime catture ma le olive da olio non sono ancora recettive **pertanto non si consigliano interventi**.

Anche quest'anno verranno fornite indicazioni per la **difesa dalla mosca olearia** sia con il metodo adulticida, sia con il metodo larvicida, sinteticamente descritti nel prospetto sottostante.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento per olive da olio	10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	<b>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo</b> , impiegando i seguenti principi attivi: <b>Dimetoato</b> (max 2 interventi) <b>Fosmet</b> (max 1 intervento) <b>Imidacloprid</b> (max 1 intervento) <b>Acetamiprid</b> (max 1 intervento)

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi)

E' possibile impiegare, come trattamento adulticida, ma con un trattamento a tutta chioma anche **Beauveria bassiana** (♣) (

Al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

**Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:** Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. **Sottozona collinare:** Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.

**Fascia 2 (medio rischio):** Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.

**Fascia 1 (basso rischio):** Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolo, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassocorvaro, Sassofeltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania.

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

Oltre ai metodi di difesa sopra indicati, è possibile l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** (♣) o **Lambdacialotrina** (♣) (ammesse anche in **agricoltura biologica**). **Coloro che intendono utilizzare questo metodo di difesa, è opportuno che provvedano sin da ora al reperimento e all'installazione delle trappole.**

#### DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase di fine accrescimento frutti – maturazione di raccolta **BBCH 79-87**; il **pesco** va da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**; il **susino** va da accrescimento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**. Le pomacee (**melo e pero**) hanno raggiunto la fase di ingrossamento frutto **BBCH 74-76**.

PESCO e ALBICOCCO		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Anarsia lineatella</b>	<p>Dai rilievi effettuati questa settimana in alcune aziende si rilevano catture superiori alla soglia di intervento di 7 adulti/trappola/settimana. Per le aziende che non adottano la confusione sessuale si consiglia di effettuare il controllo valutando l'impiego di uno dei principi attivi riportati a fianco. Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale dovranno attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</p> <p><b>Si raccomanda di porre la massima attenzione ed il rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.</b></p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Metossifenozone</i>, <i>Triflururon</i> (solo su pesco), <i>Etofenprox</i> (2), <i>Indoxacarb</i>, <i>Emamectina</i>, <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i>, <i>Clorantprilprole</i>, <i>Thiacloprid</i> (1).</p> <p>(1) Se si impiegano altri neonicotinoidi (<i>Imidacloprid</i>, <i>Thiamethoxam</i>, <i>Acetamiprid</i>) <i>Thiacloprid</i> può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere.</p> <p>(2) Indipendentemente dall'avversità ammesso 1 solo trattamento tra <i>Etofenprox</i> e <i>Lambdacialotrina</i>.</p>

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

Il CREA, organizza il giorno **6 luglio 2018 alle ore 9.30** presso il **Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture industriali Via Cagiata, 90 Osimo (AN)**, una giornata di studio **“Processi di qualità nella filiera del girasole”** Per informazioni CREA tel. 071 7230768

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20 AL 26 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.6 (7)	32.5 (7)	11.9 (7)	67.1 (7)	39.8 (7)
PESARO	40	21.3 (7)	30.5 (7)	10.9 (7)	69.7 (7)	66.6 (7)
MONDOLFO	90	21.6 (7)	29.9 (7)	11.8 (7)	61.9 (7)	36.8 (7)
MONTELABBATE	110	20.0 (7)	31.9 (7)	9.3 (7)	74.3 (7)	21.0 (7)
PIAGGE	120	20.6 (7)	31.0 (7)	11.3 (7)	57.0 (7)	18.8 (7)
SERRUNGARINA	210	20.2 (7)	31.8 (7)	10.4 (7)	56.0 (7)	9.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	21.3 (7)	33.8 (7)	11.7 (7)	65.7 (7)	7.0 (7)
MONTEFELCINO	270	19.8 (7)	33.1 (7)	9.7 (7)	60.2 (7)	7.6 (7)
CAGLI	280	19.2 (7)	31.8 (7)	7.1 (7)	67.3 (7)	16.8 (7)
ACQUALAGNA	295	18.3 (7)	32.6 (7)	6.9 (7)	66.0 (7)	15.6 (7)
SASSOCORVARO	340	20.7 (7)	32.1 (7)	13.3 (7)	59.2 (7)	3.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	18.1 (7)	30.2 (7)	6.8 (7)	77.8 (7)	11.8 (7)
URBINO*	476	20.1 (7)	31.9 (7)	13.3 (7)	70.1 (7)	1.9 (7)
NOVAFELTRIA	490	18.0 (7)	30.9 (7)	8.5 (7)	72.9 (7)	15.2 (7)
FRONTONE	530	16.5 (7)	28.2 (7)	9.0 (7)	70.1 (7)	18.4 (7)

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

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Insiste sui Balcani una circolazione ciclonica che si nutre di aria fredda artica e continentale. La sua vicinanza con la nostra penisola mantiene le temperature su valori piuttosto freschi. Ora, mentre il centro-nord vede splendere il sole, efficace è infatti sia la barriera alpina rispetto ai flussi ciclonici nord-orientali sia quella altopressionaria attiva sul comparto occidentale europeo, il meridione è ancora alle prese con un minimo barico ellenico. Fino a venerdì l'evoluzione sull'Italia sarà condizionata dalla presenza del vortice est-europeo. Le temperature verranno ancora trattenute su valori inferiori alla norma al sud, un po' più alti al centro-nord specie sul versante tirrenico. Le precipitazioni tenderanno a manifestarsi principalmente lungo l'Appennino centro-meridionale. Nel fine settimana, una decisa espansione dell'alta pressione nord-africana dall'entroterra algerino investirà la nostra penisola. Arriverà dunque il caldo insieme al radicamento del beltempo anche al sud.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 28** Cielo sereno con poca nuvolaglia residua in dissolvimento verso sud nel corso della mattinata; successivo incremento della nuvolosità dall'Adriatico, più corposa sulla dorsale appenninica. Precipitazioni non si esclude la possibilità di locali rovesci sull'area appenninica meridionale nel pomeriggio. Venti da nord nord-ovest e fino al regime di moderati. Temperature in lieve aumento le massime.

**venerdì 29** Cielo irregolare nuvolosità prevista dissolversi da nord dal pomeriggio. Precipitazioni attese soprattutto fra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio, come rovesci sparsi sull'entroterra, anche temporaleschi sull'Appennino specie meridionale. Venti prevalentemente da nord nord-ovest, deboli, più tesi sulle coste e nel pomeriggio. Temperature in aumento.

**sabato 30** Cielo sereno o poco nuvoloso; addensamenti pomeridiani sui rilievi appenninici. Precipitazioni non si esclude la possibilità di isolati piovachi o rovesci sui rilievi appenninici meridionali nel pomeriggio. Venti

deboli nord-occidentali in rotazione pomeridiana per disporsi dai quadranti orientali rinforzandosi sulle coste. Temperature ancora in crescita.

**domenica 1** Cielo sereno ancora con la formazione di addensamenti di natura termo-convettiva sulla dorsale appenninica. Precipitazioni al momento non si escludono locali rovesci o temporali che nel corso del pomeriggio potranno interessare i rilievi appenninici sconfinando dal versante umbro. Venti meridionali, deboli, con più sostanza sulle coste nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze dall'Adriatico. Temperature in lieve rialzo.

**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 AGRICOLA 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 4 luglio 2018**