



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

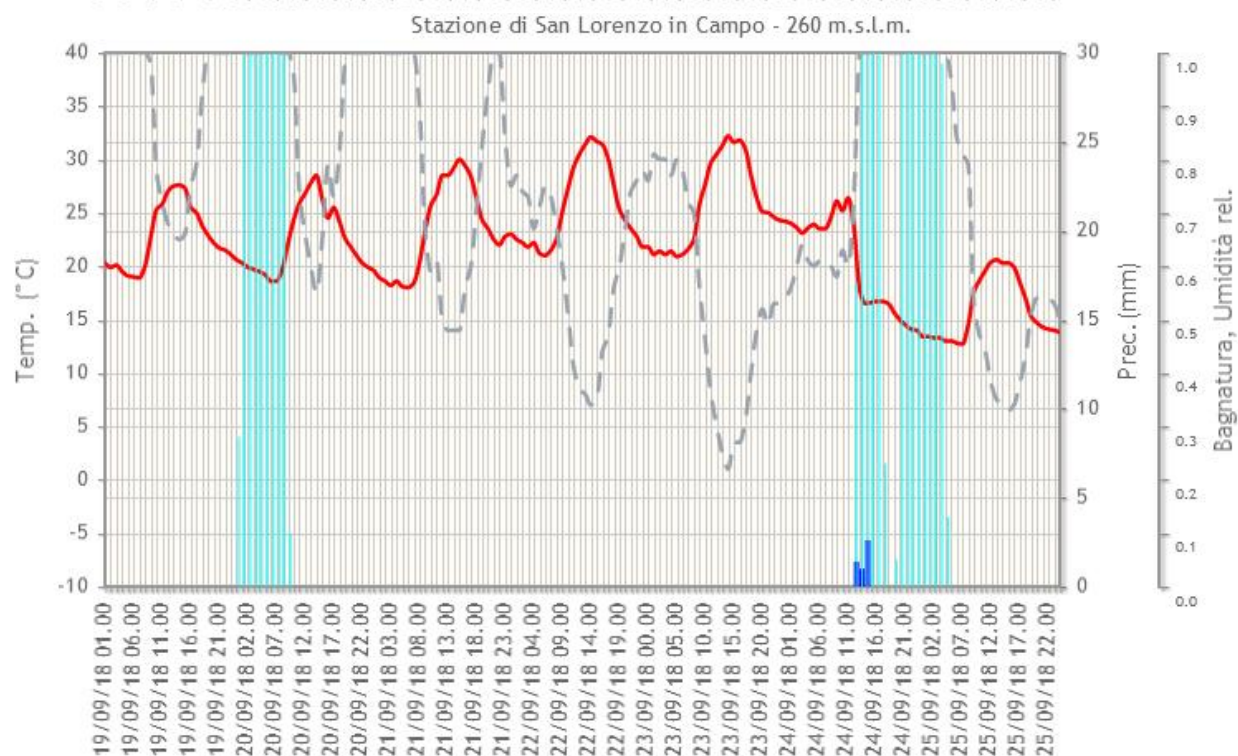
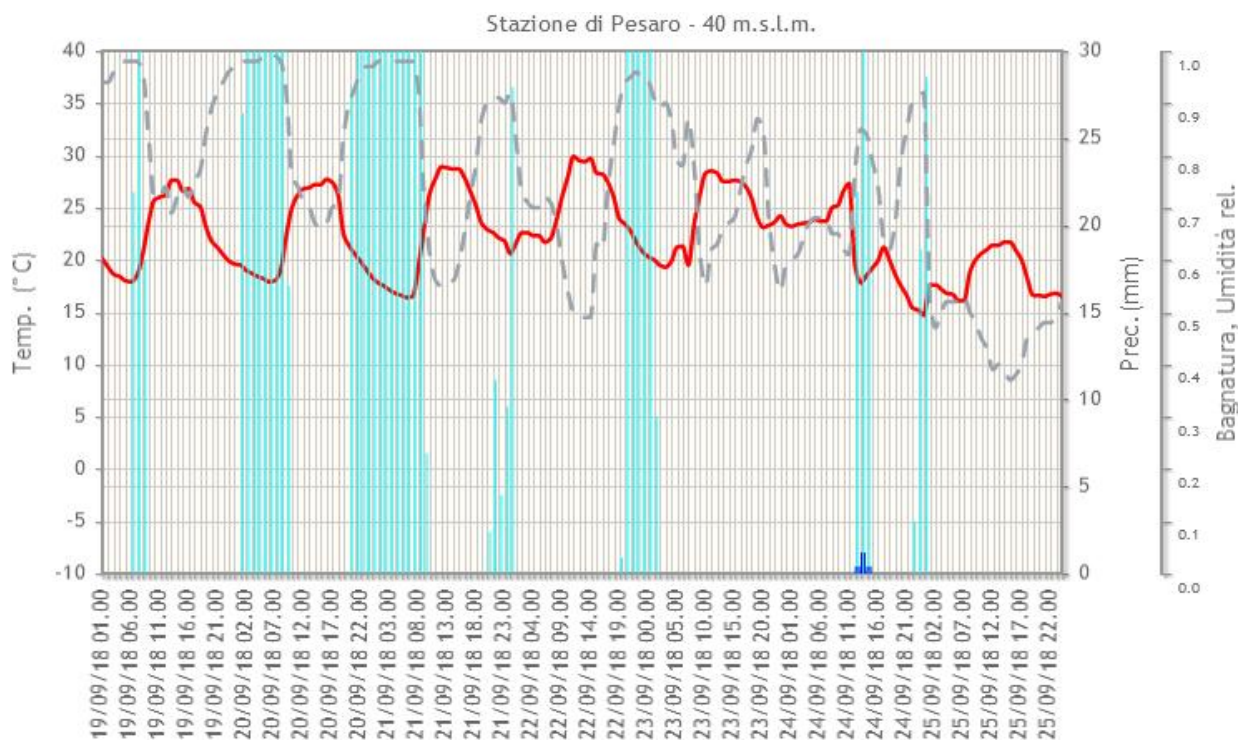
37

26 settembre 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 contraddistinta per una prima parte caratterizzata da un clima ancora estivo con sole e temperature particolarmente elevate, nella giornata di lunedì 24 si è assistito ad un peggioramento, con precipitazioni deboli lungo la costa e più consistenti in alcune aree interne, associate ad un brusco calo termico in particolare dei valori minimi. 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)



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

### OLIVO DA OLIO: Mosca dell'olivo

L'olivo è nella fase fenologica di invaiatura **BBCH 81**.

Nelle trappole della rete di monitoraggio, si riscontra ancora un notevole numero di catture di adulti di **mosca** mentre nelle olive della rete di monitoraggio e correttamente trattate, attualmente l'infestazione attiva non risulta particolarmente elevata.

Per chi adotta il **metodo adulticida** nella zona di rischio 3 (elevato rischio) al momento le aziende risultano ancora protette dal trattamento consigliato la scorsa settimana in quanto le deboli piogge non sono state dilavanti mentre nelle aziende della fascia di rischio 2 (medio rischio) le piogge più consistenti hanno dilavato il prodotto e pertanto in questi areali va ripetuto il trattamento tempestivamente.

Per chi adotta il **metodo larvicida** al momento non è necessario intervenire.

In sintesi:

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 anno)
AREA DA TRATTARE	<b><u>Fascia 2 (medio rischio):</u></b> <i>Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto</i>
EPOCA D'INTERVENTO	<b>APPENA POSSIBILE ENTRO GIOVEDÌ 27 SETTEMBRE</b>

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) o <b>Fosmet</b> (max 1 intervento) o <b>Imidacloprid</b> (max 1 intervento) o <b>Acetamiprid</b> (max 1 intervento)
AREA DA TRATTARE	<b><u>NESSUNA</u></b>

### OLIVO: indici di maturazione

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce.

Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quindi quella a fini quantitativi.

Il momento ottimale ai fini della qualità dell'olio è dunque ad invaiatura superficiale (indice 3), con una consistenza della polpa superiore a 350 g/mm<sup>2</sup>, per evitare ammaccature nelle olive e l'avvio di processi fermentativi e ossidativi nell'olio.

**Frantoio e Raggiola** presentano un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide pressoché con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato, anche per frantoio e raggiola la consistenza della polpa ottimale per la raccolta è non inferiore a 350 g/mm<sup>2</sup>.

Si ricorda che bassa carica di olive o attacchi di mosca accelerano i processi di maturazione mentre una elevata carica di olive ritarda la maturazione ottimale.

Dai dati rilevati le olive da olio al momento risultano ancora ben lontane dai valori ottimali e pertanto non risultano ancora idonee per la raccolta.

I dati riportati nella tabella seguente si riferiscono a campioni di **Leccino** della zona litoranea ed interna.

<b>Varietà</b>	<b>Indice di invaiatura</b>	<b>Penetrometria (g/mm<sup>2</sup>)</b>
LECCINO litoraneo	1.7	509
LECCINO interno	1.2	546

### **VITE DA VINO**

La vite ha raggiunto la fase fenologica di maturazione **BBCH 89**.

Le operazioni di vendemmia stanno volgendo al termine; restano da raccogliere ancora alcuni appezzamenti e alcuni vitigni più tardivi come il montepulciano; da segnalare su quest'ultimo vitigno ancora un leggero incremento del grado zuccherino e una diminuzione dell'acidità.

Si riportano di seguito i valori rilevati su **montepulciano**,

	Zuccheri (°Babo)	Acidità tot. (g/l)	pH
<b>Zona litoranea</b>	<b>19.4</b>	<b>4.69</b>	<b>3.4</b>
<b>Zona collinare</b>	<b>20.5</b>	<b>6.1</b>	<b>3.3</b>

*I dati riportati in tabella si riferiscono a n 2 campioni prelevati il 25.9.2018*

*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 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](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**

Con DDS n. 268 del 20/09/2018 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche per il 2018, per le seguenti colture: **VITE - Deroga ai trattamenti antibotritici su tutto il territorio Regionale.**

Si concede deroga alle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" 2018, **per l'esecuzione di un numero massimo di 4 trattamenti in deroga ai 2 previsti dal disciplinare, utilizzando prodotti contenenti le sostanze attive EUGENIOLO, GERANIOLO, TIMOLO, per il controllo della Botrite della Vite.**

Il testo completo è consultabile al seguente link: +

[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_268\\_2018\\_Deroga\\_botrite.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_268_2018_Deroga_botrite.pdf)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19 AL 25 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	22.1 (7)	31.9 (7)	13.1 (7)	73.4 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	22.2 (7)	30.3 (7)	14.4 (7)	74.0 (7)	2.0 (7)
MONDOLFO	90	22.2 (7)	31.9 (7)	14.0 (7)	70.9 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	21.1 (7)	29.6 (7)	11.2 (7)	77.4 (7)	2.8 (7)
PIAGGE	120	21.4 (7)	30.5 (7)	11.8 (7)	64.0 (7)	0.4 (7)
SERRUNGARINA	210	20.9 (7)	30.8 (7)	12.1 (7)	66.0 (7)	0.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	22.3 (7)	32.7 (7)	12.4 (7)	73.3 (7)	5.0 (7)
MONTEFELCINO	270	20.5 (7)	30.8 (7)	11.2 (7)	65.9 (7)	0.2 (7)
CAGLI	280	20.3 (7)	30.4 (7)	11.8 (7)	72.2 (7)	1.8 (7)
ACQUALAGNA	295	18.6 (7)	30.6 (7)	9.5 (7)	72.8 (7)	8.0 (7)
SASSOCORVARO	340	20.3 (4)	30.3 (4)	12.7 (4)	61.1 (4)	2.2 (4)
S. ANGELO IN V.	360	18.9 (7)	28.7 (7)	11.6 (7)	80.4 (7)	6.0 (7)
URBINO*	476	19.8 (7)	28.4 (7)	11.1 (7)	83.5 (7)	0.9 (7)
NOVAFELTRIA	490	18.6 (7)	28.3 (7)	10.6 (7)	76.0 (7)	0.6 (7)
FRONTONE	530	17.7 (7)	25.5 (7)	6.6 (7)	72.2 (7)	13.6 (7)

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

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'imponente anticiclone europeo con massimo barico al suolo di 1040hPa piazzato sull'Oltralpe orientale impedisce all'aria fredda polare di infilarci verso la nostra penisola costringendola a scivolare più a est. La sua vicinanza si avverte comunque nei valori termici scesi ben al di sotto della media specie sul versante adriatico. Davvero marginali le precipitazioni, giusto qualche fenomeno sulla Sicilia. Il blocco di alta pressione garantirà diffuse condizioni di bel tempo fino alla giornata di sabato con le temperature in recupero dopo il tonfo di queste ore. Nel frattempo l'aria fredda nordica, in discesa sui Balcani, darà origine ad un profondissimo vortice tra la Libia ed il Peloponneso. Un secondo vortice si genererà nella giornata di domenica, tra l'Adriatico e la Croazia; esso potrà essere causa di una certa instabilità sulle regioni meridionali e di un più probabile nuovo calo delle temperature specie ancora sul versante di levante.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 27:** cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti da nord nord-ovest, deboli sulle zone interne, più tesi sulle coste. Temperature in recupero, sensibile nei valori massimi.

**venerdì 28:** cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati da nord nord-ovest. Temperature in rialzo.

**sabato 29:** cielo sereno in genere al mattino; modesta copertura di passaggio da nord e formazioni cumuliformi sull'entroterra appenninico nel pomeriggio, anch'essi in dissolvimento in serata. Precipitazioni non previste. Venti deboli da nord-ovest al mattino; rinforzi nord-orientali dal pomeriggio, in genere moderati. Temperature ancora in aumento nei valori minimi.

**domenica 30:** cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti settentrionali. Temperature in sensibile diminuzione.

**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>					

prossimo notiziario: **mercoledì 3 ottobre 2018**