



Notiziario AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

36

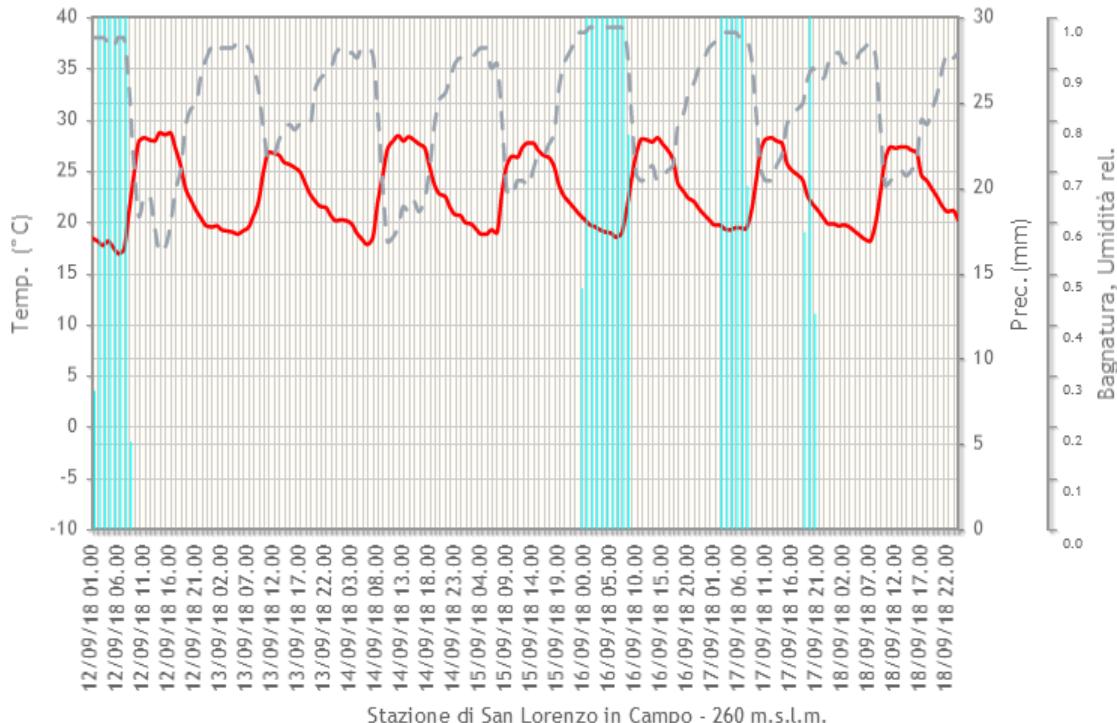
19 settembre 2018

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

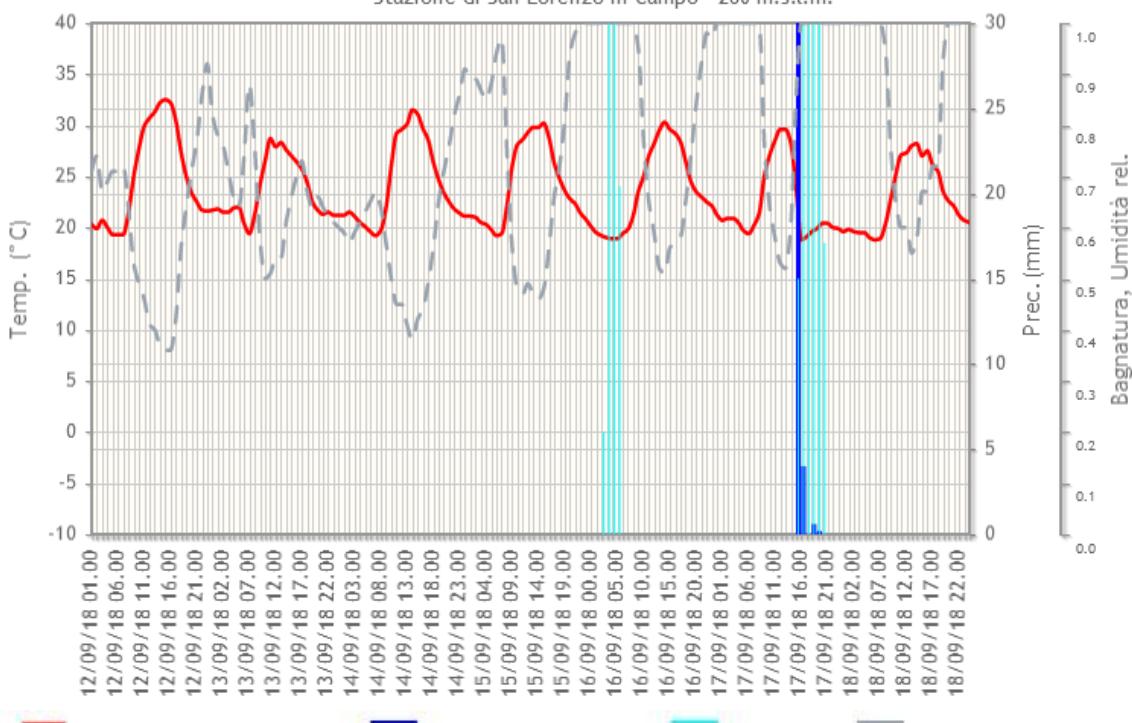
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per prevalenza di bel tempo e temperature massime particolarmente elevate per il periodo in tutto il territorio provinciale; fanno eccezione le giornate di sabato ed in maniera più estesa il pomeriggio di lunedì, quando si sono registrate precipitazioni di carattere temporalesco nelle zone più interne della provincia con piogge anche localmente piuttosto intense. È possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.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

OLIVO DA OLIO: Mosca dell'olivo

L'olivo è nella fase fenologica di inizio invaiatura [BBCH 81](#).

Nelle trappole della rete di monitoraggio, si riscontra un notevole e consistente incremento di catture di adulti di **mosca delle olive** e nelle olive non ancora trattate si rilevano infestazioni attive molto consistenti.

Per chi adotta il **metodo adulticida** si raccomanda di intervenire allo scadere dell'efficacia del precedente intervento (circa dopo 10 giorni) e comunque si consiglia di ripeterlo entro sabato 22, sia nella fascia di rischio 2 (medio rischio) sia nella fascia di rischio 3 (elevato rischio).

Per chi adotta il **metodo larvicida** il trattamento è stato consigliato nel precedente notiziario e pertanto le olive attualmente sono protette ed al momento non è necessario intervenire nuovamente.

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	Spinosad (●) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)
AREA DA TRATTARE	<p>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.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefalcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto</p>
EPOCA D'INTERVENTO	ENTRO SABATO 22 SETTEMBRE

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	<p>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo, impiegando i seguenti principi attivi: Dimetoato (max 2 interventi) o Fosmet (max 1 intervento) o Imidacloprid (max 1 intervento) o Acetamiprid (max 1 intervento)</p>
AREA DA TRATTARE	NESSUNA

OLIVO: indici di maturazione

Le olive hanno raggiunto la fase fenologica di invaiatura; si riscontra comunque una forte disomogeneità con carica di olive molto variabile. Anche quest'anno questo centro fornirà i dati relativi all'evoluzione degli indici di maturazione, riferiti a piante aventi una carica media, delle principali cultivar: **Leccino**, **Raggiola** e **Frantoio**, in zona litoranea ed interna; già dal prossimo Notiziario verranno forniti i primi valori relativi alla cultivar Leccino litoraneo ed interno al fine di individuare l'epoca ottimale di raccolta, intesa come periodo in cui poter conciliare la massima quantità di olio con la migliore qualità.

Gli indici che verranno valutati sono:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	olive tutte verdi
Indice 1	olive inviate su meno del 50% della buccia
Indice 2	olive inviate su più del 50% della buccia
Indice 3	olive tutte inviate in superficie
Indice 4	olive inviate su meno del 50% della polpa
Indice 5	olive inviate fino in profondità

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive inviate su meno del 50% della buccia	olive inviate su più del 50% della buccia	olive tutte inviate in superficie	olive inviate su meno del 50% della polpa	olive inviate fino in profondità

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di un mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidente della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire più o meno velocemente a seconda delle varietà. Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldo, ecc....).

In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.

VITE DA VINO

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

Le operazioni di vendemmia stanno proseguendo e sono ancora in pieno svolgimento; da segnalare un incremento del grado zuccherino mentre l'acidità, in particolare del vitigno bianchello in gran parte raccolto, sta ulteriormente scendendo in maniera significativa, tale situazione deve essere tenuta in debita considerazione nelle operazioni di vinificazione.

Si riportano di seguito i valori rilevati questa settimana:

Vitigni	Zona litoranea			Zona collinare	
	Sangiovese	Bianchello	Montepulciano	Sangiovese	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	18.5÷20.2	18.2÷20.1	17.7÷18.7	18.7÷20.6	20.1
Acidità tot. (g/l)	5.6÷5.8	3.6÷4.1	5.1÷6.4	6.3÷6.7	6.4
pH	3.5÷3.6	3.5÷3.7	3.2÷3.5	3.4÷3.5	3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n 11 campioni prelevati il 18.9.2018

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 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.regnione.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 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 sclerotiorum*.

- **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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12 AL 18 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	22.8 (7)	31.2 (7)	17.1 (7)	79.3 (7)	0.4 (7)
PESARO	40	22.8 (7)	29.2 (7)	16.6 (7)	82.8 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	22.9 (7)	28.2 (7)	17.8 (7)	76.4 (7)	2.2 (7)
MONTELABBATE	110	21.8 (7)	28.8 (7)	15.5 (7)	85.7 (7)	0.8 (7)
PIAGGE	120	22.2 (7)	30.0 (7)	16.9 (7)	69.2 (7)	1.6 (7)
SERRUNGARINA	210	21.8 (7)	29.3 (7)	16.4 (7)	72.6 (7)	0.6 (7)
S. LORENZO IN C.	260	23.7 (7)	32.7 (7)	18.5 (7)	74.1 (7)	41.4 (7)
MONTEFELCINO	270	21.6 (7)	30.8 (7)	16.0 (7)	72.5 (7)	1.4 (7)
CAGLI	280	20.7 (7)	31.5 (7)	13.3 (7)	79.7 (7)	23.2 (7)
ACQUALAGNA	295	19.5 (7)	30.2 (7)	12.5 (7)	79.0 (7)	6.2 (7)
SASSOCORVARO	340	22.8 (5)	29.5 (5)	17.6 (5)	68.4 (5)	0.0 (5)
S. ANGELO IN V.	360	20.3 (7)	29.8 (7)	12.8 (7)	84.1 (7)	15.6 (7)
URBINO*	476	21.5 (7)	26.8 (7)	17.0 (7)	87.2 (7)	30.3 (7)
NOVAFELTRIA	490	19.8 (7)	28.9 (7)	14.7 (7)	83.2 (7)	44.4 (7)
FRONTONE	530	18.5 (7)	27.8 (7)	13.6 (7)	77.0 (7)	17.6 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Un canale d'aria più fresca è riuscito ad aprirsi tra i Balcani ed il Tirreno passando per le nostre regioni centro-settentrionali. Tale flusso, trovando terreno fertile nell'umidità sottratta alla superficie marina delle ancora caldissime acque tirreniche, sta generando qualcosa di davvero esplosivo: imponenti celle temporalesche che per ora sfogano il loro potenziale precipitativo in mare aperto ma che in giornata potranno impattare con le coste orientali della Sardegna. Fenomeni di una certa portata potranno verificarsi anche sulla Sicilia e sull'Appennino centro-meridionale. E così, sul Tirreno, troverà origine una struttura ciclonica particolarmente intensa dalle caratteristiche simili ai cicloni che di solito si formano ai Tropici ma naturalmente molto meno intensa viste le ridotte dimensioni del Mediterraneo. Non mancheranno comunque di verificarsi fenomeni ancora molto intensi sulle Isole Maggiori tra domani e venerdì. Poi la figura depressionaria verrà allontanata verso la Tunisia da un nuovo rigonfiamento anticiclone subtropicale e nord-africano e nel prossimo fine settimana tornerà a prevalere il bel tempo con qualche dubbio su un possibile ingresso di aria più fredda ed instabile dall'alto Adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 20: cielo fino a molto nuvoloso sulle province meridionali, maggiore la copertura sul settore appenninico; incremento della variabilità ed irregolarità muovendosi verso nord; dissolvimenti verso sera. Precipitazioni probabilità di intensi temporali sull'area appenninica meridionale; possibili diramazione dei fenomeni anche altrove ma con meno incidenza e diffusione; a scemare tra il tardo pomeriggio e la sera. Venti deboli o moderati rinforzi dai settori settentrionali e orientali nel corso della giornata. Temperature massime in lieve recupero.

venerdì 21: ancora dissolvimenti in estensione da nord fino alla tarda mattinata quando addensamenti sono attesi formarsi sulla fascia appenninica; addensamenti che si dissolveranno tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni rovesci, anche temporaleschi, previsti nel pomeriggio sul settore interno meridionale specie appenninico. Venti scarsi flussi notturni-mattutini; brezze da est sud-est nel corso del pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

sabato 22: cielo sereno con transito di velature da nord-ovest e possibili addensamenti pomeridiani e serali sulle zone appenniniche. Precipitazioni al momento non previste. Venti sud-occidentali al mattino, innesco di brezze di scirocco nel pomeriggio; atteso al momento una rotazione verso nord-est dei flussi, in serata, con possibili ulteriori rinforzi. Temperature in aumento nei valori estremi.

domenica 23: cielo generalmente sereno o poco coperto con la possibilità di qualche addensamento e passaggio in più a nord specie sull'entroterra. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati in rotazione oraria passando dai nord-orientali notturni-mattutini ai sud-occidentali del pomeriggio-sera. Temperature in diminuzione.

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: EUROPA INVESTITE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 potrete 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 26 settembre 2018