



di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

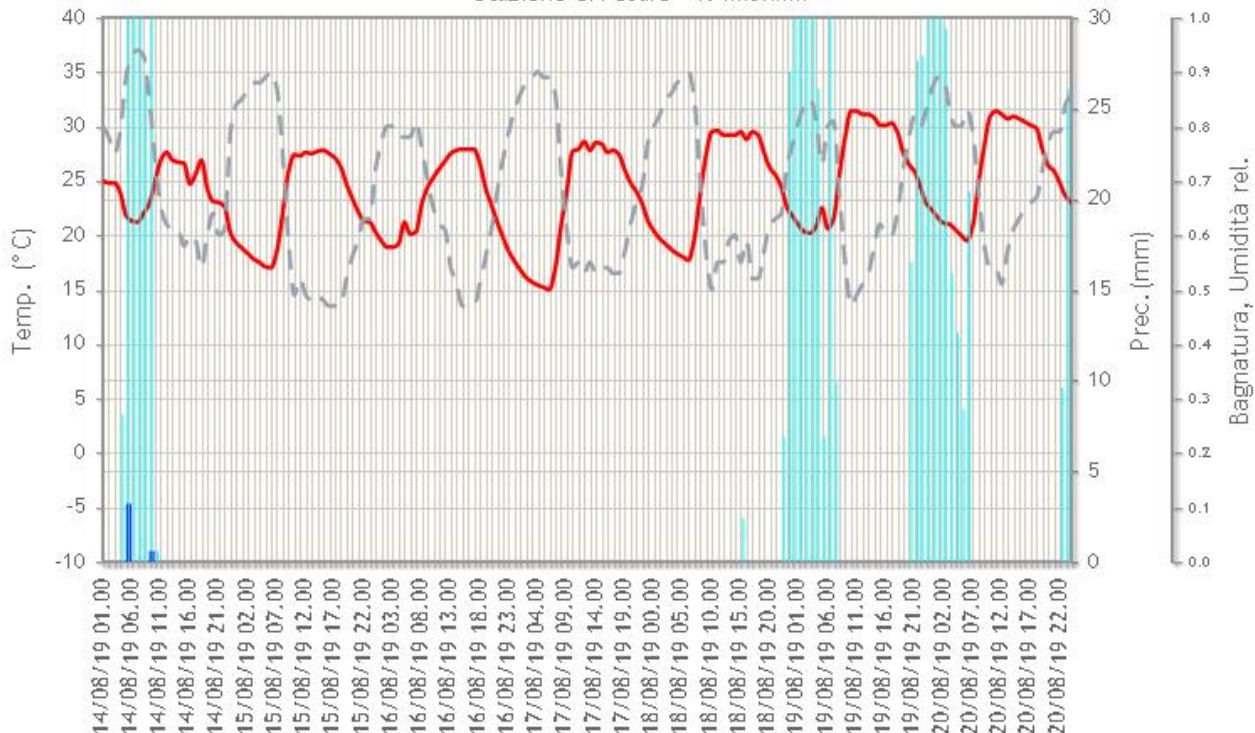
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

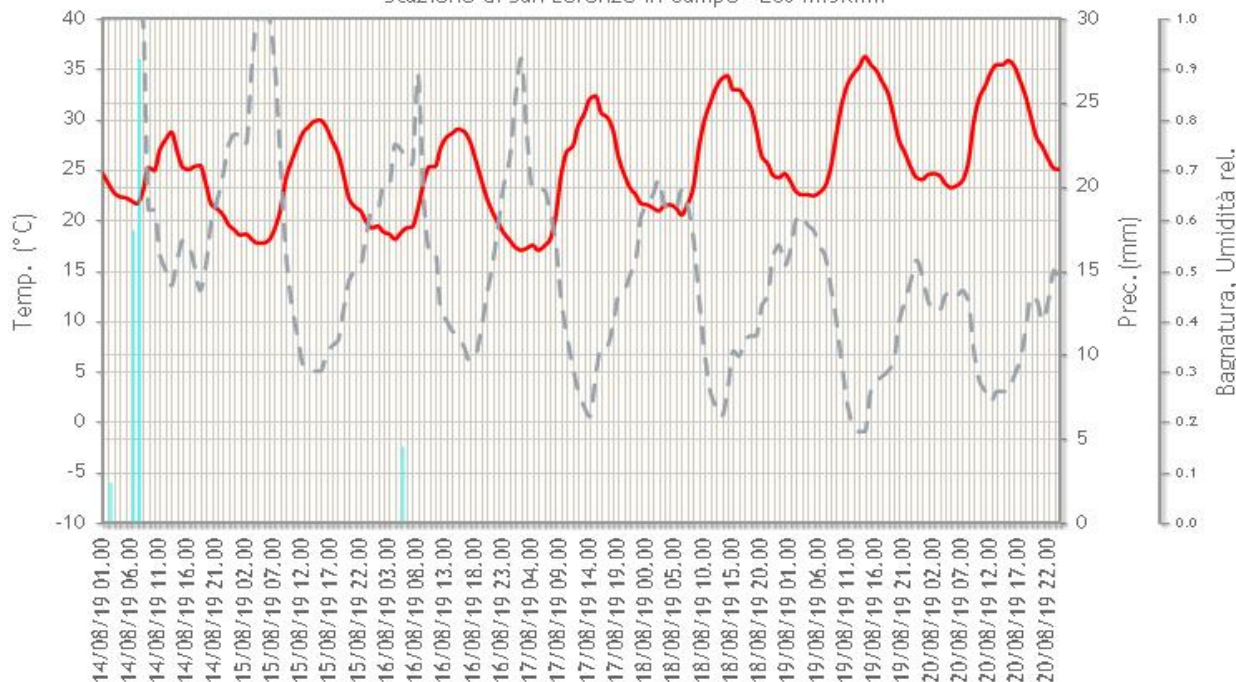
### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Ad esclusione del giorno 14 dove si sono verificate piogge localizzate, la settimana appena trascorsa si è caratterizzata per la totale assenza di precipitazioni e temperature massime particolarmente elevate: è 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 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 DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **addolcimento acini** [BBCH 85](#).

Alcune aziende vitivinicole hanno dato avvio alle operazioni di vendemmia delle uve destinate alle basi spumante.

**Tignoletta della vite:** continua il volo della terza generazione del fitofago anche se con catture molto modeste per cui non si consigliano interventi.

**Per le aziende a conduzione biologica** valgono le stesse indicazioni riportate sopra

**Scaphoideus titanus:** su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, nei comuni di **Gradara, Mombaroccio, Fano, Colli al Metauro, Fratterosa, Mondavio, San Lorenzo in Campo** ove si è riscontrata la presenza del fitofago, si consiglia di effettuare il secondo trattamento per il controllo dello stesso, vettore della **Flavescenza dorata della vite**, con: *Acetamiprid* o *Flupyradifurone* o *Indoxacarb* o *Clorpirifos metile* o *Taufluvalinate* o *Acrinitrina* o *Etofenprox*. Nel caso di aziende a conduzione biologica con *Piretrine* (♣) o *Sali potassici di acidi grassi* (♣).

Si raccomanda di valutare attentamente i tempi di carenza dei prodotti impiegati vista l'approssimarsi dell'epoca di raccolta. Essendo il trattamento finalizzato alla sola riduzione degli adulti, sui vitigni precoci prossimi alla raccolta, l'intervento potrà essere posizionato anche dopo le operazioni di vendemmia

## OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi, nella fase fenologica di completo **indurimento nocciolo** [BBCH 77](#).

**Mosca dell'olivo:** dal monitoraggio effettuato, nella maggior parte degli areali olivicoli del territorio provinciale, si evidenzia, nella maggior parte delle aziende, un numero di catture relativamente contenuto. Si riscontra una sporadica e modesta ovo deposizione, **si ritiene però utile effettuare quanto prima un trattamento adulticida** nella fascia ad elevato rischio (fascia 3) mentre nella fascia di rischio medio (fascia 2), si consiglia di posizionare il trattamento adulticida **subito dopo le eventuali precipitazioni previste per il fine settimana**.

**Non sono invece necessari interventi larvicidi.**

In sintesi:

<b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)</b>	
<b>Soglia d'intervento:</b> 1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio <b>Modalità del trattamento:</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
<b>Area da trattare</b>	<b>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</b> <i>Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</i> <b>Sottozona collinare:</b> <i>Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.</i>
<b>EPOCA D'INTERVENTO</b>	<b>Appena possibile</b>
<b>Area da trattare</b>	<b>Fascia 2 (medio rischio):</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>
<b>EPOCA D'INTERVENTO</b>	<b>Subito dopo le precipitazioni previste per il fine settimana</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)

<b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>	
<b>Soglia d'intervento:</b> 10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio <b>Modalità del trattamento:</b> su tutta la chioma	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>NESSUNA</b>

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nel **susino** è quella di maturazione di raccolta [BBCH 87](#), il **pesco** è tra fine accrescimento frutti e maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#).

Il **melo** si trova nella fase di inizio della maturazione e maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#), così anche il **pero** è nelle stesse fasi [BBCH 81-87](#).

In alcuni pescheti si sono riscontrate catture sopra soglia di **Cidia molesta**, si raccomanda pertanto di mantenere protette le cultivar più tardive, per chi adotta il sistema della confusione o disorientamento si raccomanda di verificare l'efficacia dei diffusori.

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<b>CIDIA</b> ( <i>Cidia molesta</i> )	In alcune aziende, è stata superata la <b>soglia di intervento</b> (10 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. <b>SI RACCOMANDA DI PORRE LA MASSIMA ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etofenprox</i> (1), <i>Fosmet</i> , <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantraniliprole</i> , <i>Metossifenoziide</i> , <i>Triflumuron</i>	<b>(1)</b> Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina

**Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.**


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 - 2019](#) ciascuno con le rispettive limitazioni 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](#)



## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14 AL 20 AGOSTO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
<b>FANO</b>	<b>11</b>	24.3 (7)	33.7 (7)	16.0 (7)	69.2 (7)	6.2 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	24.3 (7)	32.3 (7)	14.9 (7)	68.7 (7)	3.8 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	24.3 (7)	32.2 (7)	16.2 (7)	63.4 (7)	23.4 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	23.1 (7)	34.3 (7)	13.3 (7)	72.1 (7)	0.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	23.7 (7)	33.4 (7)	15.0 (7)	55.2 (7)	0.4 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	23.5 (7)	34.1 (7)	14.7 (7)	55.7 (7)	1.4 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	25.4 (7)	36.7 (7)	16.6 (7)	51.4 (7)	0.0 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	23.0 (7)	35.0 (7)	13.1 (7)	58.0 (7)	0.0 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	23.1 (7)	35.7 (7)	11.5 (7)	76.0 (7)	0.0 (7)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	21.4 (7)	36.6 (7)	9.6 (7)	59.5 (7)	0.2 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	24.1 (7)	34.6 (7)	16.0 (7)	57.6 (7)	0.0 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	21.3 (7)	34.6 (7)	10.9 (7)	75.9 (7)	3.4 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	23.8 (7)	33.5 (7)	15.8 (7)	69.5 (7)	0.0 (7)
<b>NOVAFELTRIA</b>	<b>490</b>	21.1 (7)	33.7 (7)	11.2 (7)	71.5 (7)	1.6 (7)
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	19.7 (7)	32.2 (7)	11.1 (7)	65.9 (7)	10.8 (7)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Al di sotto dell'Islanda appare in rapida rotazione un corposo vortice depressionario che fornisce ulteriore vigore ai flussi atlantici in entrata sul Vecchio Continente. Oramai l'alta pressione di matrice africana si è dovuta piegare notevolmente verso oriente, ma ancora predomina sull'Italia Centro Meridionale e sulle repubbliche del sud-est. L'afa continua perciò a soffocare le regioni del centro-sud mentre sull'arco alpino le manifestazioni temporalesche sono enfatizzate dall'accentuazione dei flussi umidi da ponente. In definitiva le condizioni si mostrano più fluide e dinamiche sui comparti occidentale e settentrionale d'Europa. Restiamo in attesa della saccatura atlantica che, sebbene di dimensioni limitate, ha la giusta traiettoria per giungere sulla Sardegna per domani e quindi per innalzare il grado di umidità e di instabilità sulla nostra penisola. Ecco allora che verrà inaugurata una fase contraddistinta dal ciclico innesco di precipitazioni, anche temporalesche, principalmente nelle ore centro-pomeridiane e a cadenza sostanzialmente giornaliera. Questo da domani, quando dall'arco alpino inizieranno ad estendersi alla dorsale appenninica centrale e medio-versante tirrenico per diramarsi tra venerdì e sabato anche più a sud. Nel frattempo i valori termici fletteranno gradualmente sino alla mattinata di sabato assestandosi nel proseguo.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 22:** cielo parziale nuvolosità mattutina specie a nord e qualche accorpamento ulteriore nelle ore centro-pomeridiane lungo la dorsale appenninica; attenuazione successiva della copertura. Precipitazioni possibilità di isolati o al più sparsi piovachi o acquazzoni pomeridiani di modesta durata a ridosso della dorsale appenninica. Venti brezze moderate da nord-est in attivazione nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in discesa le massime. Altri fenomeni afa residuale nelle ore centrali sulle province meridionali.

**venerdì 23:** cielo prevalentemente coperto da nuvolosità medio-alta specie sulla fascia interna, dove potrà ispessirsi soprattutto nelle ore centro-pomeridiane. Precipitazioni incidenti sulla fascia interna specie appenninica nelle ore pomeridiane, di moderata intensità. Venti come di consueto, percepibili essenzialmente nel pomeriggio, da deboli a moderati da nord-est. Temperature in flessione.

**sabato 24:** cielo per lo più parzialmente coperto con accentuazione della nuvolosità sulla fascia interna nelle ore centro-pomeridiane; comparsa poi di dissolvimenti più ampi soprattutto a nord e sulle coste. Precipitazioni a carattere sparso, di debole o moderata intensità, incentrate sulla fascia interna soprattutto appenninica nel pomeriggio, con possibilità di una parziale estensione a quote più basse a sud. Venti poco presenti al mattino, generalmente moderati da nord-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

**domenica 25:** cielo sereno o poco nuvoloso al mattino, incremento della nuvolosità in special modo sulla fascia appenninica nelle ore centro-pomeridiane; nuovi rasserenamenti nel proseguo. Precipitazioni possibili a carattere sparso, di debole o moderata intensità sulla fascia interna nelle ore pomeridiane. Venti tra deboli e moderati da nord e nord-est nel pomeriggio. Temperature appena in lieve aumento le massime.

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



*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 28 agosto 2019**