



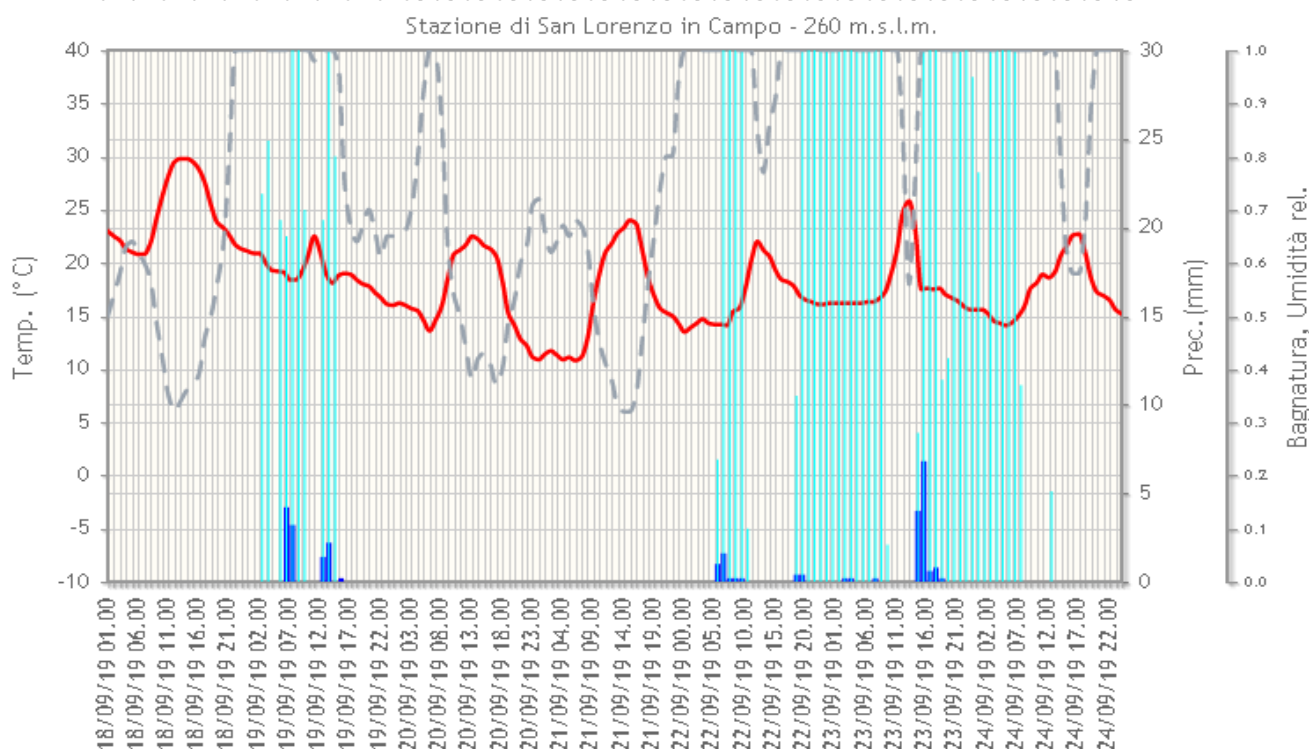
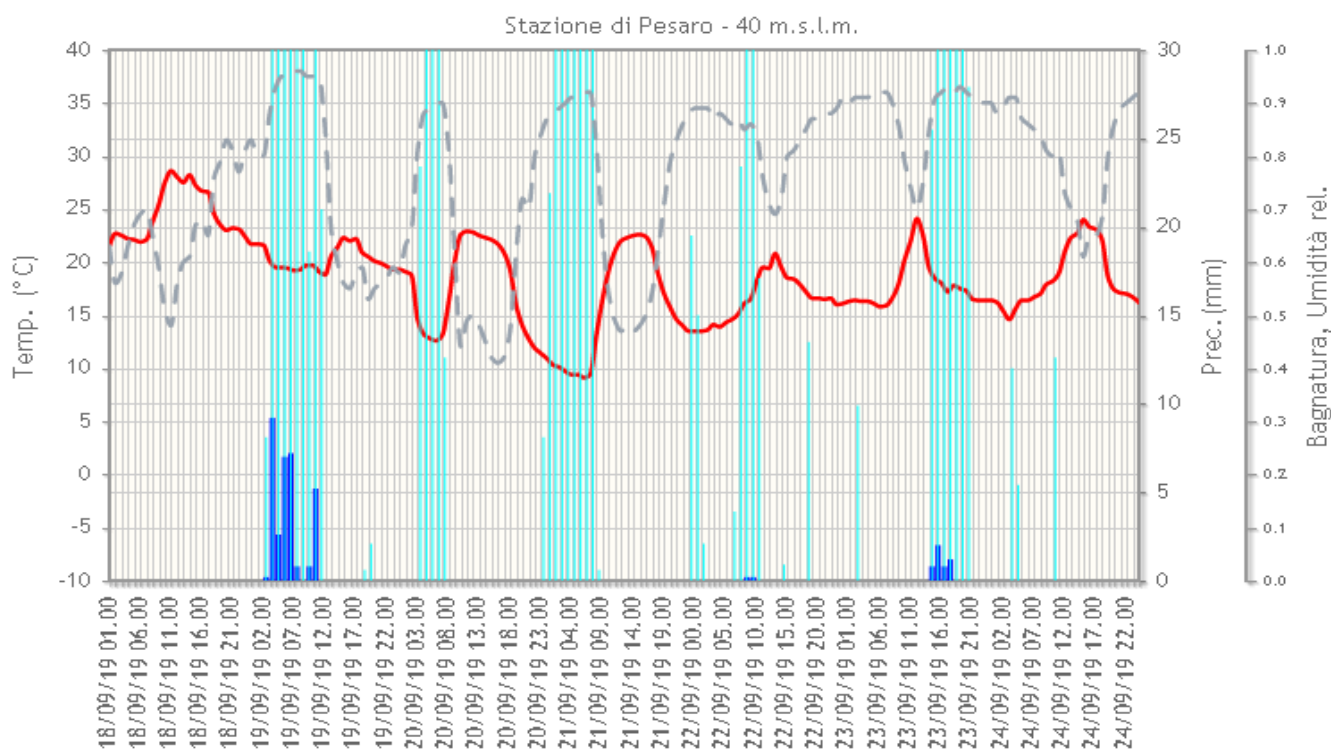
di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

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

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena passata si è contraddistinta per instabilità con piogge sparse, a tratti anche intense e temperature in calo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



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

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **maturazione BBCH 89**.

L'andamento meteorologico caratterizzato da frequenti piogge e calo termico ha ostacolato la vendemmia e condizionando la maturazione delle uve che, rispetto la scorsa settimana, hanno comunque aumentato leggermente il contenuto zuccherino ma stanno scendendo in acidità. Si consiglia pertanto, non appena le condizioni di campo lo permettono, di procedere con sollecitudine alla raccolta delle uve anche per evitare problematiche fitosanitarie che potrebbero insorgere favorite dalle condizioni meteo del periodo.

Il numero di campioni analizzato questa settimana risulta ridotto sia perché le uve sono state raccolte sia perché è stato impossibile prelevare i campioni per il maltempo.

Nel dettaglio:

Vitigni*	Zona litoranea		
	Sangiovese	Biancame	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	19.6÷20.9	20	18.1÷18.9
Acidità tot. (g/l)	5.1÷6.7	3.9	5÷5.4
pH	3.4 ÷3.7	3.5	3.2÷3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n 6 campioni prelevati il 23 e 24.9.2019

OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi, nella fase fenologica di **inizio invaiatura BBCH 81**.

Mosca dell'olivo: dal monitoraggio si evidenzia ancora un numero piuttosto elevato di catture su tutto il territorio provinciale e si riscontra una modesta deposizione.

Per le aziende che applicano il **metodo di difesa adulticida** si consiglia di intervenire tempestivamente, dopo le piogge previste per oggi secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante.

In sintesi:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento: 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)	
Area da trattare	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, Tavoleto.
EPOCA D'INTERVENTO	entro venerdì 27
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (☘) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)

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

OLIVO: indici di maturazione





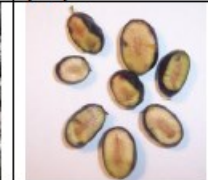

La quasi totalità delle olive ha raggiunto la fase fenologica di invaiatura; anche nell'anno in corso si riscontra disomogeneità di maturazione fra la maggior parte delle piante con bassa carica e le piante che invece hanno una carica maggiore che pertanto risultano con un indice di invaiatura meno accentuato. 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 invaiate su meno del 50% della buccia
Indice 2	olive invaiate su più del 50% della buccia
Indice 3	olive tutte invaiate in superficie
Indice 4	olive invaiate su meno del 50% della polpa
Indice 5	olive invaiate fino in profondità

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive invaiate su meno del 50% della buccia	olive invaiate su più del 50% della buccia	olive tutte invaiate in superficie	olive invaiate su meno del 50% della polpa	olive invaiate 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 ammorbidimento 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 riscaldamento, 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.

*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 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

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° 378 del 18 Settembre 2019 è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti 2019, secondo il dettaglio della tabella sotto riportata:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e territori specifici)	Coltura interessata dalla deroga	DEROGA
Aree litoranee della regione Marche – fascia 3	OLIVO	<p>1) L' esecuzione di un terzo trattamento larvicida in fascia 3 contro la mosca dell' olivo, nel rispetto dei limiti di etichetta dei prodotti contenenti le sostanze attive riportate nel disciplinare medesimo nonché nei limiti del numero massimo di interventi indicati nel disciplinare per singola sostanza attiva.</p> <p>2) L' esecuzione di un numero massimo di 8 (otto) trattamenti adulticidi "attract and kill" con Spinosad rispetto ai 6 (SEI) indicati nel disciplinare</p>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 18 AL 24 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.5 (7)	28.8 (7)	9.6 (7)	78.4 (7)	29.6 (7)
PESARO	40	18.7 (7)	29.0 (7)	8.9 (7)	76.0 (7)	38.2 (7)
MONDOLFO	90	18.5 (7)	29.6 (7)	11.1 (7)	75.1 (7)	39.4 (7)
MONTELABBATE	110	17.2 (7)	28.6 (7)	7.9 (7)	84.9 (7)	44.2 (7)
PIAGGE	120	17.5 (7)	28.9 (7)	9.8 (7)	69.9 (7)	46.2 (7)
SERRUNGARINA	210	16.9 (7)	29.5 (7)	8.0 (7)	74.0 (7)	48.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	18.4 (7)	30.8 (7)	10.6 (7)	78.8 (7)	28.2 (7)
MONTEFELCINO	270	16.1 (7)	29.1 (7)	7.4 (7)	76.8 (7)	46.6 (7)
CAGLI	280	16.4 (7)	29.3 (7)	4.6 (7)	93.2 (7)	38.8 (7)
ACQUALAGNA	295	15.4 (7)	29.2 (7)	2.7 (7)	75.6 (7)	25.4 (7)
SASSOCORVARO	340	17.0 (7)	27.7 (7)	10.0 (7)	78.0 (7)	53.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	15.2 (7)	27.8 (7)	4.5 (7)	90.3 (7)	52.0 (7)
URBINO*	476	15.8 (7)	26.3 (7)	9.7 (7)	79.9 (2)	42.2 (7)
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	14.3 (7)	26.0 (7)	5.7 (7)	82.8 (7)	22.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

In giornata, altro tentativo di affondo depressionario dall'Atlantico ai danni del Mediterraneo che andrà solo in parte a segno sulla nostra penisola protetta sia dal cuscino anticiclonico nord-africano e subtropicale ancora non del tutto sgonfio, sia dalla barriera alpina. La modesta ondulazione ciclonica che nelle prossime ore sorvolerà il centro-nord sarà capace di generare precipitazioni non particolarmente intense e a scemare per la sera. Sarà ancora l'Atlantico a dominare la scena meteorologica europea nella restante parte della settimana. Di origine oceanica sarà infatti il nastro di correnti che si allungherà verso le medie latitudini europee, generato dall'attrito fra l'alta pressione che tenterà di elevarsi dal Mediterraneo centro-occidentale e la vasta conca depressionaria scavata dall'aria freddo-umida oceanica attiva sull'Europa settentrionale. Una volta che l'ondulazione odierna sarà scivolata verso oriente, il flusso assumerà una più amichevole curvatura anticiclonica garanzia di condizioni di generale beltempo che potrebbero

accompagnarci almeno fino alla prima parte della settimana prossima. Temperature sostanzialmente stabili fino al weekend, poi in aumento.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 26 Cielo poca o parziale nuvolosità residua in dissolvimento verso sud nel corso della mattinata; addensamenti nel pomeriggio sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati in rotazione oraria dai quadranti occidentali verso i settentrionali. Temperature massime in lieve calo.

venerdì 27 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti in prevalenza deboli e meridionali. Temperature piccole variazioni, in calo le minime, in ripresa le massime.

sabato 28 Cielo sereno o poco coperto da nuvolosità media o alta e di scarso spessore. Precipitazioni assenti. Venti fino a moderati e provenienti da sud-ovest sull'entroterra; meno intensi con contributi sud-orientali sulle coste. Temperature in lieve crescita.

domenica 29 Cielo fino a parzialmente nuvoloso sulla fascia appenninica; dissolvimenti fino al sereno prevalente dirigendosi verso le coste. Precipitazioni al momento non previste. Venti deboli o moderati, in prevalenza sud-occidentali. Temperature stabili.

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 3 ottobre 2019