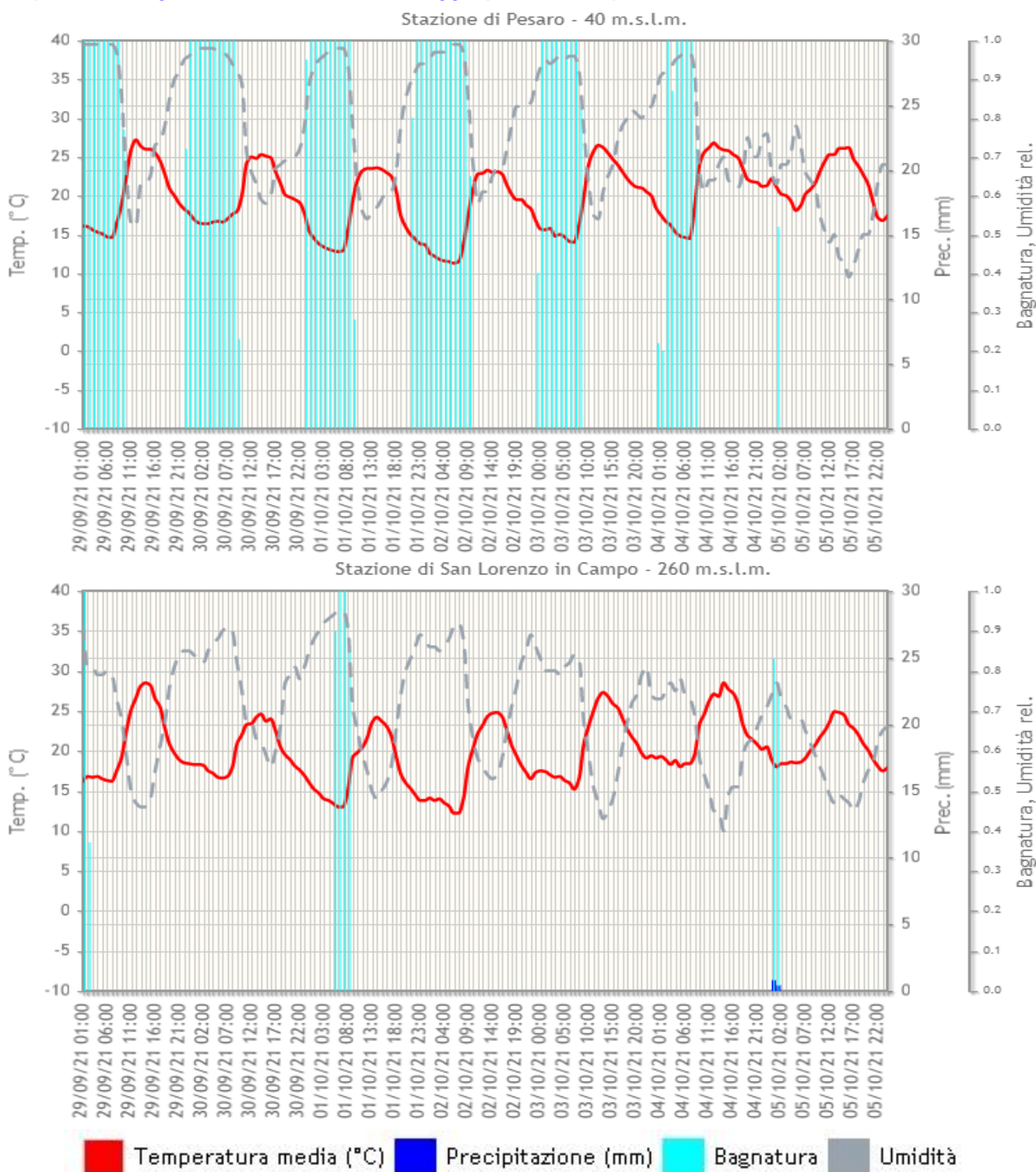




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel.0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa non si sono verificate precipitazioni di rilievo se non limitatamente nelle zone più interne nella giornata di ieri, le temperature in particolare le massime sono risalite nella seconda parte della settimana determinando accentuate escursioni termiche con le minime notturne, provocando nei fondovalle abbondanti rugiade mattutine: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



OLIVO: MOSCA DELLE OLIVE

La fase fenologica raggiunta è quella di invaiatura [BBCH 81](#).

Anche in questa settimana dal controllo delle trappole a feromoni della rete di monitoraggio le catture di adulti non hanno subito variazioni significative rispetto la settimana precedente; dall'analisi delle olive si evidenzia una modesta ovideposizione e un'infestazione attiva comunque contenuta nella quasi totalità delle aziende.

In relazione ai dati rilevati e all'andamento meteorologico dei prossimi giorni che prevede piogge e abbassamento delle temperature, al momento non si consiglia alcun trattamento in nessun areale olivicolo della provincia.

In sintesi:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
NON SI CONSIGLIANO TRATTAMENTI NE DI TIPO LARVICIDA NE DI TIPO ADULTICIDA IN NESSUN AREALE OLIVICOLO	

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO	
NON SI CONSIGLIANO INTERVENTI DI TIPO ADULTICIDA	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
NON SI CONSIGLIA ALCUN TRATTAMENTO IN NESSUN AREALE OLIVICOLO.	

OLIVO: indici di maturazione

Le olive, nei diversi areali provinciali, presentano una accentuata disomogeneità di maturazione legata a diversi fattori quali tipologia di cultivar, età delle piante, carica produttiva, tipologia di terreno, esposizione, interventi agronomici, ecc., è pertanto fondamentale un'analisi della situazione del proprio oliveto e rapportarlo ai dati medi riportati nel Notiziario.

Di seguito si riportano 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; 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.

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/mm², 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/mm².

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.

Nell'annata in corso si riscontra una forte disomogeneità di maturazione. I campioni prelevati si riferiscono comunque a olive sane e a piante con una carica media.

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

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO litoraneo	2.5	398
LECCINO interno	1.8	431
FRANTOIO litoraneo	0.9	446
FRANTOIO interna	0.4	478
RAGGIOLA litoraneo	0.7	439
RAGGIOLA interna	0.4	429

Il Leccino litoraneo si sta approssimando ai valori ottimali di raccolta; le drupe, nella generalità dei casi, non risultano particolarmente danneggiate dalla mosca pertanto è possibile ancora attendere per le operazioni di raccolta al fine del raggiungimento degli indici ottimali.

Il Leccino interno, il Frantoio e la Raggiola, sia litoranea sia della zona interna sono ancora a livelli di maturazione lontani dai valori ottimali.

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

*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 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf 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.*

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

L'ASSAM organizza il **9° Corso per l'idoneità fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva**, valido per l'iscrizione all'Elenco Nazionale dei Tecnici Esperti Assaggiatori di olio di oliva, con particolare attenzione alla valorizzazione degli oli monovarietal marchigiani e italiani.

Date: 9-10-11/16-17 dicembre 2021

Durata: 36 ore

Quota di partecipazione: 280 EURO (IVA compresa)

Sede del corso: ASSAM, Via dell'Industria 1 – Osimo (AN)

Direttore del corso: Barbara Alfei – Capo Panel ASSAM Marche

Scadenza iscrizioni: 15 novembre 2021

Programma del corso e scheda di partecipazione possono essere scaricati dal sito: www.assam.marche.it

Per info: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319

disebastiano_donata@assam.marche.it, tel. 071.808303

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentare n 931 del 30 settembre è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” della Regione Marche 2021 secondo il dettaglio della tabella seguente:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>1) Per bietola da foglia e da costa di consentire l'utilizzo di <u>prodotti diserbanti</u> in pre-emergenza contenenti la sostanza attiva Metamitron, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 15 agosto 2021 al 12 dicembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta;</p> <p>2) Per bietola da foglia di consentire l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo della cercosporiosi contenenti la sostanza attiva Difenconazolo, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 1 luglio 2021 al 28 ottobre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;</p> <p>3) Per bietola da costa di consentire l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo della cercosporiosi contenenti la sostanza attiva Difenconazolo, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 1 agosto 2021 al 28 novembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;</p> <p>4) Per fagiolino in pieno campo di l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo di Bortrite e sclerotinia contenenti la sostanza attiva Fenhexamide, recentemente autorizzati allo specifico uso con estensione di etichetta, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;</p> <p>5) Per fagiolo in pieno campo di consentire, l'utilizzo di <u>prodotti insetticidi</u> per il controllo di afidi (Aphis fabae) contenenti la sostanza attiva Spirotetramat, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 4 agosto 2021 al 1 dicembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 1 intervento/anno.</p>

Il testo integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Prodotti-fitosanitari#Atti-e-Circolari>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 29 SETTEMBRE AL 5 OTTOBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	20.0 (7)	29.8 (7)	12.5 (7)	76.1 (7)	0.4 (7)
PESARO	40	19.8 (7)	27.8 (7)	11.1 (7)	77.2 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	19.7 (7)	27.6 (7)	11.8 (7)	75.7 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	18.4 (7)	27.6 (7)	10.1 (7)	79.0 (7)	0.2 (7)
PIAGGE	120	19.5 (7)	28.3 (7)	11.8 (7)	65.1 (7)	0.6 (7)
SERRUNGARINA	210	18.2 (7)	27.7 (7)	10.8 (7)	68.6 (7)	0.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	20.0 (7)	29.1 (7)	11.9 (7)	69.6 (7)	1.2 (7)
MONTEFELCINO	270	19.0 (7)	28.2 (7)	11.2 (7)	68.7 (7)	0.2 (7)
CAGLI	280	17.7 (7)	28.9 (7)	9.2 (7)	78.7 (7)	1.6 (7)
ACQUALAGNA	295	15.4 (7)	26.6 (7)	6.7 (7)	83.5 (7)	3.2 (7)
SASSOCORVARO	340	19.1 (7)	27.8 (7)	12.1 (7)	73.8 (7)	5.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	16.7 (7)	27.5 (7)	8.6 (7)	80.9 (7)	11.4 (7)
URBINO*	476	17.9 (7)	25.7 (7)	11.8 (7)	87.2 (7)	0.6 (7)
FRONTONE	530	15.6 (7)	24.2 (7)	8.4 (7)	74.9 (7)	4.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Appena il tempo di registrare il fronte freddo disegnato dall'aria nord-atlantica scesa sul Mediterraneo occidentale, e che sta progressivamente abbandonando il nostro meridione, eccone un altro affacciarsi sul settore di nord-ovest. Quindi, se da una parte le precipitazioni associate alla prima perturbazione tenderanno in giornata a migrare verso il versante adriatico, dall'altra nuovi fenomeni si espanderanno dal medio-alto Tirreno.

L'impatto della saccatura nord oceanica con l'arco alpino darà origine ad un vortice che, nei prossimi giorni, traslerà dal Tirreno verso lo Ionio per poi essere successivamente assorbito in una ben più vasta circolazione ciclonica che nel frattempo andrà strutturandosi sull'est-Europa. La presenza poi di due blocchi anticiclonici, il primo atlantico, il secondo euroasiatico, costringerà la figura depressionaria a stazionare fra il nostro Paese e l'Europa orientale. La seconda metà della settimana sarà caratterizzata quindi da condizioni di maltempo che dal versante adriatico tenderanno a contrarsi verso il meridione. L'arrivo dell'aria atlantica e soprattutto il successivo richiamo di quella, più fredda, continentale ridurranno le temperature su livelli piuttosto bassi specie sulle regioni di levante nella giornata di domenica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 7 Cielo molto nuvoloso in genere. Precipitazioni diffuse, di buona durata ed incidenza; probabili temporali specie nel corso delle ore notturne-mattutine ed in quelle centrali-pomeridiane. Venti nord-orientali, moderati con possibili forti raffiche sul litorale settentrionale; indebolimenti serali. Temperature in calo, sensibile nei valori massimi.

venerdì 8 Cielo attesa ancora una persistente e consistente copertura specie sull'entroterra al mattino; dissolvimenti nella seconda parte della giornata, più evidenti sulle coste e province settentrionali. Precipitazioni ancora di buona diffusione ed incidenza tra la notte ed il mattino, tendenti ad arretrare e scemare verso l'entroterra specie dal pomeriggio. Venti deboli o moderati provenienti da nord nord-est. Temperature senza variazioni significative.

sabato 9 Cielo parzialmente o prevalentemente coperto. Precipitazioni attese ad oggi su settore interno e soprattutto settentrionale dove potranno assumere ancora una certa incidenza. Venti deboli o moderati nord-orientali. Temperature di nuovo in calo nei valori massimi.

domenica 10 Cielo parziale o irregolare copertura di inizio giornata in dissolvimento da nord nel proseguo. Precipitazioni al momento non si escludono deboli residui mattutini sulle zone interne più probabilmente appenniniche. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in diminuzione.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.

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 13 ottobre 2021**