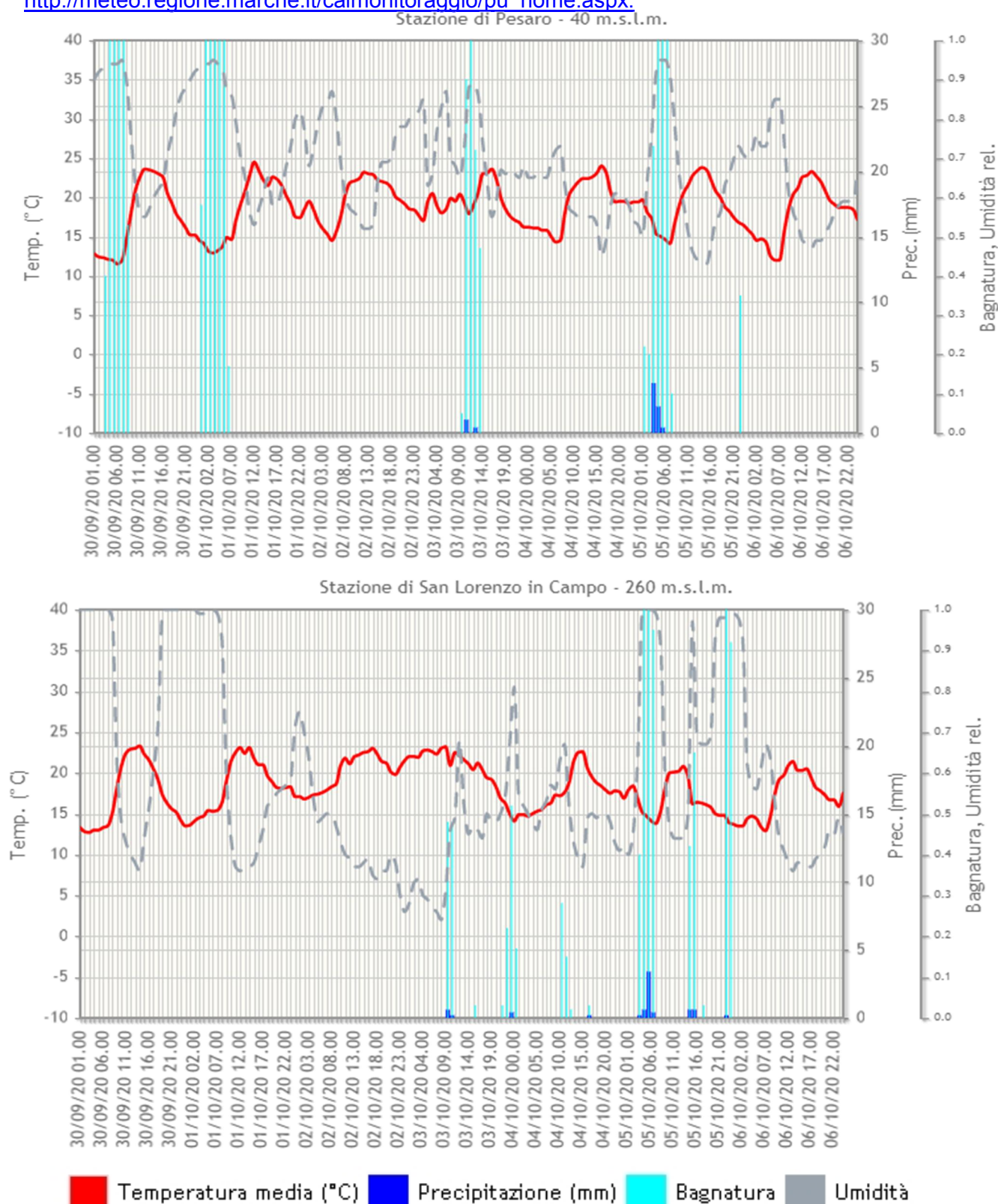




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

Settimana contraddistinta da tempo instabile con precipitazioni sparse, lungo la costa di debole intensità mentre nelle zone interne più intense. Le temperature, in particolare le massime, al termine della settimana sono risalite fino a portarsi attorno alla norma: 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 DA OLIO

L'olivo si trova fra la fase fenologica di **invaiaitura completa e inizio maturazione** [BBCH 85](#)

Mosca dell'olivo: questa settimana, le catture rilevate sono piuttosto modeste e si riscontra un lieve incremento di ovideposizione nelle drupe con un'infestazione attiva che comunque nella maggior parte delle aziende si attesta su valori piuttosto contenuti, pertanto questa settimana non si consigliano trattamenti in considerazione anche dell'approssimarsi dell'epoca di raccolta delle cultivar più precoci.

Per le aziende che prevedono **raccolte indicativamente oltre l'ultima decade di ottobre - primi giorni di novembre**, si consiglia **di mantenere coperti gli oliveti effettuando tempestivamente un ulteriore trattamento adulticida con Spinosad** (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. (♣) ammesso in agricoltura biologica

OLIVO: indici di maturazione

Le olive con le piogge dei giorni scorsi si sono reidratate ma in molti casi restano di piccole dimensioni a causa della siccità primaverile-estiva.

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	2.7	385
LECCINO interno	2.1	406
FRANTOIO litoraneo	1.4	392
FRANTOIO interna	0.6	452
RAGGIOLA litoraneo	0.5	400
RAGGIOLA interna	0.5	493

Il leccino ed il frantoio litoranei si stanno 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.

La Raggiola, sia litoranea sia della zona interna è ancora a livelli di maturazione piuttosto lontani dai valori ottimali.

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 2020

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_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 agrofarmaci 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.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](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Con DDS n. 520 del 5/10/2020 è stata concessa la deroga alle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - 2020", per trattamenti a bietola da foglia, bietola da costa e spinacio, secondo il dettaglio della tabella sotto riportata:

Ambito applicazione della deroga	Colture interessate alla deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE DI DIFESA INTEGRATA 2020
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Bietola da foglia e da costa	Di consentire l'esecuzione di 1 trattamento in pieno campo con Difenconazolo per il controllo della cercosporiosi su bietola da foglia e da costa con un prodotto ammesso a seguito dell'autorizzazione per uso eccezionale da parte del Ministero della Salute con D.D. del 01 aprile 2020 (art. 53 del reg. 1107/2009) con impiego consentito per 120 giorni a partire dal 1/09/2020 fino al 29/12/2020 ;
	Bietola da foglia e da costa	Di consentire l'esecuzione di 1 trattamento in pieno campo con Spirotetramat per il controllo degli afidi su bietola da foglia e da costa con un prodotto ammesso a seguito dell'autorizzazione per uso eccezionale da parte del Ministero della Salute D.D. del 10 giugno 2020 (art. 53 del reg. 1107/2009) con impiego consentito per 120 giorni a partire dal 15/07/2020 fino al 11/11/2020 .
	Spinacio	Di consentire l'esecuzione di 1 trattamento in pieno campo con Spirotetramat per il controllo degli afidi su spinacio con un prodotto ammesso a seguito dell'autorizzazione per uso eccezionale da parte del Ministero della Salute D.D. del 10 giugno 2020 (art. 53 del reg. 1107/2009) con impiego consentito per 120 giorni a partire dal 15/07/2020 fino al 11/11/2020 . <u>Si specifica che l'impiego di spirotetramat è ammesso per alternanza di meccanismi di azione solo in caso in cui venga effettuato (o sia già stato effettuato) sulla coltura un solo trattamento con acetamiprid avente la stessa finalità;</u>
	Bietola da foglia e da costa	Di consentire l'esecuzione di 1 trattamento in pieno campo con la miscela Pyraclostrobin + Dimetomorf per il controllo della Peronospora (Peronospora spp.) su Bietola da foglia e da costa (soluzione tecnica consentita dalle Linee Guida Nazionali).

Il testo integrale del Decreto è consultabile al sito [Regione Marche Agricoltura – Produzione integrata](#)

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 30 SETTEMBRE AL 6 OTTOBRE 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.7 (7)	26.8 (7)	9.6 (7)	67.0 (7)	2.2 (7)
PESARO	40	18.7 (7)	25.3 (7)	11.2 (7)	68.9 (7)	7.6 (7)
MONDOLFO	90	18.7 (7)	26.2 (7)	11.8 (7)	65.9 (7)	2.2 (7)
MONTELABBATE	110	18.1 (7)	24.3 (7)	10.9 (7)	68.6 (7)	8.0 (7)
PIAGGE	120	17.8 (7)	24.3 (7)	10.8 (7)	56.6 (7)	2.4 (7)
SERRUNGARINA	210	17.3 (7)	25.4 (7)	11.0 (7)	57.7 (7)	3.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	18.2 (7)	24.1 (7)	12.6 (7)	58.1 (7)	7.4 (7)
MONTEFELCINO	270	16.5 (7)	23.1 (7)	11.4 (7)	59.2 (7)	11.0 (7)
CAGLI	280	16.6 (7)	23.4 (7)	9.1 (7)	85.3 (7)	15.0 (7)
ACQUALAGNA	295	15.8 (7)	23.1 (7)	7.3 (7)	67.7 (7)	46.0 (7)
SASSOCORVARO	340	16.8 (7)	23.7 (7)	12.1 (7)	68.6 (7)	20.4 (7)
S. ANGELO IN V.	360	14.8 (7)	22.6 (7)	6.8 (7)	79.3 (7)	34.0 (7)
URBINO*	476	15.6 (7)	21.1 (7)	11.1 (7)	87.2 (7)	14.2 (7)
FRONTONE	530	14.3 (7)	20.8 (7)	8.0 (7)	68.5 (7)	43.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'arretramento verso ovest dell'alta pressione atlantica e nord-africana ha permesso alla depressione nordica di guadagnare spazio verso il Mediterraneo centrale. L'aria umida e instabile che riesce a penetrare dalla Valle del Rodano è causa di un'ondata di precipitazioni sulla nostra penisola, attualmente in fase di migrazione verso le regioni centro-meridionali.

Dopo il passaggio depressionario odierno destinato a migrare verso est, per domani e venerdì sarà l'anticiclone occidentale a prevalere e a sollevarsi sull'Europa Centrale diffondendo una serafica stabilità sullo Stivale. Tuttavia queste 48 ore saranno preparatorie per una nuova discesa depressionaria dal Nord Atlantico attraverso il Mare del Nord, simile a quella attuale ma molto più convinta e capace di spingersi a latitudini inferiori. L'affondo destabilizzerà l'Italia da sabato pomeriggio sul Nord-Ovest e per domenica in modo più generalizzato. Valori termici in moderata oscillazione intorno agli attuali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 8 Cielo sereno o poco coperto da velature più estese al mattino; qualche residuo in più possibile sull'Appennino fino al pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in flessione, lieve per le massime.

venerdì 9 Cielo a coprirsi da velature a quote piuttosto alte in movimento ed espansione dalla dorsale appenninica verso oriente. Precipitazioni assenti. Venti flebili flussi occidentali al mattino; in rafforzamento e a disporsi dai quadranti nord-orientali nel pomeriggio. Temperature in aumento le massime.

sabato 10 Cielo dapprima un po' sporcato da velature in quota in discesa verso sud, cielo più pulito nel proseguo; atteso comunque in serata un rinnovo della copertura da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati in prevalenza sud-occidentali, con qualche contributo di brezza da oriente sulle coste nelle ore centrali. Temperature ancora in lieve rialzo.

domenica 11 Cielo nuvoloso o molto nuvoloso in genere; dissolvimenti pomeridiano-serali. Precipitazioni previste ad oggi sull'intero territorio regionale; fino alla buona incidenza. Venti moderati rinforzi da meridione fino al pomeriggio, poi a disporsi da nord-ovest. Temperature di nuovo in aumento le minime quindi in calo 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 14 ottobre 2020**