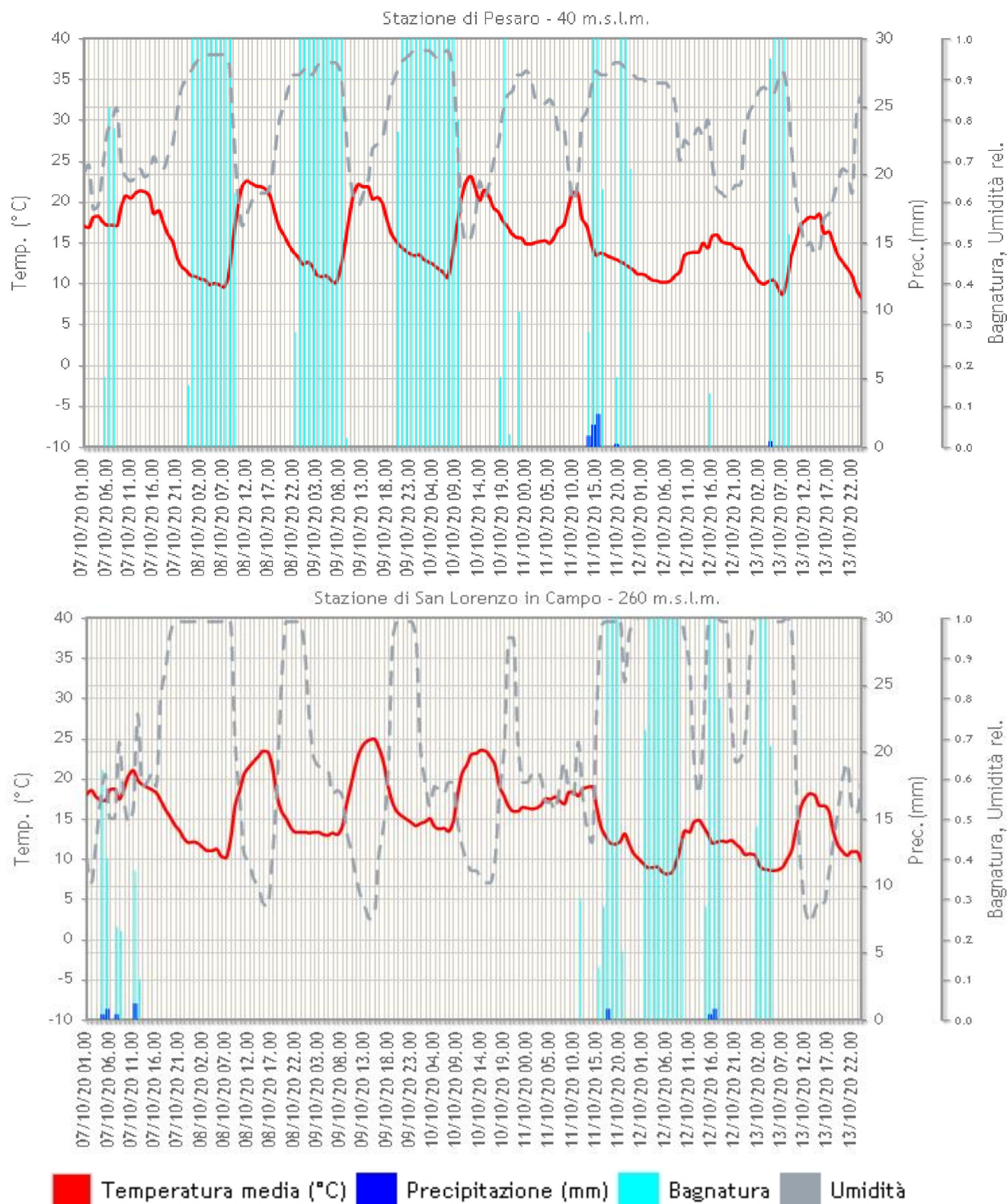




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

Anche la settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da tempo instabile con precipitazioni sparse, di debole intensità; da segnalare la notevole escursione termica fra le temperature massime e le minime notturne che provocano, in particolare 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 DA OLIO

L'olivo si trova fra la fase fenologica di invaiatura completa e maturazione di raccolta [BBCH 85-89](#).

Mosca dell'olivo: nelle aziende della rete di monitoraggio provinciale si riscontra, anche questa settimana, una ovideposizione in atto, con infestazione attiva che comunque nella maggior parte delle aziende rimane su valori contenuti.

Visto l'approssimarsi della raccolta non si ritiene utile consigliare ulteriori interventi di difesa.

OLIVO: indici di maturazione

Si ribadisce come fra le piante della stessa cultivar, vi sia in campo una notevole difformità di maturazione in relazione all'età della pianta, alla carica, al tipo di terreno, all'influenza della siccità estiva, ecc. pertanto prima di procedere alla raccolta si ribadisce di valutare tali parametri.

Vengono di seguito forniti i dati relativi agli 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.

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

Il leccino litoraneo ha raggiunto l'indice di maturazione ottimale per cui si consiglia di procedere con le operazioni di raccolta.

Il frantoio litoraneo è molto prossimo ai valori ottimali, mentre la Raggiola sia litoranea sia interna, il Leccino interno e il Frantoio interno sono ancora a livelli di maturazione piuttosto lontani dai valori ottimali.

<i>Varietà</i>	<i>Indice di invaiatura</i>	<i>Penetrometria (g/mm²)</i>
LECCINO litoraneo	3.1	340
LECCINO interno	2.4	404
FRANTOIO litoraneo	1.6	367
FRANTOIO interna	0.9	437
RAGGIOLA litoranea	0.9	402
RAGGIOLA interna	1.1	413

Si raccomanda di ridurre al massimo i tempi fra la raccolta e la molitura delle olive e comunque di non far trascorrere più di 48 ore e di conservarle in cassette forate al fine di limitare scadimenti qualitativi dell'olio.

CEREALI AUTUNNO VERNINI (Consigli per le semine 2020)

Visto l'approssimarsi delle semine dei cereali autunno vernini si ritiene utile fornire alcune indicazioni sulla scelta varietale.

In base ai risultati ottenuti dalle prove sperimentali nazionali sui cereali autunno-vernini, condotte dall'ASSAM in alcune località della regione Marche, sulla base dei requisiti produttivi, merceologici e qualitativi, si indicano le varietà consigliate per le **semine 2020**:

Frumento duro

Varietà con stabilità produttiva, merceologica e qualitativa, consolidate e diffuse:

ACHILLE, ANCO MARZIO, AUREO, ANTALIS, CLAUDIO, DYLAN, ETTORE, FURIO CAMILLO, IRIDE, LEVANTE, MAESTA', MARAKAS, MARCO AURELIO, MASSIMO MERIDIO, MINOSSE, MONASTIR, NORMANNO, ODISSEO, PIGRECO, PR22D40, PR22D89, QUADRATO, SAN CARLO, SARAGOLLA, SENATORE CAPPELLI, SVEVO, TIREX, DON MATTEO, FARAH, NAZARENO.

Varietà emergenti verificate nell'ultimo quadriennio ed in prova da almeno due anni:

AUGUSTO, DAURUR, PLATONE, RGT ANVENGUR. IDEFIX, LG ANUBIS, HERAKLION, NURAGHE, CABOTO.

Frumento tenero

Varietà con stabilità produttiva, merceologica e qualitativa, consolidate e diffuse:

Frumenti di Forza (FF): AMBROGIO, ASTER, BLASCO, BOLOGNA, ELETTA, GIORGIONE, REBELDE, TAYLOR.

Fumenti Panificabili Superiori (FPS): APACHE - KALANGO - AVORIO - VITTORIO - SERPICO - SOISSON - QUALITY – TROFEO - BORA - ATHLON - STENDAL - PALEOTTO - SANGIACOMO - TIEPOLO.

Fumenti Panificabili (FP): A416, EXOTIC, COPERNICO, AUBUSSON, BOKARO, BOLERO, GERONIMO, MIETI, MONNALISA, GENESI, PALESIO, AFRODITE, ASCOTT, SOLEHIO, SERIO, BANDERA, ILARIA, SY ALTEO, SY MOISSON, ADES

Fumenti da Biscotto (FB): ARKEOS, ARTICO, BISQUIT, BRAMANTE.

Varietà emergenti verificate nell'ultimo quinquennio ed in prova da almeno due anni:

LG ARNOVA (FP), PORTICCIO (FP), RGT MONTECARLO (FPS), SOMTUOSO (FAU), SOTHYS (FAU), ANTIGUA (FP), STROMBOLI (FP).

Fumento duro e tenero (coltivazione biologica)

Le varietà consigliate del frumento duro e tenero in coltivazione biologica, provengono dalla sperimentazione effettuata nell'ultimo quinquennio nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC):

Fumento duro:

MARCO AURELIO, EMILIO LEPIDO, ODISSEO, IRIDE, MONASTIR, CLAUDIO, ANTALIS, ACHILLE, DAURUR, DYLAN, TITO FLAVIO.

Fumento tenero:

BLASCO, TAYLOR, BOLOGNA, BOLERO, NOGAL, A416, AKAMAR, AUBUSSON, FARINELLI, MIROIR, PR22R58, SOLEHIO, ZANZIBAR, AGAPE, BRAMANTE, SIRTAKI, SY ALTEO.

Orzo zootecnico (semina autunnale)

I campi sperimentali di orzo a semina autunnale sono stati ubicati nelle località di Jesi (AN) e Tolentino (MC) e le varietà consigliate sulla base delle caratteristiche produttive e merceologiche sono:

AZZURRO (Polistico), MATTINA (Polistico), ETICEL (Polistico), RAFAELA (Polistico), KETOS (Polistico), ESTIVAL (Polistico), ALIMINI (Polistico), KETOS (Polistico), LG CAPRICORN (distico), AMISTAR, FUNKY (Polistico), SHANGRILA (Polistico), CATALINA (distico), LG ZEBRA (distico), KWS TONIC (Polistico), ORIONE (distico).

A cura di Giuliano Mazzieri – ASSAM

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 7 AL 13 OTTOBRE 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	15.1 (7)	24.6 (7)	8.5 (7)	76.3 (7)	7.0 (7)
PESARO	40	15.2 (7)	23.8 (7)	7.9 (7)	78.2 (7)	5.4 (7)
MONDOLFO	90	15.3 (7)	23.6 (7)	7.8 (7)	74.2 (7)	3.8 (7)
MONTELABBATE	110	13.9 (7)	23.7 (7)	6.2 (7)	81.2 (7)	11.8 (7)
PIAGGE	120	14.2 (7)	23.1 (7)	6.9 (7)	65.6 (7)	7.2 (7)
SERRUNGARINA	210	13.8 (7)	24.1 (7)	6.2 (7)	65.6 (7)	5.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	15.3 (7)	25.4 (7)	7.9 (7)	69.2 (7)	4.8 (7)
MONTEFELCINO	270	13.2 (7)	23.6 (7)	5.8 (7)	70.6 (7)	15.0 (7)
CAGLI	280	13.2 (7)	24.9 (7)	5.8 (7)	89.5 (7)	6.0 (7)
ACQUALAGNA	295	11.7 (7)	22.2 (7)	3.6 (7)	82.8 (7)	6.8 (7)
SASSOCORVARO	340	14.2 (7)	23.9 (7)	6.7 (7)	73.6 (7)	23.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	12.1 (7)	22.6 (7)	3.4 (7)	82.5 (7)	16.2 (7)
URBINO*	476	12.7 (7)	20.7 (7)	6.8 (7)	91.1 (7)	7.4 (7)
FRONTONE	530	10.8 (7)	19.2 (7)	4.5 (7)	78.0 (7)	22.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il muro anticiclonico atlantico inibisce la "usuale" circolazione ovest-est delle masse d'aria e così queste prendono la via dei meridiani, trascinando in particolare aria fredda artica verso il Mediterraneo. Ciò spiega le basse temperature sull'Italia. Sempre a riguardo della nostra penisola, ben presto le condizioni torneranno a peggiorare a partire dal versante tirrenico per l'avvicinamento di un nucleo instabile in discesa dalla Francia.

Seconda parte della settimana caratterizzata ancora da bassi valori termici e dall'instabilità a singhiozzo. I corridoi freddo-instabili di matrice settentrionale rimarranno infatti aperti e lo scenario barico europeo sarà dominato da un paio di solidi nuclei instabili che ruoteranno spadroneggiando sulle aree centrali, Italia inclusa, e fondendosi alla fine. Il peggioramento atteso per oggi da ponente tenderà a sfumare verso levante da venerdì grazie alla graduale rimonta del promontorio nord-africano sul Mediterraneo prima occidentale e poi centrale di cui l'Italia beneficerà soprattutto la prossima settimana

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 15 Cielo nuvolosità prevalente nella prima parte della mattinata, maggiore stratificazione sulle zone interne e a nord; successivi assottigliamenti della copertura e parziali dissolvimenti specie sul settore costiero centro-meridionale e verso sera. Precipitazioni anche particolarmente intense, in movimento e estensione dalla fascia appenninica verso quella costiera tra la notte ed il mattino; tendenti a scemare nel proseguo, in contrazione verso l'entroterra. Venti moderati dai quadranti meridionali. Temperature in aumento specie le minime.

venerdì 16 Cielo poco o parzialmente coperto al mattino, ma con incremento della stratificazione dalle ore centrali in movimento da nord verso sud; assottigliamenti e dissolvimenti da settentrione nella sera-notte. Precipitazioni a incidere a carattere sparso dalle ore centrali, localmente temporalesche. Venti deboli o moderati meridionali; a disporsi da nord-ovest in serata. Temperature in flessione.

sabato 17 Cielo parziale o irregolare nuvolosità mattutina in movimento da nord; ulteriori dissolvimenti nel proseguo. Precipitazioni isolati e brevi fenomeni nella prima parte della giornata, più probabili sulla fascia costiera centro-settentrionale. Venti al più moderati da nord-nord-ovest. Temperature minime ancora in calo.

domenica 18 Cielo iniziale poca o parziale copertura in dissolvimento nel corso della mattinata; ancora nuvolosità in aumento sull'area appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni ad oggi non se ne prevedono di significative. Venti deboli settentrionali. Temperature in timida ripresa nei valori massimi.

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 21 ottobre 2020**