



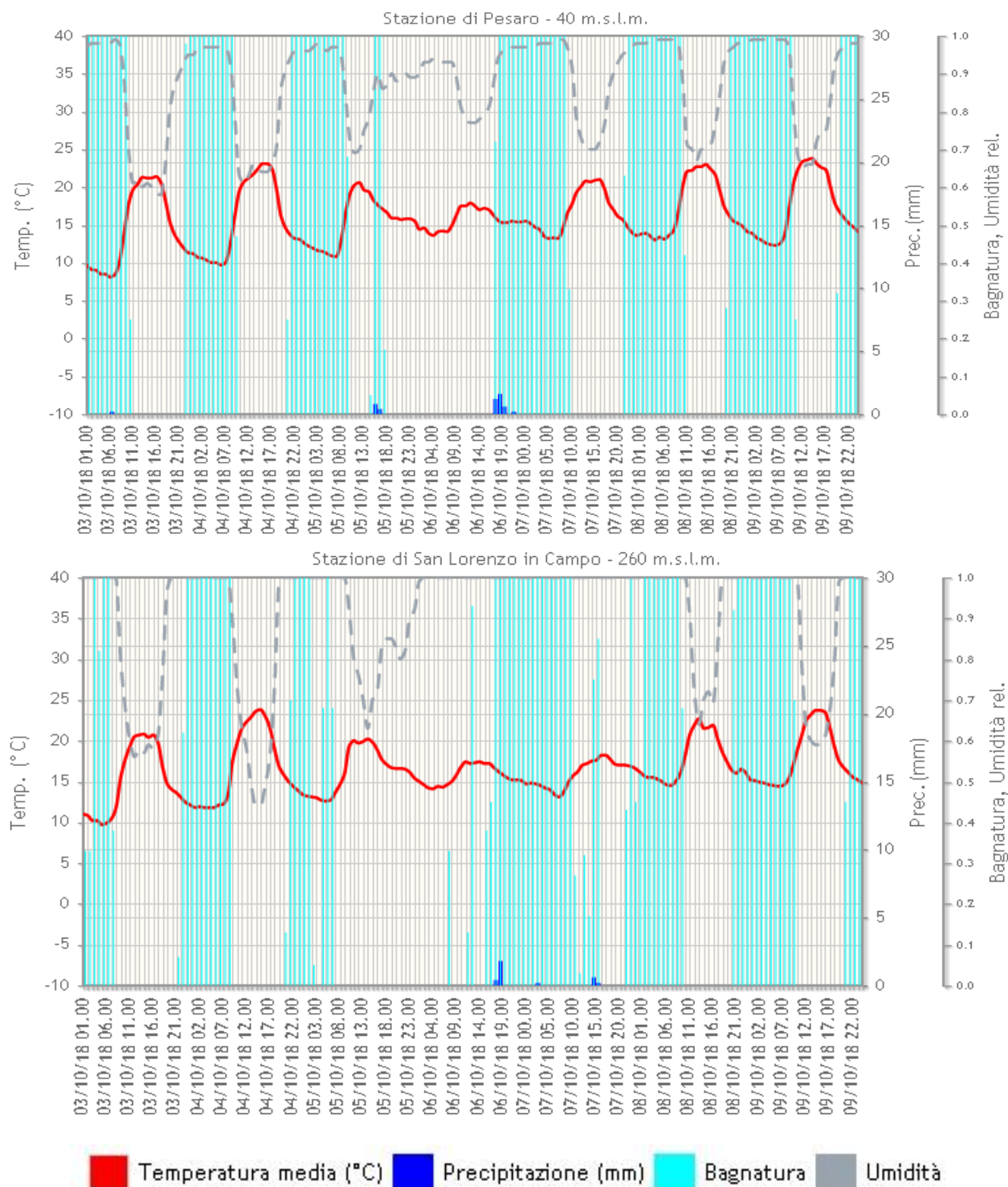
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

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

La settimana appena trascorsa si è caratterizzata per le deboli piogge, leggermente più abbondanti nelle zone interne, cadute nel fine settimana; le condizioni meteo si sono poi stabilizzate. Da segnalare sono le forti escursioni termiche con conseguenti abbondanti rugiade mattutine. E' 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)



### OLIVO DA OLIO: Mosca dell'olivo

L'olivo è nella fase fenologica di invaiatura, **BBCH 85**.

Dal monitoraggio delle trappole della rete si riscontrano in generale catture di adulti in diminuzione e nelle aziende che hanno correttamente eseguito gli interventi consigliati non si rilevano infestazioni attive particolarmente elevate, inoltre le olive si stanno approssimando ai valori ottimali di maturazione: **in considerazione di quanto esposto in tutti gli areali olivicoli non si consigliano interventi di difesa.**

In sintesi:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento per olive da olio	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)
Prodotti utilizzabili	<b>Spinosad</b> (🌿) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)
AREA DA TRATTARE	<b><u>NESSUNA</u></b>

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento per olive da olio	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	<b><u>NESSUNA</u></b>

### OLIVO: indici di maturazione

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/mm<sup>2</sup>, 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/mm<sup>2</sup>.

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.

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/mm <sup>2</sup> )
LECCINO litoraneo	2.6	382
LECCINO interno	2.7	361
FRANTOIO litoraneo	0.6	408
FRANTOIO interno	1.3	392
RAGGIOLA litoranea	1.2	382
RAGGIOLA interna	0.9	421

Dai dati rilevati la cultivar Leccino risulta prossima al raggiungimento dei valori ottimali in entrambe le zone, mentre per il Frantoio è nella zona interna quello più prossimo ai valori ottimali e per la cultivar Raggiola è quella litoranea la più prossima ai valori ottimali.

### **CEREALI AUTUNNO VERNINI: CONSIGLI PER LE SEMINE 2018**

In base ai risultati ottenuti dalle prove sperimentali nazionali sui cereali autunno-vernini, condotte dall'ASSAM in alcune località della regione Marche, si indicano le varietà consigliate per le semine 2018, sulla base dei requisiti produttivi, merceologici e qualitativi.

#### **FRUMENTO DURO**

***Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicare nel Disciplinare QM):***

ACHILLE – ADONE – ANARCORIS - ANCO MARZIO – ASDRUBAL – ATHORIS – AUREO – ANTALIS – BIENSUR – CASANOVA – CESARE – CLAUDIO – COLORADO – CUSPIDE – DORATO – DUILIO – DYLAN – DURANGO – ETTORE – FABULIS - FURIO CAMILLO – IRIDE – ISILDUR - KIKO NICK – LATINUR – LEVANTE – LIBERDUR - MAESTA' – MAGELLANO – MARAKAS - MARCO AURELIO - MASSIMO MERIDIO – MINOSSE – MONASTIR – NEOLATINO – NORMANNO – OBELIX – ODISSEO – OROBEL – PABLO – PIGRECO – PROVENZAL - PR22D40 - PR22D66 - PR22D78 - PR22D89 – QUADRATO - SAN CARLO – SARAGOLLA – SCULPTUR - SENATORE CAPPELLI – SEVERO – SORRENTO – SPARTACO – SVEVO – TIREX – YELODUR - DON MATTEO – FARAH – NAZARENO.

***Oltre alle suddette cultivar di grano duro, si ritiene utile consigliare le seguenti varietà:***

DAURUR – MARIO – AUGUSTO - SECOLO - KANAKIS.

#### **FRUMENTO TENERO**

***Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicare nel Disciplinare QM):***

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

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

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

***Frumenti da Biscotto (FB) :*** ARKEOS - ARTICO - BISQUIT - BRAMANTE.

***Oltre alle suddette cultivar di grano tenero, si ritiene utile consigliare le seguenti varietà:***

PR22R58 (FP) - ALTAMIRA (FP) - DIAMENTO (FP) - MODERN (FB) - MARCOPOLLO (FP) - ADHOC (FP) - RUBISKO (FPS) - SOBRED (FPS) - ERIDIO (FP) - LAVANDOU (FP).

#### **ORZO ZOOTECNICO (Semina autunnale)**

I campi sperimentali di orzo sono stati svolti nelle **località di Jesi (AN) e Tolentino (MC)** e le varietà consigliate sulla base delle caratteristiche produttive sono:

MATTINA – KETOS - ESTIVAL LUTECE – ALIMINI – FEDERAL – SIXTINE – GOTIC – MARTINO – AZZURRO – FLANELLE – EXPLORA – PANDORA – PASSPORT – BALKAN - CARAMEL LG CAPRICORN – AMISTAR - SCHEGGIA.

#### **FRUMENTO DURO E TENERO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA**

Le varietà consigliate di frumento duro e tenero in coltivazione biologica, provengono dalla **sperimentazione effettuata nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC)** e sono le seguenti:

##### **Frumento duro:**

IRIDE - CLAUDIO – ANCO MARZIO – MONASTIR - SARAGOLLA – ANTALIS – DAURUR - ACHILLE - MARCO AURELIO – KANAKIS - RAMIREZ - EMILIO LEPIDO - SVEVO.

##### **Frumento tenero:**

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

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso, per la consultazione completa del documento: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf) 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 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](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 3 AL 9 OTTOBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	16.1 (7)	23.8 (7)	9.0 (7)	85.3 (7)	3.4 (7)
PESARO	40	16.1 (7)	24.2 (7)	7.6 (7)	86.9 (7)	5.0 (7)
MONDOLFO	90	16.6 (7)	22.6 (7)	9.7 (7)	82.3 (7)	1.2 (7)
MONTELABBATE	110	14.9 (7)	22.7 (7)	7.1 (7)	91.6 (7)	5.2 (7)
PIAGGE	120	15.8 (7)	23.6 (7)	8.9 (7)	76.4 (7)	3.6 (7)
SERRUNGARINA	210	15.1 (7)	23.5 (7)	7.5 (7)	82.1 (7)	4.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	16.4 (7)	24.6 (7)	9.6 (7)	90.9 (7)	3.2 (7)
MONTEFELCINO	270	14.5 (7)	23.7 (7)	7.2 (7)	85.2 (7)	5.4 (7)
CAGLI	280	14.3 (7)	23.0 (7)	6.6 (7)	86.8 (7)	7.4 (7)
ACQUALAGNA	295	13.2 (7)	21.1 (7)	3.7 (7)	85.6 (7)	9.8 (7)
SASSOCORVARO	340	15.6 (7)	22.3 (7)	9.8 (7)	80.2 (7)	2.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	13.2 (7)	21.7 (7)	4.0 (7)	92.4 (7)	11.4 (7)
URBINO*	476	14.2 (7)	19.0 (7)	8.9 (7)	98.5 (7)	4.1 (7)
NOVAFELTRIA	490	13.4 (7)	20.9 (7)	6.1 (7)	89.5 (7)	3.4 (7)
FRONTONE	530	12.4 (7)	19.0 (7)	6.2 (7)	87.0 (7)	24.4 (7)

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

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Bloccata dal muro anticiclonico centro-orientale europeo, la vasta e profonda saccatura depressionaria atlantica sfoga la sua rabbia sul Golfo del Leone investendolo con sostenuti flussi caldo-umidi meridionali. Nella seconda parte della giornata, fenomeni intensi arriveranno ad interessare anche il ponente ligure ed il settore alpino occidentale; qualche precipitazione, decisamente meno consistente, arriverà anche sulla Sardegna. Il resto dell'Italia rimane sotto lo schermo protettivo dell'alta pressione. La poderosa cupola anticiclonica nord-europea impedirà all'altrettanto possente saccatura atlantica di sfondare verso le nostre longitudini. Sul Bel Paese resteranno tuttavia attive delle infiltrazioni umide dal Mediterraneo occidentale che potranno apportare precipitazioni sparse più consistenti tra giovedì e venerdì con un possibile ulteriore peggioramento domenica sulle Isole Maggiori. Valori termici sostanzialmente stabili.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 11:** cielo al mattino, poco coperto in genere sulla fascia costiera, maggiore nuvolosità sull'entroterra che andrà poi ad ispessirsi nel pomeriggio specie lungo la dorsale appenninica. Precipitazioni piovachi e rovesci sparsi previsti sull'Appennino nel corso del pomeriggio. Venti deboli dai quadranti sud-orientali. Temperature stabili. Altri fenomeni al mattino, foschie e nebbie costiere e localmente sui fondovalle dell'interno.

**venerdì 12:** poca o parziale copertura al mattino amplificata dalla presenza di foschie e nebbie di inizio giornata specie sul settore costiero; a divenire sereno o poco nuvoloso da metà giornata. Precipitazioni assenti. Venti molto deboli al mattino, più percepibili da nord-est nel pomeriggio soprattutto sulla fascia costiera e settentrionale. Temperature stazionarie. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere.

**sabato 13:** cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili al mattino così come la sera, deboli da nord-est nelle ore centrali. Temperature sempre stabili. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere, mattutine e serali.

**domenica 14:** cielo nella prima parte della mattinata, sereno o poco coperto da nuvolosità bassa specie sulle zone costiere; a divenire prevalentemente sereno con l'approssimarsi delle ore più calde della giornata. Precipitazioni non previste. Venti poco avvertibili in genere tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando assumeranno una lieve vivacità dai settori nord-orientali. Temperature ancora senza sostanziali variazioni. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere al mattino.

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



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLO 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 17 ottobre 2018**