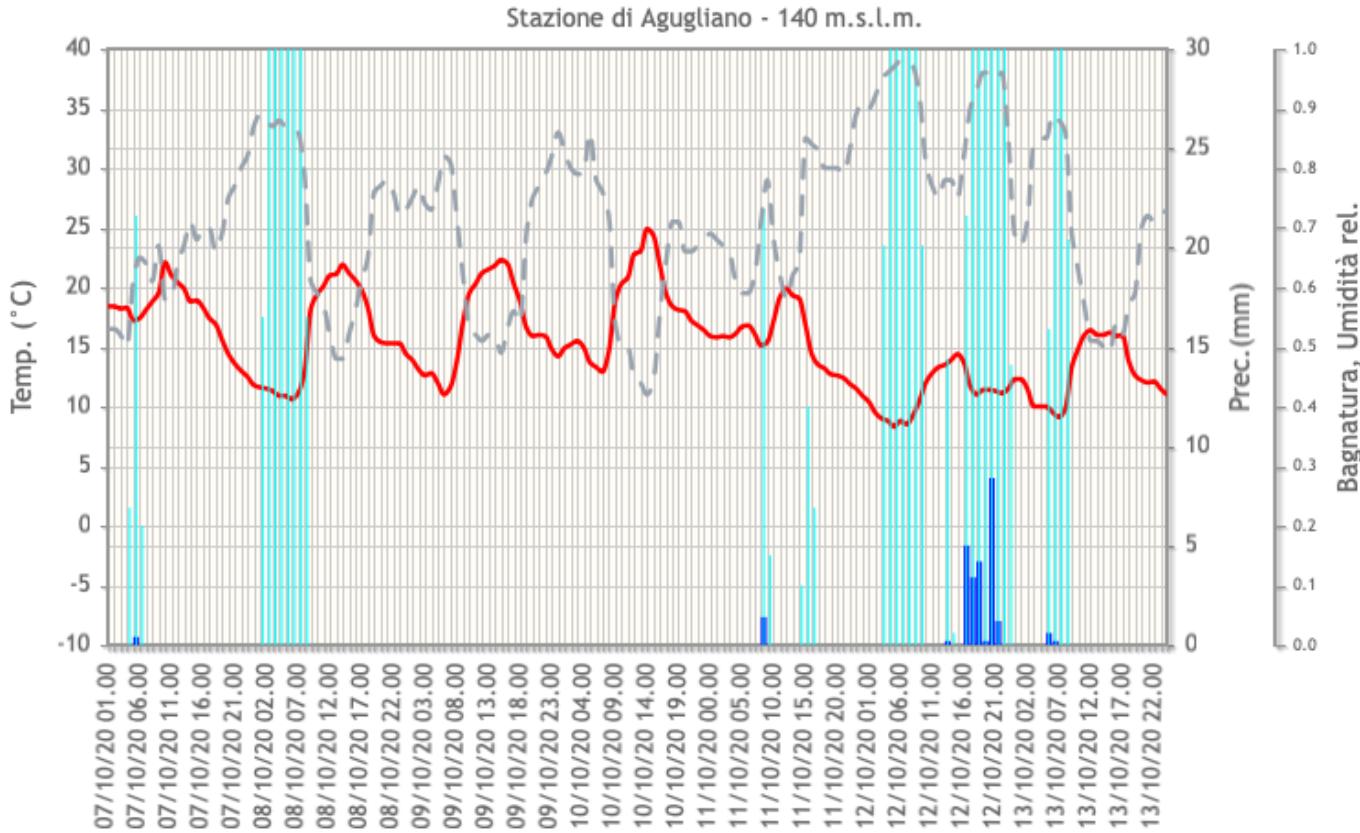




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Anche questa settimana è trascorsa in condizioni di scarsa stabilità atmosferica, le temperature dopo una temporanea ripresa sono di nuovo scese leggermente al di sotto delle medie del periodo. Sporadiche ed a tratti moderate le precipitazioni.

OLIVO

- Mosca dell'Olivo**

Anche questa settimana si evidenzia una presenza di adulti mediamente da debole a moderata ma molto disomogenea. Tenuto conto del periodo stagionale ormai avanzato, del calo delle temperature e dell'instabilità meteorologica, e del fatto che eventuali nuove ovideposizioni non farebbero in tempo ad arrecare danno, **si considera conclusa la campagna di difesa contro la mosca olearia.**

- Indici di maturazione**

Per quanto riguarda **questa settimana**, si riportano nella tabella sottostante i valori degli indici di maturazione:

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria
LECCINO (Ancona)	2.27	349
LECCINO (Monsano)	1.80	526
LECCINO (Serra de'Conti)	1.87	654
FRANTOIO (Ancona)	1.22	485
FRANTOIO (Ostra Vetere)	0.77	570
RAGGIA (Monteroberto)	0.67	538

I processi di invaiatura, probabilmente a causa delle basse temperature, procedono lentamente, **soltanto in zona litoranea i valori iniziano ad avvicinarsi a quelli ottimali per la raccolta.**

Si ricorda che tramite [questo link](#) è possibile visualizzare l'andamento degli indici di maturazione delle principali varietà locali.

Modello di invaiatura con relativi indici ottimali delle principali varietà locali:

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. Il momento ottimale ai fini della qualità dell'olio è ad invaiatura superficiale (indice 3).

Frantoio e Raggia: 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 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.

CEREALI (Consigli per le semine 2020)

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.

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.

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).

- **Frumento 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):

- **Frumento duro:**

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

- **Frumento 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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 07/10/2020 AL 13/10/2020

	Agugliano (140 m)	Apilo (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	15.4 (7)	13.6 (7)	14.4 (7)	15.2 (7)	15.5 (7)	14.5 (7)	-	14.3 (7)	15.0 (7)
T. Max (°C)	25.6 (7)	22.6 (7)	24.8 (7)	25.6 (7)	26.5 (7)	23.2 (7)	-	23.2 (7)	27.8 (7)
T. Min. (°C)	8.1 (7)	5.8 (7)	6.4 (7)	6.7 (7)	8.7 (7)	7.7 (7)	-	7.1 (7)	6.7 (7)
Umidità (%)	71.1 (7)	78.1 (7)	75.5 (7)	57.8 (7)	75.4 (7)	68.7 (7)	-	66.9 (7)	88.9 (7)
Prec. (mm)	25.2 (7)	25.2 (7)	4.4 (7)	2.2 (7)	5.4 (7)	14.8 (7)	-	11.2 (7)	11.4 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	14.9 (7)	14.8 (7)	14.1 (7)	15.6 (7)	14.5 (7)	14.7 (7)	12.4 (7)	14.7 (7)	14.2 (7)
T. Max (°C)	23.2 (7)	25.0 (7)	23.7 (7)	24.8 (7)	23.9 (7)	24.6 (7)	21.8 (7)	25.5 (7)	25.4 (7)
T. Min. (°C)	7.8 (7)	6.6 (7)	6.4 (7)	7.8 (7)	7.3 (7)	7.6 (7)	4.9 (7)	6.5 (7)	5.3 (7)
Umidità (%)	68.8 (7)	78.3 (7)	82.3 (7)	79.0 (7)	84.6 (7)	66.5 (7)	71.4 (7)	88.2 (7)	69.0 (7)
Prec. (mm)	14.0 (7)	13.8 (7)	15.2 (7)	16.0 (7)	10.2 (7)	9.0 (7)	13.6 (7)	1.8 (7)	2.0 (7)

COMUNICAZIONI

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:

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

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 . Si specifica che l'impiego di spirotetramat è ammesso per alteranza 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;
	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).

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED 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 dissolvenimenti 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.

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 dissolvenimenti 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 dissolvenimenti 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.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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/an_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](#)

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. Ciascuno con le rispettive **limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in **agricoltura biologica**. 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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEI AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE E URBANO, INVESTIMENTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 21 ottobre 2020**