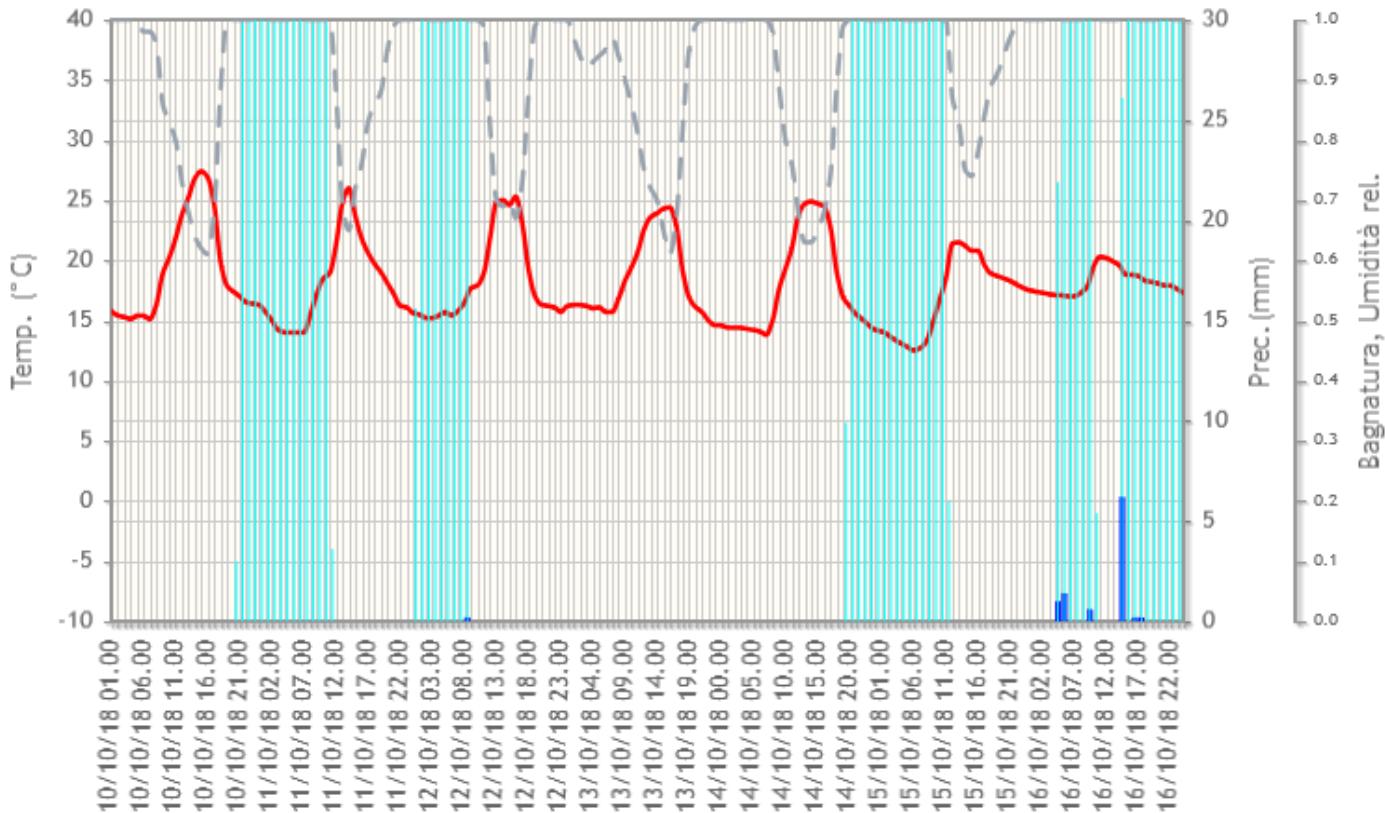




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979  
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Morro d'Alba - 116 m.s.l.m.



L'invasione dei regimi di alta pressione impedisce l'ingresso franco delle perturbazioni sui nostri territori. Di conseguenza le piogge risultano spesso deboli o del tutto assenti, pur in un contesto di elevata umidità relativa e temperature spesso al di sopra delle medie.

## OLIVO

- 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 (Sirolo)	3.33	260
LECCINO (Monsano)	2.61	297
LECCINO (Serra De' Conti)	2.38	313
FRANTOIO (Sirolo)	2.05	274
RAGGIA (Monteroberto)	2.15	365

**La maturazione delle olive ha ormai raggiunto i livelli ottimali.**

Si consiglia, anche in considerazione della **resa in olio che risulta già più che buona**, e del rischio di un rapido decadimento qualitativo, di iniziare quanto prima le operazioni di raccolta.

Si ricorda che tramite questo link è possibile visualizzare l'andamento degli indici di maturazione delle principali varietà locali: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/an\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx)

## CEREALI

### • Semina

Nelle indicazioni sottostanti sono evidenziate in giallo gli obblighi previsti dal disciplinare di produzione agronomica approvato dalla Regione Marche DGR 963 del 16 luglio 2018, che individua standard obbligatori per le aziende che aderiscono ad accordi agroambientali ai sensi del PSR Marche, al marchio Qm, al marchio SQNPI.

Coltura	Densità ottimale (n. piante/m <sup>2</sup> )	Quantità seme (n. cariosidi germinabili/ m <sup>2</sup> )
Frumento duro	300-350	350-400
Frumento tenero	350-400	400-450
Orzo	240-280	300-350

Per la determinazione della quantità di seme necessario ad ettaro per ottenere una densità ottimale (**numero di semi germinabili a metroquadrato**) si consiglia di procedere come indicato di seguito.

Nella tabella a fianco sono indicate il numero ottimale di piante a **metroquadrato**; le densità maggiori si consigliano con semine tardive o in condizioni difficili.

La quantità di seme può essere calcolata attraverso la seguente formula:

$$Q \text{ (quantità di seme in Kg da distribuire ad ettaro)} = (Nc \times P_c) / (100 \times G \times P)$$

**Nc** = numero di cariosidi pure e germinabili che si intende affidare al terreno,

**Pc** = peso di 1000 cariosidi espresso in grammi,

**G** = germinabilità (%) della semente,

**P** = purezza specifica (%) della semente

Le semine iniziano generalmente nella terza decade di ottobre, tenendo presente che negli ambienti più freddi è possibile anticipare, mentre semine più tardive sono consigliate per le varietà precoci.

La semina su sodo costituisce un'alternativa alla semina convenzionale su terreno lavorato ed è caratterizzata dai seguenti vantaggi:

- contenimento dei costi;
- maggiore tempestività nelle operazioni di semina;
- maggior accumulo di sostanza organica;
- migliore strutturazione dei terreni.

Tuttavia per la buona riuscita di tale tecnica ed il regolare sviluppo delle piante sarà necessario individuare appezzamenti con assenza di ristagni idrici e compattamenti, impiegare apposite seminatrici, evitare di calpestare il terreno troppo umido e nel caso di infestazioni da malerbe è possibile ricorrere al diserbo chimico.

**Si ricorda che il DPI (Disciplinare di Produzione Integrata) vieta la semina su sodo nei terreni in precedenza investiti a mais, sorgo ed erba medica (per il maggiore rischio di contaminazione della granella con la micotossina deossinilvalenolo (DON).**

Inoltre ai sensi del disciplinare è ammesso un solo ristoppio, tenendo conto che ai fini del ristoppio tutti i cereali autunno-vernnini (frumento duro e tenero, orzo, ecc.) sono considerate coltura analoghe.

Le aziende che adottano il metodo di **coltivazione biologico** hanno l'obbligo di impiegare semente certificata biologica (**con obbligo di conservazione dei cartellini di certificazione della provenienza biologica**); qualora non sia possibile reperire seme biologico è possibile chiedere **all'ENSE una deroga per l'utilizzo del seme convenzionale non trattato con prodotti non consentiti in agricoltura biologica**.

**La richiesta di deroga deve essere inviata almeno 30 giorni prima della semina attraverso una delle seguenti modalità:**

1. attraverso l'inserimento diretto sul sito web all'indirizzo <http://app-entecra.inode.it> (le istruzioni sono disponibili al sito <http://scs.entecra.it/biologico-indice/biologic.html>)
2. al seguente indirizzo per fax o mail: DIREZIONE CREA – Difesa e Certificazione Via Giacomo Venezian 22 - 20133 Milano - fax: 0269012049 - mail: [deroghe.bio@crea.gov.it](mailto:deroghe.bio@crea.gov.it)

Si ricorda inoltre che i prodotti ammessi per la concia in **biologico** sono **il solfato e l'ossicloruro di rame** (♣) (si raccomanda di verificare in etichetta la presenza della coltura) oltre al fungicida naturale a base del batterio **Pseudomonas chlororaphis** (CERALL) (♣), in grado di contenere lo sviluppo dei patogeni che colpiscono il piede dei cereali e di stimolare anche lo sviluppo della pianta. Il Regolamento sull'agricoltura biologica non contiene prescrizioni particolari relativamente alle varietà di cereali da impiegare, tuttavia si consiglia di ricorrere a varietà rustiche, che si adattino al meglio alle condizioni pedo-climatiche della zona di coltivazione, poco suscettibili alle malattie ed in grado di fornire rese elevate anche con limitate disponibilità di azoto. Indicazioni specifiche sono già state fornite con il precedente Notiziario Agrometeorologico.

## COMUNICAZIONI

L'ASSAM organizza il **7° 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 monovarietali marchigiani e italiani.

**Date:** 27-28-29-30 novembre, 1 dicembre 2018

**Durata:** 36 ore

**Quota di partecipazione:** 200 EURO + IVA

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

**Direttore del corso:** Barbara Alfei – Capo Panel ASSAM Marche

**Scadenza iscrizioni:** 5 novembre 2018

Programma del corso e relativa scheda di partecipazione possono essere scaricati dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10/10/2018 AL 16/10/2018

	Agugliano (140 m)	Apiro (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)	<b>17.4 (7)</b>	<b>15.1 (7)</b>	<b>16.3 (7)</b>	<b>17.1 (7)</b>	<b>17.7 (7)</b>	<b>16.3 (7)</b>	-	<b>16.3 (7)</b>	<b>17.2 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>25.6 (7)</b>	<b>22.7 (7)</b>	<b>23.5 (7)</b>	<b>25.7 (7)</b>	<b>27.0 (7)</b>	<b>23.2 (7)</b>	-	<b>22.2 (7)</b>	<b>24.7 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>12.2 (7)</b>	<b>6.6 (7)</b>	<b>11.1 (7)</b>	<b>11.0 (7)</b>	<b>12.0 (7)</b>	<b>11.9 (7)</b>	-	<b>12.5 (7)</b>	<b>11.1 (7)</b>
Umidità (%)	<b>85.9 (7)</b>	<b>88.7 (7)</b>	<b>85.4 (7)</b>	<b>74.4 (7)</b>	<b>92.6 (7)</b>	<b>88.6 (7)</b>	-	<b>87.4 (7)</b>	<b>94.7 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>2.2 (7)</b>	<b>1.4 (7)</b>	<b>0.8 (7)</b>	<b>5.2 (7)</b>	<b>10.2 (7)</b>	<b>1.4 (7)</b>	-	<b>0.8 (7)</b>	<b>3.0 (7)</b>
	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)	<b>16.8 (7)</b>	<b>16.7 (7)</b>	<b>16.1 (7)</b>	<b>18.1 (7)</b>	<b>17.0 (7)</b>	<b>16.8 (7)</b>	<b>14.6 (7)</b>	<b>16.7 (7)</b>	<b>15.7 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>24.3 (7)</b>	<b>24.7 (7)</b>	<b>23.9 (7)</b>	<b>27.6 (7)</b>	<b>27.1 (7)</b>	<b>23.1 (7)</b>	<b>21.6 (7)</b>	<b>25.9 (7)</b>	<b>25.0 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>12.9 (7)</b>	<b>10.6 (7)</b>	<b>10.2 (7)</b>	<b>12.2 (7)</b>	<b>8.9 (7)</b>	<b>11.4 (7)</b>	<b>8.7 (7)</b>	<b>8.8 (7)</b>	<b>7.6 (7)</b>
Umidità (%)	<b>85.5 (7)</b>	<b>92.3 (7)</b>	<b>93.9 (7)</b>	<b>91.9 (7)</b>	<b>91.6 (7)</b>	<b>84.4 (7)</b>	<b>87.2 (7)</b>	<b>95.1 (7)</b>	<b>86.0 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.8 (7)</b>	<b>5.2 (7)</b>	<b>4.2 (7)</b>	<b>9.8 (7)</b>	<b>2.6 (7)</b>	<b>5.6 (7)</b>	<b>1.8 (7)</b>	<b>4.8 (7)</b>	<b>5.2 (7)</b>

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Resta elevato il richiamo di aria umida dal Mediterraneo occidentale verso la nostra penisola ad opera del vortice che dalla Penisola Iberica si sta muovendo verso le coste algerine. Parte dell'aria umida, raccolta sulla superficie marina, viene ora riversata sotto forma di cospicue precipitazioni tra la Sardegna, la Corsica e la Toscana. D'altro canto resta attivo il ponte anticiclónico che attraversa l'Europa centrale e che collega i due massimi di alta pressione, il primo posizionato sull'Atlantico, il secondo a nord del Mare Nero. L'instabilità tenderà a perdere di efficacia e scemare domani verso le Isole Maggiori. Questa attenuazione sarà dovuta allo smorzamento dell'azione del vortice algerino sospinto energicamente verso latitudini inferiori dalla prepotente proiezione dell'anticiclone delle Azzorre in direzione nord-orientale. E così, nella parte restante della settimana, l'Italia godrà di condizioni prevalentemente buone e stabili. Le temperature si manterranno su valori confortevoli fino a sabato. Per la giornata di domenica è prevista una incursione di aria fredda nordica sui Balcani che, schermata dall'alta pressione azzorriana e dall'arco alpino, produrrà sulla nostra penisola essenzialmente una flessione termica sul versante adriatico e al sud.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 18** Cielo prevalente nuvolaglia a quote basse e alte ad inizio giornata, destinata ad assottigliarsi e a dissolversi progressivamente. Precipitazioni possibili rovesci residui e isolati tra la notte ed il mattino. Venti deboli orientali. Temperature in flessione le minime, senza particolari variazioni le massime. Altri fenomeni: foschie e nebbie sparse.

**venerdì 19** Cielo generalmente poco coperto da nuvolosità bassa al primo mattino; dissolvimenti e a divenire sereno o poco nuvoloso con l'approssimarsi delle ore più calde della giornata. Precipitazioni assenti. Venti decisamente flebili sull'entroterra, per lo più deboli dai quadranti di est-nord-est lungo la fascia costiera. Temperature in lieve calo le minime, in leggero aumento nei valori massimi. Altri fenomeni: nebbie specialmente mattutine.

**sabato 20** Cielo sereno o poco coperto fino al pomeriggio quando è atteso un generale incremento di velature. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili principalmente nella parte centrale della giornata come deboli flussi nord-orientali. Temperature in leggero aumento nei valori massimi. Altri fenomeni: foschie e possibili nebbie specie serali-notturne.

**domenica 21** Cielo inizialmente sereno con poca copertura bassa e nuvolaglia sparsa in dissolvimento verso sud nel corso della mattinata. Precipitazioni al momento non previste. Venti deboli o a tratti moderati da nord-est. Temperature in calo specie durante la seconda parte della giornata. Altri fenomeni: foschie mattutine.

**Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente:** <http://meteo.regionemarche.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.regionemarche.it/calmonitoraggio/an\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.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 Coltura, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2016 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria** - documento completo: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.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

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 24 ottobre 2018**