

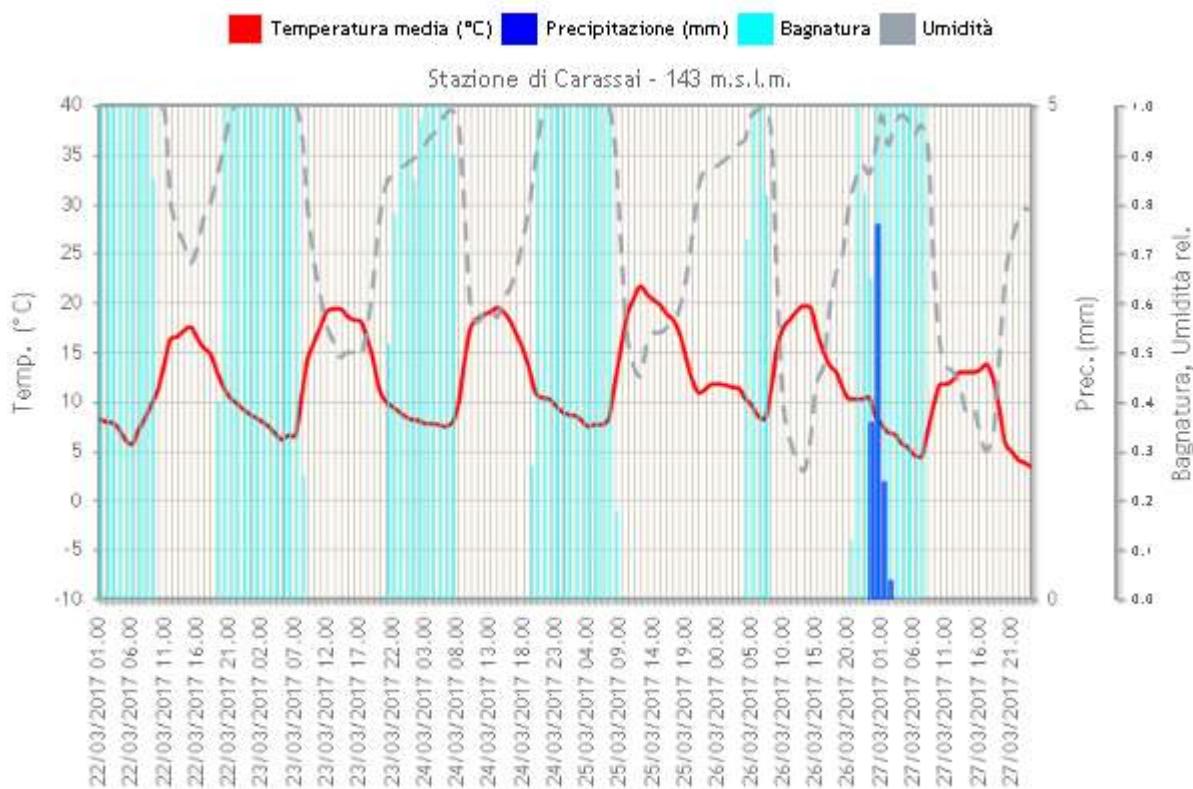


Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240  
e-mail:[calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Una piccola perturbazione è transitata nelle nostre province nelle prime ore di Domenica 26 apportando modeste piogge e poi successivamente il tempo si è ristabilito. Le temperature sono sempre sopra la norma del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:  
[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)



### MAIS: PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA, CONCIMAZIONE

Le condizioni meteorologiche dell'ultimo periodo con assenza di piogge, hanno permesso in questi giorni di rientrare in campo nella maggior parte dei terreni, per le operazioni agronomiche, per la preparazione dei letti di semina le lavorazioni devono comunque essere molto superficiali in quanto negli strati più profondi il terreno è ancora molto umido. Anche l'innalzamento delle temperature è favorevole per poter procedere con la semina delle colture primaverili estive.

Il mais, coltura da rinnovo, solitamente nei nostri areali trova la sua collocazione nella rotazione dopo il frumento. L'intervallo minimo tra due cicli successivi dovrà essere pari a un anno.

**Scelta varietale:** con limitata disponibilità di acqua irrigua è consigliabile impiegare varietà a ciclo di maturazione non troppo lungo, classe di precocità fino a 500 scegliendo ibridi adatti ad ambienti siccitosi al fine di evitare stress idrici alla coltura. A lato si riporta una tabella di indirizzo per la scelta della classe di precocità in funzione dell'epoca di semina e della tipologia del terreno.

destinazione	epoca di semina	Terreni	
granella	1 <sup>a</sup> epoca di semina (aprile)	sabbiosi	Argillosi
	semina ritardata (maggio)	FAO 600	FAO 500
	2 <sup>a</sup> epoca di semina (giugno)	FAO 500	FAO 400
	1 <sup>a</sup> epoca di semina (aprile)	FAO 400	FAO 300
foraggio	1 <sup>a</sup> epoca di semina (aprile)	FAO 700	FAO 600
	semina ritardata (maggio)	FAO 600	FAO 500
	2 <sup>a</sup> epoca di semina (giugno)	FAO 500	FAO 400

Densità di semina consigliate			
destinazione		1 <sup>a</sup> epoca (pt/m <sup>2</sup> )	2 <sup>a</sup> epoca (pt/m <sup>2</sup> )
granella	FAO 300	-	6.7
	FAO 400	7.2	6.5
	FAO 500	6.9	-
	FAO 600	6.7	-
trinciato	FAO 400	-	7.2
	FAO 500	8	6.9
	FAO 600	7.7	-
	FAO 700	7.2	-

**Epoca e densità di semina:** il processo di germinazione del mais si avvia con temperature del terreno  $>8^{\circ}\text{C}$  mentre è fortemente danneggiato da valori inferiori, la temperatura minima per avere germinazione e nascite accettabilmente rapide e regolari è di  $12^{\circ}\text{C}$ , quindi la semina può essere fatta appena tale

temperatura media si riscontra nel terreno alla profondità alla quale va deposto il seme (5 cm circa). In genere le semine vanno posizionate **dopo la prima decade di Aprile** evitando semine troppo anticipate.

Sono consentite interfile variabili da 45 a 75 cm in funzione dei cantieri aziendali di semina e raccolta. Normalmente nei nostri areali la semina viene effettuata con interfila a 70 cm, mentre sulla fila la distanza va regolata fino ad ottenere una densità ottimale pari a quella riportata nella tabella sopra.

Per ottenere tali densità di piante si consiglia di impiegare dal 10 al 15% di semi in più, in funzione della germinabilità, dell'epoca di semina e delle difficoltà di emergenza che caratterizzano il terreno.

Per determinare il numero di semi sulla fila si dovrà moltiplicare la densità per la distanza dell'interfila espressa in metri (ad es. per 7 piante/mq con interfila 70 cm. =  $7 \times (1+10\%) \times 0,7$  da cui si ottengono 5,4 semi per metro lineare, che corrispondono ad una distanza sulla fila di circa 18 cm (1/5,4).

Per il controllo degli **elateridi** si consiglia di non coltivare mais in successione a prati stabili almeno per 2 anni e con eventuali infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve. Oltre a queste tecniche agronomiche, con presenza accertata di **elateridi** si consiglia di distribuire nel solco di semina uno dei seguenti geodisinfestanti: **Teflutrin** (1) (2) **Zeta-cipermetrina** (1) **Cipermetrina** (1) **Lambdacialotrina** (1) **Clorpirifos etile** (1) **Thiacloprid** (2).

(1) Prodotto geodisinfestante (2) Prodotto conciante

**La concia del seme è in alternativa alla geodisinfestazione che dovrà essere sempre localizzata.** Le *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti* della Regione Marche - 2017 impongono inoltre le seguenti **Limitazioni d'uso per geodisinfestazione e concia:**

tranne che nei terreni in cui il mais segue se stesso, l'erba medica, prati, erbai e patata la geodisinfestazione o in alternativa la concia può essere eseguita solo alle seguenti condizioni:

- la geodisinfestazione non può essere applicata su più del 30% dell'intera superficie aziendale.

Tale superficie può essere aumentata al 50% nei seguenti casi:

- monitoraggio con trappole cattura cumulativa di 1000 individui

- monitoraggio larve con vasetti: presenza consistente

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura ha ormai raggiunto la fase di **inizio levata – secondo nodo** (BBCH 30 -32) e si presenta in buono stato vegetativo e sanitario.

**Al momento non vi è quindi la necessità di alcun intervento fitosanitario.**

## VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda delle località e dell'esposizione) tra **gemme cotonose e tre foglie distese** (BBCH 05-13).

**Al momento non vi è ancora la necessità di alcun intervento fitosanitario.**

## METODO DELLA CONFUSIONE SESSUALE PER IL CONTROLLO DEI MICROLEPIDOTTERI

In considerazione della fase fenologica delle colture, della sommatoria termica raggiunta si consiglia alle aziende che intendano adottare il metodo di difesa della confusione sessuale e/o del disorientamento sessuale di installare i dispenser per Cidia Molesta del pesco e Cidia Funebrana del susino in tutti gli areali frutticoli delle province.

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 - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.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 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)**

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.

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

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



### ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 22.03.2017 AL 28.03.2017

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	13.0	12.9	11.5	12.9	11.8	11.8	13.2	13.7	12.9
T°C Max	21.3	22.4	22.2	21.2	20.0	20.0	21.2	22.3	22.2
T°C Min	6.4	4.2	1.7	5.5	4.9	5.5	5.7	5.9	3.1
Umid. (%)	73.9	71.6	75.2	69.8	64.9	64.2	67.2	72.6	71.1
Prec.(mm)	3.4	2.8	7.0	2.4	6.6	6.4	2.2	4.4	5.2
Etp	17.5	19.2	20.1	17.3	16.7	16.6	18.2	18.3	20.1
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTELPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)		58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	N.P.	12.4	11.7	12.2	13.3	9.1	14.2	12.4	N.P.
T°C Max	N.P.	22.8	20.6	20.2	23.0	19.0	21.7	25.0	N.P.
T°C Min	N.P.	3.7	5.6	5.2	4.6	0.0	7.6	1.7	N.P.
Umid. (%)	N.P.	85.0	71.7	67.6	77.1	67.3	61.0	78.3	N.P.
Prec.(mm)	N.P.	4.4	3.6	6.8	6.6	16.8	2.0	5.4	N.P.
Etp	N.P.	19.6	17.1	17.4	20.1	16.8	17.4	21.9	N.P.

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Temperature ancora in crescita sul Belpaese, specie sulle regioni settentrionali, le più vicine al massimo di alta pressione posto sull'Oltralpe. Qualche spiffero più freddo, in arrivo dai Balcani, è invece attivo al sud, convogliato da una circolazione ciclonica centrata in prossimità della penisola ellenica, causa anche di una scarsa nuvolosità tra Sicilia e Calabria non associata a fenomeni degni di nota. Ultimo scorci di marzo che vedrà le temperature in costante crescita. A farla da padrone sarà il bel tempo e non potrebbe essere altrimenti vista la prepotente ascesa anticiclonica subtropicale sull'Europa centro-occidentale. Tale ascesa sarà sostenuta da una saccatura atlantica che, nel prossimo fine settimana, giungerà sul Mediterraneo anche se è tuttora incerta la traiettoria depressionaria e quindi resta per adesso più di un dubbio su quali regioni italiane subiranno il più marcato peggioramento delle condizioni. Ad oggi, i modelli di previsione danno credito ad una discesa sul Tirreno del sistema depressionario con successiva formazione di un vortice tra la Sicilia e lo Ionio; quindi i fenomeni più incidenti dovrebbero interessare le regioni di ponente e la Sardegna nella giornata di sabato, quelle meridionali domenica.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 30:** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto nel pomeriggio come deboli flussi nord-orientali. Temperature in aumento.

**Venerdì 31:** Cielo sereno o poco nuvoloso anche per la formazione di accumuli pomeridiani sui rilievi appenninici. Precipitazioni assenti. Venti ancora avvertibili soprattutto nel corso delle ore centrali-pomeridiane come deboli flussi nord-orientali che andranno poi a disporsi da sud-ovest in serata. Temperature in rialzo.

**Sabato 1:** Cielo sereno o poco nuvoloso ancora con la formazione di addensamenti pomeridiani sull'area appenninica. Precipitazioni possibilità di locali rovesci e temporali sui Sibillini nel corso del pomeriggio. Venti meridionali, generalmente deboli sulle zone interne, di brezza tesa o moderati di scirocco sulle coste nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

**Domenica 2:** Cielo poco coperto da nuvolosità medio-alta al mattino, incremento della stratificazione specie e ad partire dal settore appenninico nel pomeriggio; dissolvenimenti serali. Precipitazioni attese nel pomeriggio, come rovesci, anche a carattere temporalesco, principalmente sull'entroterra appenninico. Venti sud-orientali ed al più moderati, più presenti sulle coste specie nel pomeriggio. Temperature massime in lieve calo.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)



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

Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



### Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

**Prossimo notiziario mercoledì 5 Aprile 2017**