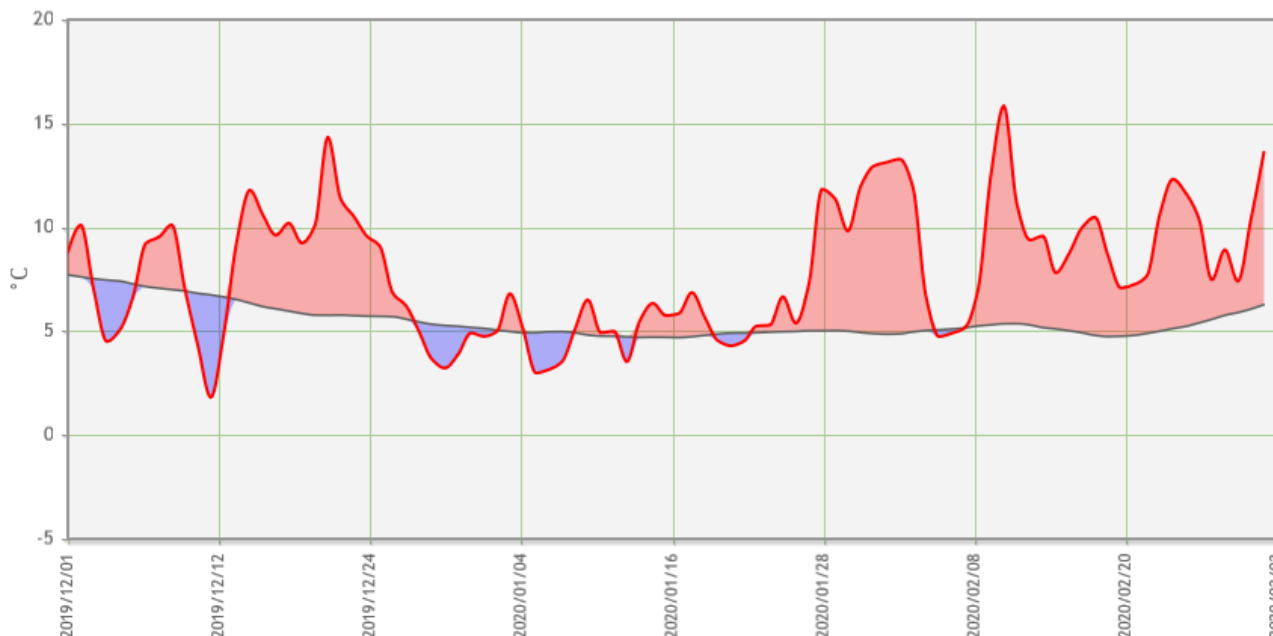




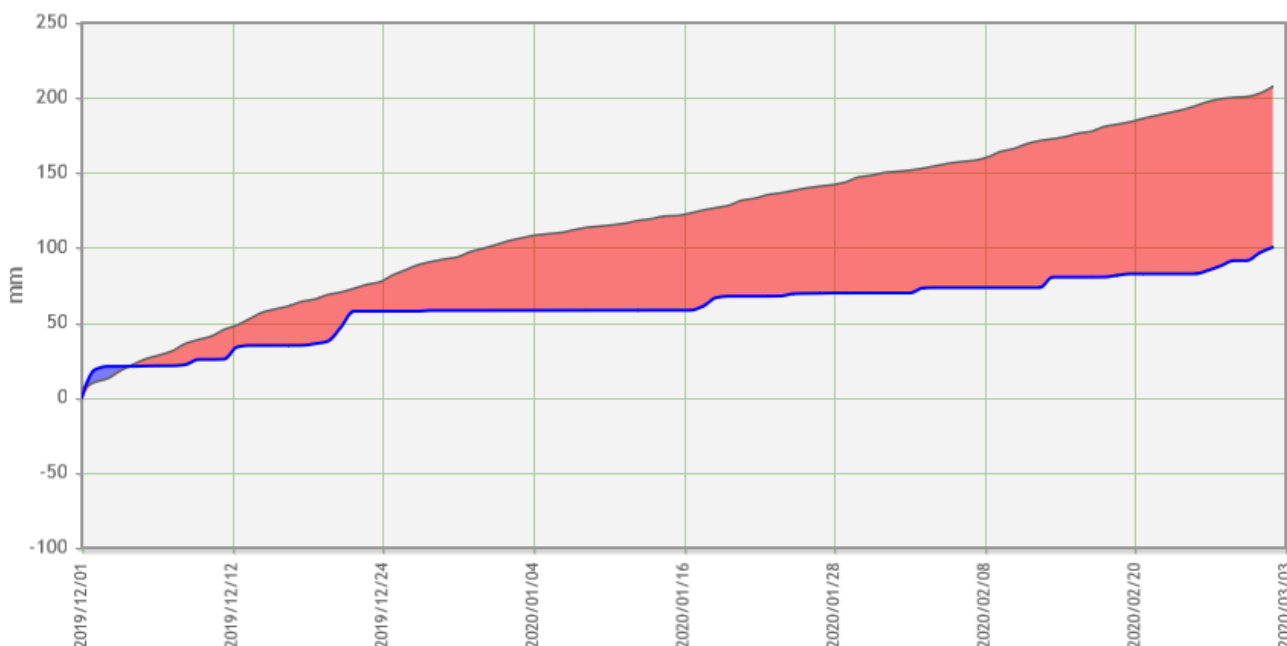
Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979  
e-mail: [calan@regione.marche.it](mailto:calan@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2020-03-02): **+7.3 °C** rispetto alla media

**Linea rossa:** temperatura giornaliera anno attuale (°C). **Linea grigia:** temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le **bande rosse** indicano **periodi più caldi** quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le **bande blu** indicano **periodi più freddi** con temperature al di sotto della media.



Ultimo aggiornamento (2020-03-02): **-107.2 mm (-51.7 %)** rispetto alla media

**Linea blu:** precipitazione giornaliera cumulata anno attuale (mm). **Linea grigia:** precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le **bande blu** indicano **periodi più piovosi** con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le **bande rosse** indicano **periodi più secchi** con precipitazioni al di sotto della norma.

Dai grafici sopra riportati risulta impressionante l'andamento dell'intero trimestre invernale, con scarti cumulati, sia per quanto riguarda le precipitazioni, sia per le temperature, mai visti negli anni precedenti.

## CEREALI AUTUNNO-VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **fine accestimento** ed **inizio levata** (BBCH 29-30).

### • Concimazione azotata

Le deboli precipitazioni cadute nei giorni scorsi sono state sufficienti a favorire una ripresa dello sviluppo vegetativo della coltura, che allo stato attuale si presenta in buono stato; soffrono ancora di uno sviluppo più stentato soltanto le semine molto tardive o eseguite su terreni bagnati e grossolani.



Frumento duro – fine accestimento **BBCH 29**



Frumento duro - appezzamento in buono stato vegetativo

Per quanto riguarda la concimazione valgono le indicazioni già fornite nel precedente Notiziario e cioè di **eseguire la seconda concimazione azotata** in corrispondenza della fase di **inizio levata con un ulteriore 50-60%** della dose, per poi completare l'apporto di azoto in corrispondenza della fase di inizio botticella.

Nella maggior parte delle situazioni è ancora presto per intervenire con la seconda concimazione azotata, **solo in qualche campo in cui la fase di inizio levata è stata già raggiunta, si può programmare la concimazione già nei prossimi giorni.**

*Si ricorda che le il divieto temporale di distribuzione invernale di concimi azotati, ammendanti organici ed alcune tipologie di reflui zootecnici nelle Zona Vulnerabili da Nitrati, con la fine del mese di febbraio si è completato e pertanto **anche nelle Zone ZVN si può procedere con le concimazioni azotate dei cereali, sempre nel rispetto delle dosi massime consentite.***

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

Dopo un lunghissimo periodo caratterizzato da assenza di precipitazioni e temperature sopra media, solo in questi ultimi giorni si assiste ad instabilità, ciò ha favorito un rapido sviluppo vegetativo dei fruttiferi e da ora si possono manifestare le condizioni ottimali per lo sviluppo delle malattie funginee.

Nel dettaglio l'albicocco è nella fase fenologica compresa fra piena fioritura e inizio caduta petali nelle cultivar più precoci **BBCH 65-67**, il ciliegio è nella fase di rigonfiamento gemme **BBCH 01**, il susino è compreso fra rigonfiamento gemme nelle cultivar più tardive e bottone bianco nelle cultivar cinogiapponesi **BBCH 01 - 57**, il pesco è compreso fra bottone rosa e inizio fioritura **BBCH 57 - 60**.

Il melo e il pero sono nella fase di rigonfiamento gemma **BBCH 01**.

Si ritiene opportuno riportare di seguito i trattamenti pre e post fioritura contro **monilia** e **afidi**.

<b>ALBICOCCO: fase fenologica BBCH 65-67</b>		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Monilia</b>	Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento della concimazione azotata e dell'irrigazione ed impedire il ristagno idrico nel terreno. Si consiglia di intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di caduta dei petali in condizione di elevata umidità relativa atmosferica. Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione. Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Cyprodinil</i> , <i>Fludioxonil</i> , <i>Fenexamide</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Penthiopyrad</i> .
<b>CILIEGIO: fase fenologica BBCH 01</b>		

Avversità	Note	Principi attivi
<b>Monilia</b>	I trattamenti vanno posizionati in pre-fioritura e a caduta petali in funzione dell'andamento climatico caratterizzato da eventuali piogge. In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta. Per il contenimento del patogeno mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento degli apporti di azoto e di acqua di irrigazione, impedire i ristagni idrici nel terreno. Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Cyprodinil</i> , <i>Fenexamide</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Fludioxonil</i> .
<b>SUSINO: fase fenologica BBCH 01-57</b>		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Monilia</b>	Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento della concimazione azotata e dell'irrigazione ed impedire il ristagno idrico nel terreno. Intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di pre-fioritura e successivamente alla caduta dei petali in condizione di elevata umidità relativa atmosferica. Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione. Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno. ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Cyprodinil</i> , <i>Fenexamide</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Fludioxonil</i> .
<b>Afide farinoso</b>	Soglia: presenza Intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate	<i>Acetamiprid</i> , <i>Fonicamid</i> ,
<b>Tripide</b>	Soglia: presenza sulle varietà sensibili Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	<i>Lambdaialotrina</i> , <i>Betacyflutrin</i> , <i>Acrinatrina</i> .
<b>PESCO: fase fenologica BBCH 57-60</b>		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Monilia</b>	Ridurre le concimazioni azotate, eseguire potature equilibrate, limitare le irrigazioni, raccogliere e distruggere i frutti mummificati ed i rami colpiti. Intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di caduta dei petali in condizione di elevata umidità relativa atmosferica. Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione.  Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno- ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Cyprodinil</i> , <i>Fludioxonil</i> , <i>Fenexamide</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Penthiopyrad</i> .
<b>Bolla</b>	Al termine della fioritura, in condizioni di elevata umidità atmosferica e prolungata bagnatura della vegetazione, intervenire per il controllo del patogeno.	<i>Rame</i> (♣)(1), <i>Captano</i> , <i>Dodina</i> , <i>Ziram</i> (impiegabile fino a fine fioritura e non oltre il 30/4/2020).
<b>Afide verde, Afide sigarai, Afide farinoso</b>	Soglia: nella fase di bottone rosa presenza di fondatrici, in post-fioritura 3% di germogli infestati per le nettarine e 10% per pesche e percoche. Per l'Afide farinoso la soglia è la presenza, intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate	<i>Fonicamid</i> (non ammesso contro <i>Afide sigarai</i> ), <i>Acetamiprid</i> , <i>Spirotetramat</i> (non ammesso contro <i>Afide sigarai</i> ), <i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Fluvalinate</i> (solo trattamento prefiorale e non consentito su <i>afide farinoso</i> ).

<b>Tripidi</b>	Eseguire i campionamenti su varietà nettarine, maggiormente suscettibili a questi parassiti. Soglia: presenza. Nel periodo primaverile sono ammessi al massimo 2 trattamenti da effettuarsi in concomitanza delle fasi fenologiche di pre e post-fioritura.	<i>Alfacipermetrina, Cipermetrina, Deltametrina, Zetacipermetrina, Betacyflutrin, (questi primi 5 prodotti sono ammessi solo in prefioritura) Fluvalinate, Etofenprox, Acrinatrina, Spinosad (♣), Formetanate, Spinetoram.</i>
----------------	---	--

**Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno, a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento CE 2018/1981 del 13 dicembre 2018 è ammesso un quantitativo massimo di rame pari a 28 Kg in 7 anni, corrispondente ad una media indicativa di 4 Kg/anno**

**Si raccomanda di verificare attentamente le note d'uso dei singoli principi attivi;**

Si ritiene opportuno ricordare che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali) è vietato eseguire trattamenti con prodotti insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.**

*L.R. 33/12 Art 8 comma 1: "Durante il periodo di fioritura sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali. I trattamenti fitosanitari sono altresì vietati in presenza di fioritura delle vegetazioni sottostanti le coltivazioni. In tale caso il trattamento può essere eseguito solo se è stata preventivamente effettuata la trinciatura o lo sfalcio di tali vegetazioni con asportazione totale delle loro masse, o nel caso in cui i fiori di tali essenze risultano completamente essiccati in modo da non attirare più le api."*

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 26/02/2020 AL 03/03/2020

	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)	11.1 (7)	12.2 (7)	10.3 (7)	10.8 (7)	10.8 (7)	9.9 (7)	-	10.2 (7)	11.3 (7)
T. Max (°C)	18.4 (7)	19.9 (7)	17.3 (7)	17.3 (7)	18.9 (7)	15.7 (7)	-	17.1 (7)	18.7 (7)
T. Min. (°C)	3.3 (7)	-1.8 (7)	0.6 (7)	2.1 (7)	3.3 (7)	0.6 (7)	-	0.1 (7)	-1.3 (7)
Umidità (%)	50.4 (7)	60.4 (7)	55.7 (7)	39.3 (7)	57.3 (7)	50.7 (7)	-	52.0 (7)	66.8 (7)
Prec. (mm)	8.4 (7)	20.2 (7)	13.4 (7)	11.0 (7)	11.6 (7)	9.6 (7)	-	9.8 (7)	10.0 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	10.4 (7)	10.6 (7)	10.2 (7)	11.2 (7)	10.2 (7)	9.9 (7)	8.3 (7)	11.0 (7)	10.3 (7)
T. Max (°C)	16.1 (7)	17.6 (7)	16.7 (7)	17.3 (7)	18.8 (7)	16.6 (7)	14.1 (7)	18.7 (7)	17.7 (7)
T. Min. (°C)	0.9 (7)	1.1 (7)	0.8 (7)	2.9 (7)	-3.3 (7)	2.4 (7)	-1.8 (7)	-2.9 (7)	-3.3 (7)
Umidità (%)	51.0 (7)	55.4 (7)	56.3 (7)	56.3 (7)	66.9 (7)	48.9 (7)	53.1 (7)	65.8 (7)	48.5 (7)
Prec. (mm)	10.4 (7)	8.8 (7)	5.8 (7)	8.4 (7)	12.4 (7)	14.6 (7)	27.4 (7)	9.2 (7)	12.6 (7)

## COMUNICAZIONI

Con D.G.R. n°187 del 24/02/2020: [Disciplina della produzione integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del disciplinare di tecniche agronomiche della produzione integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018.](#)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

*Pur bloccate in buona parte dallo scudo alpino, le correnti fredde stanno colando sull'Europa Centrale e verso l'Italia. Per adesso, dunque, la dominazione anticiclonica continentale appare conclusa. Le tracimazioni cicloniche sulla nostra penisola risultano eterogenee proprio in virtù del grosso disturbo operato dalla catena montuosa e così il maltempo si configura intermittente e variegato, con una evidente direzione verso le regioni meridionali e il Mar Ionio. A livello continentale si notano temperature decisamente rigide sulla Scandinavia e una bella cupola altopressionaria atlantica che dalle Canarie lambisce la Manica. Per domani un promontorio altobarico riprenderà piede sul Mediterraneo Occidentale, tuttavia ciò non sarà preludio di una sua nuova fase egemonica perché già tra domani e venerdì un nuovo affondo depressionario islandese penetrerà nell'area. La traiettoria stavolta non cozzerà direttamente contro le Alpi e quindi avrà vita più facile e in grado di espandere presto i suoi influssi umido-instabili verso il settore nord-occidentale italiano e poi sul resto della penisola. Il contributo di instabilità non sarà comunque regolare perché la saccatura traslerà*

gradualmente verso levante fino a proiettarsi dai Balcani. Dopo la crescita attesa per domani, le temperature riprenderanno a scendere sino a lunedì e questo favorirà il ritorno delle neviccate intorno agli 800 m sull'Appennino centro-settentrionale nel fine settimana.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 5** Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino con incremento di altostrati da nord, in graduale ispessimento nel seguito. Precipitazioni possibili solo dalla serata sulle coste nord e quindi sul comparto centro-settentrionale della dorsale appenninica. Venti a disporsi presto dai quadranti meridionali e in progressiva intensificazione fino a divenire forti in particolare sulla dorsale appenninica. Temperature minime in discesa, mentre è atteso un sensibile recupero delle massime.

**venerdì 6** Cielo nuvolosità residua nella parte iniziale della mattinata specialmente sul settore meridionale, ma pronta espansione del sereno da nord nel proseguo; tendenza ad una maggiore nuvolaglia a comparire da ponente specialmente sulla fascia interna nella seconda frazione del giorno. Precipitazioni diffuse e di buona intensità quelle notturne, specie all'interno, in discesa verso sud sino a scomparire già durante la mattinata; non se ne escludono di isolate nel pomeriggio di passaggio da ponente soprattutto al centro-sud; neviccate solo sulle cime dei Sibillini. Venti deboli o moderati in prevalenza occidentali. Temperature in sensibile ascesa le minime; massime stabili o in lieve aumento.

**sabato 7** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso in genere; rasserenamenti da nord attesi solo dalla sera e soprattutto durante la nottata. Precipitazioni ad espandersi nel corso della mattinata per divenire assai diffuse e durature sino al tardo pomeriggio, per poi ritirarsi gradualmente verso sud. Nevose sino alla quota di 700-800 m. Venti prevalenti i moderati settentrionali, con raffiche anche forti specie lungo le coste. Temperature in massiccia flessione.

**domenica 8** Cielo poco nuvoloso. Precipitazioni ad oggi non se ne attendono di significative. Venti ancora moderati settentrionali in genere. Temperature in discesa le minime, in lieve ripresa le massime.

**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](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 - 2019. 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\\_2019\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.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).**

È TEMPO DI AGRICOLTURA



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE, L'AGRICOLTURA, LE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 11 marzo 2020**