

Centro Agrometeo Locale – Via Thomas Edison, 2 – Osimo St. Tel. 071/808310 – Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

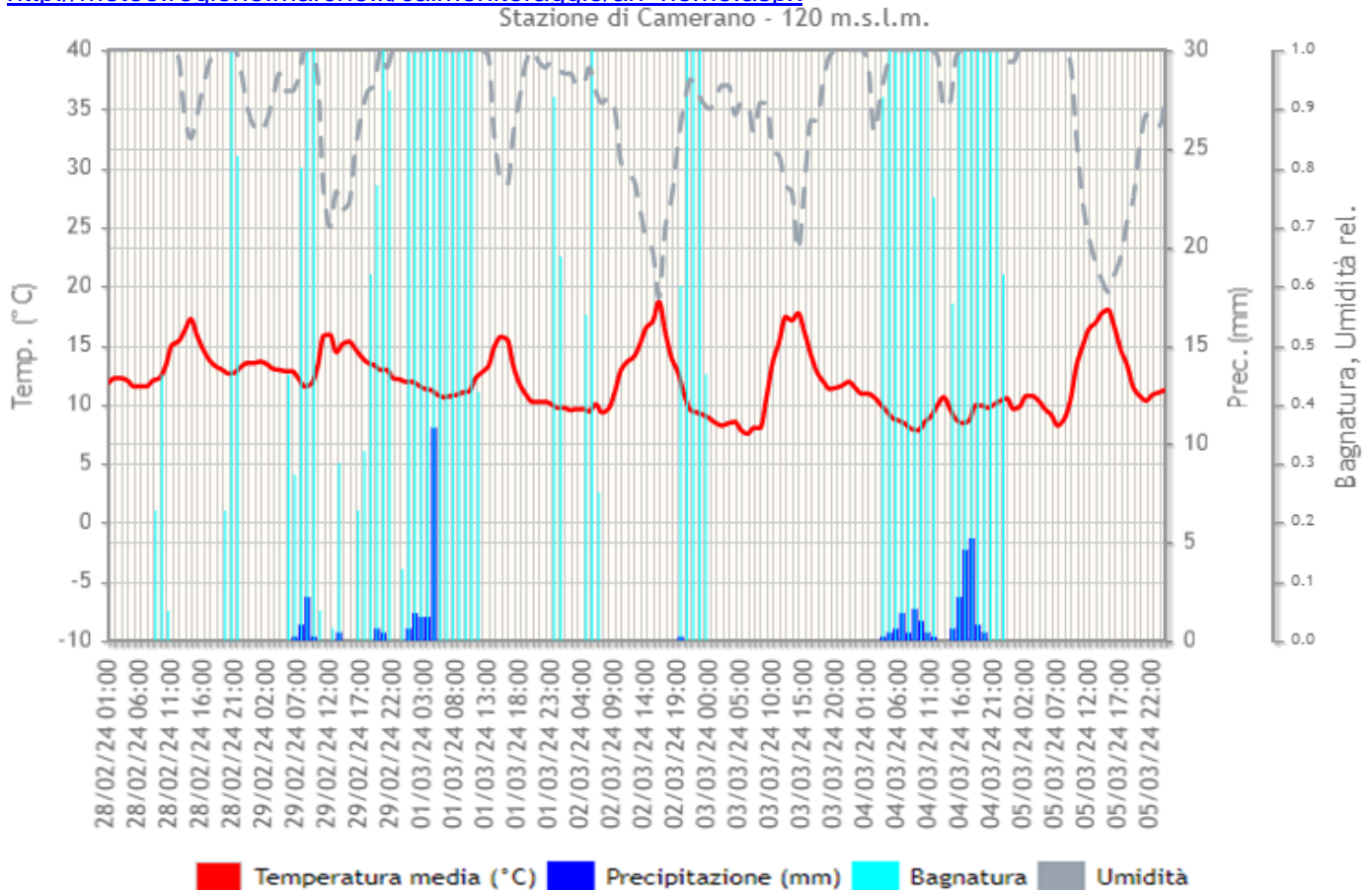
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La perturbazione della settimana trascorsa ha riportato precipitazioni piovose sparse e di intensità variabile su tutta la provincia, in particolare nelle zone interne.

Le temperature minime sono state particolarmente elevate per il periodo.

È possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente link:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx



CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali autunno-vernini sono nella maggior parte degli appezzamenti nella fase fenologica compresa fra inizio levata e 1° nodo [BBCH 30-31](#).

Al momento la coltura presenta in generale una buona vigoria nonostante la disponibilità idrica sia piuttosto contenuta, non si segnalano significative problematiche di natura fitopatologica.

DISERBO DI POST EMERGENZA CEREALI AUTUNNO VERNINI

Negli appezzamenti seminati precocemente si rilevano già infestanti particolarmente sviluppate, mentre in quelli seminati più tardivamente, si rileva la presenza di infestanti nella fase di plantule o poco più sviluppate, ma comunque è prevedibile un rapido accrescimento in relazione alle condizioni meteo favorevoli.

Per programmare correttamente le operazioni di diserbo ed ottenerne la massima efficacia si consiglia di controllare attentamente i vari appezzamenti e valutare la tipologia delle infestanti, la fase fenologica raggiunta e lo stato vegetativo della coltura.

La tecnica del diserbo di post emergenza precoce è poco praticata nei nostri areali ma in alcuni casi può risultare comunque utile e sufficiente e può essere valutata nelle strategie antiresistenza di alcune infestanti, ben più diffuso è il diserbo che si **colloca tra l'accostimento e l'inizio della levata** della coltura, quando la

maggior parte delle infestanti sono emerse, non ancora eccessivamente sviluppate e i cereali sono in attiva crescita in grado di ostacolare la possibile ripresa o germinazione di nuove malerbe.

La problematica di popolazioni di erbe infestanti resistenti ad alcune sostanze attive è in espansione, pertanto si rende necessaria una strategia di difesa integrata, al diserbo vanno associate anche altre azioni agronomiche (rotazioni colturali, ottimale preparazione del letto di semina, falsa semina, uso di semente selezionata, diserbo meccanico, ecc.). Il ricorso al diserbo chimico inoltre deve essere una scelta consapevole che deve tener presente nella individuazione dei principi attivi, sia del tipo di infestante da controllare sia del meccanismo d'azione, per evitare ulteriori problemi di resistenza delle malerbe. Si raccomanda pertanto di porre la massima attenzione nella scelta delle sostanze attive ed evitare la ripetizione, delle stesse o di quelle con lo stesso meccanismo di azione, sui medesimi appezzamenti, impiegarli nelle ottimali condizioni di efficacia (infestanti poco sviluppate, coltura non in stress e condizioni meteo climatiche non limitanti con temperature troppo basse o rischio pioggia imminente alla distribuzione). Nella scelta dei principi attivi si ricorda anche di fare attenzione alle temperature, in quanto alcuni graminicidi e i dicotiledonici ormonici per garantire l'efficacia hanno necessità di temperature miti e comunque non inferiori ai 6-7°C.

Negli appezzamenti a conduzione biologica non è ammesso il diserbo chimico, il controllo delle infestanti andrà pertanto effettuato mediante l'erpice strigliatore: si raccomanda di effettuare tale operazione con la coltura in accestimento, le infestanti nelle prime fasi di sviluppo e terreni asciutti.



Infestanti su grano duro già sviluppate

Le sostanze attive riportate sono quelli presenti nelle: “Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche 2023 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

Il rispetto di tali indicazioni è vincolante per tutte le aziende che aderiscono ad accordi agroambientali ai sensi del CSR- PSR Marche, al marchio Qm, al marchio SQNPI.

FRUMENTO TENERO E DURO

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Diflufenican (6) Prosulfocarb Flufenacet (5) Bifenox (3) (4) Beflubutamid Chlorotorulon (9)	(3) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura su cui è applicato
Post-emergenza	Graminacee	Fenoxaprop-p-ethyl (*) (7) Clodinafop-propargyl (*) Pinoxaden (*) Diclofop-methyl	(4) Prodotto dicotiledonica (5) Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente
	Graminacee e Dicotiledoni	Iodosulfuron-metil-sodium (*) (8) Mesosulfuron-metile (*) (8) Pyroxulam (*) (8) Propoxycarbazone-sodium (*) (8) Tiencarbazone Bensulfuron metile	(6) Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee. Impiegabile al massimo in un intervento per ciclo colturale

	Dicotiledoni	Tribenuron metile Tifensulfuron metile (8) Mecoprop-P Tritosulfuron Metsulfuron methyl MCPA 2,4-D Clopiralid Aminopyralid (8) Diclorprop-P (8) Halaoxyfen-metile Fluroxypyr Florasulam Amidosulfuron	(7) Non efficace nei confronti di Lolium (8) Impiegabile come erbicida solo in miscela (9) impiegabile al massimo una volta ogni 5 anni sullo stesso appezzamento (*) formulato con antidoto
--	--------------	--	---

ORZO

EPOCHI DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Post-emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Diflufenican (6) Bifenox (3)(4) Flufenacet (5) Prosulfocarb Beflubutamid	(3) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura su cui è applicato (4) Prodotto dicotiledonico
Post-emergenza	Graminacee	Fenoxaprop-p-ethyl (*) (7) Pinoxaden (*) Diclofop-methyl	(5) Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente (6) Dicotiledonico con azione secondaria su graminacee. Impiegabile al massimo in un intervento per ciclo colturale
	Dicotiledoni	Iodosulfuron metile Tribenuron metile Tifensulfuron metile (8) Metsulfuron methyl Bensulfuron metile Mecoprop-P Tritosulfuron Clopiralid MCPA 2,4 D Aminopyralid (8) Diclorprop-P (8) Halaoxyfen-metile Florasulam Fluroxypyr Amidosulfuron	(7) Non efficace nei confronti di Lolium (8) Impiegabile come erbicida solo in miscela (*) Formulato con antidoto

Le note in **grigio** risultano vincolanti;

Le **sostanze attive** in grassetto sono candidate alla sostituzione.

Si raccomanda di verificare attentamente nel disciplinare le note d'uso e le limitazioni dei principi attivi. Si ricorda che in ogni caso dovranno obbligatoriamente essere rispettate le indicazioni riportate nell'etichetta di ciascun formulato impiegato.

CONCIMAZIONE CEREALI AUTUNNO VERNINI

Negli appezzamenti in levata è consigliabile effettuare la seconda **concimazione azotata**, seguendo le indicazioni riportate nel Notiziario [n° 4 del 31 gennaio](#).

Si raccomanda di dosare la quantità in funzione delle finalità produttive e del tipo di destinazione del cereale. Si segnala che sono disponibili in commercio azotobacter che possono essere irrorati anche con il diserbo, questi permettono la fissazione dell'azoto atmosferico e con azione simbiotica, sino alla maturazione della spiga, fornendo tale elemento alla pianta così da poter ridurre la quantità di azoto minerale da apportare con la concimazione tradizionale.

Negli appezzamenti a conduzione biologica è ammesso l'impiego di azotobacter pertanto si segnala tale possibilità per integrare la quantità di azoto da mettere a disposizione della coltura.

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

La **FONDAZIONE GIUSTINIANI BANDINI** organizza da DICEMBRE 2023 ad APRILE 2024 il **XLII** Corso della **[SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER TECNICI, IMPRENDITORI ED OPERATORI AGRICOLI](#)** sul tema **“AGROALIMENTARE, PRODUZIONI E AMBIENTE”** ad **ABBADIA DI FIASTRA - TOLENTINO (MC)**.

Venerdì 08 Marzo 2024 – ore 19.00

“Contributi PAC 2023-2027: valutazioni operative per il 2024 dopo l'esperienza del 2023”

PER. AGR. ROBERTO GATTO -Giunta Regione Marche Servizio Ambiente e Agricoltura, P.o. “Zootecnica e condizionalità”

Venerdì 15 Marzo 2024 – ore 19.00

“Esperienze d'impresa: Azienda Agricola Ambruosi e Viscardi”

AZIENDA AGRICOLA AMBRUOSI E VISCARDI

Venerdì 22 Marzo 2024 – ore 19.00

“L'importanza ecologica di apis mellifera e la gestione sostenibile degli alveari”

DOSSA SARA RUSCHIONI - Università Politecnica delle Marche

L'**AMAP** – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il corso di **[APICOLTURA DI SECONDO LIVELLO](#)** a partire dal **14 marzo 2024**, presso la sede **AMAP - Osimo (AN)** ed **on-line**.

Tale corso è rivolto ad apicoltori che hanno già partecipato, almeno nell'anno precedente, a corsi brevi (corsi di primo livello) attivati dai Consorzi Apistici, Cooperative, Associazioni o altri enti e che, alla data della richiesta d'iscrizione al corso, risultano detenere alveari censiti in BDA (anagrafe apistica nazionale) dall'anno precedente (oppure apicoltori esperti che risultano detenere più di 10 alveari censiti in BDA da almeno 3 anni).

Le **iscrizioni** dovranno pervenire **entro il 06 marzo 2024**.

Per info: **[PROGRAMMA](#)** E **[SCHEDE DI ISCRIZIONE](#)**

UPL, in collaborazione con **AMAP Marche**, organizza l'incontro dal titolo **Innovazione nella difesa fitosanitaria a favore dell'efficacia e sostenibilità ambientale – Focus: L'importanza delle formulazioni, minimi dosaggi a parità d'efficacia**.

L'incontro si terrà **Lunedì 11 marzo 2024** - alle ore **10:00** presso la **Sede AMAP Marche, Via T. A. Edison, n. 2 – Osimo (AN)**.

Si prega di confermare la presenza Alessio Gheri tel. 3290112224

Regione Marche, in occasione di Tipicità 2024 organizza un seminario da titolo **Connettere l'agricoltura del futuro: risorse europee per l'innovazione digitale e tecnologica**.

Il seminario si terrà **Lunedì 11 marzo 2024** - alle ore **09:00** presso il centro congressi **Fermo Forum** a Fermo (FM).

L'obiettivo è quello di condividere con operatori, stakeholders, studenti e cittadini le ultime novità in materia di trasformazione tecnologica e digitale, di innovazione di processo e di prodotto in ambito rurale, con un'attenzione particolare alle nuove generazioni.

Con la partecipazione in presenza, per la quale è necessario iscriversi, sarà inoltre possibile accedere a Tipicità 2024.

N.B. La Fiera aprirà alle ore 10.00, il seminario avrà inizio alle ore 9.00. Per poter consentire ai partecipanti l'accesso alla Sala che ospiterà l'evento, sarà disponibile un'entrata laterale. Solo al termine del seminario, sarà possibile spostarsi ai Padiglioni espositivi per visitare la Fiera.

[Programma](#) e **[Iscrizioni](#)**

L'**AIOMA** Soc. Coop. Agr. con il Patrocinio della **Città di Vallefoglia (PU)**, organizza per i **giorni 16-17 Aprile 2024** un **Corso Base di Potatura dell'olivo**, con prove pratiche ed esercitazioni in campo.

Il costo del corso è di **150 euro** (IVA INCLUSA).

Le **lezioni teoriche** si svolgeranno c/o **Ex Sala Consiglio Comunale Colbordolo**

Le **lezioni pratiche** in oliveto si svolgeranno **in aziende agricole** della zona.

Direttore del corso: **Dott. Giorgio Pannelli** (già CREA-OFA, Spoleto), **www.giorgiopannelli.it**

Docente: **Dott. Giorgio Pannelli**, (Direttore della Scuola Potatura Olivo Giorgio Pannelli srl – Impresa Sociale).

Responsabile delle esercitazioni: **Dott. Giorgio Pannelli**

N.B.: il corso verrà attivato al raggiungimento di almeno 20 partecipanti

Per informazioni scrivere a: **aioma@aioma.it** oppure telefonare al n. 071-2073196.

[DOMANDA DI ADESIONE](#) e **[PROGRAMMA DEL CORSO](#)**

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: **<https://www.amap.marche.it/eventi>**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 28/02/2024 AL 05/03/2024

	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)	11.9 (7)	10.9 (7)	11.0 (7)	11.3 (7)	12.0 (7)	10.5 (7)	-	9.9 (7)	11.6 (7)
T. Max (°C)	18.9 (7)	17.3 (7)	18.8 (7)	19.5 (7)	19.3 (7)	17.3 (7)	-	16.4 (7)	20.2 (7)
T. Min. (°C)	7.3 (7)	6.1 (7)	6.6 (7)	7.3 (7)	7.0 (7)	6.6 (7)	-	6.0 (7)	2.9 (7)
Umidità (%)	84.5 (7)	86.3 (7)	77.6 (7)	71.8 (7)	91.4 (7)	-	-	83.4 (7)	83.1 (7)
Prec. (mm)	40.8 (7)	45.6 (7)	39.2 (7)	31.0 (7)	40.2 (7)	37.6 (7)	-	51.4 (7)	24.8 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	11.5 (7)	-	-	-	11.5 (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)	10.6 (7)	11.8 (7)	12.1 (7)	12.0 (7)	12.0 (7)	11.1 (7)	10.5 (7)	12.1 (7)	11.9 (7)
T. Max (°C)	17.9 (7)	17.9 (7)	18.1 (7)	18.6 (7)	19.4 (7)	17.4 (7)	17.6 (7)	20.3 (7)	19.0 (7)
T. Min. (°C)	6.4 (7)	7.9 (7)	7.4 (7)	7.8 (7)	2.2 (7)	7.1 (7)	6.3 (7)	3.6 (7)	6.0 (7)
Umidità (%)	78.7 (7)	80.1 (7)	79.7 (7)	80.0 (7)	82.4 (7)	76.7 (7)	82.0 (7)	82.8 (7)	73.0 (7)
Prec. (mm)	34.8 (7)	29.2 (7)	29.0 (7)	30.0 (7)	33.0 (7)	33.4 (7)	58.8 (7)	15.2 (7)	28.2 (7)
TT05* (°C)	11.0 (7)	11.3 (7)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

** "-" dato non disponibile

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

È da stanotte che il nucleo instabile partorito dalla depressione britannica è penetrato sul Mar Ligure e sta aggirando l'arco alpino. Stavolta una componente della figura depressionaria ha impattato sullo scudo montuoso senza riuscire a valicarlo, tuttavia la parte superstite di cui sopra è sufficiente per causare precipitazioni consistenti per ora soprattutto dalla Lombardia verso il Nord-Est. Nel proseguo delle ore i fenomeni si diffonderanno lungo il versante tirrenico, il più esposto alla traiettoria ciclonica, per migrare verso oriente sorvolando le regioni centrali. Le neviccate restano su quote medio-alte.

La bolla depressionaria proseguirà il suo cammino verso levante. Per domani il suo baricentro si sarà collocato sull'Adriatico così da richiamare flussi umidi verso le Marche proiettandoli poi in direzione delle regioni meridionali, prima di lasciare il Bel Paese. Venerdì sarà una giornata diffusamente stabile grazie alla risalita di un circoscritto promontorio altopressionario di matrice africana, tuttavia già per sabato si attende un nuovo impulso umido in ingresso dal Tirreno; il contributo sarà elargito dalla profonda depressione atlantica oramai radicata anche sul Golfo di Biscaglia e in grado di aspirare masse d'aria lungo le Colonne d'Ercole. Valori termici in graduale recupero da venerdì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 7 Cielo al mattino prevalentemente stratificato a quote medio-basse; assottigliamenti e dissolvimenti progressivi da nord già nel corso della mattinata e soprattutto nel pomeriggio. Precipitazioni in rapido ingresso al primo mattino dal mare (nord-est) specie dalle coste anconetane e maceratesi, innescando piovoschi e acquazzoni sparsi al centro-sud prima di scemare già per le ore centrali; quota neviccate mattutine intorno ai 1100 metri. Venti generalmente deboli settentrionali con momentanei rinforzi nel corso del giorno. Temperature in calo le massime.

venerdì 8 Cielo sereno o poco coperto da nuvolaglia bassa al mattino; velature in quota in ingresso da ovest e marcata espansione durante il pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli nord-orientali, con qualche temporaneo rinforzo lungo le coste nel corso delle ore centrali. Temperature in lieve incremento.

sabato 9 Cielo nuvoloso o molto nuvoloso sino alle ore centrali, con maggiore stratificazione sulla fascia interna; assottigliamenti nel corso del pomeriggio-sera. Precipitazioni passaggio di buona diffusione e durata contenuta nottetempo, in viaggio dall'entroterra verso l'Adriatico, dove andrà a migrare già al mattino. Venti deboli meridionali con momentanei rinforzi moderati nelle ore centrali. Temperature in incremento le minime.

domenica 10 Cielo molto nuvoloso e stratificato specialmente lungo la fascia appenninica; assottigliamenti sparsi attesi per il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni per adesso si attende l'ingresso di fenomeni diffusi e piuttosto intensi da nord-ovest, colpendo con più enfasi la fascia interna e in contrazione verso sud nel corso della giornata. Venti moderati meridionali. Temperature in leggera crescita.

Qui per le previsioni meteo 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 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/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 Coltive, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti](#) della Regione Marche - 2023. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

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 EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE (CERCHIA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: 071/808310

Prossimo notiziario: **mercoledì 13 marzo 2024**