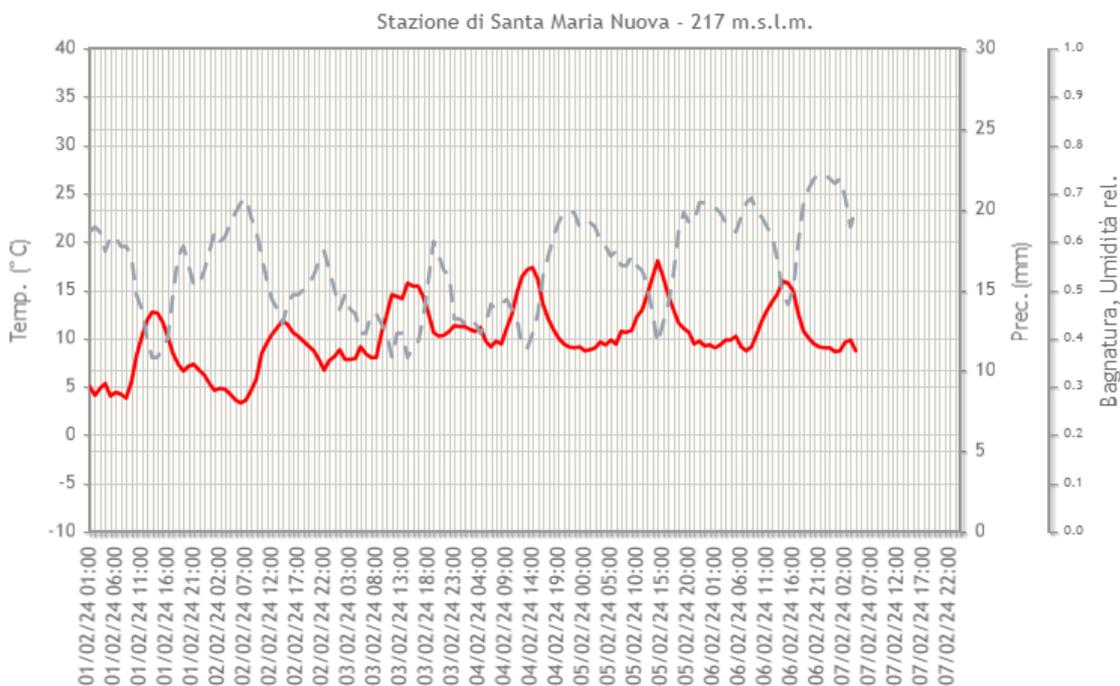
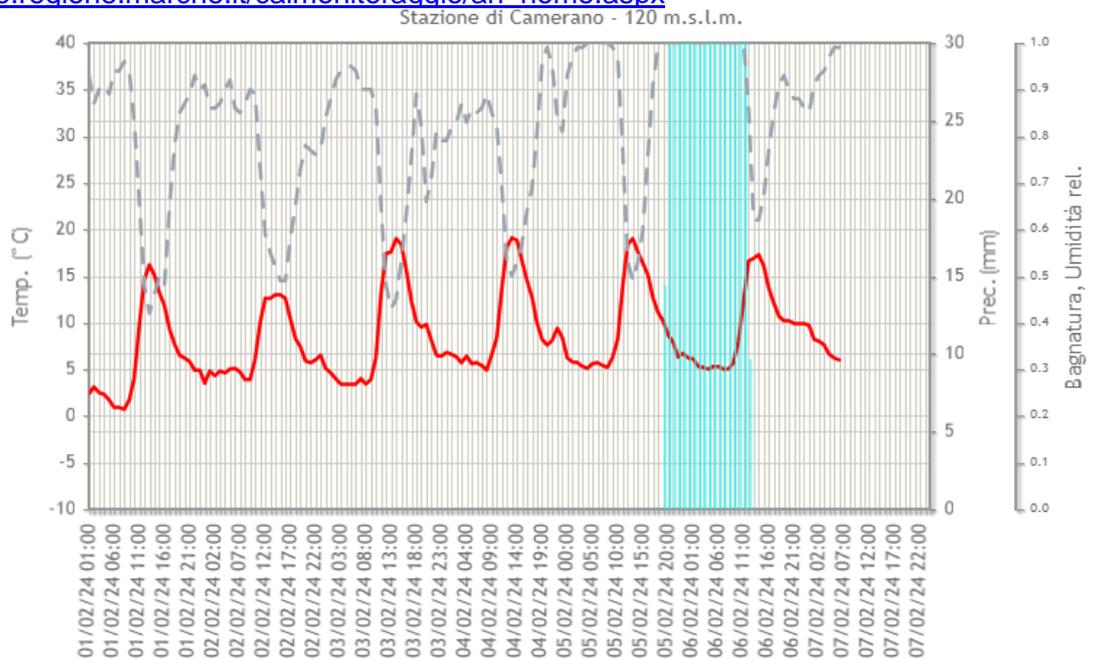


Centro Agrometeo Locale – Via Thomas Edison, 2 – Osimo St. Tel. 071/808310 – Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata ancora da totale assenza di piogge e giornate ben soleggiate. Da domenica 4 le temperature si sono alzate, con massime fino ai 20 °C e decise escursioni termiche tra il giorno e la notte.

È possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente link:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx



■ Temperatura media (°C)
 ■ Precipitazione (mm)
 ■ Bagnatura
 ■ Umidità

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le drupacee sono nella maggior parte dei casi ancora nella fase di gemma dormiente **BBCH 00**; solo alcune cultivar di pesco, le più precoci, sono in ripresa vegetativa nella fase di ingrossamento gemme **BBCH 01**; le pomacee sono ancora nella fase di gemma dormiente **BBCH 00**.

Si ritiene comunque opportuno riportare le indicazioni per i trattamenti preventivi contro alcune patologie fungine e insetti parassiti da effettuarsi nella fase compresa fra ingrossamento gemme e prefioritura per ridurre l'inoculo e limitare gli attacchi in particolare sul fiore.

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 2023 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023. [Link al disciplinare di difesa integrata 2023 Finestra Estiva](#)

ALBICOCCO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Asportare con le operazioni di potatura sul secco e sul verde i rami infetti o disseccati e razionalizzare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣) (1)..	Prodotti rameici (♣)(1)..
Batteriosi	Intervenire in presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. <u>Trattare nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣) (1).	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglie Cocciniglia di S. Josè (<i>C. perniciososa</i>) e C. bianca (<i>P. pentagona</i>)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme e bagnare uniformemente tutte le parti legnose.</u>	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen (un solo intervento in prefioritura).	Olio minerale paraffinico (♣).

CILIEGIO: fase fenologica BBCH 00			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Eliminare con la potatura i rami infetti o disseccati. Limitare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣) (1) Ziram (non impiegabile oltre la fase di fine fioritura).	Prodotti rameici (♣) (1)
Batteriosi	Soglia: presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. Trattare nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣) (1)	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglie Cocciniglia bianca, (<i>P.pentagona</i>), Cocciniglia di San Josè (<i>C. perniciososa</i>) Cocciniglia a virgola (<i>L. ulmi</i>)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme.</u>	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen (non ammesso su cocciniglia a virgola).	Olio minerale paraffinico (♣).

Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno;

SUSINO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Su varietà sensibili (cino-giapponesi) si raccomanda di limitare le concimazioni azotate e di asportare e distruggere con il fuoco i rami infetti o disseccati. Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣) (1), Ziram (non impiegabile oltre la fase di fine fioritura).	Prodotti rameici (♣) (1).
Batteriosi Cancro batterico (Xanthomonas campestris pv.Pruni)		Prodotti rameici (♣) (1).	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciososa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Diaspis pentagona</i>)	Soglia: presenza diffusa della Cocciniglia bianca sulle branche principali e della Cocciniglia di S. Josè sui frutti dell'annata precedente.	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen	Olio minerale paraffinico (♣).

PESCO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Bolla del pesco	Intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico.	Prodotti rameici (♣) (1), Polisolfuro di Ca (♣), Dodina , Ziram (impiegabile fino a fine fioritura).	Prodotti rameici (♣) (1), Polisolfuro di Ca (♣).
Corineo	Asportare in fase di potatura i rami infetti e razionalizzare le concimazioni azotate. Gli interventi eseguiti contro la bolla sono solitamente sufficienti per combattere la malattia.	Prodotti rameici (♣) (1), Dodina , Ziram (impiegabile fino a fine fioritura).	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglia di S. Josè (<i>C. perniciososa</i>) Cocciniglia bianca (<i>P. pentagona</i>)	Soglia: presenza. Intervenire sulle forme svernanti ed in presenza di forti infestazioni sulle neanidi estive. Con la potatura eliminare i rami infestati. Massimo due interventi all'anno contro questa avversità	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen	Olio minerale paraffinico (♣).
Cancri rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora</i> spp).	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere e distruggere i rametti infetti. Intervenire alla caduta delle foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa BBCH 57.	Prodotti rameici (♣) (1)	Prodotti rameici (♣) (1).

MELO e PERO: fase fenologica BBCH 00			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Cancri disseccamenti e rameali (<i>Nectria galligena</i>)	Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣) (1)	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglia di S. Josè (<i>C. perniciososa</i>)	Soglia: presenza.	Olio minerale paraffinico (♣) (impiegare nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo), Pyriproxifen (solo in prefioritura).	Olio minerale paraffinico (♣) (impiegare nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo),

Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno;

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME

Con l'approvazione del Regolamento CE 2018/1981, la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con Comunicato del Ministero della Salute del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. È quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

Al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione.

Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

La fase fenologica della coltura, raggiunta nella maggior parte degli appezzamenti, è di pieno accostamento **BBCH 21**.

Persiste ancora il periodo di carenza idrica e la coltura in alcune situazioni presenta ingiallimenti riconducibili a carenza nutrizionale legata all'assenza di precipitazioni che non permettono ai fertilizzanti di penetrare nel terreno.

In diversi appezzamenti, in particolare in quelli seminati più precocemente, si notano infestanti anche piuttosto sviluppate, potendo entrare in campo vista la mancanza di piogge, con la coltura ben affrancata, fino alla fase di fine accostamento, è consigliabile, magari subito dopo aver distribuito il concime, effettuare una strigliatura con la duplice finalità di distruggere le malerbe e, seppur in maniera minima, interrare il fertilizzante e stimolare un maggior accostamento.

Aziende a conduzione biologica

Strigliatura: Per le aziende biologiche (dove non è ammesso l'intervento chimico per il controllo delle infestanti), in corrispondenza e non più tardi della fase di fine accostamento, si raccomanda di effettuare la strigliatura, mediante erpice strigliatore, utile per rinettare il terreno dalle malerbe appena emerse e/o in emergenza.

Si rimanda al Notiziario precedente, [Not n 4 del 31-1-2024](#), per le indicazioni sulla prima concimazione azotata; si ricorda che nelle ZVN (zone a vulnerabilità nitrati) il numero di giorni ancora disponibili per la fertilizzazione è in molti casi in via di esaurimento, pertanto si consiglia di intervenire nei giorni ancora disponibili preferendo concimi a lenta cessione per soddisfare le esigenze nutrizionali della coltura fino alla nuova possibilità di accesso in campo.

BOLLETTINO NITRATI

Il Bollettino Nitrati viene emesso in applicazione alla DGR Marche 1282 del 22 ottobre 2019 "Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola".

La DGR Marche 1282/2019 prevede (in ottemperanza al DM 5046 del 26/02/2016) un periodo invernale di divieto di distribuzione di fertilizzanti azotati pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1° dicembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali. Si precisa che il rispetto di tale calendario di distribuzione è vincolante soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:

- Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell'ammendante compostato verde e dell'ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- I materiali assimilati al letame;
- Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medica, cereali autunno-vernini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui colturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata

Per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento nei mesi di novembre e febbraio verrà emanato un apposito Bollettino Nitrati il quale verrà aggiornato con cadenza bisettimanale, il lunedì (con indicazioni per i giorni di martedì, mercoledì e giovedì) ed il giovedì (con indicazione per il venerdì, sabato, domenica e lunedì).

Il Bollettino può essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 31/01/2024 AL 06/02/2024

	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)	9.4 (7)	8.2 (7)	10.5 (7)	9.8 (7)	7.9 (7)	10.3 (7)	-	10.6 (7)	6.4 (7)
T. Max (°C)	19.6 (7)	19.7 (7)	20.8 (7)	20.3 (7)	19.6 (7)	18.8 (7)	-	19.8 (7)	20.7 (7)
T. Min. (°C)	0.6 (7)	-5.1 (7)	2.0 (7)	-0.5 (7)	-0.7 (7)	1.6 (7)	-	3.5 (7)	-2.6 (7)
Umidità (%)	66.1 (7)	71.0 (7)	46.1 (7)	52.3 (7)	82.8 (7)	-	-	51.5 (7)	77.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	-	0.0 (7)	0.0 (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)	10.9 (7)	10.2 (7)	9.7 (7)	10.1 (7)	5.7 (7)	9.4 (7)	8.7 (7)	5.9 (7)	8.1 (7)
T. Max (°C)	19.8 (7)	20.8 (7)	20.3 (7)	19.6 (7)	19.8 (7)	18.6 (7)	20.1 (7)	20.8 (7)	20.3 (7)
T. Min. (°C)	2.2 (7)	-0.3 (7)	0.1 (7)	2.2 (7)	-4.4 (7)	2.4 (7)	-3.7 (7)	-4.9 (7)	-5.1 (7)
Umidità (%)	52.5 (7)	60.6 (7)	62.8 (7)	60.3 (7)	76.0 (7)	55.3 (7)	66.1 (7)	81.4 (7)	60.4 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)

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 09 Febbraio 2024 – ore 19.00

"Gestione ambientale e degli allevamenti zootecnici semi estensivi"
PROF. ANDREA CATORCI - Università degli Studi di Camerino

Venerdì 16 Febbraio 2024 – ore 19.00

"La qualità agroalimentare nella Regione Marche"
PER. AGR. FERRUCCIO LUCIANI - Regione Marche - Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale - Settore Competitività delle Imprese

Venerdì 23 Febbraio 2024 – ore 19.00

"Sistemi colturali delle coltivazioni erbacee"
PROF. RODOLFO SANTILOCCHI - Università Politecnica delle Marche

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il quadro sinottico mostra le prime avvisaglie che qualcosa si sta incrinando sul granitico anticiclone subtropicale regnante da giorni sul bacino del Mediterraneo. A segnalarlo per ora c'è solo la sparuta saccatura che dal largo delle coste portoghesi si è infilata piuttosto agevolmente sul suo fianco occidentale ed è giunta sul Tirreno. Ad ogni modo, a parte il carico nuvoloso in dote, pochi saranno gli effetti piovosi sul versante italico occidentale, per lo più concentrati su Liguria di Levante, Alta Toscana e basso Tirreno, ma resta il fatto che un primo varco a flussi oceanici più umidi e dinamici si stia oramai aprendo.

La vera conferma che l'alta pressione africana stia abdicando avverrà da venerdì e durante il weekend quando una più consistente depressione nord-atlantica, giungendo sulle isole britanniche, si approfondirà sempre più sino a noi. All'inizio i flussi aggireranno da sud le Alpi Liguri destabilizzando dapprima il Nord-Ovest ed estenderanno rapidamente gli effetti del maltempo a tutte le regioni settentrionali e poi a quelle tirreniche anche meridionali nel corso delle giornate di sabato e domenica. Stavolta le precipitazioni saranno abbondanti e localmente intense; solo il versante adriatico risulterà più protetto dal passaggio instabile grazie alla interposizione della dorsale appenninica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 8 Cielo parzialmente coperto da addensamenti lungo la dorsale appenninica e da veli in quota lungo la fascia costiera; passaggi più ampi di altostrati e cirrostrati da ponente specie nel pomeriggio-sera.

Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali, moderati, anche forti sulla fascia appenninica. Temperature massime in ascesa.

venerdì 9 Cielo generalmente coperto da nuvolosità media e alta, con stratificazione anche più bassa sul Montefeltro. Precipitazioni non si esclude una comparsa nel pomeriggio-sera sull'entroterra urbinata. Venti meridionali, ancora forti sull'Appennino, generalmente moderati altrove. Temperature minime in aumento.

sabato 10 Cielo coperto da estese stratificazioni medio-alte sino alla parte centrale della giornata quando temporanei assottigliamenti compariranno soprattutto sulla fascia pianeggiante centro-meridionale, tuttavia preludio di una nuova recrudescenza della copertura dall'Appennino per la sera da sud. Precipitazioni incidenti lungo la fascia appenninica in mattinata, a scemare e ritirarsi sul Montefeltro per le ore centrali; ritorno dei fenomeni dall'entroterra sud dalla sera sempre più estesi a tutta la regione in nottata; neve solo sulle cime appenniniche più elevate. Venti meridionali, moderati e a tratti forti sul settore appenninico meridionale. Temperature minime in crescita poi in calo dai valori massimi.

domenica 11 Cielo prevalentemente nuvoloso in mattinata; dissolvimenti in espansione progressiva da sud nel corso del pomeriggio. Precipitazioni al momento attese di residue mattutine a nord, comunque a scemare; solo isolate nel corso della giornata. Venti moderati dai quadranti meridionali. Temperature in lieve calo.

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 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 - 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 AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERIO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 14 febbraio 2024**