



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

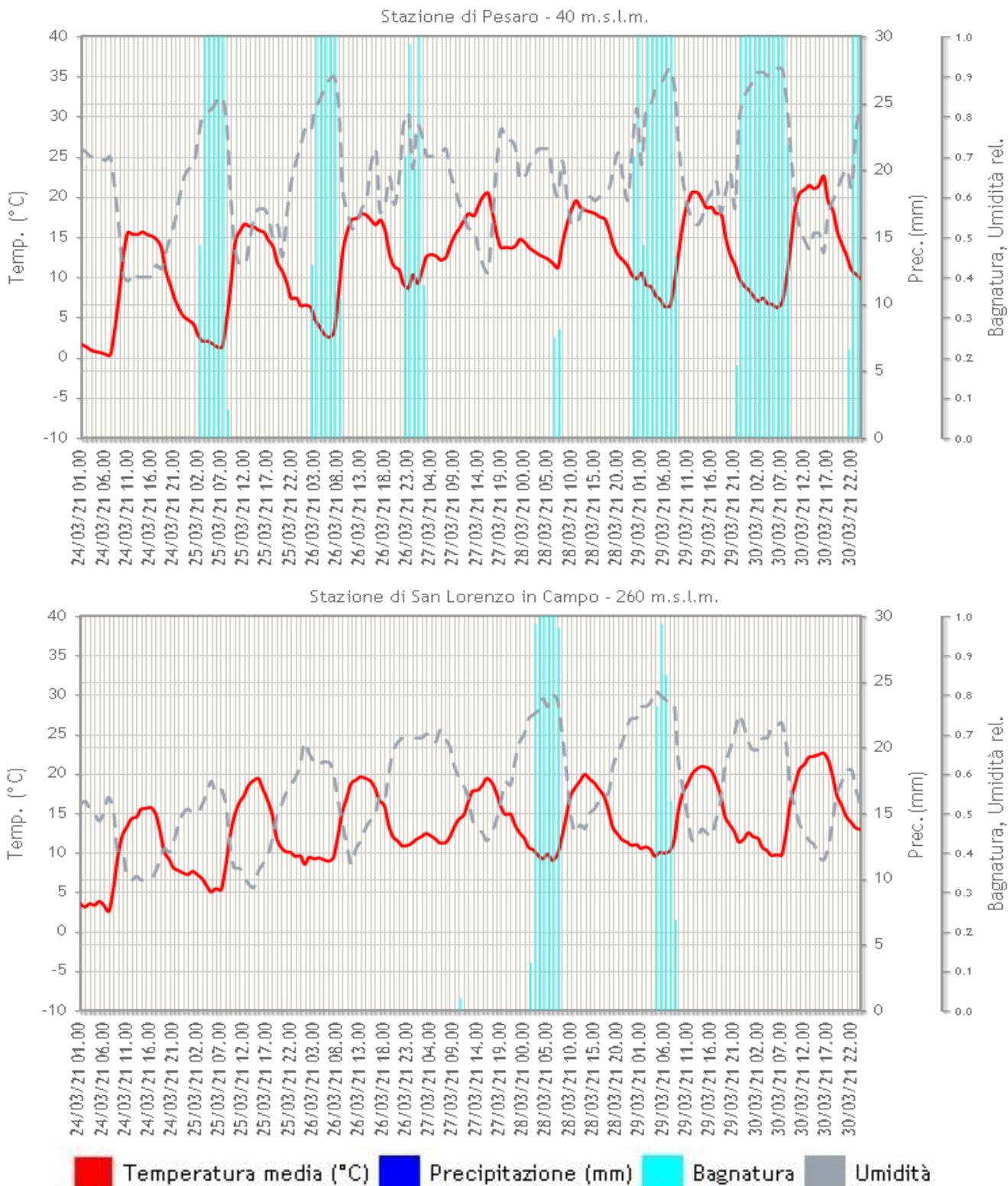
12

31 marzo 2021

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel.0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa non si sono registrate precipitazioni, le temperature in particolare le massime in questi ultimi giorni hanno subito un sensibile innalzamento: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:
http://meteo.rezione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



GIRASOLE

Controllo integrato delle infestanti

Le buone condizioni di campo e la risalita delle temperature di questi giorni permettono di iniziare le semine del girasole, la temperatura del terreno oltre i 10°C raggiunta ormai in diversi areali della regione, consente una buona germinabilità ed emergenza delle plantule di girasole, anche se è da segnalare per il fine settimana un peggioramento delle condizioni meteo con abbassamento delle temperature associato a precipitazioni.

La **gestione delle infestanti**, in genere, viene effettuata con prodotti diserbanti in presemina o in pre-emergenza con erbicidi ad attività residuale e con miscele più o meno complesse per ampliare lo spettro d'azione.

In alternativa all'intervento tradizionale di pre-emergenza, è possibile effettuare il controllo delle infestanti anche in post emergenza nelle prime fasi di sviluppo della coltura (4-6 foglie vere), facendo in questo caso molta attenzione, in quanto l'utilizzo di alcuni dei principi attivi in post-emergenza è possibile soltanto se si sono utilizzate specifiche varietà resistenti.

Al fine di pianificare le operazioni di controllo delle infestanti in pre semina, pre emergenza e post emergenza si riportano le indicazioni e i principi attivi ammessi dalle **Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti** della Regione Marche 2021, approvate con DDS 162 del 18 marzo 2021.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Pre-semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1)	(1) Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x n° ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato.
Pre-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	S-Metolachlor (2) Oxyfluorfen Aclonifen (3) Pendimetalin	(2) Impiegabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole.
	Dicotiledoni	Metobromuron	(3) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata
Post-emergenza	Dicotiledoni	Aclonifen (3) Tribenuron metile (4) (5) Tifensulfuron metile (5) (6)	(4) Erbicida appartenente alla famiglia chimica delle sulfonyluree (gruppo B del HRAC). Per evitare e/o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti si consiglia di alternare la sostanza attiva con prodotti aventi un differente meccanismo di azione ed adottare idonee pratiche agronomiche.
	Graminacee e Dicotiledon	Imazamox (5)	(5) Impiegabile solo su cultivar resistenti
	Graminacee	Cicloxdimid (7) Propaqizafop Quizalofop-etile isomero D Fluazifop-p-butile Quizalofop-p-etile Clethodim	(6) Ammesso solo in miscela con Tribenuron metile (7) Modulare la dose d'impiego in funzione dello sviluppo delle infestanti graminacee, (1,5-2 l/ha fino allo stadio di inizio accestitamento, 2,5 da inizio a fine accestitamento).

Le note in **grigio** risultano vincolanti per le aziende che adottano le tecniche di difesa integrata volontaria.

FRUTTIFERI

Il brusco calo termico dei giorni scorsi sembra non aver causato particolari danni ai fruttiferi, anche se al momento risulta ancora difficile valutarne l'eventuale entità.

La fase fenologica raggiunta è nell'**albicocco** quella di scamiciatura **BBCH 72**, il **ciliegio** si trova fra inizio e piena fioritura **BBCH 60-65**, il **susino** fra piena fioritura e allegagione **BBCH 65 - 71**, il **pesco** fra piena fioritura e allegagione **BBCH 65 - 71**.

Il **melo** e nella fase di comparsa mazzetti fiorali **BBCH 53** il **pero** è nella fase di inizio fioritura **BBCH 60**.

Per quanto riguarda la difesa, nelle drupacee si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni riportate nel Notiziario n. 8 del 3 marzo. Per le pomacee si ricorda di mantenere protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura**.

Si ricorda di rispettare il divieto di intervento con prodotti fitosanitari in fioritura.

OLIVO

Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*): il monitoraggio del fitofago evidenzia ancora un'elevata percentuale di galle con presenza di larve mature e pupe.

Per il contenimento, limitatamente agli areali dove tale insetto è presente, verranno fornite ulteriori indicazioni nei prossimi notiziari.

Negli oliveti infestati si consiglia di procedere velocemente con le potature eliminando la vegetazione più compromessa.

Negli impianti con problemi di **fleotribo** si ricorda, durante le operazioni di potatura, di lasciare fascetti di rami esca da asportare ed eliminare mediante bruciatura entro la fine del mese di aprile.



Germoglio infestato da Cecidomia: in evidenza le galle contenenti gli stadi larvali



Adulto di Cecidomia dell'olivo



Galle contenenti gli stadi larvali Cecidomia

Nel sito 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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regnione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 2021 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.pdf

ciascuno con le rispettive limitazioni 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 agro farmaci 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). Con il simbolo (✿) vengono indicati i principi attivi 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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 162 del 18 marzo 2021 sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche 2020**” è possibile la consultazione al seguente link: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.pdf

Sondaggio on-line n°1/2021 sul sito web www.assam.marche.it: “*Valutazione, gradimento e conoscenza degli strumenti di comunicazione e informazione dell'ASSAM*”.

Per migliorare i servizi offerti da questa Amministrazione ti chiediamo, cortesemente, solo 5 minuti del tuo tempo per rispondere ad alcune domande. La tua opinione, per noi, è preziosa e ci permetterà di migliorarci ed offrire servizi sempre più rispondenti alle tue esigenze. Il questionario è in forma anonima per scopi di ricerca, i dati raccolti saranno trattati in modo aggregato nel rispetto della normativa sulla privacy. Il sondaggio avrà durata di 30 giorni e hai tempo fino all'8 aprile 2021. Puoi compilare il questionario direttamente dal seguente link: <https://forms.gle/3gsDp6Pg6Ups1w2u9>

ASSAM Marche e Edagricole organizzano un Webinar dal titolo **“La gestione dell’oliveto nell’era della sostenibilità”** La nuova olivicoltura a tutela della biodiversità, del rispetto del territorio e della compatibilità ambientale, l’evento si terrà sulla piattaforma GoToWebinar il giorno **1 aprile 2021 dalle ore 10.00** per partecipare all’evento occorre registrarsi : <https://bit.ly/380sZxo>

COOPERLAT TREVALLI Soc.Coop.Agr.la quale ente capofila organizza un Webinar dal titolo **“Zootecnia di precisione” Routine di mungitura nella specie ovina e la piattaforma informatica del progetto ZOP** il Webinar è organizzato per il giorno **8 aprile 2021 dalle ore 15.00** è aperto a tutti gli operatori e si potrà seguire al seguente link: <https://cooperlat.jv1.joinconferencing.com/join/HxPpglnF>

I TECNICI DEL CAL DI PESARO E URBINO AUGURANO A TUTTI BUONA PASQUA

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24 AL 30 MARZO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	12.0 (7)	22.2 (7)	1.4 (7)	68.3 (7)	0.0 (7)	-
PESARO	40	12.1 (7)	23.5 (7)	-0.1 (7)	65.2 (7)	0.0 (7)	11.0 (7)
MONDOLFO	90	12.2 (7)	20.5 (7)	1.3 (7)	64.1 (7)	0.0 (7)	10.6 (7)
MONTELABBATE	110	11.7 (7)	22.6 (7)	-1.6 (7)	63.6 (7)	0.0 (7)	-
PIAGGE	120	12.1 (7)	20.9 (7)	0.9 (7)	52.6 (7)	0.0 (7)	-
SERRUNGARINA	210	11.9 (7)	20.4 (7)	1.1 (7)	48.9 (7)	0.0 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	13.2 (7)	22.9 (7)	2.0 (7)	55.8 (7)	0.0 (7)	11.2 (7)
MONTEFELCINO	270	12.3 (7)	22.5 (7)	0.7 (7)	50.5 (7)	0.0 (7)	-
CAGLI	280	11.0 (7)	22.4 (7)	-3.9 (7)	65.1 (7)	0.0 (7)	8.8 (7)
ACQUALAGNA	295	9.5 (7)	22.5 (7)	-4.8 (7)	67.9 (7)	0.0 (7)	9.8 (7)
SASSOCORVARO	340	12.7 (7)	20.9 (7)	2.3 (7)	57.3 (7)	0.0 (7)	11.3 (7)
S. ANGELO IN V.	360	10.0 (7)	21.5 (7)	-3.1 (7)	71.5 (7)	0.0 (7)	7.4 (7)
URBINO*	476	11.6 (7)	19.1 (7)	1.3 (7)	67.4 (7)	0.0 (7)	-
FRONTONE	530	9.4 (7)	19.0 (7)	-1.2 (7)	57.2 (7)	0.0 (7)	-

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico “A. Serpieri” Università degli Studi di Urbino - ** Temperatura terreno a 5cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Grazie alla "omega" che vede al centro la cupola anticlonica di radice algerina, l'Europa, praticamente tutta, è protetta dalle intromissioni depressionaria che al momento sono costrette a roteare ad ovest dello Stretto di Gibilterra e sul Mar Nero. E l'Italia se la gode in pieno, crogiolandosi al sole e beneficiando anche del rialzo termico.

La stabilità sarà ancora nostra compagna, generalizzata e diffusa sino alla prima parte di venerdì, poi meno totalizzante. I motivi vanno ricercati nel lento, ma costante lavoro di logorio e schiacciamento operato dalle depressioni atlantiche e da quella più massiccia in spinta e discesa dal Mare di Barents. Questo inizialmente avverrà al di sopra dell'arco alpino e quindi ci toccherà assai poco, poi da venerdì, l'alta pressione si contrarrà sensibilmente ritirandosi sul Mediterraneo e questo lascerà più spazio alle infiltrazioni umide da ponente lungo lo Stivale. La novità sostanziale per la settimana prossima sarà la prepotente colata di una depressione polare verso lo Stretto di Gibilterra la quale non potrà non avere ripercussioni anche da noi.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 1 Cielo sereno fino al primo pomeriggio, quindi un po' di nuvolosità sottile a quote medio-alte in movimento da nord e cumuli sulla dorsale appenninica. Precipitazioni assenti. Venti deboli per lo più da nord e nord-est, avvertibili soprattutto nelle ore centrali e pomeridiane. Temperature minime stazionarie, massime ancora in lieve crescita.

venerdì 2 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati provenienti dai quadranti meridionali. Temperature in lieve aumento le minime.

sabato 3 Cielo già nel corso della mattinata si osserverà un incremento della nuvolosità dall'alto Adriatico che si concretizzerà nel pomeriggio con una prevalente copertura particolarmente spessa sulla fascia appenninica; ritorno dei dissolvenimenti in serata ancora a partire dalle province settentrionali. Precipitazioni possibili già dal mattino a nord ma è nel pomeriggio che si attendono i fenomeni più diffusi con maggiore incidenza sull'area appenninica dove non si esclude la possibilità di temporali. Venti a disporsi da settentrione, con moderati rinforzi da nord nord-est verso sera. Temperature in flessione nei valori massimi e, in modo più accentuato, in quelli serali.

domenica 4 Cielo prevista al momento una irregolare nuvolosità residua nel corso della mattinata in special modo sul settore appenninico e meridionale; sarà comunque il sereno a divenire prevalente da nord. Precipitazioni non previste. Venti nord-orientali e fino al regime di moderati al mattino; indebolimenti con contributi da nord-ovest nel proseguo della giornata. Temperature in sensibile calo.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222

 È TEMPO DI AGRICOLTURA	 Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: EUROPA INVESTISCE NELLE ZONE RURALI	 Unione Europea	MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI	
<p><small>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 potrete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.</small></p>				
<p>prossimo notiziario: mercoledì 7 aprile 2021</p>				