



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

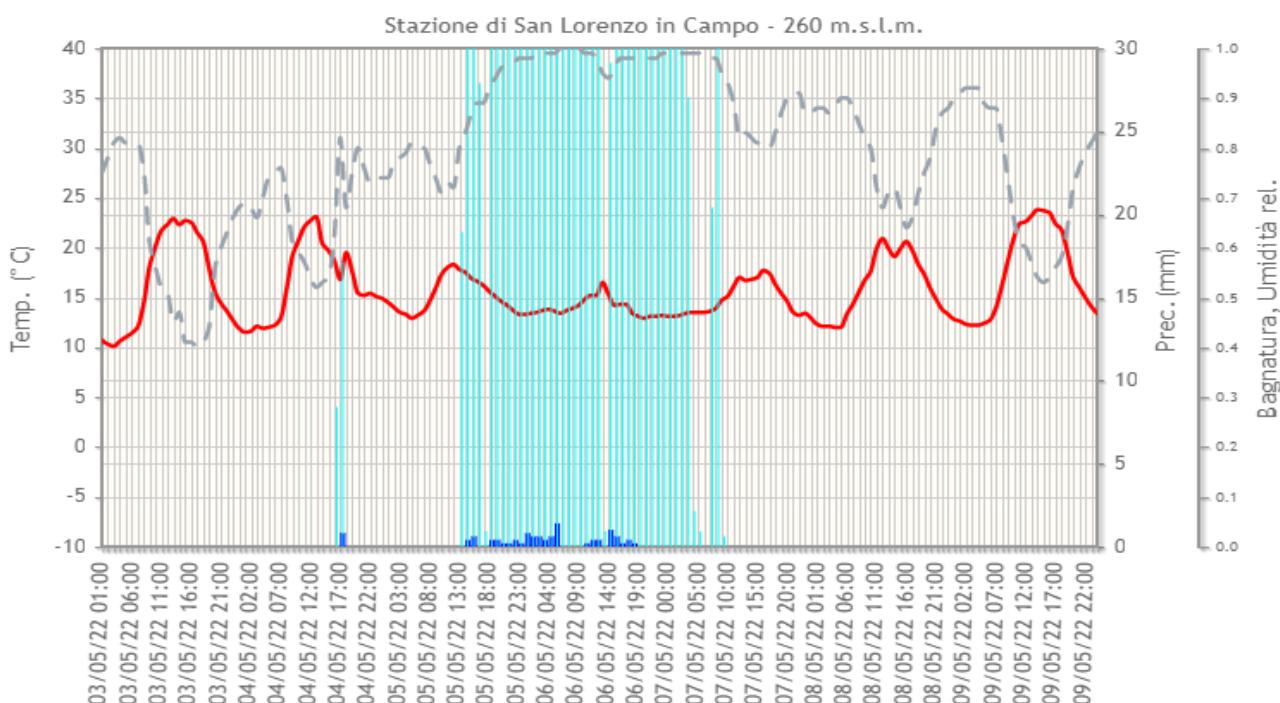
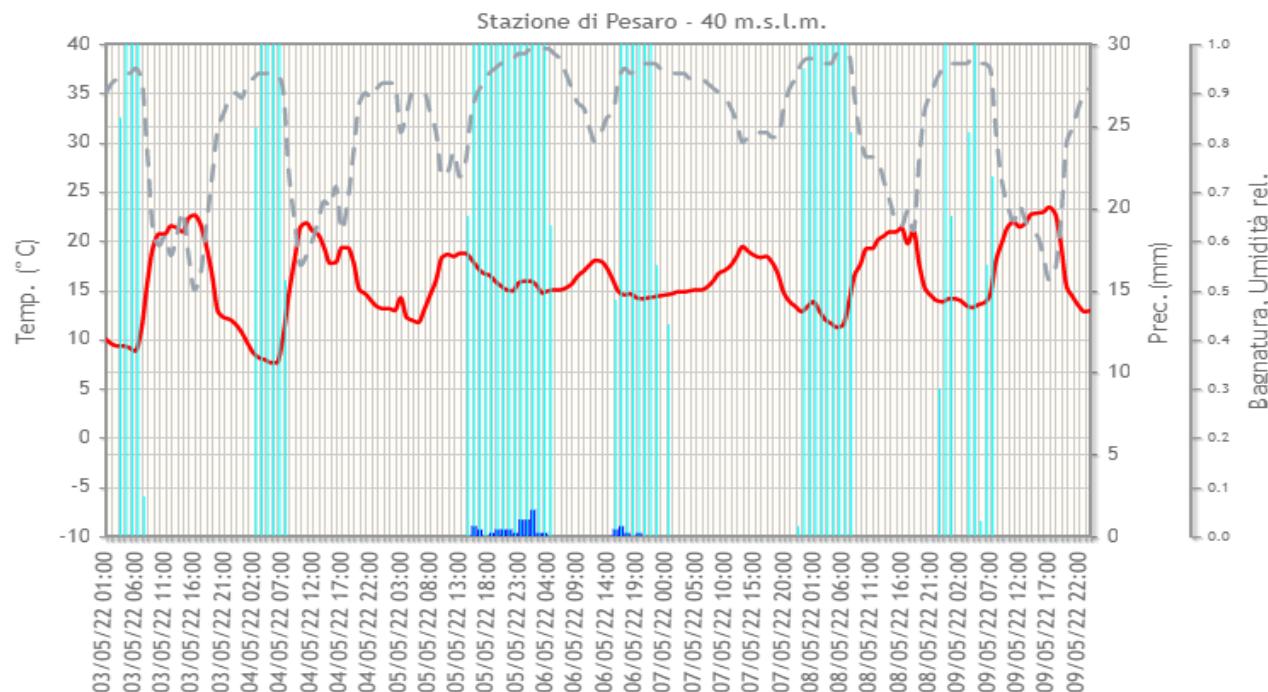
18

11 maggio 2022

**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

La settimana appena terminata ha fatto registrare precipitazioni diffuse sul territorio ma comunque di debole entità: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



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

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra grappoli visibili e grappoli separati **BBCH 53-55**.

Peronospora e Oidio: al momento non si evidenzia la comparsa di sintomi in nessuno dei siti oggetto di monitoraggio e per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo stabile e totale assenza di precipitazioni.

Si raccomanda pertanto di mantenere protetta la coltura dall'**oidio**, che in questa fase di sviluppo vegetativo può rappresentare un rischio concreto, mentre l'assenza di precipitazioni contrasta lo sviluppo di infezioni primarie di **peronospora**.

Pertanto, in relazione a quanto esposto, si consiglia di **intervenire tempestivamente e comunque entro venerdì 13** rinnovando la protezione antiodica con: *Zolfo o Spiroxamina o Fluxapyroxad* a cui è possibile addizionare *Cerevisane* (♣) o *COS-OGA* (♣).

Si ricorda che è possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario intervenire tempestivamente con: **Zolfo bagnabile** (♣) a cui è possibile addizionare *Cerevisane* (♣) o *COS-OGA* (♣).

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse nell'[Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

È ancora in corso il volo della prima generazione di **Tignoletta della vite**, caratterizzato da catture piuttosto contenute: non si consigliano interventi per il contenimento.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di formazione e allungamento delle mignole **BBCH 52**.

Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*): lo sfarfallamento degli adulti ha ormai raggiunto il picco infatti la maggior parte delle galle è ormai vuota e sui germogli si rilevano le deposizioni.

L'analisi delle galle evidenzia comunque un forte incremento di larve parassitizzate da entomofagi utili al contenimento naturale del fitofago.

Gli oliveti con una presenza di Cecidomia considerata dannosa risultano ubicati principalmente nei comuni di: Gradara, Tavullia, Pesaro, Vallefoglia, Montelabbate, Mombaroccio, Montefeltino, Isola del Piano, Cartoceto e Fossombrone, nei restanti areali olivicoli l'infestazione risulta, nella maggior parte dei casi, più modesta e tale da non giustificare l'intervento. Le aziende olivicole ricadenti negli areali sopracitati e che intendono contenere il fitofago mediante l'impiego di sostanze ad azione repellente come il *Caolino* (♣), dovranno mantenere coperta la vegetazione per tutto il volo del fitofago.

Alla luce di quanto esposto sopra, visto l'incremento della parassitizzazione delle larve, si consiglia l'intervento chimico con *Acetamiprid*, da effettuarsi entro il fine settimana, solo negli oliveti particolarmente danneggiati.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Negli **oliveti biologici** ricadenti negli areali sopracitati e che intendono contenere il fitofago mediante l'impiego di sostanze ad azione repellente come il *Caolino* (♣), la vegetazione dovrà essere mantenuta coperta per tutto il volo del fitofago.



Germoglio particolarmente danneggiato da Cecidomia



Uova di Cecidomia su germoglio

E' in corso il volo della prima generazione di **tignola dell'olivo**: in questa fase non è necessario alcun intervento di difesa.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di accrescimento frutti **BBCH 76**, il **susino** in accrescimento frutti **BBCH 74-76** così come il **pesco BBCH 74** e il **ciliegio**. Per quanto riguarda il ciliegio non si rilevano, catture di **mosca delle ciliegie** né al momento deposizioni di **moscerino dei piccoli frutti**. Il **melo** si trova nella fase di allegagione **BBCH 71**, mentre il **pero** è nella fase di frutto noce **BBCH 73**.

Le catture di **carpocapsa** questa settimana risultano al di sopra della soglia d'intervento per il controllo è possibile far riferimento alle sostanze attive riportate nelle tabelle seguenti:

MELO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno. 2) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Tebufenozide (2)		3	
Metossifenozide (2)	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)	2		1) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Tebufenozide (1)		3	
Metossifenozide (1)			
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (2)	2		

Melo e Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	Virus della granulosi, Spinosad .

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 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/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 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022

http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obbiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*. Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche. Nel 2022 l'indagine si concentrerà sulle varietà minori: **Ascolana dura, Capolga, Cornetta, Nebbia del Menocchia, Nostrale di Rigali, Sargano di San Benedetto, Carbò, Zampello, Sarganella, Mignolone**. Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro la fine di maggio esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it, successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse. Si segnala che **mercoledì 18 maggio alle ore 10.30** (on line) si terrà il Webinar **"Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche"** per presentare i risultati di un triennio di indagini. Per programma e iscrizione clicca su

[Webinar: Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche - Olivo e Olio \(edagricole.it\)](#)

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 4 AL 10 MAGGIO 2022

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	16.4 (7)	24.7 (7)	7.9 (7)	82.7 (7)	7.2 (7)
PESARO	40	16.3 (7)	26.3 (7)	7.3 (7)	83.2 (7)	8.0 (7)
MONDOLFO	90	15.9 (7)	22.4 (7)	9.2 (7)	83.6 (7)	6.0 (7)
MONTELABBATE	110	15.0 (7)	25.7 (7)	5.6 (7)	83.1 (7)	7.6 (7)
PIAGGE	120	15.9 (7)	25.8 (7)	8.7 (7)	69.9 (7)	7.4 (7)
SERRUNGARINA	210	14.5 (7)	23.8 (7)	8.1 (7)	74.9 (7)	8.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	16.2 (7)	26.8 (7)	11.1 (7)	79.8 (7)	11.4 (7)
MONTEFELCINO	270	14.9 (7)	26.3 (7)	8.2 (7)	77.3 (7)	10.8 (7)
CAGLI	280	14.6 (7)	25.7 (7)	6.0 (7)	94.3 (7)	16.8 (7)
ACQUALAGNA	295	12.5 (7)	24.8 (7)	2.6 (7)	86.8 (7)	21.4 (7)
SASSOCORVARO	340	15.1 (7)	23.9 (7)	9.8 (7)	84.6 (7)	17.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	13.5 (7)	24.8 (7)	4.7 (7)	86.2 (7)	19.6 (7)
URBINO*	476	14.1 (7)	22.2 (7)	10.6 (7)	89.9 (7)	15.1 (7)
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	11.5 (7)	21.5 (7)	6.5 (7)	82.1 (7)	22.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Prosegue sulla nostra penisola l'innalzamento termico grazie all'afflusso di correnti calde africane. In effetti le mappe bariche mostrano la nitida incudine altopressionaria in risalita dal Marocco verso la penisola iberica e da qui proiettata su gran parte del Vecchio Continente alle medie latitudini grazie al blocco della sovrastante depressione polare. L'Italia ne beneficia appieno anche se non risulta del tutto scomparsa l'azione della depressione orientale, infilatasi più a sud, che tanta instabilità pomeridiana aveva causato nei giorni scorsi; la stessa però appare depotenziata per il guadagno di posizioni intrapreso dall'alta pressione occidentale: gli acquazzoni e rovesci pomeridiani saranno oggi più sporadici e limitati soprattutto alle isole maggiori e alla Calabria. La struttura anticlonica continentale andrà a consolidarsi ulteriormente: il suo apparato radicale africano si allargherà coinvolgendo gran parte dell'Algeria e da qui il dominio sul Mediterraneo, sull'Italia e su buona parte dell'Europa alle latitudini medio-basse diverrà generale. Così il vortice ionico-libico verrà schiacciato più a sud allentando la sua influenza sul meridione italico. Le temperature, alimentate dalle correnti calde nord-africane saliranno ulteriormente giungendo sopra le medie periodali per stabilizzarsi nel weekend. Nel fine settimana si intravede un moderato ritorno dell'instabilità pomeridiana lungo la catena alpina e la dorsale appenninica a causa di qualche infiltrazione umida in più specie da nord-ovest.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 12 Cielo sereno con un minimo di velature a quote alte e innocui cumuli nel pomeriggio sulle aree montuose. Precipitazioni assenti. Venti tenui flussi sud-occidentali in genere; sulla fascia costiera e collinare attivazione di brezze orientali nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature in crescita, più accentuata per le massime.

venerdì 13 Cielo sereno o al più poco coperto a tratti sul settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, val massimo moderati nel pomeriggio. Temperature con minime variazioni. Altri fenomeni

sabato 14 Cielo prevalenza di sereno nella prima parte della mattinata; arrivo da nord di copertura a quote medio-alte che andrà comunque a dissolvenimenti nel tardo pomeriggio. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti ovest e nord. Temperature senza particolari modifiche.

domenica 15 Cielo al sereno o poco coperto della prima mattinata potrà seguire la progressiva espansione di nuvolosità da nord, con enfasi sulla fascia interna. Precipitazioni per ora attese essenzialmente di sparse sul settore interno e a sud nel corso del pomeriggio, anche sotto forma di

piovaschi, acquazzoni e rovesci. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature stabili le minime, stabili o in lieve calo le massime.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTITE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
Unione Europea



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 servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 18 MAGGIO 2022**