

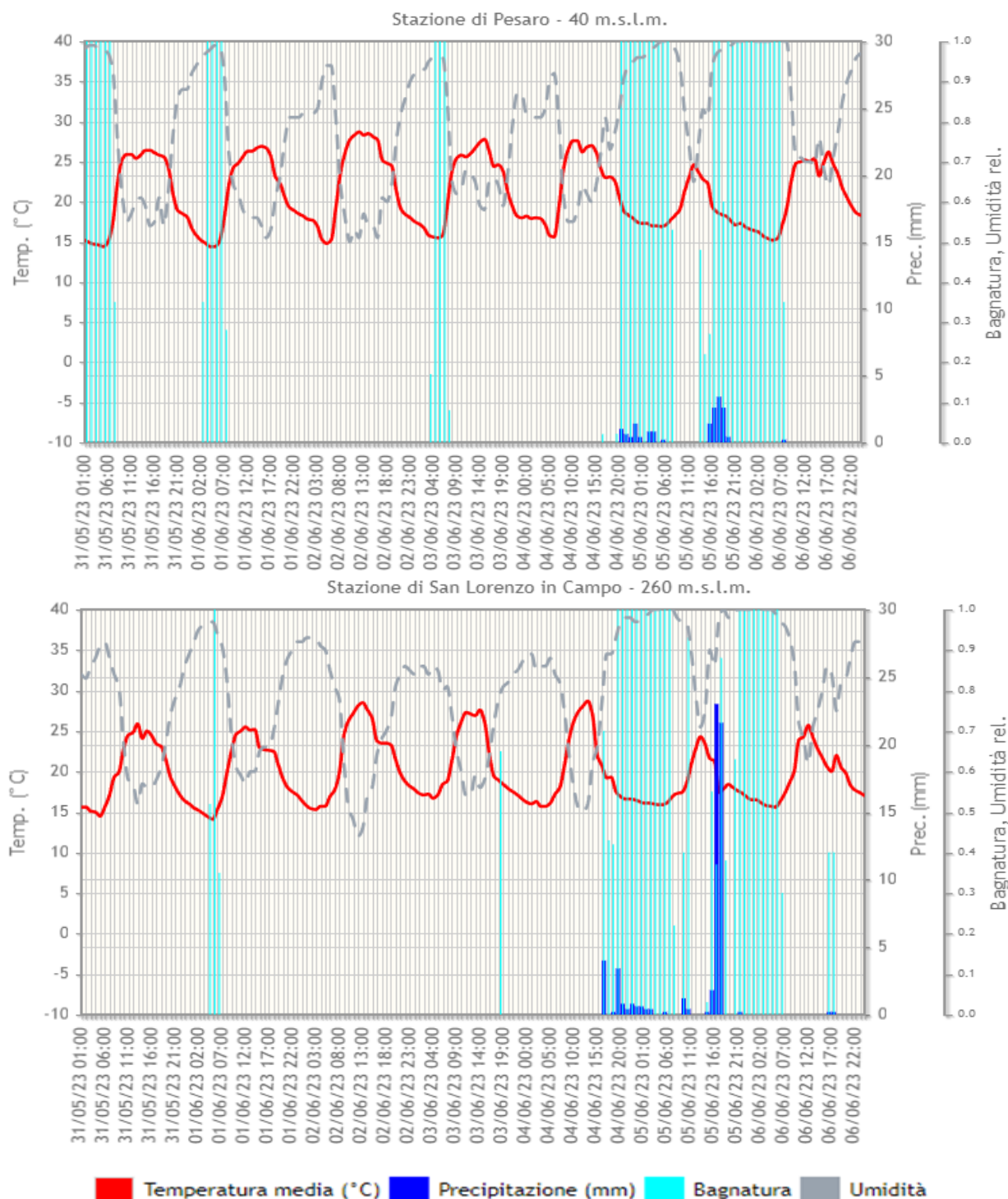
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa dopo una prima parte caratterizzata da buone condizioni meteo ha visto un sensibile peggioramento dalla giornata di sabato 3 dove nelle zone più interne della provincia si sono verificati violenti temporali, causando danni e notevoli disagi, si sono poi estesi nei giorni successivi anche alle zone costiere, temperature, sia massime sia minime, pressoché in linea con il periodo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE

La vite si trova fra la fase fenologica di inizio fioritura e allegagione [BBCH 61-71](#).

Si rilevano in quasi tutti i vigneti attacchi di **Peronospora** più o meno gravi, la maggior parte su foglie ma in alcuni casi si riscontrano anche alcuni grappoli intaccati.

Lunedì 5 giugno, con il [Notiziario 21 speciale](#) è stato consigliato di intervenire tempestivamente per garantire la protezione della coltura, **per chi non lo avesse ancora fatto si consiglia pertanto di trattare tempestivamente**, per le indicazioni dei prodotti si rimanda al suddetto Notiziario.

Per le aziende che adottano il metodo di **produzione biologico**, vista la forte pressione della **Peronospora**, sarà necessario mantenere la costante copertura della vegetazione pertanto ripetere l'intervento dopo una pioggia dilavante oppure a non più di 7 giorni dal precedente con: **Prodotto a base di rame (♣) + olio essenziale di arancio dolce* (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**. Per il controllo preventivo della **Botrite** in piena fioritura, per chi non lo avesse già impiegato, si consiglia di aggiungere **Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)**

** da non applicare in fioritura, verificarne la miscibilità e le indicazioni riportate in etichetta.*

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.

Si ricorda di non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di **rame** per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda pertanto di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione). In riferimento allo **Scaphoideus Titanus**, vettore della **Flavescenza Dorata**, è iniziata la campagna di monitoraggio delle forme giovanili. Nei prossimi notiziari si daranno indicazioni in merito ai trattamenti insetticidi per il controllo di questa cicalina.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono le seguenti: **albicocco** fine accrescimento frutti-maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 76-79](#), il **pesco** è in accrescimento frutti- inizio invaiatura [BBCH 74-81](#), il **ciliegio** è nella maggior parte dei casi nella fase di fine accrescimento frutti-maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi ad accrescimento frutti [BBCH 74](#) così come anche il **pero** è ad accrescimento frutto [BBCH 74](#)

Nelle trappole persistono ancora catture di **Mosca delle ciliegie** e risultano presenti attacchi di **Moscerino dei piccoli frutti**, pertanto, si raccomanda di impostare una strategia di difesa da questi parassiti tenendo in attenta considerazione i tempi di carenza e le modalità di azione dei principi attivi disponibili. Si riportano nelle tabelle sottostanti i principi attivi impiegabili.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si segnalano deposizioni e nascite larvali sulle drupe prossime alla maturazione. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	<i>Acetamiprid</i> (14 gg). <i>Deltametrina</i> ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 3 gg).	Estratto di Piretro
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiatura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: <i>Acetamiprid</i> (Carenza 3 o 14 gg). Trattamento adulticida: <i>Etofenprox</i> (max 1 trattamento all'anno, Carenza 3 gg) <i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg) <i>Deltametrina</i> (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill) (Carenza 7 gg)	<i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati.

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.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 2023 approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 76 del 14 marzo 2023
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.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 Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 76 del 14 marzo 2023 sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2023. È possibile la consultazione al seguente link: [Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti](#).

L'AMAP – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il **20 giugno 2023 dalle 15:00 alle 19:00**, sulla piattaforma digitale **Zoom** un seminario di aggiornamento on line relativo alle **"Indicazioni generali per l'attività apistica nella Regione Marche"** nell'ambito del Reg. UE 2021/2115 "Azione A1.3", a cura della dottoressa Loreta Maria Spagnuolo, medico veterinario esperto nel settore Apicoltura. **Le iscrizioni** dovranno pervenire **entro** e non oltre il **12 giugno 2023**. Il seminario, della durata di 4 ore, è rivolto ad apicoltori, coadiuvanti aziendali e operatori del settore (tecnici, veterinari, autorità preposte ai controlli di settore, ecc.) ed ha lo scopo di fornire loro un supporto tecnico ai fini di una più facile comprensione ed applicazione delle norme sulla produzione e distribuzione dei prodotti apistici. Ulteriori informazioni e scheda d'iscrizione al seguente [Link](#)

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 31 MAGGIO AL 06 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	20.1 (7)	28.2 (7)	13.7 (7)	84.2 (7)	49.6 (7)
PESARO	40	21.0 (7)	29.1 (7)	14.3 (7)	78.9 (7)	16.2 (7)
MONDOLFO	90	20.3 (7)	27.0 (7)	14.7 (7)	80.6 (7)	14.8 (7)
MONTELABBATE	110	19.1 (7)	28.6 (7)	12.4 (7)	80.6 (7)	31.8 (7)
PIAGGE	120	19.9 (7)	28.4 (7)	14.2 (7)	67.1 (7)	68.8 (7)
SERRUNGARINA	210	18.2 (7)	26.8 (7)	12.9 (7)	73.1 (7)	38.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	19.9 (7)	29.3 (7)	14.0 (7)	80.3 (7)	60.6 (7)
MONTEFELCINO	270	19.1 (7)	30.2 (7)	12.3 (7)	73.9 (7)	37.6 (7)
CAGLI	280	18.0 (7)	28.5 (7)	10.7 (7)	80.5 (7)	24.0 (7)
ACQUALAGNA	295	16.5 (7)	26.7 (7)	8.8 (7)	89.0 (7)	53.0 (7)
SASSOCORVARO	340	18.9 (7)	26.5 (7)	14.2 (7)	89.0 (7)	46.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	17.3 (7)	26.9 (7)	9.3 (7)	83.6 (7)	36.4 (7)
URBINO*	476	18.4 (7)	27.5 (7)	14.3 (7)	89.7 (7)	36.2 (7)
FRONTONE	530	14.9 (7)	23.8 (7)	10.2 (7)	82.3 (7)	138.4 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Davvero minime le variazioni sulla platea barica continentale e mediterranea rispetto a ieri. Come dicevamo, infatti, le forze in gioco non sono molte a livello macroscopico su questa area, tuttavia la blanda circolazione ciclonica presente sul bacino del Mediterraneo è sufficiente all'innescò di una diffusa attività di rovesci soprattutto pomeridiani lungo lo Stivale. L'alta pressione africana, solitamente già protagonista in questo periodo, continua invece a latitare alle nostre latitudini e a mantenersi timidamente contratta a sud sulle aree sahariane. Ben radicato sul Mare del Nord e in ottima salute appare il cuscino anticiclonico che da tempo alberga nei pressi dell'arcipelago britannico.

Anche il proseguo della settimana proseguirà seguendo un copione simile a quello già manifestato da giorni e dunque sarà caratterizzato da una periodica alternanza tra mattinate tutto sommato soleggiate e piuttosto stabili seguite da pomeriggi caratterizzati da accorpamenti, rovesci e temporali sparsi di matrice termo-convettiva. Per innescare tale fenomenologia sarà sufficiente la modesta circolazione ciclonica mediterranea perché ben alimentata dal carburante umido risucchiato dalla depressione posizionata tra le Azzorre e le Canarie. Essa continuerà a risucchiare copiosi flussi verso le Colonne d'Ercole. Come naturale, i fenomeni risulteranno più incidenti e intensi in prossimità dei rilievi montuosi del Bel Paese. C'è da dire che per il weekend si intravede una parziale attenuazione dei disturbi in virtù della lievitazione di un cuneo nord-africano verso la punta dello Stivale. Infine sottolineiamo come i valori termici recupereranno progressivamente per l'intera settimana per la predominanza delle correnti calde dal Nord Africa rispetto a quelle più fresche continentali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 8 Cielo al mattino, a tratti parzialmente coperto da velature a quote alte, poi, come di consueto, nel corso del pomeriggio troveranno espressione accorpamenti dall'entroterra sud grazie all'attività termo-convettiva, in risalita sulle zone interne. Precipitazioni acquazzoni e temporali pomeridiani sparsi di maggiore incidenza sull'entroterra meridionale, ascolano in primis, in parziale propagazione sulla fascia appenninica verso nord. Venti ancora deboli flussi sud-occidentali sostituiti nel corso delle ore centrali e sulla fascia costiera-collinare dalle brezze adriatiche. Temperature in crescita.

venerdì 9 Cielo poco velato in quota in mattinata; nel pomeriggio qualche addensamento orografico sul settore montuoso; quindi è atteso un ingresso di velature da settentrione per la sera. Precipitazioni isolati piovachi e acquazzoni pomeridiani. Venti ancora a spirare da sud-ovest sino alla moderata intensità sulla fascia appenninica ma che dovranno lasciare spazio alle brezze orientali delle ore centrali-pomeridiane. Temperature ancora in aumento.

sabato 10 Cielo poco o parzialmente coperto al mattino; durante il pomeriggio incremento degli accorpamenti dall'entroterra e successiva comparsa di una stratificazione più estesa fino a sera. Precipitazioni si attende un passaggio consistente sulla fascia interna nel corso del pomeriggio, a contrarsi verso l'ascolano prima di scemare durante la notte. Venti deboli settentrionali. Temperature in lieve crescita le minime, con poche variazioni le massime.

domenica 11 Cielo sereno o poco nuvoloso in mattinata, qualche addensamento termo-convettivo pomeridiano sulla fascia appenninica nelle ore pomeridiane. Precipitazioni al momento non si escludono isolati piovachi pomeridiani sull'entroterra. Venti moderati settentrionali. Temperature sostanzialmente stabili.

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 AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE (ERDF) INVESTE NELLE ZONE RURALI



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: AMAP - 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 14 giugno 2023**