

NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO

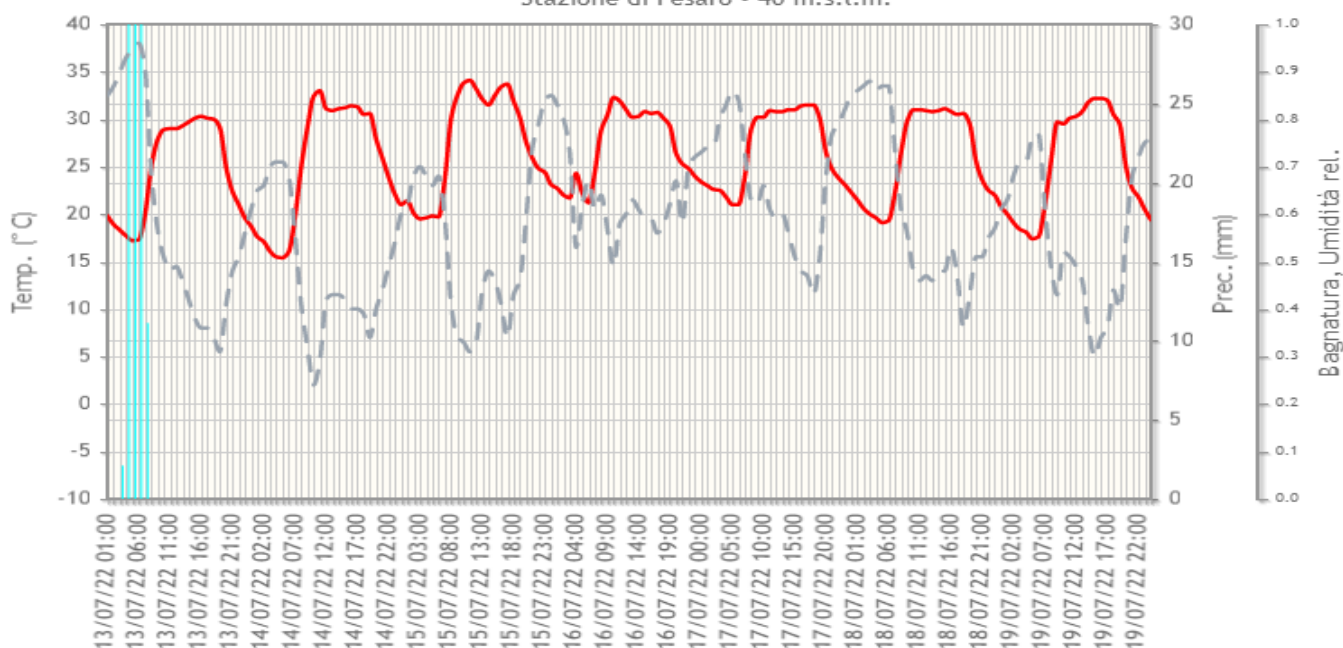
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

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

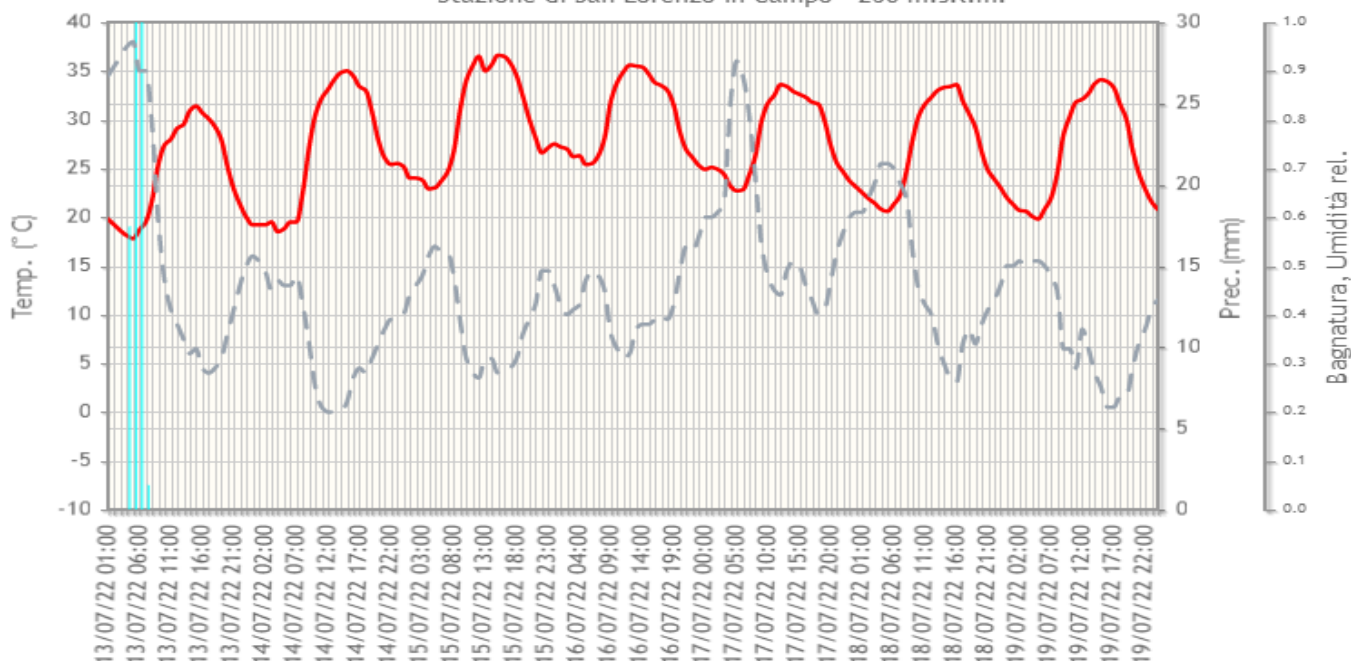
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa non si sono registrate precipitazioni, le temperature massime hanno superato i 30°C in quasi tutte le stazioni con il picco raggiunto a Montefelcino con 38.4°C, da segnalare una notevole escursione termica: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



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

VITE DA VINO

La vite si trova fra la fase fenologica di chiusura grappolo e invaiatura [BBCH 79-81](#).

Per il perdurare delle condizioni siccitose associate alle alte temperature in diversi appezzamenti la coltura si trova in sofferenza e si evidenziano inoltre diversi disseccamenti riconducibili a **mal dell'esca**.

OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo è nella fase fenologica di indurimento nocciolo (il nocciolo inizia a lignificare e mostra resistenza al taglio) [BBCH 75](#).

Continua l'annerimento e cascola di olive per la carenza idrica associata e le alte temperature del periodo. Dal controllo delle trappole, si evidenziano nella quasi totalità dei casi, pochissime catture di adulti di **mosca delle olive**, l'analisi delle drupe evidenzia un'infestazione attiva sporadica e trascurabile.

Pertanto non si consigliano interventi insetticidi specifici ma si ribadisce l'importanza, in virtù anche degli innalzamenti termici previsti per i prossimi giorni, di effettuare il trattamento a tutta chioma con *caolino* (♣), già indicato nel precedente notiziario



Olivo: particolare della chioma trattata con caolino

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le cultivar di **albicocco** tardive sono nella fase fenologica di fine accrescimento frutti, maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **susino** si trova fra invaiatura frutti a maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#), le cultivar tardive di **pescio** sono in accrescimento frutti mentre le restanti sono a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#).

Il **melo** si trova nella fase di fine accrescimento frutti [BBCH 79](#), così come anche il **pero** è nella fase di fine accrescimento frutto [BBCH 79](#).

Dai rilievi effettuati risulta sopra la soglia di intervento la **Cidia molesta** e la **Carpocapsa**, si consiglia pertanto di intervenire secondo le indicazioni riportate nelle tabelle sottostanti.

Si raccomanda per le cultivar di pesco prossime alla raccolta, di porre attenzione e rispettare ai tempi di carenza.

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Cidia Molesta	E' stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana, per le cultivar prossime alla raccolta si raccomanda di verificare e rispettare i tempi di carenza.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>virus della granulosi</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etofenprox</i> , <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Metossifenozone</i> , <i>Triflumuron</i> (Impiegabile fino al 30/09/2022), <i>Fosmet</i> (Impiegabile fino al 1/11/2022), <i>Indoxacarb</i> (Impiegabile fino al 19/09/2022)	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>virus della granulosi</i> , <i>Spinosad</i>

MELO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi 🍀			<p>Soglia:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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). <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p> <p>1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno.</p> <p>2) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>3) Impiegabile fino al 1/11/2022</p> <p>4) Impiegabile fino al 19/09/2022</p> <p>5) Impiegabile fino al 30/09/2022</p>
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		
Tebufenozide (2)		3	
Metossifenozone (2)	2		
Spinosad 🍀		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		
PERO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi 🍀			<p>Soglia:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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). <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p> <p>1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.</p> <p>3) Impiegabile fino al 1/11/2022</p> <p>4) Impiegabile fino al 19/09/2022</p> <p>5) Impiegabile fino al 30/09/2022</p>
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)	2		
Tebufenozide (1)		3	
Metossifenozone (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.	<i>Virus della granulosa</i> , <i>Spinosad</i> .

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 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

TRASFORMAZIONE DI ASSAM IN AGENZIA PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE E DELLA PESCA "MARCHE AGRICOLTURA PESCA"

Con Legge Regionale 12/05/2022 n. 11 l'Agenzia regionale per i servizi nel settore agroalimentare delle Marche (ASSAM) è stata trasformata in ente pubblico non economico denominato:

"MARCHE AGRICOLTURA PESCA"

Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca

Si precisa che non ci saranno variazioni per quanto riguarda le attività del Servizio Agrometeorologico

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 13 AL 19 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	26.3 (7)	37.2 (7)	16.4 (7)	58.8 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	26.0 (7)	34.9 (7)	15.2 (7)	58.6 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	26.1 (7)	33.5 (7)	17.0 (7)	55.5 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	25.2 (7)	35.7 (7)	13.4 (7)	54.9 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	26.3 (6)	35.5 (6)	16.0 (6)	41.9 (6)	0.0 (6)
SERRUNGARINA	210	25.7 (7)	34.6 (7)	15.8 (7)	38.4 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	27.5 (7)	37.0 (7)	17.7 (7)	45.3 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	26.7 (7)	38.4 (7)	16.2 (7)	36.3 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	26.3 (7)	37.9 (7)	11.5 (7)	46.9 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	23.3 (7)	36.9 (7)	8.4 (7)	51.8 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	26.8 (7)	36.2 (7)	18.1 (7)	43.1 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	24.2 (6)	35.4 (6)	9.8 (6)	55.1 (6)	0.0 (6)
URBINO*	476	26.4 (7)	35.8 (7)	18.1 (7)	52.5 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	22.7 (7)	33.8 (7)	13.2 (7)	45.3 (7)	0.0 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il promontorio anticiclonico nord-africano trova oggi la sua massima estensione latitudinale, sostenuto dalla circolazione ciclonica che dall'Atlantico sta scivolando verso la Gran Bretagna e che favorisce il richiamo di flussi molto caldi da meridione. Come scarti termici rispetto alla media troviamo dunque i valori più alti addirittura in prossimità del Mare del Nord mentre sulla Francia, sorvolata dalla figura ciclonica, le temperature hanno preso la via della discesa al costo di un spiccato aumento dell'attività temporalesca. Anche il versante italiano dell'arco alpino è interessato da temporali ma l'elemento caratterizzante sulla nostra penisola resta il caldo con le isoterme più elevate di ritorno sulle regioni di ponente e settentrionali. L'ondata di calore da domani ci interesserà in pieno con l'asse altopressionario che tenderà a piegarsi verso nord-est sotto la spinta della depressione britannica. La risalita dell'aria torrida dal vecchio Continente si farà copiosa interessando non solo il nostro Paese ma anche le nazioni orientali. Le soleggiate giornate italiane della seconda metà della settimana saranno dunque assai roventi e oppresse dalla canicola di stampo africano, specie nel weekend e fino a martedì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 21 Cielo sereno in genere al mattino; successiva estensione di qualche velatura in quota dal settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati nord-orientali lungo le coste, più tenui sull'entroterra. Temperature in aumento. Altri fenomeni afa.

venerdì 22 Cielo sereno prevalente, qualche innocuo cumulo pomeridiano sulla fascia appenninica e transito di velature da ovest. Precipitazioni assenti. Venti orientali, moderati grazie alle brezze lungo i litorali, deboli all'interno. Temperature in salita. Altri fenomeni afa diffusa.

sabato 23 Cielo sereno nella prima parte della mattinata; nel seguito, arrivo di velature da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali sulla fascia appenninica, deboli nord-orientali in forza delle brezze sulla fascia litoranea nelle ore centro-pomeridiane. Temperature ancora in crescita. Altri fenomeni afa diffusa.

domenica 24 Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli flussi sud-occidentali sovrastati, dalla tarda mattinata al pomeriggio, dalle brezze innescate dall'Adriatico. Temperature minime in lieve aumento. Altri fenomeni afa diffusa.

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

 È TEMPO DI AGRICOLTURA	 PSR PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 <small>FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - C'ENTRA INVESTI NELLE ZONE RURALI</small>	 <small>Unione Europea</small>	 <small>MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI</small>	 REGIONE MARCHE
<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 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.</small>				
prossimo notiziario: mercoledì 27 luglio 2022				