



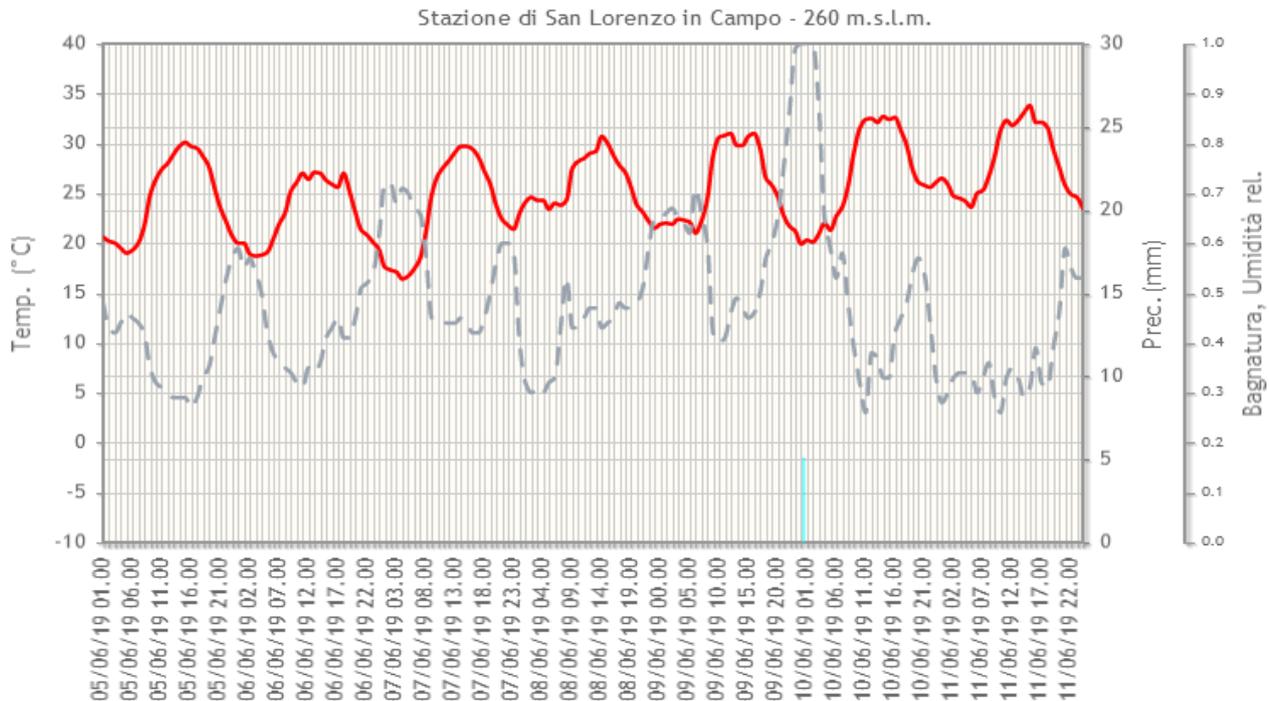
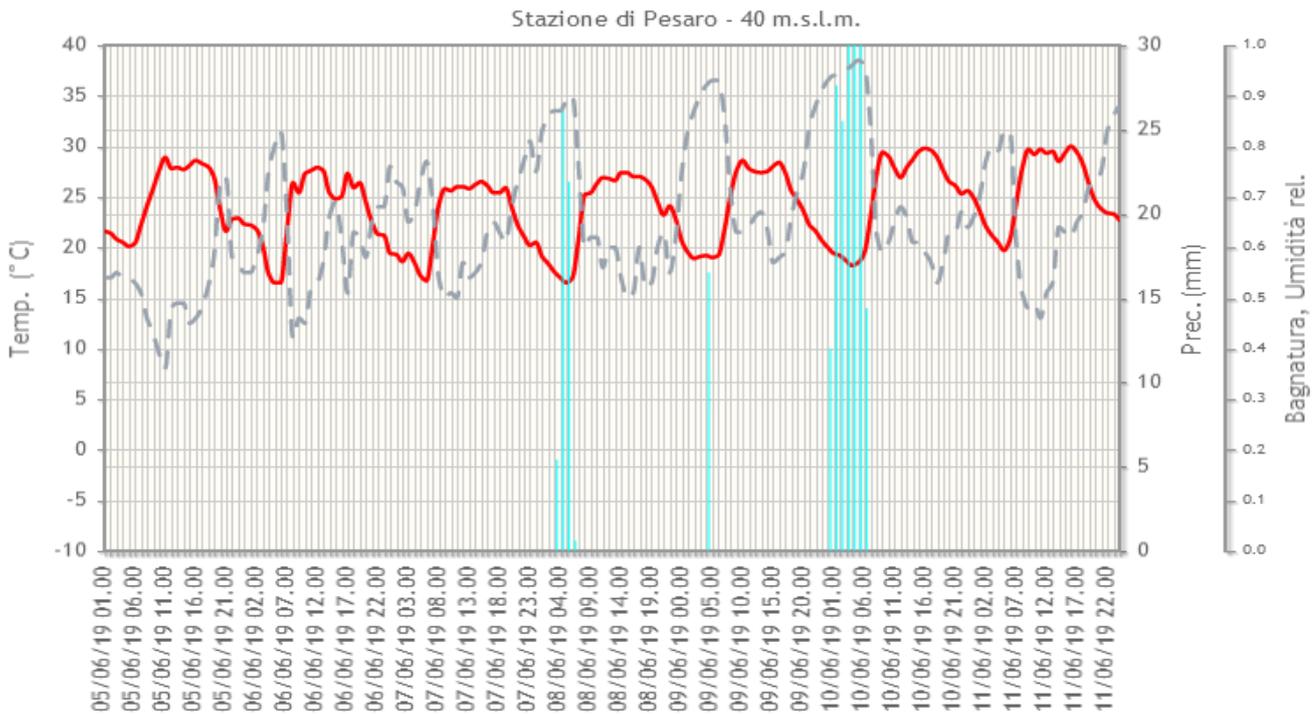
di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

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

Persiste il periodo di tempo stabile, con assenza di precipitazioni e temperature elevate sia nei suoi valori massimi e minimi: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx



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

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra **piena fioritura e inizio allegagione** nel caso dei vitigni più precoci [BBCH 65-71](#).



Montepulciano piena fioritura BBCH 65



Sangiovese inizio allegagione BBCH 71

Peronospora, Oidio: dai monitoraggi si rileva, anche se in maniera modesta, sintomi da **infezioni di Peronospora**. Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 21 del 29 maggio u.s., ha ormai **esaurito la capacità di proteggere la coltura**. In considerazione della fase fenologica delicata, si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto** seguendo una delle due possibili linee di difesa in funzione della valutazione fitosanitaria e fenologica del singolo vigneto:

- Nel caso di **fase fenologica non molto avanzata e/o infezioni di Peronospora in atto**:
Benalaxyl (3) o **Benalaxyl-M (3)** o **Metalaxyl (1)** o **Metalaxyl-M (3)** o **Oxathiapiprolin (2)**
+ **s.a. contatto (Rame (♣) - Propineb (2))** o **Zoxamide (3)**
+ (per il contemporaneo controllo dell'*Oidio*):
D.M.I. ()** (sostanze attive ammesse *Fenbuconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo, Flutriafol, Miclobutanil (1), Propiconazolo (1), Tebuconazolo (1), Ciproconazolo (1), Difenconazolo (1) (3)* o **Metrafenone (3)** o **Pyriofenone*** (2)**
- In alternativa in caso di **fase fenologica avanzata e se non sono presenti sintomi di Peronospora**:
Pyraclostrobin (*) (3) (efficace anche per il controllo dell'*Oidio*), **Famoxadone (*) (1)**, **Fenamidone (*) (2)**, **Cyazofamide (3)**, **Zoxamide (3)**, **Amisulbron (3)** o **Ametoctradina (3)**
+ **prodotto a base di Rame (♣)**
+ (per il contemporaneo controllo dell'*Oidio*)
Azoxystrobin (*) (3), **Trifloxystrobin (*) (3)**, **Pyraclostrobin (*) (3)** (efficace anche per il controllo della *Peronospora*), **Proquinazid (***) (2)**

N.B.: Tra parentesi **in giallo** il numero massimo di interventi per singola sostanza attiva.

(*) *Famoxadone, Fenamidone, Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin*, sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di tre trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità da combattere.

(**) per i DMI sono ammessi max 3 interventi per anno complessivi indipendentemente dalla specifica sostanza attiva. Per i DMI candidati alla sostituzione (*MICLOBUTANIL, PROPICONAZOLO, TEBUCONAZOLO, CIPROCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO*) massimo 1 intervento anno.

(***) sono ammessi max 2 interventi per anno in alternativa tra *Pyriofenone* e *Proquinazid*.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata e della comparsa di sintomi da *Peronospora*, si consiglia di **rinnovare quanto prima** il trattamento con prodotti a base di **rame (♣) + zolfo bagnabile (♣)** (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica). Si ricorda di fare molta attenzione alla distribuzione dello zolfo, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Tignoletta: non sono ancora iniziati i voli della seconda generazione.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica compresa tra **piena fioritura e inizio caduta petali** [BBCH 65 -67](#).

DIFESA DEI FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella compresa tra inizio maturazione e maturazione di raccolta **BBCH 81-87**, il **cileglio** si trova nella fase compresa tra maturazione avanzata e maturazione di raccolta **BBCH 85-87**, il **susino** è nella fase compresa tra accrescimento frutti ed inizio della maturazione **BBCH 78-81**, il **pesco** è tra fine accrescimento frutti e maturazione avanzata **BBCH 79-85**. Il **melo** si trova nella fase di ingrossamento dei frutti **BBCH 74-76**, così come il **pero** **BBCH 74-76**.

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
CARPOCAPSA (<i>Cydia pomonella</i>)	In alcuni siti è stata superata la soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.	<i>Virus della granulosa</i> (♣), <i>Fosmet</i> (2), <i>Indoxacarb</i> , <i>Etofenprox</i> (solo per il melo), <i>Tebufenozide</i> (1), <i>Metossifenozone</i> (1), <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Emamectina</i> (3).	(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere. (3) Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione

DRUPACEE: PESCO E ALBICOCCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
ANARSIA (<i>Anarsia lineatella</i>)	In alcuni siti è stata superata la soglia di intervento (7 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etofenprox</i> (1), <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Metossifenozone</i> , <i>Deltametrina</i> (solo su albicocco)	(1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

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 - 2019](#)" 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.

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

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](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Con DDS 235/AEA del 05/06/2019 sono stati adottati gli aggiornamenti delle "linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche - anno 2019 - **FINESTRA ESTIVA**". Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPi_DifesaFito_2019_estiva.pdf.

Innovamarche ha organizzato il 2° info day per illustrare gli aspetti tecnici, amministrativi e finanziari. Questa seconda giornata informativa si terrà il 21 giugno alle ore 10.00 presso l'Hotel Royal di Casabianca di Fermo. Al termine dell'incontro è previsto un lunch buffet. Il prossimo 2 luglio scadrà il 2° bando sulla **Misura 16.1 per l'innovazione** in agricoltura.

Iscrizione obbligatoria entro il 19 giugno sulla piattaforma www.innovamarche.it

NUOVI 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. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 5 AL 11 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	23.2 (7)	32.5 (7)	13.3 (7)	74.0 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	24.1 (7)	30.6 (7)	16.0 (7)	65.7 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	23.6 (7)	31.8 (7)	15.8 (7)	65.6 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	24.0 (7)	32.4 (7)	14.8 (7)	64.4 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	23.3 (7)	32.1 (7)	15.1 (7)	55.7 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	23.9 (7)	32.9 (7)	16.3 (7)	50.9 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	25.3 (7)	34.1 (7)	16.2 (7)	47.3 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	23.2 (7)	31.6 (7)	15.2 (7)	52.5 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	24.3 (7)	33.3 (7)	14.3 (7)	66.2 (7)	0.2 (7)
ACQUALAGNA	295	22.8 (7)	33.6 (7)	9.5 (7)	55.5 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	24.4 (7)	32.2 (7)	16.0 (7)	52.5 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	21.3 (7)	31.9 (7)	8.3 (7)	71.8 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	24.8 (7)	33.2 (7)	17.0 (7)	60.6 (7)	0.0 (7)
NOVAFELTRIA	490	22.2 (7)	31.2 (7)	11.5 (7)	57.7 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	22.0 (7)	30.1 (7)	13.0 (7)	49.6 (7)	0.0 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Appare ancora più strutturato il minimo barico francese centrato sulla Bretagna. Esso risulta in grado di raccogliere copiosi flussi di aria fresca dalla Scandinavia verso le Canarie, ma al contempo di risucchiare aria torrida africana sull'Italia Centro Meridionale e le nazioni dell'est europeo. Comunque il guadagno di qualche posizione sulla terraferma da parte della depressione occidentale sta allentando leggermente la morsa dell'afa al centro-nord dello Stivale. L'area depressionaria francese non riuscirà a sfondare gli argini dell'alta pressione africano-mediterranea e travolgere così l'Italia. Solo le regioni settentrionali e in particolare l'area alpina subiranno maggiori influssi destabilizzanti in aggiramento da sud-ovest. Tuttavia il promontorio anticiclonico africano, dopo un lieve indietreggiamento tra oggi e domani, riprenderà subito il sopravvento proiettandosi sempre verso nord-est e facendo schizzare per venerdì i valori termici su livelli ancora più torridi di quelli di ieri sulle regioni centro-meridionali italiane. Poi il vortice che nel frattempo sarà stato scalzato di nuovo sull'atlantico troverà la forza se non altro di schiacciare un po' la cupola altopressionaria.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 13: cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali al mattino, brezze da est-nord-est nelle ore pomeridiane lungo le coste. Temperature in discesa. Altri fenomeni afa nelle ore centrali sulle zone interne poco ventilate.

venerdì 14: il sereno della prima parte potrà essere offuscato da velature in estensione da ponente nel pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti latitanti in mattinata, brezze marine a soffiare da est-sud-est nelle ore centrali. Temperature in rialzo le massime. Altri fenomeni condizioni d'afa specie sulle zone interne nelle ore più calde della giornata.

sabato 15: un po' di velature presenti al mattino in movimento però verso l'Adriatico, sereno per il resto. Precipitazioni assenti. Venti poco presenti all'interno, brezze marine a spirare da est-sud-est nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in crescita le minime, in lieve abbassamento le massime. Altri fenomeni condizioni d'afa sulle zone interne nelle ore più calde della giornata.

domenica 16: cielo sereno o poco velato. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali. Temperature in leggera flessione. Altri fenomeni locali condizioni d'afa sulle zone interne poco ventilate nelle ore più calde della giornata.

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: TERRORE INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 19 giugno 2019**