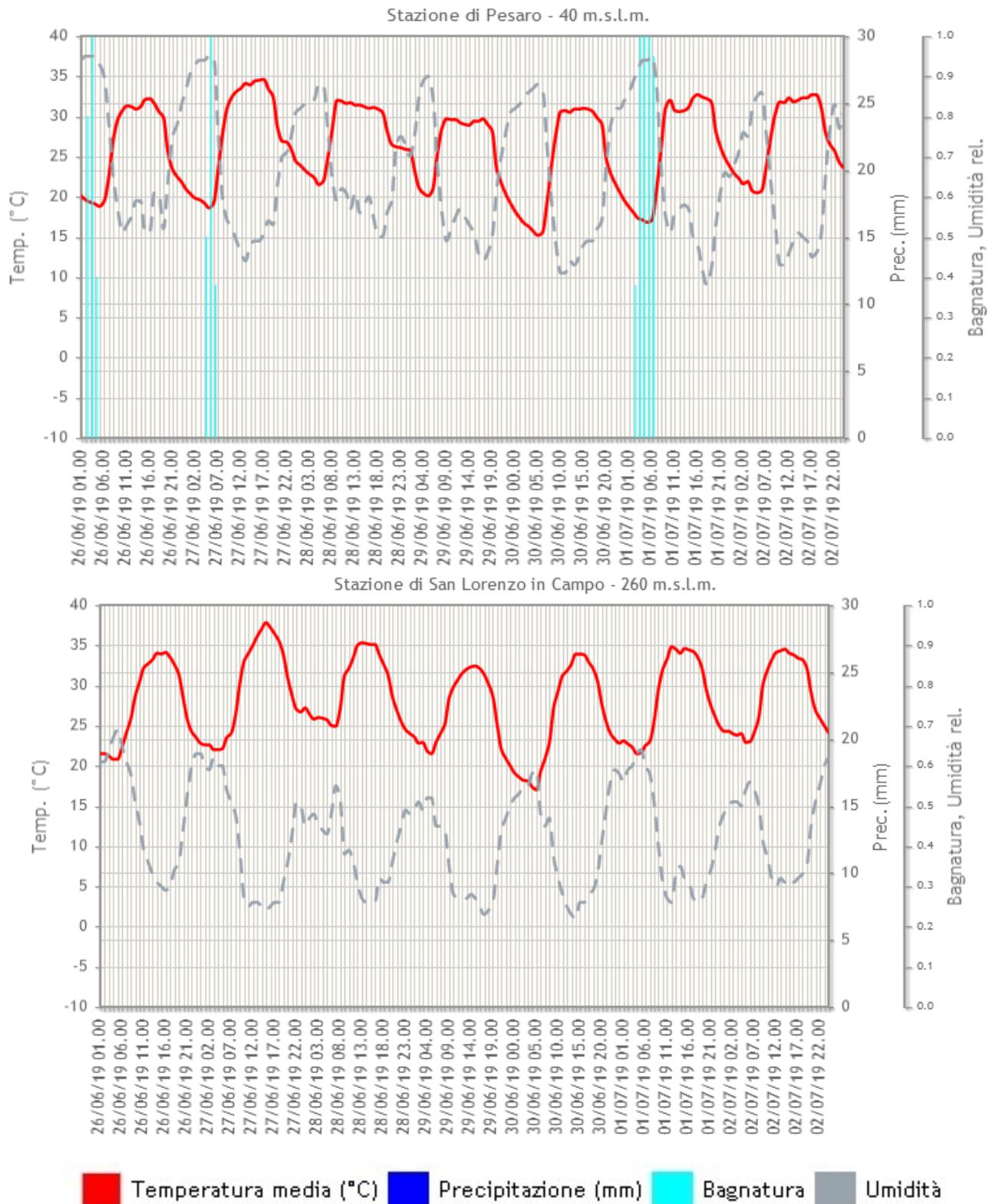




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per assenza di precipitazioni e temperature massime che si sono attestate su valori particolarmente elevati, superando in diverse stazioni i 37° C: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra **inizio chiusura grappolo e chiusura grappolo** nei vitigni più precoci, [BBCH 77-79](#).

Peronospora e Oidio: in campo si riscontrano sporadiche comparse di **oidio** su grappolo; il tempo è previsto stabile ancora per i prossimi giorni, pertanto rimane elevato il rischio di attacchi di oidio. Si raccomanda di intervenire a 8-10 giorni dal precedente trattamento e comunque **non oltre martedì 9 luglio con zolfo in polvere (♣)** od in alternativa **zolfo bagnabile micronizzato (♣)**;

Per le aziende a conduzione biologica valgono i consigli riportati sopra

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: prosegue il volo della seconda generazione ma sulle trappole a feromoni della rete di monitoraggio si continuano a rilevare limitate catture di adulti: al momento non si consigliano interventi.

Scaphoideus titanus: per il controllo dello Scafoideo vettore della **Flavescenza dorata della vite** ([qui](#) per maggiori informazioni), **su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche**, nei comuni di **Gradara, Mombaroccio, Fano, Colli al Metauro, Fratterosa, Mondavio, San Lorenzo in Campo** ove si è riscontrata la presenza del fitofago, si consiglia di intervenire con: **Acetamiprid** o **Flupyradifurone** o **Piretrine (♣)**, nel caso di aziende a condizione biologica.

OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi, nella fase fenologica di **accrescimento frutti** [BBCH 71](#). Dai rilievi effettuati sulle trappole, si rileva il volo della seconda generazione di **tignola**, l'ovideposizione questa settimana risulta assente, pertanto non si consigliano trattamenti.

Mosca dell'olivo: anche quest'anno verranno fornite indicazioni per la **difesa dalla mosca olearia** sia con il metodo adulticida, sia con il metodo larvicida, sinteticamente descritti nel prospetto sottostante. Al momento non si consigliano interventi.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento per olive da olio	10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo, impiegando i seguenti principi attivi: Dimetoato (max 2 interventi) Fosmet (max 1 intervento) Acetamiprid (max 1 intervento)

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi)

E' possibile impiegare, come trattamento adulticida, ma con un trattamento a tutta chioma anche **Beauveria bassiana (♣)** (

Al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico.

Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. **Sottozona collinare:** Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.

Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.

Fascia 1 (basso rischio): Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiole, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassocorvaro, Sasso Feltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino.

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

Oltre ai metodi di difesa sopra indicati, è possibile l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** (✿) o **Lambdacialotrina** (✿) (ammesse anche in **agricoltura biologica**). Coloro che intendono utilizzare questo metodo di difesa, è opportuno che provvedano sin da ora e all'installazione delle trappole.

Si consiglia alle aziende che intendono monitorare il dittero all'interno della propria azienda di provvedere all'installazione delle trappole a feromoni.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

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

DRUPACEE: PESCO E ALBICOCCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
ANARSIA (<i>Anarsia lineatella</i>)	In alcuni siti è stata nuovamente 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>Clorantraniliprole</i> , <i>Metossifenozide</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.regenze.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.

Il CREA (Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali) organizza **lunedì 8 luglio** dalle ore **9.30** la **Giornata studio** su: "Il girasole: una coltura da difendere" presso il Centro CREA in Via Cagiata, 90; 60027 Osimo (AN). Per informazioni Tel: 071 7230768

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 26 GIUGNO AL 2 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	26.8 (7)	37.5 (7)	16.2 (7)	63.4 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	26.4 (7)	35.0 (7)	15.0 (7)	66.2 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	26.9 (7)	34.0 (7)	17.8 (7)	58.8 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	25.6 (7)	37.2 (7)	13.8 (7)	67.7 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	26.3 (7)	35.4 (7)	16.1 (7)	50.3 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	26.4 (7)	36.1 (7)	15.8 (7)	48.5 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	28.0 (7)	38.0 (7)	16.8 (7)	42.1 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	25.9 (7)	36.2 (7)	15.3 (7)	51.0 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	25.2 (7)	37.1 (7)	11.4 (7)	73.6 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	23.6 (7)	37.0 (7)	9.0 (7)	61.9 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	27.2 (7)	35.7 (7)	19.4 (7)	50.4 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	24.0 (7)	35.1 (7)	9.4 (7)	69.7 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	27.0 (7)	34.9 (7)	19.4 (7)	59.4 (7)	0.0 (7)
NOVAFELTRIA	490	24.0 (6)	35.8 (6)	12.9 (6)	64.6 (6)	0.0 (6)
FRONTONE	530	22.8 (7)	33.2 (7)	13.6 (7)	55.5 (7)	0.0 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Nonostante la robustezza del suo apparato radicale, l'anticiclone africano si è dovuto piegare verso oriente, pressato com'era dalla depressione nordica alle medie ed elevate latitudini. Il suo apice si è incurvato finendo tra la Bulgaria e la Romania. A guadagnarci a livello termico, con una regressione dell'afa, sono state soprattutto le aree alle medie latitudini. La nostra penisola vede ora giungere infiltrazioni umide da ponente in grado di infilarsi anche al di sotto dell'arco alpino e di innescare fenomeni termo-convettivi specialmente pomeridiani sulla catena montuosa con diramazioni sull'Appennino centro-settentrionale. Per domani proseguiranno le infiltrazioni umide da ponente in grado di attivare rovesci e temporali su Alpi e dorsale appenninica del centro-nord. Nel frattempo il vortice centrato al largo del Portogallo aiuterà l'alta pressione algerina a risalire sul Tirreno richiamando flussi caldi dal Continente Nero. Per quanto riguarda la nostra penisola, dopo una lieve flessione termica tra domani e venerdì, vedrà le lineette del termometro puntare nuovamente verso l'alto e l'aria torrida africana riprendere possesso della nostra troposfera. Per domenica si prevede un riacutizzarsi degli ingressi umidi destabilizzanti sull'arco alpino.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 4 Cielo al mattino poco nuvoloso, aumento della nuvolosità da nord specie sul settore appenninico fino al pomeriggio, poi di nuovo rasserenamenti da ponente nell'ultima parte della giornata. Precipitazioni possibilità di isolati piovaschi o rovesci nelle ore centro-pomeridiane specialmente sulla

dorsale appenninica. Venti a spirare debolmente e solo a tratti moderatamente da nord-nord-est nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in lieve calo le massime. Altri fenomeni afa sino al pomeriggio.

venerdì 5 Cielo sereno al mattino, qualche sterile cumulo sulla fascia appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati da nord e nord-est nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in lieve flessione le minime. Altri fenomeni afa nelle ore centrali.

sabato 6 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati sud-occidentali, sostituiti da brezze da sud-est lungo le coste nel pomeriggio. Temperature in crescita specialmente nei valori massimi. Altri fenomeni afa.

domenica 7 Cielo generalmente sereno nella prima parte, un po' di nuvolaglia in più sull'Appennino nell'ultima frazione della giornata. Precipitazioni per adesso non previste. Venti moderati sud-occidentali, coadiuvati da brezze da sud-est lungo le coste nelle ore pomeridiane. Temperature ancora in leggera crescita. Altri fenomeni afa.

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



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 10 luglio 2019**