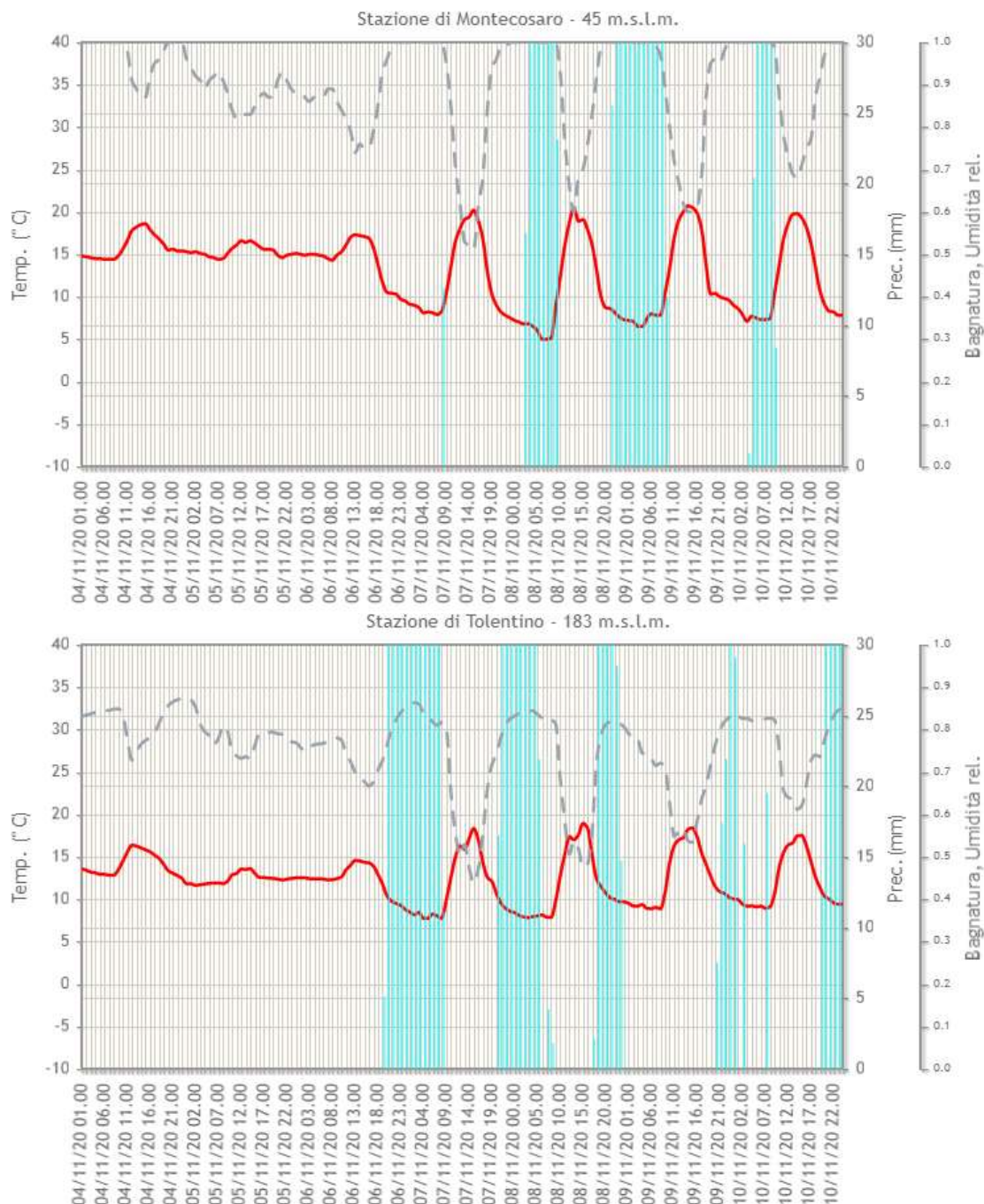




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Proseguono le condizioni di tempo stabile e soleggiato, con totale assenza di precipitazioni e temperature che si mantengono sopra la norma del periodo.



### Legenda

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

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA FRUTTIFERI

I fruttiferi sono nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di inizio caduta foglie **BBCH 93**, per cui è necessario procedere con i primi interventi cosiddetti “**al bruno**” fondamentali per il contenimento di molteplici malattie fungine riducendo gli inoculi di patogeni che normalmente manifestano la massima virulenza in primavera ed estate. Durante le operazioni di potatura sarà inoltre necessario asportare ed eliminare i frutti mummificati ed i rami disseccati, con presenza di cancri o particolarmente attaccati dalle cocciniglie, avendo cura di disinfettare gli attrezzi di taglio con *ipoclorito di sodio o Sali di ammonio quaternario*.

Nella tabella sottostante si riportano le principali avversità dei fruttiferi e i relativi trattamenti al bruno da effettuarsi nel periodo autunno-invernale.

AVVERSITA'	NOTE	PRINCIPI ATTIVI
<b>POMACEE (melo e pero) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
<b>CANCRI RAMEALI</b>	Eseguire i trattamenti alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme. Nei frutteti gravemente colpiti si consiglia di intervenire a metà caduta foglie, a completa defogliazione e alla ripresa vegetativa (quest'ultimo intervento sarà efficace anche contro eventuali prime infezioni di <b>ticchiolatura</b> ). Nei frutteti meno colpiti è sufficiente intervenire con un unico trattamento alla caduta delle foglie.	<b>Prodotti rameici* (♣)</b>
<b>COCCINIGLIA DI S. JOSE</b>	In presenza di <b>cocciniglie</b> eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti durante la potatura invernale. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo.	
<b>DRUPACEE (albicocco ciliegio e susino) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
<b>COCCINIGLIE</b>	Nei frutteti con presenza di <b>cocciniglie</b> durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di ingrossamento gemme.	
<b>CORINEO</b>	Si raccomanda di limitare le concimazioni azotate, asportare, allontanare dal frutteto e distruggere i rami infetti o disseccati. Intervenire a caduta foglie e in corrispondenza dell'ingrossamento delle gemme.	<b>Prodotti rameici* (♣)</b>
<b>DRUPACEE (PESCO) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
<b>CANCRI RAMEALI</b>	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere, allontanare e distruggere i rametti infetti. Intervenire a caduta foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa.	<b>Prodotti rameici* (♣) o Tiofanate-metile</b>
<b>BOLLA e CORINEO</b>	Per la <b>bolla</b> si consiglia di eseguire un primo intervento alla caduta delle foglie, successivamente intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico. Questi due interventi di prevenzione autunno-invernali tendono a perseguire la completa inattivazione delle forme svernanti del fungo e sono efficaci anche per il contenimento del <b>corineo</b> .	<b>Prodotti rameici* (♣) o Dodina o Ziram (su varietà sensibili si sconsiglia l'impiego prima della completa defogliazione)</b>
<b>COCCINIGLIE</b>	Nei frutteti con presenza di <b>cocciniglie</b> durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai ad alta densità asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato sulle forme svernanti.	

(\*) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda 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)

## **BOLLETTINO NITRATI**

In data 22 ottobre 2019 è stata approvata la DGR Marche 1282 “Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola”, la quale abroga e sostituisce la DGR 1448/2007 e 92/2014.

La DGR Marche 1282/2019 prevede (in ottemperanza al DM 5046 del 26/02/2016) un periodo invernale di divieto di distribuzione di fertilizzanti azotati pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1 novembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali. Si precisa che il rispetto di tale calendario di distribuzione è vincolante soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:

- Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell'ammendante compostato verde e dell'ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- I materiali assimilati al letame;
- Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medicaî, cereali autunno-vernini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui colturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata

Per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento nei mesi di novembre e febbraio a partire dal 1 novembre p.v. verrà emanato un apposito Notiziario Agrometeorologico - Bollettino Nitrati il quale verrà aggiornato con cadenza bisettimanale il lunedì (con indicazioni per i giorni di martedì, mercoledì e giovedì) ed il giovedì (con indicazione per il venerdì, sabato, domenica e lunedì). Il Bollettino potrà essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.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 - 2020 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica

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 agrofarmaci 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)**

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://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.

**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**

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



## COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 328 del 23 giugno 2020** è stato adottato l'aggiornamento delle " **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2020** " della Regione Marche – ( AGGIORNAMENTO ESTIVO ).

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2020\\_finestra\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020_finestra_estiva.pdf).

Giunge alla **18° edizione la Rassegna Nazionale degli oli monovarietal**, promossa e organizzata da **ASSAM e Regione Marche**, per caratterizzare e valorizzare il patrimonio olivicolo italiano.

Le valutazioni sensoriali saranno effettuate dal Panel ASSAM - Marche, le analisi chimiche dal Centro Agrochimico Regionale dell'ASSAM. Tutti i dati saranno elaborati statisticamente da IBE-CNR di Bologna, per aggiornare la banca dati del sito [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it).

I campioni possono essere inviati al Centro Agrochimico regionale in uno dei seguenti periodi:

- dal 9 novembre al 12 dicembre 2020

- dall'11 al 27 gennaio 2021.

Novità 18° edizione: valutazione della **Shelf life** (stato di conservazione degli oli a quasi un anno dalla produzione) ad opera del Panel ASSAM.

**Modalità di partecipazione e scheda di adesione** possono essere scaricate dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it) e [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it).

**Per informazioni:** Barbara Alfei: tel. 071.808319, [alfei\\_barbara@assam.marche.it](mailto:alfei_barbara@assam.marche.it); Simone Coppari: tel. 071.808400, [laborjesi@assam.marche.it](mailto:laborjesi@assam.marche.it).

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 4/11/2020 AL 10/11/2020

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	13.1 (7)	13.8 (7)	13.0 (7)	-	12.3 (7)	13.8 (7)	11.8 (7)	12.6 (7)
T. Max (°C)	21.1 (7)	21.7 (7)	20.5 (7)	-	19.4 (7)	20.1 (7)	19.2 (7)	18.9 (7)
T. Min. (°C)	4.6 (7)	7.1 (7)	7.4 (7)	-	7.3 (7)	10.3 (7)	3.6 (7)	7.8 (7)
Umidità (%)	89.6 (7)	83.4 (7)	88.8 (7)	-	75.1 (7)	73.4 (7)	92.0 (7)	80.5 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	-	0.0 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)	1.0 (7)
ETP (mm)	9.7 (7)	9.9 (7)	8.7 (7)	-	8.4 (7)	8.1 (7)	9.1 (7)	7.7 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	13.1 (7)	13.0 (7)	11.2 (7)	11.2 (7)	11.1 (7)	8.2 (7)	10.4 (7)	9.8 (7)
T. Max (°C)	21.8 (7)	19.4 (7)	20.1 (7)	21.9 (7)	19.6 (7)	19.5 (7)	17.5 (7)	18.5 (7)
T. Min. (°C)	8.2 (7)	8.0 (7)	4.4 (7)	2.6 (7)	3.9 (7)	0.0 (7)	4.7 (7)	4.4 (7)
Umidità (%)	94.3 (7)	82.3 (7)	85.5 (7)	95.7 (7)	85.8 (7)	86.2 (7)	80.1 (7)	80.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.4 (7)	2.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	1.6 (7)	3.4 (7)	0.8 (7)
ETP (mm)	8.7 (7)	7.8 (7)	9.1 (7)	9.6 (7)	8.6 (7)	8.6 (7)	6.3 (7)	7.9 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Non si può certo dire che quest'anno l'Estate di San Martino non sia rispettata visto che in pratica è da inizio novembre che sull'Italia si registrano ininterrotte condizioni di prevalente stabilità. Condizioni garantite dal blocco anticiclonico mediterraneo-europeo che appare ormai invecchiato ma che non



cede se non parzialmente alle depressioni di origine atlantica. E così oggi qualche debole pioggia potrà verificarsi tra Liguria e Toscana ma sarà ancora il sereno a prevalere accompagnato da temperature più miti del normale.

Lo schiacciamento della base dell'alta pressione proprio all'altezza della nostra penisola ad opera della vasta saccatura nord-atlantica provocherà un deterioramento delle condizioni domani a partire dal versante tirrenico. Le regioni centrali risulteranno quelle più vulnerabili ai fenomeni piovosi che comunque si attendono di entità contenuta e localizzate soprattutto sul versante di ponente. Successivamente i rubinetti atlantici rimarranno in parte aperti e qualche fenomeno piovoso potrà ancora interessare le regioni tirreniche. Valori termici in graduale flessione per assestarsi poi su livelli in linea con le medie del periodo.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 12:** Cielo prevalentemente coperto da nuvolosità in genere medio-alta al mattino, poi anche bassa dalle ore centro-pomeridiane specialmente al centro-nord. Precipitazioni possibili a carattere isolato o al più sparso fino al pomeriggio, nel caso localizzate più probabilmente sulla fascia centro-settentrionale. Venti flebili dai quadranti meridionali. Temperature in lieve calo le massime. Foschie e nebbie mattutine e serali.

**Venerdì 13:** Cielo parzialmente o prevalentemente coperto da nuvolosità bassa nella prima parte della giornata; successivi dissolvimenti. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti deboli o molto deboli a disporsi dai quadranti settentrionali. Temperature minime in diminuzione; massime in possibile rialzo. Foschie e nebbie mattutine e serali.

**Sabato 14:** Cielo con ancora iniziale presenza di parziale o prevalente copertura ai bassi strati che tenderà a dissolversi verso le ore centrali e pomeridiane; nel frattempo velature in quota (principalmente cirrostrati) si estenderanno da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti molto deboli o deboli, più percepibili sulla fascia costiera da nord e nord-est. Temperature in calo le minime. Altri fenomeni nebbie soprattutto al mattino e alla sera.

**Domenica 15:** Cielo con iniziale poca o parziale copertura, in dissolvimenti nel corso della mattinata; atteso un ritorno della nuvolosità sul settore appenninico nel pomeriggio. Precipitazioni non previste. Venti deboli meridionali. Temperature in aumento. Foschie e nebbie specie mattutine.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:  
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



*Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.*  
Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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 novembre 2020**