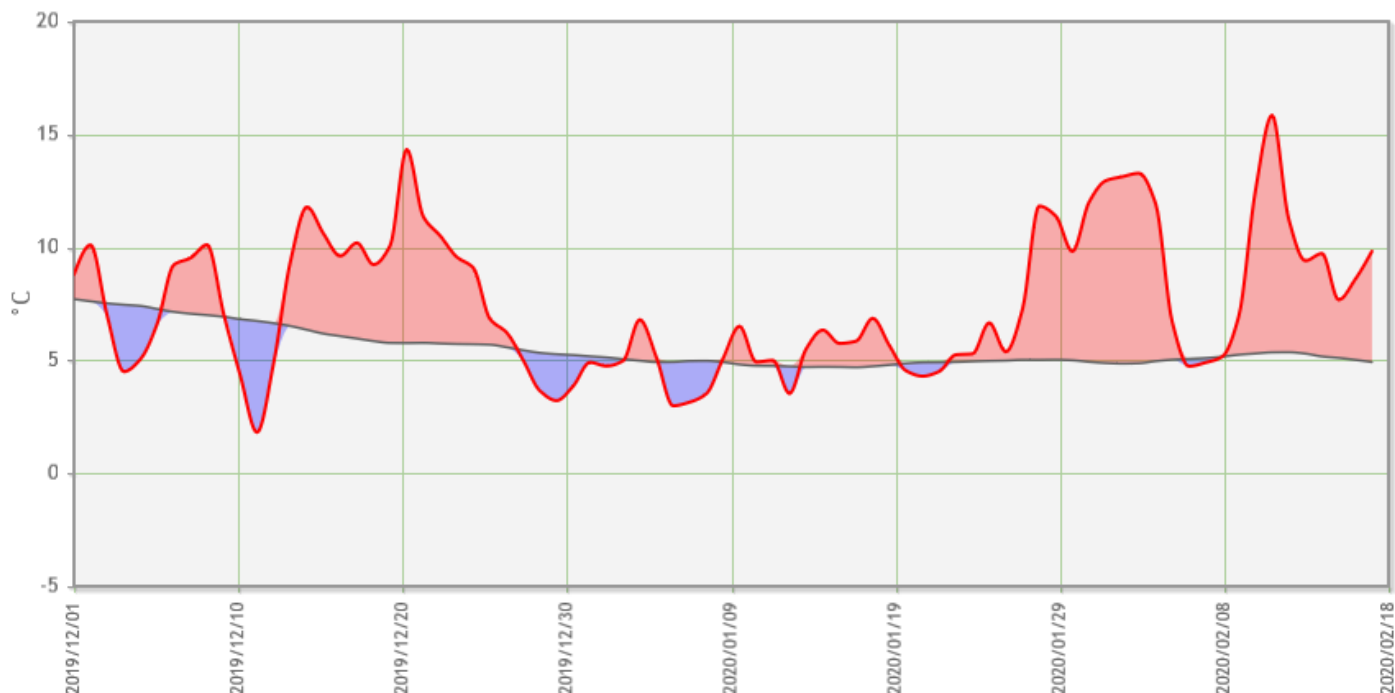




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2020-02-17): **+4.9 °C** rispetto alla media

Linea rossa: temperatura giornaliera anno attuale (°C). **Linea grigia:** temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le **bande rosse** indicano **periodi più caldi** quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le **bande blu** indicano **periodi più freddi** con temperature al di sotto della media.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

• Concimazione azotata

Si ricorda che le **aziende che ricadono all'interno delle aree ZVN (Zone Vulnerabili da Nitrati)** debbono rispettare un periodo di divieto di distribuzione invernale di concimi azotati, ammendanti organici ed alcune tipologie di reflui zootecnici, pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1 dicembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali e per i quali viene fornita indicazione con il Bollettino Nitrati. In relazione alle condizioni meteorologiche si evidenzia che **il numero di giorni utili nel mese di febbraio, per lo spandimento/distribuzione dei materiali di cui sopra all'interno delle aree ZVN, è esaurito, e pertanto non è possibile intervenire fino al 29 febbraio 2020.**

POTATURA DI PRODUZIONE DELL'OLIVO

Il periodo ottimale per effettuare la potatura è a pianta ferma, prima della ripresa vegetativa.

Una potatura razionale, unitamente ad una corretta tecnica colturale, è un'arma a disposizione dell'olivicoltore per aumentare il livello di reddito, conseguendo la massima espressione del potenziale produttivo della pianta, con un adeguato livello di meccanizzazione, riducendo al minimo i costi di produzione. Si consiglia una **potatura annuale**, limitata ad interventi sostanziali, con attrezzatura agevolatrice del taglio o forbici e seghetti dotati di prolunga, per **eseguire le operazioni da terra**, eliminando le scale.

Risultati: minor tempo, minor costo, miglior equilibrio per la pianta, maggior produzione.

Tra le forme di allevamento, quelle "in volume" (**vaso policonico**) sembrano rispondere meglio alle necessità fisiologiche dell'olivo, alle capacità tecniche degli operatori e, di conseguenza, alle necessità economiche dell'impresa.

Su piante in produzione, la chioma di una pianta potata dovrà risultare:

- equilibrata nello sviluppo spaziale, per assicurare alle diverse branche la stessa capacità di rifornimento di linfa;
- arieggiata, per evitare ristagni di umidità che favoriscono lo sviluppo di numerose fisiopatie;
- ben illuminata dall'esterno e dall'interno, per favorire la fotosintesi e la differenziazione a fiore.

Il vaso policonico

La chioma viene conformata intorno ad una struttura scheletrica (tronco e branche primarie) tale da supportare uno sviluppo spaziale proporzionale alle capacità di rifornimento dell'apparato radicale. Le branche primarie si dipartono da un tronco alto circa 1 metro, in numero di 3-4 (5-6 solo in caso di alberi di notevoli dimensioni), inclinate verso l'esterno, con un diametro che si riduce progressivamente procedendo verso la parte superiore dell'albero per limitare l'afflusso di linfa e evitare una progressiva affermazione della parte alta della chioma e la perdita di funzionalità di quella bassa. Dalla struttura primaria si dipartono orizzontalmente branche secondarie, con un angolo di inserzione più aperto e un diametro del legno più stretto, ad occupare lo spazio di chioma a disposizione con brachette fruttifere, senza duplicazioni e/o sovrapposizioni. La struttura finale risulta aperta, illuminata ed arieggiata anche nella zona interna, formata da più coni terminanti con un germoglio ben evidente (cima), con funzione di elemento polarizzatore ed equilibratore dello sviluppo dell'intera struttura.



Potatura a vaso policonico

Potatura in funzione del sistema di raccolta:

- nel caso di **raccolta manuale/agevolata** con dispositivi elettrici/pneumatici, conformare una chioma bassa (altezza complessiva inferiore a 4,5 m) e larga; branche primarie inclinate di 40-45 gradi.
- nel caso di **raccolta meccanica con scuotitore del tronco** conformare una chioma alta (altezza fino anche a 6 m) e stretta; branche principali inclinate di 30-35 gradi, branchette corte e senza colli d'oca e/o cambi acuti di direzione, no pendaglie.

E' possibile consultare l'Elenco degli operatori abilitati alla potatura dell'olivo al seguente link:

<http://www.assam.marche.it/progetti3/olivicoltura/elenco-operatori-abilitati-alla-potatura-dell-olivo>

A cura di Barbara Alfei

Con la potatura primaverile vanno dunque eliminati i rami compromessi da forti attacchi di **rogna** che compromettono in maniera significativa la produttività dei rametti stessi intervenendo poi tempestivamente con *prodotti rameici* (♣) al fine di disinfettare e limitare il diffondersi del patogeno, inoltre è opportuno potare le piante colpite da **rogna** separatamente disinfettando gli attrezzi di taglio prima di procedere con le operazioni su piante sane. Con la potatura vanno asportate anche eventuali porzioni disseccate dalla **verticillosi** o danneggiate da altre avversità; un maggior sfoltimento della chioma si richiede in quegli oliveti in cui sono presenti **cocciniglia mezzo grano di pepe** o malattie funginee come **fumaggine**, **occhio di pavone** o **cercosporiosi**.

In tutti gli oliveti, dopo 48-72 ore dall'esecuzione dei tagli è **consigliabile intervenire con prodotti a base di rame** (♣) utili per il controllo di diversi patogeni.

Nella tabella seguente vengono schematicamente riassunti i principali parassiti e i consigli di intervento da attuare:

Parassita	Criteri di intervento	Prodotti da utilizzare
Fleotribo	Durante le operazioni di potatura disporre alla base delle piante fasci di "rami esca" e successivamente raccogliarli e distruggerli entro la prima quindicina del mese di maggio.	
Cicloconio (occhio di pavone)	Misure agronomiche di profilassi: adeguata concimazione azotata, favorire l'arieggiamento della chioma effettuando ogni anno la potatura.	a base di rame (♣)
Rogna	Disinfettare gli attrezzi utilizzati per la potatura ed effettuare un trattamento subito dopo un'eventuale grandinata. Eseguire la potatura in periodi asciutti limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti	
Carie	Le ferite sul tronco o sulle branche principali vanno tempestivamente disinfettate. Con alterazioni già in atto risanare la pianta con la slupatura. Disinfettare successivamente la ferita.	

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/02/2020 AL 18/02/2020

	Agugliano (140 m)	Apiro (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	11.4 (7)	11.2 (7)	11.0 (7)	11.1 (7)	10.6 (7)	11.0 (7)	-	11.7 (7)	10.2 (7)
T. Max (°C)	20.5 (7)	20.8 (7)	17.9 (7)	20.1 (7)	19.3 (7)	17.5 (7)	-	18.3 (7)	20.6 (7)
T. Min. (°C)	5.2 (7)	0.8 (7)	5.4 (7)	3.5 (7)	3.9 (7)	5.8 (7)	-	6.2 (7)	0.8 (7)
Umidità (%)	57.2 (7)	70.3 (7)	57.8 (7)	44.8 (7)	64.6 (7)	55.2 (7)	-	51.7 (7)	80.0 (7)
Prec. (mm)	7.4 (7)	10.4 (7)	10.8 (7)	6.4 (7)	12.0 (7)	7.4 (7)	-	8.0 (7)	9.2 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	11.6 (7)	10.7 (7)	9.8 (7)	11.6 (7)	8.6 (7)	10.6 (7)	8.9 (7)	9.3 (7)	9.2 (7)
T. Max (°C)	18.3 (7)	19.2 (7)	18.4 (7)	19.0 (7)	19.9 (7)	18.8 (7)	17.3 (7)	21.2 (7)	19.5 (7)
T. Min. (°C)	6.6 (7)	2.7 (7)	2.8 (7)	5.0 (7)	-2.5 (7)	5.1 (7)	-1.1 (7)	-1.1 (7)	-1.6 (7)
Umidità (%)	54.3 (7)	66.4 (7)	71.1 (7)	65.4 (7)	76.7 (7)	52.8 (7)	54.9 (7)	81.0 (7)	61.5 (7)
Prec. (mm)	10.2 (7)	8.8 (7)	6.8 (7)	9.8 (7)	12.0 (7)	8.2 (7)	11.2 (7)	9.8 (7)	7.6 (7)

COMUNICAZIONI

CONF COOPERATIVE Marche, Az. Montesanto con il patrocinio del Collegio dei Periti Agrari, organizzano un convegno su **“La Filiera del Nocciolo nelle Marche”**, per il giorno 26 febbraio alle ore 15.00 presso Ex sede consorzio Agrario, Località Sant’Orso, Via T. Campanella, FANO (PU).

Per informazioni Vincenzo Landini Tel: 0721 863910 cell: 3398018705 mail: vlandini@gmail.com

L’**AIOMA** soc. Coop. Agr., nell’ambito della collaborazione con ASSAM, organizza dal 6 al 18 marzo 2020, presso il D3A Università Politecnica delle Marche –Monte D’Ago – Ancona (ex Facoltà di Agraria) - Aula magna - un **corso di idoneità fisiologica all’assaggio dell’olio di oliva**, della durata di 35 ore. Adesione e programma su www.aioma.it

Per ulteriori informazioni: 071.2073196 o inviare un mail a aioma@aioma.it. Costo del corso 220 euro iva compresa. (Studenti universitari 70 euro).

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Come anticipato nei giorni scorsi è prevista per oggi una breve pausa alla ormai quasi cronica stasi anticiclonica mediterranea. Una circoscritta e veloce saccatura nord-occidentale riuscirà in giornata ad infiltrarsi al di sotto dell’arco alpino e a perturbare temporaneamente le condizioni sull’Italia, scendendo specialmente lungo il versante adriatico. Già da stasera comunque, le precipitazioni associate alla perturbazione tenderanno a scemare sulle regioni meridionali di levante. Insomma, anche in questa occasione l’eppur massiccio e vigoroso vortice polare, genesi della discesa depressionaria odierna, non riuscirà a sfondare l’argine anticiclonico presente alle latitudini più basse. La rimonta del promontorio radicato nei pressi delle Baleari imporrà lo scalzamento verso oriente della figura depressionaria e la settimana proseguirà quindi all’insegna della stabilità su tutto lo Stivale grazie anche all’aiuto dell’anticiclone delle Azzorre. Valori termici in graduale calo sino a giovedì per poi impennarsi di nuovo nel fine settimana in special modo nei livelli massimi.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 20 Cielo sereno o al più poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, generalmente deboli con possibili residui moderati al mattino sulla fascia costiera; tendenti a disporsi da sud-ovest in serata. Temperature in calo specie le minime. Altri fenomeni: locali brinate appenniniche e foschie sull’entroterra.

venerdì 21 Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti generalmente deboli, di nuovo in rotazione oraria per passare dai quadranti occidentali a quelli settentrionali. Temperature massime in crescita. Altri fenomeni: locali brinate appenniniche e foschie mattutine e serali.

sabato 22 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli orientali. Temperature in leggera ripresa. Altri fenomeni brinate ad inizio giornata sull’Appennino; Altri fenomeni: foschie mattutine.

domenica 23 Cielo prevalentemente sereno. Precipitazioni assenti. Venti gradualmente rinforzi da sud-ovest; al momento non se ne escludono di forti sull’Appennino in serata. Temperature in aumento, marcato per i valori massimi.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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/an_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](#)

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 d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf

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).**



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE, L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 26 febbraio 2020**