

# Notiziario AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Ancona

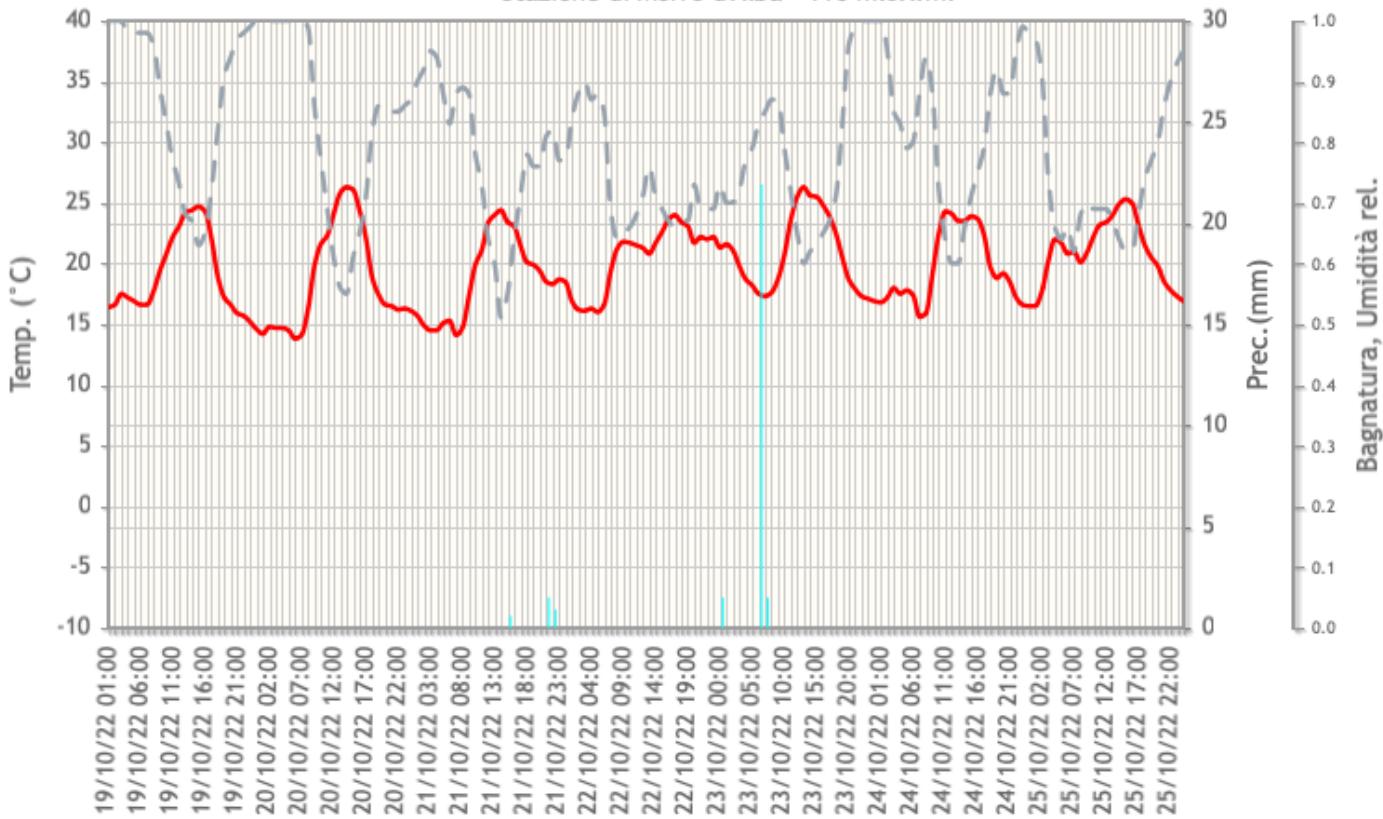
Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979  
e-mail: [calan@regione.marche.it](mailto:calan@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

**41**

26 ottobre 2022

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Morro d'Alba - 116 m.s.l.m.



Ci risiamo, dopo il surplus piovoso di settembre accompagnato da temperature intorno alle medie, siamo di nuovo ritornati sotto condizioni fortemente anticloniche subtropicali. Inutile ribadire l'impressionante sopramedia termico e la totale assenza di precipitazioni.

## OLIVO

L'Olivo si trova in fase di **maturazione** (BBCH 85).

### • Indici di maturazione

Le operazioni di raccolta sono già concluse in molte località soprattutto in zona litoranea e prima collina. Si consiglia, per chi non lo avesse fatto, di iniziare quanto prima le operazioni di raccolta.

Si ricorda che tramite [questo link](#) è possibile visualizzare l'intero andamento degli indici di maturazione con i valori di riferimento delle principali varietà locali.

### • Operazioni post raccolta

Si ricorda che è utile, **immediatamente** dopo la raccolta, effettuare un trattamento con **Prodotti rameici** (♣) al fine di disinfeccare le lesioni causate dagli agevolatori durante il distacco delle olive e limitare l'eventuale possibile diffusione della **rogna dell'olivo**.

Varietà	Invasatura	Penetrometria
LECCINO (Ancona)	-	-
LECCINO (Monsano)	-	-
LECCINO (Serra de'Conti)	-	-
FRANTOIO (Ancona)	-	-
FRANTOIO (Ostra Vetere)	1.57	259
RAGGIA (Monte Roberto)	1.60	254
RAGGIA (Corinaldo)	1.50	323

## DIFESA FRUTTIFERI

I fruttiferi sono nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di inizio caduta foglie **BBCH 93**, pertanto è opportuno procedere con il primo intervento cosiddetto “**al bruno**” fondamentale per il contenimento di molteplici malattie funginee, con tali trattamenti vengono ridotti 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 e i rami disseccati, con presenza di cancri o particolarmente attaccati dalle cocciniglie, avendo cura di disinfezione 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.

AVVERSITÀ	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.	Difesa integrata	Difesa biologica
		<i>Prodotti rameici*</i> (♣)	<i>Prodotti rameici*</i>
<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. L'eventuale trattamento con agrofarmaci, per il contenimento, andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo		
<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.	<i>Prodotti rameici*</i> (♣)	<i>Prodotti rameici*</i>
<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.	<i>Prodotti rameici*</i> (♣)	<i>Prodotti rameici*</i>
<b>BOLLA e CORINEO</b>	Per la <b>bolla</b> si consiglia di eseguire un primo intervento alla caduta delle foglie, successivamente intervenire alla 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 svernate del fungo e sono efficaci anche per il contenimento del <b>corineo</b>	<i>Prodotti rameici*</i> (♣) o <i>Dodina o Ziram</i> (su varietà sensibili si consiglia l'impiego prima della completa defogliazione)	<i>Prodotti rameici*</i>
<b>COCCINIGLIE</b>	Nei frutteti con presenza di <b>cocciniglie</b> durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti. L'eventuale trattamento con agrofarmaci, per il contenimento, andrà posizionato sulle forme svernanti.		

(♣) ammessi anche in agricoltura biologica

(\*) 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)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19/10/2022 AL 25/10/2022

	Agugliano (140 m)	Apilo (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)	<b>19.4 (7)</b>	<b>18.3 (7)</b>	<b>19.4 (7)</b>	<b>19.8 (7)</b>	<b>18.7 (7)</b>	<b>19.6 (7)</b>	-	<b>19.3 (7)</b>	<b>18.6 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>27.8 (7)</b>	<b>25.4 (7)</b>	<b>26.0 (7)</b>	<b>26.6 (7)</b>	<b>28.4 (7)</b>	<b>24.7 (7)</b>	-	<b>26.1 (7)</b>	<b>28.1 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>13.4 (7)</b>	<b>7.7 (7)</b>	<b>12.7 (7)</b>	<b>12.2 (7)</b>	<b>12.5 (7)</b>	<b>13.4 (7)</b>	-	<b>13.9 (7)</b>	<b>10.8 (7)</b>
Umidità (%)	<b>74.3 (7)</b>	<b>73.1 (7)</b>	<b>58.3 (7)</b>	<b>61.3 (7)</b>	<b>88.9 (7)</b>	<b>64.6 (7)</b>	-	<b>60.8 (7)</b>	<b>73.2 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.6 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	-	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	<b>20.1 (7)</b>	<b>19.5 (7)</b>	<b>18.3 (7)</b>	<b>19.8 (7)</b>	<b>17.2 (7)</b>	<b>18.5 (7)</b>	<b>17.7 (7)</b>	<b>19.2 (7)</b>	<b>19.1 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>25.2 (7)</b>	<b>26.9 (7)</b>	<b>25.1 (7)</b>	<b>26.8 (7)</b>	<b>27.1 (7)</b>	<b>26.9 (7)</b>	<b>23.8 (7)</b>	<b>28.7 (7)</b>	<b>26.9 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>14.7 (7)</b>	<b>12.0 (7)</b>	<b>11.2 (7)</b>	<b>13.6 (7)</b>	<b>8.8 (7)</b>	<b>12.8 (7)</b>	<b>8.0 (7)</b>	<b>9.6 (7)</b>	<b>8.5 (7)</b>
Umidità (%)	<b>60.1 (7)</b>	<b>74.0 (7)</b>	<b>81.9 (7)</b>	<b>79.7 (7)</b>	<b>78.3 (7)</b>	<b>66.8 (7)</b>	<b>68.0 (7)</b>	<b>72.0 (7)</b>	<b>61.9 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.6 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>

## APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

**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. Al fine di ottimizzare, dal punto di vista agronomico, i periodi nei quali è consentito lo spandimento, anche sulla base delle esperienze degli anni precedenti, nel mese di novembre verranno comunque individuati almeno 15 giorni di divieto spandimento, così da poter comunque avere un congruo numero di giorni utili anche nel mese di febbraio. 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 avvincinnati 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 medicai, cereali autunno-vernnini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui culturali 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>

L'AMAP (Agenzia Marche Agricoltura e Pesca) e Regione Marche in collaborazione con Università Politecnica delle Marche organizzano un seminario dal titolo **"Tartuficoltura sostenibile e tecniche agronomiche e gestionali in tartufaie coltivate e controllate"** il giorno **4 novembre 2022** alle ore 9,30 presso la Sala Consiliare del Comune di Sant'Angelo in Vado (PU).

E' possibile seguire il seminario anche online al seguente link: <https://santangeloinvado.civicam.it/live14-Tartuficolturasostenibile-tecniche-agronomiche-e-gestionali-intartufaie-coltivate-e-controllate.html>

La locandina dell'evento è consultabile da <https://www.amap.marche.it/eventi/tartuficoltura>

Festeggia i 20 anni la **Rassegna Nazionale degli oli monovarietali**, promossa e organizzata da AMAP (ex ASSAM) e Regione Marche, per valorizzare il patrimonio olivicolo italiano.

Le valutazioni sensoriali saranno effettuate dal Panel ASSAM – Marche, le analisi chimiche dal Centro Agrochimico Regionale. 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 potranno essere inviati al Centro Agrochimico regionale in uno dei seguenti periodi:

- dal 16 novembre al 12 dicembre 2022
- dal 9 al 30 gennaio 2023

In via del tutto eccezionale, per **urgenze** legate alla necessità di classificazione merceologica pre-confezionamento, sarà possibile far pervenire i campioni nel periodo **24-27 ottobre 2022** (solo pacchetto qualità). **Quota di partecipazione:** 90 euro pacchetto Rassegna, 120 euro pacchetto qualità.

E' prevista, senza costi aggiuntivi, la valutazione della **Shelf life** (stato di conservazione degli oli a quasi un anno dalla produzione) ad opera del Panel ASSAM.

#### **Novità per il 20° compleanno della Rassegna – riservata alle Marche:**

**Riconoscimento speciale – Rassegna 2023** all'Azienda marchigiana che avrà partecipato con il maggior numero di campioni di varietà iscritte al Repertorio regionale della Biodiversità (LR 12/2003)

**Riconoscimenti di eccellenza** nell'ambito delle tipologie monovarietali delle varietà marchigiane iscritte al Repertorio della Biodiversità.

**Modalità di partecipazione e schede di adesione** potranno a breve essere scaricate dal sito [www.amap.marche.it](http://www.amap.marche.it) e [www.olimonovarietali.it](http://www.olimonovarietali.it)

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

## **SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE**

*Il rotore ciclonico atlantico alimentato dall'aria freddo-umida artica, per quanto ampio e prodigo di fronti freddi, non riesce a sfondare l'argine anticiclonico che scherma il Mediterraneo. Anzi, costretto ad approfondirsi verso le Azzorre, esso provoca l'ulteriore irrobustimento del campo altopressionario a causa del risucchio dell'aria calda nord-africana. Sull'Italia dunque si rafforzano le condizioni di stabilità cessando anche le infiltrazioni oceaniche ed i conseguenti fenomeni sull'arco alpino. Nei giorni a venire sul Vecchio Continente verrà ad instaurarsi una configurazione ad omega con il promontorio anticiclonico contornato ad ovest dalla saccatura atlantica, ad est da un altro vortice. Una tale configurazione è sinonimo di situazioni di blocco che restano tali per periodi prolungati ed in effetti per l'Italia si prospettano condizioni di stabilità almeno fino al Giorno dei Morti mentre l'aria calda nord-africana si spingerà addirittura fino al Mar Baltico. Le temperature si manterranno su valori superiori alla media anche se tenderanno a calare dai quadranti orientali e le minime risentiranno delle inversioni termiche notturne. La stasi atmosferica e la scarsa ventilazione favoriranno, con il tempo, la formazione di foschie e nebbie.*

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**giovedì 27** Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, al più di brezza tesa. Temperature in diminuzione. Altri fenomeni: foschie e nebbie, mattutine e soprattutto serali-notturne.

**venerdì 28** Cielo sereno ma con la presenza di nuvolosità bassa e filtri nebbiosi ad inizio giornata in particolare sulle zone di pianura e vallate. Precipitazioni assenti. Venti deboli flussi settentrionali. Temperature in lieve calo le massime. Altri fenomeni: nella prima parte della mattinata, foschie e nebbie sulle zone litoranee e di pianura; foschie e possibili nebbie anche in serata.

**sabato 29** Cielo sereno con la possibile presenza di poca copertura ai bassi strati durante le prime ore della giornata. Precipitazioni assenti. Venti ancora flebili provenienti dai quadranti nord e nord-est. Temperature minime in diminuzione. Altri fenomeni: foschie e locali nebbie specie mattutine, sulle zone litoranee e fondo valle.

**domenica 30** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane quando, debolmente, soffieranno da oriente. Temperature stabili. Altri fenomeni: foschie mattutine; nella sera-notte, foschie e nebbie soprattutto litoranee.

**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](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 - 2022. 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)**.



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLTO PER LO SVILUPPO RURALE E EUROPA INVESTITE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI  
ITALIA



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 2 novembre 2022**