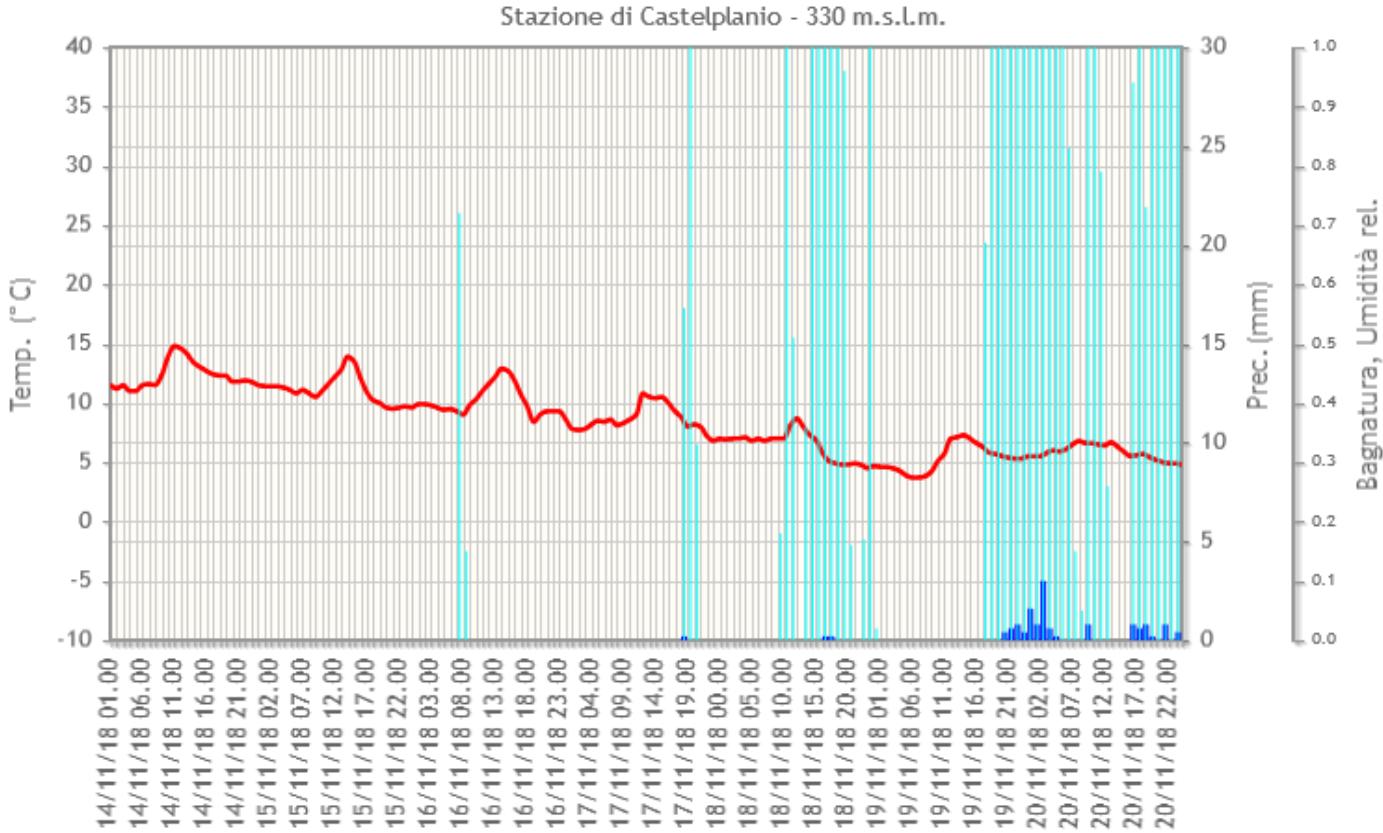




**Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it**

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Il periodo particolarmente mite che ci ha interessati per tutta la prima parte del mese di Novembre, ha lasciato finalmente spazio a temperature più vicine alla normalità di questo periodo. Da come si vede nel grafico, il calo nel corso di quest'ultima settimana è stato deciso e costante, mentre le piogge (al più moderate), si sono concentrate in questi ultimi giorni.

Piogge che avranno sicuramente favorito una perfetta idratazione dei semi per quanto riguarda le semine di cereali autunno-vernini effettuate nelle ultime settimane.

CONTROLLO FUNZIONALE E TARATURA/REGOLAZIONE DELLE MACCHINE IRRORATRICI

In ottemperanza a quanto stabilito all'art 2 del [DM 4847/2015](#), entro il **26 novembre 2018** dovranno essere sottoposte al controllo funzionale, le seguenti attrezzature:

a) **irroratrici abbinate a macchine operatrici, quali seminatrici e sarchiatrici, che distribuiscono prodotti fitosanitari in forma localizzata o altre irroratrici, con banda trattata inferiore o uguale a tre metri;**

b) **irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree.**

I controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a sei anni. Se le stesse attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a quattro anni.

Si ricorda che per le **attrezzature per uso professionale utilizzate per la distribuzione di prodotti fitosanitari**, sia in ambito agricolo sia extra agricolo, riportate nell'allegato I del DM 4847/2015 (vedi elenco sotto riportato), il primo controllo funzionale doveva essere effettuato già entro il **26 Novembre 2016**; l'intervallo fra i controlli successivi non deve superare i cinque anni fino al 31 dicembre 2020 e i tre anni per le attrezzature controllate successivamente a tale data.

Elenco, non esaustivo, delle attrezzature utilizzate, sia in ambito agricolo sia extra agricolo, per la distribuzione di prodotti fitosanitari

Il seguente elenco sostituisce quello inserito al paragrafo A.3.2 del Piano d’Azione Nazionale:

A1) Macchine irroratrici per la distribuzione su colture a sviluppo verticale (es. trattamenti su colture arboree)

- irroratrici aero-assistite (a polverizzazione per pressione, pneumatica e centrifuga);
- irroratrici a polverizzazione per pressione senza ventilatore;
- dispositivi di distribuzione a lunga gittata e con ugelli a movimento oscillatorio automatico;
- cannoni;
- irroratrici scavallanti;
- irroratrici a tunnel con e senza sistema di recupero.

A2) Macchine irroratrici per la distribuzione su colture a sviluppo orizzontale (es. diserbo colture erbacee)

- irroratrici a polverizzazione per pressione, pneumatica e centrifuga con o senza manica d’aria con barre di distribuzione con larghezza di lavoro superiore a tre metri;
- irroratrici con calate;
- cannoni;
- dispositivi di distribuzione a lunga gittata orizzontale con ugelli a movimento oscillatorio automatico;
- irroratrici per il trattamento localizzato del sottofilto delle colture arboree non dotate di schermatura;
- irroratrici abbinate a macchine operatrici, quali seminatrici e sarchiatrici, che distribuiscono la miscela in forma localizzata, con larghezza della banda effettivamente trattata superiore a tre metri.

A3) Macchine irroratrici impiegate per i trattamenti fitosanitari alle colture protette

- irroratrici fisse o componenti di impianti fissi all’interno delle serre, come le barre carrellate;
- irroratrici portate dall’operatore, quali lance, irroratrici spalleggiate a motore;
- irroratrici mobili quali cannoni, irroratrici con barra di distribuzione anche di lunghezza inferiore a tre metri e irroratrici aereo-assistite a polverizzazione per pressione, pneumatica o centrifuga.

A4) Altre macchine irroratrici

- irroratrici montate su treni;
- irroratrici spalleggiate a motore, con ventilatore.

Si ricorda anche che le macchine sopra descritte, quando destinate ad **attività in conto-terzi**, avevano l’obbligo di effettuare il **primo controllo funzionale entro il 26 novembre 2014** e successivamente i controlli debbono avere una **cadenza biennale**.

Si ritiene utile ricordare inoltre che il presente decreto **esclude dal controllo le seguenti attrezzature**:

- irroratrici portatili e spalleggiate, azionate dall’operatore, con serbatoio in pressione o dotate di pompare a leva manuale;
- irroratrici spalleggiate a motore prive di ventilatore, quando non utilizzate per trattamenti su colture protette.

Il **controllo funzionale** dell’irroratrice, consistente in una serie di prestabilità di verifiche da effettuare alla macchina e **deve essere effettuato esclusivamente da un centro prova autorizzato dalla Regione Marche** o abilitato ad operare nella nostra regione.

Ad oggi sono autorizzati ad operare nella Regione Marche i seguenti centri prova:

Ragione Sociale	Indirizzo	Email	Telefono
Agri 88 srl di Ombrosi Benito e C.	Via Marche, 23 - Monsano (AN)	agri88snc@tiscalinet.it	073160136
Agri-Center srl	Via Napoli - Finale Emilia (MO)	paola@agricenter.net	053598304
AGRI.G.E.M srl	Via Pascoli 1 – Terre Roveresche (PU)	orciano@consorzioagrario.it	3397792749
BEST CONTROL SPRAY TEST DI MANCINI MICHELE	Strada del Termine 123/A - Senigallia (Ancona)	info@bcspraytest.com	3493573963
Bulzoni Meccanica sas di Bulzoni Roberto e C.	Via Fornatosa 1/A - Portoverrara (Ferrara)	roberto@bulzonicollaudi.it	3358218833
Officina F.Ili Di Pizio di Di Pizio D.&M. snc	Via Tre Camini 2/C - Cossignano (AP)	officinadipizio@virgilio.it	3334812618
Officine SAMA srl	Via Molino n. 16/B - Castelbellino (Ancona)	info@officinesamasrl.com	0731702314
Ottavi di Ottavi F. & C. snc	Via Miriam snc - Offida (AP)	ottavisnc@libero.it	0736810004
S.A.I. SAS di Sergolini Loris e Ilari Giuseppe	C.da Crocediva, 59 - Montegiorgio (FM)	sai@migamma.it	0734961794
Santoni Alessio	Via Casone 33/B - Filottrano (Ancona)	santonialessio@tiscali.it	3475006400
SATA srl	Strada Alessandria n. 13 - Quargnento (AL)	info@satasrl.it	0131 219925

I centri prova autorizzati dalla Regione Marche, possono avere sia postazioni fisse oppure mobili, allestite in appositi furgoni ed attrezzate per raggiungere la sede dell'azienda in cui effettuare il controllo. L'elenco aggiornato dei centri prova autorizzati è sempre consultabile al sito: <http://irrora.regione.marche.it/centriprova/elenco>.

La **taratura/regolazione dell'irroratrice deve invece essere effettuata dallo stesso utilizzatore** (come stabilito dall'art. 2 del DDPF 282/CSI/2014), annotando poi – annualmente - i dati della regolazione nel Registro dei Trattamenti; **in alternativa, la taratura/regolazione potrà essere effettuata dal centro prova** che ha effettuato il controllo funzionale (con protocolli ed informazioni per l'utilizzatore molto più approfonditi); la relativa validità sarà, in questo caso, identica a quella del controllo funzionale (5 anni fino al 2020 e successivamente 3 anni).

Per maggiori approfondimenti è possibile consultare la [pagina dedicata del sito della Regione Marche](#)

COMUNICAZIONI

Venerdì 30 novembre ore 9:30 presso la sede **ASSAM** ad Osimo Stazione (AN) si terrà un incontro tecnico in collaborazione con la **Regione Marche** e **ASUR** su: **"Utilizzo prodotti fitosanitari: Impatti, rischi ed uso sostenibile"**.

Diversi esperti del settore presenteranno aspetti inerenti l'uso professionale e non professionale dei prodotti fitosanitari, i relativi rischi chimici per l'operatore, il sistema di classificazione C.L.P., il piano dei controlli e la sicurezza alimentare, i disciplinari di difesa integrata e l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

La partecipazione è aperta a tutti. Per informazioni: Dott.ssa Alessandra Fontenla - Tel. 071 808332 - Email: fontenla_alessandra@assam.marche.it [Link per scaricare in PDF la locandina](#).

Al via la **16° edizione della Rassegna Nazionale degli oli monovarietali** promossa e organizzata da **ASSAM e Regione Marche**, per valorizzare il patrimonio olivicolo italiano.

Si invitano le aziende interessate ad inviare al Centro Agrochimico ASSAM di Jesi i campioni di olio in uno dei seguenti periodi: **dal 5 novembre al 12 dicembre 2018 e dal 7 al 25 gennaio 2019**

Modalità di partecipazione e Scheda di adesione possono essere scaricate dal sito www.assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/11/2018 AL 20/11/2018

	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)	10.1 (7)	7.9 (7)	8.5 (7)	9.1 (7)	10.8 (7)	8.5 (7)	-	8.5 (7)	9.8 (7)
T. Max (°C)	15.8 (7)	17.2 (7)	16.8 (7)	16.5 (7)	18.6 (7)	15.1 (7)	-	15.7 (7)	18.4 (7)
T. Min. (°C)	4.9 (7)	2.2 (7)	3.3 (7)	3.4 (7)	5.4 (7)	3.6 (7)	-	3.1 (7)	4.9 (7)
Umidità (%)	71.4 (7)	89.3 (7)	75.6 (7)	70.0 (7)	79.1 (7)	78.4 (7)	-	81.5 (7)	92.4 (7)
Prec. (mm)	8.0 (7)	16.0 (7)	19.2 (7)	21.2 (7)	5.2 (7)	13.6 (7)	-	10.4 (7)	9.4 (7)
	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)	8.9 (7)	9.4 (7)	8.7 (7)	10.3 (7)	10.7 (7)	9.3 (7)	7.4 (7)	9.8 (7)	8.4 (7)
T. Max (°C)	16.4 (7)	17.3 (7)	16.1 (7)	17.5 (7)	19.4 (7)	17.2 (7)	15.4 (7)	16.4 (7)	15.2 (7)
T. Min. (°C)	3.7 (7)	4.5 (7)	4.4 (7)	5.1 (7)	5.1 (7)	4.1 (7)	1.7 (7)	4.5 (7)	3.8 (7)
Umidità (%)	78.4 (7)	87.1 (7)	91.3 (7)	86.1 (7)	80.6 (7)	75.0 (7)	76.5 (7)	89.8 (7)	83.8 (7)
Prec. (mm)	10.2 (7)	14.6 (7)	16.4 (7)	13.2 (7)	5.8 (7)	9.6 (7)	25.6 (7)	14.6 (7)	17.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Tutto ruota ancora attorno al grande vortice centrato sul Golfo di Biscaglia, in movimento retrogrado verso ovest, pronto per essere assorbito da un'onda depressionaria nord-atlantica. L'Italia, anche oggi, non verrà risparmiata dall'ampia circolazione ciclonica indotta dal vortice con precipitazioni che interesseranno le regioni tirreniche e settentrionali. L'arretramento verso l'Atlantico della figura ciclonica permetterà la rimonta, almeno temporanea, dell'alta pressione nord-africana sul Mediterraneo. Ci attende così un giovedì stabile e tutto sommato soleggiato; poi però da venerdì la saccatura nord-atlantica, quella che sta assorbendo il vortice, tenderà a guadagnare spazio e ad aumentare la spinta sul comparto medio-alto tirrenico; ciò comporterà un nuovo incremento delle sacche di umidità e del maltempo al centro-nord fino a sabato, anche al sud nella giornata di domenica. Le temperature sono previste recuperare terreno dopo il calo dell'ultimo periodo, specie al sud e fino a domenica quando torneranno a decrescere.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 22 Cielo poco o al più parzialmente nuvoloso al primo mattino, a divenire sereno o poco coperto nel proseguo. Precipitazioni non se ne attendono di rilevanti. Venti deboli o moderati da nord-ovest Temperature in crescita le massime. Altri fenomeni: foschie e locali nebbie soprattutto costiere.

venerdì 23 Cielo fino a molto nuvoloso sul settore interno e province settentrionali; maggiore variabilità lungo le coste centro-meridionali. Precipitazioni non se ne escludono di deboli e isolate nell'area dell'urbinate nella seconda parte della giornata. Venti deboli meridionali al mattino; moderati rinforzi da sud sud-est nel pomeriggio. Temperature in aumento specie le massime. Altri fenomeni: foschie e nebbie specie mattutine e costiere.

sabato 24 Cielo prevalentemente coperto da nuvolosità medio-alta fino alle ore tardo-mattutine e centrali quando assottigliamenti e dissolvenze si faranno spazio da nord-ovest. Precipitazioni di modesta intensità attese soprattutto fino alla parte centrale della giornata e sul settore interno. Venti da deboli a moderati da sud sud-ovest. Temperature ancora in aumento le minime. Altri fenomeni: foschie.

domenica 25 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso sulle zone interne; maggiori dissolvenze sulle coste. Precipitazioni per adesso non se ne escludono sull'entroterra. Venti deboli occidentali. Temperature in calo. Altri fenomeni: foschie.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.rezione.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.rezione.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 - 2016 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria - documento completo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.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).



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 28 novembre 2018**