

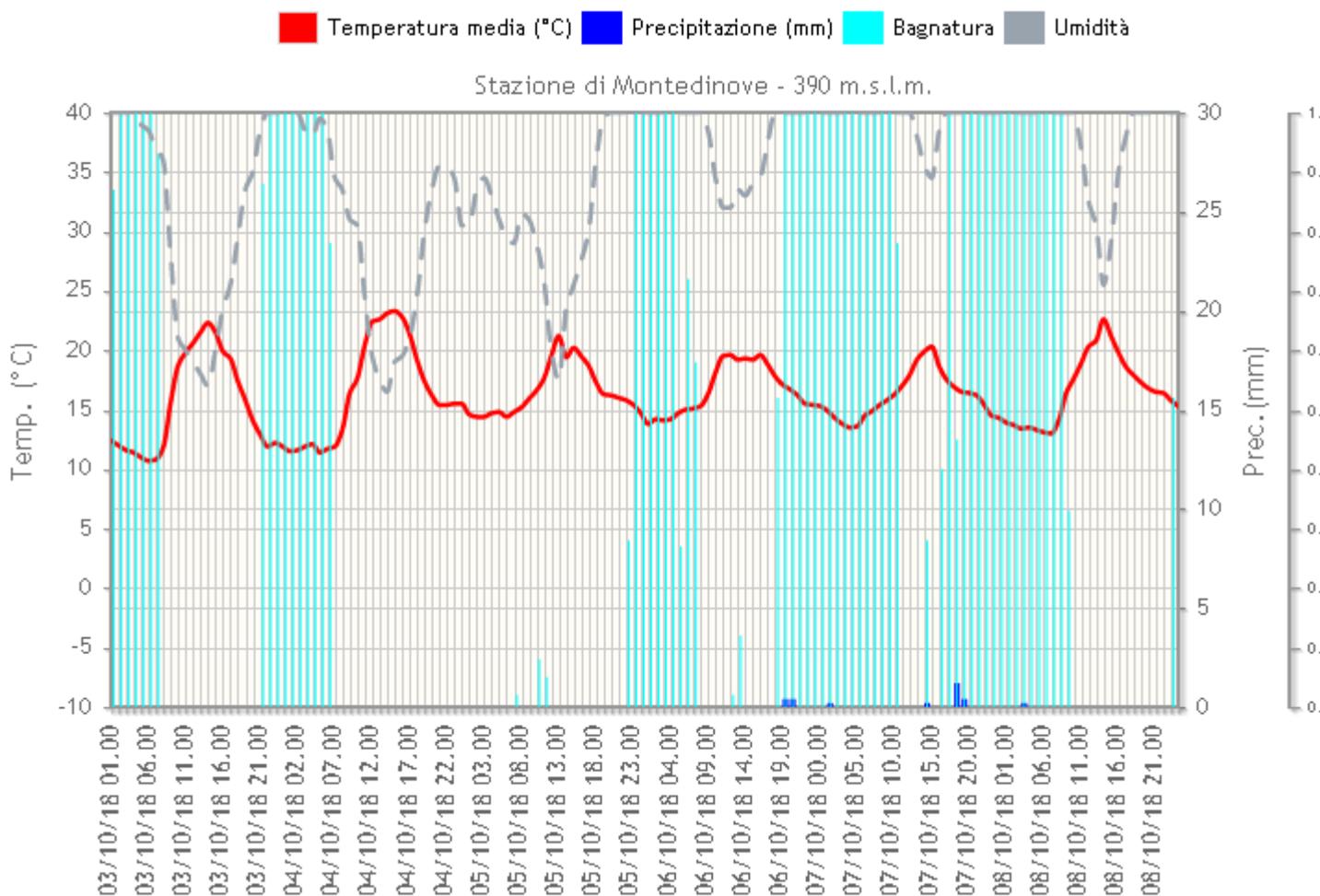


Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana all'insegna del bel tempo con giornate soleggiate, piccoli piovaski sparsi si sono verificati tra Sabato 6 e Domenica 7 c.m.. Temperature diurne sopra la media del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



CEREALI - CONSIGLI PER LE SEMINE 2018

In base ai risultati ottenuti dalle prove sperimentali nazionali sui cereali autunno-vernini, condotte dall'ASSAM in alcune località della regione Marche, si indicano le varietà consigliate per le semine 2018, sulla base dei requisiti produttivi, merceologici e qualitativi.

FRUMENTO DURO

Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicate nel Disciplinare QM):

ACHILLE – ADONE – ANARCORIS - ANCO MARZIO – ASDRUBAL – ATHORIS – AUREO –
ANTALIS – BIENSUR – CASANOVA – CESARE – CLAUDIO – COLORADO – CUSPIDE –
DORATO – DUILIO – DYLAN – DURANGO – ETTORE – FABULIS - FURIO CAMILLO – IRIDE –
ISILDUR - KIKO NICK – LATINUR – LEVANTE – LIBERDUR - MAESTA' – MAGELLANO –
MARAKAS - MARCO AURELIO - MASSIMO MERIDIO – MINOSSE – MONASTIR – NEOLATINO
– NORMANNO – OBELIX – ODISSEO – OROBEL – PABLO – PIGRECO – PROVENZAL –

PR22D40 - PR22D66 - PR22D78 - PR22D89 – QUADRATO - SAN CARLO – SARAGOLLA – SCULPTUR - SENATORE CAPPELLI – SEVERO – SORRENTO – SPARTACO – SVEVO – TIREX – YELODUR - DON MATTEO – FARAH – NAZARENO.

Oltre alle suddette cultivar di grano duro, si ritiene utile consigliare le seguenti varietà:
DAURUR – MARIO – AUGUSTO - SECOLO - KANAKIS.

FRUMENTO TENERO

Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicate nel Disciplinare QM):

Frumenti di Forza (FF) : AMBROGIO – ASTER – BLASCO - BOLOGNA – ELETTA – GIORGIONE – REBELDE - TAYLOR.

Frumenti Panificabili Superiori (FPS) : APACHE - KALANGO - AVORIO - VITTORIO - SERPICO - SOISSON - QUALITY – TROFEO - BORA - ATHLON - STENDAL - PALEOTTO - SANGIACOMO - TIEPOLO.

Frumenti Panificabili (FP) : A416 – EXOTIC – COPERNICO – AUBUSSON – BOKARO – BOLERO – GERONIMO – MIETI – MONNALISA – GENESI – PALESIO – AFRODITE – ASCOTT – SOLEHIO – SERIO – BANDERA – ILARIA - SY ALTEO - SY MOISSON - ADES

Frumenti da Biscotto (FB) : ARKEOS - ARTICO - BISQUIT - BRAMANTE.

Oltre alle suddette cultivar di grano tenero, si ritiene utile consigliare le seguenti varietà:

PR22R58 (FP) - ALTAMIRA (FP) - DIAMENTO (FP) - MODERN (FB) - MARCOPOLO (FP) - ADHOC (FP) - RUBISKO (FPS) - SOBRED (FPS) - ERIDIO (FP) - LAVANDOU (FP).

ORZO ZOOTECNICO (Semina autunnale)

I campi sperimentali di orzo sono stati svolti nelle **località di Jesi (AN) e Tolentino (MC)** e le varietà consigliate sulla base delle caratteristiche produttive sono:

MATTINA – KETOS - ESTIVAL LUTECE – ALIMINI – FEDERAL – SIXTINE – GOTIC – MARTINO – AZZURRO – FLANELLE – EXPLORA – PANDORA – PASSPORT – BALKAN - CAMEL LG CAPRICORN – AMISTAR - SCHEGGIA.

FRUMENTO DURO E TENERO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA

Le varietà consigliate di frumento duro e tenero in coltivazione biologica, provengono dalla **sperimentazione effettuata nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC)** e sono le seguenti:

Fumento duro:

IRIDE - CLAUDIO – ANCO MARZIO – MONASTIR - SARAGOLLA – ANTALIS – DAURUR - ACHILLE - MARCO AURELIO – KANAKIS - RAMIREZ - EMILIO LEPIDO - SVEVO.

Fumento tenero:

BLASCO - TAYLOR - BOLOGNA – BOLERO - NOGAL - A416 - AKAMAR - AUBUSSON - FARINELLI - MIROIR - PR22R58 - SOLEHIO - ZANZIBAR – AGAPE - BRAMANTE – SIRTAKI – SY ALTEO.

A cura di Giuliano Mazzieri e Catia Governatori – ASSAM

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra inizio invaiatura e invaiatura completa (**BBCH 81-85**).

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato, anche in questa settimana si evidenzia una ulteriore diminuzione delle catture del dittero, pertanto **non si consiglia alcun tipo di trattamento**.

INDICI DI MATURAZIONE DELLE OLIVE

Per le seguenti varietà: **Leccino** e **Frantoio**, sia della zona litoranea che della zona interna, **Piantone di Falerone**, **Sargano di Fermo**, **Carboncella**, **Ascolana Tenera**, delle province di **Ascoli Piceno/Fermo** verranno fornite indicazioni su:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

| Indice 0 | Indice 1 | Indice 2 | Indice 3 | Indice 4 | Indice 5 |
|---|---|---|--|---|---|
| olive tutte verdi | olive invaiate su meno del 50% della buccia | olive invaiate su più del 50% della buccia | olive tutte invaiate in superficie | olive invaiate su meno del 50% della polpa | olive invaiate fino in profondità |
|  |  |  |  |  |  |

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di un mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidimento della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire, più o meno velocemente a seconda delle varietà. Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldamento, ecc...). **In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.**

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quella ai fini quantitativi.



Il **Frantoio** presenta un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

Il **Piantone di Falerone**: è una varietà a maturazione precoce; l'invaiatura è media e contemporanea, la consistenza della polpa diminuisce rapidamente. E' particolarmente importante raccogliere quando la pigmentazione è intorno al 50% della buccia (indice di invaiatura intorno a 1,5 – 2) e la polpa è ancora consistente, al fine di evitare notevoli scadimenti qualitativi nell'olio. Essendo precoce l'accumulo di olio e la resa elevata, si riesce a conciliare massima quantità di olio con migliore qualità. Si ricorda inoltre che essendo la cascola anticipata, ritardare la raccolta comporta una perdita di prodotto. L'olio presenta un elevato contenuto in polifenoli e un buon fruttato, piccante e amaro al retrogusto, solo nel caso di raccolta tempestiva.

Nella tabella sottostante si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana nelle aziende campione.

La **Carboncella**: presenta un modello di invaiatura tardivo e contemporaneo, una consistenza della polpa elevata fino a maturazione avanzata, una resa in olio alta con accumulo tardivo.

L'olio presenta un fruttato medio, con sentori di mandorla e carciofo, con buone note di amaro e piccante. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello prossimo all'invaiaitura superficiale (indice 2,5-3), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

L' **Ascolana tenera**: presenta un'invaiaitura tardiva e scalare, una consistenza della polpa bassa, una resa in olio intermedia, con inolizione medio-tardiva. Molto sensibile alla mosca.

L'olio presenta un buon fruttato erbaceo con sentore di pomodoro, equilibrato nelle sensazioni gustative. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede leggermente quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di invaiatura intorno ad 1-2.

Nella tabella sottostante si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana nelle aziende campione.

| Varietà | Indice di invaiatura | Penetrometria (g/mm²) |
|----------------------|-----------------------------|---|
| LECCINO litoraneo | 2.94 | 375.8 |
| LECCINO interno | 3.21 | 387.3 |
| FRANTOIO litoraneo | 1.18 | 389.9 |
| FRANTOIO interno | 1.26 | 390 |
| PIANTONE DI FALERONE | 1.35 | 362.0 |
| CARBONCELLA | 1.26 | 462.4 |
| ASCOLANA TENERA | 0.12 | 389.3 |

Dai dati sopra riportati si evidenzia che il **Leccino** è quasi giunto alla maturazione di raccolta, mentre sono ancora indietro i valori di **Frantoio, Piantone di Falerone, Carboncella e Ascolana Tenera**.

COMUNICAZIONI

Con **DDS n. 268 del 20/09/2018** è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche per il 2018, per le seguenti colture: VITE - Deroga ai trattamenti antibotritici su tutto il territorio Regionale.

Si concede deroga alle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" 2018, per l'esecuzione di un numero massimo di 4 trattamenti in deroga ai 2 previsti dal disciplinare, utilizzando prodotti contenenti le sostanze attive EUGENIOLO, GERANIOLO, TIMOLO, per il controllo della Botrite della Vite.

Con **DDS n. 251 del 05 Settembre 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 su tutto il territorio regionale per le seguenti colture:

Fagiolo e Fagiolino per il prodotto fitosanitario Luna Sensation reg.n. 16632 contenente le sostanze attive Fluopyram e Trifloxystrobin fino al 29/11/2018 nei limiti di etichetta del prodotto per il controllo di Sclerotinia Sclerotiorum;

Broccoli e Cavolfiori per il prodotto fitosanitario Volare reg. n. 13592 contenente le sostanze attive Fluopicolide e Propamocarb idrocloruro fino al 27/11/2018 nei limiti di 2 trattamenti per il controllo della peronospora

Con **DDS n. 253 del 05/09/2018** è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per il 2018 per le seguenti colture:

OLIVE DA OLIO - contro la MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*) per i seguenti comuni: Porto Sant'Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Acquaviva Picena, Grottammare, San Benedetto del Tronto:

- Lotta larvicida: si consente l'esecuzione di massimo di 3 trattamenti con prodotti efficaci al controllo della mosca con metodo larvicida espressamente elencati allo scopo nel disciplinare di difesa integrata vigente. Per i formulati contenenti la sostanza attiva Dimetoato, le etichette consentono un numero massimo di 2 trattamenti di pieno campo per il controllo della mosca dell'olivo e nella concessione della deroga tale limite si interpreti indipendentemente dal formulato impiegato. Per i prodotti contenenti le altre sostanze attive rimangono validi sia i limiti di etichetta sia quelli del disciplinare.

Con **DDS n. 198/AEA del 28 giugno 2018** è stato adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per l'anno 2018 – finestra estiva. **E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:** http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

Con **DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell'antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino** per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi).. E' possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf

Con **DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia.
E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf

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 - 2018. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf) 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 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 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 03.10.2018 AL 09.10.2018

| | OFFIDA | MONTEDINOVE | CARASSAI | CUPRA MARITTIMA | MONTALTO MARCHE | RIPATRANSONE | CASTIGNANO | SPINETOLI | FERMO |
|-----------|--------|-------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|------------|-----------|-------|
| Altit.(m) | 215 | 390 | 143 | 260 | 334 | 218 | 415 | 114 | 38 |
| T°C Med | 17.5 | 16.5 | 16.1 | 17.3 | 15.7 | 16.4 | 16.9 | 17.9 | 18.0 |
| T°C Max | 24.7 | 25.1 | 25.7 | 24.5 | 22.8 | 23.7 | 23.8 | 24.8 | 25.3 |
| T°C Min | 12.1 | 10.6 | 8.9 | 12.8 | 10.8 | 11.7 | 12.3 | 12.2 | 11.6 |
| Umid. (%) | 88.5 | 89.8 | 87.5 | 87.0 | 79.1 | 77.6 | 81.5 | 86.5 | 86.7 |
| Prec.(mm) | 0.8 | 4.8 | 1.0 | 0.6 | 1.8 | 1.2 | 2.4 | 0.8 | 0.6 |
| Etp | 15.2 | 16.4 | 17.9 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | | 15.9 | 17.5 |

| | MONSAMPOLO DEL TRONTO | MONTEFIORE DELL'ASO | CASTEL DI LAMA | COSSIGNANO | MONTEGIORGIO | MONTEFORTINO | SANT'ELPIDIO A MARE | MONTEPARO | MONTERUB- BIANO |
|-----------|--------------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------|------------------------|-----------|--------------------|
| Altit.(m) | 43 | 58 | 200 | 290 | 208 | 772 | 80 | 258 | 92 |
| T°C Med | NP | 17.4 | 16.3 | 16.3 | 17.0 | 12.4 | 18.9 | 16.5 | NP |
| T°C Max | NP | 25.0 | 22.4 | 23.5 | 25.4 | 19.6 | 25.2 | 25.7 | NP |
| T°C Min | NP | 11.3 | 11.4 | 11.8 | 10.6 | 7.1 | 14.1 | 9.4 | NP |
| Umid. (%) | NP | 94.9 | 80.6 | 78.8 | 94.8 | 84.2 | 78.9 | 92.1 | NP |
| Prec.(mm) | NP | 0.4 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 2.2 | 0.4 | 4.4 | NP |
| Etp | NP | 16.7 | 14.1 | 14.8 | 17.5 | 12.8 | 15.1 | 18.1 | NP |

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Bloccata dal muro anticiclonico centro-orientale europeo, la vasta e profonda saccatura depressionaria atlantica sfoga la sua rabbia sul Golfo del Leone investendolo con sostenuti flussi caldo-umidi meridionali. Nella seconda parte della giornata, fenomeni intensi arriveranno ad interessare anche il ponente ligure ed il settore alpino occidentale; qualche precipitazione, decisamente meno consistente, arriverà anche sulla Sardegna. Il resto dell'Italia rimane sotto lo schermo protettivo dell'alta pressione. La poderosa cupola anticiclonica nord-europea impedirà all'altrettanto possente saccatura atlantica di sfondare verso le nostre longitudini. Sul Bel Paese resteranno tuttavia attive delle infiltrazioni umide dal Mediterraneo occidentale che potranno apportare precipitazioni sparse più consistenti tra giovedì e venerdì con un possibile ulteriore peggioramento domenica sulle Isole Maggiori. Valori termici sostanzialmente stabili.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

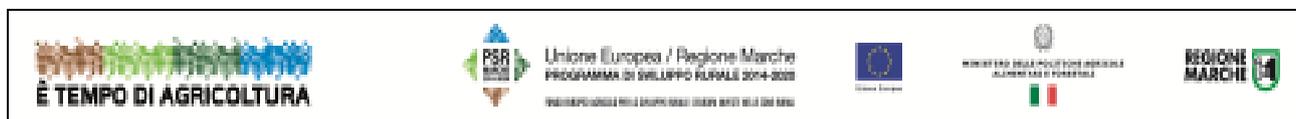
Giovedì 11 Cielo al mattino, poco coperto in genere sulla fascia costiera, maggiore nuvolosità sull'entroterra che andrà poi ad ispessirsi nel pomeriggio specie lungo la dorsale appenninica. Precipitazioni piovoschi e rovesci sparsi previsti sull'Appennino nel corso del pomeriggio. Venti deboli dai quadranti sud-orientali. Temperature stabili. Altri fenomeni al mattino, foschie e nebbie costiere e localmente sui fondovalle dell'interno.

Venerdì 12 Cielo poca o parziale copertura al mattino amplificata dalla presenza di foschie e nebbie di inizio giornata specie sul settore costiero; a divenire sereno o poco nuvoloso da metà giornata. Precipitazioni assenti. Venti molto deboli al mattino, più percepibili da nord-est nel pomeriggio soprattutto sulla fascia costiera e settentrionale. Temperature stazionarie. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere.

Sabato 13 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili al mattino così come la sera, deboli da nord-est nelle ore centrali. Temperature sempre stabili. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere, mattutine e serali.

Domenica 14 Cielo nella prima parte della mattinata, sereno o poco coperto da nuvolosità bassa specie sulle zone costiere; a divenire prevalentemente sereno con l'approssimarsi delle ore più calde della giornata. Precipitazioni non previste. Venti poco avvertibili in genere tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando assumeranno una lieve vivacità dai settori nord-orientali. Temperature ancora senza sostanziali variazioni. Altri fenomeni foschie e nebbie costiere al mattino.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

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 presente servizio.

Per informazioni: Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990

Prossimo notiziario Mercoledì 17 Ottobre 2018