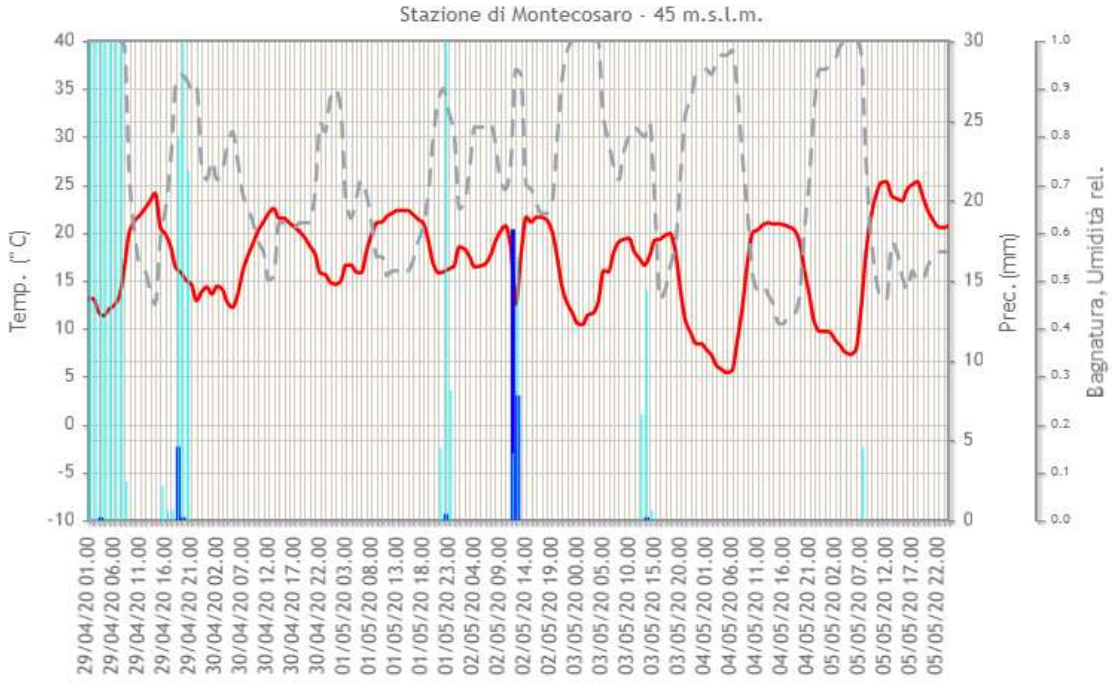
Notiziario
# AGROMETEOROLOGICO
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

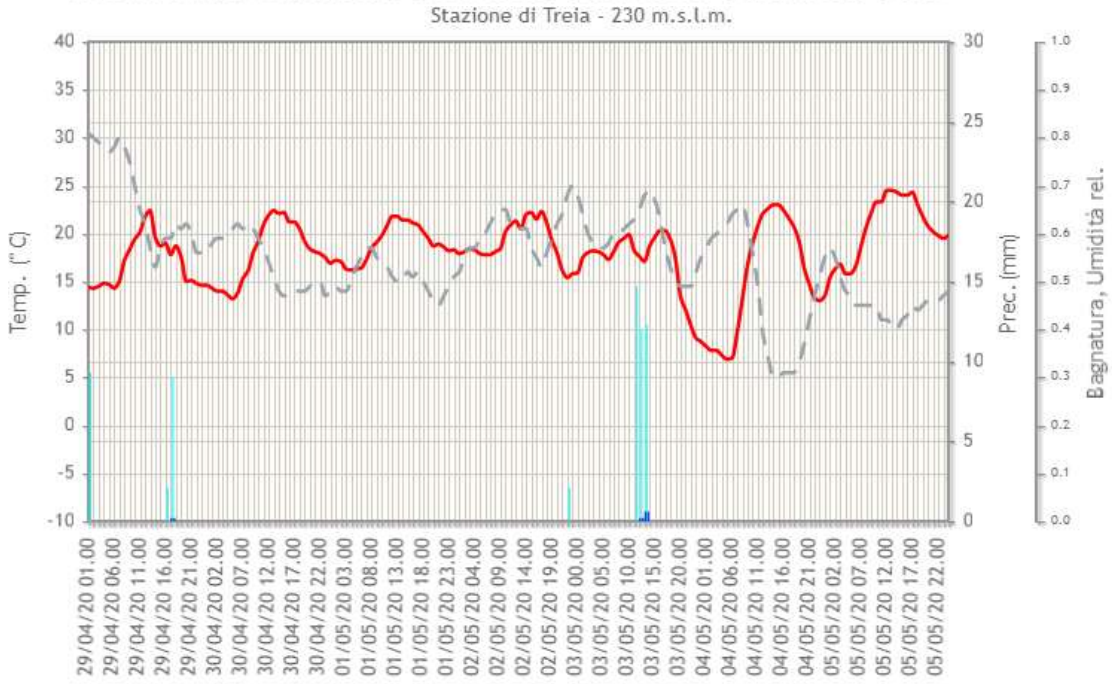
18
6 maggio 2020

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

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di moderata instabilità, con qualche precipitazione a carattere locale, anche di discreta intensità; in qualche ristretto areale le precipitazioni hanno assunto carattere grandinigeno. Le temperature minime in sensibile calo nelle notte di domenica e lunedì. Frequenti venti insistenti, di discreta intensità.




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

# VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **grappoli visibili e grappoli separati (BBCH 53 - 55)**.

Sangiovese – grappoli separati **BBCH 55**

Montepulciano – grappoli visibili **BBCH 53**

- **Peronospora e Oidio**

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico ha esaurito la propria efficacia. Ad oggi non si rilevano sintomi di peronospora sui vigneti oggetto di monitoraggio. Considerata quindi la fase fenologica in rapido accrescimento e le previsioni di tempo piuttosto stabile si consiglia di rinnovare la protezione della coltura:

**intervenire tempestivamente, comunque entro venerdì 8 maggio**, **con prodotti antiperonosporici di copertura a base di *Rame* (♣), abbinati a *zolfo bagnabile micronizzato*** (♣) **per il contemporaneo controllo dell'oidio** (ricordiamo che l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura, in relazione alle dimensioni delle particelle; l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni).

Seppur a carattere locale, si segnala qualche danno causato dalle grandinate. Il fenomeno è circoscritto ad areali molto limitati. Al momento non è possibile valutare l'entità di eventuali danni.

# DIFESA DEI FRUTTIFERI

| | |
|---|---|
| **DRUPACEE** | |
| **ALBICOCCO** | **Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)** |
| **SUSINO** | **Fase Fenologica: allegagione – accrescimento frutti (BBCH 71 - 74)** |
| **PESCO** | **Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 75)** |
| **CILIEGIO** | **Fase Fenologica: accrescimento frutti – inizio invaiatura (BBCH 73 - 81)** |
| **POMACEE** | |
| **MELO** | **Fase Fenologica: fine fioritura - allegagione (BBCH 69 - 71)** |
| **PERO** | **Fase Fenologica: allegagione – accrescimento frutto (BBCH 71 - 73)** |

Pesco – accrescimento frutti **BBCH 75**

Ciliegio – inizio invaiatura **BBCH 81**

Melo – allegagione **BBCH 71**

Susino - accrescimento frutti **BBCH 74**

| MELO E PERO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Avversità | Criteri | Principi attivi | N.interventi anno | |
| | | | singola S.A. | Meccanismo azione |
| **Carpocapsa** *(Cydia pomonella)* | Le **catture hanno superato la soglia di intervento** (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento. | Virus della granulosi (♣), | | |
| | | Acetamiprid | 2 | |
| | | Fosmet, | 2 | |
| | | Indoxacarb, | 3 | |
| | | Etofenprox **(2) (4)** | 2 | 3 |
| | | Tebufenozide **(1)** | | 3 |
| | | Metossifenozide **(1)**, | 2 | |
| | | Spinosad (♣) | | 3 |
| | | Spinetoram, | 1 | |
| | | Clorantraniliprole | 2 | |
| | | Emamectina **(3)** | 2 | |
| | | Triflumuron **(1)** | 2 | |
| **NOTE e LIMITAZIONI D'USO**<br>**(1)** Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.<br>**(2)**Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento.<br>**(3)** Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.<br>**(4) Utilizzabile solo su melo**. | | | | |

| CILIEGIO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Avversità | Criteri | Principi attivi | N.interventi anno | |
| | | | singola S.A. | Meccanismo azione |
| **Mosca delle ciliegie** *(Rhagoletis cerasi)* | I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di adulti di *Rhagoletis cerasi*. Per il controllo è possibile **intervenire nella fase di "invaiatura"** con i principi attivi riportati a fianco, **avendo cura di porre la massima attenzione al tempo di carenza riportato in etichetta.** | Etofenprox | 1 | 2 |
| | | Fosmet **(1)** | 1 | |
| | | Acetamiprid | 1 | |
| | | Spinosad (♣) **(2)** | 5 | |
| **NOTE e LIMITAZIONI D'USO**<br>**(1)** Fare attenzione ai possibili rischi di fitotossicità.<br>**(2)** Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della choma. | | | | |

Per **melo e pero**, considerato l'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura**. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel **notiziario agrometeorologico n. 14/2020**.

Si rilevano catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino, che risultano comunque inferiori alle soglie di intervento; vista la ridotta carica delle piante di susino, si dovrà porre particolare attenzione nel monitoraggio del fitofago.

***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 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 **D.G.R n. 187 del 24/02/2020**, **Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018**. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Con **D.D.S n. 163 del 27/03/2020**, **sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti – Regione Marche anno 2020**. Per consultare il testo integrale:
http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

**Il "Decreto Cura Italia" proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.**

**LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con l'approvazione del Regolamento CE 2018/1981, la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con Comunicato del Ministero della Salute del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

**SEMENTI BIOLOGICHE: RICHIESTA DI DEROGA**

Per quanto riguarda le aziende a conduzione biologica si ricorda che qualora non riescano a trovare la disponibilità di seme biologico debbono provvedere alla richiesta di deroga con le modalità sotto riportate:

Con comunicazione del MIPAAFT n. 92642 del 28 dicembre 2018, veniva radicalmente modificato il sistema di richiesta delle deroghe:
- a partire dal 1° gennaio 2019 è stata avviata l'operatività della Banca Dati Sementi Biologiche (BDSB) su SIAN;
- a partire dal 1° febbraio anche la richiesta della deroga dovrà essere inoltrata sulla nuova BDSB, e verrà contemporaneamente interrotta l'operatività dell'attuale sistema CREA.

Tale Banca Dati (BDSB) informatizzata delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologica è stata istituita con Decreto Ministeriale n. 15130 del 24 Gennaio 2017 e reca le disposizioni per l'uso delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa non ottenuti con il metodo di produzione biologico.

Con la Nuova Banca Dati le specie vengono distinte in tre liste di appartenenza (come specificatamente previsto nell'Allegato 1 al DM 15130):

**a) lista rossa:** La BDSB, a seguito della interrogazione, rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi o di materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologico o provenienti da appezzamenti in conversione. In questa lista sono contenute le specie disponibili in quantità sufficienti sul mercato nazionale come biologiche/in conversione, per le quali **NON è concessa deroga**, **salvo casi eccezionali.**

**b) lista verde:** per le specie/varietà incluse nella lista verde è concessa automaticamente la deroga all'uso di semente e materiale di moltiplicazione vegetativa non biologici per l'anno solare in corso, in quanto non disponibili sul mercato nazionale. L'operatore, a comprova della consultazione effettuata, è tenuto a stampare la lista verde con la presenza delle specie/varietà di proprio interesse.

**c) lista gialla:** la BDSB rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi biologici o provenienti da appezzamenti in conversione e consente all'operatore, con accesso all'area riservata, di inviare automaticamente una preliminare richiesta di acquisto ai fornitori individuati. Se entro i 5 giorni successivi alla richiesta nessun fornitore conferma la disponibilità alla vendita del quantitativo necessario della varietà richiesta o equivalente, con consegna in tempo utile per la semina l'operatore può procedere nella richiesta della deroga, da effettuarsi sempre tramite BDSB. Se invece entro i 5 giorni un fornitore conferma la propria disponibilità alla vendita, l'operatore procederà a concludere privatamente la transazione commerciale.

## *ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 29/04/2020 AL 5/05/2020*

| | 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) | 17.0 (7) | 18.0 (7) | 17.7 (7) | 18.0 (7) | 17.3 (7) | 18.2 (7) | 16.9 (7) | 16.9 (7) |
| T. Max (°C) | 25.8 (7) | 28.2 (7) | 25.5 (7) | 25.0 (7) | 26.0 (7) | 26.3 (7) | 23.9 (7) | 23.6 (7) |
| T. Min. (°C) | 5.2 (7) | 6.7 (7) | 8.3 (7) | 6.7 (7) | 6.4 (7) | 10.3 (7) | 3.1 (7) | 10.6 (7) |
| Umidità (%) | 72.6 (7) | 67.7 (7) | 61.5 (7) | 54.9 (7) | 55.2 (7) | 45.4 (7) | 66.6 (7) | 57.0 (7) |
| Prec. (mm) | 31.6 (7) | 11.0 (7) | 8.2 (7) | 1.0 (7) | 1.6 (7) | 1.8 (7) | 8.4 (7) | 4.2 (7) |
| ETP (mm) | 31.1 (7) | 33.6 (7) | 29.2 (7) | 28.0 (7) | 28.7 (7) | 28.1 (7) | 28.3 (7) | 24.8 (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) | 17.0 (7) | 16.8 (7) | 15.5 (7) | 15.9 (7) | 15.6 (7) | 13.3 (7) | 12.3 (7) | 12.1 (7) |
| T. Max (°C) | 24.7 (7) | 23.7 (7) | 23.6 (7) | 24.8 (7) | 22.3 (7) | 22.4 (7) | 18.9 (7) | 20.8 (7) |
| T. Min. (°C) | 6.2 (7) | 8.6 (7) | 3.4 (7) | 2.2 (7) | 3.3 (7) | -0.5 (7) | 4.0 (7) | 5.3 (7) |
| Umidità (%) | 69.8 (7) | 58.7 (7) | 58.6 (7) | 79.0 (7) | 62.9 (7) | 65.4 (7) | 66.9 (7) | 50.3 (7) |
| Prec. (mm) | 1.0 (7) | 3.0 (7) | 1.2 (7) | 5.0 (7) | 9.2 (7) | 3.8 (7) | 9.6 (7) | 19.8 (7) |
| ETP (mm) | 29.3 (7) | 26.0 (7) | 28.8 (7) | 30.7 (7) | 27.1 (7) | 28.8 (7) | 22.4 (7) | 22.7 (7) |

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La lunga coda del rotore depressionario sceso dalla Scandinavia verso l'est-Europa, arriva a lambire l'Italia. L'aria fredda che filtra dai Balcani favorisce corpi nuvolosi che sembrano ciottoli sparpagliati nei cieli che sovrastano le regioni centro-meridionali adriatiche, associati a deboli precipitazioni. I fenomeni tenderanno poi a guadagnare di diffusione ed incidenza quando si farà più consistente l'afflusso di aria fredda-umida orientale che andrà ad alimentare i moti ascensionali delle ore più calde della giornata.
Gli effetti dell'ingresso destabilizzante orientale saranno abbastanza marginali sotto il profilo piovoso. Già nel corso di domani lo Stivale si libererà completamente dalla zavorra depressionaria, tacco incluso, e questo movimento sarà agevolato dalla solidità e dalla spinta dell'anticiclone mediterraneo. Tra domenica e lunedì c'è da porre attenzione alla possibile azione congiunta da nord-ovest di nuove saccature polari-atlantiche. Valori termici in ripresa già dalla seconda parte di domani con una possibile sfiammata su Isole Maggiori e basso Tirreno nel corso del weekend.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 7:** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti in prevalenza deboli e nord-orientali. Temperature in discesa le minime, in ripresa nei valori massimi.
**Venerdì 8:** Cielo a tratti coperto da nuvolosità sottile a quote alte (cirrostrati) in movimento da ponente, con ispessimenti a quote medie sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali, più tesi da sud-est sulla fascia costiera nelle ore pomeridiane. Temperature in rialzo specie le massime.
**Sabato 9:** Cielo parzialmente o prevalentemente coperto da nuvolosità sottile a quote medio-alte sempre in transito verso oriente. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti meridionali. Temperature ancora in lieve ascesa nei valori minimi.
**Domenica 10:** Cielo sereno con parziali offuscamenti da nuvolosità sottile in transito da sud-ovest e a quote alte; addensamenti fino al pomeriggio sull'Appennino. Precipitazioni assenti. Venti ancora meridionali, deboli con tratti moderati sia sulla fascia appenninica sia su quella costiera-collinare nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature massime in lieve calo.

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

È TEMPO DI AGRICOLTURA
Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
REGIONE MARCHE

*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 13 maggio 2020***