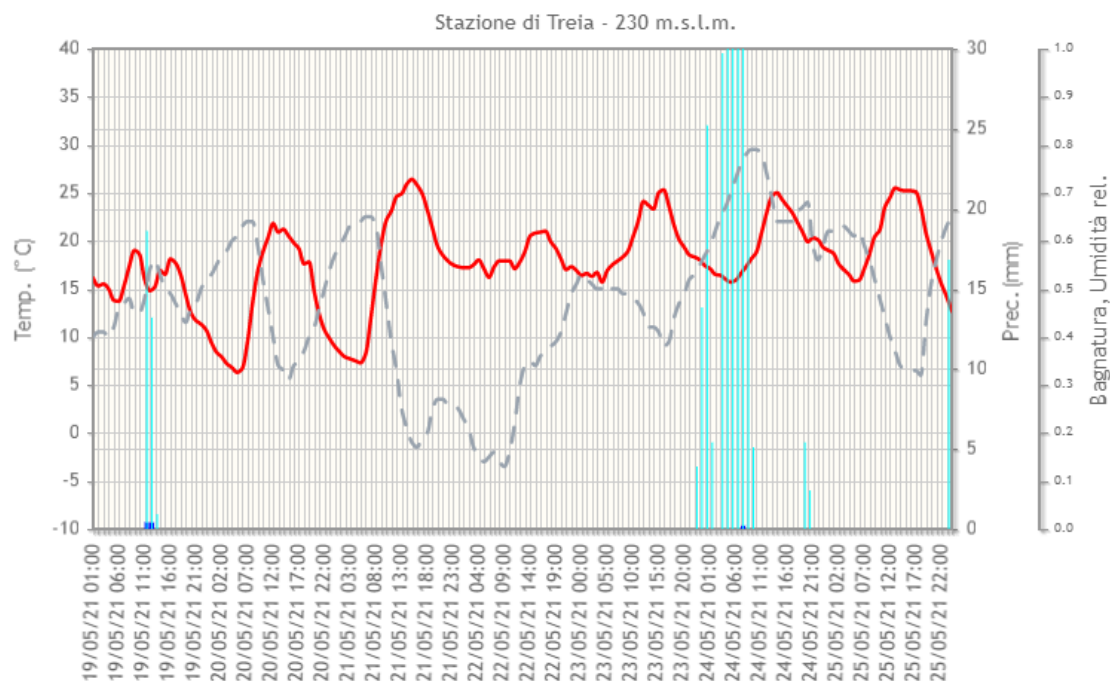
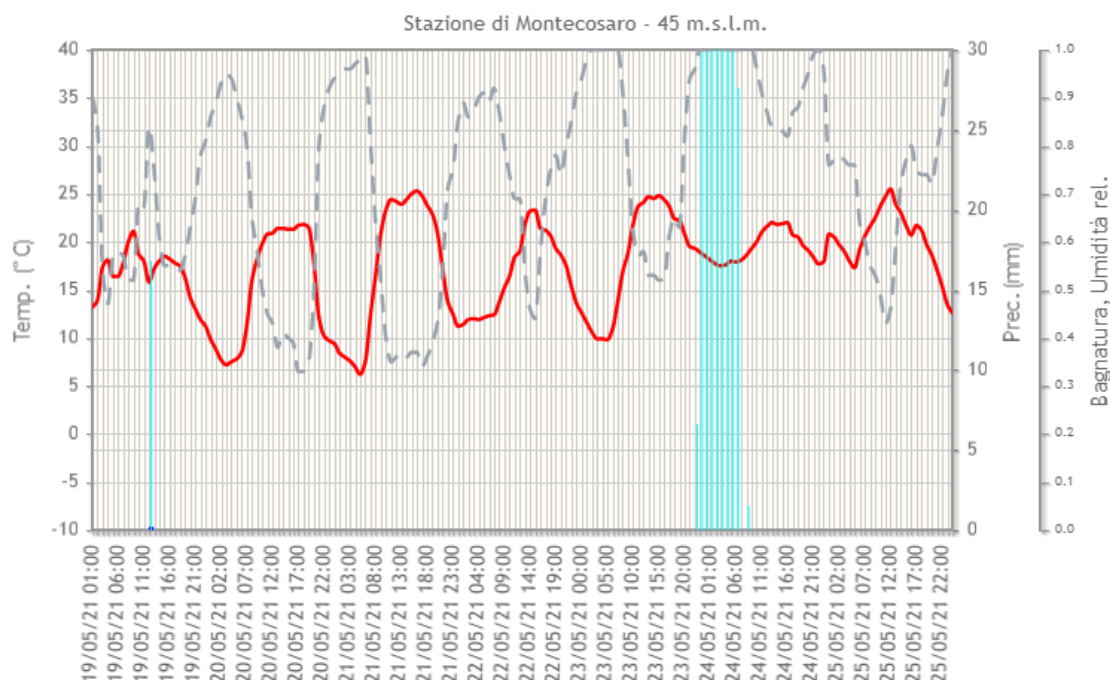




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana trascorsa è stata caratterizzata da tempo prevalentemente stabile, con temperature stazionarie e precipitazioni completamente assenti.



### 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](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

| DRUPACEE  |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| ALBICOCCO | Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura (BBCH 78 - 81) |
| SUSINO    | Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 75)                     |
| PESCO     | Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 75)                     |
| CILIEGIO  | Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 85)       |
| POMACEE   |                                                                     |
| MELO      | Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)                     |
| PERO      | Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73)                          |



Pesco – sviluppo frutti BBCH 74



Melo – sviluppo frutti BBCH 73



Ciliegio – inizio invaiatura BBCH 81



Albicocco – inizio invaiatura BBCH 81

Segnaliamo che in questo momento è in corso il volo dell'*Anarsia lineatella*, tuttavia al momento **non sono necessari trattamenti in quanto le catture rimangono al di sotto della soglia di intervento**. Continuano le catture della mosca delle ciliegie e si consiglia quanti non l'avessero ancora fatto di intervenire **facendo attenzione al tempo di carenza del prodotto che si intende utilizzare**. Nelle tabelle che seguono sono riportate le indicazioni per i trattamenti consigliati.

| CILIEGIO Mosca delle ciliegie ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOSTANZA ATTIVA                                            | N° INTERVENTI ANNO |                   | NOTE E LIMITAZIONI D'USO                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                            | singola s.a.       | meccanismo azione |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Etofenprox                                                 | 1                  | 2                 | <b>Soglia:</b> intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle.<br><b>(1)</b> Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità<br><b>(2)</b> Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione |
| Acetamiprid                                                | 1                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fosmet <b>(1)</b>                                          | 1                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spinosad <b>(2)</b> 🍀                                      | 5                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| CILIEGIO Moscerino dei piccoli frutti ( <i>Drosophila suzukii</i> ) |                    |                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| SOSTANZA ATTIVA                                                     | N° INTERVENTI ANNO |                   | NOTE E LIMITAZIONI D'USO                                               |
|                                                                     | singola s.a.       | meccanismo azione |                                                                        |
| Acetamiprid                                                         | 1                  |                   | Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele. |
| Deltametrina                                                        | 2                  | 2                 |                                                                        |
| Spinetoram                                                          | 1                  |                   |                                                                        |

Per le aziende a conduzione biologica:

| Ciliegio metodo di conduzione biologica                     |                                                                                                                                        |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avversità                                                   | Note                                                                                                                                   | Principi attivi*                                                                            |
| <b>Mosca delle ciliegie</b><br>( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) | <b>Soglia:</b> intervenire nella fase di "invaiaura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle. | Spinosad (♣) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. |

## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi tra **bottoni fiorali separati** ed **inizio fioritura** (BBCH 57 - 61).



Trebbiano – bottoni fiorali separati BBCH 57



Sangiovese – inizio fioritura BBCH 81

## Peronospora e Oidio

Anche questa settimana non si segnala la comparsa di sintomi in nessun areale monitorato.

Gli interventi precedentemente consigliati hanno ormai esaurito la capacità di proteggere la vegetazione, quindi, considerata la prevista instabilità atmosferica a partire dal fine settimana e la delicata fase fenologica, si consiglia di **ripetere quanto prima, e comunque non oltre venerdì 28 maggio**, il trattamento con

**Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide + s.a. contatto (Rame – Metiram) + eventualmente Fosetil-Al o Fosfonati (Potassio o Disodio) o Cerevisane (♣)**

+

(per il contemporaneo controllo dell'Oidio) **Spiroxamina o Fluxapyroxad + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**

+

**Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)** efficace per il controllo della **botrite** (utilizzare esclusivamente nei vigneti che hanno già raggiunto la fase di inizio fioritura)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura entro **sabato 29 maggio** con:

**Prodotto a base di rame (♣) +**

**Zolfo bagnabile (♣) +** eventualmente *Cerevisane (♣)* o *COS-OGA (♣)* +

**Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)** efficace per il controllo della botrite (utilizzare esclusivamente nei vigneti che hanno già raggiunto la fase di inizio fioritura)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato II del Regolamento 2164/2019](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

## OLIVO

La fase fenologica dell'olivo si trova tra la fase di **differenziazione della corolla (BBCH 59)** e **inizio fioritura (BBCH 61)**. Si ricorda che in fioritura non è opportuno effettuare interventi con prodotti a base di rame.



Olivo – inizio fioritura **BBCH 61**

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://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](#)



**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 - 2021 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)

## COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva"** della Regione Marche.

**Venerdì 28 maggio 2021 alle ore 10.00**, nell'ambito del progetto Cleanseed ([www.cleanseed.it](http://www.cleanseed.it)), webinar: **"Strategie di protezione a basso impatto ambientale e biologiche dalle malattie per le colture ortive da seme"**. Programma completo: <http://www.assam.marche.it/eventi>. L'evento si svolgerà sia a distanza, che in presenza presso la Coop. Agricola Cesenate, via Dell'Industria n 17, zona zipa Valcesano (Corinaldo).

La richiesta di partecipazione in presenza va inoltrata entro il 26 maggio a Roberto Profili ([r.profilo@cia.it](mailto:r.profilo@cia.it)). Trasmissione in diretta alla pagina Cleanseed | Facebook.

Per informazioni: Dimitri Giardini – tel. 071200437 – mail: [marcadiancona@cia.it](mailto:marcadiancona@cia.it) o consultare [www.cleanseed.it](http://www.cleanseed.it).

Alle ore 14.30 si terrà un incontro tecnico con visita alla prova di campo su cipolla da seme, Azienda Tenti, San Lorenzo in Campo (PU)

**Venerdì 28 maggio 2021 alle ore 9.00**, il **CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali**, presso l'azienda sperimentale Settempedana, via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN), organizza una **"Giornata di Studio sul Colza"**. La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla segreteria tel: 071 7230768 e-mail: [lorella.mangoni@crea.gov.it](mailto:lorella.mangoni@crea.gov.it).

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

***"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."***

## **ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19/05/2021 AL 25/05/2021**

|               | Montecosaro<br>(45 m) | Potenza<br>Picena<br>(25 m) | Montefano<br>(180 m) | Treia<br>(230 m) | Tolentino<br>(183 m) | Cingoli<br>Troviggiano<br>(265 m) | Apiro<br>(270 m) | Cingoli<br>Colognola<br>(494 m) |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| T. Media (°C) | 17.6 (7)              | 18.6 (7)                    | 18.2 (7)             | 17.8 (7)         | 17.5 (7)             | 18.9 (7)                          | 17.1 (7)         | 17.3 (7)                        |
| T. Max (°C)   | 26.4 (7)              | 30.5 (7)                    | 28.3 (7)             | 26.8 (7)         | 26.0 (7)             | 28.0 (7)                          | 26.8 (7)         | 28.1 (7)                        |
| T. Min. (°C)  | 6.0 (7)               | 7.7 (7)                     | 6.3 (7)              | 6.2 (7)          | 7.1 (7)              | 10.6 (7)                          | 2.9 (7)          | 8.2 (7)                         |
| Umidità (%)   | 73.1 (7)              | 66.6 (7)                    | 64.0 (7)             | 47.3 (7)         | 53.6 (7)             | 44.7 (7)                          | 63.7 (7)         | 55.5 (7)                        |
| Prec. (mm)    | 0.2 (7)               | 0.0 (7)                     | 2.8 (7)              | 1.0 (7)          | 0.2 (7)              | 3.4 (7)                           | 4.6 (7)          | 4.2 (7)                         |
| ETP (mm)      | 34.1 (7)              | 36.9 (7)                    | 32.6 (7)             | 32.2 (7)         | 31.9 (7)             | 32.2 (7)                          | 33.4 (7)         | 30.5 (7)                        |

|               | S. Angelo in<br>Pontano<br>(373 m) | Serrapetrona<br>(478 m) | Sarnano<br>(480 m) | Matelica<br>(325 m) | Castel<br>Raimondo<br>(415 m) | Muccia<br>(430 m) | Visso<br>(978 m) | Serravalle<br>del Chienti<br>(925 m) |
|---------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| T. Media (°C) | 18.1 (7)                           | 17.6 (7)                | 15.9 (7)           | 17.3 (7)            | 16.5 (7)                      | 14.5 (7)          | 13.7 (6)         | 13.7 (7)                             |
| T. Max (°C)   | 29.2 (7)                           | 27.4 (7)                | 27.6 (7)           | 28.1 (7)            | 26.3 (7)                      | 29.0 (7)          | 26.4 (6)         | 24.5 (7)                             |
| T. Min. (°C)  | 8.0 (7)                            | 8.0 (7)                 | 4.4 (7)            | 2.6 (7)             | 3.8 (7)                       | 0.4 (7)           | 6.2 (6)          | 3.1 (7)                              |
| Umidità (%)   | 71.1 (7)                           | 56.2 (7)                | 65.0 (7)           | 71.8 (7)            | 58.8 (7)                      | 61.5 (7)          | 60.4 (6)         | 60.6 (7)                             |
| Prec. (mm)    | 0.2 (7)                            | 0.0 (7)                 | 0.6 (7)            | 2.2 (7)             | 5.0 (7)                       | 0.8 (7)           | 0.4 (6)          | 7.0 (7)                              |
| ETP (mm)      | 35.4 (7)                           | 31.4 (7)                | 34.2 (7)           | 35.8 (7)            | 33.0 (7)                      | 36.2 (7)          | 23.3 (6)         | 29.9 (7)                             |

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE**

L'allungamento verso la Scandinavia e la conseguente fusione dell'alta pressione atlantica con la sua gemella russa ha isolato la circolazione ciclonica che da parecchi giorni insiste sull'Europa settentrionale, oggi centrata in prossimità della Danimarca. Tutta l'azione destabilizzante si svolge quindi a nord dell'arco alpino e sull'Italia, protetta dalla barriera montuosa e dall'alta pressione dalla doppia genesi oceanica e nord-africana, continua a prevalere il sereno.

Il grosso del vortice nordico verrà agganciato e assorbito dalla depressione polare ma un suo surrogato avrà conseguenze sull'evoluzione italo-balcanica nel corso del weekend. Scivolando infatti lungo il lato orientale del possente promontorio anticiclonico che nel frattempo andrà instaurandosi tra l'Europa centro-occidentale e il Mare di Norvegia, e che manterrà buone le condizioni sulla nostra penisola, da domenica una massa di aria fredda, per quanto non ben delineata, scivolerà appunto tra l'Italia ed i Balcani provocando un sensibile calo dei valori termici ed un ritorno dell'instabilità prevista al momento particolarmente intensa sulle regioni centro-meridionali e adriatiche.

### **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 27:** Cielo sereno o poco coperto da cirrostrati in transito da nord-ovest e da qualche altostrato e addensamento pomeridiano. Precipitazioni assenti. Venti inizialmente deboli e sud-occidentali quindi in rotazione oraria per disporsi dai quadranti settentrionali-orientali rinforzandosi nel pomeriggio. Temperature in aumento specie le massime.

**Venerdì 28:** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, i più intensi, a regime di brezza, previsti soffiare da nord-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

**Sabato 29:** Cielo sereno ma con la presenza di cirri e cirrostrati che nel corso della giornata tenderanno ad estendersi da ponente; formazione di accumuli pomeridiani sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto nel corso delle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le brezze nord-orientali. Temperature stabili.

**Domenica 30:** Cielo poco coperto nella prima parte della mattina, poi nuvolosità in aumento specie nel pomeriggio. Precipitazioni rovesci e temporali in intensificazione da nord e dalla tarda mattinata. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in calo dai valori massimi.

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:  
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



*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: *giovedì 3 giugno 2021***