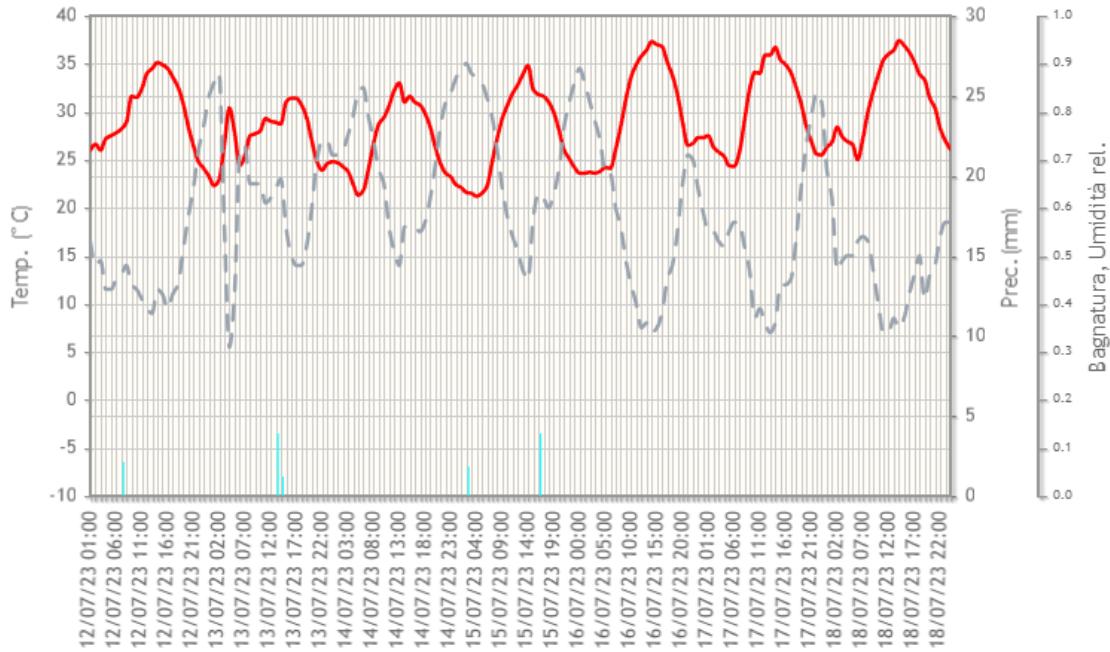


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

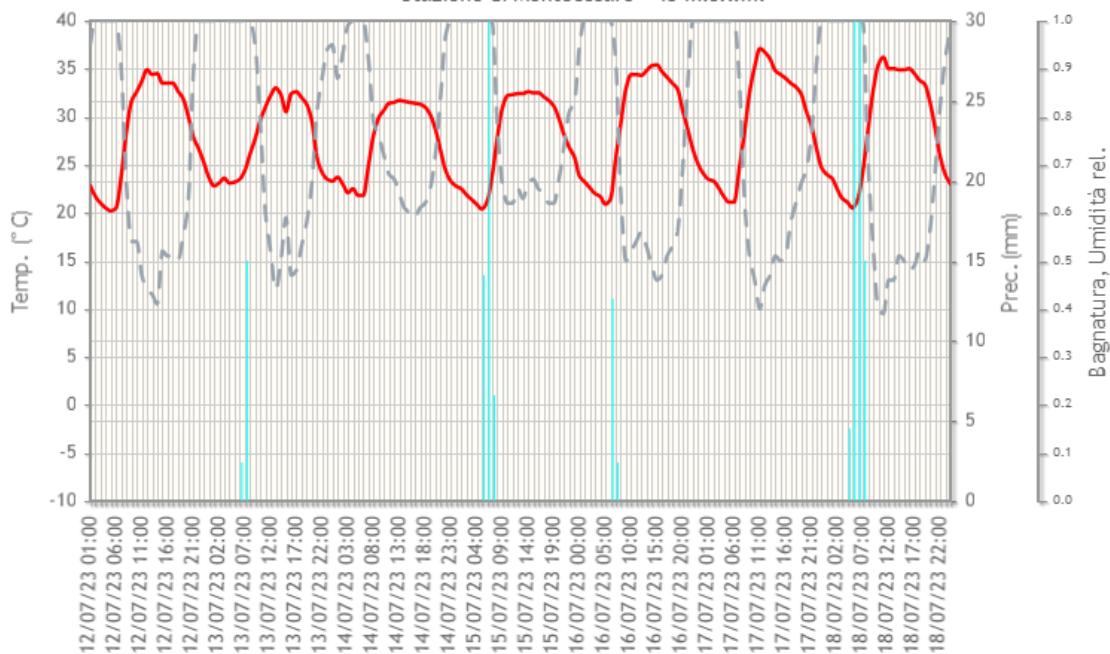
NOTE AGROMETEORLOGICHE

La settimana è trascorsa con la totale assenza di precipitazioni e temperature sia massime che minime in forte rialzo.

Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 77 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - (BBCH 76- 78)

I trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari Agrometeorologici garantiscono una adeguata protezione delle colture, per cui **al momento non si consiglia nemmeno intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe (BBCH 71-75)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DIFESA

Per quanto riguarda **le aziende condotte con metodo convenzionale**, l'intervento di difesa consigliato nel precedente notiziario garantisce una adeguata protezione della coltura per **cui al momento non è necessario nessun ulteriore intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA

AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>
-------------------------	-----------------------

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, considerate le temperature elevate che caratterizzano questo periodo, il trattamento consigliato precedentemente riesce ancora a garantire una adeguata protezione alla coltura e pertanto si consiglia di non trattare. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO

AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>
-------------------------	-----------------------

Si ricorda che è possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse nell'[Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), 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.

In questa fase, ad esempio, si potrebbe effettuare un intervento con **Caolino**, che, oltre ad essere efficace nel contrasto alla deposizione della mosca, ha la proprietà di ridurre l'assorbimento delle radiazioni ultraviolette e di quelle infrarosse e quindi contribuisce a diminuire la temperatura delle foglie e delle olive, favorendo il benessere fisiologico della pianta.

VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **chiusura grappolo - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Difesa

Peronospora e Oidio

Per le aziende a **conduzione convenzionale** che seguono le linee guida di difesa integrata, considerata la fase fenologica e l'andamento meteorologico, si consiglia di **rinnovare la protezione antiodica a distanza di 7-8 giorni dal precedente trattamento**.

Per quanto riguarda la peronospora, considerata la fase fenologica e la totale assenza di precipitazioni negli ultimi giorni, **non si ritiene necessario abbinare nessun specifico prodotto antiperonosporico**.

Difesa antiodica

Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣)

Si ricorda che 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** valgono le stesse indicazioni sopra riportate.

Anche per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario **ripetere l'intervento non oltre i 7-8 giorni dal precedente** da effettuarsi con:

Zolfo bagnabile (♣) oppure Zolfo in polvere (♣)

Si ricorda che è possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse nell'[Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), 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.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i 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.



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 culturali. 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 – 2023 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 SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n. 123 del 7 luglio 2023** è stato adottato l’aggiornamento delle “**Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2023 - Aggiornamento estivo**” della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell’Agenzia, www.amap.marche.it:

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n 159 del 28.06.2023 relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all’insetto vettore **Scaphoideus titanus** Ball. per gli operatori professionali che producono materiale di moltiplicazione del genere *Vitis* spp. per contrastare la diffusione della flavescenza dorata della vite nei territori della regione Marche in cui la sua presenza è stata accertata.

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n 160 del 28.06.2023 relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all’insetto vettore **Scaphoideus titanus** Ball. nei focolai di flavescenza dorata della vite per contrastarne la diffusione nel territorio della regione Marche.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 125 del 13 luglio 2023 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida a base di FLUOPYRAM E PROTOICONAZOLO su barbabietola da zucchero., secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente deroga al disciplinare di difesa integrata approvato con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 07 luglio 2023, su tutto il territorio regionale, consentendo di effettuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di fluopyram e protoiconazolo specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 23/06/2023 al 20/10/2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché del n° massimo di 3 trattamenti con sostanze attive appartenenti al gruppo dei DMI aventi meccanismo di azione FRAC: G1 C14- demethylase in sterol biosynthesis; <p>Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.</p>

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 120 del 28 giugno 2023 è stata concessa la quinta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento insetticida a base di Acetamiprid su barbabietola da zucchero, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un secondo trattamento insetticida su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; si specifica che tale deroga si aggiunge a quella già concessa con Decreto del SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n° 100 del 03/05/2023 ed è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.

AMAP organizza, il giorno 20/07/2023 alle ore 09.00, un convegno dal titolo: BIOCANAPA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore. Il convegno si terrà a **Camerino** presso ChIP - Sala Conferenze - piano terra - via Madonna delle Carceri. Ulteriori info a questo [link](#).

Ulteriori informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/07/2023 AL 18/07/2023

	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)	28.3 (7)	28.1 (7)	29.1 (7)	28.9 (7)	28.4 (7)	29.9 (7)	29.0 (7)	29.2 (7)
T. Max (°C)	37.6 (7)	37.1 (7)	37.5 (7)	38.9 (7)	38.5 (7)	39.2 (7)	38.6 (7)	36.4 (7)
T. Min. (°C)	19.9 (7)	20.4 (7)	21.1 (7)	20.8 (7)	21.2 (7)	23.2 (7)	18.4 (7)	21.6 (7)
Umidità (%)	75.2 (7)	68.9 (7)	74.8 (7)	58.5 (7)	60.2 (7)	50.6 (7)	71.6 (7)	47.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	46.4 (7)	44.4 (7)	44.2 (7)	47.0 (7)	43.8 (7)	44.8 (7)	46.4 (7)	37.7 (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)	28.7 (7)	29.6 (7)	26.7 (7)	27.6 (7)	27.9 (7)	25.6 (7)	26.5 (7)	26.0 (7)
T. Max (°C)	39.2 (7)	38.2 (7)	37.7 (7)	38.3 (7)	37.2 (7)	38.0 (7)	35.1 (7)	36.7 (7)
T. Min. (°C)	21.2 (7)	21.9 (7)	17.5 (7)	17.5 (7)	18.7 (7)	15.0 (7)	17.9 (7)	16.6 (7)
Umidità (%)	86.0 (7)	55.9 (7)	63.2 (7)	57.9 (7)	60.0 (7)	65.4 (7)	43.3 (7)	57.5 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)
ETP (mm)	46.0 (7)	41.1 (7)	46.9 (7)	49.2 (7)	46.4 (7)	51.4 (7)	39.0 (7)	45.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Le immagini da satellite mostrano corpi nuvolosi che aleggiano a sud dell'arco alpino segno che una piccola parte del flusso umido oceanico che scorre alle medie latitudini europee è riuscita ad eludere da ovest la barriera montuosa. Flebili correnti sufficienti ad innescare fenomeni che potranno assumere forte intensità nella seconda parte della giornata sul settore di nord-est. Persistono invece granitiche condizioni di stabilità al centro-sud oppresso ancora dalla massa d'aria nord-africana che impone diffuse condizioni di afa e valori termici che anche oggi, localmente, potranno superare la soglia dei 40°C.

La calura tenderà a smorzarsi nelle prossime ore e giorni sulle regioni settentrionali con i valori termici che, nel corso del weekend, torneranno su livelli più in linea con le medie del periodo. Ciò sarà accompagnato da un incremento della instabilità, specie pomeridiana e serale, ancora con la possibilità di violente precipitazioni data l'elevata energia termica accumulata in questi giorni. Il calo delle temperature interesserà in parte anche il medio versante adriatico, in particolare le Marche dove valori termici più confortevoli (ma comunque alti) si attendono per il fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20: Cielo sereno al primo mattino; successivo incremento della nuvolaglia dall'alto Adriatico poi ancora dissolvimenti nel corso del pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono di significative, al più qualche breve ed isolato piovasco sul pesarese-urbinate nelle ore centrali-pomeridiane. Venti persistenza di flussi da ovest-sud-ovest sull'entroterra con tratti moderati o forti sui rilievi appenninici; si avverteranno comunque contributi da settentrione tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio. Temperature in calo specie le massime. Afa.

Venerdì 21: Cielo sereno o poco nuvoloso fino alla tarda mattinata quando cumuli e stratocumuli di natura termo-convettiva in formazione sulla dorsale appenninica tenderanno a diramarsi verso est; dissolvimenti nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni rovesci e temporali previsti nel pomeriggio sul settore montano e occasionalmente trascinati verso la fascia collinare-costiera. Venti a disporsi da sud-ovest ed in progressivo rafforzamento in particolare sull'Appennino; sempre nel pomeriggio, innesco delle brezze marine. Temperature ancora in diminuzione nei valori minimi; in rialzo le massime. Afa.

Sabato 22: Cielo ancora sereno con al più poca nuvolosità per buona parte della mattinata; formazione ed intensificazione degli addensamenti dall'entroterra nel corso delle ore centrali-pomeridiane poi di nuovo dissolvimenti. Precipitazioni attese ancora nel pomeriggio come rovesci e

temporali sulla fascia appenninica con locali diramazioni verso est. Venti prevalenti ancora i sud-occidentali contrastati solo sulla fascia costiera-collinare dalle brezze adriatiche pomeridiane; come intensità si segnalano le forti raffiche possibili sull'Appennino. Temperature stabili o in lieve crescita le minime; massime in calo da nord. Afa soprattutto sulle zone interne delle province centro-meridionali.
Domenica 23: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati e provenienti dai quadranti meridionali. Temperature in calo. Afa pomeridiana sull'entroterra.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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 IL SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
Unione Europea



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: MarcheAgricolturaPesca - 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 26 luglio 2023**