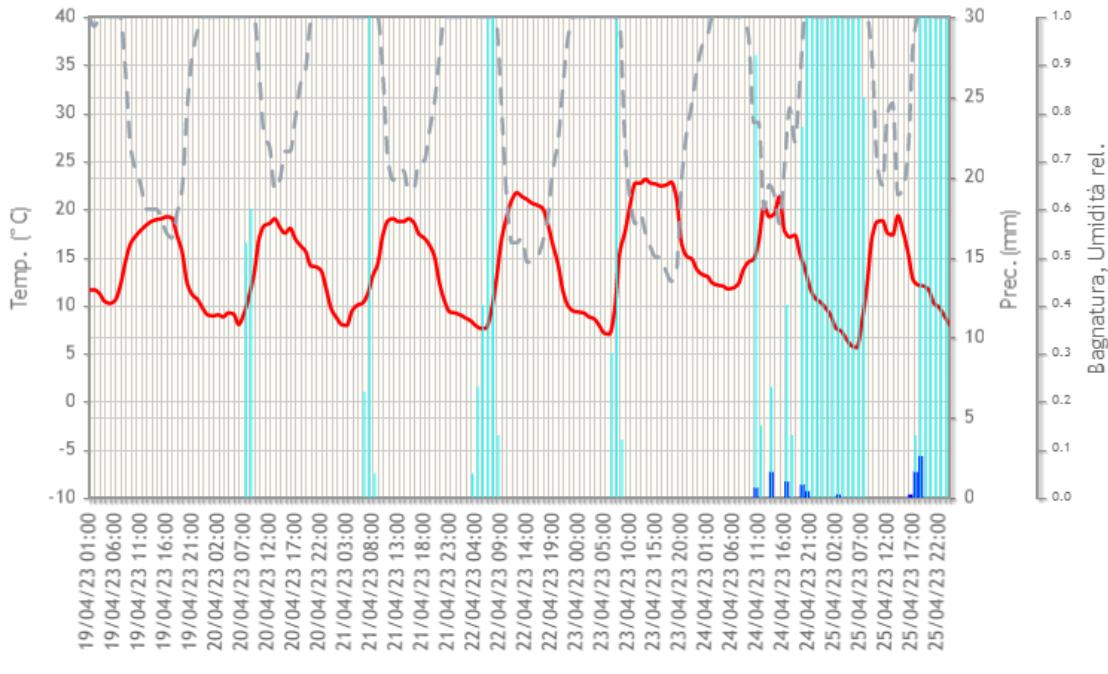


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

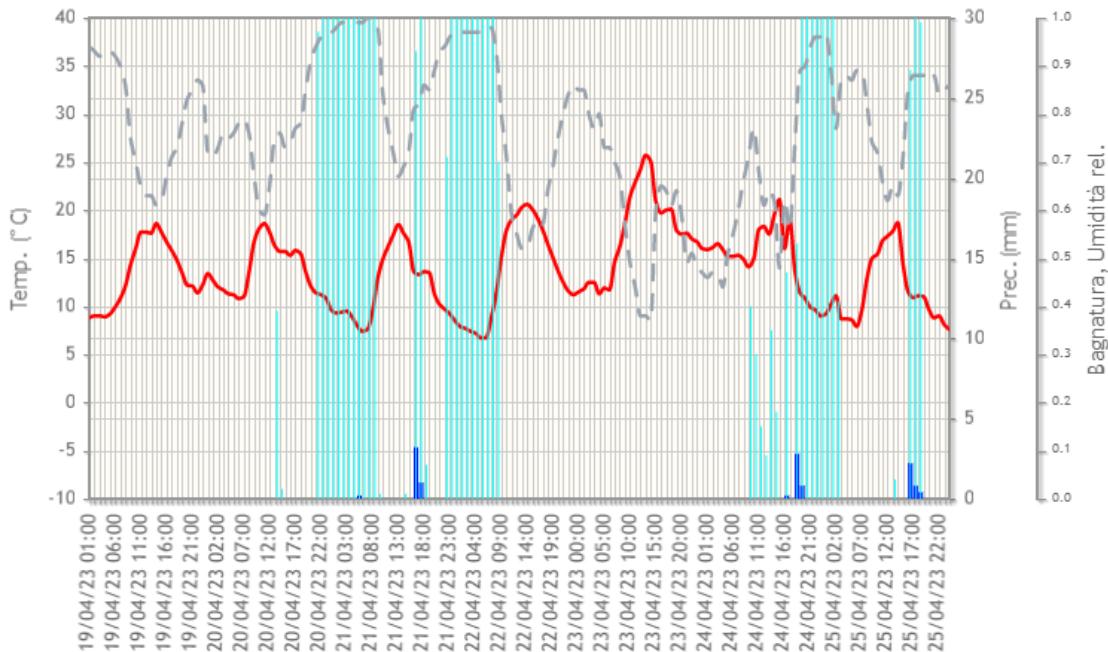
## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche questa settimana è stata caratterizzata da condizioni meteorologiche variabili, con giornate soleggiate interrotte da precipitazioni di modesta intensità sparse sul territorio provinciale. Le temperature hanno oscillato intorno alle medie del periodo.

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



Stazione di Treia - 230 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](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

### DRUPACEE

<b>ALBICOCCO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
<b>SUSINO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
<b>PESCO</b>	Fase Fenologica: scamiciatura - sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
<b>CILIEGIO</b>	Fase Fenologica: fine fioritura - sviluppo frutti (BBCH 69 - 73)

### POMACEE

<b>MELO</b>	Fase Fenologica: fine fioritura - caduta petali (BBCH 68 - 69)
<b>PERO</b>	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)



Albicocco - sviluppo frutti (BBCH 74)



Melo - fine fioritura (BBCH 69)



Pesco - sviluppo frutti (BBCH 73)



Ciliegio - sviluppo frutti (BBCH 72)

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, per le varietà di melo che hanno terminato la fioritura e per il pero, viste le piogge dei giorni scorsi, si ricorda di mantenere protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura** e pertanto si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni riportate nel [Notiziario n. 11 del 22 marzo](#).

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, i monitoraggi effettuati hanno rilevato la **presenza Cydia pomonella** con catture che risultano superiori alla soglia di intervento (2 adulti/settimana), tuttavia considerata la fase fenologica del melo (non ci sono ancora i frutticini) **si consiglia di effettuare il trattamento solo per il pero** secondo le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.

PERO Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Acetamiprid	2		
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (1)	2		1) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.

Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Virus della granulosi, Spinosad</i> .

Per quanto riguarda il **ciliegio** viste le piogge e la fase fenologica si consiglia di effettuare un intervento contro la **monilia**, come indicato nella tabella sottostante:

CILIEGIO Monilia			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Bacillus subtilis</i> (♣)			
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣)			
<i>Metschnikowia fructicola</i> (♣)			
Bicarbonato di K (♣)			
Cyprodinil (2)	1		
Fludioxonil (2)	1		
Fenpyrazamine		2	
Fenexamide			
DMI *** (1)	2	3	
Isofentamid (3)	2		
Fluopyram (3) (4)	1		
Boscalid (3)	2		
Pyraclostrobin (5)	2		

**Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.**

- 1) Max 2 interventi all'anno con il candidato alla sostituzione **Tebuconazolo**, indipendentemente dall'avversità.
- 2) Tra **Cyprodinil** e **Fludioxonil** è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due.
- 3) Massimo 3 interventi all'anno tra **Boscalid** **Fluopyram** e **Isofentamid** indipendentemente dall'avversità
- 4) Impiegabile esclusivamente in miscela con **Tebuconazolo**.
- 5) Impiegabile esclusivamente nei prodotti in miscela con **Boscalid**.

\*\*\* DMI ammessi: Mefentrifluconazolo, Tebuconazolo.

Ciliegio metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Monilia	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.	<i>Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Metschnikowia fructicola, Bicarbonato di K.</i>

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase compresa fra **foglia a bandiera – spigatura (BBCH 39 – 55)**.

- **Fusariosi**

In questa fase fenologica è importante provvedere al controllo preventivo della Fusariosi della spiga, malattia che può gravemente pregiudicare sia la quantità della produzione, ma soprattutto la qualità, inducendo la produzione di micotossine, molto pericolose per la salute umana. Le condizioni meteorologiche registrate nelle ultime settimane potrebbero favorire la comparsa della patologia, per si consiglia di intervenire **a spigatura completa (PER AVERE UNA ADEGUATA PROTEZIONE CONTRO LA FUSARIOSI E' IMPORTANTE INTERVENIRE IN QUESTA FASE FENOLOGICA E NON PRIMA)** con un fungicida (ammesso solo su frumento duro e tenero), con prodotti a base di

**Tebuconazolo, Protoconazolo, Bromuconazolo, Metconazolo, Pyraclostrobin, Bicarbonato di Potassio (♣) Pythium oligandrum (♣)**

Come già segnalato nel precedente notiziario in alcuni campi, in particolar modo ove la fase fenologica è più avanzata e la coltura si presenta con un notevole rigoglio vegetativo, è stata riscontrata la presenza di oidio nelle foglie basali. Quindi qualora si dovessero riscontrare fitopatie a carico dell'apparato fogliare (*Oidio, Ruggini e Septoria*) è possibile utilizzare in miscela anche un prodotto specifico per il controllo di tali fitopatie presente nel [disciplinare di difesa integrata](#).

**Si ricorda che per la difesa del frumento duro e/o tenero è ammesso dal disciplinare di produzione un solo trattamento all'anno, indipendentemente dall'avversità che si intende trattare.**

Sono ammesse al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione (le sostanze attive candidate alla sostituzione sono sopra indicate in neretto).

Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale.

Nelle miscele estemporanee di fungicidi (compreso combi pack) non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente, per ciascuna avversità.

**Per le aziende a conduzione biologica** si consiglia di intervenire come sopra indicato, utilizzando i principi attivi contrassegnato con il simbolo (♣).

Dai rilievi effettuati non emerge la presenza di afidi, per cui al momento **non si ritiene necessaria l'aggiunta di eventuali insetticidi**. Si consiglia comunque ad ogni operatore di verificare con attenzione la propria situazione di campo (la soglia di intervento è fissata nell'80% dei culmi infestati).

## VITE DA VINO

La fase fenologica è compresa tra **foglie distese e grappoli visibili (BBCH 13 - 53)**.

### Peronospora e Oidio

Visto lo sviluppo vegetativo raggiunto dalla vite, le piogge registrate nei giorni scorsi e la previsione di ulteriore instabilità a partire già da domenica prossima, si ritiene opportuno **consigliare un intervento per prevenire il rischio di infezioni di peronospora**.

In questa fase è opportuno fare molta attenzione anche alla **difesa dall'Oidio**, patologia per la quale i modelli segnalano un aumento del rischio.

Alla luce di quanto sopra si consiglia di **intervenire entro sabato 29 aprile** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

Per le aziende a **conduzione biologica si consiglia di eseguire lo stesso trattamento sopra riportato**

**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)**

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 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](#)



## COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n. 76 del 14 marzo 2023** è stato adottato l'aggiornamento delle "Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti -Regione Marche - anno 2023.

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:  
[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_SDA\\_PU\\_76\\_2023\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2023.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.pdf)

**Venerdì 28 aprile 2023 - SEEBAY HOTEL, PORTONOVO (AN) – Ore 09.00 - CONVEGNO per la presentazione dei RISULTATI FINALI del progetto “Introduzione di nuove tecniche a basso impatto ambientale per la valorizzazione della peschicoltura nelle Marche” del G.O. VALORIZZAZIONE PESCA MARCHIGIANA (PSR MARCDHE 2014-2022 Mis. 16.1 ID 27961**

**Mercoledì 3 Maggio 2023 - SALA MIMOSA 1 MACFRUT 2023 - FIERA DI RIMINI - Ore 14.30 - CONVEGNO per la presentazione dei RISULTATI FINALI del progetto “PREVENZIONE DELLE MALATTIE POSTRACCOLTA DELLE DRUPACEE PER LA RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI” del G.O. FILIERA INNOVATIVA POSTRACCOLTA MARCHE (PSR MARCDHE 2014-2022 Mis. 16.1 ID 27927).**

**Venerdì 28 aprile 2023 alle ore 18.00**, nell'ambito della manifestazione **FRTTO MISTO 2023**, presso la Sala della Vittoria della Pinacoteca Civica in Piazza Arringo - Ascoli Piceno si terrà un seminario su “Dal PSR al CSR Marche: l'impegno per la qualità agroalimentare”.

Per la partecipazione in presenza è necessario iscriversi al seguente link <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-fritto-misto-seminario-dal-psr-al-csr-marche-621715647237>.

L'evento potrà essere seguito on line sulla pagina FB e sul canale Youtube del PSR Marche utilizzando i link: <https://it-it.facebook.com/PSRMarche/> - <https://www.youtube.com/c/psrmarche201420>.

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19/04/2023 AL 25/04/2023

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviglione (265 m)	Apilo (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	14.1 (7)	14.8 (7)	14.8 (7)	13.8 (7)	13.8 (7)	15.2 (7)	13.0 (7)	13.9 (7)
T. Max (°C)	23.5 (7)	24.8 (7)	25.0 (7)	27.0 (7)	25.0 (7)	26.8 (7)	24.6 (7)	25.6 (7)
T. Min. (°C)	5.3 (7)	6.5 (7)	7.6 (7)	6.3 (7)	7.4 (7)	7.8 (7)	3.9 (7)	6.7 (7)
Umidità (%)	84.2 (7)	77.3 (7)	82.9 (7)	75.9 (7)	73.8 (7)	67.3 (7)	82.1 (7)	70.1 (7)
Prec. (mm)	9.0 (7)	5.4 (7)	4.4 (7)	11.6 (7)	8.4 (7)	13.0 (7)	30.2 (7)	28.0 (7)
ETP (mm)	27.1 (7)	28.4 (7)	26.1 (7)	27.0 (7)	24.7 (7)	26.0 (7)	26.9 (7)	24.6 (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)	14.1 (7)	14.2 (7)	12.6 (7)	13.1 (7)	12.7 (7)	11.9 (7)	10.3 (7)	11.0 (7)
T. Max (°C)	23.9 (7)	25.2 (7)	24.1 (7)	25.2 (7)	23.5 (7)	24.9 (7)	19.8 (7)	21.6 (7)
T. Min. (°C)	7.1 (7)	7.2 (7)	4.8 (7)	3.5 (7)	4.4 (7)	2.0 (7)	4.1 (7)	3.9 (7)
Umidità (%)	91.8 (7)	71.8 (7)	74.0 (7)	87.6 (7)	71.3 (7)	77.8 (7)	74.8 (7)	70.5 (7)
Prec. (mm)	23.0 (7)	9.0 (7)	16.6 (7)	14.8 (7)	9.8 (7)	24.6 (7)	17.6 (7)	21.4 (7)
ETP (mm)	25.5 (7)	24.0 (7)	25.4 (7)	29.2 (7)	25.1 (7)	27.0 (7)	20.3 (7)	22.9 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Temperature sotto-media sulla nostra penisola ma con la prospettiva di un recupero già nel corso della giornata, ora che l'alta pressione sostenuta dall'aria calda subtropicale sta guadagnando posizioni sul Mediterraneo occidentale in particolare sulla Spagna meridionale dove si misurano valori eccezionalmente elevati. Ne guadagna anche la stabilità atmosferica con le ultime manifestazioni piovose attese soprattutto tra Calabria e Sicilia dovute ancora alle infiltrazioni umide oceaniche.

L'avanzata dalla cupola anticlonica dall'entroterra marocchino-algerino sarà evidente ma non irresistibile. È vero infatti che vivremo giorni di soleggiamento diffuso e temperature in costante crescita (tra l'altro, le Isole Maggiori saranno lambite dalla fiammata che attualmente sta interessando la Spagna) ma già da domenica, la cupola verrà erosa da un nuovo affondo depressionario nord-atlantico. Il ponte del Primo Maggio sarà dunque probabilmente caratterizzato da un nuovo degrado delle condizioni, e dei valori termici, a partire dal versante tirrenico con le piogge più diffuse al momento atteso al centro-nord.

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

**Giovedì 27:** Cielo sereno con la presenza di velature e la formazione di addensamenti pomeridiani sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali; nel pomeriggio, rinforzi da oriente sul settore costiero-collinare. Temperature in aumento.

**Venerdì 28:** Cielo sereno o poco coperto a quote alte al mattino; parziali passaggi anche alle quote medie nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature in crescita, specie le massime.

**Sabato 29:** Cielo dissolvenimenti nottetempo cosicché la mattinata si presenterà in gran parte serena; dalle ore centrali, addensamenti e stratificazioni in aumento e diramazione dalla dorsale appenninica. Precipitazioni possibilità di deboli piovaschi pomeridiani sulle zone montuose dell'Appennino in special modo a sud. Venti sempre meridionali ed al più moderati. Temperature minime ancora in crescita.

**Domenica 30:** Cielo copertura a quote medio-alte, fino prevalentemente estesa sulle zone interne, possibilità di parziali dissolvenimenti sulle coste. Precipitazioni ad oggi non se ne escludono di deboli sull'entroterra appenninico. Venti deboli o moderati, in prevalenza sud-orientali. Temperature in possibile calo le massime.

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 LO SVILUPPO RURALE: EUROPA INVESTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



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 3 maggio 2023***