

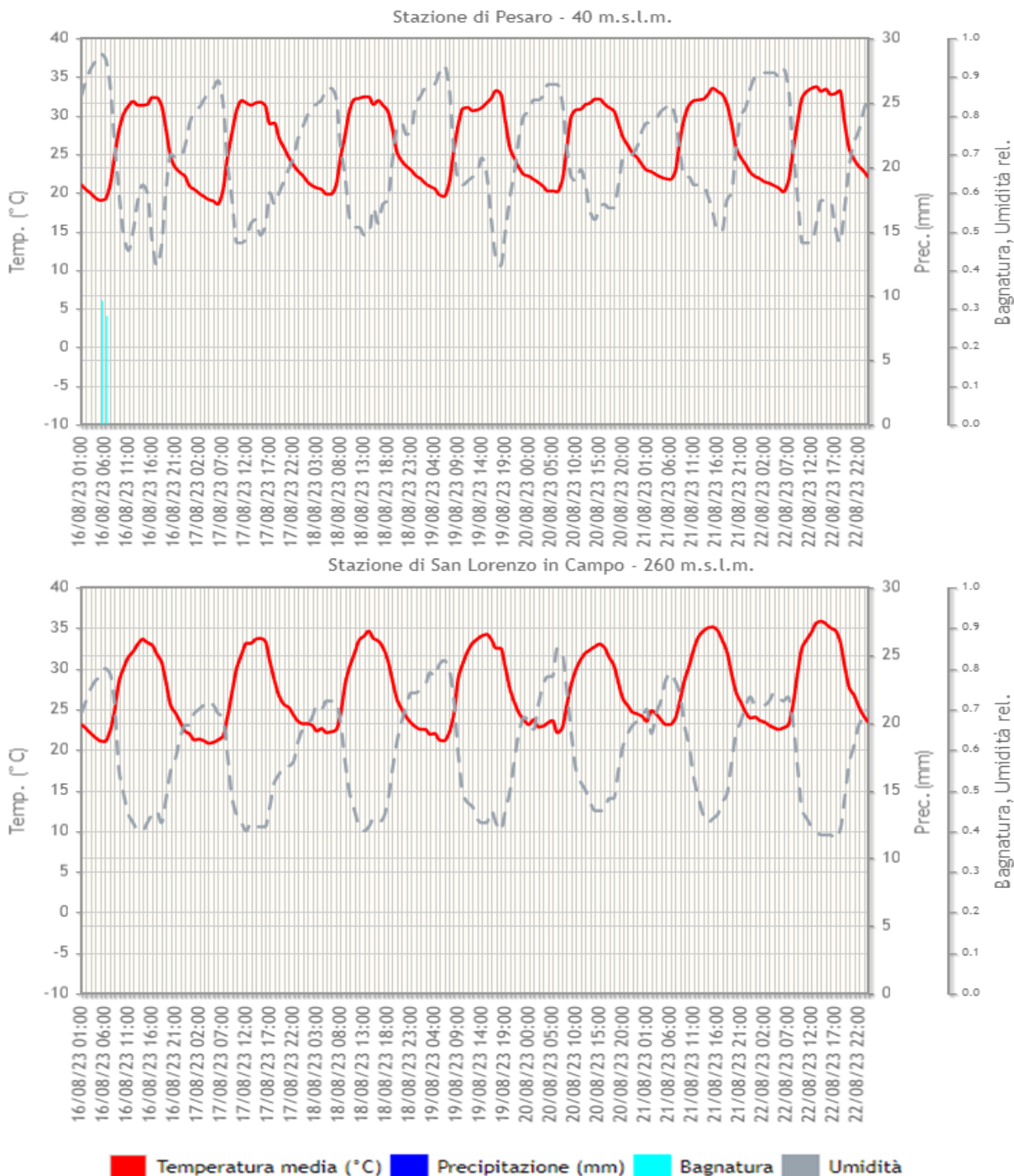
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nell'ultimo periodo non si sono registrate precipitazioni e si è riscontrato un innalzamento delle temperature massime, anche le minime si sono attestate su valori particolarmente elevati, negli ultimi giorni appena passati si sono registrate condizioni di afa: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di fine accrescimento drupa [BBCH 79](#).

Dal monitoraggio delle trappole della rete, nella maggior parte dei casi, il numero di catture di adulti è piuttosto modesto ma vista la bassa carica di drupe va comunque tenuto sotto controllo.

L'analisi delle drupe, evidenzia un'infestazione attiva contenuta e caratterizzata soprattutto da larve di seconda età e da pupe ormai prossime allo sfarfallamento e solo sporadicamente da uova.

Si consiglia pertanto di intervenire tempestivamente con un trattamento di tipo adulticida al fine di contenere l'eventuale possibile incremento di adulti.

Per quanto riguarda il trattamento larvicida al momento non sussistono le condizioni per un ulteriore intervento.

Resta sempre utile effettuare un eventuale trattamento a tutta chioma con Caolino (corroborante) avente anche azione di contrasto alla deposizione della mosca.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO (ADULTICIDA)		
Area da trattare	Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola). Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto Fascia 1 (basso rischio): Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolo, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassofeltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 8 interventi anno)
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	tempestivamente	

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO LARVICIDA (trattamento a tutta chioma)	
Area da trattare	<u>NESSUNA</u>



larva di margaronia

In molteplici oliveti della provincia sono ben visibili gli esiti dell'attacco di **margaronia** (*Palpita unionalis*), la cui larva erode i germogli e le olive, il trattamento contro questa avversità non è giustificato fatta eccezione negli impianti in allevamento dove si riscontrano gravi danni a carico degli apici vegetativi, il controllo delle larve può essere effettuato con l'impiego di *Bacillus thuringensis*.

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di invaiatura-maturazione [BBCH 81-89](#).

Si segnala l'inizio delle operazioni di vendemmia delle uve per le basi spumante, l'andamento della maturazione dei principali vitigni verranno forniti a partire dai prossimi notiziari.

Dal punto di vista fitosanitario non sono da segnalare nuove patologie, restano sottintesi i danni pregressi più o meno severi di **peronospora** e quelli sporadici di **oidio** in alcuni vigneti.

Le catture di **Tignoletta della vite** risultano in netta diminuzione rispetto la scorsa rilevazione, segnale che la terza generazione è in fase di ultimazione del volo.

Mal dell'esca: vista la diffusa presenza di malattia, si consiglia di contrassegnare le piante sintomatiche.

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dai fruttiferi sono nella maggior parte dei casi le seguenti: il **susino** maturazione di raccolta [BBCH-87](#), il **pescio** è in accrescimento frutti-maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi a fine accrescimento frutti-maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#) così come anche il **pero** è fra fine accrescimento frutto e maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#).

Si riscontrano, in diversi frutteti, catture di **Carpocapsa** superiori alla soglia d'intervento. Nelle cultivar tardive di melo e pero si raccomanda di effettuare un trattamento contro il fitofago, prestando massima attenzione ai tempi di carenza.

MELO <i>Carpocapsa</i> (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</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.
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		
PERO <i>Carpocapsa</i> (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</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. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale. (1) Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione
Acetamiprid	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Tebufenozide	2		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (1)	2		

Melo e 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 granulosi, Spinosad.</i> della

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf, ciascuno con le rispettive limitazioni 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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi 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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

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. [139](#) del 9 agosto 2023 è stata concessa la seguente deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consentono le deroghe al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire: - trattamenti su olivo con prodotti fitosanitari delle s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo con sistemi tipo "attract and kill", applicazione localizzata con aggiunta di esche attrattive con i prodotti specificatamente ammessi nei limiti di etichetta; - nei comprensori territoriali che saranno indicati nei prossimi notiziari settimanali a cura del Servizio Agrometeorologico dell'AMAP, un terzo trattamento "larvicida" per il controllo della mosca dell'olivo con i prodotti specificatamente ammessi all'uso, impiegati nei limiti di quanto riportato nel disciplinare di difesa integrata (Flupyradifurone 1 trattamento/anno, Acetamiprid 2 trattamenti/anno). Si evidenzia inoltre che è obbligatorio rispettare i limiti massimi di impiego per anno indicati nell'etichetta di ciascun formulato commerciale impiegato;

Il testo integrale del decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/pi/deroghe/DDS_SDA_PU_139_2023_deroga_7_olivo.pdf

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 16 AGOSTO AL 22 AGOSTO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	26.2 (7)	33.7 (7)	19.7 (7)	69.2 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	26.3 (7)	34.4 (7)	18.3 (7)	69.2 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	26.6 (7)	32.8 (7)	19.6 (7)	64.9 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	25.1 (7)	34.4 (7)	16.6 (7)	69.0 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	26.9 (7)	34.5 (7)	19.3 (7)	59.3 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	25.2 (7)	33.5 (7)	18.0 (7)	54.6 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	27.4 (7)	36.4 (7)	20.2 (7)	59.0 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	26.1 (7)	36.6 (7)	18.1 (7)	54.4 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	24.8 (7)	34.8 (7)	15.5 (7)	65.4 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	22.7 (7)	34.8 (7)	13.4 (7)	68.9 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	26.9 (7)	34.3 (7)	20.2 (7)	59.1 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	24.1 (7)	34.2 (7)	14.7 (7)	67.2 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	25.6 (7)	30.7 (7)	19.9 (7)	67.1 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	22.3 (7)	30.7 (7)	16.8 (7)	63.4 (7)	0.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino;

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sotto il peso della vasta massa d'aria fredda nord-atlantica, costretto a piegarsi oltremodo verso oriente, il promontorio nord-africano continua ad imporre temperature elevate su buona parte del Vecchio Continente in particolare su quei paesi che si affacciano sul Mediterraneo. Le anomalie maggiori si registrano tra Spagna e Francia ma anche sul nostro settentrione e medio versante tirrenico le temperature si mantengono abbondantemente sopra la norma; calura un po' smorzata al sud ancora per la presenza di una blanda circolazione ciclonica ionica che mantiene attiva una benefica ventilazione di provenienza balcanica, flussi nord-orientali che inoltre riescono ad innescare una marginale instabilità pomeridiana sui rilievi siciliani e calabresi. Le condizioni di rovente stallo si manterranno per buona parte della settimana. Nel frattempo però la saccatura nord-atlantica si alleggerirà dalla zavorra di un vortice azzorriano e troverà così la spinta per approfondirsi verso le nostre latitudini. Non è chiaro al momento quando ciò avverrà in quanto i principali modelli di previsione non sono in accordo sulla tempistica della discesa depressionaria; il modello americano GFS è per domenica, quello europeo ECMWF più per lunedì. Comunque, nonostante il disaccordo, al momento sembra quasi certo che per i primi giorni della settimana prossima le temperature saranno rientrate in norma e l'evento sarà accompagnato da un'ondata di precipitazioni ben più strutturata rispetto ai temporali termo-convettivi che in settimana insisteranno su Calabria e dintorni.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 24 Cielo in prevalenza sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati, in prevalenza da nord-est. Temperature in lieve aumento. Afa.

venerdì 25 Cielo sereno o poco velato; qualche accorpamento di natura termo-convettiva sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali ad inizio giornata; a disporsi da oriente ed al più a regime di brezza nel proseguo. Temperature massime ancora in lieve aumento. Afa.

sabato 26 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, inizialmente deboli, a divenire generalmente moderati poi. Temperature massime in aumento. Afa.

domenica 27 Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti attesi ancora rinforzi dai quadranti sud, in special modo sulla dorsale appenninica dove non si escludono forti raffiche. Temperature possibile un calo dai valori pomeridiani. Afa.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



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: AMAP - 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 30 agosto 2023**