

NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

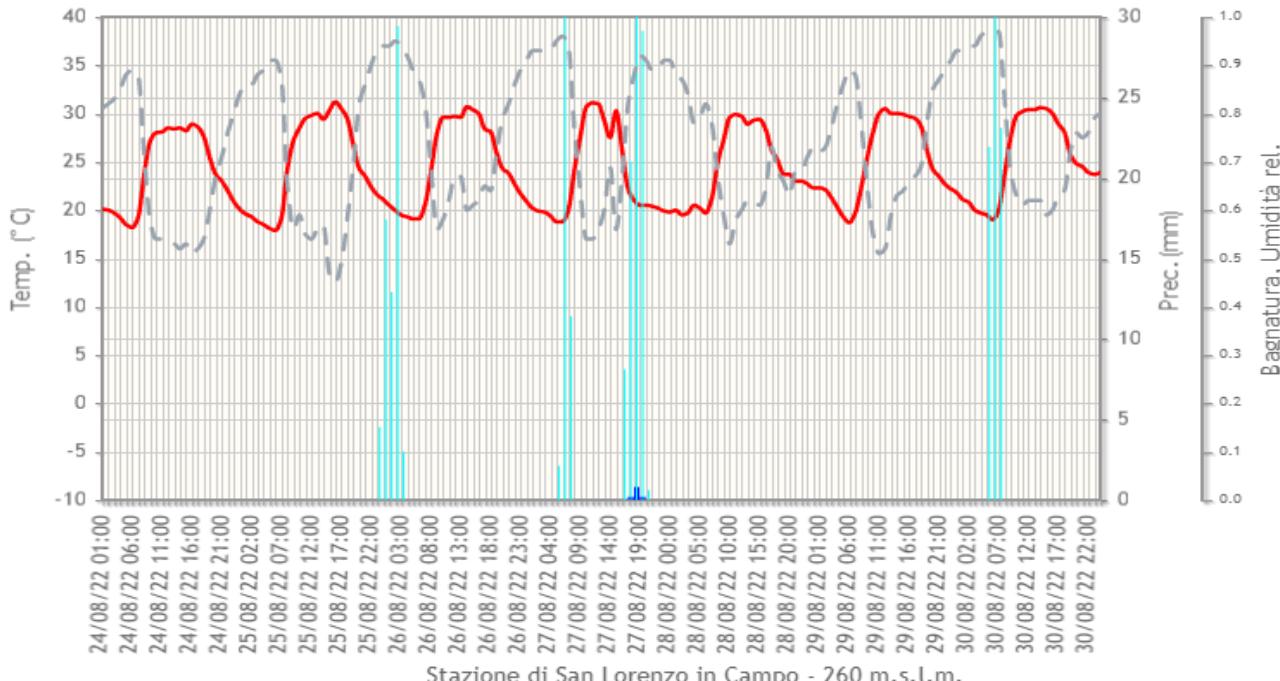
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

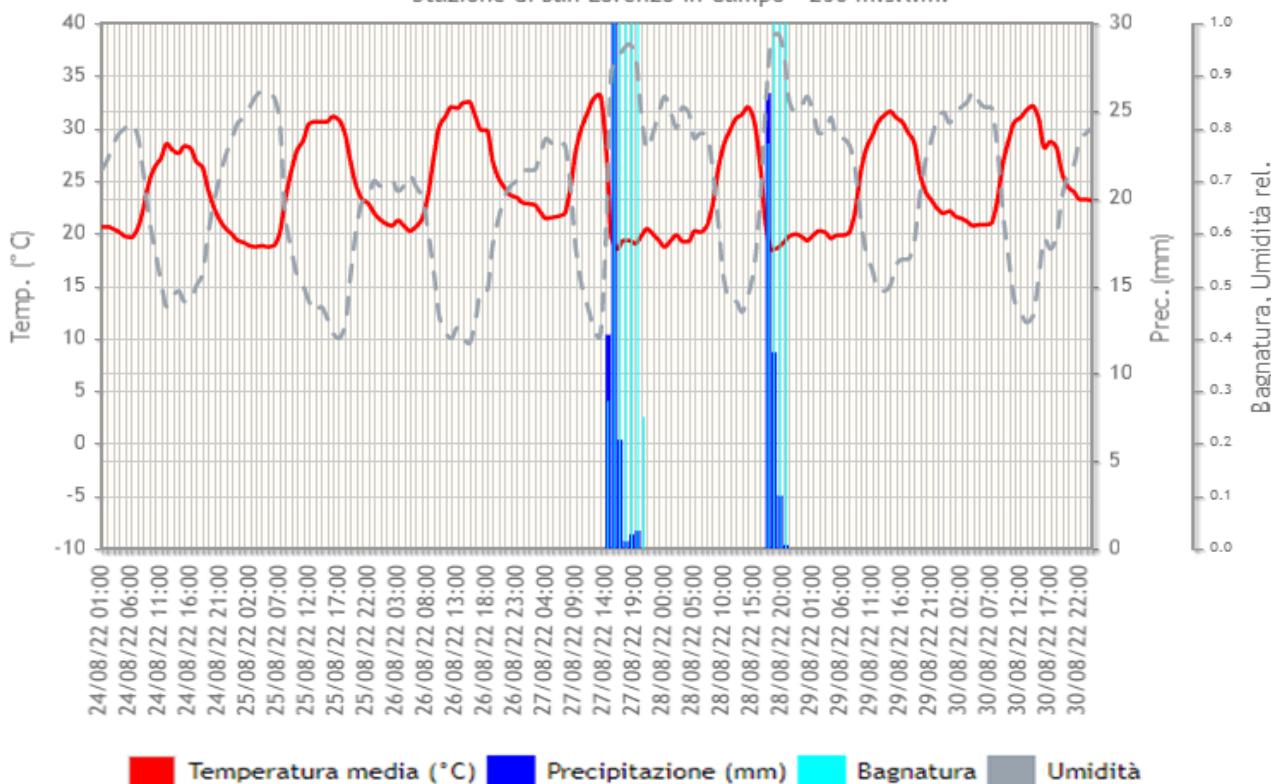
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nelle giornate di sabato 27 e domenica 28 agosto, sono state registrate precipitazioni di carattere temporalesco, localmente anche di forte intensità, diffuse su tutto il territorio provinciale ad eccezione dell'areale di Pesaro. Le temperature massime si sono attestate attorno ai 30°C con una notevole escursione termica con i valori minimi: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo è nella fase fenologica di fine accrescimento frutto, inizio invaiatura, **BBCH 79-81**.

Dal monitoraggio effettuato la situazione è pressoché invariata rispetto la scorsa settimana, le catture sono modeste anche se in leggero aumento e dall'analisi delle drupe si rileva una deposizione sporadica, con un'infestazione attiva limitata.

Attualmente l'olivo risulta protetto dal trattamento adulticida consigliato per i primi giorni di questa settimana, visto l'approssimarsi di un ulteriore instabilità meteorologica si consiglia di ripetere tale trattamento **esclusivamente di tipo adulticida** in tutti gli areali olivicoli, subito dopo le piogge previste secondo le modalità riportate nelle tabelle sottostanti:

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
Area da trattare		Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoleto
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 6 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	Intervenire solo dopo le piogge dilavanti previste per i prossimi giorni	

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
Area da trattare		Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia. Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoleto.
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 6 interventi anno) Acetamiprid: (Attenzione è consentito l'utilizzo dei soli formulati commerciali che riportano in etichetta l'uso localizzato con esche attrattive, 100 ml di prodotto per ettaro distribuiti in 30 litri di acqua). Cyantraniliprole: autorizzato all'uso specifico con modalità bait spray per l'applicazione di trattamenti adulticidi su porzione di chioma con max 3 trattamenti per anno. Impiegare 75 ml /ha di prodotto in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (VISAREL 1.25 ml/ha) con un volume d'acqua compreso tra i 5 e 30 l/ha. Con Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 444 del 3/8/2022, è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” della Regione Marche 2022 per l'impiego della s.a. Cyantraniliprole con modalità bait spray.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa anche in bio e dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Intervenire solo dopo le piogge dilavanti previste per i prossimi giorni	

(♣) ammesso in agricoltura biologica

VITE DA VINO

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

In diverse situazioni si rilevano grappoli spargoli e disidratati, ciò come conseguenza del lungo periodo siccioso.

Nella tabella sottostante si riportano i risultati delle analisi delle uve di Biancane, Sangiovese e Montepulciano delle zone litoranea e collinari. In merito alla maturazione si evidenzia il raggiungimento di un buon grado zuccherino ma un tenore di acidità piuttosto basso soprattutto nei vitigni a bacca bianca. Si raccomanda pertanto di tener conto di questo aspetto per la programmazione delle operazioni di raccolta, già in pieno svolgimento in diversi areali viticoli della Provincia.

Vitigni	Zona litoranea			Zona collinare		
	Sangiovese	Biancane	Montepulciano	Sangiovese	Biancane	Montepulciano
Zuccheri ("Babo")	18÷21	16.8÷17.7	17	20.5÷22	16÷17.5	17.7
Acidità tot. (g/l)	7.3÷8.6	4.3÷5	6.4	6.3÷7	4.3÷5.2	6.4÷7.1
pH	3÷3.4	3.3÷3.4	3.1	3.2÷3.5	3.2÷3.4	3.1÷3.4

I dati riportati in tabella si riferiscono a n. 16 campioni prelevati il 29.8.2021

Si consiglia sin da ora di segnare le viti colpite da mal dell'esca al fine di procedere poi con la potatura in maniera separata da quelle sane.

FRUTTIFERI

La maggior parte delle cultivar di drupacee sono state raccolte ne restano solo alcune più tardive, le pomacee sono in raccolta o prossime alla maturazione; nello specifico le cultivar tardive di **pesco** sono fra invaiatura e maturazione di raccolta [**BBCH 81-87**](#). Il **melo** si trova fra la fase di invaiatura e maturazione di raccolta [**BBCH 81-87**](#), così come anche il **pero** è fra la fase di invaiatura e maturazione di raccolta [**BBCH 81-87**](#).

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo:http://meteo.regnione.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 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022 http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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

L'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto Vitinnova, invita alle prove in campo, Venerdì 2 settembre alle ore 16.00 presso l' Az. Agr. Serre Alte Località Lancioni Matelica (MC)

Dimostrazione di raccolta mediante vendemmiatrice semovente Hill Side

Trattamento con chitosano

Interverranno: UNIVPM—Università Politecnica delle Marche, AMAP—Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca, Cantina BELISARIO, Soc. Coop. Agr. Terre Cortesi MONCARO, Soc. Coop. Agr. MODERNA, CIA—Confederazione Italiana Agricoltori Provincia di Ancona.

Per info: Marta Renzi tel. 071 808290 E-mail: renzi_marta@assam.marche.it

Roberto Potentini tel. 0737 787247 E-mail enologo@belisario.it

DEROGA AL DISCIPLINARE DI DIFESA INTEGRATA MARCHE 2022

Con Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 444 del 3/8/2022, è stata concessa la deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2022 della Regione Marche, per l'utilizzo di prodotti a base di **Cyantraniliprole** contro la mosca dell'olivo "(*Bactrocera oleae*)", secondo le indicazioni riportate nella tabella della pagina seguente:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata 2022 per il controllo della mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>) con prodotti a base di cyantraniliprole specificatamente autorizzati all'impegno con procedura autorizzativa per uso eccezionale fino al 11/11/2022,</p> <p>La deroga è consentita in conformità alle dosi ed epoche d'impiego riportate in etichetta del formulato commerciale autorizzato ("per il controllo di <i>Bactrocera oleae</i> utilizzare 75 ml/ha in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (..... a 1,25 L/ha). Impiegare con un volume d'acqua compreso tra 5 e 30 l/ha a seconda delle modalità d'impiego. Applicare all'inizio dell'ovideposizione, quando le trappole iniziano a catturare gli adulti, durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita. Il numero massimo di applicazioni consentite è di 3 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7 giorni"), nonché ad ogni altra indicazione di etichetta.</p>

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_444_del_03_08_2022.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24 AL 30 AGOSTO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	24.6 (7)	32.7 (7)	18.5 (7)	73.7 (7)	40.0 (7)
PESARO	40	24.5 (7)	31.6 (7)	17.8 (7)	73.9 (7)	1.2 (7)
MONDOLFO	90	24.2 (7)	31.0 (7)	18.9 (7)	70.9 (7)	6.0 (7)
MONTELABBATE	110	23.1 (7)	32.2 (7)	16.3 (7)	73.8 (7)	8.8 (7)
PIAGGE	120	23.9 (7)	32.4 (7)	18.2 (7)	59.6 (7)	16.0 (7)
SERRUNGARINA	210	22.6 (7)	32.7 (7)	16.6 (7)	64.0 (7)	47.6 (7)
S. LORENZO IN C.	260	24.4 (7)	33.8 (7)	17.9 (7)	67.0 (7)	92.2 (7)
MONTEFELCINO	270	23.5 (7)	33.4 (7)	17.3 (7)	63.0 (7)	48.4 (7)
CAGLI	280	21.9 (7)	33.1 (7)	14.1 (7)	74.5 (7)	42.2 (7)
ACQUALAGNA	295	19.7 (7)	31.5 (7)	12.1 (7)	81.0 (7)	23.6 (7)
SASSOCORVARO	340	23.5 (7)	30.8 (7)	17.8 (7)	68.2 (7)	46.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	21.1 (7)	30.9 (7)	13.1 (7)	78.7 (7)	36.0 (7)
URBINO*	476	22.3 (7)	30.8 (7)	17.8 (7)	82.5 (7)	67.3 (7)
FRONTONE	530	19.0 (7)	28.3 (7)	13.8 (7)	76.1 (7)	41.8 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Non si arrestano le infiltrazioni umide da nord-ovest dovute allo schiacciamento del massimo barico algerino. Il braccio di ferro che da giorni lo vede impegnato con le depressioni atlantiche e continentali, presenti alle medie ed elevate latitudini, ha infatti esiti alterni. La bolla instabile che oggi scivolerà lungo lo Stivale da nord a sud è proprio il risultato di questa lotta e provocherà temporali sparsi su vaste fette del territorio, non solo a ridosso dei rilievi montuosi. A livello termico le isole maggiori sono quelle che più risentono dei flussi di aria calda in parziale risalita dal Continente Nero.

Il resto della settimana rispetterà un copione simile ai giorni passati, contraddistinto dalle alterne fasi di stabilità e instabilità a causa del corridoio umido rimasto disponibile all'ingresso delle depressioni da ponente e nord-ovest. Nel fine settimana i modelli lasciano intravedere una modifica della configurazione in forza della

discesa sull'Atlantico di un grande minimo barico in grado di aiutare l'anticiclone africano a risollevarsi verso la nostra penisola. Il risucchio di aria potrà mostrarsi infatti piuttosto energico e in grado di spezzare momentaneamente quei flussi oceanici tipicamente umido-instabili: evoluzione da confermare nei giorni a seguire con gli aggiornamenti dei calcoli dei modelli previsionali. Sotto il profilo termico, i valori scenderanno fino alla mattinata di venerdì per poi salire progressivamente anche nel corso della settimana prossima.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 1 Cielo da parzialmente a prevalentemente nuvoloso al primo mattino, incremento degli accorpamenti in formazione ed espansione da nord-est già nel corso della mattinata e specialmente nella fascia oraria centro-pomeridiana; dissolvenimenti attesi da nord per la sera e la notte. Precipitazioni a divenire di buona diffusione, in ingresso dall'Adriatico già durante il mattino ma in estensione nelle ore centro-pomeridiane, localmente intense e temporalesche. Venti moderati, in genere a spirare da nord-nord-est. Temperature in lieve flessione le massime.

venerdì 2 Cielo poco coperto in mattinata, incremento delle velature in quota da ovest con qualche addensamento sull'Appennino nelle ore pomeridiane; dissolvenimenti notturni. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali. Temperature in discesa le minime, in leggero rialzo le massime.

sabato 3 Cielo parzialmente nuvoloso a quote medio-alte al mattino, ispessimento degli accorpamenti sulla fascia appenninica ed espansione parziale della nuvolaglia nelle ore pomeridiane. Precipitazioni a carattere sparso e a incidere nel pomeriggio sulla fascia interna specialmente appenninica a partire dal comparto meridionale. Venti per lo più moderati da sud-est. Temperature in calo le minime, in crescita le massime.

domenica 4 Cielo prevalentemente nuvoloso fino alle ore centrali, diminuzione della copertura nel pomeriggio-sera. Precipitazioni incidenti con buona diffusione nella prima parte della giornata, poi in attenuazione, ma con possibile passaggio successivo da nord. Venti deboli orientali da sud-ovest sull'entroterra, deboli orientali lungo la fascia costiera. Temperature senza particolari variazioni.

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

È TEMPO DI AGRICOLTURA	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTI NELLE ZONE RURALI	MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI Unione Europea
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 7 settembre 2022		