

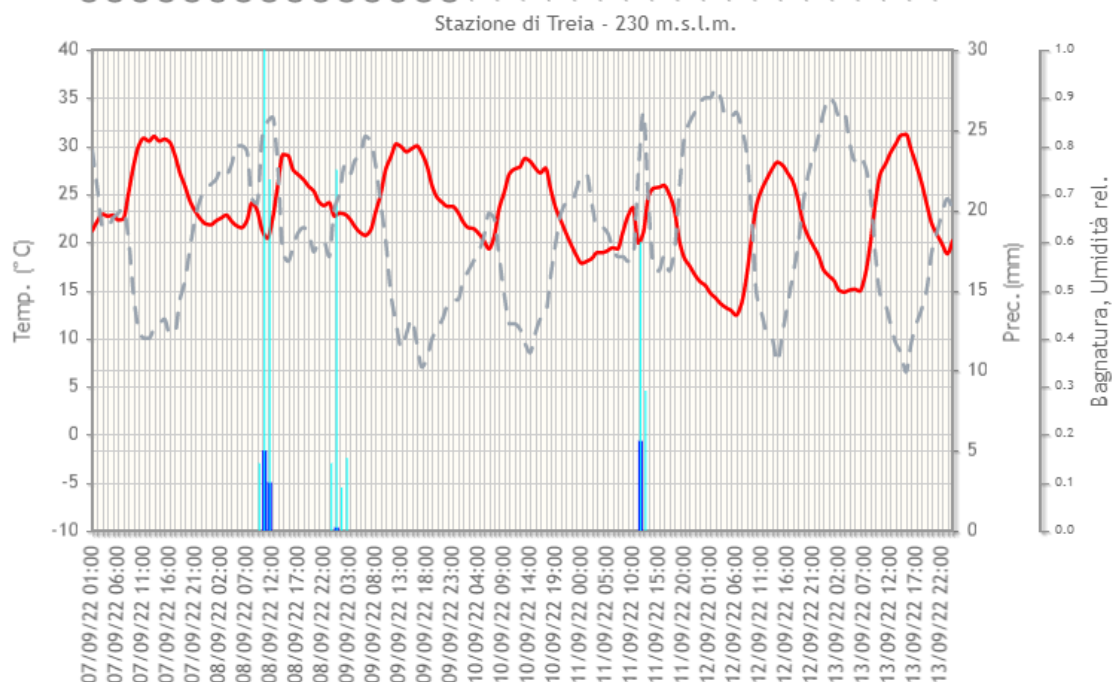
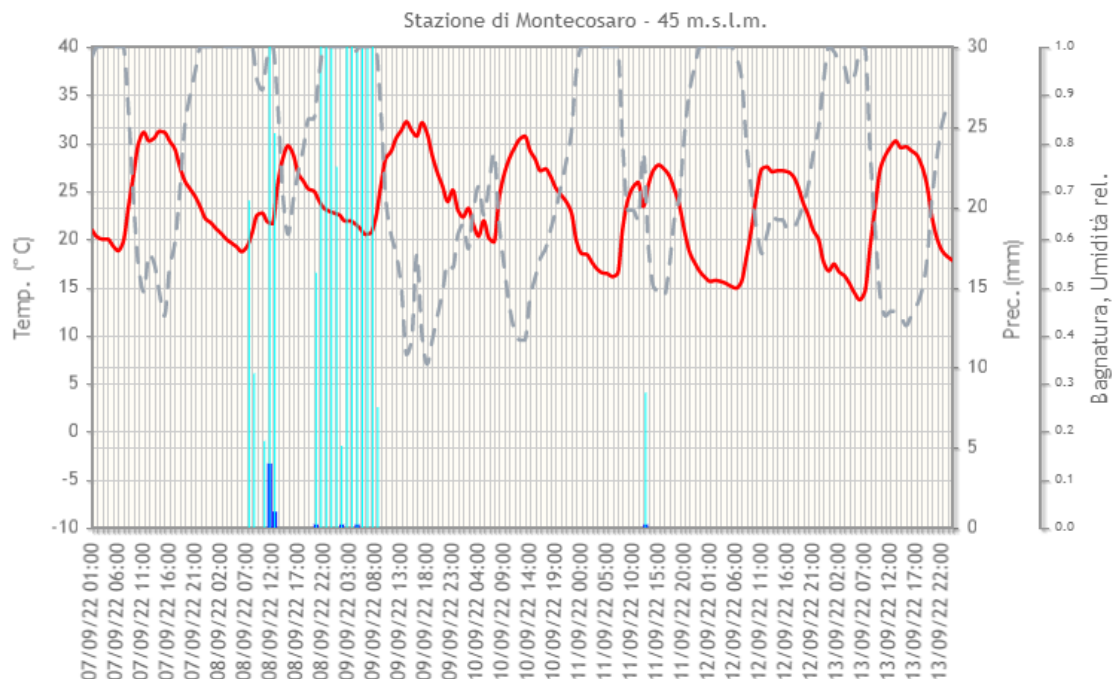
AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

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 AGROMETEOROLOGICHE

Settimana, quella appena trascorsa, caratterizzata da moderata instabilità atmosferica, che ha visto l'alternanza di giornate calde e soleggiate con qualche precipitazione, generalmente di modesta intensità. Le temperature massime si mantengono ancora su valori superiori alla norma.



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

OLIVO

L'olivo si trova nella fase di fine accrescimento drupe – inizio invaiatura (BBCH 79 - 81).

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DI DIFESA

Per le aziende che applicano il metodo di coltivazione convenzionale, sulla base dei dati rilevati con il monitoraggio di questa settimana, emerge che in fascia 3 (complice anche l'esaurimento dell'efficacia del precedente trattamento larvicida) vi è una rilevante presenza di nuova infestazione, per cui si consiglia di effettuare un intervento larvicida, come indicato nella tabella seguente.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Appignano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.
EPOCA DI INTERVENTO	TEMPESTIVAMENTE
MODALITA' DEL TRATTAMENTO	su tutta la chioma
PRODOTTI UTILIZZABILI	Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.): Acetamiprid o Flupyradifurone o Fosmet . <u>NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi (per i comuni di Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati è stato ammesso con deroga il terzo trattamento, come riportato nelle comunicazioni a seguire)</u>

Per le aziende che applicano il metodo di coltivazione biologico, allo stato attuale la coltura risulta protetta dall'intervento consigliato nel precedente Notiziario (programmato entro lunedì 12 settembre). Nel fine settimana sono previste piogge (fino a lunedì), di discreta intensità. Si consiglia quindi, vista la notevole attività della mosca in questo periodo, di rinnovare il trattamento dopo le previste precipitazioni, **intervenendo secondo quanto indicato nella tabella sottostante**:

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Appignano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo. <u>Fascia 2 (medio rischio):</u> Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.	
EPOCA DI INTERVENTO	MARTEDÌ 20, DOPO LE PRECIPITAZIONI PREVISTE PER IL FINE SETTIMANA	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento del	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità trattamento del	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente

VITE DA VINO

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

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati delle analisi per gli indici di maturazione delle principali varietà di uva da vino rilevati questa settimana:

Zona	Comune	Varietà	Acidità totale g/l	Zuccheri (° Babo)	pH
Zona litoranea	Morrovalle	Montepulciano	7,99	18,70	3,31
	Potenza Picena	Montepulciano	6,30	18,70	3,32
	Potenza Picena	Montepulciano	7,35	18,19	3,25
	Potenza Picena	Sangiovese	6,83	19,55	3,40
Media collina	Macerata	Maceratino	4,95	18,70	3,48
	Montecassiano	Montepulciano	6,08	18,70	3,20
	Macerata	Montepulciano	6,49	18,87	3,22
	Montecassiano	Trebbiano	4,13	21,25	3,61
Collina interna	Belforte del Chienti	Sangiovese	6,86	22,95	3,54
	Ripe San Ginesio	Sangiovese	6,23	18,02	3,40
	Ripe San Ginesio	Montepulciano	6,34	19,04	3,29
	Ripe San Ginesio	Maceratino	5,55	16,83	3,36

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 – Finestra estiva 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 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](#)



COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE POLITICHE FAUNISTICO VENATORIE E ITTICHE – SDA PU n. 311 del 7 giugno 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle “Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2022 - Aggiornamento estivo” della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf

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 **Cyantranilprole** contro la **mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*), 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 2022 per il controllo della mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>) con prodotti a base di cyantranilprole specificatamente autorizzati all'impiego 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

Con **Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 527 del 14/9/2022**, è stata concessa la deroga al **Disciplinare di Difesa Integrata 2022 della Regione Marche**, per il **terzo trattamento larvicida per il controllo della mosca dell'olivo**, in alcuni areali della Regione Marche:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
<p>PROVINCIA DI MACERATA:</p> <p>Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati</p>	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata 2022, nelle zone indicate, per un terzo trattamento con finalità larvicida per il controllo della mosca dell'olivo.</p> <p>La deroga deve rispettare le indicazioni che saranno riportate nei notiziari Agrometeo sia in termini di epoca di intervento, sia di prodotti fitosanitari impiegabili. La deroga è consentita in conformità alle dosi ed epoche d'impiego riportate nelle etichette dei formulati commerciali impiegabili.</p>
<p>PROVINCE ASCOLI PICENO E FERMO:</p> <p>Fascia 3 (rischio elevato) – sottozona litoranea: Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto</p>	

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_527_del_14_09_2022.pdf

Con **Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 520 del 12/9/2022**, è stata concessa la deroga al **Disciplinare di Difesa Integrata 2022 della Regione Marche**, per i trattamenti a base di **CYCLOXYDIM** per il controllo delle infestanti graminacee su bietola da costa e da foglia, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata 2022 per il controllo delle infestanti graminacee in post emergenza su bietola da costa e da foglia, con prodotti a base di cycloxydim specificatamente autorizzati all'impiego con procedura autorizzativa per uso eccezionale fino al 09/11/2022. La deroga è consentita in conformità alle dosi ed epoche d'impiego riportate in etichetta del formulato

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_520_del_12_09_2022.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 07/09/2022 AL 13/09/2022

	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)	23.4 (7)	23.8 (7)	23.6 (7)	23.1 (7)	23.1 (7)	24.1 (7)	22.7 (7)	23.3 (7)
T. Max (°C)	32.7 (7)	34.4 (7)	33.5 (7)	32.9 (7)	32.4 (7)	33.0 (7)	31.8 (7)	32.6 (7)
T. Min. (°C)	13.5 (7)	14.6 (7)	14.2 (7)	12.2 (7)	13.6 (7)	17.1 (7)	9.8 (7)	15.5 (7)
Umidità (%)	75.8 (7)	71.5 (7)	69.9 (7)	61.9 (7)	60.0 (7)	50.7 (7)	66.1 (7)	56.6 (7)
Prec. (mm)	5.8 (7)	4.0 (7)	5.2 (7)	13.8 (7)	8.4 (7)	11.4 (7)	7.6 (7)	7.4 (7)
ETP (mm)	29.6 (7)	31.5 (7)	28.9 (7)	29.5 (7)	28.2 (7)	27.8 (7)	29.0 (7)	26.4 (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)	23.1 (7)	23.2 (7)	20.8 (6)	21.2 (7)	21.5 (6)	18.1 (7)	19.1 (7)	19.2 (7)
T. Max (°C)	32.0 (7)	31.2 (7)	30.5 (6)	31.7 (7)	31.0 (6)	31.3 (7)	27.1 (7)	30.6 (7)
T. Min. (°C)	14.5 (7)	14.2 (7)	11.2 (6)	9.3 (7)	10.0 (6)	6.6 (7)	12.3 (7)	10.1 (7)
Umidità (%)	81.4 (7)	61.4 (7)	68.5 (6)	84.4 (7)	66.7 (6)	74.9 (7)	65.6 (7)	67.7 (7)
Prec. (mm)	4.8 (7)	6.2 (7)	5.8 (6)	8.2 (7)	7.6 (6)	9.4 (7)	8.6 (7)	32.8 (7)
ETP (mm)	27.8 (7)	27.1 (7)	23.7 (6)	29.5 (7)	23.7 (6)	29.0 (7)	21.9 (7)	26.0 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Approfittando dell'arretramento dell'alta pressione atlantica, la vasta depressione artica colata sul Nord-Europa ha agganciato la circolazione ciclonica portoghese dirottando su di essa l'aria fredda nordica. Un nuovo vigore quindi per la depressione occidentale a scapito del cuneo anticiclonico mediterraneo che si mostra più in difficoltà all'altezza delle nostre regioni settentrionali. Ed in effetti è atteso il ritorno delle precipitazioni sull'arco alpino e tra Liguria e Toscana. Restano elevati i valori termici sostenuti ancora dall'aria calda in risalita dall'entroterra algerino.

La definita fusione fra le due figure depressionarie artica ed iberica darà forma ad una saccatura che andrà ad approfondirsi sul Mediterraneo a scapito del promontorio anticiclonico nord-africano. La conseguente maggiore penetrazione delle correnti umide occidentali causerà un allargamento dell'impronta instabile che fino a venerdì si manifesterà soprattutto sul versante tirrenico. Ma il clou è atteso per il weekend quando parte dell'aria fredda artica riuscirà ad aggirare il baluardo alpino, sotto forma di un cuneo depressionario causa di una rapida ma intensa ondata di maltempo sul medio-alto versante adriatico e di un altrettanto significativo calo dei valori termici reso ancor più eclatante dallo scarto che verrà raggiunto rispetto agli attuali valori estivi.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 15: Cielo nuvoloso o molto nuvoloso sul settore appenninico, attesa una maggiore variabilità verso le coste con una tendenza all'aumento dei dissolvimenti verso sera. Precipitazioni temporali di forte intensità attesi già nelle ore notturne-mattutine sull'area appenninica a partire da settentrione; più occasionali sul settore collinare-costiero ma anche qui con la possibilità di temporali. Venti sud-occidentali in genere, particolarmente sostenuti sulla fascia appenninica e province settentrionali dove potranno raggiungere il regime di forti. Temperature ancora in ascesa le minime; in calo dai valori massimi.

Venerdì 16: Cielo ancora fino a molto nuvoloso sulla dorsale appenninica; maggiore irregolarità altrove. Precipitazioni nel pomeriggio, a carattere sparso e di rovescio ad incidere soprattutto sull'Appennino specie sui versanti di ponente. Venti in prevalenza sud-occidentali, fino a forti sull'Appennino, meno intensi altrove specie verso il litorale meridionale. Temperature minime in diminuzione.

Sabato 17: Cielo atteso un corposo incremento della copertura da nord nel corso della mattinata; dissolvimenti e poi ampi rasserenamenti, sempre da nord, nel pomeriggio-sera. Precipitazioni possibili ancora di locali sull'entroterra nelle ore notturne-mattutine; ma è tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio che è attesa una ben più strutturata ondata di rovesci e temporali in espansione dall'alto Adriatico, di particolare intensità sulla fascia costiera. Venti al mattino, deboli o moderati sud-occidentali; verso metà giornata, in rotazione oraria per disporsi da settentrione con vigorosi rinforzi specie sulla fascia costiera. Temperature in calo, netto nei valori meridiano-serali.

Domenica 18: Cielo sereno al mattino; comparsa da nord-ovest di poca nuvolosità nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli, inizialmente settentrionali poi a disporsi nuovamente da occidente. Temperature minime in sensibile calo; possibile lieve recupero per 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 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: 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 21 settembre 2022**