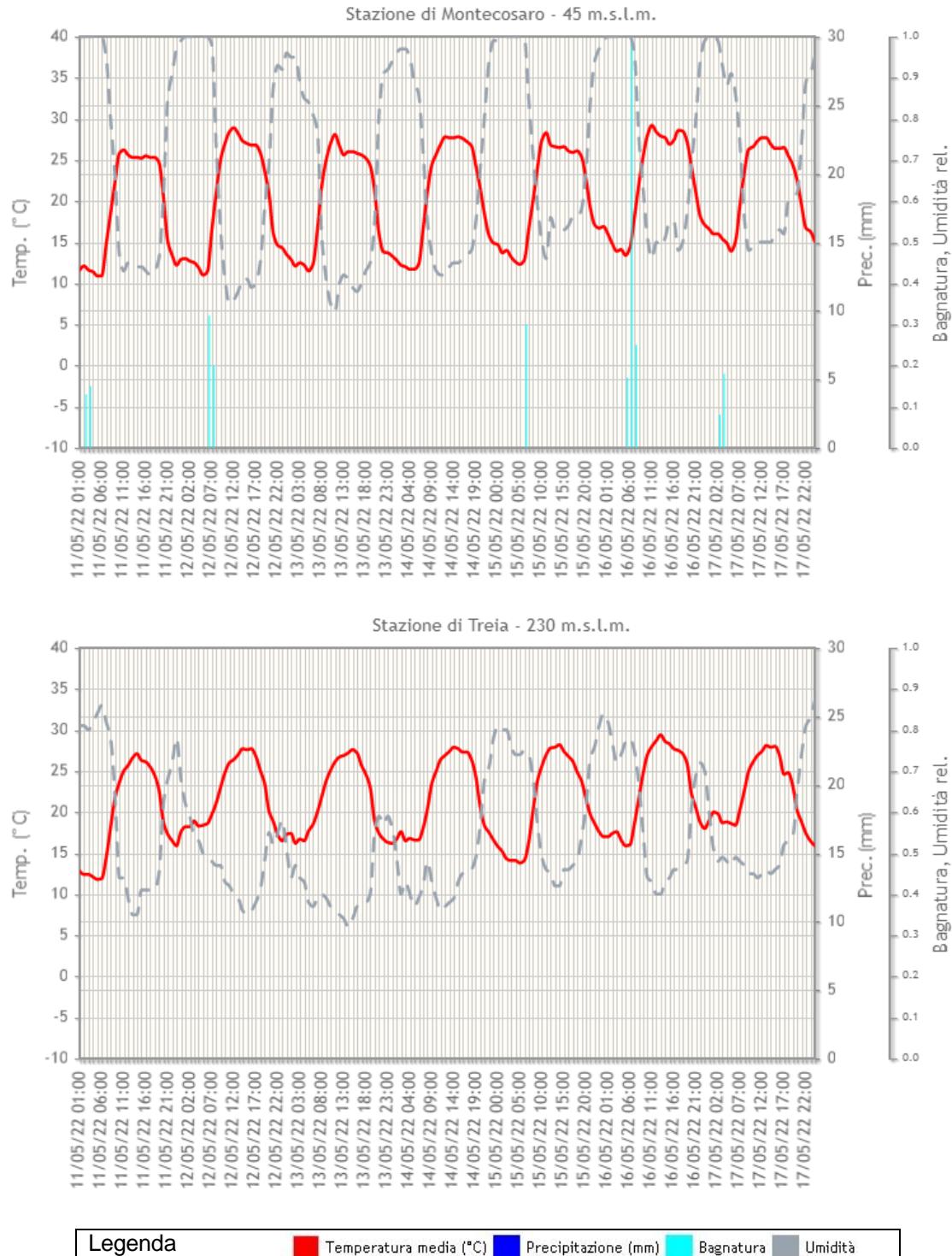




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nel corso della settimana appena trascorsa hanno prevalso condizioni di tempo stabile con assenza quasi totale di precipitazioni, solo nella giornata di ieri, martedì 17 maggio, si sono verificati temporali in alcune zone più interne. Temperature in sensibile aumento.



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 FRUTTIFERI

### DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)
CILIEGIO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 78 - 81)

### POMACEE

MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73)



Albicocco – Inizio invaiatura (BBCH 81)



Pesco – Accrescimento frutti (BBCH 75)



Pero – Accrescimento frutti (BBCH 73)



Ciliegio – Inizio invaiatura (BBCH 81)

Per quanto riguarda la difesa del **Ciliegio**, i monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato le prime deposizioni di ***Drosophila suzukii*** sulle drupe e le prime catture ***Rhagoletis cerasi***, perciò si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)</b>	Si segnalano le prime deposizioni sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco <b>valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.</b>	Acetamiprid (Carenza 14 gg). Deltametrina; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) Spinetoram; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).	
<b>Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)</b>	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiatura" con i principi attivi riportati a fianco, <b>avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.</b>	<b>Trattamento larvicida:</b> Acetamiprid (Carenza 14 gg). <b>Trattamento adulticida:</b> Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg) Deltametrina (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill) (Carenza 7 gg)	Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) corrispondente a **bottoni fiorali separati (BBCH 57)**.



Montepulciano – bottoni fiorali separati (BBCH 57)



Sangiovese – bottoni fiorali separati (BBCH57)

### Peronospora e Oidio

Anche questa settimana non si segnala la comparsa di sintomi in nessun areale monitorato.

Gli interventi precedentemente consigliati hanno ormai esaurito la capacità di proteggere la vegetazione, quindi, considerata la delicata fase fenologica, si consiglia di intervenire **entro lunedì 23 maggio**, con:

**Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide**

**+ s.a. contatto (Rame – Metiram) + eventualmente Fosetyl-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) o Cerevisane (♣)**

+

(per il contemporaneo controllo dell'Oidio) **Spiroxamina o Fluxapyroxad + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**

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** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura entro **sabato 21 maggio** con:

**Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**

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.

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](#)



**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 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

**L' ASSAM - Servizio Fitosanitario Regionale**, partner del progetto Cleanseed, invita **venerdì 20 maggio 2022 alle ore 10.00**, al seminario: **"STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME"** che si terrà presso la sede dell'ASSAM in c.da Aso 20, Carassai (AP).

Interverrà il Dott. Sandro Nardi, Servizio Fitosanitario Regionale ASSAM, sul tema: **"ASSAM - Esperienze preliminari nelle difesa delle ortive da seme"**.

Seguirà, **alle ore 14.00**, una **Visita Tecnica** presso l'Azienda Agricola Steca Daniela in c.da Aso 107 Montefiore dell'Aso (AP).

L'evento è previsto in presenza previa registrazione da effettuare entro il **17 maggio 2022** al link <https://bit.ly/3y8AYXk>.

Il seminario potrà essere seguito anche a distanza al link:

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_1k9YCDIiSDmbgRGQtXOLmg](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_1k9YCDIiSDmbgRGQtXOLmg)

Per maggiori informazioni: Marta Renzi tel. 071808290 cell. 3490589512 e-mail: [renzi\\_marta@assam.marche.it](mailto:renzi_marta@assam.marche.it).

La locandina dell'evento è scaricabile dal sito [www.cleanseed.it](http://www.cleanseed.it).

**Lunedì 23 maggio 2022 alle ore 9.00, CREA - Centro di Ricerca di Cerealicoltura e Colture Industriali Azienda Sperimentale Settempedana organizza presso il CREA - via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN), un incontro su **“IL COLZA E LE ALTRE BRASSICACEAE”**.**

La partecipazione alla giornata è libera. Per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria tel. 071 7230768 e-mail: [lorella.mangoni@crea.gov.it](mailto:lorella.mangoni@crea.gov.it)

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n. 195 del 14 marzo 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022”** 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.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf)

#### **VISITE PROVE SPERIMENTALI CEREALI PRESSO AZ. AGR. ASSAM DI JESI anno 2022**

L'ASSAM organizza **“Giornate Aperte”** dedicate alla visita delle prove sperimentali su cereali presso la propria Azienda Agraria di JESI (AN) in via Roncaglia, 20. L'attività sperimentale, coordinata a livello nazionale dal CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria), è relativa a prove di confronto varietale su: frumento duro, frumento tenero, orzo da zootecnia, orzo da malto a semina autunnale e primaverile, in coltivazione convenzionale; e frumento duro in coltivazione biologica.

**I giorni e le fasce orarie dedicati alle visite sono:**

**Giovedì 26 maggio 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00**

**Martedì 31 maggio 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00**

**Martedì 7 giugno 2022 mattino ore 9.00 - 12.00 e pomeriggio ore 16.00 - 18.00**

**Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali: D.ssa Catia Governatori tel. 071808415 – 0718081 e.mail [governatori\\_catia@assam.marche.it](mailto:governatori_catia@assam.marche.it)**

#### **CENSIMENTO OLIVI SECOLARI / MONUMENTALI MARCHE**

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali delle principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2022 l'indagine si concentrerà sulle varietà minori: **Ascolana dura, Capolga, Cornetta, Nebbia del Menocchia, Nostrale di Rigali, Sargano di San Benedetto, Carbò, Zampello, Saganella, Mignolone.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di **segnalare entro la fine di maggio esemplari di interesse storico di sudette varietà** all'indirizzo mail [alfei\\_barbara@assam.marche.it](mailto:alfei_barbara@assam.marche.it)

Successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

#### **ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 11/05/2022 AL 17/05/2022**

	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)	20.5 (7)	21.3 (7)	22.1 (7)	21.5 (7)	21.8 (7)	23.2 (7)	20.2 (7)	22.5 (7)
T. Max (°C)	29.9 (7)	31.8 (7)	30.8 (7)	30.9 (7)	29.9 (7)	30.3 (7)	29.8 (7)	30.5 (7)
T. Min. (°C)	10.5 (7)	10.4 (7)	12.6 (7)	11.3 (7)	12.5 (7)	16.4 (7)	7.5 (7)	13.9 (7)
Umidità (%)	70.1 (7)	64.5 (7)	58.7 (7)	53.6 (7)	49.3 (7)	38.9 (7)	65.0 (7)	46.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	40.5 (7)	42.5 (7)	39.2 (7)	38.8 (7)	35.9 (7)	37.1 (7)	39.4 (7)	34.4 (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)	22.7 (7)	22.0 (7)	19.7 (6)	19.3 (7)	19.8 (6)	16.6 (7)	17.7 (7)	18.6 (7)
T. Max (°C)	29.9 (7)	28.8 (7)	27.8 (6)	30.4 (7)	29.4 (6)	28.0 (7)	24.8 (7)	28.4 (7)
T. Min. (°C)	14.6 (7)	14.4 (7)	9.8 (6)	8.0 (7)	9.3 (6)	5.2 (7)	11.3 (7)	8.8 (7)
Umidità (%)	65.5 (7)	51.2 (7)	56.4 (6)	77.4 (7)	56.2 (6)	62.8 (7)	58.2 (7)	53.8 (7)
Prec. (mm)	8.4 (7)	5.0 (7)	0.0 (6)	5.4 (7)	0.0 (6)	0.2 (7)	0.8 (7)	0.2 (7)
ETP (mm)	35.9 (7)	33.3 (7)	30.3 (6)	42.8 (7)	33.2 (6)	39.2 (7)	29.4 (7)	38.1 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Non si arresta l'azione a percussione della poderosa incudine altopressionaria in slancio dal Marocco e dall'Algeria. La sua base si è oltremodo ampliata e costituisce un trampolino di lancio ideale sia per la risalita di aria calda dal Continente Nero sia per il blocco barico resistente alle incursioni instabili atlantiche. Resta perciò confinato in oceano aperto il pur sostanzioso vortice centrato alle latitudini medio-alte in grado così di lambire solo le isole britanniche. Sul lato orientale si nota solo una sottile lingua di aria freddo-instabile la quale è riuscita ad incunearsi tra il Mar Nero e la Turchia. Qualche beneficio termico arriverà da questo anche sul nostro versante adriatico e regioni meridionali, nel senso che si vedrà abbassare di un po' il livello di mercurio salito stabilmente oltre le norme periodali. Non attendiamoci sorprese né stravolgimenti per il resto della settimana sul Bel Paese. A parte la temporanea flessione termica percepibile per domani sul versante orientale a causa dell'avvezione più fresca dall'Adriatico, le temperature riprenderanno a salire subito nei giorni successivi. Del resto, il promontorio anticiclonico europeo resisterà bene alle spallate della vasta sacca depressionaria oceanica che alla fine desisterà spezzandosi in due e portando sulla terraferma continentale solo il suo comparto settentrionale attraverso i mari del Nord e Baltico. Il promontorio si piegherà di parecchio verso oriente ma sempre garantendo ampia protezione al nostro Stivale, coadiuvato dall'interposizione dell'arco alpino, unica area in cui saranno possibili fenomeni termo-convettivi.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 19:** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti dai quadranti orientali, al più di brezza tesa nel pomeriggio soprattutto sulla fascia litoranea. Temperature in diminuzione specialmente le minime.

**Venerdì 20:** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli al mattino, a regime di brezza nel pomeriggio specialmente sulle coste. Temperature di nuovo in ripresa, più marcata per le massime.

**Sabato 21:** Cielo sereno o poco coperto al mattino; temporanea comparsa di velature in quota in movimento da nord nelle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti tesi da sud-ovest al primo mattino sul settore interno; prevalenti le brezze sud-orientali nelle ore centrali e pomeridiane. Temperature in evidente aumento. Afa nelle ore centrali.

**Domenica 22:** Cielo sereno o a tratti velato in quota da lenzuola nuvolose in transito da nord. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali al mattino; contributi di brezze orientali nelle ore centrali e pomeridiane. Temperature in crescita le minime. Afa nelle ore centrali.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:  
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



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: 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 25 maggio 2022**