



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

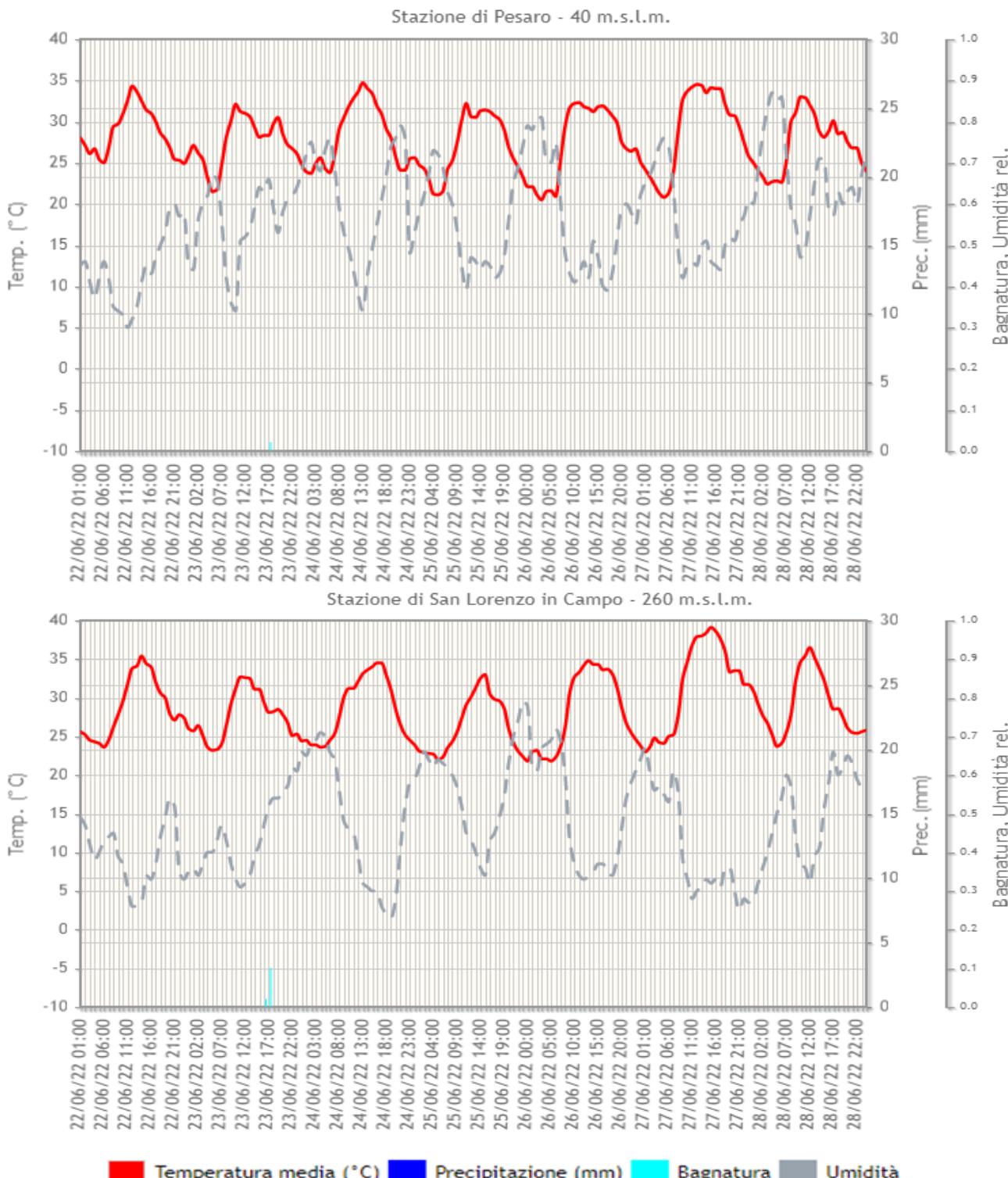
25

29 giugno 2022

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

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per assenza di precipitazioni e temperature massime notevolmente elevate, in tutte le stazioni sono stati superati i 35°C e in alcune hanno addirittura sfiorato i 40°C: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regnione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra prechiusura grappolo (gli acini cominciano a toccarsi) e chiusura grappolo **BBCH 77-79**.

La coltura nonostante le condizioni meteorologiche caratterizzate da temperature particolarmente elevate e assenza di piogge, mostra, nella maggior parte dei casi, un buon rigoglio vegetativo; si riscontrano viti colpite da **mal dell'esca** e sono evidenti in diversi vigneti, soprattutto in quelli a conduzione biologica, sintomi, anche particolarmente gravi, di **oidio** a carico del grappolo e, anche se in maniera sporadica, sintomi per lo più disseccati di **peronospora** sulle foglie.



Vite colpita da mal dell'esca



Grappolo con sintomi di oidio

L'esecuzione del trattamento, con i principi attivi consigliati nel precedente Notiziario, garantisce ancora la protezione della vite dall'**oidio**, la cui pressione risulta ancora particolarmente elevata. Le alte temperature di questi giorni hanno sicuramente favorito la rapida sublimazione dello zolfo (♣), pertanto si consiglia, all'esaurirsi dell'efficacia dei prodotti utilizzati, di rinnovare il trattamento con **zolfo** (♣) dopo 5-7 giorni dall'intervento precedente se effettuato con zolfo, o dopo circa 10 giorni se sono stati utilizzati altri principi attivi e comunque intervenire entro martedì 5 luglio.

Per le aziende a **conduzione biologica**, si consiglia di mantenere protetta la vegetazione intervenendo a 7-8 giorni dal trattamento precedente, da ridurre a 4-5 giorni in presenza di sintomi da oidio, si raccomanda di rinnovare la protezione con: prodotti a base di Zolfo (♣) a cui è possibile addizionare 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.

(♣) principi attivi ammessi in agricoltura biologica

Si raccomanda di fare molta attenzione alla distribuzione dello zolfo in particolare dei formulati polverulenti, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Prosegue il volo della seconda generazione di **Tignoletta della vite** che risulta particolarmente disomogeneo fra le varie aziende monitorate e con catture che solo sporadicamente risultano piuttosto elevate mentre nella maggior parte dei casi risultano estremamente basse e sporadiche.

OLIVO

L'olivo è nella fase fenologica di sviluppo frutti **BBCH 71**.

Mosca dell'olivo: anche quest'anno verranno date indicazioni per la difesa dalla mosca olearia; ulteriori informazioni verranno fornite dal prossimo Notiziario..

Si consiglia alle aziende che intendono monitorare il dittero all'interno della propria azienda di provvedere all'installazione delle trappole a feromoni.

INDICAZIONI DIFESA

Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche nel sistema di difesa convenzionale, **sarà opportuno cercare di integrare il metodo di difesa larvicida con interventi adulticidi ed anche con altri prodotti, come gli induitori di resistenza.** Tali prodotti, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante; è importante sempre valutare attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi, secondo quanto indicato nelle rispettive etichette. Per le aziende biologiche possono essere utilizzate le sostanze ammesse ([nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#))

In questa fase, ad esempio, viste anche le temperature che permangono costantemente superiori alla media del periodo, si potrebbe effettuare un intervento con **Caolino**, che riflettendo la luce solare abbassa la temperatura della pianta e determina un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

Le aziende che intendono adottare l'utilizzo di trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con *Deltametrina* o *Lambdacialotrina* (trappole ammesse anche in agricoltura biologica), è opportuno che provvedano nei prossimi giorni all'installazione delle stesse.



Oliveto fase fenologica BBCH 71

DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti, maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, il **susino** da fine accrescimento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, le cultivar tardive di **pesco** sono in accrescimento frutti mentre le più precoci sono a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**. Il **melo** si trova nella fase di accrescimento frutti **BBCH 76-78**, così come il **pero** è nella fase di accrescimento frutto **BBCH 76-78**.

Si rilevano, in alcune aziende, catture di **carpocapsa** al di sopra della soglia di intervento, pertanto per il controllo è possibile impiegare le sostanze attive riportate nelle tabelle sottostanti:

MELO Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

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).
Acetamiprid	2		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.
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		
Tebufenozide (2)			
Metossifenozide (2)	2	3	1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno. 2) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

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).
Acetamiprid	2		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.
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)	2		
Tebufenozide (1)			
Metossifenozide (1)		3	1) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. 3) Impiegabile fino al 1/11/2022 4) Impiegabile fino al 19/09/2022 5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (2)	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.	Virus della granulosi, Spinosad.

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.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 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

Con Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU nr 311 del 7 Giugno 2022 è stato approvato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022 – AGGIORNAMENTO ESTIVO"**.

E' possibile consultare e scaricare il decreto di approvazione al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_311_del_07_06_2022.pdf e le **"Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022 – AGGIORNAMENTO ESTIVO"** a questo indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali organizza:

LE PROSPETTIVE PER IL GIRASOLE 8 luglio 2022- Ore 9.00

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

La partecipazione permette di ricevere crediti formativi.

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN)

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22 AL 28 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	27.3 (7)	36.1 (7)	19.4 (7)	62.3 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	27.8 (7)	35.7 (7)	20.2 (7)	56.7 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	27.7 (7)	35.3 (7)	20.1 (7)	55.8 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	27.1 (7)	37.5 (7)	18.0 (7)	55.9 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	27.7 (7)	38.0 (7)	18.2 (7)	42.9 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	27.1 (7)	37.5 (7)	19.3 (7)	40.5 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	28.6 (7)	39.4 (7)	21.4 (7)	47.0 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	27.9 (7)	39.3 (7)	19.6 (7)	38.8 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	27.7 (7)	39.6 (7)	18.7 (7)	47.1 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	24.9 (7)	38.1 (7)	13.0 (7)	52.1 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	27.7 (7)	38.7 (7)	19.4 (7)	45.1 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	24.7 (6)	37.1 (6)	14.1 (6)	59.4 (6)	0.4 (6)
URBINO*	476	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	25.1 (7)	35.6 (7)	18.6 (7)	42.7 (7)	0.0 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La netta flessione termica odierna testimonia l'ingresso di aria più fresca occidentale al di sotto dell'arco alpino. Il refrigerio che ne consegue permette di allentare la morsa dell'afa che le temperature torride di genesi sahariana avevano imposto allo Stivale, se non altro sulle regioni centro-settentrionali. Il relativo cambiamento di rotta è dettato dall'ulteriore approfondimento verso il Golfo di Biscaglia e la penisola iberica della depressione di origine polare emessa dalla Groenlandia; così, nonostante la granitica solidità, la cupola anticyclonica africana egemone sul Mediterraneo, è dovuta arretrare un po' verso sud, fortunatamente per noi.

Pur apprezzando il calo delle temperature, dobbiamo constatare come anche in questa occasione il grosso della saccatura oceanica rimbalzerà a nord dell'arco alpino a causa della resistenza dello scudo anticyclonica africano-mediterraneo. Almeno per adesso, dunque, i tentativi di affondo delle depressioni nordiche o atlantiche dovranno accontentarsi di parziali e breve vittorie nel continuo braccio di ferro con le alte pressioni sub-tropicali. Tranne rovesci e temporali sparsi sulle Alpi, la settimana proseguirà con un soleggiamento diffuso e un nuovo rialzo termico senza però tornare ai livelli parossistici di ieri.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 30 Cielo sereno al mattino; qualche temporaneo ed innocuo cumulo in formazione nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali in mattinata; ben più tesi quelli delle ore centrali-pomeridiane dai quadranti orientali. Temperature massime in ripresa. Altri fenomeni locali condizioni d'afa nel pomeriggio nelle zone meno ventilate.

venerdì 1 Cielo generalmente sereno in mattinata, ampie velature in arrivo da ponente specialmente al centro-sud nel pomeriggio con addensamenti sulle zone interne appenniniche; di nuovo sereno per la sera. Precipitazioni non se ne attendono di rilevanti. Venti meridionali, spunti moderati di libeccio sull'Appennino, a regime di brezza da sud-est sulle coste nelle ore più calde della giornata. Temperature in crescita le massime. Altri fenomeni afa.

sabato 2 Cielo generalmente sereno tranne per la formazione di innocenti addensamenti pomeridiani termo-convettivi sulla fascia appenninica. Precipitazioni assenti. Venti dapprima latitanti, poi a porsi da settentrione con debole o moderata intensità. Temperature in lieve calo le massime. Altri fenomeni afa pomeridiana.

domenica 3 Cielo sereno in genere, tranne potenziali velature mattutine e qualche cumulo soprattutto a ridosso dei rilievi nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali al mattino all'interno, a disporsi da settentrione sino a moderati con contributi nord-orientali per le brezze. Temperature senza variazioni significative. Altri fenomeni afa soprattutto pomeridiana.

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTITE 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 6 LUGLIO 2022**