



AGROMETEOROLOGICO

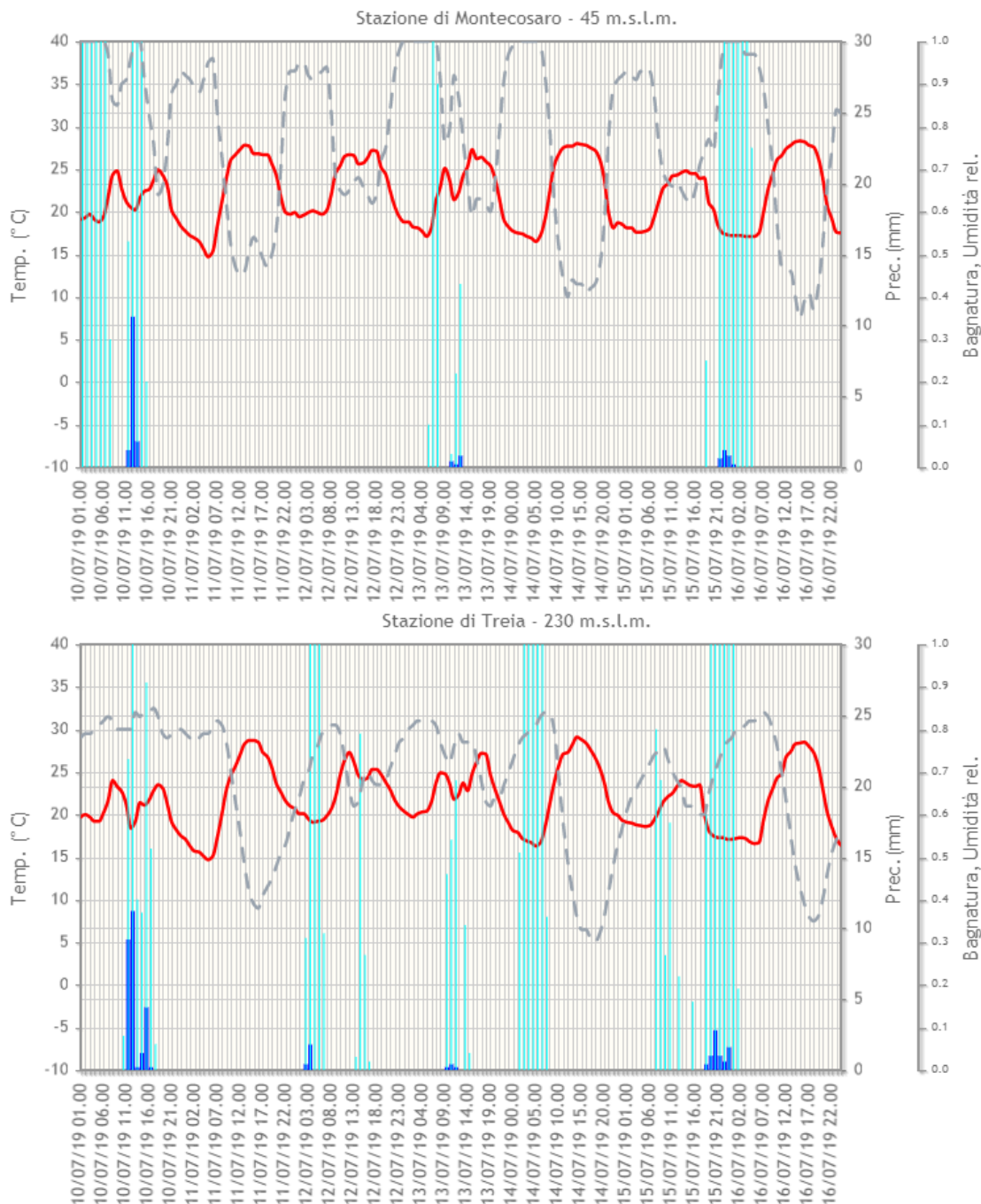
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

28
17 luglio
2019

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

Negli ultimi giorni l'instabilità atmosferica si è progressivamente attenuata, anche se si sono verificati ancora residui rovesci temporaleschi, alternati a condizioni di tempo soleggiato. Le temperature si mantengono fresche, in particolare nei valori notturni.



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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 89)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 89)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 75 - 76)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Monilia	Per le cultivar ad elevata suscettibilità verso questa malattia e per le varietà ormai prossime alla maturazione, considerate le condizioni climatiche favorevoli all'infezione, si consiglia di intervenire nella fase di pre-raccolta con uno dei principi attivi indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo) (1), Cyprodinil (2), Fludioxonil (2), Fenexamide, Fenpyrazamine, Boscalid (5), Fluopyram (4) (5), Penthiopirad (5), Pyraclostrobin (3), Bicarbonato di K (♣).	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno – ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi. (1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Difenoconazolo, Miclobutanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Ciproconazolo. (2) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (3) Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid. (4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. (5) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopirad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.
DRUPACEE: SUSINO			
Monilia	Per le cultivar ad elevata suscettibilità verso questa malattia e per le varietà ormai prossime alla maturazione, considerate le condizioni climatiche favorevoli all'infezione, si consiglia di intervenire nella fase di pre-raccolta con uno dei principi attivi indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), DMI (Fenbuconazolo, Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo) (1) (2), Cyprodinil (3), Fludioxonil (3), Fenexamide, Fenpyrazamine, Boscalid, Fluopyram (5), Pyraclostrobin (4), Bicarbonato di K (♣).	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno – ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi. (1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo. (2) Tebuconazolo risulta fitotossico se impiegato sulle varietà cino-giapponesi. (3) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid. (5) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo.

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

VITE DA VINO

La vite è nella fase fenologica di **chiusura completa grappolo (BBCH 79)**.

Oidio:

Le condizioni meteorologiche dovrebbero tornare alla stabilità nei prossimi giorni, per cui si consiglia di effettuare un **intervento antioidico entro sabato 20 luglio** con **zolfo in polvere** (♣) od in alternativa **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

Alle **aziende a conduzione biologica**, si consiglia, vista la previsione di stabilità meteorologica, di **intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento, preferibilmente con zolfo in polvere** (♣) od in alternativa **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, 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).

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica **ingrossamento frutti – indurimento nocciolo (BBCH 71-75)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato per il controllo della mosca dell'olivo, le catture di adulti del fitofago risultano in forte aumento su tutto il territorio provinciale. L'analisi dei campioni di drupe ha evidenziato che, nella **fascia 3 sottozona litoranea**, il livello di infestazione ha raggiunto e spesso superato, la soglia di intervento (10% di infestazione attiva). In **fascia 3 sottozona collinare ed in fascia 2 sono state rilevate ovodeposizioni**, ma il livello d'infestazione rimane generalmente inferiore alla soglia d'intervento larvicida.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Note: alla luce di quanto sopra <u>nella sola fascia 3 sottozona litoranea si consiglia di procedere con l'effettuazione di un trattamento larvicida, come indicato nella tabella sottostante. Nelle altre zone il livello di infestazione risulta inferiore alla soglia di intervento, per cui al momento si consiglia di attendere le ulteriori indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario</u>	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.
EPOCA INTERVENTO	Intervenire entro sabato 20 luglio
PRODOTTI UTILIZZABILI	Insetticida a base di Dimetoato (max 2 interventi), o Acetamiprid * (max 1 intervento), o Fosmet (max 1 intervento). * principio attivo particolarmente indicato nelle prime fasi di infestazioni e con le drupe in accrescimento.

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Note: anche nella fascia 2 sono state rilevate le prime ovodeposizioni, per cui si consiglia, anche in questa area, <u>di effettuare un trattamento adulticida. Le altre zone sono ancora coperte dal trattamento adulticida consigliato nel precedente Notiziario.</u>	
Soglia d'intervento 1 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)	
AREA DA TRATTARE	Fascia 2 (medio rischio): 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 INTERVENTO	Intervenire immediatamente.
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

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.

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 - 2019 - aggiornamento estivo 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)**

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 DDS n. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf.

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 della 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 interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14, recupero e restauro con la potatura, divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2019 l'indagine si concentrerà sulla varietà **CORONCINA**.

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro giovedì 25 luglio esemplari di interesse storico all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino varietà, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Per info Barbara Alfei, tel. 071 808319

ASSAM, in qualità di partner del Gruppo Operativo B.A.L.T.I., organizza **un'iniziativa dimostrativa in campo ed un incontro informativo sulla Cicerchia di Serra Dè Conti**, presso l'azienda agraria Francesco Peverieri in Via San Martino, nel comune di Serra Dè Conti, per il **giorno 25 luglio 2019 alle ore 10.00**.

L'iniziativa dimostrativa riguarderà visita dei campi con prova pratica di trebbiatura della Cicerchia di Serra Dè Conti e un incontro informativo con momenti di discussione tra i partner del progetto e le aziende agricole interessate.

Per informazioni contattare Paola Staffolani al numero 071-808326 o mail staffolani_paola@assam.marche.it.

NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10/07/2019 AL 16/07/2019

	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)	22.1 (7)	22.7 (7)	22.0 (7)	21.9 (7)	20.3 (7)	21.8 (7)	19.9 (7)	21.3 (7)
T. Max (°C)	28.6 (7)	29.4 (7)	29.5 (7)	29.4 (7)	28.5 (7)	28.3 (7)	27.7 (7)	27.2 (7)
T. Min. (°C)	14.1 (7)	15.3 (7)	15.3 (7)	14.5 (7)	14.3 (7)	16.4 (7)	11.4 (7)	15.4 (7)
Umidità (%)	77.1 (7)	72.7 (7)	69.3 (7)	68.0 (7)	67.8 (7)	61.4 (7)	78.8 (7)	67.4 (7)
Prec. (mm)	17.8 (7)	18.0 (7)	34.6 (7)	36.8 (7)	28.6 (7)	47.0 (7)	29.2 (7)	42.2 (7)
ETP (mm)	34.8 (7)	35.2 (7)	34.5 (7)	34.5 (7)	33.9 (7)	32.5 (7)	34.0 (7)	30.8 (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)	20.6 (7)	19.8 (7)	18.2 (7)	19.7 (7)	18.6 (7)	16.8 (7)	16.8 (7)	16.9 (7)
T. Max (°C)	28.8 (7)	26.6 (7)	26.4 (7)	29.0 (7)	26.6 (7)	26.4 (7)	23.6 (7)	25.1 (7)
T. Min. (°C)	14.8 (7)	14.1 (7)	11.5 (7)	11.2 (7)	11.0 (7)	7.8 (7)	10.3 (7)	10.3 (7)
Umidità (%)	84.6 (7)	75.0 (7)	78.9 (7)	88.6 (7)	83.5 (7)	82.5 (7)	72.6 (7)	70.9 (7)
Prec. (mm)	40.2 (7)	18.8 (7)	50.8 (7)	66.2 (7)	63.2 (7)	40.6 (7)	36.0 (7)	13.4 (7)
ETP (mm)	34.1 (7)	30.7 (7)	32.7 (7)	35.4 (7)	32.2 (7)	33.8 (7)	28.2 (7)	30.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il ritorno della circolazione atlantica ha donato un clima decisamente più mite alla nostra penisola così come a gran parte dell'Europa centro-occidentale. Certo, non mancano spunti di instabilità, sull'arco alpino per quanto riguarda l'Italia, ma le temperature permangono su livelli decisamente confortevoli.

La settimana proseguirà sotto l'insegna dei flussi oceanici in grado di veicolare umidità causa d'instabilità principalmente sulle Alpi, fenomeni temporaleschi termo-convettivi nelle ore pomeridiane. Nel weekend l'apporto alto-pressionario africano si farà più incisivo grazie all'ampliamento della sua base che dalla penisola iberica coinvolgerà più da vicino l'Italia. Nel frattempo, i valori termici torneranno a crescere progressivamente.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 18: Cielo poco o parzialmente velato; ispessimenti pomeridiani sul settore appenninico e province settentrionali. Precipitazioni possibilità di rovesci sparsi nel pomeriggio sui rilievi appenninici. Venti poco avvertibili in mattinata, deboli da est-sud-est nel pomeriggio sulla fascia pianeggiante-costiera. Temperature in leggera ascesa.

Venerdì 19: Cielo sereno o poco velato in genere al mattino; addensamenti pomeridiani sul settore interno specie appenninico. Precipitazioni non si escludono piovachi o acquazzoni pomeridiani, nel caso più probabili sul comparto appenninico e a sud. Venti dapprima molto deboli o al più deboli sud-occidentali, quindi a soffiare dai quadranti orientali nel pomeriggio specie sulla fascia costiera. Temperature in lieve aumento le minime, stabili le massime.

Sabato 20: Cielo in prevalenza sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sul settore appenninico soprattutto meridionale. Precipitazioni per adesso non se ne escludono di brevi e isolate sul comparto appenninico meridionale nel pomeriggio. Venti deboli sud-occidentali in genere soprafatti nel pomeriggio dalle brezze provenienti dai quadranti orientali. Temperature massime in rialzo.

Domenica 21: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti ancora modesti flussi sud-occidentali che, nel corso delle ore pomeridiane, lasceranno spazio alle brezze provenienti dall'Adriatico. Temperature con poche variazioni.

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>



Unione Europea / Regione Marche
 PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'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: 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 24 luglio 2019**