



AGROMETEOROLOGICO

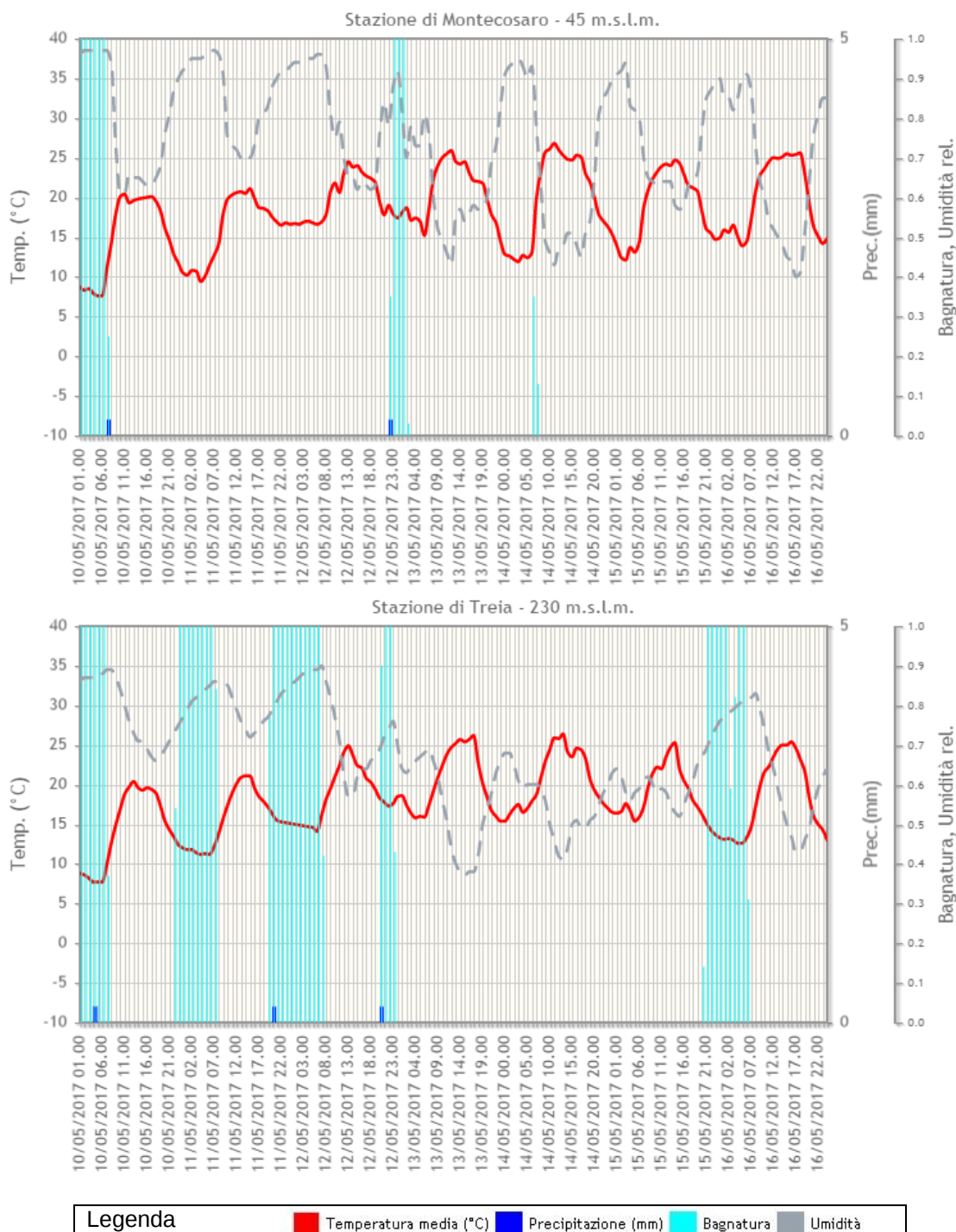
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

19
17 maggio
2017

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

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo stabile, per lo più soleggiato; si sono registrate temperature in netto aumento, in particolare nei valori massimi. Le precipitazioni sono state quasi totalmente assenti, ad eccezione di alcuni rovesci nelle aree interne.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di bottoni fiorali separati **BBCH 57**.

Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario 16/2017 è ancora perfettamente efficace, per cui si consiglia di non effettuare nessun intervento e di attendere le indicazioni del prossimo notiziario.

Anche per le **aziende a conduzione biologica** il trattamento consigliato nel precedente notiziario è ancora efficace, per cui si consiglia di attendere le indicazioni del prossimo notiziario; **solo nei casi in cui si siano verificate precipitazioni che possono aver dilavato i principi attivi distribuiti, è opportuno rinnovare il trattamento** con prodotti **a base di rame** (♣) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (♣), prima dei possibili rovesci previsti per il fine settimana.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto.

OLIVO

L'olivo si trova in fase **mignolatura, con le corolle oramai virate al bianco (BBCH 59)**.

Si ricorda di evitare l'utilizzo del **rame** in prossimità della fioritura.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 77 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - indurimento nocciolo (BBCH 74 - 75)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - indurimento nocciolo (BBCH 74 - 75)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaitura - maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: frutto noce - accrescimento frutti (BBCH 73 - 74)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)

Avversità	Note	Principi attivi
POMACEE		
MELO E PERO		
Ticchiolatura	Viste le previsioni di condizioni di moderata instabilità per la giornata di sabato 20 maggio, si consiglia, <u>nelle sole aziende dove la coltura presenta i sintomi della malattia, di mantenere la vegetazione protetta oppure di intervenire a seguito di piogge infettanti entro le 96 ore con DMI</u> in miscela con prodotti di copertura.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Fluazinam (solo per il melo), Dithianon (solo per il melo, anche in miscela con il Fosfonato di K), Pirimetanil, Ciprodinil, Metiram (nel melo non utilizzare oltre la fase fenologica di frutto noce), Tiram (solo per il pero), Ziram (solo per il pero), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, Fluopyram (impiegabile solo in miscela con Tebuconazolo), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).

DRUPACEE		
CILIEGIO		
Moscerino delle ciliegie (<i>Drosophila suzukii</i>)	Continuano le deposizioni di <i>Drosophila suzukii</i> sulle varietà che hanno raggiunto la fase fenologica di "invaiaitura". Al fine di controllare tale fitofago si consiglia di programmare gli interventi in funzione dell'epoca di raccolta <u>ponendo la massima attenzione ai tempi di carenza</u>, alle modalità di impiego e alle limitazioni riportate in etichetta del principio attivo impiegato. - Sulle cultivar la cui maturazione è prevista nell'arco delle prossime 2/3 settimane è possibile intervenire, contro tale fitofago, con un prodotto a base di ACETAMIPRID (carenza 14gg) in grado anche di contenere le deposizioni e le nascite larvali. - Sulle cultivar in prossimità della maturazione per contenere le deposizioni è possibile effettuare un trattamento a base di DELTAMETRINA (carenza 7 gg). <u>Si raccomanda, prima di effettuare l'eventuale trattamento, di consultare attentamente l'etichetta verificando tutte le indicazioni della stessa, ammissibilità sulla coltura e sul parassita da controllare, dosaggio, numero di trattamenti e modalità di impiego.</u>	Acetamiprid (1); Carenza 14gg. Deltametrina; Carenza 7gg. MAX 1 trattamento all'anno.
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di adulti di <i>Rhagoletis Cerasi</i>. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaitura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione ai tempi di carenza.	Trattamento larvicida: Fosmet (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità - Periodo di carenza varia da 10 a 30 giorni in base al prodotto utilizzato), Thiamethoxam (1) (Carenza 7 giorni), Acetamiprid (1) (Carenza 14 giorni). Trattamento adulticida: Etofenprox (Max 1 trattamento all'anno – (Carenza 7 gg). Spinosad (♣) (Max 5 trattamenti all'anno. Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. Carenza 7 gg).

Note: (1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Il grano duro si trova tra la fase fenologica compresa fra **fine fioritura e inizio maturazione lattea (BBCH 69 – 73)**. In questa delicata fase di granigione la coltura si presenta generalmente in buone condizioni vegetative e non è necessario alcun intervento.

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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) 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 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](#)



COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura n. 12 del 23/01/2017 sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti** - Regione Marche - anno 2017. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf

Giovedì 18 maggio alle ore 15.00, Regione Marche, ASSAM e Università degli Studi di Firenze organizzano, presso la Sala Convegni ASSAM via dell'Industria 1, Osimo Stazione (AN), un seminario su **"FILIERE CEREALICOLE INNOVATIVE, SOSTENIBILI E DI QUALITÀ - Appunti per produttori, trasformati e consumatori"**. Progetto LIFE SEMENTE PARTECIPATA. Per info e contatti: www.life-sementepartecipata.eu - leonardo.valenti@regione.marche.it.

Venerdì 19 Maggio 2017 alle ore 9.00, l'Università Politecnica delle Marche organizza ad Ancona presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche, Aula azzurra, un **"Workshop "Innovation in postharvest management of fruit and vegetables"**. Si parlerà di innovazioni nella filiera ortofrutticola di prodotti freschi e di quarta gamma. La partecipazione è gratuita ma per motivi organizzativi è richiesta la registrazione entro il 13 maggio. Per ulteriori informazioni: http://www.univpm.it/Entra/Universita_Politecnica_delle_Marche_Home/PostharvestAN2017 - Prof. Gianfranco Romanazzi, Tel. 071 220 4336-4871, fax 071/220 4856, e-mail g.romanazzi@univpm.it.

Sabato 20 e domenica 21 maggio 2017, a Serrapetrona (MC), in occasione della giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare, si terrà il **Festival della Biodiversità' Agraria gusto e tradizione marchigiana**. Ci saranno: approfondimenti tematici, degustazioni, racconti della tradizione e una mostra mercato con gli agricoltori custodi e i prodotti della biodiversità agraria marchigiana.

Lunedì 22 di maggio 2017 dalle ore 10.00 alle ore 18.00, BASF ITALIA Divisione Crop Protection, organizza, presso l'Az. Agr. Mastai Ferretti, via Gian Battista Fiorini angolo Via Enrico Mattei - Senigallia (AN), una giornata in campo denominata **"Piattaforma Grano di qualità"**, dove saranno visibili le innovative strategie di difesa BASF, le linee di concimazione ad alta tecnologia di EuroChem e le varietà di SIS, APSOV e ISEA. Le visite guidate in campo saranno possibili durante l'intera giornata.

Giovedì 25 maggio 2017 alle ore 9.30, CREA-CIN, in collaborazione con, **Comune di Osimo, Regione Marche, Ordine Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche e ASSOSEMENTI**, organizza, presso il Centro di Ricerca per le Colture Industriali, via Cagiata, 90 - Osimo (AN), una giornata di studio su **"Il colza e le specie oleaginose minori"**. La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative (buffet) è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria CREA-CIN, tel/fax 071 7230768 - e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it. **(Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi)**

Mercoledì 31 maggio 2017, dalle ore 10.00 alle ore 18.00, Syngenta Italia spa, organizza, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, dove saranno visitabili le soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana. Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione. Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 (via di Jesi) tra Casenuove e Pradellona.

ASSAM organizza il **5° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** che si terrà nelle date, **6 - 8 - 12 - 13 - 16 giugno 2017**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore.

Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it. Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10/05/2017 AL 16/05/2017

	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)	18.6 (7)	19.3 (7)	18.8 (7)	18.1 (7)	18.2 (7)	19.1 (7)	18.0 (7)	18.0 (7)
T. Max (°C)	27.4 (7)	28.7 (7)	29.3 (7)	26.9 (7)	26.2 (7)	27.7 (7)	26.8 (7)	25.9 (7)
T. Min. (°C)	6.8 (7)	8.5 (7)	7.8 (7)	7.4 (7)	8.4 (7)	9.7 (7)	5.3 (7)	8.7 (7)
Umidità (%)	74.3 (7)	70.2 (7)	67.2 (7)	67.1 (7)	66.0 (7)	59.2 (7)	63.9 (7)	67.7 (7)
Prec. (mm)	0.4 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	2.8 (7)	0.4 (7)
ETP (mm)	33.6 (7)	34.2 (7)	32.4 (7)	32.0 (7)	29.7 (7)	32.3 (7)	34.0 (7)	28.3 (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)	18.5 (7)	17.3 (7)	16.7 (7)	17.7 (7)	17.1 (7)	15.8 (7)	14.5 (7)	14.0 (7)
T. Max (°C)	26.7 (7)	26.5 (7)	24.9 (7)	27.5 (7)	26.3 (7)	26.6 (7)	22.9 (7)	22.1 (7)
T. Min. (°C)	8.8 (7)	7.9 (7)	7.6 (7)	8.8 (7)	9.1 (7)	7.9 (7)	5.3 (7)	3.1 (7)
Umidità (%)	75.3 (7)	72.1 (7)	70.9 (7)	80.2 (7)	75.8 (7)	74.9 (7)	70.0 (7)	74.4 (7)
Prec. (mm)	0.4 (7)	11.2 (7)	11.0 (7)	20.2 (7)	5.6 (7)	4.4 (7)	3.2 (7)	7.6 (7)
ETP (mm)	32.1 (7)	29.3 (7)	30.5 (7)	34.3 (7)	32.1 (7)	33.1 (7)	26.2 (7)	28.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Sull'Italia, dove ormai l'alta pressione è una evidente realtà materializzatasi grazie al promontorio anticiclonico che dal Marocco si è allungato verso il centro Europa, è il bel tempo a dominare. Giusto una marginale instabilità potrà interessare in giornata l'estremo sud peninsulare ancora soggetto ad infiltrazioni di aria fresca provenienti dai vicini Balcani.

Nei prossimi giorni, il promontorio anticiclonico con asse sud-ovest nord-est offrirà il suo fianco occidentale ad un ampio sistema depressionario che nel frattempo andrà scavandosi attorno ad un vortice britannico. Logorando l'alta pressione, i flussi depressionari riusciranno a giungere fino alle nostre regioni centro-settentrionali provocando, tra venerdì e sabato, una certa instabilità con fenomeni particolarmente intensi sul settore alpino. Previsto per ora un recupero delle condizioni nella giornata di domenica. Temperature in ascesa da ponente fino alla giornata di venerdì quando torneranno a decrescere da nord-ovest.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 18: Cielo sereno o poco nuvoloso; formazione di addensamenti sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili principalmente nel corso delle ore centrali e pomeridiane quando saranno attive le brezze provenienti dai quadranti orientali. Temperature in lieve crescita.

Venerdì 19: Cielo sereno o poco coperto fino alla parte centrale della giornata quando la nuvolosità tenderà ad estendersi da nord-ovest, assumendo il maggiore spessore sulla dorsale appenninica; dissolvimenti serali-notturni ancora a partire dal settore interno e settentrionale. Precipitazioni sparse, anche come rovesci e temporali, previste soprattutto nel pomeriggio e sull'entroterra senza escludere la possibilità di marginali fenomeni anche sul settore litoraneo settentrionale. Venti a disporsi da meridione, rinforzandosi fino ad assumere il regime di moderati specie da sud-ovest sull'entroterra. Temperature in lieve aumento.

Sabato 20: Cielo sereno o poco coperto al mattino; incremento dei passaggi nuvolosi da nord nel corso del pomeriggio. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di piovoschi pomeridiani sulle zone interne meridionali. Venti occidentali, in prevalenza moderati. Temperature in avvertibile calo.

Domenica 21: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, in prevalenza deboli con possibili tratti moderati sulle coste. Temperature ancora in calo nei valori minimi, in ripresa in quelli massimi.

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>

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI			
	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013	 Unione Europea	 REGIONE MARCHE

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 maggio 2017**