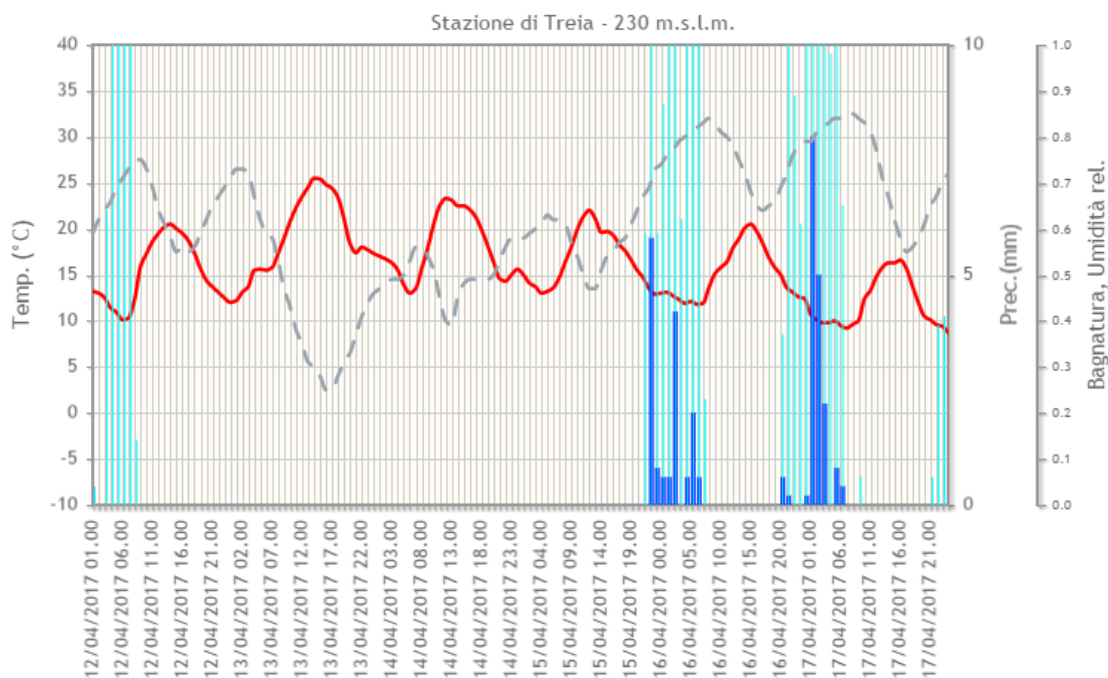
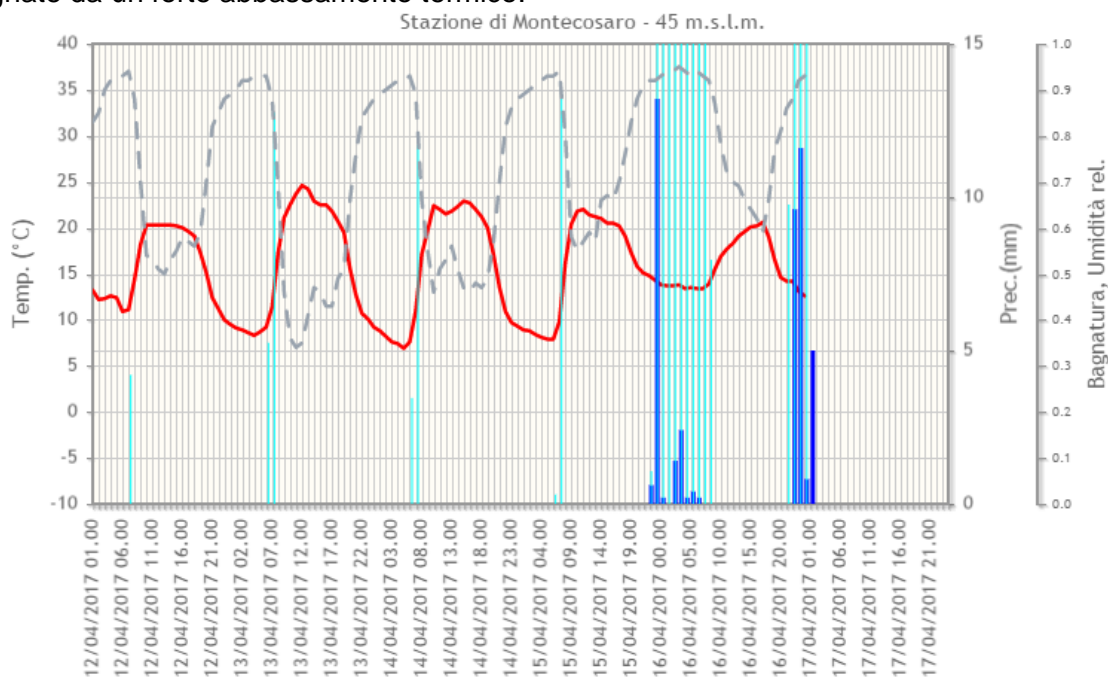




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nei giorni scorsi, a partire dalla giornata di sabato 15 aprile, hanno prevalso condizioni di forte instabilità, con precipitazioni diffuse e di buona intensità su tutto il territorio provinciale. Le precipitazioni sono state accompagnate da un forte abbassamento termico.



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

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda delle località, dell'esposizione e della varietà) tra grappoli visibili e bottoni fiorali separati **BBCH 53 - 57**.

Il modello matematico-previsionale, **non evidenzia ad oggi rischi significativi di Peronospora**. Tuttavia considerata l'instabilità atmosferica degli ultimi giorni e la fase fenologica della coltura ormai pienamente recettiva all'infezione, **si consiglia di intervenire tra sabato 22 e lunedì 24 aprile** con prodotti antiperonosporici di copertura a base di **Rame** (♣); per il contemporaneo controllo dell'oidio si consiglia di aggiungere all'antiperonosporico **zolfo bagnabile** (♣) (ricordiamo che l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura, in relazione alle dimensioni delle particelle; l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni).

- Tignoletta**

Si segnala l'**inizio del volo della prima generazione** di Tignoletta della vite; **ricordiamo che contro la prima generazione di questo fitofago non è consigliato nessun intervento**.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: allegagione - accrescimento frutti (BBCH 71 - 74)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione - accrescimento frutti (BBCH 71 - 72)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72)

Avversità	Note	Principi attivi
POMACEE		
MELO E PERO		
<i>Cydia pomonella</i>	<p>Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco, ad azione ovicida o ovo-larvicida, da impiegare ad inizio deposizione, al fine di contenere i livelli di infestazione.</p> <p>Si ricorda, nella strategia di lotta al fitofago, di impiegare correttamente e con una più ampia rotazione possibile i principi attivi per ridurre i rischi legati ad una perdita di efficacia.</p> <p>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</p>	<p>Diflubenzuron (ovolarvicida), Triflumuron (larvicida), Clorantraniliprole (ovolarvicida).</p>

Considerato l'andamento meteorologico dell'ultimo periodo si raccomanda, relativamente alla **Ticchiolatura**, di mantenere la vegetazione protetta. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [precedente notiziario](#).

Continua il volo della prima generazione di *Cydia molesta* e *Cydia funebrana*. **Al momento non sono necessari interventi**.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di foglia a bandiera distesa e inizio spigatura **BBCH 39 - 51**.

- Fusariosi**

Considerato il ritorno delle piogge, e la fase fenologica avanzata, risulta essenziale il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può produrre micotossine pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare **a spigatura completa** (ma non oltre l'inizio della fioritura) un **intervento fungicida**, capace di tenere sotto controllo anche l'eventuale comparsa di **Oidio, Ruggini e Septoria** sulle foglie superiori con:

Propiconazolo, Procloraz, Tebuconazolo, Pyraclostrobin, Protioconazolo, Bixafen

• **Afidi e Lema**

Risultano pressoché assenti, ad oggi, **Afidi e Lema**, pertanto **non si deve aggiungere alcun insetticida** al momento del trattamento, che risulterebbe addirittura dannoso all'entomofauna utile.

MAIS: DISERBO DI POST-EMERGENZA

Il mais è ricompreso fra le fasi fenologiche di emergenza e due foglie vere **BBCH 09-12**. Il controllo delle infestanti in post emergenza può essere effettuato con la **sarchiatura** che risulta utile anche per interrare il concime azotato distribuito in copertura, nell'ipotesi si ricorra all'intervento chimico si riportano in tabella i principi attivi e le indicazioni delle *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2017*.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Post-emergenza	Dicotiledoni e Graminacee con presenza di sorghetta da seme e da rizoma	Dicamba
		Rimsulfuron
		Nicosulfuron (1)
		Tembotrione + Isoxadifen-ethyl
		(Isoxaflutolo + Thiencarbanzone + Cyprosulfamide) (2)
		Mesotrione + Terbutilazina
	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl
		Prosulfuron (3)
		Dicamba
		Fluroxipir
		Florasulam + Fluroxipir
		Tritosulfuron
		Foramsulfuron + Isoxadifen – ethyl
	Dicotiledoni, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Sulcotrione
		Mesotrione
	Equiseto	MCPA (4)

Note: (1) la dose massima ammessa può essere anche frazionata con 2 trattamenti; (2) al massimo un intervento all'anno; (3) solo per Ammi mayus; (4) Al massimo sul 10% della superficie aziendale.

In un anno si posso impiegare al massimo 750 g di s.a. di **Terbutilazina**.

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 - 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)**

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

Assam-Innovamarche organizza, in collaborazione con **BPCUBE**, un open day su **"Agricoltura di precisione per l'innovazione in campo"**, il giorno **28 aprile 2017 alle ore 16.00** presso la sede di BPCube a Pesaro, via degli Abeti 100/106.

Chi intende partecipare è pregato di **dare l'adesione entro il giorno 26 aprile p.v.** scrivendo a info@innovamarche.it o contattandoci con l'apposito modulo online.

Ti ricordiamo che sulla piattaforma puoi trovare tutte le informazioni sui nuovi eventi in fase di programmazione e consultare le pubblicazioni di interesse per l'innovazione nel settore agroalimentare o proporre e fornire argomenti di approfondimento.

LEGGI TUTTO SUL SITO: www.innovamarche.it.

14° Rassegna Nazionale oli monovarietali, San Severino Marche (MC), 30 aprile - 1 maggio 2017

Una edizione diversa quella del 2017, una Rassegna segnata da una campagna olivicola difficile e dalle ferite del terremoto ...ma la Rassegna va avanti e diventa il simbolo di una rinascita.

Nel ponte del 1 maggio la 14° Rassegna Nazionale oli monovarietali approda nell'area del sisma, in segno di vicinanza alle popolazioni terremotate, nell'ambito della manifestazione **"Oro verde e preziose eccellenze nel corso della storia" - San Severino Marche, 29 aprile - 1 maggio**.

Sarà il suggestivo chiostro di San Domenico ad ospitare l'*elite* degli oli monovarietali italiani.

Oltre alla mostra mercato, sono previsti appuntamenti di carattere divulgativo ma anche sedute di addestramento rivolte agli assaggiatori professionisti, la 10° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà", il Workshop "Nutrizione e salute, piacere a tavola", la consegna dei riconoscimenti speciali: "Oli di eccellenza" e "Varietà di nuova presentazione", la presentazione del Catalogo Oli monovarietali 2017.

Novità: **"Olio della Rinascita - il blend della biodiversità"**; dai migliori oli monovarietali italiani, portatori di una identità chiara e ripetibile legata al binomio indissolubile varietà-ambiente di coltivazione, verrà creato un blend come simbolo di una rinascita, un segnale di positività per le popolazioni e i territori colpiti dal sisma.

I programmi della manifestazione possono essere scaricati da www.assam.marche.it, www.olimonovarietali.it, pagina facebook *oli monovarietali*.

Per info e prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it

AIOMA soc.coop.agr., il **Comune di Rotella** e **ASSAM** in collaborazione con altre Associazioni locali organizzano per **sabato 22 aprile 2017, con inizio alle ore 8.45 e fine ore 17.30, una giornata divulgativa di potatura a vaso policonico su olivo**, sarà anche l'occasione per interventi sulle piante di olivo fortemente danneggiate dalle nevicate invernali; il punto di ritrovo è presso il Municipio di Rotella (AP) ex Scuole Elementari. Verrà rilasciato attestato di partecipazione.

Obbligatoria l'iscrizione entro venerdì 21 aprile 2017.

Il **Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DiSAFA)** dell'**Università di Torino** e **Agrofarma** organizzano, presso Società Cooperativa Agricola Terre Cortesi Moncaro, via Piandole 7/a - 60036 Montecarotto (AN), due giornate formative e dimostrative su **“Riduzione del rischio di ruscellamento da agrofarmaci”**, **giovedì 20 aprile 2017 alle ore 8.45** e **“Riduzione del rischio di deriva e inquinamento puntiforme da agrofarmaci”**, **venerdì 21 aprile 2017 alle ore 8.45**. Le due giornate formative sono promosse nell'ambito del Progetto TOPPS (www.topps.unito.it e www.topps-life.org). Per iscriversi è necessario inviare una mail di iscrizione indicando nome, cognome e data del corso al quale si intende partecipare a progetto.topps@unito.it **entro il 10 aprile 2017**. Per motivi organizzativi il numero di partecipanti al corso è limitato a 50 persone, **pertanto saranno ammessi soltanto i primi 50 iscritti che invieranno il modulo di adesione compilato**. Agli iscritti sarà inviata conferma della registrazione.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/04/2017 AL 18/04/2017

	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)	15.7 (5)	15.5 (7)	15.4 (7)	15.0 (7)	14.7 (7)	15.3 (7)	15.4 (7)	14.7 (7)
T. Max (°C)	25.5 (5)	27.4 (7)	24.8 (7)	25.8 (7)	24.3 (7)	25.5 (7)	24.8 (7)	23.0 (7)
T. Min. (°C)	6.4 (5)	6.6 (7)	5.8 (7)	5.6 (7)	5.3 (7)	5.2 (7)	4.1 (7)	4.1 (7)
Umidità (%)	73.5 (5)	71.0 (7)	67.5 (7)	63.4 (7)	65.4 (7)	61.4 (7)	55.9 (7)	67.8 (7)
Prec. (mm)	40.6 (5)	47.4 (7)	43.4 (7)	46.2 (7)	58.4 (7)	56.0 (7)	58.8 (7)	63.2 (7)
ETP (mm)	19.6 (5)	26.8 (7)	25.7 (7)	23.7 (7)	22.9 (7)	24.7 (7)	25.4 (7)	21.8 (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)	14.9 (7)	14.3 (7)	13.2 (7)	14.1 (7)	13.5 (7)	11.9 (7)	10.6 (7)	11.8 (5)
T. Max (°C)	23.6 (7)	23.4 (7)	23.1 (7)	24.3 (7)	23.4 (7)	22.8 (7)	20.6 (7)	19.9 (4)
T. Min. (°C)	4.9 (7)	3.6 (7)	3.2 (7)	3.5 (7)	3.8 (7)	1.7 (7)	-0.2 (7)	5.2 (4)
Umidità (%)	71.9 (7)	60.9 (7)	67.9 (7)	79.0 (7)	72.6 (7)	73.7 (7)	71.4 (7)	72.4 (5)
Prec. (mm)	63.2 (7)	48.2 (7)	82.4 (7)	37.6 (7)	49.2 (7)	62.6 (7)	58.2 (7)	21.0 (4)
ETP (mm)	24.3 (7)	21.8 (7)	23.8 (7)	26.2 (7)	24.2 (7)	25.0 (7)	20.1 (7)	13.6 (4)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La contrapposizione fra l'aria, freddissima, artico-continentale dilagante sull'Europa orientale e l'incudine anticiclonica che ancora resiste tra l'Atlantico ed il comparto occidentale del Vecchio Continente, è tutta rappresentata sulla nostra penisola, una dicotomia fra le regioni settentrionali e medio tirreniche da una parte, le adriatiche e meridionali dall'altra. Sulle prime infatti è il bel tempo a farla da padrone, garantito dalla presenza anticiclonica ma anche dall'ottimo schermo alpino rispetto ai flussi depressionari settentrionali; sulle seconde invece, trova sfogo l'instabilità indotta da un vortice partorito dal flusso freddo continentale, in moto retrogrado verso sud-ovest. Fattore comune all'intero territorio nazionale è il calo dei valori termici, scesi dappertutto sotto le medie del periodo, specie ancora sul settore di levante dove infatti le nevicate si stanno spingendo sotto quota 1000 metri sull'entroterra appenninico.

L'opera di erosione e sfondamento dell'argine orientale del blocco anticiclonico da parte del vortice italo-balcanico riuscirà solo in parte ed anzi, la nuova avanzata anticiclonica costringerà il vortice a dileguarsi verso oriente permettendo un recupero delle condizioni anche su quelle regioni italiane, sostanzialmente le adriatiche, che fino a venerdì saranno ancora interessate da una certa instabilità, recupero che sarà totalmente compiuto per il prossimo fine settimana. Nel frattempo, l'aria fredda continentale continuerà a

tenere imbrigliare le temperature su valori decisamente bassi. Solo da sabato la disposizione dei flussi dai quadranti occidentali permetterà un recupero dei valori termici.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20: Cielo iniziale prevalente nuvolosità, a guadagnare di irregolarità poi, dapprima per un generale incremento dei dissolvimenti da nord, successivamente, verso le ore serali, per un rinnovo della copertura dal litorale. Precipitazioni deboli a scemare verso le province meridionali nella prima parte della giornata; possibile ritorno dei fenomeni, anch'essi di modesta intensità, in serata, più probabili a sud; limite delle neviccate previsto intorno ai 800-1000 metri. Venti fino al regime di forti e da nord nord-est sulle coste, meno intensi sulle zone interne. Temperature in lieve calo.

Venerdì 21: Cielo prevista una certa persistenza della copertura al mattino, parziale o prevalente, più estesa sulle province meridionali; a divenire sereno da nord nella seconda parte della giornata. Precipitazioni non se ne prevedono di rilevanti. Venti flussi moderati da nord-est al mattino, più presenti sulle coste, comunque in attenuazione nel proseguo della giornata. Temperature con poche variazioni.

Sabato 22: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli, occidentali tranne che nel pomeriggio quando si faranno sentire contributi orientali specie sulla fascia costiera. Temperature in ripresa, sensibile nei valori massimi.

Domenica 23: Cielo sereno o poco nuvoloso con la formazione di addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi non previste. Venti deboli da sud-ovest sull'entroterra, ancora in rotazione per disporsi dai quadranti orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento.

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



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: **giovedì 27 aprile 2017**