



AGROMETEOROLOGICO

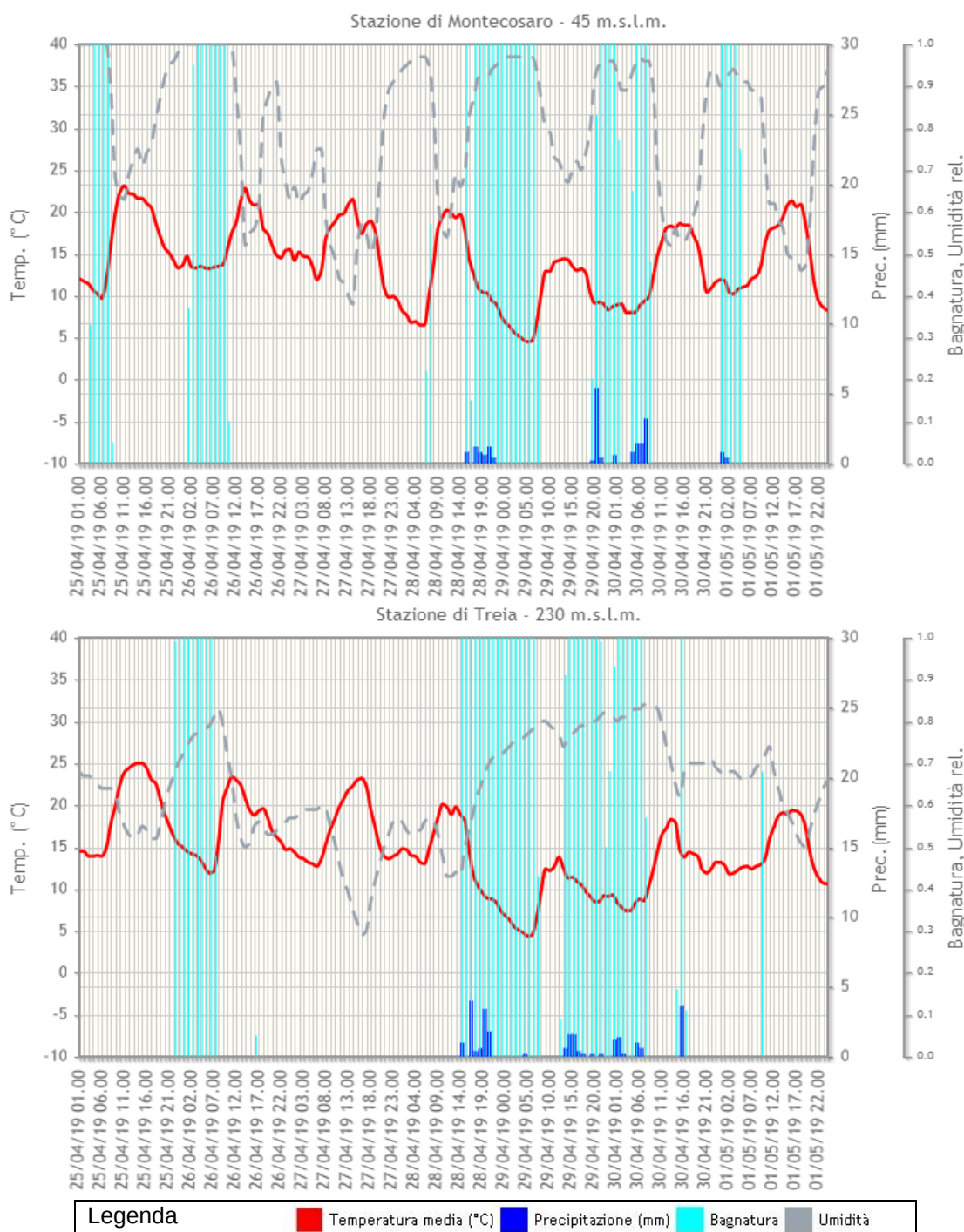
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

17
2 maggio
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

Gli ultimi giorni sono stati caratterizzati da condizioni di instabilità, con precipitazioni di moderata intensità su tutto il territorio provinciale. Le temperature minime, nelle giornate di domenica 28 e lunedì 29 aprile, in molte località, sono scese al di sotto dei 5°C, raggiungendo, nelle zone più interne, valori vicini allo 0°C. Tuttora le temperature si mantengono su valori inferiori alla norma del periodo.



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	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 76)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura (BBCH 73 - 81)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 72)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)

POMACEE			
MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Afide grigio (Disaphis plantaginea)</i>	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di afidi. Si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed eventualmente intervenire con uno dei principi attivi indicati a fianco. Soglia per il melo: presenza. Soglia per il pero: 5% di piante attaccate.	<i>Acetamiprid, Sulfoxaflor (solo per il melo) (1), Flonicamid, Pirimicarb, Azadiractina (solo per il melo), Spirotetamat (2), Sali potassici di acidi grassi (3).</i>	(1) Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400ml ha/anno. (2) Impiegabile solo in post fioritura.
<i>Cydia pomonella</i>	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. <u>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.</u>	<i>Triflumuron (1), Clorantpriliprole Metossifenozone (1).</i>	(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.

Per **melo e pero**, considerato l'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura**. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2019](#).

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **spigatura** e **inizio fioritura** (BBCH 55 - 61).

Si ribadisce che 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.

Considerato che in molti appezzamenti è stato raggiunto il momento ottimale per l'intervento, e che nel prossimo fine settimana sono previste nuove piogge (potenzialmente infettanti), si consiglia di **intervenire con tempestività** come indicato nel [precedente Notiziario](#).

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa tra **grappoli visibili** e **grappoli separati** (BBCH 53 - 55).



Maceratino grappoli visibili BBCH 53



Sangiovese grappoli separati BBCH 55

Peronospora e Oidio

Le basse temperature registrate durante le piogge cadute tra domenica e lunedì, hanno reso poco probabile l'innescio di **infezioni primarie di Peronospora**, inoltre il trattamento con prodotti di copertura consigliato nei giorni precedenti ha **garantito la protezione dal patogeno**.

Nel prossimo fine settimana è prevista una **nuova recrudescenza di instabilità** ma a carattere **molto freddo** per il periodo quindi, anche in questo caso, **le probabilità di infezione saranno decisamente basse**; ma essendo completamente dilavato il trattamento della scorsa settimana si consiglia di **rinnovare la copertura entro domani 3 maggio** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

Tignoletta

Risulta in fase di esaurimento il **volo di prima generazione** di questo fitofago. Per questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

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 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. 116/AEA del 21.3.2019** sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.pdf.

Con **DDS n 163 del 11 Aprile 2019** è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” 2019 della Regione Marche su **MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA**, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Colture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidi)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
	ALBICOCCO e SUSINO	Captano	Cancro rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche – Produzione Integrata (<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata> - difesa integrata - **(nuova sezione 2019)**).

ASSAM organizza la **16° edizione della Rassegna Nazionale Oli monovarietali** presso la Rotonda a mare - Senigallia (AN), **12 - 13 maggio 2019** (anteprima **11 maggio** presso Hotel Cristallo).

Tra le iniziative:

mostra mercato con 30 - 40 produttori provenienti da tutte le regioni, **incontri tecnici**, tra cui il Seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali e la 12° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà", **talk show** sul tema **TERROIR** dell'olio, **presentazione Catalogo Nazionale degli oli monovarietali**, edizione 2019, **consegna riconoscimenti 16° Rassegna**, **incontri divulgativi** e menù a tema, oltre all'aggiornamento della banca dati (chimici e sensoriali) consultabile su www.olimonovarietali.it.

Programma della manifestazione su www.assam.marche.it. Per info e prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319.

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.

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta **la campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:

- **31 maggio 2019** per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti

- **15 luglio 2019** per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Per informazioni ed approfondimenti è possibile rivolgersi a:

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail condifesa.macerata@asnacodi.it - sito: www.codianmc.it.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24/04/2019 AL 01/05/2019

	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)	14.4 (8)	15.1 (8)	14.9 (8)	15.3 (8)	14.2 (8)	15.3 (8)	13.9 (8)	14.8 (8)
T. Max (°C)	23.6 (8)	25.4 (8)	24.8 (8)	25.3 (8)	25.6 (8)	25.5 (8)	25.3 (8)	24.0 (8)
T. Min. (°C)	4.3 (8)	4.8 (8)	4.4 (8)	4.2 (8)	3.9 (8)	6.0 (8)	0.8 (8)	6.4 (8)
Umidità (%)	79.8 (8)	75.9 (8)	71.3 (8)	63.9 (8)	64.6 (8)	57.8 (8)	71.7 (8)	61.2 (8)
Prec. (mm)	19.6 (8)	15.2 (8)	28.6 (8)	24.2 (8)	17.0 (8)	29.6 (8)	50.0 (8)	29.2 (8)
ETP (mm)	31.4 (8)	33.4 (8)	30.5 (8)	30.5 (8)	30.6 (8)	30.2 (8)	31.5 (8)	26.5 (8)

	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)	14.2 (8)	14.2 (8)	12.2 (8)	13.3 (8)	12.5 (8)	11.2 (8)	10.3 (8)	9.9 (8)
T. Max (°C)	25.0 (8)	23.8 (8)	23.4 (8)	27.0 (8)	23.7 (8)	24.9 (8)	22.3 (8)	25.3 (8)
T. Min. (°C)	3.9 (8)	5.2 (8)	0.8 (8)	0.7 (8)	1.2 (8)	-0.2 (8)	0.2 (8)	0.5 (8)
Umidità (%)	76.7 (8)	63.2 (8)	70.5 (8)	83.0 (8)	71.8 (8)	74.6 (8)	70.1 (8)	72.8 (8)
Prec. (mm)	37.8 (8)	23.4 (8)	40.4 (8)	41.4 (8)	42.6 (8)	24.2 (8)	33.8 (8)	23.2 (8)
ETP (mm)	29.1 (8)	26.8 (8)	29.2 (8)	32.4 (8)	28.1 (8)	30.7 (8)	25.0 (8)	26.2 (8)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'Atlantico è tutto un pullulare di centri di bassa pressione che tentano e riescono a giungere sul Vecchio Continente. Essi, per la maggior parte, sono obbligati a scorrere alle medie e alte latitudini per la presenza dello schermo anticiclonico che, sempre dall'oceano, si è parzialmente allungato verso il Mediterraneo quel tanto che basta per proteggere la quasi totalità del territorio italiano escluso l'arco alpino ed il Nord-Ovest.

I ripetuti passaggi depressionari occidentali tenderanno nei prossimi giorni ad abbassarsi di latitudine man mano che l'alta pressione mediterranea perderà di smalto e spessore. Assisteremo quindi ad un progressivo aumento dell'instabilità sulla nostra penisola particolarmente diffusa nella giornata di sabato. Un'altra e forse più importante conseguenza del graduale deterioramento barico sarà quello di agevolare l'ingresso di una massa d'aria fredda scandinava che, sebbene in parte schermata dalla barriera alpina, giungerà sull'Italia tra domenica e lunedì provocando un sensibile calo delle temperature specie sul versante adriatico. Lo stesso versante sarà interessato da una nuova ondata di precipitazioni che assumeranno carattere nevoso sull'Appennino fino a quote 800-1000 metri.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Venerdì 3: Cielo poco o irregolarmente nuvoloso al mattino; copertura in aumento da metà giornata, a partire dall'entroterra; temporanei dissolvimenti pomeridiano-serali prima di un più corposo aumento della nuvolosità sempre da ovest atteso per la nottata. Precipitazioni nelle ore pomeridiane, a carattere isolato e di rovescio, principalmente sul settore appenninico e settentrionale con possibili deboli diramazioni verso le coste specie ancora settentrionali; ben più strutturato il passaggio previsto per la nottata successiva. Venti sino a moderati e dai quadranti sud-occidentali sull'entroterra; meno intensi in genere con contributi sud-orientali sulle coste. Temperature massime in lieve diminuzione.

Sabato 4: Cielo molto nuvoloso in genere al mattino, quindi assottigliamenti della copertura e comparsa di una certa variabilità nel corso del pomeriggio. Precipitazioni diffuse, di buona incidenza e durata tra la notte ed il mattino; successivamente i fenomeni tenderanno a divenire più irregolari presentandosi come rovesci e temporali che andranno a scemare nel corso del pomeriggio. Venti deboli o moderati, in prevalenza occidentali ma con contributi sud-orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in flessione.

Domenica 5: Cielo nuvoloso o molto nuvoloso in genere con la possibile persistenza di una certa variabilità primo-mattutina sul settore costiero e meridionale. Precipitazioni previste sull'intero territorio regionale, guadagnando di incidenza, regolarità e diffusione da nord già nel corso della mattinata; nevicate sull'Appennino fino ai 800-1000 metri di quota serali. Venti moderati o forti rinforzi da nord nord-ovest. Temperature poche variazioni per le minime; massime in sensibile calo.

Lunedì 6: Cielo inizialmente nuvoloso ma con i dissolvimenti e rasserenamenti che tenderanno a farsi spazio da nord nel corso della mattinata; a divenire così sereno o al più poco nuvoloso. Precipitazioni fenomeni ancora di buona diffusione ma comunque in contrazione per scemare verso l'ascolano tra la notte ed il mattino. Venti moderati e nord-occidentali nella prima parte della giornata; indebolimenti disponendosi anche da sud-ovest nel proseguo. Temperature minime in avvertibile diminuzione; in possibile recupero le massime.

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)



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI




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 8 maggio 2019**