



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

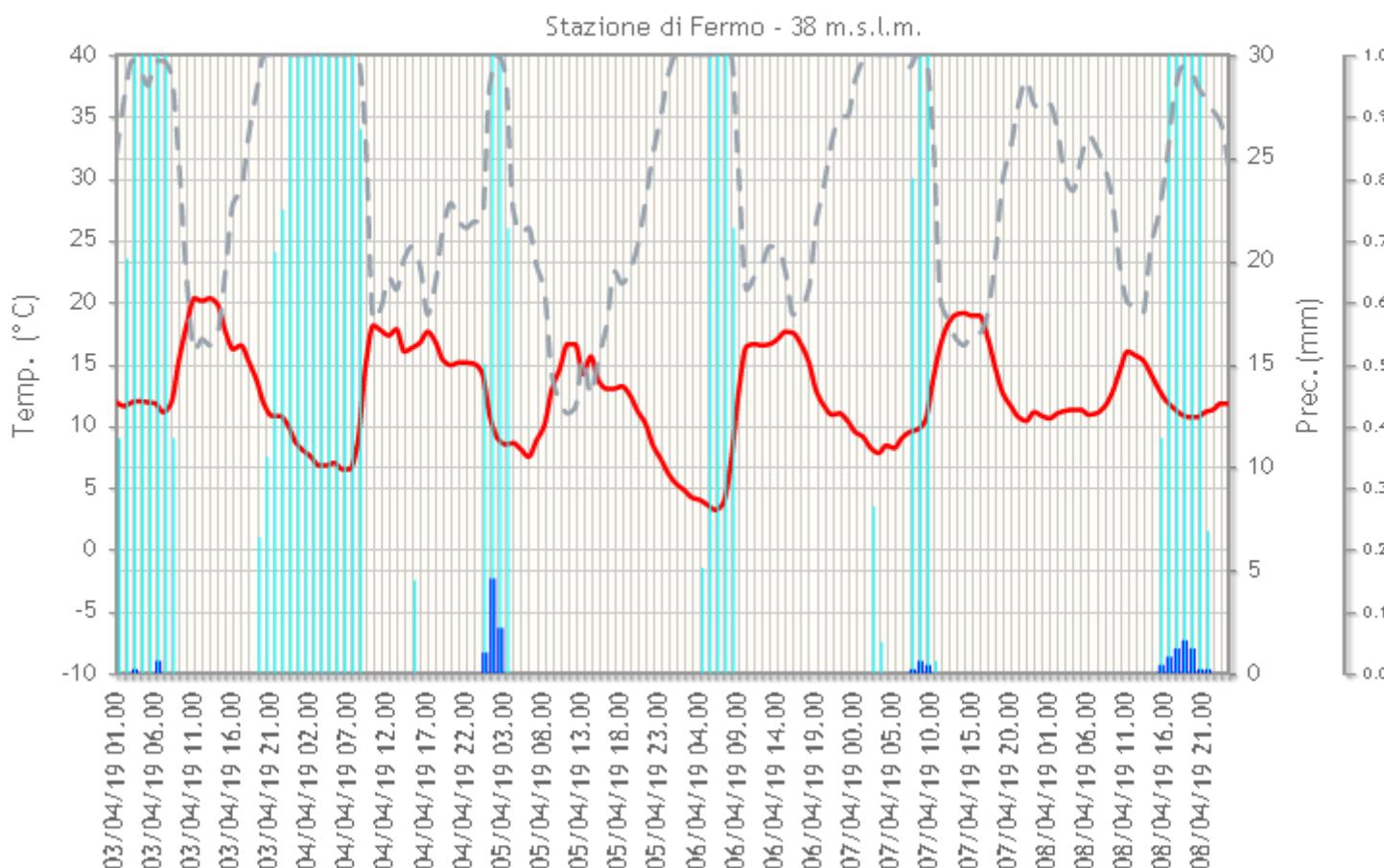
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana all'insegna della variabilità con piogge sparse di modesta entità, temperature intorno alla norma del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità



CEREALI AUTUNNO VERNINI

Nella maggior parte degli appezzamenti la coltura si in buono stato vegetativo e nella fase fenologica compresa fra terzo nodo e foglia bandiera visibile **BBCH 33-37** le condizioni meteo prevalentemente stabili dell'ultimo mese, non hanno permesso nella maggior parte dei casi lo sviluppo di patologie a carico dell'apparato fogliare.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa tra apertura gemme e primi grappolini visibili **BBCH08-53** ciò in funzione della tipologia di vitigno, delle località, dell'esposizione ecc. Al momento, non si evidenziano possibili rischi di infezioni peronosporiche ed in virtù del trattamento antioidico già consigliato non si suggeriscono ulteriori interventi.

FRUTTIFERI

Nelle drupacee la fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella tra scamicatura e ingrossamento frutti **BBCH 72-74**, il **ciliegio** è tra piena fioritura e caduta petali **BBCH65-67** il **susino** è fra allegagione e scamicatura **BBCH 71-72**, il **pesco** è fra allegagione e scamicatura **BBCH 71-72**.

Per quanto riguarda il **melo** la fase fenologica raggiunta è quella tra inizio fioritura e caduta petali **BBCH 60-67**., il **pero** si trova nella fase allegagione **BBCH 71**..

Per la difesa seguire le tabelle sottostanti:

PESCO: fase fenologica BBCH 71-72		
Avversità	Note	Principi attivi
Bolla (Taphrina deformans)	Al termine della fioritura, in condizioni di elevata umidità atmosferica e prolungata bagnatura della vegetazione, intervenire per il controllo del patogeno.	<i>Rame</i> (♣)(Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione), <i>Dodina</i> (non più di 2 interventi), <i>Fosetil Al</i> (impiegabile solo in miscela con il rame), <i>Tiram</i> (scadenza utilizzo 30/01/2020), <i>Captano</i> (non più di due interventi), <i>Difeconazolo</i> (non più di due interventi), <i>Tebuconazolo</i> (non più di due interventi ed in miscela esclusivamente con lo zolfo).

MELO E PERO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Ticchiolatura (Venturia inaequalis, Spilocaea pomi)	Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	Rame (6) (♣)		
		Zolfo (♣)		
		Bicarbonato di K (♣)	5	
		Dodina	2	
		Dithianon (7)	4	6
		Captano	2	
		Metiram (1)	3	8
		Tiram (1) (11)	4	
		Ziram (1) (12)	2	
		Propineb (3) (10)	3	
		Fluazinam (2)	3	
		Cyprodinil (13)	2	
		Pirimetanil	2	
		Trifloxystrobin		3
		Pyraclostrobin		
		DMI (***)		4 (4)
		Boscalid (5)	3	4 (9)
		Penthiopyrad		
		Fluopyram (8)		
		Fluxapyroxad		
<i>Bacillus subtilis</i> (♣)				
Polisolfuro di Ca (♣)				
Laminarina (♣)				
Fosfonato di K	6			

NOTE e LIMITAZIONI D'USO

- (1) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno
- (2) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 gg
- (3) Sospendere i trattamenti subito dopo la fioritura
- (4) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina, eccetto il Difenoconazolo per il melo
- (5) Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin
- (6) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione)
- (7) Ammessa anche la miscela con Fosfonato di K , Per il pero ammessi max 2 trattamenti
- (8) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo
- (9) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI
- (10) Scadenza utilizzo 22/06/2019
- (11) **Utilizzabile solo su pero** - Scadenza utilizzo 30/01/2020
- (12) **Utilizzabile solo su pero** - max 2 trattamenti dopo la fioritura
- (13) **NOTA valida solo per il Pero** - Tra Ciprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 sostanze attive o la miscela indipendentemente dall'avversità

(***) DMI ammessi: DIFENOCONAZOLO, FENBUCONAZOLO, MICLOBUTANIL, PENCONAZOLO, TEBUCONAZOLO, TETRACONAZOLO, CIPROCONAZOLO, FLUTRIAFOL

Per la **ticchiolatura** si raccomanda che in caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è possibile intervenire retroattivamente (entro le 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura. Inoltre all fine di un buon controllo della malattia è importante valutare attentamente il corretto volume ad ettaro del trattamento, il rispetto del dosaggio ad ettaro indicato in etichetta, anche al variare del volume di soluzione impiegata ed evitare strategie monotematiche, basate solo su un prodotto o una classe di prodotti.

Si ritiene opportuno ricordare che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali) è vietato eseguire trattamenti con prodotti**

insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.

L.R. 33/12 Art 8 comma 1: "Durante il periodo di fioritura sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali. I trattamenti fitosanitari sono altresì vietati in presenza di fioritura delle vegetazioni sottostanti le coltivazioni. In tale caso il trattamento può essere eseguito solo se è stata preventivamente effettuata la trinciatura o lo sfalcio di tali vegetazioni con asportazione totale delle loro masse, o nel caso in cui i fiori di tali essenze risultano completamente essiccati in modo da non attirare più le api."

COMUNICAZIONI

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.

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". Cliccando di seguito troverete il testo integrale: [Disciplinare REGIONE MARCHE - 2019 allegato.pdf](#)

SEMENTI BIOLOGICHE: NOVITA' PER LA RICHIESTA DI DEROGA

Le aziende che utilizzano il sistema di **produzione biologico** dovranno impiegare **semente certificata biologica** ma qualora non si riesca a reperire materiale con tali caratteristiche (a causa della scarsa disponibilità sul mercato di tutte le varietà), è consentito utilizzare materiale non biologico, purché non trattato con concianti e prodotti fitosanitari non consentiti in agricoltura biologica (regolamenti CE sull'agricoltura biologica 834/2007 e 889/2008) e purché non ottenuto con l'uso di Organismi Geneticamente Modificati o prodotti derivanti da essi. **In tal caso l'operatore deve preventivamente provvedere alla richiesta di una specifica deroga.**

Con comunicazione del [MIPAAFT n. 92642](#) del 28 dicembre 2018, viene radicalmente modificato il sistema di richiesta delle deroghe:

- a partire dal 1° gennaio 2019 è stata avviata l'operatività della [Banca Dati Sementi Biologiche \(BDSB\)](#) su SIAN
- a partire dal 1° febbraio anche la richiesta della deroga dovrà essere inoltrata sulla nuova BDSB, e verrà contemporaneamente interrotta l'operatività dell'attuale sistema CREA

Tale Banca Dati (BDSB) informatizzata delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologica è stata istituita [con Decreto Ministeriale n. 15130 del 24 Gennaio 2017](#) e reca le disposizioni per l'uso delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa non ottenuti con il metodo di produzione biologico.

Con la Nuova Banca Dati le specie vengono distinte in tre liste di appartenenza (come specificatamente previsto nell'[Allegato 1](#) al DM 15130):

- a) lista rossa:** La BDSB, a seguito della interrogazione, rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi o di materiale di moltiplicazione
- b)** vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologico o provenienti da appezzamenti in conversione. In questa lista sono contenute le specie disponibili in quantità sufficienti sul mercato nazionale come biologiche/in conversione, per le quali **NON è concessa deroga, salvo casi eccezionali.**

b) lista verde: per le specie/varietà incluse nella lista verde è concessa automaticamente la deroga all'uso di semente e materiale di moltiplicazione vegetativa non biologici per l'anno solare in corso, in quanto non disponibili sul mercato nazionale. L'operatore, a comprova della consultazione effettuata, è tenuto a stampare la lista verde con la presenza delle specie/varietà di proprio interesse.

c) lista gialla: la BDSB rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi biologici o provenienti da appezzamenti in conversione e consente all'operatore, con accesso all'area riservata, di inviare automaticamente una preliminare richiesta di acquisto ai fornitori individuati.

Se entro i 5 giorni successivi alla richiesta nessun fornitore conferma la disponibilità alla vendita del quantitativo necessario della varietà richiesta o equivalente, con consegna in tempo utile per la semina l'operatore può procedere nella richiesta della deroga, da effettuarsi sempre tramite BDSB.

Se invece entro i 5 giorni un fornitore conferma la propria disponibilità alla vendita, l'operatore procederà a concludere privatamente la transazione commerciale.

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 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.

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 colturali. 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 03.04.2019 AL 09.04.2019

	OFFIDA	MONTEGINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MON TALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	12.7	12.0	11.8	12.7	11.3	11.5	12.6	13.5	12.7
T°C Max	19.6	19.1	20.6	19.2	18.6	18.6	20.0	20.2	21.5
T°C Min	6.6	3.9	2.2	7.1	4.8	5.4	7.1	6.7	3.1
Umid. (%)	74.8	75.0	66.2	72.1	63.1	62.0	64.5	68.7	78.9
Prec.(m)	12.6	6.8	11.4	13.8	10.4	11.4	7.4	11.6	15.4
Etp	17.9	19.3	21.8	17.7	17.5	17.9	17.9	19.2	21.2

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	M.RUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	13.0	11.5	11.6	12.5	8.4	13.7	11.9	Np
T°C Max	Np	20.9	18.1	19.5	21.4	15.4	20.6	20.3	Np
T°C Min	Np	4.2	4.1	5.4	4.4	1.3	7.6	2.1	Np
Umid. (%)	Np	87.0	69.2	62.6	80.6	67.0	63.0	81.7	Np
Prec.(m)	Np	13.2	10.0	9.6	10.8	15.0	14.0	10.8	Np
Etp	np	20.7	18.3	18.0	22.0	16.8	18.8	22.3	np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Calamitato dalla lacuna barica orientale e sotto la spinta dell'alta pressione atlantica ecco che il baricentro della circolazione ciclonica mediterranea sta traslando verso la nostra penisola. Non che tale figura depressionaria sia particolarmente definita ma il suo arrivo sarà sufficiente a provocare in giornata una nuova ondata di precipitazioni dapprima al centro-sud in estensione da ponente poi al nord di rientro da nord-est. L'opera destabilizzante iniziata oggi dalla figura ciclonica di origine atlantica proseguirà sino a venerdì ancora con discrete condizioni di instabilità, variabilità ed irregolarità. Il sabato prevede un miglioramento al centro-nord, ma per domenica occorre fare attenzione al probabile arrivo di una saccatura scandinava che, con un lungo percorso, aggirerà le Alpi Liguri; percorso che lascerà il grosso del freddo nordico sull'Oltralpe ma che non ci risparmierà da una nuova ondata di maltempo. Valori termici in modesta oscillazione rispetto agli attuali fino a venerdì, poi in calo

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 11 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso, maggiori aperture mattutine sulle coste mentre la copertura più spessa è attesa sul settore interno e nel pomeriggio. Precipitazioni occasionali e localizzati sull'Appennino al mattino; più organizzate dalle ore centrali della giornata, anche sotto le sembianze di rovesci e temporali sparsi, prediligendo il comparto interno. Venti poco avvertibili per buona parte della mattinata; poi da oriente, tra deboli e moderati. Temperature in lieve flessione le massime. Altri fenomeni foschie costiere.

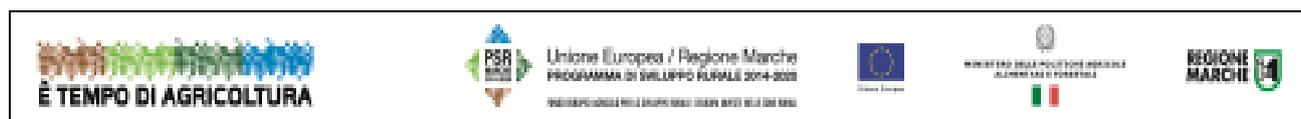
Venerdì 12 Cielo generalmente nuvoloso; assottigliamenti e possibili dissolvimenti da nord in serata. Precipitazioni fino alla buona diffusione al mattino, dal carattere irregolare ma più incidenti

sull'entroterra nelle ore centrali-pomeridiane; a scemare verso sud nel proseguo. Venti deboli o moderati nord-orientali. Temperature in calo specie nei valori pomeridiani e serali.

Sabato 13 Cielo parzialmente o prevalentemente coperto con incremento pomeridiano della copertura in particolare sul settore appenninico e meridionale. Precipitazioni ad oggi attese nel pomeriggio con possibili strascichi serali, principalmente sull'entroterra specie appenninico dove potranno assumere carattere di temporale. Venti deboli settentrionali. Temperature in flessione le minime.

Domenica 14 Cielo da nuvoloso a molto nuvoloso sulle zone interne; non si esclude una maggiore variabilità lungo le coste specie settentrionali. Precipitazioni le prime possibili già dal mattino sulle zone interne; le più diffuse attese nella seconda parte della giornata, ancora con maggiore incidenza sull'entroterra specie meridionale dove potranno assumere forte intensità. Venti deboli settentrionali. Temperature in possibile recupero le massime.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Mercoledì 17 Aprile 2019