



AGROMETEOROLOGICO

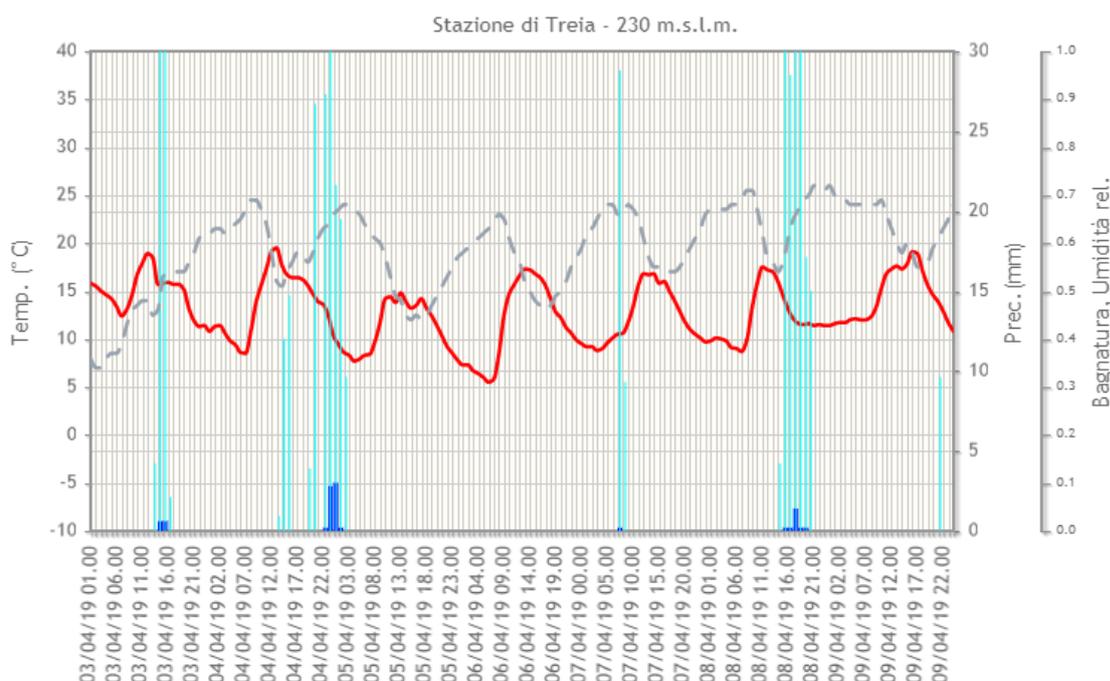
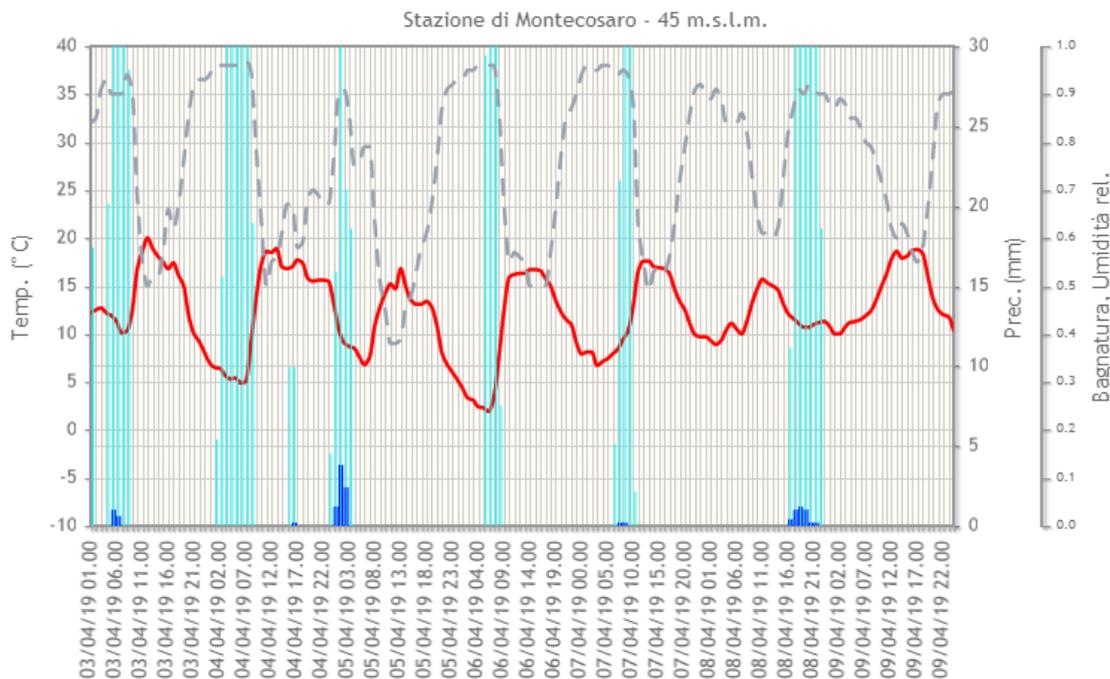
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

14
10 aprile
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

Nel corso della settimana appena trascorsa qualche debole precipitazione ha allentato la situazione di forte stress idrico; sono comunque necessarie piogge più abbondanti per incidere in modo rilevante sul contenuto di acqua nel terreno. Le temperature sono rientrate nella media del periodo.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 74)
SUSINO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 73)
PESCO	Fase Fenologica: allegagione - scamicatura (BBCH 71 - 72)
CILIEGIO	Fase Fenologica: caduta petali - sviluppo frutti (BBCH 67 - 73)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: inizio fioritura - caduta petali (BBCH 61 - 67)
PERO	Fase Fenologica: caduta petali - allegagione (BBCH 69 - 71)



Susino: sviluppo frutti BBCH 73



Albicocco: sviluppo frutti BBCH 74



Ciliegio: caduta petali BBCH 67



Ciliegio: sviluppo frutti BBCH 73



Pescio: scamicatura BBCH 72



Melo: caduta petali BBCH 67

MELO E PERO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Spilocaea pomi</i>)	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**

PESCO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Bolla del pesco (<i>Taphrina deformans</i>)	Al termine della fioritura, in condizioni di elevata umidità atmosferica e prolungata bagnatura della vegetazione, intervenire per il controllo del patogeno	Rame (3) (6)		
		Dodina	2	
		Fosetil Al (7)		
		Difenoconazolo	2	4 (1)
		Tebuconazolo (4)		
		Ziram (2) (5)	2	2
		Tiram (8)		
		Captano	2	

NOTE e LIMITAZIONI D'USO

- (1) Al massimo 4 trattamenti all'anno con DMI, ma non più di 2 con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina, indipendentemente dall'avversità
- (2) Verificare l'eventuale indicazione di varietà sensibili al prodotto in etichetta.
- (3) In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno
- (4) Contro questa avversità il Tebuconazolo è ammesso esclusivamente in miscela con lo zolfo
- (5) Impiegabile fino a fine fioritura
- (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) Impiegabile solo in miscela con il Rame
- (8) Scadenza utilizzo 30/01/2020

Segnaliamo che è iniziato il volo della prima generazione di *Cydia molesta*. **Al momento non sono necessari interventi.**

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."

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti ha ormai raggiunto la fase di **levata secondo - terzo nodo (BBCH 32-33)**.

La coltura si presenta nella maggior parte dei casi in buono stato vegetativo e sanitario.

Al momento non vi è quindi la necessità di alcun intervento fitosanitario.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **punte verdi e grappoli visibili (BBCH 07 - 53)**.



grappoli visibili BBCH 53



punte verdi BBCH 07

Il modello previsionale in nostro possesso **non evidenzia ad oggi rischi significativi di Peronospora**. Al contrario continua ad evidenziare **potenziali infezioni da Oidio**.

Considerato quindi il trattamento antioidico di apertura consigliato la scorsa settimana, e che le temperature caleranno ulteriormente nel corso dei prossimi giorni, **NON vi è la necessità di ulteriori interventi**.

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)**

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](#)



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.

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 03/04/2019 AL 09/04/2019

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	12.3 (7)	12.9 (7)	12.4 (7)	12.8 (7)	11.7 (7)	12.7 (7)	11.2 (7)	12.2 (7)
T. Max (°C)	20.5 (7)	21.9 (7)	21.4 (7)	20.2 (7)	19.7 (7)	20.8 (7)	20.1 (7)	19.1 (7)
T. Min. (°C)	1.7 (7)	3.1 (7)	5.3 (7)	5.1 (7)	5.0 (7)	6.0 (7)	0.8 (7)	5.4 (7)
Umidità (%)	75.9 (7)	72.8 (7)	68.9 (7)	58.8 (7)	62.7 (7)	53.8 (7)	71.3 (7)	62.0 (7)
Prec. (mm)	13.6 (7)	12.6 (7)	10.0 (7)	9.8 (7)	10.8 (7)	10.4 (7)	15.2 (7)	11.8 (7)
ETP (mm)	21.6 (7)	22.1 (7)	19.8 (7)	19.8 (7)	19.0 (7)	19.6 (7)	21.1 (7)	17.7 (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)	11.7 (7)	11.6 (7)	10.1 (7)	11.0 (7)	10.5 (7)	9.3 (7)	7.7 (7)	7.1 (7)
T. Max (°C)	19.1 (7)	18.8 (7)	18.8 (7)	19.6 (7)	18.9 (7)	20.1 (7)	16.0 (7)	16.8 (7)
T. Min. (°C)	5.3 (7)	5.8 (7)	1.7 (7)	0.9 (7)	1.2 (7)	-1.6 (7)	1.1 (7)	-0.3 (7)
Umidità (%)	75.7 (7)	63.0 (7)	69.0 (7)	80.4 (7)	66.8 (7)	68.2 (7)	70.4 (7)	71.4 (7)
Prec. (mm)	14.2 (7)	11.4 (7)	11.6 (7)	12.6 (7)	11.6 (7)	12.2 (7)	16.2 (7)	17.0 (7)
ETP (mm)	18.8 (7)	17.9 (7)	19.5 (7)	21.3 (7)	19.6 (7)	21.3 (7)	16.3 (7)	17.0 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E 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.

PREVISIONE 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. 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 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 17 aprile 2019**