



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

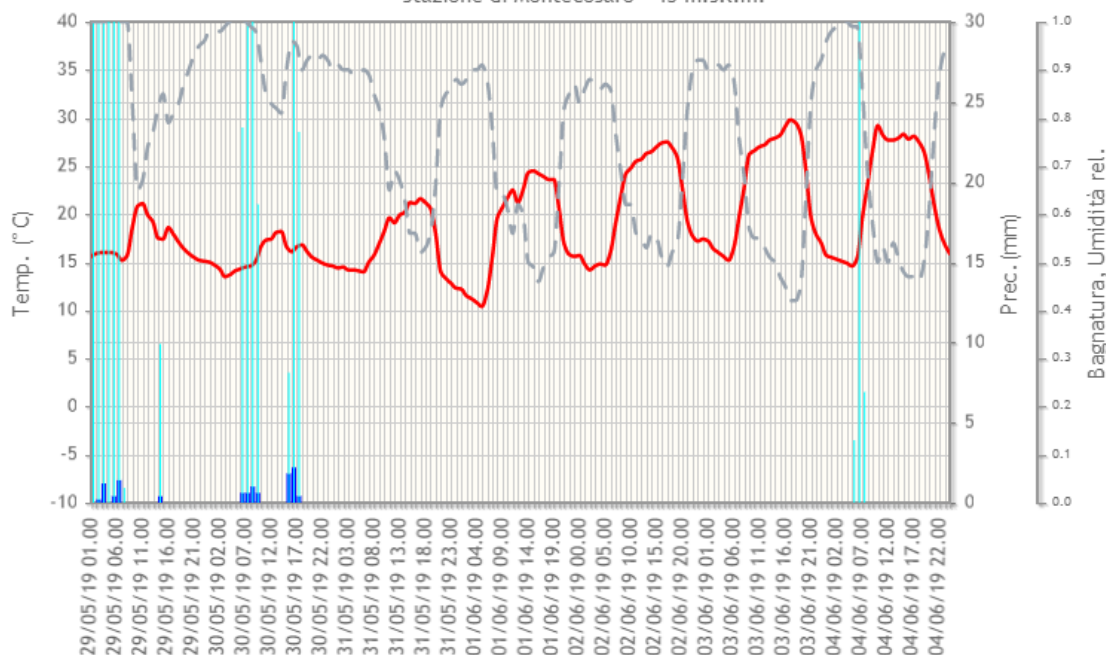
22
5 giugno
2019

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

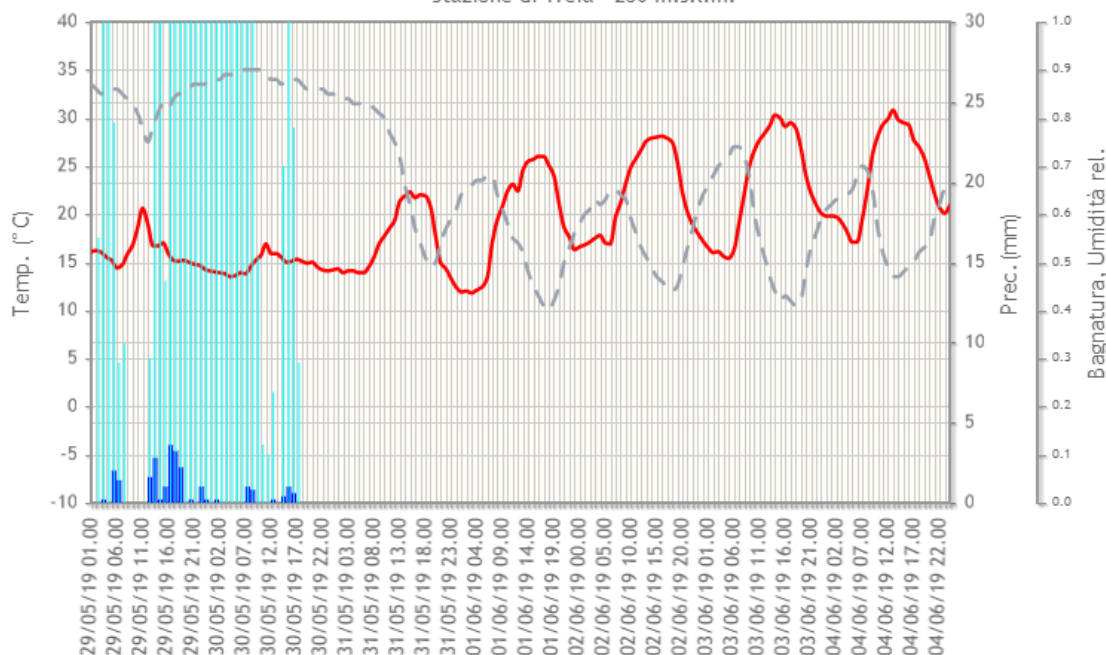
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo un paio di giorni caratterizzati da precipitazioni sparse sul territorio provinciale a carattere temporalesco, le condizioni meteorologiche sono nettamente migliorate e gli ultimi giorni sono trascorsi con tempo stabile, soleggiato e temperature in deciso aumento.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura (BBCH 75 - 81)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)



Pesco inizio invaiatura BBCH 81



Albicocco inizio invaiatura BBCH 81

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	<u>In presenza dei sintomi della malattia</u> si consiglia di <u>mantenere la vegetazione protetta.</u>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), Zolfo (♣), Prodotti rameici (♣) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Metiram (3), Tiram (3) (Amnesso solo su Pero), Ziram (3) (4) (Amnesso solo su Pero), Pirimetanil, Cyprodinil (5), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid (8)), Penthopyrad (8), Fluopyram (6) (8), Fluxapyroxad (8), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano, Fluazinam (Amnesso solo su melo) (9).	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Per maggiori dettagli vedi nota presente nella comunicazioni . (2) Per il melo amnessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. Per il Pero possono essere utilizzati dopo il 15 giugno solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (elencate nel disciplinare di difesa integrata Regione Marche) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno. (4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura. (5) Per il Pero tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità. (6) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. (7) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero). (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI. (9) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 giorni.

POMACEE: MELO E PERO

<i>Cydia pomonella</i>	Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (2 / adulti / trappola / settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.	<i>Virus della granulosa</i> (♣), <i>Fosmet</i> (2), <i>Indoxacarb</i> , <i>Etofenprox</i> (solo per il melo), <i>Tebufenozide</i> (1), <i>Metossifenozone</i> (1), <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Emamectina</i> (3).	(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere. (3) Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.
------------------------	--	--	---

DRUPACEE: PESCO

<i>Anarsia</i>	Continua il volo del fitofago e le catture rimangono al disopra della soglia di intervento (7 / adulti / trappola / settimana), pertanto si consiglia quanti non avessero ancora effettuato il trattamento di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Etofenprox</i> (1), <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantpriliprole</i> , <i>Metossifenozone</i> .	<u>Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità</u> (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina.
----------------	--	---	--

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **bottoni fiorali separati - inizio fioritura (BBCH 57 - 61)**, in alcuni casi ha raggiunto la fase di **piena fioritura (BBCH 65)**.



Montepulciano bottoni fiorali separati BBCH 57



Sangiovese inizio fioritura BBCH 61

Peronospora, Oidio: La coltura attualmente è protetta dal trattamento consigliato la scorsa settimana (con prodotti sistemici), considerato che per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo stabile e soleggiato, **al momento non sono necessari ulteriori interventi.**

Per quanto riguarda le **aziende a conduzione biologica**, anche in questo caso la coltura risulta protetta dal trattamento consigliato nel precedente notiziario e visto il perdurare delle condizioni meteorologiche favorevoli, al momento **non è necessario alcun intervento di difesa.** Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **inizio fioritura - piena fioritura (BBCH 60 - 65)**.



Olivo inizio fioritura BBCH 60



Olivo piena fioritura BBCH 65

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.

Giovedì 6 giugno 2019 alle ore 10.00, Basf e C.A.P. Ancona organizzano, presso l'Az. Agr. Franceschini Livia, via San Ubaldo, 4 Monsano (AN), la **Piattaforma Cereali Ancona**.
Per info.: Alessandro Sordoni 3387659402 - Carlo Coloccini 3488234097

Martedì 11 giugno 2019 alle ore 9.30, ASSAM - Servizio Fitosanitario invita al seminario di presentazione del progetto **“Smart Agriculture Team (S.A.T.) PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1 Agricoltura di precisione: riduzione dell’impatto ambientale dei sistemi produttivi”**, che si terrà presso il Consorzio Agrario Adriatico Società Cooperativa, contrada Chiarino, Recanati, (MC).

Nell'ambito del progetto, iniziato a gennaio 2019, ASSAM e gli altri partner collaborano alla realizzazione di una piattaforma informatica a supporto della gestione delle colture per l'ottimizzazione delle fertilizzazioni azotate.

Il **Servizio Fitosanitario Regionale e Agrometeorologia** interverrà con la presentazione **“Agrometeorologia e Servizi di Supporto Decisionale in Agricoltura”**. PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1.

PROGRAMMA

9.30 - Coordina e Presiede **Dott. Agr. Amleto Fioretti** - *editor di progetto*.

9.45 - Presentazione della Misura 16.1.A.2 PSR 2014-2020 Regione Marche - **Dott. Luciano Neri** - *Responsabile Misura 16.1. Regione Marche*.

10.15 - Presentazione del progetto SAT e del Gruppo Operativo - **Dott.ssa Serena Selvetti** - *Consorzio Agrario Adriatico Soc. Coop* - **Dott. Francesco Guzzini** - *Azienda Agricola*.

dalle 10:45 interverranno:

Prof.ssa Adele Finco - *Univpm* - Il futuro “preciso” del grano: ricerca, sostenibilità e innovazione.

Prof. Roberto Orsini - *Univpm* - Agricoltura «conservativa di precisione» per la sostenibilità dei sistemi colturali.

Dott. Emiliano Anceschi - *Filippetti S.p.A.* - Una piattaforma digitale per la sostenibilità della coltura del grano duro.

Dott. Stefano Castignani - *Pegaso Management S.r.l.* - **Modello di Business e replicabilità del sistema.**

Dott.ssa Angela Sanchioni - *Agenzia Settore Agroalimentare nelle Marche (ASSAM)* - **Agrometeorologia e Servizi di Supporto Decisionale in Agricoltura.**

Dott. Andrea Montresor - *Impresa Verde Marche srl* - **Opportunità per le imprese.**

12.45 - Discussione.

13.00 - Conclusioni **Dott. Francesco Fucili** - *Presidente Coldiretti Macerata*.

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. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22/05/2019 AL 04/06/2019

	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)	19.1 (7)	19.7 (7)	19.1 (7)	19.5 (7)	18.0 (7)	17.6 (5)	16.9 (7)	18.4 (7)
T. Max (°C)	30.2 (7)	30.3 (7)	31.0 (7)	31.1 (7)	30.0 (7)	27.2 (5)	29.3 (7)	30.2 (7)
T. Min. (°C)	10.3 (7)	11.0 (7)	11.8 (7)	11.6 (7)	10.9 (7)	12.3 (5)	8.0 (7)	11.4 (7)
Umidità (%)	77.0 (7)	72.4 (7)	69.6 (7)	67.0 (7)	65.2 (7)	64.6 (5)	80.2 (7)	65.9 (7)
Prec. (mm)	10.8 (7)	12.8 (7)	18.0 (7)	23.8 (7)	38.2 (7)	21.4 (5)	42.0 (7)	66.6 (7)
ETP (mm)	34.0 (7)	34.3 (7)	32.4 (7)	33.8 (7)	29.9 (7)	19.8 (5)	32.4 (7)	28.1 (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)	18.6 (7)	17.6 (7)	16.1 (7)	17.0 (7)	16.2 (7)	14.8 (7)	13.7 (7)	13.3 (7)
T. Max (°C)	31.3 (7)	28.7 (7)	28.2 (7)	30.9 (7)	29.2 (7)	28.9 (7)	24.5 (7)	25.0 (7)
T. Min. (°C)	11.8 (7)	11.6 (7)	8.5 (7)	8.2 (7)	8.1 (7)	5.8 (7)	7.4 (7)	6.6 (7)
Umidità (%)	77.4 (7)	68.7 (7)	74.2 (7)	85.0 (7)	77.3 (7)	78.1 (7)	74.8 (7)	74.3 (7)
Prec. (mm)	34.2 (7)	23.2 (7)	50.6 (7)	42.4 (7)	31.2 (7)	14.4 (7)	12.8 (7)	9.8 (7)
ETP (mm)	33.5 (7)	27.1 (7)	30.1 (7)	33.5 (7)	32.3 (7)	33.0 (7)	23.5 (7)	28.8 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Continua l'espansione dell'anticiclone nord-africano occidentale verso nord-est con l'obiettivo di fondersi con il vasto massimo barico presente sulla Russia, insinuandosi fra un'ampia depressione atlantica e il vortice ancora stazionario tra la Bulgaria e il Mar Egeo. Espansione che garantisce un ampio soleggiamento sul settore centro-orientale europeo e sull'Italia dove resta aperta la possibilità di temporali alpini e sud-appenninici. Da aggiungere che le correnti miti di libeccio stanno permettendo alle temperature di superare le medie del periodo.

Mentre il vortice perderà man mano vigore, l'anticiclone africano spintosi sull'Italia inizierà un braccio di ferro con la grande depressione nord-atlantica, smaniosa di approfittare di ogni segnale di debolezza per affacciarsi sui nostri cieli. Tuttavia si prevede la tenace resistenza del cuneo altobarico in grado di costringere l'instabilità a scorrere verso levante a latitudini superiori: con ciò interesserà fugacemente le regioni settentrionali solo per domani, lasciando il resto d'Italia sempre tranquillo. Per il fine settimana si attende un ulteriore incremento termico frutto dell'intensificazione dei flussi di libeccio.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 6: Cielo sereno o poco nuvoloso; aumento della nuvolosità medio-alta tra la tarda mattinata ed il pomeriggio. Precipitazioni possibilità di locali rovesci e piovoschi pomeridiani sui rilievi appenninici specie a sud. Venti da deboli a moderati da sud-ovest sull'entroterra, brezze da sud-est sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature stabili.

Venerdì 7: Cielo sereno o poco velato. Precipitazioni assenti. Venti in prevalenza deboli da sud sud-ovest sull'entroterra, a regime di brezza da sud-est sulla fascia costiera dalle ore centrali. Temperature ancora con poche variazioni.

Sabato 8: Cielo sereno con la presenza di velature a quote alte. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali in prevalenza, deboli al più moderati sulla dorsale appenninica; solita parentesi di brezze sud-orientali sulla fascia costiera-collinare nelle ore più calde della giornata. Temperature in crescita soprattutto le massime.

Domenica 9: Cielo sereno o poco coperto al mattino, incremento della nuvolosità pomeridiana sul settore interno specie appenninico; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni rovesci e temporali sparsi attesi nel pomeriggio principalmente sull'area appenninica. Venti avvertibili soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane come brezze provenienti dall'Adriatico. Temperature minime 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>



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 12 giugno 2019**