



Città di Alessandria

Provincia di Alessandria

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
SETTORE V PARTECIPATE, POL. AMBIENTALI E DI BENESSERE DELLA
PERSONA, LEGALITA' E TRASP. E PATRIMONIO**

N. generale 190 del 07/02/2025

**OGGETTO: PROGETTO SCENARIOS: SVILUPPO DI METODICHE PER LA RILEVAZIONE DI
SOSTANZE FLUORO ALCHILICHE (PFAS) SUL TERRITORIO DEL COMUNE D
ALESSANDRIA APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UPO E
L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA**

La Determina viene pubblicata all'Albo pretorio dal 10/02/2025 al 25/02/2025.



CITTA' DI ALESSANDRIA

SETTORE V PARTECIPATE, POL. AMBIENTALI E DI BENESSERE DELLA PERSONA, LEGALITA' E
TRASP. E PATRIMONIO
Ufficio Servizio Ambiente, Sanità

**OGGETTO: PROGETTO SCENARIOS: SVILUPPO DI METODICHE PER LA RILEVAZIONE DI
SOSTANZE FLUORO ALCHILICHE (PFAS) SUL TERRITORIO DEL COMUNE D
ALESSANDRIA APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITA' E
L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

***del Settore Partecipate, Politiche Ambientali e Benessere della Persona, Legalità e Trasparenza,
Patrimonio***

Su proposta del Servizio Tutela dell'Ambiente

PREMESSO CHE:

- le sostanze perfluoroalchiliche, genericamente indicate come PFAS, sono un gruppo di composti utilizzabili in numerose applicazioni industriali e civili, molto interessanti in ambito produttivo per le loro caratteristiche ma altrettanto problematiche dal punto di vista ambientale;
- tali sostanze presentano infatti un'estrema resistenza alla degradazione, hanno un altissimo grado di persistenza e si diffondono nell'ambiente sia per via aerea che attraverso le acque superficiali e sotterranee, nonché attraverso la catena alimentare;
- si tratta dei cosiddetti "contaminanti per sempre", in grado di accumularsi anche all'interno degli organismi animali;
- sono stati condotti diversi studi che hanno attestato la capacità dei PFAS di accumularsi anche nell'uomo, sia in soggetti lavorativamente esposti che non, rilevando inoltre quale fonte di esposizione il consumo di acqua potabile contaminata e l'aria ambientale;
- considerate le succitate caratteristiche, i PFAS continuano a essere quindi oggetto di numerosi studi finalizzati a verificarne l'effettiva pericolosità per l'ambiente e per la salute umana;
- come noto, presso il sobborgo di Spinetta Marengo, insiste un Polo Chimico che da anni produce e/o utilizza sostanze perfluoroalchiliche;
- tali sostanze sono monitorate nelle matrici ambientali terreno e acque sotterranee nell'ambito delle procedure di bonifica in essere all'interno e all'esterno del Polo, e sono inoltre oggetto di verifiche e controlli in ambito AIA;
- a partire dagli anni 2000 sono stati svolti nell'area succitata uno studio epidemiologico sulla popolazione della Frascetta (progetto L.IN.F.A.), uno studio epidemiologico di morbosità condotto dall'Arpa su una coorte retrospettiva di residenti nel sobborgo di Spinetta Marengo, e uno studio di mortalità condotto dall'ASL AL sui residenti entro un raggio di 3 km dal Polo Chimico;
- recentemente, nell'ambito di un'inchiesta giornalistica, l'Università di Liegi ha attestato la presenza di PFAS nel sangue di un ristretto gruppo di volontari, evidenziando una concentrazione decisamente maggiore di tali sostanze nel sangue degli spinettesi rispetto a quella rilevata nel sangue degli abitanti di Alessandria;
- nel 2024 la Regione Piemonte ha inoltre avviato un'attività di biomonitoraggio finalizzato a misurare l'esposizione umana agli inquinanti organici persistenti mediante la ricerca dei PFAS nel sangue di soggetti residenti in aziende agricole e zootecniche nelle quali, nel 2022, erano stati effettuati monitoraggi su uova, latte e vegetali;

- la comunità scientifica internazionale è concorde sull'importanza di effettuare monitoraggi che consentano sia valutazioni individuali di esposizione di tipo certo, sia definizione di indicatori di effetti biologici precoci a livello di alterazioni o di danno;
- nell'ambito dell'argomento 8.1 Zero Pollution del Green Deal, finanziato dalla Commissione Europea, è in corso la realizzazione del progetto quadriennale denominato "Scenarios";
- tale progetto risulta coordinato dall'Università del Piemonte Orientale (UPO) e coinvolge 19 partners di 11 paesi tra i quali, sul territorio locale, il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT) dell'UPO stessa e il Dipartimento Attività Integrate, Ricerca e Innovazione (DAIRI) dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria" (AOU);
- tale progetto ha l'obiettivo principale di sviluppare e presentare un set completo di soluzioni tecnologiche per affrontare la rilevazione, il monitoraggio, la tossicità e la valutazione del rischio, il controllo dell'inquinamento e la bonifica delle sostanze PFAS, e si compone di più fasi;
- una di queste fasi consiste nell'effettuare misurazioni esplorative utilizzando tecniche di rilevazione dei PFAS nel sangue di soggetti residenti nel sobborgo di Spinetta Marengo nel raggio di 3 km dal Polo Chimico avendo quale confronto un'area concentrica di ulteriori 3 km e il restante territorio del città di Alessandria;
- lo studio succitato, da condursi mediante l'attivazione di un rapporto di collaborazione tra l'UPO, il DAIRI e il Comune di Alessandria, è stato preso in esame e approvato dal Comitato Etico Interaziendale A.O. "SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo" di Alessandria nella seduta del 23 marzo 2023;
- in data 7 giugno 2024 il Prof. Francesco Dondero, coordinatore del progetto per conto dell'UPO-DISIT, ha trasmesso lo schema di accordo di collaborazione (nel seguito "Accordo") da sottoscrivere tra Comune di Alessandria, DISIT e DAIRI per lo sviluppo di una metodica per la rilevazione intelligente di sostanze PFAS sul territorio del Comune di Alessandria;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 147 del 27.06.2024 è stata pertanto approvata la bozza di Accordo di collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale e l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Alessandria per la realizzazione dello studio in argomento;

TUTTO CIÒ PREMESSO;

RILEVATO CHE il Servizio Tutela dell'Ambiente attesta quanto segue::

- in data 31.07.2024 si è svolto presso questo Comune specifico incontro richiesto dal Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT), Dott. Guido Lingua, volto a meglio definire il contenuto dell'accordo in argomento da sottoscrivere congiuntamente tra le Parti, per addivenire alla stesura definitiva del testo;
- in data 23 settembre è pervenuta per le vie brevi bozza dell'Accordo aggiornata, trasmessa a questo Ente e all'Azienda Ospedaliero Universitaria da parte dell'UPO, ai fini di una disamina preventiva in previsione del Consiglio di Dipartimento DISIT previsto in data 25.09.2024;
- esaminato il testo dell'Accordo aggiornato, non sono state formulate osservazioni in merito, ritenendolo chiaro, completo ed esaustivo;
- in data 31.01.2025 è pervenuto da parte dell'AOU con protocollo d'arrivo n. 11103, l'Accordo definitivamente approvato con deliberazione del Direttore Generale AOU AL n. 51/2025, già firmato digitalmente da parte del Direttore del DISIT, con contestuale richiesta di sottoscrizione;
- risulta, pertanto, opportuno e necessario procedere all'approvazione del succitato Accordo di Collaborazione comprensivo dei suoi allegati (Allegato 1 e Allegato 2), allegato al presente atto e facente parte integrante e sostanziale dello stesso, per la successiva firma;
- l'adesione all'Accordo e la sua conseguente sottoscrizione non comportano onere di spesa finanziaria aggiuntiva rispetto alle previsioni di bilancio a carico di questo Ente;

VISTI:

- il D. Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 e successive modificazioni ed integrazioni (con particolare riferimento alle integrazioni e correzioni apportate allo stesso dal D. Lgs. 10 agosto 2014, n. 126), che disciplina il processo di riforma della contabilità pubblica denominato "*Armonizzazione contabile*", a norma degli artt. 1 e 2 della Legge Delega 5 maggio 2009, n. 42, nonché il recente Decreto MEF 25 luglio 2023 che disciplina il nuovo processo di bilancio degli enti locali;
- il Regolamento comunale di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 156 in data 22 dicembre 2014 ad oggetto "*D.Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i. Approvazione del nuovo Regolamento di Contabilità della Città di Alessandria*";

- lo Statuto comunale, da ultimo modificato e riapprovato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 35 in data 31 marzo 2015;
- la Legge 7 agosto 1990, n°241, e s.m.i.;
- il Green Deal Europeo, adottato dalla Commissione Europea in data 11/12/2019;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni ed integrazioni (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali);
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 74 del 31/07/2024 avente ad oggetto: “Artt. 151 e 170 D.Lgs. 18 agosto 2000 e successive modifiche e integrazioni. Documento Unico di Programmazione 2025-2027 (Deliberazione di Giunta n. 170 del 19/07/2024)”;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 134 del 10/12/2024 avente ad oggetto: “ Artt. 151 e 170 D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche e integrazioni nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2025-2027. (deliberazione di Giunta n. 292 in data 08/11/2024) – Esame e votazione emendamenti. Discussione e votazione finale”;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 135 del 16/12/2024 avente ad oggetto: “Art. 151 del D.Lgs. n. 267/2000 e successive modifiche e integrazioni. Approvazione del Bilancio di Previsione 2025-2027 e relativi allegati. (deliberazione Giunta Comunale n. 293 in data 08/11/2024)”;
- la determinazione dirigenziale n. 99 in data 29/01/2024 con la quale è stato individuato il Responsabile del procedimento ai sensi della Legge 8 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni relativamente ai procedimenti del Servizio proponente;
- la determinazione dirigenziale n. 2518 in data 30/12/2024 di approvazione della microstruttura del Settore V Partecipate, Politiche Ambientali e Benessere della Persona, Legalità e Trasparenza, Patrimonio alla data del 01.01.2025 con la quale è stata confermata la responsabilità dei Servizi afferenti al precedente Settore V Partecipate, Politiche Ambientali e Benessere della Persona, Legalità e Trasparenza, Patrimonio;

DATO ATTO CHE il sottoscritto Dirigente, in ordine al presente provvedimento, attesta:

- di aver preventivamente controllato la regolarità tecnica e ne attesta la regolarità e la correttezza, ai sensi dell’art.147 bis del D.lgs. 267/2000 e s.m.i. ;
- la competenza all’adozione del presente provvedimento ai sensi dell’art. 107 del T.U. Enti Locali – D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., dell’art. 4 D. Lgs. n° 165/2001 e dell’art. 41 dello Statuto del Comune di Alessandria ed in virtù del Decreto Sindacale n. 29 del 28/06/2024 di nomina di Dirigente del Settore Partecipate Politiche ambientali e di benessere della persona Legalità e Trasparenza, Patrimonio al Dott. Antonello Paolo Zaccone;

DETERMINA

1. **di APPROVARE** per le motivazioni in premessa riportate l’Accordo di Collaborazione tra il Comune di Alessandria rappresentato dal Sottoscritto Antonello Paolo Zaccone, il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (di seguito DISIT) dell’Università del Piemonte Orientale “*Amedeo Avogadro*”, rappresentato dal Direttore, Prof. Guido Lingua e il Dipartimento Attività Integrate, Ricerca e Innovazione (di seguito DAIRI) dell’Azienda Ospedaliero Universitaria “SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria” (di seguito AOU), rappresentata dalla Dott.ssa Mariateresa Dacquino, per lo sviluppo di una metodica per la rilevazione intelligente di sostanze PFAS sul territorio del Comune di Alessandria, che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso, comprensivo dei suoi allegati (Allegato 1 e Allegato 2);
2. **di DARE ATTO** che il presente provvedimento non comporta onere di spesa finanziaria aggiuntiva rispetto alle previsioni di bilancio a carico di questo Ente;
3. **di TRASMETTERE** l’Accordo di Collaborazione, non appena firmato dalle Parti ai competenti uffici del Settore III Politiche di Sviluppo e Innovazione, Sport e Tempo Libero affinché procedano all’estrazione dei cittadini, secondo quanto previsto dall’Accordo stesso.

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede del Comune di Alessandria. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato firmato da:

Antonello Paolo Zaccone

Zaccone Antonello Paolo in data 07/02/2025