

CONSORZIO PER LA GESTIONE DELL'OSSERVATORIO AMBIENTALE

Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n°44 del

10/04/2025

**OGGETTO: ATTO DI INDIRIZZO PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STUDIO SULLA
QUALITA' DELL'ARIA NEI COMUNI CONSORZIATI NEL PERIODO 2022-
2024**

L'anno 2025, questo giorno dice del mese di aprile
alle ore 16,10.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

convocato con regolare invito, si è riunito con la presenza di Signori:

PIETRO RINALDI

Presente Assente

GIOVANNI CHIATTI

Presente Assente

FABIO ANGELONI

Presente Assente

AMEDEO ANNIBALI

Presente Assente

EGIDIO CIAMBELLA

Presente Assente

BRUNO BRUNORI

Presente Assente

Presiede il Presidente Pietro Rinaldi

Assistito dal Segretario Dott. Gino Andrea Viola



Preso atto del verbale dell'Assemblea Consortile in seduta straordinaria del 24/02/2022 a rogito Notaio Pasquale Landi con il quale veniva revocato lo stato di liquidazione del Consorzio, iniziato con delibera dell'Assemblea consortile n°45 del 09/06/2017, con conseguente approvazione del nuovo testo dello statuto consortile;

Vista la delibera di Assemblea Consortile n°68 del 24/02/2025 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2025-2027 dell'Ente;

Visto lo statuto Consortile;

Visto il vigente regolamento di contabilità;

Visto il D.Lgs. 118/2011 corretto ed integrato dal D.Lgs. 126/2014;

Considerato che:

il Consorzio per la Gestione dell'Osservatorio Ambientale ha tra gli obiettivi di supportare i comuni presenti nell'area: Civitavecchia, Allumiere, Monte Romano, Santa Marinella, Tarquinia e Tolfa con delle attività di valutazione e di gestione della qualità dell'aria;

a tal fine elabora e rilascia statistiche ufficiali sui livelli degli inquinanti dell'aria nei territori di competenza e informa i cittadini dei valori delle concentrazioni rilevati e delle tendenze in atto del fenomeno, integrando e approfondendo il lavoro svolto dagli altri organi istituzionali preposti, quali l'Arpa Lazio;

nel periodo che va dal 2016 al 2021 questo non è avvenuto perché il Comune di Civitavecchia, con delibera di Consiglio Comunale n°87 del 29/10/2015, ha deliberato il recesso unilaterale dal Consorzio a partire dal 01/01/2016 privando lo stesso dell'unica entrata corrente prevista all'art. 24 dello statuto e causandone la messa in liquidazione terminata il 24/02/2022;

con delibera n.35 del 29/05/2024 questo CdA ha espresso atto di indirizzo nei confronti dei Responsabili della Sezione Tecnica e Amministrativa del Consorzio per l'affidamento ex art. 50 comma 1 punto b) del D.Lgs. n°36/2023 alla società ARIANET srl, con sede in Via Benigno Crespi 57 in Milano - P.IVA 03079010967, per la realizzazione di uno studio approfondito della qualità dell'aria negli anni 2016-2021, con analisi annuali che mettessero in evidenza i seguenti aspetti:

- Relazione statistica tra inquinamento ed emissioni della centrale;
- Analisi meteorologica degli eventuali fenomeni di trasporto;
- Relazione tra emissioni ed inquinamento primario e secondario;
- Disaccoppiamento tra le rilevazioni di Ozono e l'esercizio della centrale;
- Esame critico delle misure non convenzionali condotte su campagne specifiche;
- Valutazione della distribuzione dell'inquinamento in aree non coperte o coperte parzialmente dalla rete di rilevamento;
- Analisi dettagliata della rappresentatività della rete per le successive indagini epidemiologiche;
- Integrazione dei dati delle centraline con quelli provenienti da specifiche campagne di monitoraggio.

con determina n.47 del 14/06/2024 la Sezione Tecnica del Consorzio ha affidato ad un costo onnicomprensivo di €60.000,00 + IVA i servizi di cui al comma precedente che sono stati espletati a regola d'arte, nei modi e nei tempi pattuiti;



anche negli anni 2022, 2023 e 2024 il Consorzio si è trovato nell'impossibilità di espletare il proprio compito di approfondimento e analisi critica e integrata dei dati di qualità dell'aria, per mancanza di personale; ad oggi infatti delle dieci unità di personale previste in pianta organica, solo due unità sono in servizio a fronte di una mole di lavoro pari se non superiore a quella precedente alla fase di liquidazione in cui era in servizio l'intera pianta organica;

gli ottimi risultati raggiunti dallo studio delle annualità 2016-2021 e le evidenze emerse dall'analisi dei dati rendono degno di ulteriore approfondimento anche il periodo 2022-2024 per fornire uno sguardo d'insieme su tutto il periodo di esercizio della centrale di Torrevaldaliga Nord, essendo i rapporti annuali 2010-2015 già disponibili perché realizzati dal Consorzio a suo tempo;

nel Gennaio del 2024 è partito il progetto di Sorveglianza Epidemiologica della popolazione residente nei comuni di Civitavecchia, Allumiere, Tolfa, Santa Marinella, Tarquinia e Monte Romano, con le ASL RM 1, RM 4 e Dipartimento Epidemiologico del Lazio, (delibera di CdA n°26 del 15/11/2023) finalizzato al potenziamento del registro tumori ed allo studio degli effetti alle esposizioni ambientali. Esso si propone di valutare lo stato di salute dell'intera coorte dei residenti, con particolare focus sull'associazione tra esposizioni ambientali ed occorrenza di patologie tumorali e dell'apparato cardio-respiratorio. Nel Gennaio 2025 sono stati consegnati e presentati in un evento pubblico i dati del primo anno di rilevamenti epidemiologici con risultati interessanti che aprono e differenziano interrogativi sugli impatti cui la popolazione residente è sottoposta. A questo fine, è essenziale continuare ad avere, nel periodo in cui è in corso l'indagine epidemiologica, una conoscenza approfondita degli impatti ambientali causati dall'esercizio degli impianti industriali per la produzione di energia, il porto ed il traffico stradale;

il delicato rapporto tra le fonti degli inquinanti atmosferici, la qualità dell'aria e la salute dei cittadini esposti mette in luce criticità non trascurabili che trovano però una sintesi nel perseguimento degli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 sullo Sviluppo Sostenibile e che sollecitano l'osservatorio ad approfondire costantemente lo studio delle sorgenti e delle dinamiche di diffusione e trasformazione delle sostanze inquinanti emesse. I valori limite, i valori obiettivo, le soglie di allarme e di informazione che rappresentano gli obiettivi di qualità dell'aria ambiente da perseguire per evitare, prevenire, ridurre effetti nocivi per la salute umana e per l'ambiente nel suo complesso, sono definiti per numerosi inquinanti da tempo già noti. Tra questi, assumono un'importanza rilevante il: biossido di zolfo, biossido di azoto, particolato fine, benzene, monossido di carbonio, ozono, piombo, arsenico, nichel, cadmio e il persistente benzo(a)pirene. Queste sostanze sono oggetto della legislazione Nazionale e della Direttiva Comunitaria (50/2008) ed ad esse è data la massima priorità ed attenzione.

le informazioni relative alla presenza e distribuzione di inquinanti sul territorio sono incluse nei "Rapporti sulla qualità dell'aria", utilizzati per valutare l'esposizione dei cittadini all'inquinamento atmosferico, che è noto essere uno dei più rilevanti problemi ambientali all'attenzione delle istituzioni italiane anche e soprattutto in questo ultimo periodo in cui la pandemia da Covid-19 ha messo in evidenza l'importanza di approfondire le sinergie tra inquinamento dell'aria e diffusione del contagio.

l'inquinamento atmosferico è definito come la presenza in aria di una o più sostanze in concentrazione tale da avere la potenzialità di produrre un effetto avverso sulla salute dei cittadini e sull'ambiente. Gli inquinanti ritenuti prioritari, tenuto conto dei loro effetti e dell'entità delle loro emissioni sono gas inorganici (biossido di zolfo, SO₂; ossidi di azoto, NO_x; biossido di azoto, NO₂; monossido di carbonio, CO; ozono, O₃), composti organici volatili (quali ad esempio benzene e formaldeide) e materiale particolato aerodisperso (o aerosol), una sospensione di particelle solide o liquide disperse in aria, di diversa dimensione e composizione in funzione della loro origine.

ARIANET è una società di consulenza che opera nel campo ambientale fondata alla fine dell'anno 2000 da un gruppo di esperti in modellistica atmosferica, provenienti da centri di ricerca e dal mondo della libera professione il cui scopo principale è contribuire al miglioramento della comprensione dell'ambiente atmosferico mediante la simulazione numerica a diverse scale della meteorologia, dispersione e trasformazione degli inquinanti aeriformi. Campo d'elezione è il supporto agli enti pubblici ed alle imprese nella valutazione di impatto delle opere e degli scarichi industriali, nel monitoraggio integrato e previsione della qualità dell'aria, nella progettazione di interventi e piani di risanamento a scala urbana e di bacino.

la società si è resa disponibile alla realizzazione degli studi di cui trattasi ad un costo pari ad €40.000,00 + IVA, ritenuto congruo considerato il costo dell'analisi precedente e gli eccellenti risultati raggiunti;

la somma dei due affidamenti non eccede le soglie dell'affidamento diretto ex art. 50 comma 1 punto b) del D.Lgs. n°36/2023 e si ritiene sussistano le condizioni previste dall'art.49 comma 4 del D.Lgs. n°36/2023 così come modificato dall'art. 17 del D. Leg.vo 31/12/2024, n. 209, viste le relazioni finali presentate dalla società e verificata l'accurata esecuzione dell'affidamento nonché l'eccellente qualità della prestazione resa dalla società nell'espletamento del servizio, certificata anche dall'apposita dichiarazione del Responsabile Scientifico dell'Ente, agli atti;

Pertanto, tutto questo considerato,

DELIBERA

Con voti *ad unanimità dei presenti* espressi nelle forme di legge

- di **esprimere atto di indirizzo** nei confronti dei Responsabili della Sezione Tecnica e Amministrativa del Consorzio per l'affidamento ex art. 50 comma 1 punto b) del D.Lgs. n°36/2023 alla società ARIANET srl, con sede in Via Benigno Crespi 57 in Milano - P.IVA 03079010967, per la realizzazione di uno studio approfondito della qualità dell'aria negli anni 2022-2024, con analisi annuali che mettano in evidenza i seguenti aspetti:
 - Relazione statistica tra inquinamento ed emissioni della centrale;
 - Analisi meteorologica degli eventuali fenomeni di trasporto;
 - Relazione tra emissioni ed inquinamento primario e secondario;
 - Disaccoppiamento tra le rilevazioni di Ozono e l'esercizio della centrale;
 - Esame critico delle misure non convenzionali condotte su campagne specifiche;
 - Valutazione della distribuzione dell'inquinamento in aree non coperte o coperte parzialmente dalla rete di rilevamento;
 - Analisi dettagliata della rappresentatività della rete per le successive indagini epidemiologiche;
 - Integrazione dei dati delle centraline con quelli provenienti da specifiche campagne di monitoraggio.
- di **dare atto** che lo spesa troverà copertura sugli appositi stanziamenti previsti ai Capp. 53/1 e 108/1 nel Bilancio di Previsione 2025-2027;
- di **dare mandato** ai Responsabili delle Sezioni Operative del Consorzio per tutti gli atti propedeutici e consequenziali;
- Di **trasmettere** la presente atto all'albo pretorio on-line del Consorzio per la pubblicazione.

Successivamente,

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 134, comma 4 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267,

DELIBERA

Con voti *AD Unanimità Presenti* espressi nelle forme di legge

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

Letto, approvato e sottoscritto come segue

IL SEGRETARIO

Dott. Gino Anzani



IL PRESIDENTE DEL CONSORZIO

Pietro Rinaldi



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione viene affissa all'Albo Pretorio il 14/04/2025 per restarvi 15 giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124 1° comma del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267.

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio di questo Consorzio dal _____ al _____

La presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi dell'art. 134 comma 3° del D.Lgs. 18.8.2000 n.267.

Civitavecchia, li 10/04/2025

IL SEGRETARIO

(*Dott. Gino Anzani*)

