

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-1034	del 21/12/2023
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Centro – Sede di Modena – Approvazione dello schema di contratto di servizio tra ARPAE e la società HERAmbiente S.p.A., per la gestione e la manutenzione delle postazioni di monitoraggio ambientale, collocate nelle aree circostanti l'impianto di termovalorizzazione, ubicato a Modena in Via Cavazza n. 45.	
Proposta	n. PDTD-2023-1072	del 21/12/2023
Struttura adottante	Area Prevenzione Ambientale Centro	
Dirigente adottante	Guerra Luisa	
Struttura proponente	Area Prevenzione Ambientale Centro	
Dirigente proponente	Guerra Luisa	
Responsabile del procedimento	Guerra Luisa	

Questo giorno 21 (ventuno) dicembre 2023 presso la sede di Viale Fontanelli, 23 in Modena, il Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Centro, Guerra Luisa, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Area Prevenzione Ambientale Centro – Sede di Modena – Approvazione dello schema di contratto di servizio tra ARPAE e la società HERAmbiente S.p.A., per la gestione e la manutenzione delle postazioni di monitoraggio ambientale, collocate nelle aree circostanti l'impianto di termovalorizzazione, ubicato a Modena in Via Cavazza n. 45.

PREMESSO

- che HERAmbiente gestisce l'impianto di termovalorizzazione di rifiuti urbani e speciali non pericolosi sito a Modena, in Via Cavazza n. 45, in forza dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 177 del 18 gennaio 2022, rilasciata da Arpae, modificata dalla Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023;
- che, per adempiere a quanto imposto dalle prescrizioni autorizzative relative al citato termovalorizzatore, HERAmbiente ha installato, all'interno del territorio del Comune di Modena, 4 punti di monitoraggio attrezzati per il monitoraggio ambientale situati in Albareto, Tagliati, Via Belgio e Gaggio;
- che, sempre nel medesimo Provvedimento A.I.A. è previsto, all'Allegato IV paragrafi D3.2.1 e D3.2.2, in adempimento a quanto prescritto al punto D2.6, dell'Allegato II così come modificato dalla Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023, che per la sezione del monitoraggio ambientale le attività si configurino secondo quanto riportato nelle stesse tabelle di cui ai paragrafi D3.2.1 e D3.2.2 (riportate nell'allegato sub B al contratto e parzialmente modificate secondo quanto indicato ai p.ti 1, 2 e 3 della Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023), ovvero che siano svolte da Arpae sia la gestione, che la manutenzione (ordinaria, preventiva e correttiva) e la taratura delle attrezzature a servizio del monitoraggio ambientale.

RILEVATO:

- che, in ottemperanza a quanto disposto nel citato atto autorizzativo, HERAmbiente SPA ha affidato nel corso degli anni ad ARPAE la gestione e la manutenzione ordinaria, preventiva e correttiva delle centraline suddette, congiuntamente alla rilevazione ed elaborazione dei dati.
- che l'affidamento delle prestazioni di cui sopra viene formalizzata tramite la sottoscrizione dello schema di contratto di servizio tra Herambiente SpA e ARPAE/APAC, **allegato sub A)** al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale, regolante i reciproci

rapporti contrattuali ed economici fra le due Parti contraenti;

PRECISATO:

- che per le attività contrattuali previste, HERAmbiente S.P.A. corrisponderà ad ARPAE un compenso annuo:
 - a) di € 250.000,00 IVA esclusa, per la gestione del monitoraggio
 - b) di € 30.370,00 IVA esclusa, per la manutenzione della strumentazione relativa all'anno 2024;
- che il corrispettivo annuo sarà erogato ad ARPAE con le seguenti modalità:
 - a) primo acconto del 30% alla data del 28 febbraio di ogni anno di riferimento, a partire dal 28 febbraio 2024;
 - b) secondo acconto del 30% entro il 30 settembre di ogni anno di riferimento a partire dal 30 settembre 2024;
 - c) saldo del 40% entro il 30 aprile dell'anno successivo all'annualità contrattuale a cui si riferiscono le attività svolte, a partire dal 30 aprile 2025;

DATO ATTO:

- che ARPAE, fra i propri compiti istituzionali, promuove e favorisce la ricerca scientifica nel campo del monitoraggio ambientale, offrendo il proprio supporto agli Enti Pubblici e ai Soggetti Privati nell'espletamento dei rispettivi compiti istituzionali;
- che le azioni e le attività previste nel contratto sono adempimenti obbligatori per Herambiente s.p.a. e dovranno necessariamente essere realizzati in continuità di condivisione fra le Parti, fino alla naturale scadenza dell'AIA (18/01/2034 in caso di mantenimento della certificazione ISO14001, oppure, 18/01/2032) rilasciata con Determinazione Dirigenziale Arpae – SAC Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena n. 177/2022 come modificata dalla Determinazione del medesimo Servizio n. 6545 del 13/12/2023 citate in premessa;

SU PROPOSTA della Dott.ssa Luisa Guerra, Responsabile di APA Centro, la quale ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente Determinazione;

DATO ATTO infine che:

- si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i., la medesima Dott.ssa Luisa Guerra.
- è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della Dott.ssa Donata Azzoni, Responsabile Staff Amministrazione Centro, ai sensi dell'art. 8 del “Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia”;

DETERMINA

1. DI CONSIDERARE le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. DI APPROVARE lo schema di contratto in **allegato sub A)** al presente atto, per farne parte integrante e sostanziale, tra ARPAE e **HERAmbiente S.p.A.**, con sede legale in Bologna - Viale C. Berti Pichat 2/4, C.F. 02175430392, Gruppo Iva “Gruppo Hera” P.IVA 03819031208, regolante i reciproci rapporti in merito all'affidamento ad Arpae, da parte di Herambiente SpA, della gestione e della manutenzione delle proprie postazioni di monitoraggio ambientale, ubicate nelle aree circostanti l'impianto di termovalorizzazione sito in Modena in Via Cavazza n. 45, di cui Herambiente SpA è Soggetto Gestore;
3. DI DARE ATTO che le attività previste nel contratto di servizio di cui al precedente punto 1) rientrano nelle prescrizioni contenute nella Determinazione Dirigenziale Arpae – SAC Struttura Autorizzazioni e Concessioni n. 177/2022 come modificata dalla Determinazione n. 6545 del 13/12/2023, avente ad oggetto il rilascio dell'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) ad Herambiente SpA, finalizzata all'esercizio dell'impianto di cui sopra;
4. DI PRENDERE ATTO del compenso che Herambiente SpA corrisponderà annualmente ad ARPAE, pari ad euro 250.000,00 (IVA esclusa) per la gestione del monitoraggio, oltre all'importo di euro 30.370,00 (IVA esclusa) a titolo di rimborso delle spese di manutenzione delle centraline relative all'anno 2024, da imputarsi al Budget di esercizio annuale di APAC, al conto **RIST/CONV** “Ricavi su tariffa da convenzioni”, ai Centri di Responsabilità e nella misura di seguito indicata:
 - APAC ST MO € 90.520,00
 - APAC CESSA € 30.000,00
 - APAC CESSA € 30.370,00 (rimborso spese per manutenzione centraline di monitoraggio)
 - DIRTE/DLMBO € 2.952,00
 - DIRTE/DLMRA € 126.528,00.

LA RESPONSABILE
DELL'AREA PREVENZIONE AMBIENTALE CENTRO
Dott.ssa Luisa Guerra

CONTRATTO DI SERVIZIO PER LA GESTIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE E MANUTENZIONE DELLE POSTAZIONI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE COLLOCATE NELLE AREE CIRCOSTANTI L'IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE DI MODENA - VIA CAVAZZA

Tra

HERAmbiente S.p.A., con sede legale in Bologna - Viale C. Berti Pichat 2/4, Codice Fiscale e numero di Iscrizione al Registro delle Imprese di Bologna 02175430392, Gruppo Iva "Gruppo Hera" P.IVA 03819031208, in persona dell'Amministratore Delegato, Dott. Andrea Ramonda, indicata nel prosieguo anche come "HERAmbiente"

e

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE), con sede legale a Bologna, via Po 5, Partita I.V.A 04290860370, rappresentata al fine del presente atto dalla Dott.ssa Luisa Guerra, Responsabile Area Prevenzione Ambientale Centro, indicata nel prosieguo anche come "Arpae".

Premesso

- a) che HERAmbiente gestisce l'impianto di termovalorizzazione di rifiuti urbani e speciali non pericolosi sito a Modena, in Via Cavazza n. 45, in forza dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 177 del 18 gennaio 2022, rilasciata da Arpae, e ss.mm.ii., modificata come previsto dalla Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023;
- b) che, per adempiere a quanto imposto dalle prescrizioni autorizzative relative al citato termovalorizzatore, ad oggi HERAmbiente ha installato, all'interno del territorio del Comune di Modena, 4 punti di monitoraggio attrezzati per il monitoraggio ambientale, così come meglio descritti al successivo articolo 2;
- c) che, sempre nel medesimo Provvedimento A.I.A. è previsto, all'Allegato IV paragrafi D3.2.1 e D3.2.2, in adempimento a quanto prescritto al punto D2.6, dell'Allegato II così come modificato dalla Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023, che per la sezione del monitoraggio ambientale le attività si configurino secondo quanto riportato nelle stesse tabelle di cui ai paragrafi D3.2.1 e D3.2.2 (riportate nell'allegato sub B al presente contratto e parzialmente modificate secondo quanto indicato ai p.ti 1, 2 e 3 della Determinazione Arpae n. 6545 del 13 dicembre 2023), ovvero che siano svolte da Arpae sia la gestione, che la manutenzione (ordinaria, preventiva e correttiva) e la taratura delle attrezzature a servizio del monitoraggio ambientale.

Tutto ciò premesso, le Parti concordano e stipulano quanto segue.

Art. 1 – Premesse ed allegati

Le premesse e gli allegati al presente contratto formano parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2 – Oggetto

Formano oggetto del presente contratto la gestione del monitoraggio ambientale, la manutenzione (ordinaria, preventiva e correttiva) e la taratura delle attrezzature a servizio del monitoraggio ambientale da parte di Arpae e per conto di HERAmbiente, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione di cui alla lettera a) delle premesse, delle seguenti postazioni per il monitoraggio della qualità dell'aria:

1. **stazione di monitoraggio di Albareto:** centralina corredata con un analizzatore in continuo di PM10 Swam 5A monitor, un sistema di acquisizione dati EcoRemote, una centralina meteo Lastem, un analizzatore di NO_x (Api mod. 200E), un deposimetro;
 2. **stazione di monitoraggio di Tagliati:** centralina corredata con un analizzatore in continuo di PM10 e PM2,5 Swam 5A monitor, un sistema di acquisizione dati EcoRemote, un analizzatore di NO_x (Teledyne A.P.I. T200), un deposimetro;
 3. **stazione di monitoraggio di Via Belgio:** centralina corredata con un campionatore di PM10 (mod. TCR Tecora Charlie), un sistema di acquisizione dati EcoRemote e un analizzatore di NO_x (Api mod. 200E);
 4. **sito Gaggio:** un deposimetro;
- Il tutto è meglio dettagliato nella scheda tecnica allegata sub A al presente contratto.

Art. 3 - Uso

Arpae dovrà servirsi dei beni di cui le viene affidata la gestione esclusivamente per l'uso convenuto nel presente contratto (dettagliato all'Allegato sub C).

Art 4 - Svolgimento delle attività

4.1 Le attività che Arpae dovrà svolgere, utilizzando i beni di cui al precedente articolo 2, sono quelle previste nell'Allegato sub B al presente contratto e nel dettaglio si configurano come riportato nell' Allegato sub C.

4.2 Entro il 15/4 di ogni anno, Arpae consegnerà ad HERAmbiente un report delle attività svolte nell'annualità precedente, contenente tutte le risultanze dei monitoraggi effettuati.

Art. 5 – Costi di gestione e manutenzione

5.1 HERAmbiente corrisponderà ad Arpae per i servizi di cui al presente contratto corrispettivi annuali pari a:

- a) € 250.000,00 IVA esclusa, per la gestione del monitoraggio
- b) € 30.370,00 IVA esclusa, per la manutenzione relativa all'anno 2024.

5.2 Detti corrispettivi saranno fatturati con le seguenti modalità:

- fatturazione del 30% dell'importo di cui alla lettera a) del paragrafo 5.1 pari a € 75.000,00 (IVA esclusa) per complessivi € 91.500,00 (IVA 22% inclusa) alla data del 28 febbraio di ogni anno a cui si riferiscono le attività svolte, a partire dal 28 febbraio 2024.
- fatturazione del 30% dell'importo di cui alla lettera a) del paragrafo 5.1 pari a € 75.000,00 (IVA esclusa) per complessivi € 91.500,00 (IVA 22% inclusa) alla data del 30 settembre di ogni anno a cui si riferiscono le attività svolte, a partire dal 30 settembre 2024.
- fatturazione del restante 40% dell'importo di cui alla lettera a) del paragrafo 5.1 e del complessivo importo di cui alla lettera b) del paragrafo 5.1 per un totale pari a € 130.370,00 (IVA esclusa) per complessivi € 159.051,00 (IVA 22% inclusa) entro il 30 aprile dell'anno successivo all'annualità contrattuale a cui si riferiscono le attività svolte, a partire dal 30 aprile 2025.

I corrispettivi delle attività di gestione e le tempistiche di fatturazione sono soggetti ad aggiornamento qualora subentri la necessità di modifica ed integrazione del piano di monitoraggio previsto e ad ogni variazione del Tariffario Regionale Vigente. I corrispettivi per la manutenzione andranno invece ridefiniti per l'anno 2025 e le successive annualità, a seguito dell'aggiornamento dei canoni di manutenzione degli strumenti.

Il nuovo importo di cui alla lettera b) del paragrafo 5.1 sarà concordato tra le Parti in forma scritta entro il 31.12 di ogni anno, a valere per l'anno successivo e non comporterà la

revisione, ancorché parziale, del presente contratto.

5.3 Quanto sopra in conformità alle prescrizioni autorizzative allegate (Allegato sub B) alla presente scrittura. Il pagamento avverrà a 30 (trenta) giorni d.f.f.m..

5.4 Gli oneri delle utenze elettriche riferiti alle postazioni di monitoraggio rimarranno a carico di HERAmbiente.

Art. 6 – Responsabilità

6.1 Arpae rimane espressamente sollevata da ogni responsabilità per eventuali danneggiamenti, furti od incendi che dovessero colpire i beni di proprietà di HERAmbiente - la cui gestione è affidata ad Arpae dal presente contratto - e non direttamente riconducibili a negligenza imperizia o imprudenza del personale di Arpae stessa.

6.2 HERAmbiente rimane esonerata da ogni responsabilità per eventuali danni, a persone o cose, che si verificano nel corso delle attività oggetto del presente contratto, nonché da ogni conseguenza inerente all'eventuale mancata osservanza da parte di Arpae delle disposizioni in materia di sicurezza nell'utilizzo dei beni, comprensivi delle attrezzature e delle strumentazioni, di cui le viene affidata la gestione.

6.3 All'uopo HERAmbiente garantisce la piena rispondenza alle norme di legge di tutti i medesimi beni, attrezzature e strumentazioni.

Art. 7 - Durata

La durata del presente contratto decorrerà dalla data di stipula dello stesso e fino al mantenimento della vigenza delle prescrizioni di cui all'Allegato sub B.

Art. 8 – Foro Competente

Per tutte le controversie che dovessero insorgere tra le Parti per l'interpretazione o l'esecuzione del presente contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro giudiziario di Bologna.

Per HERAmbiente S.p.A.

L'Amministratore Delegato

Dott. Andrea Ramonda

Per ARPAE

La Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Centro

Dott.ssa Luisa Guerra

Firmato digitalmente

Imposta di bollo assolta da ARPAE in modo virtuale ai sensi dell'Autorizzazione N° 0057221 del 16/5/2013

ALLEGATO sub A

N°	Postazione	Analizzatori/ campionatori	Parametro
1	Albareto	Analizzatore polveri PM10 FAI - mod. Swam 5A Monitor	PM10
		Ecoremote	Sistema Acquisizione Dati
		Deposimetro Bulk	Deposizioni totali
		Analizzatore NOx - API mod. 200 E	NOx, NO, NO ₂
		Cabina comprensiva di impianti tecnologici	Condizionatore, sensore di temperatura interna, estintore
2	Via Tagliati	Analizzatore polveri PM10 e PM2,5 FAI - mod. Dual channel	PM10 – PM2,5
		Ecoremote	Sistema Acquisizione Dati
		Deposimetro Bulk	Deposizioni totali
		Analizzatore NOx Teledyne A.P.I. T200	NOx, NO, NO ₂
		Cabina comprensiva di impianti tecnologici	Condizionatore, sensore di temperatura interna, estintore
3	Via Belgio	Analizzatore polveri PM10 FAI - mod. Swam 5A Monitor	PM10
		Ecoremote	Sistema Acquisizione Dati
		Analizzatore NOx - API mod. 200 E	NOx, NO, NO ₂
		Cabina comprensiva di impianti tecnologici	Condizionatore, sensore di temperatura interna, estintore
4	Gaggio	Deposimetro Bulk	Deposizioni totali

ALLEGATO sub B

D3.2.1 - Monitoraggio e controllo: aria, suolo così come modificata da Determina n. 6545 del 13 dicembre 2023

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA/ATTIVITA'		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpae		Gestore	Arpae
ARIA						
PM10, PM2,5, NO2 Postazioni di Albareto, via Tagliati, via Belgio	Determinazione quantitativa con centralina fissa - analizzatori automatici (PM 2,5 solo stazioni di via Tagliati)	----	Ispezioni programmate + Gestione centraline, elaborazione, validazione e diffusione dati giornaliera	Elettronica	----	Giornali ero Annuale
Mercurio e Metalli nelle Polveri PM10 Postazioni di Albareto, via Tagliati, via Belgio	Determinazione Quantitativa	----	Ispezioni programmate + Misura media mensile (almeno 50% delle giornate di campionamento nel mese)	Relazione tecnica e rapporti di prova	----	Annuale
Mercurio e Metalli nelle Polveri PM10 Centralina di via Giardini	Determinazione Quantitativa	----	Misura media mensile (almeno 50% delle giornate di campionamento nel mese)	Relazione tecnica e rapporti di prova	----	Annuale
PCDD + PCDF PCB e IPA su PM10 Postazioni di Albareto, via Tagliati, via Belgio	Determinazione Quantitativa	----	Ispezioni programmate + Misura media mensile (dato con copertura mensile utilizzando tutte le giornate del mese)	Relazione tecnica e rapporti di prova	----	Annuale
PCDD + PCDF PCB e IPA su PM10 Centralina di via Giardini	Determinazione Quantitativa	----	Misura media mensile (dato con copertura mensile utilizzando tutte le giornate del mese)	Relazione tecnica e rapporti di prova	----	Annuale
DEPOSIZIONI						
PCDD + PCDF PCB Postazioni di Albareto, via Tagliati, Gaggio (bianco)	Determinazione Quantitativa	---	Ispezioni programmate + Misura media di 2 mesi di deposizioni	Relazione tecnica e rapporti di Prova	----	Annuale
TERRENI						
PCDD + PCDF PCB, IPA, Mercurio e Metalli 10 postazioni	Determinazione Quantitativa	---	Campionamento e analisi ogni 4 mesi in tutte le postazioni	Relazione tecnica e rapporti di Prova	----	Annuale
BIOMONITORAGGIO						

Bioaccumulo dei metalli e mercurio su licheni	Determinazione Quantitativa	Campionamento e analisi ogni 4 anni	Ispezioni programmate ogni 4 anni	Relazione tecnica e rapporti di Prova	Ogni 4 anni	Ogni 4 anni
--	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-------------	-------------

D3.2.2. – Quadro sinottico delle attività a carico dell'organo di controllo (Arpae)

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	FREQUENZA	COMPONENTE AMBIENTALE INTERESSATA	ATTIVITA'
Gestione delle stazioni fisse di Albareto , Tagliati e Belgio	Giornaliera Mensile	Aria	Elaborazione, validazione, diffusione dati
Gestione delle stazioni fisse di Albareto, Tagliati e Belgio	Giornaliera Quindicinale	Aria	Sopralluoghi e campionamenti, verifica e taratura strumenti 104 sopralluoghi
Determinazioni Gravimetriche	Tre mesi all'anno per ciascuna stazione	Aria	365 determinazioni
Sopralluoghi programmati per monitoraggi terreni e deposizioni	Quadrimestrali/ Bimestrali	Suolo/deposizioni	48 sopralluoghi
Postazioni di Albareto, Tagliati, Belgio: metalli e microinquinanti nelle polveri PM10	Mensile	Aria	36 analisi metalli + 36 analisi microinquinanti
Campionamento ed analisi di metalli e microinquinanti nei terreni - 10 postazioni	Quadrimestrale	Suolo	30 campionamenti ed analisi metalli e microinquinanti nei terreni
Campionamento ed analisi di microinquinanti nelle deposizioni totali	Bimestrale	Aria	18 campionamenti ed analisi microinquinanti
Centralina RRQA Giardini: metalli e microinquinanti nelle polveri PM10	Mensile	Aria	12 analisi metalli + 12 analisi microinquinanti
Bioaccumulo Licheni	Ogni 4 anni	Licheni	Sopralluoghi e analisi relazione gestore
Report annuale	Annuale	Aria, suolo	Elaborazione e analisi valutativa dati analitici. Redazione del Report di monitoraggio Ambientale

ALLEGATO sub C

ALLEGATO TECNICO

per la gestione delle postazioni di monitoraggio della qualità dell'aria
esterne all'impianto di termovalorizzazione di Via Cavazza Modena
fra
HERAmbiente S.p.A.
e
Arpae Area Prevenzione Ambientale Centro

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO ANNUALE

Di seguito, si riporta in tabella la sintesi delle attività con le relative frequenze effettuate in tutti i punti oggetto del monitoraggio ambientale.

Parametro	Postazione					
	Albareto	Tagliati	Via Belgio	Giardini	Gaggio	Sei punti terreni (in vigore dal 2016)
NO ₂	continuo	continuo	continuo			
PM ₁₀	continuo	continuo	continuo			
PM _{2,5}		continuo				
Metalli su PM ₁₀	12 mesi / anno	12 mesi / anno	12 mesi / anno	12 mesi / anno		
Microinquinanti su PM ₁₀	12 mesi / anno	12 mesi / anno	12 mesi / anno	12 mesi / anno		
Terreni	Campionamento e analisi ogni 4 mesi	Campionamento e analisi ogni 4 mesi	Campionamento e analisi ogni 4 mesi		Campionamento e analisi ogni 4 mesi	Campionamento e analisi ogni 4 mesi
Deposizioni totali	Misura media di 2 mesi di deposizioni	Misura media di 2 mesi di deposizioni			Misura media di 2 mesi di deposizioni	

Nel dettaglio, le attività a carico di Arpae sono le seguenti.

GESTIONE DEI MONITORAGGI

Monitoraggio presso postazioni fisse

- Validazione giornaliera, mensile, annuale dei dati degli analizzatori in continuo;
- Notifiche ad HERAmbiente di eventuali avarie che comportano l'invalidazione di periodi di campionamento significativi;
- Gestione delle analisi chimiche e gravimetriche da effettuare sui filtri campionati;
- Gestione delle deposizioni totali e relative analisi chimiche successive;
- Gestione dei campionamenti di terreno e relative analisi chimiche successive;

Bioaccumulo licheni

Il monitoraggio ambientale effettuato mediante l'uso di bioaccumulatori nelle aree circostanti l'impianto a frequenza quadriennale, rimane a carico di HERAmbiente.

Arpae eseguirà sopralluoghi congiunti nel periodo del monitoraggio ed una propria relazione annuale sulla base di quella consegnata da HERAmbiente contenente le risultanze del monitoraggio.

Relazioni periodiche

- Elaborazione dati e predisposizione relazione annuale di monitoraggio
- Elaborazione dati e redazione relazione quadriennale bioaccumulo.

MANUTENZIONE

Manutenzioni della strumentazione (vedi Tabella Allegato sub A)

Le manutenzioni ordinaria, preventiva e correttiva della strumentazione indicata dalla tabella Allegato sub A, saranno gestite direttamente da Arpae attraverso quanto previsto dal "Contratto per l'affidamento di servizi integrati per la gestione e la manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Emilia Romagna" registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Bologna. In particolare, le attività in capo ad Arpae sono:

- Verifica dell'esecuzione della manutenzione ordinaria e preventiva;
- Gestione dei guasti delle apparecchiature;
- Segnalazione del guasto;
- Attivazione dell'intervento di manutenzione correttiva e ripristino delle normali condizioni di funzionamento;
- Verifica dell'efficacia dell'intervento e controllo dell'eventuale documentazione prevista da contratto.

Le spese di manutenzione ordinaria, preventiva e correttiva per la strumentazione non in garanzia rientreranno negli oneri definiti all'art. 5 del presente contratto.

N. Proposta: PDTD-2023-1072 del 21/12/2023

Centro di Responsabilità: Area Prevenzione Ambientale Centro

OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Centro – Sede di Modena – Approvazione dello schema di contratto di servizio tra ARPAE e la società HERAmbiente S.p.A., per la gestione e la manutenzione delle postazioni di monitoraggio ambientale, collocate nelle aree circostanti l'impianto di termovalorizzazione, ubicato a Modena in Via Cavazza n. 45.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Azzoni Donata, Responsabile Amministrativo/a di Area Prevenzione Ambientale Centro, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 21/12/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a
