

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-214	del 16/03/2023
Oggetto	LABORATORIO MULTISITO. Approvazione convenzione con Azienda Unità Sanitaria Locale -IRCCS di Reggio Emilia avente ad oggetto l'esecuzione di prestazioni analitiche e controlli igienico sanitari Periodo 01/10/2022-31/12/2024 . Ricavo stimato pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%.	
Proposta	n. PDTD-2023-217	del 16/03/2023
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Forti Stefano	
Struttura proponente	Laboratorio Di Bologna-Reggio Emilia	
Dirigente proponente	Bergamini Cecilia	
Responsabile del procedimento	Bergamini Cecilia	

Questo giorno 16 (sedici) marzo 2023 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, Dott. Forti Stefano, 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: LABORATORIO MULTISITO. Approvazione di convenzione con Azienda Unità Sanitaria Locale -IRCCS di Reggio Emilia avente ad oggetto l'esecuzione di prestazioni analitiche e controlli igienico sanitari. Periodo 01/10/2022-31/12/2024 . Ricavo stimato pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%.**

VISTE:

- la L.R. 19 aprile 1995 n. 44 e s.m.i., che istituisce l'Agenda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare l'art. 4, comma 1 della medesima legge il quale dispone che l'ARPA è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché l'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- l'art. 5, comma 1 lett. d) della L.R. 44/95 che prevede, tra le funzioni e i compiti di ARPA, l'attività analitica e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione ambientale a favore di Comuni, Province, Aziende Sanitarie Locali e altre Amministrazioni Pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali;
- l'art. 21 comma 1, lett. g) il quale prevede che l'ARPA possa avere introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a pagamento a favore di Terzi, secondo tariffe approvate dalla Regione Emilia-Romagna;
- l'art 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, ai sensi del quale le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agenda è stata ridenominata ARPAE "Agenda regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" e le sono stati attribuiti, oltre ai compiti della prevenzione e del controllo ambientale di cui alla L.R. 44/95, anche competenze in materia di energia, autorizzazioni ambientali e concessioni, poi ampliate anche all'educazione della sostenibilità ambientale con la L.R. n. 13/2016;
- l'art. 5 del tariffario delle prestazioni erogate da ARPAE, approvato da ultimo con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019, il quale prevede che l'ARPAE possa stipulare appositi accordi e convenzioni con i Clienti per l'esecuzione di attività analitiche a carattere continuativo, per un valore pari o superiore a 20.000,00 euro nell'intero periodo di valenza della convenzione, riservando lo sconto del 20% ai soggetti Pubblici e del 10% ai soggetti Privati;

PREMESSO:

- che l'Azienda Unità Sanitaria Locale - IRCCS in Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali in Oncologia di Reggio Emilia (di seguito AUSLRE, o anche Cliente) con sede legale in Reggio Emilia Via G. Amendola n. 2, (PI e CF 01598570354) ha richiesto la disponibilità del Laboratorio Multisito ARPAE, al prosieguo della collaborazione in essere tra gli enti da diverso tempo ed avente ad oggetto l'effettuazione di prestazioni analitiche e controlli igienico-sanitari, proponendo la stipula di apposita convenzione per il periodo dal 01/10/2022 al 31/12/2024;
- che tale proposta perviene all'Agenzia dopo un periodo di vacanza contrattuale decorso dal 01/01/2021 durante il quale non si è addivenuto alla stipula di nuovo accordo per difficoltà organizzative e procedurali manifestatesi dopo l'emergenza COVID -19 da lato cliente;
- che durante tale periodo Arpae ha sollecitato più volte la regolarizzazione formale dell'accordo in quanto il cliente non ha mai cessato di conferire campioni per le analisi necessarie a favore dei propri servizi aziendali interessati, senza tuttavia addivenire alla formalizzazione per le suddette difficoltà , nonchè nelle more della definizione della tipologia/ quantificazione dell'attività analitica necessaria;
- che vi sono stati diversi incontri tecnici preliminari e propedeutici tra le parti per la definizione del disciplinare tecnico contenente la determinazione quali-quantitativa delle analisi, i metodi analitici e le modalità organizzative di conferimento dei campioni;
- che nelle more della nuova convenzione si è valutato di continuare ad applicare la scontistica del 20% dal 01/01/2021 al 31/01/2021, con applicazione invece della tariffa piena da Tariffario regionale dal 01/01/2022 fino a definizione del nuovo accordo;

DATO ATTO:

- che a corredo della predisposizione del nuovo accordo il cliente ha presentato apposito modulo di richiesta prestazioni Arpae ,allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che, valutata la conformità delle attività richieste ai fini istituzionali dell'agenzia e la fattibilità delle stesse, si è formulato preventivo n. RE/156/2022 allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale , dal quale si evince il costo unitario delle singole prestazioni richieste;
- che le parti hanno convenuto apposito disciplinare tecnico allegato sub C) quale parte integrante della presente convenzione al fine di meglio dettagliare la tipologia delle analisi, i parametri analitici richiesti e le modalità organizzative-procedurali di conferimento dei campioni e della restituzione dei rapporti di prova;
- che il valore complessivo stimato dell'accordo superiore ai 20.000 Euro, da diritto al cliente all'applicazione dello sconto del 20% riservato ai soggetti pubblici, (rif art. 5 del tariffario delle prestazioni erogate da ARPAE);

DATO ATTO:

- che sono seguite comunicazioni informali al fine di addivenire ad un testo concordato dello schema contrattuale destinato a regolare i reciproci rapporti tra le parti, che si allega sub D) quale parte integrante e sostanziale del presente atto, formalizzato attraverso sottoscrizione digitale dei rappresentanti legali degli enti, ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis, della Legge 241/1990 e ss.mm.ii. e soggetta all'imposta di bollo, con oneri a carico del cliente;
- che l'impegno di spesa stimato per il periodo temporale 01.10.2022 – 31.12.2024 individuato sulla stima delle prestazioni analitiche richieste per analisi, sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 356.613,75 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 71.322,75 risulta pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e relative determinazioni;

#### SU PROPOSTA:

- della Dr.ssa Cecilia Bergamini , Responsabile dei Laboratori RE e BO del Laboratorio Multisito;

#### DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n.241/90 e ss.ms.ii. , è la stessa Dott.ssa Bergamini;
- del parere di regolarità contabile, espresso dalla Dr.ssa Lisa Recca, Responsabile Unità Gestione budget e approvvigionamenti Laboratorio Multisito

#### ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

#### DETERMINA

- 1 di approvare, per le motivazioni esposte in premessa, lo schema di convenzione allegata sub D) da stipularsi con l'Azienda Unità Sanitaria Locale - IRCCS in Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali in Oncologia di Reggio Emilia con sede legale in Reggio Emilia Via G. Amendola n. 2, (PI e CF 01598570354) inerente l'effettuazione di prestazioni analitiche e controlli igienico-sanitari secondo quanto previsto nella scheda di Richiesta prestazioni Arpae, nel preventivo di spesa codice RE/156/2022 , e nel Disciplinare Tecnico allegati rispettivamente sub A, sub B e sub C, tutte parti integranti e sostanziali del presente provvedimento.
- 2 di dare atto che la convenzione ha validità dal 01/10/2022 - 31/12/24 con efficacia estesa anche al periodo intercorso tra il primo ottobre 2022 e la data di sottoscrizione della convenzione stessa. L'accordo tra le parti potrà essere successivamente rinnovato, previo il consenso scritto di entrambe le parti contraenti ed eventuale rinegoziazione delle attività e dei costi analitici.
- 3 di dare atto che il ricavo stimato per il periodo temporale 01/10/2022 - 31/12/24 individuato sulla

stima delle prestazioni analitiche previste e sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 356.613,75 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 71.322,75 risulta pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e relative determinazioni;

- 4 di dare atto che il presente atto è stato formalizzato mediante sottoscrizione digitale dei rappresentanti legali degli enti, ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis, della Legge 241/1990 e ss.mm.ii. e che la convenzione è soggetta all'imposta di bollo, con oneri a carico del cliente. ;
- 5 di dare atto che i ricavi derivanti dal presente atto hanno natura di "RIST-CONV", e sono da imputare ai Centro di Responsabilità elementari DIRTE-DLMRE .

Il Responsabile del Laboratorio Multisito

(F.to Dr. STEFANO FORTI)

## RICHIESTA PRESTAZIONE ARPAE

## SCHEMA ANAGRAFICA E RICHIESTA PREVENTIVO PER CAMPIONAMENTO / ANALISI

## Compilazione a carico e responsabilità del richiedente

Barrare la casella interessata

Azienda:  Registrata EMAS  certificata ECOLABEL  certificata ISO 14001

(produrre autocertificazione ai sensi normative vigenti; si prevede una riduzione del 30% per EMAS e ECOLABEL, del 15% su ISO 14001; indicare la data di fine validità delle certificazioni)

## RICHIEDENTE

 DITTA PERSONA FISICA

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME

AUSL/IRCCS DI REGGIO EMILIA

Eventuale referente per la pratica

Sede Legale/Indirizzo via

G. AMENDOLA

n

2

Comune

REGGIO EMILIA

Provincia

RE

CAP

42122

Tel

Numero Partita IVA

01598570354

Codice Fiscale

PEC

info@pec.ausl.re.it

e-mail (solo se non si ha una casella PEC)

Indirizzo per invio rapporti di prova (solo se diversi dai precedenti) : VEDI DISCIPLINARE TECNICO

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME

Sede Legale/Indirizzo via

n

Comune

Provincia

CAP

Tel

Numero Partita IVA

Codice Fiscale

PEC

e-mail

Indirizzo per invio fattura/Bollettino PagoPA (solo se diversi dai precedenti)

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME

Sede Legale/Indirizzo via  n.

Comune  Provincia

CAP  Tel.

Numero Partita IVA

Codice Fiscale

PEC  e-mail

Modalità di pagamento: a ricevimento della **Bollettino PagoPA**/fattura

Modalità di trasmissione Preventivo:  posta ordinaria  e-mail  PEC

Modalità di trasmissione Rapporto di prova:  posta ordinaria  PEC

Modalità di trasmissione fattura/**Bollettino PagoPA**:  posta ordinaria  PEC

*Viene rilasciato il modulo relativo all'informazione in materia di protezione dei dati personali ai sensi della normativa vigente.*

## DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

VEDI DISCIPLINARE  
TECNICO

ANALISI:  CAMPIONAMENTO E ANALISI:

*indicare materiale/matrice/ambito (acque di scarico, terreno, acque di dialisi ecc); n. di campioni (esatto o stimato); eventuale elenco dei parametri da ricercare (se noti) o motivo della richiesta di analisi; altre informazioni utili (modalità campionamento; luogo di prelievo....) ed indicare se deve essere fornito il dichiarazione di conformità.*

Materiale/matrice/ambito	<input type="text"/>
Campionamento eseguito da	<input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> ARPAE <input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/>
n. campioni (anche indicativo)	<input type="checkbox"/> N° definito <input type="text"/> <input type="checkbox"/> N° indicativo <input type="text"/> <input type="checkbox"/> N° non definibile
Frequenza di campionamento/durata della prestazione	<input type="checkbox"/> campionamento in unica risoluzione <input type="checkbox"/> campionamento dilazionato durata prevista <input type="text"/>
Motivo richiesta/elenco parametri (è possibile rimandare ad un allegato)	<input type="text"/>
Altre informazioni: - Dichiarazione di conformità con regola decisionale	<input type="checkbox"/> SI' <input type="checkbox"/> NO

Da compilare solo in caso di campioni/i conferiti contestualmente alla richiesta

Consegnato/i da :   
(indicare Cognome e Nome)

Campionamento eseguito da

Data e ora del prelievo

Luogo prelievo:

T°C (prelievo)\* =   
\* se disponibile

DATA

FIRMA DEL RICHIEDENTE

**Compilazione a carico di Arpae, Area Prevenzione Ambientale / Laboratorio Multisito**

CODICE PREVENTIVO



**Cliente:**

Ausl Reggio Emilia - Sede Legale  
Via Amendola 2  
42122 Reggio nell'Emilia (RE)  
c.f./p.IVA 01598570354

**Destinatario fattura:**

Ausl Reggio Emilia - Sede Legale  
Via Amendola 2  
42122 Reggio nell'Emilia (RE)  
c.f./p.IVA 01598570354

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA DI DIALISI	1	00Z043	(2.8+3.37) Trialometani (corsa cromatografica)	HSS o P&T/GC-MS	EPA 5021 / EPA 8260 B	N	€ 265,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Diclorobromometano/Bromodichlorometano	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Dibromoclorometano	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Triclorometano/Cloroformio	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Tricloroetilene	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Tribromometano/Bromoformio	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) Tetracloroetilene	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
ACQUA DI DIALISI	1		(2.8+3.37) 1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	HSS o P&T/GC-MS		N		1	
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 265,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 265,00	
ACQUA DI DIALISI	1	00C005	(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	UNI EN 27888:1995	A	€ 10,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023	A	€ 10,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	Cl	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A	€ 25,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00C026	(3.22) Alcalinita'	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	N	€ 25,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniacale	UV-VIS (Kit)	UNI 11669:2017	N	€ 45,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Cloro totale	UV-VIS (Kit)	TEST IN CUVETTA	N	€ 45,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z024	(2.7+3.39) Carbonio Organico Totale (TOC)	Analisi elementare	UNI EN 1484:1999	N	€ 50,00	1	RE-LAB

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA DI DIALISI	1	00Z042	(2.8+3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N	€ 205,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N	€ 135,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00C007	(3.7.2) Cloriti	CI	EPA 300.1 B 1997	N	€ 25,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1		(3.7.2) Clorati	CI	EPA 300.1 B 1997	N		1	
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 575,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 575,00	
ACQUA CONDOTTATA	1	00E045	(5.4.1) Determinazione quali quantitativa di Legionella spp,compresa tipizzazione di base (Tipo 1 oppure Tipo 2-14) se esito positivo	Membrane Filtranti	ISO 11731:1998 + ME/LNR/LCA1/Rev. 01 del 21/07/2016	A	€ 50,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 50,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 50,00	
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Pseudomonas aeruginosa negativa	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Batteri a 22°C	Numerazione su terreno solido	Linee guida SIN, 2005	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 36°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Batteri coliformi a 37°C	Numerazione su terreno solido o Membrane filtranti	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 006A	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E052	(5.4.9) Endotossine LAL nelle acque di dialisi	Spettrofotometria UV-Vis	Spettrofotometrico	N	€ 60,00	1	FE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 120,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 120,00	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00D003	(4.2) Acqua per potabilità batteriologica - Profilo di verifica (Circ.Reg.9/2004 e smi - Tab.2,3,4,5)	Protocolli predefiniti	---	N	€ 45,00	1	RE-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(5.4.3) Batteri coliformi a 37°C	Numerazione su terreno solido o Membrane filtranti	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 006A	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 001A	N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(5.4.3) Enterococchi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(5.4.3) Conteggio colonie a 22°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00E047	(5.4.3) Stafilococchi patogeni	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	Rapp. ISTISAN 07/05 - ISS A 018A	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00E047	(5.4.3) Pseudomonas aeruginosa negativa	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	A	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 36°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 90,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 90,00	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00D001	(4.1) Acqua per potabilità chimica - Profilo di routine (Circ.Reg.9/2004 e smi § Tab. 1) senza organolettici e disinfettante residuo	Protocolli predefiniti		N	€ 100,00	1	RE-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniaca	UV-VIS (Kit)	UNI 11669:2017	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	CI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.21) pH	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	UNI EN 27888:1995	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.38) Durezza totale	Volumetrica	APAT CNR IRSA 2040 Met A Man 29 2003	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.7.2) Solfati	CI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.7.2) Cloruri	CI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1	
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 100,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 100,00	
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 001A	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Enterococchi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	A	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Pseudomonas aeruginosa negativa	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	A	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Stafilococco aureo negativa	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	Rapp. ISTISAN 07/05 - ISS A 018A	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 22°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	RE-LAB
ACQUA DI PISCINA - IN VASCA	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 36°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 90,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 90,00	
SUPERFICIE E STRUMENTI SANITARI	1	00E047	(5.4.3) Carica Batterica 33°	Numerazione su terreno solido	UNI EN 17141:2021	N	€ 15,00	1	RE-LAB
SUPERFICIE E STRUMENTI SANITARI	1	00E047	(5.4.3) Carica micetica 22°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN 17141:2021, Rapporti Istisan 13/37	N	€ 15,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 30,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 30,00	
ARIA INDOOR	1	00E047	(5.4.3) Carica micetica 22°C	Numerazione su terreno solido	UNI EN 17141:2021, Rapporti Istisan 13/37	N	€ 15,00	1	RE-LAB
ARIA INDOOR	1	00E047	(5.4.3) Carica Batterica 33°	Numerazione su terreno solido	UNI EN 17141:2021	N	€ 15,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 30,00		
<b>VALORE SUBTOTALE</b>								€ 30,00	
note:									
<b>VALORE TOTALE UNITARIO</b>							€ 1.350,00		
<b>VALORE TOTALE</b>								€ 1.350,00	

**Il valore delle prestazioni è assoggettato all'aliquota IVA, se dovuta, vigente all'emissione della fattura.**

Il presente preventivo, formulato secondo il vigente Tariffario delle prestazioni di ARPAE ER, ha validità di 90 gg. dalla data di emissione  
L'attività prevista sarà effettuata solo previa consegna del presente modulo controfirmato per accettazione.  
Il preventivo accettato ha validità massima di 365 gg salvo che nel frattempo non sia intervenuta una variazione del tariffario e/o variazione delle attività richieste. Il preventivo relativo ai siti contaminati non ha scadenza.  
Nel caso di notevoli volumi di attività e/o attività a carattere continuativo potranno essere sottoscritte specifiche convenzioni, anche ai fini dell'applicazione di percentuali di sconto ai sensi dell'Art. 6 del vigente Tariffario.

**TEMPI DI RISPOSTA:** gg 30 da consegna campioni (orientativo e non vincolante)

**CONSERVAZIONE CAMPIONI:** Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo l'emissione del rapporto di prova, ad eccezione dei campioni sui quali sono effettuate determinazioni microbiologiche i quali vengono eliminati al termine dell'analisi, in quanto non più rappresentativi.

**CONSERVAZIONE REGISTRAZIONI:** Tutte le registrazioni relative alle prove effettuate devono essere conservate per un periodo di 5 anni, i RdP per 10.

**METODI DI PROVA ED INCERTEZZA DI MISURA:** in relazione alla offerta sopra descritta, su espressa richiesta, si mettono a disposizione informazioni in merito a Metodi di Prova; L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel RdP quando hanno influenza sulla valutazione di conformità ai limiti di riferimento o su espressa richiesta del cliente.

**CAMPIONAMENTO A CARICO DEL CLIENTE:** qualora il campionamento sia a carico del cliente, egli se ne assume la responsabilità compreso la conservazione fino alla consegna presso gli sportelli ARPAE; si informa che sono disponibili, a richiesta, procedure/istruzioni per il campionamento.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':** [ ]Si [X]No

**§ L'accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'Ente di Accreditazione:  
A- metodo accreditato N-metodo non accreditato**

**Il laboratorio è responsabile dell'imparzialità e della riservatezza relativa alla gestione di tutte le informazioni ottenute o generate nel corso dell'effettuazione delle attività di laboratorio; le informazioni sono considerate proprietarie e riservate, ad eccezione di quelle concordate col cliente. Si comunica che Arpae ha l'obbligo di informare l'Autorità Competente nel caso in cui le analisi effettuate ravvisino un potenziale rischio per la salute pubblica e l'ambiente.**

DATA 05/01/2023

Emissione a cura dello Sportello di REGGIO EMILIA

**Richiesta procedure/istruzioni di campionamento**

**Richiesta informazioni sui metodi prova**

**Richiesta di assistere alle analisi**

DATA

**FIRMA DEL CLIENTE PER ACCETTAZIONE E IMPEGNO AL PAGAMENTO**

non dovuta nei casi in cui la normativa preveda esplicitamente che l'onere delle prestazioni è a carico del richiedente (L.132/16)

## DISCIPLINARE TECNICO

allegato alla “CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI ANALISI CHIMICHE, MICROBIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE RELATIVE A CAMPIONI DI ACQUA PER EMODIALISI, DI ACQUA CONDOTTATA PER LA RICERCA DI LEGIONELLA, DI ACQUA DI RETE, DI ACQUA DI PISCINA E DI ALTRI CAMPIONI AMBIENTALI, DI ARIA E SUPERFICI *INDOOR*, PER IL LABORATORIO DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA DELL’AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA”.

ANNO 2022/2024

### A) PRESTAZIONI RICHIESTE

ARPAE si impegna ad eseguire a favore di l’Azienda USL di Reggio Emilia, di seguito denominata AUSL RE, le analisi chimiche, microbiologiche e tossicologiche come definite nell’ambito del presente Disciplinare Tecnico e valorizzate nel Preventivo n. RE/156/2022 da intendersi entrambi parti integranti e sostanziali della Convenzione.

1. analisi chimiche, microbiologiche e tossicologiche (LAL-Test eseguite presso il Laboratorio Arpae di Ferrara) in campioni di **Acque di Dialisi** provenienti dai Servizi di Emodialisi del Presidio Ospedaliero dell’AUSL RE;
2. ricerca e numerazione di *Legionella* spp. secondo UNI EN ISO 11731:2017 in campioni di acqua “condottata” e di acqua da torri di raffreddamento, nell’ambito delle attività di monitoraggio previste dal Programma di prevenzione e controllo della Legionellosi correlata all’assistenza, compresa tipizzazione di base di Legionella (*L. pneumophila 1 o 2-14, Legionella spp.*);
3. analisi microbiologiche e chimiche in campioni di acque di piscina delle piscine riabilitative dei presidi ospedalieri di Reggio Emilia e Correggio;
4. analisi chimiche e microbiologiche in campioni di **Acque Potabili**;
5. analisi microbiologiche in campioni ambientali, da monitoraggi di aria e superfici *indoor*, provenienti: dal **Laboratorio della Procreazione Medicalmente Assistita** dell’Arcispedale Santa Maria Nuova dell’AUSL RE;

### B) COSTO DELLE PRESTAZIONI

Si rinvia a quanto indicato nell’art. 6 della Convenzione e, più analiticamente, nel Preventivo n. RE/156/2022 e nelle tabelle seguenti.

### C) DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

#### **C1. ANALISI CHIMICHE, MICROBIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE (LAL-TEST ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO ARPAE DI FERRARA) IN CAMPIONI DI ACQUE DI DIALISI PROVENIENTI DAI SERVIZI DI EMODIALISI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DELL’AUSL RE**

Analisi chimiche, microbiologiche e tossicologiche (LAL-Test eseguite presso il Laboratorio Arpae di Ferrara) su campioni di **Acque di Dialisi** provenienti dai Servizi di Emodialisi dei Presidio Ospedaliero dell’AUSL RE.

La raccolta dei campioni sarà effettuata da operatori incaricati dall’AUSL RE, previa comunicazione al

laboratorio ARPAE della data programmata di prelievo e del numero di campioni previsti per ciascuna struttura sottoposta a monitoraggio o verifica. Si richiede una programmazione per tutti i campionamenti pianificabili.

Le determinazioni analitiche saranno svolte, salvo specifiche richieste da parte del Cliente, in base a quanto indicato dalle norme e documenti di riferimento tecnici (Linee Guida su acque e soluzioni per dialisi - Società Italiana di Nefrologia: 2005, D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano e s.m.i., Rapporti ISTISAN, UNI EN ISO 23500:2019). Secondo quanto già indicato nelle Linee Guida su acque e soluzioni per dialisi - Società Italiana di Nefrologia: 2005 e meglio specificato nella UNI EN ISO 23500:2019, il tempo di incubazione, per il conteggio dei Batteri a 22°C e la ricerca di Muffe e Lieviti sarà, in accordo col Cliente, prolungato a sette giorni.

**Sarà necessario che sul verbale sia correttamente precisato se il campione per il quale è richiesto il controllo sia di acqua di dialisato ultrapuro in quanto su tale specifica tipologia di campioni sono previste differenti pratiche analitiche per la verifica del rispetto dei limiti di riferimento prescritti.**

Il costo da attribuirsi ad ogni ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro ripetuto.

**UNITÀ OPERATIVE DI NEFROLOGIA: Emodialisi ASMN, CAL C.Monti, CAL Montecchio, CAL Scandiano, CAL Correggio, CAL Guastalla.**

Parametri microbiologici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Batteri a 22°C	UFC/mL	Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00	NO
LAL-TEST <i>Endotossine</i>	EU/ml	Spettrofotometria colorimetrica	5.4.9	60,00	NO
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00	NO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008 secondo Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00	NO
Batteri coliformi a 37°C	n°/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 006 A secondo Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00	NO

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<b>PUNTO PRELIEVO A</b>					
pH	Unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.BCA.023.rev00/ APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003	3.21	10,00	SI
	µS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10.00	SI



Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Conduttività a 20°C					
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	UNI 11669:2017 A	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00	NO
Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003	3.7.2	25,00	SI (tranne Fluoruri)
Cloro totale	mg/L	Test in cuvetta	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00	NO
Alluminio, Mercurio, Piombo, Zinco, Ferro, Manganese, Nichel, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	2.8 + 3.27.4.4	(25,00 + 180,00) = 205,00	NO
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	UNI EN 1484:1999	2.7+3.39	50,00	NO
Alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	3.22	25,00	NO
Composti organoalogenati	µg/L	<b>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 rev 00</b>	2.8 + 3.37	(25,00 + 240,00) = 265,00	NO
<b>Costo totale pacchetto "A"</b>				<b>680,00</b>	
<b>PUNTO PRELIEVO B</b>					
pH	Unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.BCA.023.rev00/ APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003	3.21	10,00	SI
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10,00	SI
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	UNI 11669:2017 A	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00	NO

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003	3.7.2	25,00	SI (tranne Fluoruro)
Cloro totale	mg/L	Test in cuvetta	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00	NO
Composti organoalogenati	µg/L	EPA 5021A 2014	2.8 + 3.37	(25,00 + 240,00) = 265,00	NO
Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	mg/L	<b>UNI EN ISO 17294-2:2016</b>	2.8 + 3.27.4.3	(25,00 + 110,00) = 135,00	NO
Alluminio, Mercurio, Piombo, Zinco	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016			NO
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	UNI EN 1484:1999	2.7+3.39	50.00	NO
Alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	3.22	25.00	NO
<b>Costo totale pacchetto "B" (*)</b>				<b>610,00</b>	

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

(\*) Se richiesto solo il parametro Composti Organoalogenati, il costo totale del pacchetto B è 265,00.

## PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI

Il Laboratorio, nelle more delle priorità dei compiti istituzionali obbligatori, in base ai valori di riferimento indicati dal Cliente o delle norme, ai destinatari indicati, segnala sempre, nei tempi tecnici più rapidi possibili, di prassi nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, il rilevamento di accertate non regolarità mediante comunicazione anticipatoria di positività del campione, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi massimi indicativi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie in caso di non conformità, per i parametri microbiologici, corrispondono a: 7 gg lavorativi per Batteri a 22 °C e Muffe e Lieviti a 22 °C mentre per la ricerca di Batteri Patogeni/Opportunisti a 36 °C, con i relativi tempi tecnici di tipizzazione, mediante test biochimici di livello base, in caso di conferme, possono variare dai 2 ai 7 giorni.

ARPAE invia la Comunicazione anticipatoria di positività del campione tramite e-mail ai referenti medico e infermieristico della Nefrologia e Dialisi (Dr. Francesco Iannuzzella; Dr.ssa Cinzia Bertolini e Dr.ssa Miriam Vezzosi: [Iannuzzella.Francesco@ausl.re.it](mailto:Iannuzzella.Francesco@ausl.re.it), [bertolini.cinzia@ausl.re.it](mailto:bertolini.cinzia@ausl.re.it), [vezzosi.miriamamelia@ausl.re.it](mailto:vezzosi.miriamamelia@ausl.re.it)) ed inoltre a [nefrologiaedialisi@pec.ausl.re.it](mailto:nefrologiaedialisi@pec.ausl.re.it); - [Info.DialisiScandiano@ausl.re.it](mailto:Info.DialisiScandiano@ausl.re.it) - [Info.DialisiCorreggio@ausl.re.it](mailto:Info.DialisiCorreggio@ausl.re.it) [Info.DialisiMontecchiao@ausl.re.it](mailto:Info.DialisiMontecchiao@ausl.re.it) [Info.DialisiGuastalla@ausl.re.it](mailto:Info.DialisiGuastalla@ausl.re.it) [Info.DialisiCMonti@ausl.re.it](mailto:Info.DialisiCMonti@ausl.re.it) [emodialisire@pec.ausl.re.it](mailto:emodialisire@pec.ausl.re.it),

Esclusivamente per prelievi ripetuti a seguito di una comunicazione anticipatoria di positività, qualora venga riportato il termine RIPETIZIONE sul verbale di prelievo, sarà inviata comunicazione anticipatoria anche in caso di esito conforme.

I tempi tecnici di refertazione dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata PEC ai seguenti indirizzi indicati dal Cliente: [nefrologiaedialisi@pec.ausl.re.it](mailto:nefrologiaedialisi@pec.ausl.re.it); - [emodialisire@pec.ausl.re.it](mailto:emodialisire@pec.ausl.re.it), - [calcmonti@pec.ausl.re.it](mailto:calcmonti@pec.ausl.re.it), [calmontecchio@pec.ausl.re.it](mailto:calmontecchio@pec.ausl.re.it), [calscandiano@pec.ausl.re.it](mailto:calscandiano@pec.ausl.re.it), [calcorreggio@pec.ausl.re.it](mailto:calcorreggio@pec.ausl.re.it), [calguastalla@pec.ausl.re.it](mailto:calguastalla@pec.ausl.re.it)

I verbali di campionamento, dovrebbero riportare, in testa al documento, gli indirizzi e-mail ai quali dovranno essere trasmesse le Comunicazione Anticipatoria di positività ed i Rapporti di Prova e possibilmente riferimenti telefonici.

### **DETTAGLIO DELLE ATTIVITA' PER I CENTRI DIALISI**

I campionamenti vengono eseguiti dagli operatori dei vari Centri di Dialisi dell'AUSL RE e provengono dai Centri Dialisi: Dialisi ASMN, CAL Castelnovo né Monti, CAL Montecchio, CAL Scandiano, CAL Correggio, CAL Guastalla.

<b>Punto prelievo</b>	<b>Descrizione</b>
<b>A</b>	ADIAL.CCR.RE.C - Controllo completo alimentazione da Rete
<b>B</b>	ADIAL04RE.VERIFICA.C - Controllo verifica acqua trattata
<b>C</b>	Acqua trattata a fine anello di distribuzione
<b>D</b>	Dialisato standard
<b>E</b>	Dialisato ultrapuro/infusato on line
<b>F</b>	Uscita dechloratori

<b>Parametri</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Voce tariffario</b>	<b>Tariffa in Euro</b>
Batteri a 22°C	UFC/mL	Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00
LAL-TEST <i>Endotossine</i>	EU/ml	Spettrofotometria colorimetrica	5.4.9	60,00
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/250 ml	UNI EN ISO 16266: 2008 secondo Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00
Batteri coliformi a 37°C	n°/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 006 A secondo Linee guida SIN, 2005	5.4.3	15,00

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro
<b>PUNTO PRELIEVO A</b>				
pH	Unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.BCA.023.rev00/ APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003	3.21	10,00
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10,00
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	UNI 11669:2017 A	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00
Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003	3.7.2	25,00
Cloro totale	mg/L	Test in cuvetta	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00
Alluminio, Mercurio, Piombo, Zinco, Ferro, Manganese, Nichel, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	2.8 + 3.27.4.4	(25,00 + 180,00) = 205,00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	UNI EN 1484:1999	2.7+3.39	50,00
Alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	3.22	25,00
Composti organoalogenati	µg/L	<b>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 rev 00</b>	2.8 + 3.37	(25,00 + 240,00) = 265,00
<b>Totale A</b>				<b>680,00</b>
<b>PUNTO PRELIEVO B</b>				
pH	Unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.BCA.023.rev00/ APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003	3.21	10,00
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10,00
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	UNI 11669:2017 A	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) =

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro
				45,00
Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003	3.7.2	25,00
Cloro totale	mg/L	Test in cuvetta	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00
Composti organoalogenati	µg/L	<b>Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 rev 00</b>	2.8 + 3.37	(25,00 + 240,00) = 265,00
Alluminio, Mercurio, Piombo, Zinco, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	mg/L	<b>UNI EN ISO 17294-2:2016</b>	2.8 + 3.27.4.3	(25,00 + 110,00) = 135,00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	UNI EN 1484:1999	2.7+3.39	50.00
Alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	3.22	25.00
<b>Totale B</b>				<b>610,00</b>

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

(\*) Se richiesto solo il parametro Composti Organoalogenati, il costo totale del pacchetto B e C è 265,00

## STIMA DEL NUMERO DEI CAMPIONI NEI PUNTI PRELIEVO INDIVIDUATI E COSTI RELATIVI

Il numero di campioni per l'effettuazione del LAL test sarà definito con la UO di Nefrologia e Dialisi in relazione alla procedura in fase di revisione e all'andamento dei dati clinici.

Punto prelievo	Protocolli	Parametri	Costi in Euro	Frequenza	N° per Centro	N° COMPLESSIVO ANALISI	Costo anno in Euro
<b>A</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Semestrale	2	<b>12</b>	<b>180</b>
<b>A</b>	(batteriologici)	Batteri Coliformi	<b>15,00</b>	Semestrale	2	<b>12</b>	<b>180</b>
<b>A</b>	(chimici)	pH, Conducibilità, Ammonio, Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro, Cloro totale, Composti organoalogenati, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Alluminio,	<b>680.00</b>	Annuale	1	<b>6</b>	<b>4.080</b>

Punto prelievo	Protocolli	Parametri	Costi in Euro	Frequenza	N° per Centro	N° COMPLESSIVO ANALISI	Costo anno in Euro
		Ferro, Manganese, Nichel, Mercurio, Piombo, Zinco, Alcalinità, TOC.					
<b>B</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>B</b>	(batteriologici)	Conteggio delle colonie a 36°C	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>B</b>	(batteriologici)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>B</b>	(batteriologici)	Lal test	<b>60,00</b>	Mensile	12	<b>72</b>	<b>4320</b>
<b>B</b>	(chimici)	pH, Conducibilità, Ammonio, Nitrato, Solfato, Cloruro, Fluoruro, Cloro totale, Composti organoalogenati, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Alluminio, Mercurio, Piombo, Zinco, Alcalinità, TOC.	<b>610,00</b>	Semestrale	2	<b>12</b>	<b>7320</b>
<b>C</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>C</b>	(batteriologici)	Conteggio delle colonie a 36°C	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>C</b>	(batteriologici)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>15,00</b>	Bimestrale	6	<b>36</b>	<b>540</b>
<b>C</b>	(batteriologici)	Lal test	<b>60,00</b>	Mensile	12	<b>72</b>	<b>4320</b>
<b>D</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Semestrale		<b>242</b>	<b>3630</b>
<b>D</b>	(batteriologici)	Lal test	<b>60,00</b>	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>E</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Trimestrale		<b>484</b>	<b>7260</b>
<b>E</b>	(batteriologici)	Lal test	<b>60,00</b>	Trimestrale		<b>484</b>	<b>29040</b>
<b>F</b>	(batteriologici)	Batteri a 22°C	<b>15,00</b>	Annuale	1	<b>6</b>	<b>90</b>
<b>F</b>	(batteriologici)	Lal test	<b>60,00</b>	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>TOT. €</b>						<b>63.660</b>

Il costo da attribuirsi ad ogni ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro ripetuto.

## **C2. DETERMINAZIONI MICROBIOLOGICHE SU CAMPIONI DI ACQUA CONDOTTATA, ACQUA DI TORRI DI RAFFREDDAMENTO PER LA RICERCA DI *LEGIONELLA* SPP.**

Ricerca e numerazione di Legionella spp. secondo il metodo UNI EN ISO 11731:2017 in campioni di acqua "condottata" (piscine per idroterapia e vasche parto), di acqua di torri di raffreddamento nell'ambito delle attività di monitoraggio previste dal Programma di prevenzione e controllo della Legionellosi correlata all'assistenza, compresa tipizzazione di base di Legionella (*L. pneumophila 1 o 2-14, Legionella spp.*) dei Presidi Ospedalieri dell'AUSL RE.

La raccolta dei campioni sarà effettuata da operatori incaricati dall'AUSL RE, previa comunicazione ad ARPAE della data programmata di prelievo e del numero di campioni previsti per ciascuna struttura sottoposta a monitoraggio o verifica. Si richiede una programmazione per i campionamenti pianificabili.

I campioni, raccolti in contenitori forniti dal laboratorio ARPAE, secondo le procedure indicate nella DGR 828/2017 - "Approvazione delle Linee guida regionali per la sorveglianza e il controllo della Legionellosi", saranno poi consegnati ad ARPAE, accompagnati da apposito verbale di prelievo.

<b>Prestazione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Voce tariffario</b>	<b>Tariffa in Euro</b>	<b>Accreditato (#)</b>
<i>Legionella</i> spp. compresa tipizzazione di base ( <u><i>L. pneumophila 1 o 2-14, Legionella spp.</i></u> )	Determinazione quali/quantitativa compresa tipizzazione di base ( <u><i>L. pneumophila 1 o 2-14, Legionella spp.</i></u> ), se positivo.	UNI EN ISO 11731:2017	5.4.1	50,00	SI

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dall'Ente ACCREDIA.

Il costo da attribuirsi ad ogni ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro ripetuto.

### **PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI**

Il Laboratorio, nelle more delle priorità dei compiti istituzionali obbligatori, in base ai valori di riferimento indicati dal Cliente o delle norme, ai destinatari indicati, segnala sempre, nei tempi tecnici più rapidi possibili, di prassi nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, il rilevamento di accertate non regolarità mediante comunicazione anticipatoria di positività del campione, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

L'invio della comunicazione anticipatoria di eventuale positività del campione sarà fatta dal Laboratorio solo se richiesto nel verbale di campionamento in relazione alla presenza di presunti casi nosocomiali di infezione. La comunicazione anticipatoria di eventuale positività del campione è richiesta, inoltre, nei seguenti casi:

- Campione di Acqua da Vasca Parto se > di 100 u.f.c./l
  - Campione Acqua di Mandata-Ricircolo-Torre evaporativa-Punti Terminali se > 10.000 u.f.c./l
- in modo da poter mettere in atto, tempestivamente, le azioni di bonifica prima della ripetizione dei campionamenti.

A far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi massimi indicativi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie, nel rispetto dei tempi tecnici indicati dalla UNI EN ISO 11731:2017, in caso di accertato riscontro di crescita di colonie di Legionella ( $\geq 100$  UFC/L) saranno compresi tra 7 e 15 giorni lavorativi (il Laboratorio Arpae presta servizio su cinque giorni settimanali), al fine dell'attuazione delle misure correttive previste dalla DGR 828/17 e dal Programma aziendale per la Prevenzione e Controllo della Legionellosi correlata all'assistenza. Solo per le determinazioni in oggetto viene richiesto dal Cliente che le comunicazioni anticipatorie siano inviate agli indirizzi riportati nel verbale di campionamento.

Nel caso in cui si riscontrino irregolarità gli operatori incaricati, previo accordo con il Laboratorio, si attiveranno per ripetere tempestivamente il prelievo, dopo eventuali opportuni interventi, provvedendo ad indicare sul verbale di campionamento “RIPETIZIONE” associata ai punti di campionamento oggetto di ricontrollo: l’esito, sarà comunicato, nei tempi tecnici del metodo, mediante l’invio di comunicazione anticipatoria di positività, e, solo in caso di ripetizione, negatività del campione, tramite e-mail o direttamente Rapporto di Prova agli indirizzi: [presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it](mailto:presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it), [ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it), [ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it), [ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it), [ospedale.correggio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.correggio@pec.ausl.re.it), [ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it) indicando nell'oggetto la dicitura “RIPETIZIONE”, per consentire, in caso di negatività, la chiusura della non conformità.

I tempi tecnici di refertazione dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l’Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata PEC ai seguenti indirizzi indicati dal Cliente via mail a: [presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it](mailto:presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it), [ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it), [ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it), [ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it), [ospedale.correggio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.correggio@pec.ausl.re.it), [ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it).

I verbali di campionamento dovrebbero riportare, in testa al documento, gli indirizzi e-mail ai quali dovranno essere trasmesse le Comunicazione Anticipatoria di positività ed i Rapporti di Prova e possibilmente riferimenti telefonici.

I campioni, raccolti in contenitori forniti dal laboratorio ARPAE, secondo le procedure indicate nella DGR 828/2017-“*Approvazione delle Linee guida regionali per la sorveglianza e il controllo della Legionellosi*”, sono poi consegnati ad ARPAE, accompagnati da apposito verbale di prelievo indicante chiaramente che il campione è a pagamento.

#### **STIMA DEL NUMERO DEI CAMPIONI**

Il numero e la collocazione dei punti di prelievo per la ricerca di Legionella nell’acqua sanitaria calda e fredda sono individuati annualmente tenendo conto delle caratteristiche dei singoli reparti o servizi e dei relativi impianti idrici, nonché dei reparti presenti e relativa tipologia di pazienti assistiti.

**Tenuto conto dei campionamenti programmati e di quelli estemporanei (ricampionamenti a seguito di non conformità, apertura di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc..) si stima un numero di campionamenti annuo di circa 220 per un importo complessivo stimato di circa 11.000,00 €.**

### **C3. ANALISI MICROBIOLOGICHE IN CAMPIONI DI ACQUE DI PISCINA DELL’ARCISPEDALE SANTA MARIA NUOVA DI REGGIO EMILIA E SAN SEBASTIANO DI CORREGGIO;**

Analisi microbiologiche in campioni di acque dalle piscine riabilitative dell’Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e Correggio. In base alle indicazioni del Cliente le piscine riabilitative dell’Azienda USL di Reggio Emilia al momento non sono utilizzate. Sarà ridefinita l’analisi dei rischi e dei conseguenti programmi di autocontrollo prima della riapertura degli impianti ipotizzabile non prima del 2° semestre 2023.

La raccolta dei campioni sarà effettuata da operatori incaricati dall’AUSL RE, previa comunicazione ad ARPAE della data programmata di prelievo e del numero di campioni previsti per ciascuna struttura sottoposta a monitoraggio o verifica. Si richiede una programmazione trimestrale/semestrale, da parte degli operatori AUSL RE per i campionamenti pianificabili.



Elenco delle determinazioni microbiologiche con riportato il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario a parametro.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Conta Batterica a 22°C	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00	SI
Conta Batterica a 36°C	UFC/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00	SI
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	5.4.3	15,00	SI
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/100 ml	UNI EN ISO 16266:2008	5.4.3	15,00	SI
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 001 A	5.4.3	15,00	NO
<i>Staphylococcus aureus</i>	UFC/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 018A rev. 00	5.4.3	15,00	NO

(# ) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

## PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI

Il Laboratorio, nelle more delle priorità dei compiti istituzionali obbligatori, in base ai valori di riferimento indicati dal Cliente o delle norme, ai destinatari indicati, segnala sempre, nei tempi tecnici più rapidi possibili, di prassi nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, il rilevamento di accertate non regolarità mediante comunicazione anticipatoria di positività del campione, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi massimi indicativi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie per i campioni microbiologici, in caso di non conformità, corrispondono a: 2 gg lavorativi per Conta Batterica a 36°C, 3 gg lavorativi per Conta Batterica a 22 °C; per la ricerca di batteri patogeni/opportunisti a 36 °C, con i relativi tempi tecnici di tipizzazione, mediante test biochimici di base, in caso di conferme, possono variare dai 2 ai 7 giorni.

ARPAE invia la Comunicazione anticipatoria di positività del campione tramite e-mail a [Presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it](mailto:Presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it), per la piscina dell'Arcispedale Santa Maria Nuova e ospedale [correggio@pec.ausl.re.it](mailto:correggio@pec.ausl.re.it), per la piscina dell'Ospedale di Correggio

Esclusivamente per prelievi ripetuti a seguito di una comunicazione anticipatoria di positività, qualora venga riportato il termine RIPETIZIONE sul verbale di prelievo, sarà inviata comunicazione anticipatoria anche in caso di esito conforme.

I tempi tecnici di refertazione dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata PEC ai seguenti indirizzi indicati dal Cliente: a [Presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it](mailto:Presidio-ospedaliero@pec.ausl.re.it), per la piscina dell'Arcispedale Santa Maria Nuova e ospedale [correggio@pec.ausl.re.it](mailto:correggio@pec.ausl.re.it), per la piscina dell'Ospedale di Correggio.

I verbali di campionamento dovrebbero riportare, in testa al documento, gli indirizzi e-mail ai quali dovranno essere trasmesse le Comunicazione Anticipatoria di positività ed i Rapporti di Prova e possibilmente riferimenti telefonici.

## DETTAGLIO ATTIVITÀ

Punto Prelievo	N. campioni / anno	Frequenza	Parametri/campione	Costo singoli parametri in Euro	Voce tariffario	Costo totale in Euro
Analisi microbiologiche in campioni di acque di piscina	12	bimestrale	Conta Batterica a 22°C	15,00	5.4.3	
			Conta Batterica a 36°C	15,00	5.4.3	
			Enterococchi	15,00	5.4.3	
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15,00	5.4.3	
			<i>Escherichia coli</i>	15,00	5.4.3	
			<i>Staphylococcus aureus</i>	15,00	5.4.3	
			<b>COSTO PACCHETTO ANALITICO</b>	<b>90,00</b>		<b>1.080</b>
<b>TOT.</b>						<b>1.080</b>

### **C4. ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE IN CAMPIONI DI ACQUE POTABILI PER IL MONITORAGGIO DEI PRESIDI OSPEDALIERI DELL'AUSL RE;**

Analisi chimiche e microbiologiche in campioni di acque potabili per il monitoraggio dei Presidi Ospedalieri dell'AUSL RE.

La raccolta dei campioni sarà effettuata da operatori incaricati dall'AUSL RE, previa comunicazione ad ARPAE della data programmata di prelievo e del numero di campioni previsti per ciascuna struttura sottoposta a monitoraggio o verifica. Si richiede una programmazione trimestrale/semestrale, da parte degli operatori AUSL RE per i campionamenti pianificabili.

Elenco delle determinazioni microbiologiche con riportato il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario a parametro.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Conteggio delle colonie a 22°C	n°/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00	SI

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Conteggio delle colonie a 36°C	n°/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	5.4.3	15,00	SI
Enterococchi	n°/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	5.4.3	15,00	SI
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	n°/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008	5.4.3	15,00	SI
Batteri coliformi a 37°C	n°/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 006 A	5.4.3	15,00	NO
<i>Escherichia coli</i>	n°/100 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 001 A	5.4.3	15,00	NO
Stafilococchi patogeni	n°/250 ml	Rapporti Istisan 07/05 Metodo ISS A 018A rev. 00	5.4.3	15,00	NO

(# ) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente ACCREDIA.

Elenco delle determinazioni chimiche con riportato il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario a parametro.

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<b>APOT01C-Acqua per potabilità chimica - profilo di routine</b>					
pH	Unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.BCA.023.rev00/ APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003	3.21	10,00	SI
Conducibilità	uS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10,00	SI
Ammonio	mg/L	UNI 11669:2017 A	2.8 + 3.27.3	(25,00 + 20,00) = 45,00	NO
Nitrito	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Manuale 29 2003	3.27.3	20,00	NO
Nitrato, Solfato, Cloruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003	3.7.2	25,00	SI
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 MET A Manuale 29 2003	3.38	10,00	NO

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Costo totale pacchetto "set di analisi" <sup>§</sup>			4.1	100.00 <sup>§</sup>	

**§:** Per i controlli di potabilità il tariffario regionale prevede un costo forfetario di 100.00€ e non la somma dei singoli importi che corrisponderebbe a 120.00€

Parametri Chimici	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Prodotti della disinfezione (acqua calda)					
Trattamento con Biossido di Cloro					
Cloriti, clorati	mg/L	EPA 30.1 B 1997	3.7.2	25,00	NO
Composti organoalogenati	mg/L	EPA 5021A 2014	2.8 + 3.37	(25,00 + 240,00) = 265,00	NO
<b>Costo totale</b>				<b>290,00</b>	

## PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI

Il Laboratorio, nelle more delle priorità dei compiti istituzionali obbligatori, in base ai valori di riferimento indicati dal Cliente o delle norme, ai destinatari indicati, segnala sempre, nei tempi tecnici più rapidi possibili, di prassi nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, il rilevamento di accertate non regolarità mediante comunicazione anticipatoria di positività del campione, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, per i parametri microbiologici, i tempi massimi indicativi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie, in caso di non conformità, corrispondono a: 2 gg lavorativi per Batteri a 36°C, 3 gg lavorativi per Batteri a 22 °C; mentre per la ricerca di Batteri Patogeni/Opportunisti a 36 °C, con i relativi tempi tecnici di tipizzazione, mediante test biochimici di livello base, in caso di conferme, possono variare dai 2 ai 7 giorni.

ARPAE invia la Comunicazione anticipatoria di positività del campione tramite e-mail a: [Presidio-ospedale@pec.ausl.re.it](mailto:Presidio-ospedale@pec.ausl.re.it), [ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it), [ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it), [ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it), [ospedale.correggio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.correggio@pec.ausl.re.it), [ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it).

Esclusivamente per prelievi ripetuti a seguito di una comunicazione anticipatoria di positività, qualora venga riportato il termine RIPETIZIONE sul verbale di prelievo, sarà inviata comunicazione anticipatoria anche in caso di esito conforme.

I tempi tecnici di refertazione dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata PEC ai seguenti indirizzi indicati dal Cliente: [Presidio-ospedale@pec.ausl.re.it](mailto:Presidio-ospedale@pec.ausl.re.it), [ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.cmonti@pec.ausl.re.it),

[ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.montecchio@pec.ausl.re.it), [ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.scandiano@pec.ausl.re.it), [ospedale.correggio@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.correggio@pec.ausl.re.it), [ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it](mailto:ospedale.guastalla@pec.ausl.re.it).

I verbali di campionamento dovrebbero riportare, in testa al documento, gli indirizzi e-mail ai quali dovranno essere trasmesse le comunicazioni anticipatorie di positività ed i Rapporti di Prova e, possibilmente, riferimenti telefonici.

## DETTAGLIO ATTIVITÀ

### STIMA DEL NUMERO DEI CAMPIONI NEI PUNTI PRELIEVO INDIVIDUATI E COSTI RELATIVI

Punto prelievo	Protocolli	Parametri	Costi in Euro	Frequenza	N° per Centro	N° COMPLESSIVO ANALISI	Costo anno in Euro
	(batteriologici)	Carica batterica 22°, Carica batterica 36°, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	45,00	Annuale	6+3		405
	(batteriologici)	Carica batterica 22°, Carica batterica 36°, <i>Escherichia coli</i> , Stafilococchi patogeni, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	75,00				
	(batteriologici)	Carica batterica 22°, Carica batterica 36°, <i>Escherichia coli</i> , Batteri coliformi, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Enterococchi, Stafilococchi patogeni	105,00				
Protocollo potabilità (acqua fredda)	(chimici)	pH, Conducibilità, Ammonio, Nitrito, Nitrate, Cloruro, Solfato, Durezza, Torbidità	100,00	Annuale	6+3		900
Sottoprodotti chimici della disinfezione con Biossido di Cloro	(chimici)	Organoalogenati, Cloriti, Clorati	290,00	Annuale	1	6	1740
	<b>TOT. €</b>						<b>3.045</b>

Il costo da attribuirsi ad ogni ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro ripetuto.

## **C5. MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO AMBIENTALE NEL LABORATORIO DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA DELL'ARCISPEDALE SANTA MARIA NUOVA DELL'AUSL RE: ANALISI MICROBIOLOGICHE SU CAMPIONI DI ARIA E DI SUPERFICI**

Analisi microbiologiche in campioni ambientali, da monitoraggi di aria e superfici *indoor*, provenienti: dal Laboratorio della Procreazione Medicalmente Assistita dell'Arcispedale Santa Maria Nuova dell'AUSL RE. Il campionamento richiesto prevede, mediante campionamenti attivi e/o passivi, la ricerca di Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore ed, ove richiesta, la Carica Micetica (su terreno SDA) a 22°C per 7 giorni.

Per le colonie sviluppate sulle piastre per la ricerca della Carica Batterica non è prevista l'identificazione per esclusione della presenza di patogeni. Su esplicita richiesta, contenuta nel verbale di campionamento od in base ad accordi preliminari, le piastre potranno essere conservate per tre giorni per consentire al cliente eventuali approfondimenti diagnostici.

Per la Carica Micetica, su esplicita richiesta, contenuta nel verbale di campionamento od in base ad accordi preliminari, potrà essere refertata, mediante identificazione stereoscopica di primo livello, la presenza dei principali taxa di miceti di potenziale interesse sanitario, senza oneri aggiuntivi per il Cliente.

L'esecuzione dei campionamenti, su richiesta del Cliente, sarà svolta su singola aliquota.

I materiali di consumo necessari per l'attività (a titolo esemplificativo e non esaustivo: contenitori, terreni di coltura) saranno forniti da ARPAE in un quantitativo di consumabili leggermente superiore al necessario per compensare eventuali inconvenienti al campionamento.

Il Laboratorio Arpae non redigerà Relazioni Tecniche consuntive ma, a seguito di accordo con il Cliente, il Servizio Sistemi Informativi di Arpae potrà trasferire i dati relativi ai risultati analitici delle determinazioni eseguite, in formato digitale elaborabile, ai riferimenti e con periodicità da stabilire, come indicato dal Cliente.

## **PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI**

Il Laboratorio, nelle more delle priorità dei compiti istituzionali obbligatori, in base ai valori di riferimento indicati dal Cliente o delle norme, ai destinatari indicati, segnala sempre, nei tempi tecnici più rapidi possibile, di prassi nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, il rilevamento di accertate non regolarità mediante comunicazione anticipatoria di positività del campione, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi massimi indicativi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie, in caso di non conformità, corrispondono a: 3 gg lavorativi per Batteri a 33°C e 7 gg lavorativi per Muffe e Lieviti a 22 °C.

Effettuando, come previsto, campionamenti ambientali ad ogni lavorazione, potrebbe accadere che alcuni campioni, considerando gli orari di servizio del Laboratorio Arpae, non consentano di rispettare i tempi di incubazione previsti.

Tuttavia, considerando che:

- in genere il termine del periodo di incubazione deriva dal fatto che, in caso di abbondante sviluppo di colonie, esse potrebbero collassare e rendere illeggibile la piastra
- considerando che nell'ambito di operatività delle camere bianche questo problema non dovrebbe mai presentarsi

- tenendo infine conto che tutti i documenti di indirizzo più recenti, tendono a prolungare il periodo di incubazione per aumentare la sensibilità del metodo consentendo a germi stressati di svilupparsi;

in base alle suddette considerazioni si concorda di ammettere prolungamento dei tempi di incubazione non considerando possa influenzare negativamente il risultato analitico atteso e ritenendo maggiormente rilevante mantenere la continuità dei monitoraggi settimanali.

ARPAE invia la Comunicazione anticipatoria di positività del campione tramite e-mail a [nicoli.alessia@ausl.re.it](mailto:nicoli.alessia@ausl.re.it) e [robertaannamariadigirolamo@ausl.re.it](mailto:robertaannamariadigirolamo@ausl.re.it) e PEC a [pma.asmn@pec.ausl.re.it](mailto:pma.asmn@pec.ausl.re.it).

I tempi tecnici di refertazione dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata ai seguenti indirizzi indicati dal Cliente:

→ PEC: [pma.asmn@pec.ausl.re.it](mailto:pma.asmn@pec.ausl.re.it).

→ e-mail: [robertaannamariadigirolamo@ausl.re.it](mailto:robertaannamariadigirolamo@ausl.re.it)

Riferimento per contatto telefonico: 0522 296111 (centralino ASMN) + 41950.

I verbali di campionamento dovrebbero riportare, in testa al documento, gli indirizzi e-mail ai quali dovranno essere trasmesse le comunicazioni anticipatorie di positività ed i Rapporti di Prova e possibilmente riferimenti telefonici.

### Standard di Riferimento indicati dal Cliente

Per il Laboratorio, oggetto di convenzione, il monitoraggio microbiologico in ambienti a carica controllata fa riferimento, secondo le indicazioni del Cliente, alla EU GMP Annex 1:2022 “Guidelines - The Rules Governing Medicinal Products in the European Union Volume 4 EU Guidelines for Manufacturing Practice for Medicinal Products for Human and Veterinary Use”.

### Tabella - Limiti di riferimento per i valori microbiologici

LIMITI MICROBIOLOGICI SECONDO EU GMP Annex 1:2022				
Classificazione delle aree	LIMITI SUGGERITI PER IL MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE MICROBIOLOGICA IN CONDIZIONE OPERATIVA			
	MICROORGANISMI AEREI	MICROORGANISMI PER DEPOSIZIONE	PIASTRE PER CONTATTO O TAMPONE	IMPRONTA DEI GUANTI 5 DITA
	UFC/m3	UFC /piastra diametro 90mm (4 ore)	UFC/piastra (diametro 55mm)	UFC /guanto
<b>A</b>	<b>0*</b>	<b>0*</b>	<b>0*</b>	<b>0*</b>
<b>B</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>C</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>-</b>

\*: I rapporti di prova riporteranno il valore <1 poiché nel metodo è prevista questa espressione del dato analitico

Elenco delle determinazioni microbiologiche con riportato il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario a parametro.

### Campioni attivi di aria indoor

Il campionamento prevede, mediante campionamenti passivi, la ricerca di Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore. In base alle richieste saranno effettuati campioni in condizioni “at rest” od “in operational”.

Su richiesta del Cliente potrà essere effettuata anche la Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni, su esplicita richiesta, contenuta nel verbale di campionamento od in base ad accordi preliminari, potrà essere refertata, mediante identificazione stereoscopica di primo livello, la presenza dei principali taxa di miceti di potenziale interesse sanitario, senza oneri aggiuntivi per il Cliente.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro
<i>Analisi campione di aria "passivo"</i> (piastra a sedimentazione): Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore	UFC/tempo di esposizione	UNI EN 17141:2021	5.4.3	15,00
<i>Analisi campione di aria "passivo"</i> (piastra a sedimentazione): Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni	UFC/tempo di esposizione	UNI EN 17141:2021, Rapporti Istisan 13/37	5.4.3	15,00

### Campioni di superfici

Il campionamento prevede, mediante campionamenti da superfici con piastre da contatto e/o tamponi, la ricerca di Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore. In base alle richieste saranno effettuati campioni in condizioni "at rest" od "in operational".

Su richiesta del Cliente potrà essere effettuata anche la Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni, su esplicita richiesta, contenuta nel verbale di campionamento od in base ad accordi preliminari, potrà essere refertata, mediante identificazione stereoscopica di primo livello, la presenza dei principali taxa di miceti di potenziale interesse sanitario, senza oneri aggiuntivi per il Cliente.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro
<i>Analisi campione di superficie con piastra da contatto o tampone</i> Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore	UFC/24 cm <sup>2</sup> o UFC/Area indagata	UNI EN 17141:2021	5.4.3	15,00
<i>Analisi campione di superficie con piastra da contatto o tampone</i> Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni	UFC/24 cm <sup>2</sup> o UFC/Area indagata	UNI EN 17141:2021, Rapporti Istisan 13/37	5.4.3	15,00

### DETTAGLIO ATTIVITÀ

**Di seguito si riportano le tipologie dei campioni microbiologici possibili per le varie fasi di monitoraggio.**

Fasi di convalida *at rest* e di monitoraggio *in operational*, per tutte le aree a contaminazione controllata che richiedono controlli che possono essere effettuati con le seguenti modalità:

- **passivo della biocontaminazione aerodispersa:** piastre di deposizione (piastre con terreno idoneo di diametro 90 mm ed espressione dei risultati in UFC/tempo di esposizione);
- **biocontaminazione delle superfici** (piastre per contatto di diametro 55 mm ed espressione dei risultati in UFC/24 cm<sup>2</sup>) o tampone ed espressione dei risultati in UFC/area indagata).

In merito ai controlli microbiologici si riporta la quantificazione e il costo delle analisi dei campioni che possono essere conferiti per il monitoraggio microbiologico del laboratorio, sia per la fase di *convalida* (attività *at rest*), che in fase di monitoraggio (attività *in operational*).

### **Monitoraggio Microbiologico: punti di prelievo e quantificazione dei campioni.**

#### **Piano e frequenza dei Campioni Microbiologici**



Si riporta di seguito l'elenco dei locali e delle strumentazioni ad essi annesse, con un'indicazione sommaria sia della tipologia punti di prelievo, che delle quantità di campioni:

ZONA CRITICA	N° INV.	LOCALE	METODO PASSIVO GRAVITAZIONALE	METODO TAMPONE	METODO CONTACT PLATE	CLASSE DI RIFERIMENTO
ZONA ICSI DX		B2 321	X			A
ZONA ICSI SX		B2 321	X			A
PIANO INVERTOSCOPIO	32291	B2 321		X		A
PIANO INVERTOSCOPIO	25115	B2 321		X		A
CAPPE	16773	B2 300	X		X	A
	46242	B2 320	X		X	A
	46243	B2 321	X		X	A
	31157	B2 321	X		X	A
	7012998	B2 320	X		X	A
INCUBATORI (INTERNO)	31148	B2 320		X		D
	31149	B2 320		X		D
	31150	B2 300		X		D
	11230	B2 320		X		D
	24285	B2 320		X		D
	36654	B2 321		X		D
	36655	B2 321		X		D
	7016721	B2 321		X		D
	7023209	B2 321		X		D
TERMOSTATI	36593	B2 320		X		D
	17653	B2 320		X		D
PASS BOX		B2 320		X		D
FRIGORIFERO ESTERNO	7014832	B2300		X		D

ZONA CRITICA	N° INV.	LOCALE	METODO PASSIVO GRAVITAZIONALE	METODO TAMPONE	METODO CONTACT PLATE	CLASSE DI RIFERIMENTO
FRIGORIFERO INTERNO	7014832	B2 300		X		D
LOCALI		B2 320	X	X		D
		B2 321	X	X		D
		B2 300	X	X		D
CENTRIFUGA	31382	B2 300		X		D
CENTRIFUGA	9357	B2 300		X		D
INCUBATORI (ESTERNO)	31150	B2 300		X		D
	11230	B2 321		X		D
	24285	B2 321		X		D

Nella tabella seguente l'importo annuale, con previsione di campioni da eseguirsi una volta alla settimana nel mese di Gennaio, 3 volte alla settimana nei mesi Febbraio-Marzo e dal lunedì al venerdì nei mesi da Aprile a Dicembre.

Si dichiara la possibilità di incremento del numero di campionamenti a causa dell'adeguamento alla normativa vigente (Annex 1 GMP-volume 4 EU).

CAMPIONI	COSTO UNITARIO pacchetto/analisi in €	QUANTITA' CAMPIONI	TOTALE ANNUALE
<i>Analisi campione di aria "passivo":</i> Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore	15,00 €	965	14.475
<i>Analisi campione di aria "passivo":</i> Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni	15,00 €	965	14.475
<i>Analisi campione di superficie con piastra da contatto/tampone</i> Carica Batterica (su terreno TSA) a 33°C per 72 ore	15,00 €	2.256	33.840
<i>Analisi campione di superficie con piastra da contatto/tampone+</i> Carica Micetica (su terreno SDA) a 22 °C per 7 giorni	15,00 €	1.128	16.920

CAMPIONI	COSTO UNITARIO pacchetto/analisi in €	QUANTITA' CAMPIONI	TOTALE ANNUALE
<b>TOTALE COSTO ANALISI in Operational</b>			<b>79.710 €</b>

#### **D) COSTO COMPLESSIVO CONVENZIONE**

In relazione ai costi sopra elencati per le varie attività richieste, l'importo contrattuale annuale stimato è pari a Euro 158.495,00 a cui va applicato lo sconto del 20%, come stabilito dall'art. 5 del Tariffario in vigore, che risulta pari a € 31.699,00.

Pertanto l'importo annuale della Convenzione, al netto dello sconto del 20% è di Euro 126.796,00 più IVA 22% per un importo pari a 154.691,12 e sarà fatturato secondo le modalità e tempistiche previste all'art. 6 della Convenzione.

L'impegno di spesa stimato per il periodo temporale 01.10.2022 – 31.12.2024 individuato sulla stima delle prestazioni analitiche richieste per analisi, sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 356.613,75 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 71.322,75 risulta pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%.

L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e relative determinazioni.

Nel dettaglio si riportano i vari controlli che prevedono i seguenti costi ricavati dalle tabelle di calcolo in base ai protocolli standardizzati richiesti ed ai campioni preventivati.

Tipologia di controllo	Costo stimato €.	Sconto del 20% €. (Art. 5 Tariffario)	Tot. €. al netto dello sconto
Analisi chimiche, microbiologiche e tossicologiche (LAL-Test eseguite presso il Laboratorio Arpae di Ferrara) su campioni di <b>Acque di Dialisi</b> provenienti dai Servizi di Emodialisi dei Presidi Ospedalieri dell'AUSL RE	<b>63.660,00</b>	<b>12.732,00</b>	<b>50.928,00</b>
Determinazioni microbiologiche su campioni di acqua condottata, acqua di torri di raffreddamento, ricerca qualitativa su biofilm da tamponi per la ricerca di <b>Legionella spp.</b>	<b>11.000,00</b>	<b>2.200,00</b>	<b>8.800,00</b>
Analisi microbiologiche in campioni di acque di <b>piscina</b> dai presidi ospedalieri di Reggio Emilia e Correggio	<b>1.080,00</b>	<b>216,00</b>	<b>864,00</b>
Analisi chimiche e microbiologiche in campioni di acque <b>potabili</b> per il monitoraggio dei Presidi Ospedalieri dell'AUSL RE	<b>3.045,00</b>	<b>609,00</b>	<b>2.436,00</b>

Tipologia di controllo	Costo stimato €.	Sconto del 20% €. (Art. 5 Tariffario)	Tot. €. al netto dello sconto
Monitoraggio Microbiologico Ambientale nel Laboratorio della Procreazione Medicalmente Assistita dell'Arcispedale Santa Maria Nuova dell'AUSL RE: Analisi Microbiologiche su Campioni di Aria e di Superfici	<b>79.710,00</b>	<b>15.942,00</b>	<b>63.768,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>158.495,00</b>	<b>31.699,00</b>	<b>126.796,00</b>
Totale IVA al 22% su imponibile € 126.796,00			<b>27.895,12</b>
<b>COSTO TOT. IVA INCLUSA</b>			<b>154.691,12</b>

**E) INDICAZIONI INERENTI LE MODALITÀ, I TERMINI PER L'UTILIZZO, LA CONSERVAZIONE E LO SMALTIMENTO DEI CAMPIONI, DEI RELATIVI DOCUMENTI FORNITI DAL CLIENTE E DELLE REGISTRAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLE PROVE.**

Si rinvia a quanto indicato espressamente negli artt. 3 e 4 della Convenzione.

**CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE, L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA E L'AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE – IRCCS DI REGGIO EMILIA PER L'EFFETTUAZIONE DI PRESTAZIONI ANALITICHE E CONTROLLI IGIENICO-SANITARI.**

Con la presente convenzione da farsi valere ad ogni effetto di legge

**TRA**

**L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia-Romagna** (di seguito indicata ARPAE) - con sede legale in Bologna, via Po n. 5, PI e CF 04290860370 – PEC: [dirigen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirigen@cert.arpa.emr.it), rappresentata, ai fini del presente atto, dal Direttore del Laboratorio Multisito, Dott. Stefano Forti;

**E**

**L'Azienda Unità Sanitaria Locale - IRCCS in Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali in Oncologia di Reggio Emilia** (di seguito AUSLRE, o anche Cliente) con sede legale in Reggio Emilia Via G. Amendola n. 2, PI e CF 01598570354 – PEC: [info@pec.ausl.re.it](mailto:info@pec.ausl.re.it), nella persona del Direttore del Presidio Ospedaliero, Dott. Giorgio Mazzi, sulla base delle attribuzioni stabilite con delibera n. 150 del 15.05.2020 e ss.mm.ii..

**Premesso che:**

- con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05.06.2019 è stata approvata la revisione del tariffario delle prestazioni di ARPAE;
- AUSLRE ha necessità di eseguire prestazioni analitiche, finalizzate all'espletamento della propria attività, così come da specifica richiesta prestazione ARPAE presentata ed allegata sub A) alla presente convenzione;
- le prestazioni di cui al punto precedente possono essere effettuate da ARPAE;
- l'art. 5 del citato Tariffario prevede che ARPAE possa stipulare specifici accordi con i clienti per l'esecuzione di attività analitica anche a carattere continuativo per un valore superiore ad

€ 20.000,00, applicando uno sconto sull'importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati;

- a tal fine è stato formulato il preventivo n. RE/156/2022 allegato sub B) alla presente convenzione e dal quale si evince il costo unitario delle singole prestazioni richieste;
- AUSLRE ed ARPAE hanno concordato anche apposito disciplinare tecnico, allegato sub C) quale parte integrante della presente convenzione al fine di meglio dettagliare la tipologia delle analisi ed i parametri analitici richiesti.

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

### **Art. 1 Oggetto della convenzione**

ARPAE si impegna ad eseguire, a favore e su richiesta di AUSLRE, le prestazioni di attività analitica così come definite nella scheda di richiesta prestazioni ARPAE, nel preventivo ARPAE n. n. RE/156/2022 e nel disciplinare tecnico, rispettivamente allegati sub A), sub B) e sub C) quali parti integranti e sostanziali della presente convenzione.

Particolari esigenze analitiche, diverse da quelle oggetto di preventivo, dovranno essere concordate preliminarmente, con il Responsabile del Laboratorio RE-BO, Dr.ssa Cecilia Bergamini, ai fini di valutarne la compatibilità con lo svolgimento dell'attività istituzionale.

Non essendo certo il numero di campioni da sottoporre ad analisi, il preventivo ARPAE n. RE/156/2022 di cui sopra riporta i costi unitari del singolo campione, che saranno moltiplicati a consuntivo, per il numero dei campioni effettivamente pervenuti ed analizzati ed in base al pacchetto analisi effettivamente applicato. Il numero e la tipologia delle prestazioni richieste viene predisposto di anno in anno in base al fabbisogno stimato di prestazioni richieste dal cliente ed è suscettibile di variazione, per fatti indipendenti dalle parti.

### **Art. 2 Modalità e tempistiche di consegna dei campioni**

Le prestazioni analitiche, oggetto della presente convenzione, saranno eseguite dalla rete laboratoristica ARPAE, avvalendosi della propria organizzazione di mezzi e persone, nei tempi tecnici

necessari in relazione alle priorità dell'attività istituzionale obbligatoria di ARPAE. L'eventuale trasporto dei campioni presso altre sedi dei laboratori sarà gestito direttamente da ARPAE, senza oneri aggiuntivi per AUSLRE.

AUSLRE s'impegna a concordare preventivamente con la sede operativa del laboratorio Multisito di Reggio Emilia le modalità di consegna dei campioni da analizzare e le relative indagini analitiche da effettuare, in relazione alle proprie necessità, compilando apposita scheda consegna campioni fornita e/o messa a disposizione da ARPAE e/o verbale/documento di campionamento riportante il n. di preventivo di riferimento da trasmettere in allegato ai campioni che saranno conferiti. (specificare, se disponibile, la periodicità temporale di conferimento dei campioni)

In particolare il calendario dei campionamenti per le singole matrici indicate nel Disciplinare Tecnico sarà sempre concordato per le vie brevi ad inizio anno tra ARPAE ed AUSLRE. I referenti a cui inviare tali comunicazioni sono indicati all'art. 12 della presente convenzione.

Nei mesi di Luglio ed Agosto, causa il notevole incremento di attività istituzionale, correlato alla stagione turistica, il Laboratorio di microbiologia accetterà campioni per la ricerca di Legionella e controlli sulle acque di dialisi, solo se: urgenti e/o preventivamente concordati o pianificati nei mesi antecedenti.

Qualora il campionamento, come nel caso della presente convenzione, sia a carico del cliente, lo stesso se ne assume la responsabilità, compresa la conservazione fino alla consegna presso gli sportelli ARPAE.

I risultati riportati nei rapporti di prova si riferiranno solo al campione sottoposto a prova.

Qualora il campione pervenga al laboratorio con tempistiche tali da non consentire il rispetto del tempo massimo di conservazione del campione, previsto dai documenti tecnici di riferimento prima dell'esecuzione della prova analitica saranno, previo accordo per le vie brevi con AUSLRE e nel rispetto delle indicazioni fornite nelle vie brevi dal personale di AUSLRE, processati e refertati comunque ma con nota tecnica riportante il superamento dei tempi di conservazione mentre i parametri non saranno certificati come accreditati oppure non processati.

I verbali di campionamento dovranno riportare sempre:

- il logo o la corretta anagrafica del cliente;
- che i campioni sono a pagamento/convenzione
- l'ora di esecuzione del prelievo;
- il nome e l'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) del/i referente/i al/ai quale/i trasmettere le comunicazioni (si suggerisce l'utilizzo di una PEC più una mailing list ed eventuali riferimenti telefonici)

Saranno segnalate dal laboratorio ARPAE, ai riferimenti forniti e per le vie brevi tramite e-mail, nell'ambito dei tempi tecnici di riscontro delle anomalie, specificati nel capitolato tecnico, le eventuali non conformità analitiche puntuali riscontrate.

I tempi d'invio dei rapporti di prova saranno compresi in un periodo massimo indicativo di circa 30/40 giorni dalla data di accettazione del campione.

### **Art. 3 Fornitura di materiale se previsto**

ARPAE fornisce, di prassi, i terreni di coltura ed i contenitori per i campionamenti che sono resi al Laboratorio per l'esecuzione delle prove analitiche. Eventuali specifiche sono declinate nel disciplinare tecnico, allegato sub C) alla presente convenzione

### **Art. 4 Accredimento ed indicazioni sulle modalità di conservazione dei campioni**

Si informa che l'accrreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'ente di accredimento.

L'accrreditamento implica che siano state accertate, tramite visite di vigilanza da parte di ACCREDIA, i requisiti tecnici ed organizzativi dei Laboratori di Prova in modo che siano garantiti riferimenti metrologici, l'affidabilità e la ripetibilità delle procedure impiegate, l'uso di strumentazioni adeguate, la competenza del personale. Il laboratorio ARPAE è responsabile dell'imparzialità, della riservatezza relativa alla gestione di tutte le informazioni ottenute o generate nel corso dell'effettuazione delle attività di laboratorio; le informazioni sono considerate proprietarie riservate,



ad eccezione di quelle eventualmente concordate con AUSLRE, secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Si riportano di seguito le indicazioni relative a: modalità, termini per l'utilizzo, conservazione e smaltimento dei campioni, dei relativi documenti forniti dal Cliente e delle registrazioni tecniche relative alle prove.

**Conservazione Campioni:** salvo diversa richiesta del Cliente, i campioni consegnati per le analisi saranno distrutti dopo l'emissione del rapporto di prova, ad eccezione dei campioni sui quali sono effettuate determinazioni microbiologiche i quali vengono eliminati al termine dell'analisi, in quanto non più rappresentativi.

**Conservazione Registrazioni:** le registrazioni relative alle prove effettuate ed i Rapporti di prova, comprensivi dei verbali di campionamento, saranno conservati per 10 anni a cura di ARPAE. Le registrazioni in formato digitale saranno conservate per 5 anni.

#### **Art. 5 Risultati analisi**

I risultati delle analisi (Rapporti di Prova) dovranno intendersi informazioni proprietarie e riservate, di cui solo il cliente può disporre e saranno inviati con PEC agli indirizzi indicati nel disciplinare tecnico, allegato sub C) alla presente convenzione.

Il Cliente valuterà le conseguenti eventuali azioni, quali ad esempio informativa all'Autorità Sanitaria competente.

Tuttavia, nel caso in cui la positività di un campione si verifichi su punti di indagine soggetti contestualmente, presso il Laboratorio Arpae, sia a controllo da parte dell'Autorità Sanitaria competente sia ad autocontrollo, i risultati analitici saranno segnalati contestualmente anche all'Autorità Sanitaria.

Sarà possibile, mediante accordi tra il Servizio Informatico di Arpae ed analogo servizio del Cliente, fornire i risultati analitici in formato elettronico elaborabile al fine di consentire al Cliente estrazioni e sintesi per singolo Servizio/Reparto.

I risultati delle analisi microbiologiche svolte con i metodi indicati costituiscono esclusivamente

indicazione della crescita di batteri o micromiceti e non una misura assoluta della presenza microbica.

Arpae non redigerà relazioni di sintesi o commento dei dati.

Arpae non rilascerà dichiarazione di conformità.

Eventuali modifiche normative, tecniche e di applicazione dei metodi di prova che potrebbero insorgere in corso d'opera, saranno comunicate da Arpae al Cliente richiedente la prestazione, al fine di esaminare la convenzione e pervenire ad un accordo tra le parti.

Il Cliente a Sua volta s'impegna a comunicare i protocolli e le norme di riferimento di settore, e/o loro eventuali modifiche, che possano determinare rettifiche relative agli aspetti analitici.

#### **Art. 6 Tariffe e modalità di pagamento**

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae fa riferimento al Tariffario delle prestazioni ARPAE -D.G.R. n. 926 del 05.06.2019- come riportate nel preventivo Arpae n. RE/156/2022 e pubblicate sul sito web di Arpae-ER alla sezione attività e servizi/tariffari delle prestazioni.

In base alla stima dei campioni che saranno conferiti per le analisi, al preventivo di Arpae n. RE/156/2022 e alla durata della convenzione, tale da far prevedere un valore complessivo della stessa maggiore o uguale ad € 20.000,00, Arpae applicherà, ai sensi dell'art. 5 del Tariffario Regionale, lo sconto del 20% sul valore delle prestazioni.

Altri parametri che dovessero essere richiesti in aggiunta rispetto a quelli quotati in Preventivo, saranno inclusi nella rendicontazione trimestrale della fatturazione delle prestazioni analitiche eseguite e decurtate del 20% sull'importo complessivo.

Tale sconto non è cumulabile con le agevolazioni previste all'Art. 15 del Tariffario stesso (es. possesso certificazioni) e, nel caso concorrano le condizioni, si applicherà la scontistica più conveniente per il Cliente.

Qualora al termine della convenzione, per decisioni e fatti indipendenti da Arpae non risultassero presenti le condizioni per l'effettiva applicazione dello sconto, nei confronti del Cliente sarà addebitato a conguaglio l'importo corrispondente allo sconto non dovuto.

Arpae s'impegna a comunicare ad AUSLRE ogni variazione del tariffario vigente, deliberata dai competenti Organi Regionali, per tutto il periodo di valenza della presente convenzione.

In ragione delle prestazioni effettivamente erogate e dei costi di cui al preventivo n. RE/156/2022 Rev. 1

Arpae provvederà ad emettere nei confronti del Cliente fatture a cadenza trimestrale posticipata.

A ciascuna fattura saranno allegati i fogli di fatturazione delle prestazioni rese nel periodo di riferimento, contenenti ogni riferimento utile per l'identificazione della prestazione oggetto di richiesta di pagamento (n. campione, data di conferimento, attività analitica, codice della stessa, quantità delle prestazioni, tariffe unitarie e riepilogative, ecc.). I fogli di fatturazione potranno essere forniti aggregati per eventuali Centri di Costo indicati dal Cliente laddove ciò fosse utile allo stesso per una corretta imputazione dei costi in contabilità economica-gestionale.

I pagamenti dovranno essere effettuati a 60 giorni dalla data della fattura con le modalità di versamento indicate nel documento emesso (avviso di pagamento PagoPa).

L'impegno di spesa stimato per il periodo temporale 01.10.2022 – 31.12.2024 individuato sulla stima delle prestazioni analitiche richieste per analisi, sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 356.613,75 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 71.322,75 risulta pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e relative determinazioni.

#### **Art. 7 Durata**

La presente convenzione ha validità dal 01/10/2022 - 31/12/24 con efficacia estesa anche al periodo intercorso tra il primo ottobre 2022 e la data di sottoscrizione della convenzione stessa. L'accordo tra le parti potrà essere successivamente rinnovato, previo il consenso scritto di entrambe le parti contraenti ed eventuale rinegoziazione delle attività e dei costi analitici.

La presente convenzione può essere disdettata anche prima della scadenza, in toto o solo parzialmente, previa comunicazione inoltrata tramite PEC da una delle parti, con preavviso di 60 giorni.

#### **Art. 8 Danni e assicurazioni**

Il cliente è esonerato da qualsiasi responsabilità nei confronti del personale dell'Arpae. La copertura assicurativa per l'attività oggetto della presente convenzione è garantita da Arpae.

#### **Art. 9 Bollo e registrazione**

La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale, ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis, della Legge 241/1990 e ss.mm.ii. ed è soggetta:

- all'imposta di bollo, con oneri a carico dell'AUSLRE che provvederà ad assolverla virtualmente – autorizzazione n.118 rilasciata dall'Ufficio Entrate di Reggio Emilia in data 14.01.1998 -
- a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 10 della parte 2° della tariffa allegata al DPR 26.04.1986 n. 131.

Le spese di registrazione saranno a carico esclusivo della parte che ne richiederà la registrazione.

#### **Art. 10 Trattamento dati personali**

L'Arpae si assume la responsabilità della corretta gestione e conservazione di tutti i dati pervenuti in suo possesso tramite il Responsabile del Laboratorio Multisito, Dott. Stefano Forti, e s'impegna a conservare e trattare i dati con misure di sicurezza idonee a prevenire qualsiasi evento che possa comportare divulgazione, perdita o distruzione parziale o totale, anche accidentale, degli stessi, di accesso non autorizzato o trattamento non consentito. Per nessun motivo l'Arpae procederà ad un trattamento dei dati che non sia strettamente connesso alla finalità del servizio affidato.

Le Parti dichiarano, per gli effetti di cui al Reg. EU 679/2016 e D.Lgs. 30 giugno 2003, che il titolare del trattamento dei dati è il Dott. Stefano Forti e che l'Arpae, ai fini del trattamento dei dati personali di titolarità del Cliente, è designata Responsabile Esterno del trattamento ai sensi dell'art. 28 GDPR 2016/679.

Le Parti sono tenute, tramite il personale coinvolto, e per quanto di rispettiva competenza, alla scrupolosa osservanza delle disposizioni contenute nel Reg. EU 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003, in particolare per quanto concerne la sicurezza dei dati, gli adempimenti e la responsabilità nei confronti degli interessati e dei terzi, nonché al rispetto dei provvedimenti del Garante per la

protezione dei dati personali e di ogni altra disposizione normativa e regolamentare in materia, ed a trattare i dati esclusivamente per le finalità previste dalle vigenti disposizioni normative e strettamente connesse agli scopi di cui alla presente convenzione, in ottemperanza ai principi di proporzionalità, pertinenza e non eccedenza ivi previsti, ed a prevedere tutte le misure di sicurezza necessarie al fine di garantirne la sicurezza, l'integrità e la disponibilità di tutti i dati ed in particolare di quelli particolari.

Nello svolgimento dell'attività, l'Arpae tratterà i dati personali degli interessati in qualità di "Responsabile esterno" nell'accezione che a detto termine attribuisce la normativa vigente in materia. Il trattamento verrà pertanto effettuato in piena autonomia e con piena ed esclusiva responsabilità per ogni eventuale violazione della vigente normativa e per ogni sanzione o danno che dovesse derivarne.

L'Arpae assume la responsabilità della corretta gestione e conservazione di tutti i dati in suo possesso e della puntuale osservanza di tutte le normative e le disposizioni tecniche vigenti e di futura emanazione e s'impegna a conservare e trattare i dati con misure di sicurezza idonee a prevenire qualsiasi evento che possa comportare divulgazione, perdita o distruzione parziale o totale, anche accidentale, degli stessi, di accesso non autorizzato o trattamento non consentito.

L'Arpae si impegna, in particolare, a procedere al trattamento dei dati nell'osservanza e nei limiti delle istruzioni del TITOLARE e, comunque:

- a) adottando le più opportune misure atte al rispetto dei requisiti del trattamento dei dati personali previste dall'art. 5 del Regolamento UE 2016/679, nel rispetto delle eventuali indicazioni del Titolare;
- b) assistendo il Titolare del trattamento, laddove necessario, con misure tecniche e organizzative adeguate, nella misura in cui ciò sia possibile, al fine di soddisfare l'obbligo di dare seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti di cui Capo III del Regolamento UE, ai sensi dell'art. 28, comma 1, lett. e) del Regolamento UE 2016/679, in particolare impegnandosi a trasmettergli eventuali richieste degli interessati ricevute direttamente, in tempo utile per consentire il riscontro nei termini di legge,

nonché ogni informazione necessaria, richiesta dal titolare del trattamento, per consentire a quest'ultimo ogni pronto intervento e/o riscontro;

c) adottando le misure di sicurezza previste dall'art. 32 del Regolamento UE 2016/679, eventualmente anche indicate dal Titolare, dal Garante per la protezione dei dati personali e/o dal Comitato Europeo con propria, circolare, risoluzione o qualsivoglia altro provvedimento eventualmente diversamente denominato;

d) mettendo a disposizione del Titolare tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi nascenti dalla designazione e consentendo e contribuendo alle attività di revisione, comprese le ispezioni, realizzate dal Titolare o da un altro soggetto da questi incaricato, informando immediatamente lo stesso qualora, a suo parere, un'istruzione dallo stesso conferita violi il Regolamento o, comunque, ogni altra disposizione in materia di protezione dei dati;

e) consentendo agli interessati, per quanto di propria competenza, l'esercizio dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento UE, nelle forme, nei modi e nei casi stabiliti dalla normativa vigente e, comunque, assistendo il titolare del trattamento con misure tecniche e organizzative adeguate al fine di soddisfare l'obbligo degli stessi di dare seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato;

f) procedendo, secondo la propria procedura interna, all'autorizzazione dei soggetti che procedono al trattamento, fornendo le istruzioni necessarie in ossequio all'art. 2-quaterdecies del d.lgs. 196/03 nonché alla designazione dell'amministratore di sistema in ossequio alle disposizioni di cui al provvedimento del Garante per la protezione dei dati personali in materia.

Al fine della vigilanza imposta, l'Arpae s'impegna anche a compilare e trasmettere i questionari che il titolare intenda sottoporre al fine di verificare il rispetto delle vigenti norme in materia di trattamento di dati personali.

Con la presente designazione il Titolare del trattamento, ferma restando l'onere di previa comunicazione e la facoltà di opposizione previste dall'art. 28 del Reg. UE, autorizza l'Arpae a sub

designare ulteriori responsabili del trattamento, purché vengano attribuiti a tali sub responsabili gli obblighi previsti nella presente designazione.

In ogni caso di cessazione della designazione l'Arpae sarà tenuta a restituire al designante i dati personali di titolarità dei quali sia eventualmente ancora in possesso, fermo restando gli eventuali obblighi di conservazione previsti dalla normativa vigente. Per quanto non espressamente previsto nel presente atto, si rinvia alle norme del codice civile ed alle vigenti disposizioni di legge vigenti in materia.

#### **Art. 11 Piano di prevenzione della corruzione - codice di comportamento**

Le parti, con la sottoscrizione del presente accordo, si impegnano al reciproco rispetto dei seguenti documenti: Piano di prevenzione della corruzione e Codice di Comportamento (tutti visibili e consultabili sui rispettivi siti internet), le cui prescrizioni costituiscono parte integrante delle obbligazioni del presente Accordo, assumendo rilevanza anche ai fini di un'eventuale risoluzione del rapporto.

#### **Art. 12 Referenti**

Preposti all'esecuzione della presente convenzione, per conto di Arpae sono i referenti tecnici sotto indicati:

- per i laboratori di Bologna e Reggio Emilia: Dott.ssa Cecilia Bergamini ([cbergamini@arpae.it](mailto:cbergamini@arpae.it))
- Riferimenti amministrativi. Dr.sa Lisa Recca ([lrecca@arpae.it](mailto:lrecca@arpae.it))

Per AUSLRE i Referenti Tecnici della convenzione sono:

- il Dott. Francesca Iannuzzella ([francesco.iannuzzella@ausl.re.it](mailto:francesco.iannuzzella@ausl.re.it)) per le matrici di dialisi;
- la Dott.ssa Alessia Nicoli ([alessia.nicoli@ausl.re.it](mailto:alessia.nicoli@ausl.re.it)) per le matrici di PMA
- il Dott. Antonio Di Mare ([antonio.dimare@ausl.re.it](mailto:antonio.dimare@ausl.re.it)) per le altre prestazioni.

#### **Art. 13 Foro competente**

Per qualunque controversia relativa all'interpretazione e/o all'esecuzione della presente convenzione, le Parti eleggono il Foro di Bologna, quale Tribunale competente.

Letto, confermato e sottoscritto, in modalità digitale, in difetto di contestualità spazio/temporale, ai sensi dell'articolo 21 del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.

Letto, confermato e sottoscritto, in modalità digitale, in difetto di contestualità spazio/temporale, con data dell'ultima sottoscrizione.

**Per l'Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - ARPAE**

Il Direttore del Laboratorio Multisito

Dott. Stefano Forti

**Per l'Azienda Unità Sanitaria Locale – IRCCS di Reggio Emilia**

Il Direttore del Presidio Ospedaliero

Dott. Giorgio Mazzi



N. Proposta: PDTD-2023-217 del 16/03/2023

**Centro di Responsabilità: Laboratorio Multisito**

**OGGETTO: LABORATORIO MULTISITO. Approvazione a sanatoria di convenzione con Azienda Unità Sanitaria Locale -IRCCS di Reggio Emilia avente ad oggetto l'esecuzione di prestazioni analitiche e controlli igienico sanitari Periodo 01/10/2022-31/12/2024 . Ricavo stimato pari a Euro 285.291,00 oltre IVA 22%.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Recca Lisa, Responsabile Amministrativo/a di Laboratorio Multisito, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 16/03/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---