

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-332	del 22/04/2020
Oggetto	Direzione Laboraotrio Multisito – Approvazione dello schema di convenzione tra la Direzione Laboratorio Multisito dell'ARPAE e l'AUSL di Modena per l'effettuazione di analisi e prelievi relativi a campioni di acque di dialisi e della rete idrica per le strutture dell'AUSL di Modena dell'Area Nord. Validità da 01/06/20 a 31/05/2022.	
Proposta	n. PDTD-2020-331	del 21/04/2020
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Forti Stefano	
Struttura proponente	Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott. Forti Stefano	
Responsabile del procedimento	Forti Stefano	

Questo giorno 22 (ventidue) aprile 2020 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. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Direzione Laboraotrio Multisito – Approvazione dello schema di convenzione tra la Direzione Laboratorio Multisito dell'ARPAE e l'AUSL di Modena per l'effettuazione di analisi e prelievi relativi a campioni di acque di dialisi e della rete idrica per le strutture dell'AUSL di Modena dell'Area Nord. Validità da 01/06/20 a 31/05/2022.**

VISTE:

- la L.R. 19 aprile 1995 n. 44 e s.m.i., che istituisce l'Agencia 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, Provincie, 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;

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agencia è stata ridenominata ARPAE “Agencia 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;
- la D.G.R. n. 926 del 05/06/2019 con cui è stato approvato il tariffario delle prestazioni di Arpae;
- 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 anche a carattere continuativo, per un valore pari o superiore a 20.000,00 euro nel periodo di valenza della convenzione, riservando lo sconto del 20% ai soggetti Pubblici e del 10% ai soggetti Privati;

**DATO ATTO:**

- che dal 01/05/2017, con Delibere del Direttore Generale ARPAE n. 6/2017 e n. 40/2017, è stata istituita la Direzione Laboratorio Multisito di Arpae, che accorpa i Laboratori delle sedi di Bologna, Reggio Emilia, Ferrara e Ravenna;
- che con determinazione dirigenziale n. 138 del 13/02/2020 è stato nominato Responsabile di Direzione del Laboratorio Multisito il Dr. Stefano Forti, che a decorrere dal 01.03.2020, subentra alla Dr.ssa Rossi nominata con determinazione dirigenziale n. 438 del 23/5/2017 e collocata a riposo da 28/01/2020;

**PREMESSO:**

- che con DET/2019/481 è stata approvata la convenzione fra ARPAE e AUSL Modena per l'effettuazione di analisi di acque di dialisi e della rete idrica a decorrere da 31/5/19;
- che in prossimità del primo anno di scadenza previsto per il 30/5/2020 l'AUSL di Modena ha richiesto di disponibilità del Laboratorio Multisito di Arpae alla stipula di convenzione per l'effettuazione di analisi e prelievi di acque di dialisi e della rete idrica per le strutture ospedaliere dell'AUSL di Modena Area Nord per il periodo da 01/06/2020 a 31/05/2022;

**ACCERTATO:**

- che le attività richieste siano conformi alle finalità istituzionali dell'Agenzia e che sia pertanto opportuno procedere alla formalizzazione dell'accordo;
- che ai sensi del vigente Tariffario Arpae è stato predisposto il preventivo MO/026/2020, allegato;
- che è stato predisposto il Disciplinare Tecnico, allegato al presente atto, contenente tutte le informazioni di carattere tecnico, operativo ed economico relative alle prestazioni richieste;

**DATO ATTO:**

- che in data 08/04/2020 con PG/2020/57781 è stata trasmessa con PEC all'AUSL di Modena la nuova convenzione avente decorrenza 01/06/2020 e termine 31/05/2022;
- che i corrispettivi delle prestazioni di Arpae verranno liquidati dall'AUSL di Modena secondo le modalità definite nella schema di convenzione;

**SU PROPOSTA:**

- del Dr. Stefano Forti, Responsabile di Direzione del Laboratorio Multisito, il quale ha espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con DDG n.

130 del 21/12/2018, il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile unico del procedimento è il dott. Stefano Forti, Responsabile del Laboratorio Multisito, subentrato alla dott.ssa Leonella Rossi in virtù di determina n.138 del 13/2/2020 con decorrenza dall'1/3/2020;
- del parere di regolarità contabile, espresso dal Responsabile U.O Gestione Budget ed Approvvigionamenti Multisito, Dr.ssa Loretta Poggi;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni indicate in premessa, la schema di convenzione tra Arpae e l'AUSL di Modena, in allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, regolante i reciproci rapporti per l'effettuazione di analisi e prelievi di acque di dialisi e della rete idrica per le strutture ospedaliere dell'AUSL di Modena Area Nord per il periodo da 01/06/2020 a 31/05/2022;
2. di dare atto che il ricavo presunto pari ad euro 84.00,00 al netto dello sconto e dell'IVA, derivante dall'esecuzione delle attività previste in convenzione e avente natura "RIST-CONV" sarà a carico di ciascuno degli esercizi 2020 – 2021 – 2022 e sarà imputato ai diversi Centri di Responsabilità afferenti la Direzione Laboratorio Multisito, in base al volume di attività analitica espletata da ciascuna sede secondaria di laboratorio.

Il Responsabile di Direzione Laboratorio Multisito  
(F.to Dr. Stefano Forti)

CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI ANALISI E PRELIEVI RELATIVI A CAMPIONI DI ACQUE DI DIALISI E DELLA RETE IDRICA PER LE STRUTTURE OSPEDALIERE DALL'AUSL DI MODENA DELL'AREA NORD ( Ospedale Ramazzini di Carpi e Ospedale di Mirandola) - DELL'AREA SUD (Ospedale di Vignola, Ospedale di Castelfranco Emilia, Servizio Emodialisi Nuovo Ospedale Civile di Sassuolo, Ospedale di Pavullo, CAL Montefiorino e CAL Pievepelago)

Con la presente convenzione, redatta in un unico esemplare informatico, da farsi valere ad ogni effetto di legge

TRA

Arpae Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia Romagna (di seguito Arpae) con sede in Bologna, Via Po n.5, C.F. e P.I.V.A. 04290860370, rappresentata ai fini del presente atto dal Dott. Stefano Forti, Responsabile Laboratorio Multisito,

E

L'Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena (di seguito AUSL) , con sede legale in Modena, Via San Giovanni del Cantone 23, C.F. e P. I.V.A. 022241850367, rappresentata dalla D.ssa Silvana Borsari, su delega del Direttore Generale, in esecuzione delle deliberazione n.206 del 17/10/2016 e s.m.i.;

PREMESSO CHE

- con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia - Romagna n.14 del 11 gennaio 2016 è stato approvato il Tariffario delle prestazioni di ARPAE Emilia-Romagna, successivamente revisionato con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia -Romagna n.926 del 05/06/2019;
- che l'art. 6 del citato tariffario prevede che, per l'esecuzione di attività analitiche di importo superiore a euro 20.000,00, Arpae possa applicare uno sconto del 20% per i soggetti pubblici sull'importo complessivo, previa stipula di apposito accordo con i clienti;
- che l'AUSL di Modena ha necessità di eseguire analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche su campioni di acque di dialisi e acque di rete finalizzate all'espletamento della propria attività e che tali prestazioni possono essere effettuate da Arpae presso le sedi secondarie del Laboratorio Multisito *di Bologna, Reggio Emilia e Ferrara*;
- che a tal fine è stato formulato il preventivo n. MO/026/2020, relativo alle prestazioni richieste dall'AUSL per ogni Struttura Ospedaliera, Centro Dialisi, che si allega alla convenzione quale parte integrale e sostanziale ([allegato 1](#));
- che trattandosi di attività di monitoraggio analitico, il numero delle prestazioni analitiche e i campionamenti possono variare in funzione degli stessi esiti analitici;
- che sulla base dei dati degli anni 2018 e 2019 si stimano i seguenti quantitativi annui:
  - a - 1500 campioni acqua rete per ricerca legionella
  - b - 200 campioni di acque sanitarie di dialisiper un importo complessivo annuo stimato pari ad Euro 84.000 (IVA esclusa).

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1- Oggetto della convenzione

Arpae, secondo il protocollo delineato nel "Preventivo e impegno al pagamento" n. MO/026/2020, allegato alla presente convenzione quale parte integrante e sostanziale ([allegato 1](#)), si impegna all'esecuzione di analisi di laboratorio chimiche e microbiologiche così come definite nel disciplinare tecnico allegato alla presente convenzione quale parte integrale e sostanziale ([allegato 2](#)).

## Art. 2 - Modalità di espletamento

Le prestazioni saranno eseguite da Arpae, avvalendosi della propria organizzazione di mezzi e persone, nei tempi tecnici necessari per le determinazioni analitiche in relazione alle priorità dell'attività istituzionale di Arpae. I laboratori di Arpae che effettueranno le analisi sono il laboratorio multisito sede secondaria di Bologna per tutti i controlli delle acque sanitarie, il laboratorio multisito sede secondaria di Reggio Emilia per i controlli delle acque di rete ed il laboratorio multisito sede di Ferrara per l'esecuzione di LAL Test.

I campioni, prelevati da personale AUSL appartenente delle diverse strutture ospedaliere, dovranno essere consegnati allo Sportello Accettazione Campioni Arpae di Modena sulla base di un programma che verrà concordato su base annuale con gli Operatori dello Sportello Accettazione Campioni e da questi ultimi inviati ai Laboratori di riferimento.

I rapporti di prova saranno inviati all'AUSL mediante PEC all'indirizzo: [auslmo@pec.ausl.mo.it](mailto:auslmo@pec.ausl.mo.it)

## Art. 3 - Tariffe e modalità di pagamento

In ragione delle prestazioni effettivamente erogate, Arpae provvederà ad emettere nei confronti dell'AUSL di Modena le corrispettive fatture elettroniche. I pagamenti dovranno essere effettuati a 30 giorni data fattura fine mese (sul conto di Tesoreria Arpae, coordinate IBAN IT25N0200802435000003175646 c/o Banca Unicredit) con le modalità di versamento indicate nelle fatture emesse da Arpae.

Nel caso in cui, essendo prevista l'applicazione di uno sconto del 20% sull'importo maggiore o uguale a Euro 20.000,00 oltre IVA, per decisioni e fatti indipendenti da Arpae, al termine del presente contratto non risultassero presenti le condizioni per l'effettiva applicazione dello sconto, nei confronti dell' AUSL di Modena sarà addebitato a conguaglio l'importo corrispondente allo sconto non dovuto.

Qualora nel corso di validità della presente convenzione intervengano modifiche al tariffario delle prestazioni, espressamente formalizzate con approvazione da parte della Regione, Arpae provvederà ad applicare le nuove condizioni, dandone preventiva informazione all'AUSL.

## Art. 4 - Durata della convenzione

La presente convenzione ha durata di 24 mesi a decorrere dal 01/06/2020 e fino al 31/05/2022.

## Art.5 - Controversie

Per qualsiasi controversia relativa alla presente convenzione il foro competente è esclusivamente quello di Bologna.

## Art.6 – Imposta di bollo e registrazione

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 10 del DPR 26 aprile 1986 n.131 - Tariffe - parte seconda.

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

L'imposta di bollo sull'originale informatico ai sensi dell'art. 2 della Tabella Allegato A del DPR 642/72- Tariffario parte I, è assolta in modalità virtuale da Arpae con le modalità previste dal D.M. 17 giugno 2014 in base all'autorizzazione n° 0057221 del 16 maggio 2013.

Letto, approvato, si sottoscrive dalle parti. Bologna,

Per Arpae  
Il Responsabile  
del Laboratorio Multisito  
(Dott.Stefano Forti )  
f.to digitalmente

Per l'Azienda AUSL Modena  
Il Direttore Sanitario  
  
(Dott.ssa Silvana Borsari)  
f.to digitalmente

N.B. - 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.

**Cliente:**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena  
via San Giovanni del Cantone n. 23  
41121 Modena (MO)  
c.f./p.IVA 02241850367  
auslmo@pec.ausl.mo.it; f.alessi@ausl.mo.it

**Destinatario fattura:**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena  
via San Giovanni del Cantone n. 23  
41121 Modena (MO)  
c.f./p.IVA 02241850367  
auslmo@pec.ausl.mo.it; f.alessi@ausl.mo.it

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	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023	A	€ 10,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C029	(3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniaca	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	A	€ 20,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	Cl	APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003	A	€ 25,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1		(3.22) Fluoruri	Potenziometria	APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003	N		1		
ACQUA DI DIALISI	1	00Z023	(2.7+3.38) Ossidabilità in acqua (Sostanze organiche Kübel)	Volumetrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BEB 027	N	€ 25,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C032	(3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N	€ 60,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	A		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Piombo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	A		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Mercurio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N		1		
ACQUA DI DIALISI	1	00Z043	(2.8+3.37) Trialometani (corsa cromatografica)	HSS o P&T/GC-MS	ISS:CAA.001.rev00	N	€ 265,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C005	(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	UNI EN 27888:1995	A	€ 10,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C029	(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N	€ 20,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1	00C032	(3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-OES	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	N	€ 60,00	1	BO-LAB	
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Calcio	ICP-OES		N		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Magnesio	ICP-OES		N		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Potassio	ICP-OES		N		1		
ACQUA DI DIALISI	1		(3.27.4.1) Sodio	ICP-OES		N		1		
ACQUA DI DIALISI	1	00C033	(3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	N	€ 110,00	1	BO-LAB	
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								<b>€ 605,00</b>		

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	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 22°C	Numerazione su terreno solido	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 004A	N	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 36°C	Numerazione su terreno solido	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 004A	N	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2017	N	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Enterococchi negativi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	N	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z058	(5.4.3+5.4.5) Enterococchi positivi	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	N	€ 40,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Stafilococchi patogeni	Numerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 018A	N	€ 15,00	1	BO-LAB
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	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00Z058	(5.4.3+5.4.5) Pseudomonas aeruginosa positiva	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	N	€ 40,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Coliformi totali	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2017	N	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA DI DIALISI	1	00E047	(5.4.3) Carica ifomicetica 22°C	Numerazione su terreno solido	METODO INTERNO	N	€ 15,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 200,00	
ACQUA DI DIALISI	1	00E052	(5.4.9) Endotossine LAL nelle acque di dialisi	Spettrofotometria UV-Vis	METODO INTERNO	N	€ 60,00	1	FE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 60,00	
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	
note:									
<b>VALORE TOTALE UNITARIO</b>								€ 915,00	

Si informa il cliente che non potendo a priori conoscere il numero esatto dei campioni che saranno conferiti e/o la tipologia di parametri che saranno richiesti nel corso del presente contratto/convenzione, il preventivo è stato formulato indicando solo il prezzo unitario delle singole determinazioni analitiche di interesse; non è pertanto possibile predeterminare l'importo totale, che sarà calcolato a consuntivo sulla base del numero dei campioni conferiti e degli effettivi parametri determinati.

**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 revisione del Tariffario e/o variazione delle attività richieste.  
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:** Le registrazioni relative alle prove effettuate e i Rapporti di Prova vengono conservati per 10 anni.

**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.

**§ 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**

**N.B. 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 27/03/2020

Emissione a cura dello Sportello di MODENA

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)

**Allegato 2:**  
**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE RELATIVE A CAMPIONI DI ACQUE  
DI DIALISI E ACQUE DI RETE**

Parametro	Unità di misura	Metodo	Tecnica analitica	Accreditato (#)
pH	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BCA 023	Potenziometria	Si
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	Conduttometria	Si
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	No
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	Si
Cloruro (Cl)	mg/L			No
Solfato (SO <sub>4</sub> )	mg/L			
Fluoruro (F)	mg/L			
Calcio (Ca)	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP - OES	No
Magnesio (Mg)	mg/L			
Sodio (Na)	mg/L			
Potassio (K)	mg/L			
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	No
Ossidabilità	mg/L (O <sub>2</sub> )	Rapporti ISTISAN 2007/31 MET ISS BEB 027	Volumetria	No
Alluminio (Al) Zinco (Zn) Piombo (Pb) Ferro (Fe) Mercurio (Hg)	mg/L	UNI EN ISO 17294 – 2:2005	ICP - MS	No
	µg/L			Si
	µg/L			Si
	µg/L			No
	µg/L			No
Cloroformio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	HSS/GC-MS	
Diclorobromometano	µg/L			
Dibromoclorometano	µg/L			
Bromoformio	µg/L			
Triometani totali	µg/L	Calcolo		
Tricloroetilene	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	HSS/GC-MS	
Tetracloroetilene	µg/L			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	Calcolo		
1,1,1 - Tricloroetano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	HSS/GC-MS	
Tetracloruro di carbonio Totale	µg/L			

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

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

**Sede legale** Via Po n. 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA e C.F. 04290860370

**Direzione Tecnica – Direzione Laboratorio Multisito**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261  
P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

**Elenco delle determinazioni microbiologiche utilizzate nell'analisi dei campioni di acqua di dialisi ed acqua di rete per il circuito dialitico.**

Parametri	Unità di misura	Metodo di prova	Accreditato (#)
Conteggio delle colonie a 22°C x 5gg	UFC/mL	Rapporti ISTISAN 07/05 – Met. ISS A 004A	NO
Conteggio colonie a 37°C	UFC/mL	Rapporti ISTISAN 07/05 – Met. ISS A 004	NO
<i>Escherichia coli</i>	n°/100mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	NO
Enterococchi	n°/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	NO
Stafilococchi patogeni	n°/100 mL	Rapporti ISTISAN 07/05 Met ISS A 018A	NO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	n°/100 mL	UNI EN ISO 16266:2008	NO
Coliformi Totali a 37°C	n°/100 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	NO
Muffe e lieviti	N°/ml	Rapporti ISTISAN 07/05 - ISS A 016B rev.00	NO
LAL-TEST Endotossine	EU/ml	Spettrofotometria colorimetrica	NO

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

**Elenco delle determinazioni microbiologiche utilizzate nell'analisi dei campioni di acque condottate per la ricerca di *Legionella* spp.**

<b>Prestazione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Accreditato (#)</b>
Conta / Ricerca di <i>Legionella</i> spp.	UFC/L	79/CSR/2015 All. 3 + UNI EN ISO 11731:2017	SI

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

## **INFORMAZIONI**

Contattare il Laboratorio per accordarsi sulla tipologia dei contenitori e sulle modalità di prelievo campioni.

TEMPO DI RISPOSTA (orientativo e non vincolante): giorni da 30 a 45 giorni lavorativi per le analisi chimiche; da 7 a 15 giorni lavorativi per le analisi microbiologiche.

## **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 (Allegato 1- P40701/LM).**

Si informa che l'accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del Laboratorio o dell'Ente di Accreditamento.

### **CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE.**

Qualora il campionamento sia a carico del Cliente, egli se ne assume la responsabilità compresa la conservazione fino alla consegna presso gli Sportelli Arpae; sono disponibili, a richiesta, procedure/istruzioni per il campionamento, la conservazione del campione e le modalità di conferimento; i risultati riportati nei Rapporti di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

### **CONSERVAZIONE CAMPIONI.**

Salvo diversa richiesta del Cliente, i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo l'emissione del rapporto

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

**Sede legale** Via Po n. 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA e C.F. 04290860370

**Direzione Tecnica – Direzione Laboratorio Multisito**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

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 DEI CONTROCAMPIONI.**

Campioni ufficiali prelevati dalle Autorità Competenti: gli eventuali controcampioni dei campioni per le prove, sono di norma conservati integralmente presso la Sede competente per territorio, a meno di accordi specifici con AC, per cui possono essere conservati presso la Sede che effettua l'analisi. I tempi di smaltimento dei controcampioni sigillati vengono definiti in base a quanto previsto dalla normativa cogente (qualora esistente), oppure in base ad accordi specifici intercorsi con Cliente/Prelevatore.

Di norma, per campioni regolamentari, salvo diversi accordi con il cliente, viene definito un tempo di smaltimento di 60 gg. dopo la consegna del Rapporto di Prova.

### **CONSERVAZIONE REGISTRAZIONI.**

Le registrazioni relative alle prove effettuate e i Rapporti di Prova, comprensivi dei verbali di campionamento nel caso di campioni ufficiali, vengono conservati per 10 anni.

### **METODI DI PROVA ED INCERTEZZA DI MISURA.**

Su espressa richiesta, si mettono a disposizione informazioni in merito ai Metodi di Prova; l'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero, sono riportati nel Rapporto di Prova, di norma, quando hanno influenza sulla valutazione della conformità a limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal Cliente.