



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 12 del 11/01/2023

Oggetto: CONVENZIONE TRA ASL VCO e ARPA "AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE" DEL PIEMONTE PER LA RICERCA, IL CONTEGGIO E L'IDENTIFICAZIONE DELLA LEGIONELLA SPP – RINNOVO BIENNIO 2023/2024

DIRETTORE GENERALE - DOTT.SSA CHIARA SERPIERI
(NOMINATO CON DGR N.11-3293 DEL 28/05/2021)

DIRETTORE AMMINISTRATIVO - AVV. CINZIA MELODA

DIRETTORE SANITARIO - DOTT.SSA EMANUELA PASTORELLI



A.S.L. V.C.O.

*Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola*

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Struttura proponente: AFFARI GENERALI LEGALI E ISTITUZIONALI

L'estensore dell'atto: Martone Concetta

Il Responsabile del procedimento: Zanetta Silvia

Il Dirigente/Funziionario: Primatesta Giuseppina

Il Responsabile Servizio Economico Finanziario: Succi Manuela

Il funzionario incaricato alla pubblicazione.



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

IL DIRETTORE GENERALE

Nella data sopraindicata, su proposta istruttoria del Direttore Sostituto SOC Affari Generali Legali ed Istituzionali di seguito riportata, in conformità al Regolamento approvato con delibera n. 290 del 12/05/2017 e modificato con delibera n. 65 del 28/01/2020

Richiamata la deliberazione n. 43 del 31/01/2022 con la quale è stata rinnovata per l'anno 2022 la convenzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA) per la ricerca, il conteggio e l'identificazione della Legionella nell'ambito dei PP.OO. di Verbania e Domodossola;

rilevato che, in prossimità della scadenza al 31/12/2022 del rapporto convenzionale, il Direttore dei PP.OO. di Verbania e Domodossola con nota prot. 63733 del 12/10/2022 ha richiesto la prosecuzione della convenzione per il biennio 2023/2024, al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della legionellosi, come da Linee Guida approvate dalla Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano il 7/05/2015 (79/CSR/2015), che sono state recepite dalla Regione Piemonte con D.G.R. n. 74-3812 del 4/08/2016;

evidenziato che l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte è in grado di eseguire, presso i propri laboratori di riferimento, analisi microbiologiche per la ricerca di Legionella su matrici ambientali e che da alcuni anni, al fine di uniformare e semplificare l'iter amministrativo di conclusione dei relativi accordi con le Aziende Sanitarie, Case Circondariali ed altri eventuali soggetti pubblici e privati, ha individuato specifiche modalità operative confluite in un disciplinare di convenzione standard;

preso atto che, acquisito il parere favorevole della Direzione Generale, la SOS Libera Professione/Ufficio Convenzioni con nota prot. n. 75975 del 02/12/2022 ha richiesto al Direttore dell'ARPA Piemonte la disponibilità alla prosecuzione del rapporto convenzionale per la ricerca della legionella su matrici ambientali per il biennio dal 01/01/2023 al 31/12/2024, alle stesse condizioni già in essere e, al fine di consentire le opportune valutazioni, ha trasmesso la bozza di disciplinare riportante le previgenti condizioni normativo-economiche-operative;

considerato che l'ARPA, con nota acquisita al prot. di arrivo ASL VCO n. 77143 del 07/12/2022, ha comunicato la propria disponibilità a proseguire la collaborazione alle medesime condizioni in essere per il biennio 2023/2024;

preso atto che l'Arpa con DDG n. 142 del 12/11/2021 ha aggiornato le tariffe da applicarsi, in ragione della variazione ISTAT intercorsa dal luglio 2019 a luglio 2021, per cui anche le prove per la ricerca della legionella su matrici risultano adeguate alla variazione ISTAT (il tariffario Arpa è consultabile sul sito ufficiale <http://www.arpa.piemonte.it/>);



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

dato atto che la SOS Libera Professione/Ufficio Convenzioni con e.mail del 07/12/2022 ha comunicato al Direttore dei PP.OO. Verbania e Domodossola il parere favorevole reso dall'ARPA alla prosecuzione della convenzione per il biennio 2023/2024;

considerato che l'art. 2 del testo convenzionale prevede che l'Azienda Sanitaria debba produrre copia debitamente compilata della "*Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio*", allegato 1 e parte integrante del disciplinare di convenzione, qualora non già precedentemente inviata, ovvero l'attestazione del mantenimento della sua validità;

preso atto che la Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola con posta interna ha trasmesso le schede conoscitive delle strutture e della valutazione del rischio per la sorveglianza della legionella dei PP.OO. di Verbania e di Domodossola, debitamente compilate e aggiornate;

dato atto che detti controlli dovranno essere effettuati sia presso il P.O. di Verbania che di Domodossola almeno due volte l'anno e che presso ogni Presidio Ospedaliero il Direttore della SOC Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola ha ritenuto opportuno mantenere il monitoraggio almeno presso dieci punti di prelievo;

PROPONE

di rinnovare, per il periodo dal 01/01/2023 al 31/12/2024 la convenzione con l'ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale) del Piemonte per l'effettuazione delle analisi microbiologiche per la ricerca, il conteggio e l'identificazione di legionella presso i Presidi Ospedalieri di Verbania e Domodossola, al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della Legionellosi, alle condizioni di cui all'allegato (AL01) al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale e che comprende anche i seguenti ulteriori allegati:

- allegato 1 al disciplinare "*Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio*" (aggiornamento) richiamata dall'art. 2 dell'accordo convenzionale;
- allegato 2 al disciplinare "*Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di legionella SPP*", richiamato all'art. 6 dell'accordo convenzionale;
- allegato 3 al disciplinare "*Tariffario*", richiamato all'art. 9 dell'accordo convenzionale;

di prendere atto dell'aggiornamento delle tariffe in ragione della variazione ISTAT, come da tariffario approvato dall'ARPA con DDG n. 142 del 12/11/2021, e che le prove su matrici per la ricerca della legionella risultano adeguate a tale variazione;

di dare atto contestualmente che il presente deliberato comporta il seguente impegno presunto di spesa:



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

Importo	Conto	Autorizzazione e Sub impegno	Bilancio esercizio 2023/2024
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2023
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2024

Condivisa la proposta come sopra formulata e ritenendo sussistere le condizioni per l'assunzione della presente delibera

Acquisiti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. 502/1992 e s.m.i, come formulati nel frontespizio del presente atto

DELIBERA

- di rinnovare** per il periodo dal 01/01/2023 al 31/12/2024 la convenzione con l'ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale) del Piemonte per l'effettuazione delle analisi microbiologiche per la ricerca, il conteggio e l'identificazione di legionella presso i Presidi Ospedalieri di Verbania e Domodossola, al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della Legionellosi, alle condizioni di cui all'allegato (AL01) al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale e che comprende anche i seguenti ulteriori allegati:
 - allegato 1 al disciplinare "Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio" (aggiornamento) richiamata dall'art. 2 dell'accordo convenzionale;
 - allegato 2 al disciplinare "Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di legionella SPP", richiamato all'art. 6 dell'accordo convenzionale;
 - allegato 3 al disciplinare "Tariffario", richiamato all'art. 9 dell'accordo convenzionale;
- di prendere atto** dell'aggiornamento delle tariffe in ragione della variazione ISTAT, come da tariffario approvato dall'ARPA con DDG n. 142 del 12/11/2021, e che le prove su matrici per la ricerca della legionella risultano adeguate a tale variazione;
- di dare atto** contestualmente che il presente deliberato comporta il seguente impegno presunto di spesa:

Importo	Conto	Autorizzazione e Sub impegno	Bilancio esercizio 2023/2024
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2023
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2024

- di affidare** alla SOC Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola gli adempimenti operativo-gestionali derivanti dall'adozione del presente atto;



Il presente documento informatico è sottoscritto con firma digitale, creato e conservato digitalmente secondo la normativa vigente



A.S.L. V.C.O.

*Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola*

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

-
5. **di demandare** la sottoscrizione del disciplinare di convenzione al Direttore della SOC Affari Generali, Legali e Istituzionali;
 6. **dare mandato** alla SOC Affari Generali Legali ed Istituzionali di trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 14 della L.R. n. 10 del 24 gennaio 1995.

ANALISI MICROBIOLOGICHE PER LA RICERCA, IL CONTEGGIO E**L'IDENTIFICAZIONE DI LEGIONELLA – ANNI 2023/2024****Premessa**

La Regione Piemonte, Direzione Sanità – Settore Igiene e Sanità Pubblica, ha approvato con Determinazione n. 109 del 4/03/2018 le “Raccomandazioni per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle polmoniti da Legionella nelle strutture sanitarie piemontesi pubbliche e private”.

Tali raccomandazioni, che integrano quanto definito nel Documento 4 aprile 2000 “Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi” (G.U. - S.G. n. 103 del 5/05/2000) emanate dalla “Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano”, costituiscono un importante strumento per la conduzione delle attività di sorveglianza, controllo e prevenzione della legionellosi.

L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte è in grado di eseguire, presso i propri Laboratori di riferimento, analisi microbiologiche per la ricerca di Legionella in matrici ambientali.

Al fine di uniformare e semplificare l'iter amministrativo di conclusione dei relativi accordi da stipularsi con le Aziende Sanitarie, Case Circondariali ed altri eventuali soggetti pubblici o privati interessati alle attività di sorveglianza, controllo e prevenzione della legionellosi vengono disciplinati come di seguito le modalità e i termini di perfezionamento, nonché il contenuto dell'accordo contrattuale.

Art. 1 Oggetto

Il presente disciplinare, approvato con Delibera del Direttore Generale, stabilisce i termini e le condizioni alle quali l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (di seguito Arpa Piemonte) si rende disponibile ad effettuare attività di analisi microbiologiche per la ricerca della Legionella in matrici ambientali su richiesta delle Aziende Sanitarie Ospedaliere e delle

	Aziende Sanitarie Locali, di norma della Regione Piemonte, di Case Circondariali e di altri	
	eventuali soggetti pubblici o privati (di seguito Soggetto Richiedente).	
	In ragione delle disposizioni che seguono, sono inapplicabili le disposizioni del Codice	
	Civile previste dagli artt. 1329 (“Proposta irrevocabile”) e 1336 (“Offerta al pubblico”).	
	Art. 2 Modalità per la presentazione delle richieste	
	Le richieste di analisi e conseguente adesione del presente disciplinare, sottoscritte dal	
	Legale Rappresentante del Soggetto Richiedente o da soggetto da questi delegato, devono	
	essere presentate/inviare ad Arpa Piemonte presso gli uffici della Struttura Complessa	
	“Dipartimento di Novara”, Viale Roma 7/D-E, 28100 - Laboratorio di Novara; eventuali	
	variazioni dei recapiti, dettate da mutate esigenze organizzative di Arpa, verranno	
	tempestivamente comunicate al Soggetto Richiedente.	
	Le richieste devono contenere l’accettazione delle condizioni e dei termini fissati con il	
	presente disciplinare da allegarsi in copia alle istanze medesime; contestualmente alle	
	richieste, deve essere presentato un “Programma operativo” di massima dei controlli da	
	effettuare, da concordarsi poi nel dettaglio con Arpa Piemonte ai sensi del successivo	
	articolo 4.	
	Da parte delle Aziende Sanitarie dovrà essere prodotta copia debitamente compilata della	
	“Scheda conoscitiva della struttura e delle valutazioni del rischio”, allegato 1 e parte	
	integrante del presente disciplinare, qualora non già precedentemente inviata, ovvero	
	l’attestazione del mantenimento della sua validità. Tale scheda, che costituisce l’allegato	
	XIII al documento della Regione Piemonte “Raccomandazioni per la sorveglianza, la	
	prevenzione e il controllo delle polmoniti da legionella nelle strutture sanitarie piemontesi	
	pubbliche e private”, pubblicate al momento della redazione del presente disciplinare sul	
	sito internet della Regione Piemonte / Aree Tematiche / Sanità / documentazione / Strumenti	
	per operatori (http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms/documentazione.html), può essere	
2		

	sostituita, con riferimento a Soggetto Richiedente diverso dalle Aziende Sanitarie, da analogo	
	documento /eventualmente da integrarsi su richiesta di Arpa Piemonte) che evidenzi almeno	
	le principali caratteristiche impiantistiche della rete dell’acqua calda sanitaria, i trattamenti	
	che normalmente vengono effettuati, i prodotti utilizzati e le frequenze di bonifica, se	
	effettuate.	
	Nel caso di richieste presentate da altri soggetti pubblici e privati, ove necessario, dovranno	
	inoltre essere indicate le modalità di conferimento dei campioni atte a garantirne l’anonimato	
	, a salvaguardia del ruolo istituzionale di controllo e vigilanza nel campo della prevenzione e	
	tutela ambientale dell’Agenzia.	
	Art. 3 Perfezionamento e durata del rapporto	
	L’avvio delle attività previste dal presente disciplinare ha luogo solo con l’accettazione di	
	Arpa Piemonte conforme alla richiesta del Soggetto Richiedente.	
	Tale accettazione deve aver luogo entro trenta giorni dalla data di ricevimento delle richiesta	
	così come attestata dal numero di protocollo Arpa Piemonte apposto sulla stessa, ed ha	
	effetto dalla data di comunicazione del Soggetto Richiedente tramite nota formale in seguito	
	alla quale ha luogo il perfezionamento del rapporto; soltanto su richiesta espressa del	
	Soggetto Richiedente potrà eventualmente procedersi alla sottoscrizione e scambio di	
	originali del disciplinare.	
	Nello stesso termine di trenta giorni deve comunque essere resa nota anche la mancata	
	accettazione della richiesta ovvero la disponibilità all’accettazione in tutto o in parte diversa	
	rispetto a quanto proposto dal Soggetto Richiedente. In entrambe le eventualità, la volontà di	
	Arpa Piemonte sarà espressa mediante nota formale sottoscritta dal Dirigente Responsabile	
	della SC “Dipartimento di Novara” presso cui ha sede il laboratorio competente ad effettuare	
	le analisi richieste.	
	L’accettazione dovrà essere preventivamente approvata da Arpa Piemonte mediante	
	3	

	determinazione del Dirigente Responsabile del suddetto Dipartimento provinciale.	
	L'accordo ha durata pari ad 2 anni dal momento del perfezionamento e può essere rinnovato,	
	previo accordo tra le Parti da manifestarsi con un preavviso di trenta giorni, per un ulteriore	
	anno tramite formale scambio di corrispondenza. È facoltà di ciascuna Parte recedere	
	anticipatamente dall'accordo con preavviso scritto di tre mesi inviato alla controparte a	
	mezzo raccomandata A.R., fatto salvo quanto già realizzato in termini di prestazioni rese e	
	corrispettivo dovuto alla data di ricevimento dalla comunicazione di recesso. È ammessa	
	altresì la risoluzione consensuale con effetto dalla data concordata fra le Parti.	
	Art. 4 Programma operativo	
	Contestualmente alla attivazione del rapporto , le attività di analisi saranno opportunamente	
	programmate nell'ambito di un "Programma operativo" di dettaglio che dovrà essere	
	concordato dalle Parti.	
	Nell'occasione saranno altresì individuati e designati da entrambe le Parti i Referenti per le	
	attività in argomento, con indicazione dei recapiti telefonici, fax e indirizzo e-mail.	
	Art. 5 Contenuto del rapporto	
	Il Sistema di Gestione integrato per la Qualifica di Arpa Piemonte rispetta tutti i requisiti	
	della norma UNI EN ISO 9001 per quanto riguarda i processi che, direttamente o	
	indirettamente, concorrono alla gestione delle attività istituzionali; rispetta inoltre tutti i	
	requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per le attività di prova e taratura.	
	Il metodo di analisi riconosciuto a livello nazionale e/o internazionale, adottato dal	
	laboratorio per la ricerca, conteggio e identificazione di Legionella in campioni ambientali a	
	matrice acquosa e non acquosa (biofilm) è il Documento 4 aprile 2000 "Linee-guida per la	
	prevenzione e il controllo della legionellosi" (G.U. - S.G- n. 103 del 5/05/2000)emanate dalla	
	"Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di	
	Trento e di Bolzano". Tali prove sono accreditate da parte di ACCREDIA (Ente Italiano di	
	4	

	Accreditamento), in base a quanto indicato nel rapporto di prova. L'accreditamento da parte	
	di ACCREDIA comporta la verifica della competenza tecnica del Laboratorio relativamente	
	alle prove accreditate e del suo sistema qualità, in conformità alle prescrizioni della norma	
	UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Benché tale accreditamento sia un indice di competenza	
	tecnica e gestionale del laboratorio di prova, esso non costituisce una garanzia, rilasciata da	
	ACRREDIA, sulle singole prestazioni del laboratorio.	
	Inoltre, qualora nell'esercizio dell'attività richiesta, Arpa Piemonte rilevi una violazione di	
	norme, provvederà alla contestazione dell'illecito, ovvero alle dovute comunicazioni alle	
	autorità competenti.	
	Art. 6 Prelievo e consegna dei campioni	
	Il laboratorio che effettua le determinazioni analitiche e, qualora richiesto, il campionamento	
	è situato presso il laboratorio afferente alla Struttura Complessa "Dipartimento di Novara",	
	che ha i seguenti riferimenti:	
	LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI NOVARA DI ARPA PIEMONTE	
	Sede: NOVARA	
	indirizzo Viale Roma, 7/D-E – c.p.a. 28100	
	Telefono 0321-665711 / 0321-665795	
	Fax 0321-613099	
	E.mail legionella@arpa.piemonte.it	
	PEC lab.novara@pec.arpa.piemonte.it	
	I campioni sono di norma prelevati, dopo accordo verbale, o nota scritta inoltrata tramite	
	posta elettronica o fax, con il responsabile del laboratorio, da personale qualificato del	
	Soggetto Richiedente con materiale fornito da Arpa Piemonte in base a quanto stabilito in	
	sede di definizione del "Programma operativo", secondo le modalità di prelievo e trasporto	
	di cui all'Allegato 2 del Documento 4 aprile 2000 "Linee -guida per la prevenzione e il	
	5	

	controllo della legionellosi” (G.U. - S.G. n. 103 del 5/05/2000) emanate dalla “Conferenza	
	permanete per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano”	
	cui si rimanda, e consegnati, insieme alla scheda/verbale di prelevamento debitamente	
	compilato all’ufficio accettazione campioni sito a Novara in Viale Roma 7/D-E negli orari	
	stabiliti (dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,30 e dalle 13,30 alle 15,30 – salvo	
	variazioni dettate da mutate esigenze organizzative di Arpa Piemonte, che saranno	
	tempestivamente comunicate).	
	È consigliabile utilizzare la scheda/verbale di prelevamento “Verbale di prelievo di campioni	
	ambientali per la ricerca di Legionella spp”, allegato 2 al presente disciplinare, che	
	costituisce altresì allegato VIII alle sopra citate “Raccomandazioni” e parimenti reperibile al	
	momento della redazione del presente disciplinare sul sito internet della Regione Piemonte /	
	Aree Tematiche / Sanità / documentazione / Strumenti per operatori	
	http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms/documentazione.html).	
	I campioni ambientali devono essere di quantitativo sufficiente all’esecuzione dell’analisi	
	(almeno 1 lt per matrice acquosa), devono essere trasportati al buio a temperatura ambiente	
	avendo cura di separare i campioni di acqua calda da quelli di acqua fresca e preservando	
	questi ultimi da temperature stagionali elevate e devono essere recapitati possibilmente entro	
	le 24 ore dal campionamento; trascorse 24 ore dal prelievo, possono essere conservati per un	
	massimo di 7 gg a $5 \pm 3^{\circ}$ e trasportati refrigerati dandone evidenza sul verbale.	
	L’analisi viene condotta sulla totalità del campione prelevato ed è responsabilità del soggetto	
	prelevatore effettuare i campionamenti secondo le modalità indicate nel Documento	
	04/04/2000, All. 2, (G.U. n. 103 del 5 maggio 2000) “Linee-guida per la prevenzione e il	
	controllo della legionellosi” ovvero nelle Raccomandazioni regionali sopra citate.	
	Art. 7 Rapporti di prova	
	I rapporti di prova saranno trasmessi da Arpa Piemonte all’indirizzo di posta certificata del	
6		

	Soggetto Richiedente.	
	Salvo eventi imprevisti, i rapporti di prova saranno emessi e rilasciati non oltre 20 giorni	
	dalla data di accettazione del campione.	
	Nel caso del riscontro di parametri oltre i valori stabiliti, Arpa Piemonte provvederà a darne	
	comunicazione immediata al Referente indicato dal Soggetto Richiedente.	
	Salvo specifica richiesta, ai risultati di prova quantitativa non viene associata l'incertezza di	
	misura in quanto non significativa ai fini del controllo con i limiti di intervento sull'impianto.	
	La documentazione ufficiale relativa ai campioni (verbali di prelevamento, rapporti di prova	
	ecc...) verrà conservata presso l'archivio della SC "Dipartimento di Novara" per la durata di	
	almeno 10 anni.	
	Art. 8 Analisi straordinarie	
	Qualora, oltre a quelle previste dal "Programma operativo" di cui all'articolo 4, il Soggetto	
	Richiedente ravvisi la necessità di effettuare verifiche ulteriori rispetto a quanto inizialmente	
	programmato, potrà procedere all'invio dei campioni aggiuntivi solo dopo aver richiesto	
	puntualmente per iscritto, specificandone i motivi, al citato laboratorio di Arpa Piemonte la	
	disponibilità a sottoporli ad analisi ed averne ottenuto il necessario nulla osta.	
	Art. 9 Condizioni economiche	
	A fronte dell'attività di analisi effettuata, Arpa Piemonte provvede ad emettere fattura del	
	corrispettivo calcolato sulla base del proprio Tariffario oltre IVA nella misura di legge.	
	Gli importi corrispondono alle tariffe contenute nel "Tariffario delle prestazioni" di Arpa	
	Piemonte, aggiornato con DDG Arpa Piemonte n. 142 del 12 novembre 2021, in ragione	
	della Variazione ISTAT intercorsa dal luglio 2019 e luglio 2021. Anche le prove su matrici	
	per la ricerca della legionella risultano adeguate alla Variazione ISTAT . Il tariffario Arpa è	
	pubblicato sul sito istituzionale dell'Agenzia.	
	Il Soggetto Richiedente provvede al pagamento delle fatture entro 60 giorni dal ricevimento.	
	7	

	Art. 10 Rinvio e Foro competente	
	Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare viene fatto rinvio alle disposizioni di	
	cui al Codice Civile in materia di obbligazioni.	
	Eventuali controversie che dovessero discendere dall’interpretazione e dall’esecuzione delle	
	condizioni e termini stabiliti sulla base del presente disciplinare, nel caso non sia possibile	
	raggiungere in prima istanza un accordo in via amichevole. Sono demandate al Foro	
	Giudiziario di Torino	
	Art. 11 Documenti di riferimento e allegati	
	Sono da considerarsi quali documenti di riferimento del presente disciplinare:	
	- Documento 4 aprile 2000 “Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi”	
	(G.U. - S.G. n. 103 del 5/05/2000) emanate dalla “Conferenza permanente per i rapporti tra	
	lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano”;	
	- Provvedimento 13 gennaio 2005 “Accordo, ai sensi dell’art. 4 del decreto legislativo 28	
	agosto 1997, n. 281, tra il Ministero della Salute e le Regioni autonome di Trento e Bolzano	
	avente ad oggetto <<Linee guida recanti indicazioni sulla legionellosi per i gestori di	
	strutture turistico-ricettive e termali>> (G.U. - S.G- n. 51 del 3/03/2005) della “Conferenza	
	permanete per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e	
	Bolzano”.	
	- Raccomandazioni per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle polmoniti da	
	Legionella nelle strutture sanitarie piemontesi pubbliche private” emanate dalla Regione	
	Piemonte, Direzione Sanità – Settore Igiene e Sanità Pubblica, Determinazione n. 109 del	
	04/03/2008.	
	Costituiscono Allegati al presente disciplinare:	
	1. “Scheda conoscitiva della struttura e della valutazioni del rischio”;	
	2. “Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di Legionella spp”.	
8		

3. “Tariffario delle prestazioni”

ART. 10 - Registrazione e Bollo

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi degli art. 5, 39 e 57 del D.P.R. n. 131 del 26.4.1986. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico del richiedente.

Le spese di bollo sono assolte virtualmente dall'ASL VCO (autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate Ufficio Territoriale di Verbania n. 26288 del 12/10/2004).

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente, ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis della legge n. 241/1990.

, li

Per ARPA PIEMONTE

Per il Soggetto Richiedente

Omegna

ASL VCO

IL DIRETTORE SOSTITUTO SOC AFFARI GENERALI, LEGALI E ISTITUZIONALI

(Dott. ssa Giuseppina PRIMATESTA)

ASL VCO

Programmazione prelievi acqua per ricerca legionella anno 2023

CONVENZIONI	Riferimenti		Numero campioni														
			gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale		
ASL VCO- Presidio Domodossola	sig. Alessio Bellavista	0324 491517		19				7				22			8		56
ASL VCO- Presidio Verbania	sig.ra Laura De Giorgis	0323 541731	5	17				17			6	20			17		82
		Totali															
Le date di campionamento verranno concordate telefonicamente																	

Domodossola

FEBBRAIO 7 impianto ospedale + 12 periferici ospedale
MAGGIO 7 impianto ospedale
AGOSTO 7 impianto ospedale + 12 periferici + n.1 riunito Domodossola + n. 2 torre raffreddamento
NOVEMBRE 7 impianto ospedale + 1 riunito Villadossola

Verbania

GENNAIO 4 periferici extraospedale (OMEGNA STRESA) + 1 riunito Stresa
FEBBRAIO 10 impianto ospedale + 7 periferici ospedale
MAGGIO 10 impianto ospedale + 7 periferici ospedale
LUGLIO 4 periferici extraospedale (OMEGNA STRESA) + 2 riuniti ospedale
AGOSTO 10 impianto ospedale + 7 periferici ospedale + 2 torre raffreddamento + 1 acqua fredda
NOVEMBRE 10 impianto ospedale + 7 periferici ospedale

In caso di positività dei campioni di routine o in caso di situazioni non programmate, il numero di campioni potrà subire degli incrementi. Verranno preventivamente presi accordi telefonici

Data

14.12.2022

**SCHEMA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Tipologia di struttura

☒ Ospedale ☐ Casa di cura ☐ RSA ☐ RAF ☐ RA ☐ Altro.....

Denominazione struttura: Presidio Ospedaliero " S. Biagio " di Domodossola

Indirizzo: Piazza Caduti Lager Nazifascisti, 1 Domodossola

Caratteristiche generali della struttura (anno di costruzione, n° di piani, n° di reparti, n°. di camere, ecc).

palazzina 1 2 piani (no camere) portineria **palazzina 2 4 piani** (no camere) SERD

palazzina 3A 4 piani (camere n: 7) Radiologia, S.Trasfusionale, DEA /OBI Blocco operatorio, Rianimazione, L.Analisi

palazzina 4B 2 piani Punto Prelievi, Direzione Sanitaria (no camere)

palazzina 5D 2 piani Prericovery, Amb. Ortopedia, DH Oncologia/Medicina (camere n:2)

palazzina 6H 4 piani: (camere n. 33) Poliambulatori, RRF, Medicina, Day Surgery multidisciplinare, Punto Nascita, ambulatori

palazzina 7 I 2 piani (no camere) magazzino economale, ambulatori ORL/OC

palazzina 8 F 3 piani (no camere) Uffici amministrativi DIPSA, Servizio Tecnico, Provveditorato/Economato

palazzina 9 E 1 piano (no camere) obitorio

palazzina 10 chiusa

palazzina 11 non piu' ASL

palazzina 12G 4 piani (no camere) portineria

palazzina 13 C 6 piani: (camere n 24) Poliambulatori, Dialisi, Cardiologia/UTIC, Neurologia e STROKE UNIT, Chirurgia/ORL

La struttura ha reparti con pazienti a rischio? ☒ Si ☐ No

Se si:

☐ Oncoematologia ☐ Trapiantati ☐ Altri:

☐ Reparti in generale con forte prevalenza (>70%) di pazienti immunosoppressi o immunodepressi

Si ricorre a elementi di best practice per evitare la possibile esposizione di pazienti a rischio alla Legionella?

☒ Si ☐ No

Se si, quali (in breve):

sistema monopaziente per umidificazione O₂

applicazione filtri antilegionella in alcuni lavandini e docce

Casi nosocomiali registrati negli ultimi 12 mesi

	Data	età	Patologia	Caso certo	Caso probabile	Caso possibile	Accertato	Presunto
1								
2								
3								
4								
5								

Data

14.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Approvvigionamento acqua fredda

☒ da rete di acquedotto
rubinetto.....°C

temperatura dell'acqua all'apertura del

☐ da pozzo di proprietà profonditàm

temperatura dell'acqua dopo flussaggio (T costante)°C

☐ da corpo idrico superficiale

Serbatoi di accumulo acqua fredda

☒ assente

☐ presente/i numero:..... con copertura ☐ no : ☐ si

Materiale:.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

temperatura acqua:..... °C

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

☒ assente ☐ presente

tipologia:.....

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):.....

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

☐ bollitore ☐ scambiatore di calore + serbatoio di accumulo

☒ scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero:..... funzionamento in : ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

☐ con serpentino orizzontale ☐ con serpentino antilegionella

Bollitore n° Capacità:..... litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Bollitore n° Capacità:..... litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Bollitore n° Capacità:..... litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Data

14.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Scambiatore di calore

☐ riscaldamento con vapore diretto primario ☒ riscaldamento con acqua calda

Tipologia: ☐ a fascio tubiero ☐ a serpentino ☐ a piastra

Materiale: ☐ rame ☐ acciaio ☐ altro.....

Serbatoio di accumulo

numero:..... funzionamento in : ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Rete di distribuzione

ricircolo: ☐ assente ☒ presente

☐ ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo ☒ ricircolo inviato parzialmente in mandata

presa per campionamento sul ricircolo

☐ assente ☒ presente temperatura: tra i 40° e 50,5° C

mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria

☐ assente ☒ presente

☒ presente prima della miscelazione dell'acqua fredda temperatura:.....57,5° C

☐ presente dopo la miscelazione dell'acqua fredda temperatura:.....°C

Data

14.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione ☒ assente ☐ presente

tipologia di umidificatore ☐ a vapore ☐ adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche ☒ no ☐ sì, quali?

separatori di gocce ☐ assente ☐ presente

vaschetta raccolta condensa: ☐ senza battente ☐ con battente di liquido:cm

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split ☒ no ☐ sì numero per locale:

Presenza di fancoil/ventilconvettori ☒ no ☐ sì numero per locale:

Torri di raffreddamento

☐ assenti ☐ presenti numero:3.....

☒ aperte ☐ chiuse

- utilizzo sostanze anti-batteriche ☐ no ☒ sì, quali? **Ipoclorito di sodio al 15%**
- presa per campione acqua da torre ☒ no ☐ sì
- spurgo automatico ☒ sì ☐ no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi ☐ no ☒ sì ultimo aggiornamento: **quotidiano**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☒ sì

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ sì ultimo aggiornamento: **quotidiano**

Monitoraggio microbiologico: ☐ no ☒ sì ☒ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Manutenzione impianti aria

Registro interventi ☐ no ☒ sì **INFORMATIZZATO**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☐ sì

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ sì **INFORMATIZZATO**

Monitoraggio microbiologico ☒ no ☐ sì ☐ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Monitoraggio microbiologico: ☐ dell'acqua di condensa ☒ dell'acqua da torri evaporative

Data
12.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina 2 di 4

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

☒ assente ☐ presente

tipologia:.....

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):.....

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

☒ bollitore ☐ scambiatore di calore + serbatoio di accumulo ☐ scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero: 6 funzionamento in: ☐ serie ☒ parallelo

posizionamento: ☒ verticale ☐ orizzontale

☐ con serpentino orizzontale ☐ con serpentino antilegionella

Bollitore n°1 2, 3, 4, 5, 6, Capacità: 1.000 litri cadauno ☐ temperatura rilevata dall'indicatore da 44 a 63°C

Materiale: ☐ acciaio inox ☒ ferro zincato ☐ altro.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento ☒ in alto su linea

Scambiatore di calore ASSENTE

☐ riscaldamento con vapore diretto primario ☐ riscaldamento con acqua calda

Tipologia: ☐ a fascio tubiero ☐ a serpentino ☐ a piastra

Materiale: ☐ rame ☐ acciaio ☐ altro.....

Serbatoio di accumulo ASSENTE

numero:..... funzionamento in: ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☐ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☐ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☐ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Data
12.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina 3 di 4

Rete di distribuzione

Ricircolo: ☐ assente ☒ presente

☐ ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo ☐ ricircolo inviato parzialmente in mandata

presa per campionamento sul ricircolo ☐ assente ☒ presente

temperatura: **I ala: 40°C, II ala 52°C, III e IV ala : 44°C, 5° Piano: 54 °C , Poliambulatorio: 43°C, Ambulatori Nefrologia: 48°C**

Mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria ☐ assente ☒ presente

☒ presente prima della miscelazione dell'acqua fredda

temperatura: **Bollitore Generale: 56° C**

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione ☒ assente ☐ presente tipologia di umidificatore ☐ a vapore ☐ adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche ☒ no ☐ sì, quali?

separatore di gocce ☐ assente ☒ presente

vaschetta raccolta condensa: ☒ senza battente ☐ con battente di liquido:.....cm

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split ☐ no ☒ sì numero per locale: **1-2**

Presenza di fancoil/ventilconvettori ☐ no ☒ sì numero per locale: **1-2**

Torri di raffreddamento

☐ assenti ☒ presente numero: **2** ☒ aperte ☒ chiuse

utilizzo sostanze anti-batteriche ☐ no ☒ sì, quali? **IPOCLORITO DI SODIO (15% - cloro attivo)**

• presa per campione acqua da torre ☐ no ☒ sì

• spurgo automatico ☒ sì ☐ no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi ☐ no ☒ sì ultimo aggiornamento: **Quotidiano**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☒ sì

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ sì ultima compilazione: **Quotidiano**

Monitoraggio microbiologico: ☐ no ☒ sì ☒ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Data
12.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina 4 di 4

Manutenzione impianti aria			
Registro interventi	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	ultimo aggiornamento: Quotidiano
Allegato calendario degli interventi?:	<input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si	Informatizzato
Checklist operazioni di manutenzione:	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	ultima compilazione: Quotidiano
Monitoraggio microbiologico:	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> ricerca di legionella <input type="checkbox"/> carica batterica
	<input type="checkbox"/> dell'acqua di condensa	<input checked="" type="checkbox"/> dell'acqua da torri evaporative	

Interventi di bonifica eseguite					
Shock termici/chimici					
Shock termico			Iperclorazione		
data	motivazione		Reparti/aree interessati	data	Reparti/aree interessati
Altri mezzi di bonifica					
Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note	
CIO2	continuativo		I, II, III, IV ala Villino Biffi e area Castelli	Alcune linee trattate indirettamente	
Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si					

Osservazioni

RETE DI DISTRIBUZIONE: le temperature riportate sono state rilevate il 09.08.2022 e 30.11.2022 in occasione dei prelievi periodici.

IL DIRETTORE
Il Dirigente Sanitario
PP. OO. DD. CC. SS. LL. VERBANIA
D.ssa Orietta OSSOLA

Data: 15.12.2022

Il Manutentore

Data: _____

Data

14.12.2022

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Interventi di bonifica eseguite					
Shock termici/chimici					
Shock termico			Iperclorazione		
data	motivazione	Reparti/aree interessate	data	motivazione	Reparti/aree interessate
Trattamento termico in continuo			Iperclorazione in continuo		
Dal	Al	T°	Dal	Al	Cl-
Altri mezzi di bonifica					
Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note	
biossido di cloro	continuativo		tutto il presidio		

Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: ☒ no ☐ si

Osservazioni.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

IL DIRIGENTE SANITARIO

 SOC. DIR. REGIONE SANITARIA
 PP. OO. DOMODOSSOLA E VERBANIA
 Dr.ssa Orietta OSSOLA

DATA 15.12.2022

IL MANUTENTORE

DATA _____