



**Sede Legale e Direzione Generale  
Lecce**

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE  
nella Sede Legale di via Miglietta n. 5 - Lecce**

<b>Oggetto:</b>	Preso d'atto ed approvazione "Generalità sul rischio clinico da legionellosi nelle strutture sanitarie della Asl Lecce" "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella Asl Lecce"
-----------------	---

STRUTTURA	CENTRO DI COSTO
DMP - Galatina	

**IL DIRETTORE GENERALE**

- Visto il D. Lgs. 30/12/1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista la Legge Regionale 28/12/1994, n. 36;
- Vista la Legge Regionale 30/12/1994, n. 38;
- Vista la Legge Regionale 03/08/2006, n. 25;
- Vista la Legge Regionale 28/12/2006, n. 39;
- Vista la Legge Regionale 17/04/2018, n. 15;
- Vista la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1584 del 02.09.2019;
- Coadiuvato dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario

## **Relazione Istruttoria**

### **Il Coordinatore del Team Multidisciplinare Aziendale di esperti per l'implementazione dei Documenti di Valutazione del rischio Legionella in riferimento alla D.G.R. n. 1333/2018**

#### **PREMESSO CHE**

Con atti precedenti di questa Direzione Generale sono state a loro tempo diffuse alle Macrostrutture le Linee Guida Nazionali per la prevenzione della Legionellosi emanate nell'anno 2000 e 2005 dal Ministero della Salute ("Linee guida recanti indicazioni sulla legionellosi per i gestori di strutture turistico-ricettive e termali" (rep. n. 2181), ("Linee guida per la prevenzione e controllo della legionellosi" "Linee guida recanti indicazioni ai laboratori con attività di diagnosi microbiologica e controllo ambientale della legionellosi" (rep. n. 2193), pubblicati, rispettivamente, nella G.U. n. 28 del 4 febbraio 2005 e nella G.U. n. 29 del 5 febbraio 2005, entrambi recepiti con DGR n. 731 del 30 maggio 2006).

Che successivamente è stata trasmessa la Deliberazione di Giunta Regionale 6 maggio 2015 n. 920 : ("Indirizzi operativi per la prevenzione e il controllo della legionellosi nelle strutture turistico ricettive e ad uso collettivo della Regione Puglia").

Sono state poi adottate le seguenti Deliberazioni del Direttore Generale: n. 1043 del 21.11.2019 ("Istituzione di un team multidisciplinare di esperti per l'implementazione dei Documenti di Valutazione del rischio legionella in riferimento alla D.G.R. 1333/2018 e individuazione della figura del Responsabile per l'analisi e la valutazione del rischio legionella in ogni Presidio Ospedaliero della A.S.L. di Lecce."); n. 96 del 28 Gennaio 2020 ("Atto deliberativo n. 1043 del 21.11.2019 avente ad oggetto "Istituzione di un team multidisciplinare di esperti per l'implementazione dei Documenti di Valutazione del rischio legionella in riferimento alla D.G.R. 1333/2018 e individuazione della figura del Responsabile per l'analisi e la valutazione del rischio legionella in ogni Presidio Ospedaliero della A.S.L. di Lecce".INTEGRAZIONI"); n. 1043 del 16.10.2020 ("Atto deliberativo n. 96 del gennaio 2020 avente ad oggetto "Istituzione di un team multidisciplinare di esperti per l'implementazione dei Documenti di Valutazione del rischio legionella in riferimento alla D.G.R. 1333/2018 e individuazione della figura del Responsabile per l'analisi e la valutazione del rischio legionella in ogni Presidio Ospedaliero della A.S.L. di Lecce".INTEGRAZIONI")

Sono state notificate con nota prot. 173670 del 03.12.2020 ad oggetto: "Prevenzione Legionellosi -Adempimenti DGR 1333-2018 - DDG 1043-16 Ottobre 2020" la DGR 1333-2018 e la conseguente DDG 1043-16 Ottobre 2020

Con deliberazione DG n. 705 del 20.08.2021 sono stati adottati i DVR di macrostruttura redatti dal SPPA per le Macrostrutture;

La Direzione Generale, attraverso le proprie Aree, ha messo a disposizione della figura competente per la sorveglianza igienico sanitaria in ogni Macrostruttura:

1) un corso Fad sull' argomento tenutosi ad inizio 2021(**"(F 6274.1) VALUTARE IL RISCHIO LEGIONELLA IN AMBITO SANITARIO"**).

2) un sistema di flussaggio giornaliero attuato dagli operatori di Sanitaservice ( ordine di servizio del 21.4.21 n. 70368)

3) un ingegnere chimico, un ingegnere clinico e un ingegnere idraulico per le finalità in argomento (valutazione e gestione del rischio) con nota prot n. 70368 del 21.4.21

4) un sistema di analisi del livello di contaminazione da parte di Legionella affidato temporaneamente a rotazione a vari laboratori e successivamente da attuarsi mediante convenzioni CONSIP ( Gestione integrata sulla sicurezza sui luoghi di lavoro CONSILIA).

- 5) La proroga delle forniture di filtri terminali ( strumento di estrema emergenza utilizzato nelle strutture dove non è stato raggiunto un abbattimento adeguato della moltiplicazione colonie)
- 6) Un servizio di effettuazione dello shock termico e delle superclorazioni in emergenza affidato a Rekeep con disposizione di servizio dell'anno 2021

#### CONSIDERATO CHE

occorre rendere stabile il sistema di prevenzione, controllo e intervento correttivo in tema di legionellosi, nelle macrostrutture mediante apposite istruzioni e procedura operativa così che le procedure di adeguamento alle prescrizioni di base dettate dalle LL.GG. centrali e regionali, gli interventi di monitoraggio dei parametri fisici, chimici e microbiologici, gli interventi preventivi specifici rispetto alle caratteristiche peculiari di ogni impianto, gli adempimenti documentali e gli interventi correttivi stabili e di emergenza, seguano un flusso ordinato con competenze ben delineate.

Tutti tali interventi comportano una imprescindibile:

- 1) conoscenza delle dinamiche e meccanismi che regolano la proliferazione del microrganismo.
- 2) conoscenza degli impianti di distribuzione interna di acqua calda sanitaria e acqua fredda nonché degli impianti di climatizzazione.
- 3) costruzione e impiego di un cruscotto gestionale costituito dal registro, inizialmente cartaceo e poi informatico istituito con il presente atto, documento preliminare e imprescindibile per la collezione dei dati relativi a manutenzioni ordinarie e straordinarie, rilevazione dei parametri fisico, chimici e microbiologici, interventi di tipo correttivo, come clorazioni, shock termici etc e quindi per la redazione dei DVR di aggiornamento, DVR costituito da un documento dinamico da redigersi da parte della macrostruttura in ogni occasione prevista dalla norma e con le cadenze dalla stessa richiamate.
- 4) disponibilità in sede di tecnologia, professionalità e operatori in grado di eseguire gli interventi correttivi.

#### RITENUTO PERTANTO

di fornire tali elementi, è stato dato mandato al coordinatore del Team legionella dr Giuseppe De Maria, già esperto nella materia, come agli atti, di redigere una procedura operativa apposita, nonché al Responsabile della U.O. Rischio Clinico, di redigere un documento recante le generalità sul rischio clinico da legionellosi nelle strutture sanitarie della ASL di Lecce

CONSIDERATO che ambedue i documenti sono stati predisposti, integrati e modificati con quanto richiesto negli incontri successivi con il CICA Aziendale, i Direttori Medici di Presidio Ospedaliero e la Direzione Sanitaria ed Amministrativa Aziendale e che vengono allegati in copia al presente atto quale parte integrante dello stesso con le seguenti denominazioni

**“Generalità sul rischio clinico da legionellosi nelle strutture sanitarie della ASL di Lecce”**  
**“Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella ASL Lecce”**

#### PRESO ATTO

che il primo documento fornisce, attraverso un'ampia ed accurata trattazione di ogni aspetto riguardante l'analisi, stratificazione, comunicazione, rivalutazione del Rischio Clinico legato alla Legionellosi nelle Strutture Sanitarie aziendali nonché ogni necessario elemento per il controllo degli aspetti microbiologici sul piano laboratoristico e clinico ;  
che il secondo documento introduce elementi innovativi, come l'adozione di una piattaforma informatica unica per la registrazione dei dati dei parametri di controllo e degli interventi impiantistici, nonché introduce la filosofia del controllo automatizzato e del sezionamento delle aree critiche degli impianti onde eseguire mirate attività di bonifica d'urgenza e a regime e che

quindi il documento è funzionale alle esigenze di definizione , scelta ed attuazione degli algoritmi di intervento , essendo peraltro redatto sotto la forma di istruzione, mirata, nella forma e nei contenuti, alla massima accessibilità da parte dei non esperti della materia e contiene gli elementi necessari alla adozione degli adempimenti previsti per gli uffici cui si rivolge;

che si è ritenuto pertanto di dare spazio non solo ai concisi ed essenziali richiami sulla microbiologia della legionella, ma soprattutto alle caratteristiche degli impianti , con adeguata documentazione fotografica e schemi di esempio.

Che le descrizioni sono state volutamente eseguite in modalità semplificata onde illustrare lo schema di funzionamento di una centrale di riscaldamento e trattamento dell'acqua e le modalità di distribuzione della stessa, così che termini come scambiatore di calore, anello di ricircolo, o chiller risultassero ben chiari rispetto alle apparecchiature ed elementi impiantistici cui si riferiscono.

#### **CONSIDERATO**

che la adozione del documento denominato "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella asl Lecce" comporta alcuni costi iniziali derivanti dalla previsione nello stesso di sonde automatiche di temperatura, Cloro libero e potenziale redox con una dotazione minimale iniziale nei punti più critici delle reti di distribuzione interna degli ospedali

#### **PRESO ATTO**

che detta spesa , secondo una indagine di mercato condotta dal Coordinatore pro tempore del Team è stimata in circa 60 mila euro oltre IVA totali , distinta in euro 8000 oltre IVA per ciascuna struttura ospedaliera dotata di sistema di ossidazione mediante perossido di idrogeno (PP.OO. di Casarano , Scorrano, S Cesario e in euro 4000 oltre IVA per il P.O. di Galatina , Copertino e Gallipoli, ad eccezione del P.O. V. Fazzi dove la stessa è da ritenere tripla rispetto a quella per gli ospedali con sistema di disinfezione dell'acqua mediante perossido a causa della peculiare struttura dello stesso)

#### **CONSIDERATO INFINE**

che la adozione del documento denominato "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella ASL Lecce" può avvalersi di sia pur limitata flessibilità rispetto alle competenze reciproche all'interno delle Direzioni di Presidio Ospedaliero onde rendere celere la adozione.

#### **RITENUTO OPPORTUNO**

concedere flessibilità rispetto alle competenze reciproche all'interno delle Direzioni di Presidio Ospedaliero in fase di prima applicazione del documento "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella asl Lecce"

#### **RITENUTO ALTRESI OPPORTUNO**

imputare la spesa stimata di euro 60 000 oltre IVA al conto patrimoniale n. 010.110.00040 attrezzature non sanitarie del bilancio aziendale di esercizio 2022 e quindi ai centri di costo delle Macrostrutture interessate , ai fini del minimale avvio delle procedure previste nel documento "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella ASL Lecce"

#### **DEMANDARE**

all'Area Gestione Patrimonio e all'Area Gestione Tecnica per quanto di rispettiva competenze la realizzazione di quanto al punto precedente

TRASMETTERE

il presente atto ambedue alle UU.OO: interessate all'applicazione di quanto disposto

## **PROPOSTA**

### **1) PRENDERE ATTO E ADOTTARE**

i documenti allegati al presente atto quale parte integrante dello stesso e di seguito indicati:

**GENERALITÀ SUL RISCHIO CLINICO DA LEGIONELLOSI NELLE STRUTTURE SANITARIE DELLA ASL DI LECCE**

**ISTRUZIONI E PROCEDURA PER IL MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL RISCHIO DA LEGIONELLOSI NELLA ASL LECCE**

### **2) DISPORRE PER L'ESECUZIONE URGENTE**

delle procedure previste nel documento "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella asl Lecce" secondo le scadenze e competenze distinte nelle matrici delle responsabilità ivi contenute

### **3) IMPUTARE**

la spesa stimata di euro 60 000 oltre IVA per l'acquisto dei sistemi di misurazione della concentrazione di cloro, potenziale ossidoriduttivo e temperatura per le strutture ospedaliere, così da consentire il primo avvio del sistema previsto con il presente atto, al conto patrimoniale n. 010.110.00040 attrezzature non sanitarie del bilancio aziendale di esercizio 2022 e quindi ai centri di costo delle Macrostrutture interessate, ai fini del minimale avvio delle procedure previste nel manuale.

### **4) DEMANDARE**

all'Area Gestione Patrimonio e all'Area Gestione Tecnica per quanto di rispettiva competenze la realizzazione di quanto al punto precedente

### **5) TRASMETTERE**

ai fini di cui ai punti 2 e 3, il presente atto presso le Direzioni di Presidio Ospedaliero, Direzioni di Distretto Socio Sanitario, Area Gestione Tecnica, Area Gestione del Patrimonio, nonché presso SPPA, U.O. Rischio Clinico, Ingegneria Clinica, Area Gestione del Patrimonio, Dirigenza Infermieristica, UU.OO. Laboratori Analisi, Sanitaservice Unipersonale Srl, U.O. Sistemi Informativi Aziendali e UOS Amministrazione Digitale, Sicurezza e Privacy, UU.OO. Farmacia Ospedaliera e Area Gestione Risorse Finanziarie.

### **6) CONFERIRE**

al presente atto immediata esecutività

## **Il Direttore Generale**

Vista la relazione istruttoria e la proposta;

Viste le sottoscrizioni apposte in calce al presente provvedimento da parte del Responsabile dell'istruttoria **DE MARIA GIUSEPPE** e del Responsabile della proposta **DE MARIA GIUSEPPE**, attestanti il rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### **D E L I B E R A**

#### **1) PRENDERE ATTO E ADOTTARE**

i documenti allegati al presente atto quale parte integrante dello stesso e di seguito indicati:

**GENERALITÀ SUL RISCHIO CLINICO DA LEGIONELLOSI NELLE STRUTTURE SANITARIE DELLA ASL DI LECCE**

**ISTRUZIONI E PROCEDURA PER IL MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL RISCHIO DA LEGIONELLOSI NELLA ASL LECCE**

#### **2) DISPORRE PER L'ESECUZIONE URGENTE**

delle procedure previste nel documento "Istruzioni e procedura per il monitoraggio e controllo del rischio da legionellosi nella asl Lecce" secondo le scadenze e competenze distinte nelle matrici delle responsabilità ivi contenute

#### **3) IMPUTARE**

la spesa stimata di euro 60 000 oltre IVA per l'acquisto dei sistemi di misurazione della concentrazione di cloro, potenziale ossidoriduttivo e temperatura per le strutture ospedaliere, così da consentire il primo avvio del sistema previsto con il presente atto, al conto patrimoniale n. 010.110.00040 attrezzature non sanitarie del bilancio aziendale di esercizio 2022 e quindi ai centri di costo delle Macrostrutture interessate, ai fini del minimale avvio delle procedure previste nel manuale.

#### **4) DEMANDARE**

all'Area Gestione Patrimonio e all'Area Gestione Tecnica per quanto di rispettiva competenze la realizzazione di quanto al punto precedente

#### **5) TRASMETTERE**

ai fini di cui ai punti 2 e 3, il presente atto presso le Direzioni di Presidio Ospedaliero, Direzioni di Distretto Socio Sanitario, Area Gestione Tecnica, Area Gestione del Patrimonio, nonché presso SPPA, U.O. Rischio Clinico, Ingegneria Clinica, Area Gestione del Patrimonio, Dirigenza Infermieristica, UU.OO. Laboratori Analisi, Sanitaservice Unipersonale Srl, U.O. Sistemi Informativi Aziendali e UOS Amministrazione Digitale, Sicurezza e Privacy, UU.OO. Farmacia Ospedaliera e Area Gestione Risorse Finanziarie.

#### **6) CONFERIRE**

al presente atto immediata esecutività

Il Responsabile dell'istruttoria  
DE MARIA GIUSEPPE

Il Dirigente del Dipartimento/Area/U.O.  
DE MARIA GIUSEPPE

PARERI	
<b>Direttore Sanitario</b>	<b>Direttore Amministrativo</b>
<b>Positivo</b>	<b>Positivo</b>
Data	Data
<b>21/04/2022</b>	<b>12/04/2022</b>
Il Direttore Sanitario <b>CARLÀ ROBERTO</b>	Il Direttore Amministrativo <b>PASTORE ANTONIO</b>

**Il sostituto del Direttore Generale**  
**PASTORE ANTONIO**

Documento firmato digitalmente ai sensi del  
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

I seguenti allegati formano parte integrante e sostanziale del presente atto:

- Generalità sul rischio clinico da legionellosi nelle strutture sanitarie della ASL di Lecce , generalità rischio clinico legionellosi.pdf

( hash256: 25ad90deba8f7dfe63c6c2d0e9e5066810eb409d3876e26dbba9d9266e541092)

- ISTRUZIONI E PROCEDURA PER IL MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL RISCHIO DA LEGIONELLOSI NELLA ASL LECCE , istruzioni e procedura per il monit. e il contr..pdf

( hash256: 3acf546f50d6162966a32c8a6563321e72cf9e5e0422cbcccb8472f7ebc9df36)