



Convegno

“*Legionella*: aggiornamento su aspetti normativi, epidemiologia, diagnosi clinica e trattamento, prevenzione e controllo”

1° ottobre 2025

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Dipartimento Malattie Infettive

e

Centro Nazionale Sicurezza delle Acque

N° ID: 228D25_P

Rilevanza

La Direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, ha introdotto *Legionella* tra i parametri da controllare. La Direttiva è stata recepita a livello nazionale con il D.Lgs. 18/23 e s.m.i., e a supporto di esso sono state elaborate le “*Linee guida per la valutazione e la gestione del rischio per la sicurezza dell’acqua nei sistemi di distribuzione interni degli edifici prioritari e non prioritari e in talune navi ai sensi della Direttiva (UE) 2020/2184*”, con l’obiettivo di fornire indicazioni, elementi di conoscenza e strumenti operativi a tutti i soggetti responsabili della gestione dei sistemi idraulici interni di edifici e locali, indipendentemente dalla loro classificazione, nonché di specifiche navi. Tale normativa ha comportato l’aggiornamento delle linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi, pubblicate nel 2015 e attualmente in fase di revisione.

Negli ultimi trent’anni in Italia e nel resto del mondo l’incidenza della legionellosi ha subito un costante aumento, ad eccezione del calo registrato nel 2020 in coincidenza con l’evento pandemico Covid-19. Già dal 2021 infatti il numero di casi in Italia (n= 2.726) è rapidamente risalito fino a raggiungere quota 4617 nel 2023, con un incremento del 18% rispetto all’anno precedente. Inoltre, negli ultimi dieci anni numerosi sono stati gli eventi epidemici di origine comunitaria e i cluster associati a viaggi. L’aumento dei casi osservato potrebbe essere in parte attribuito ad una maggiore consapevolezza da parte dei clinici rispetto all’infezione, ma anche ad una maggiore capacità diagnostica, pur essendo la malattia ancora sottostimata in alcune regioni italiane. L’implementazione di metodi quali la *Next Generation Sequencing (NGS)* ha rivoluzionato l’approccio alle indagini microbiologiche, sia in campioni clinici che ambientali, rendendo facilmente disponibile la sequenza dell’intero genoma del patogeno attraverso la *Whole Genome Sequencing (WGS)*. Anche la caratterizzazione dei ceppi ha subito importanti innovazioni, individuando in modo sempre più preciso la correlazione tra caso e fonte di infezione, utilizzando tecniche quali la *core genome* e/o della *whole genome multi-locus sequence type (MLST)*. Per quanto detto, numerose sono le tematiche che necessitano di divulgazione e discussione con le molteplici professionalità coinvolte, con l’obiettivo di migliorare la prevenzione ed il controllo della legionellosi e di ridurre l’incidenza della malattia nel nostro Paese.

Fabbisogno formativo e motivazioni dell’evento

L’organizzazione del presente convegno risponde a un urgente e complesso fabbisogno formativo derivante in primo luogo dall’introduzione del parametro *Legionella* nella normativa europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano, con la Direttiva (UE) 2020/2184 e il relativo recepimento in Italia tramite il D.Lgs. 18/23 e s.m.i., che impone ai gestori degli impianti e alle autorità sanitarie un aggiornamento approfondito sulle disposizioni legislative, le soglie di contaminazione ammesse e le conseguenti misure di controllo e prevenzione. L’aumentata incidenza della malattia richiede un consolidamento delle conoscenze cliniche, epidemiologiche e microbiologiche da parte di medici, tecnici, operatori di sanità pubblica e istituzioni, per migliorare la percezione del rischio, la diagnosi tempestiva e il controllo efficace della malattia.





L'innovazione tecnologica richiede la necessità di diffondere competenze aggiornate sull'utilizzo e l'interpretazione di queste tecniche avanzate, anche alla luce delle prossime modifiche nella definizione europea di caso. Infine, l'evento intende promuovere un approccio multidisciplinare e integrato tra istituzioni, sistemi sanitari, laboratori di riferimento, enti di controllo e operatori tecnici, allineandosi con gli obiettivi del PSN per la prevenzione e il controllo della legionellosi, in un'ottica di miglioramento continuo delle strategie di sorveglianza e gestione del rischio *Legionella* sul territorio nazionale.

In sintesi, il convegno vuole costituire un'occasione di confronto scientifico e operativo, fornendo aggiornamenti normativi, dati epidemiologici aggiornati, esperienze pratiche, e strumenti innovativi per supportare decisioni *evidence-based* e rafforzare la capacità di risposta a livello nazionale.

Scopo e obiettivi

- Fornire un aggiornamento multidisciplinare sulle conoscenze più recenti riguardo la legionellosi, dalla clinica all'epidemiologia, dalla diagnosi alle strategie di prevenzione e controllo.
- Favorire il confronto tra istituzioni, comunità scientifica e operatori sanitari/tecnici per migliorare la gestione integrata del rischio *Legionella* in Italia.
- Condividere dati epidemiologici e linee guida aggiornate per supportare decisioni *evidence-based*.
- Presentare esperienze concrete di diagnosi, trattamento e gestione dei cluster epidemici.
- Illustrare gli aggiornamenti normativi (D.Lgs. 18/23 e s.m.i.) e le implicazioni pratiche nella gestione degli impianti e degli edifici.
- Promuovere la collaborazione tra laboratori, ospedali, enti di sorveglianza e istituzioni per rafforzare le strategie di prevenzione.

Metodo didattico o di lavoro

Teorico: lezioni frontali

PROGRAMMA

Mercoledì 1° ottobre

09.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Introduzione e apertura dei lavori
A.T. Palamara, L. Lucentini, A. Caraglia, G. Califano

Prima sessione

Moderano: *M. L. Ricci, M. Scaturro*

10.10 Epidemiologia della legionellosi in Italia
Panoramica sull'epidemiologia della legionellosi in Italia, con focus sui trend recenti e l'analisi dei dati

B. Bellini

10.30 Legionnaires' Disease: Update on diagnosis in clinical samples
Panoramica sugli aggiornamenti recenti in tema di diagnosi della legionellosi

V. Gaia

10.50 Diagnosi clinica e terapia
Esperienza di casi clinici e aggiornamenti recenti in tema di trattamento della legionellosi

G. Ceccarelli





- 11.10 Esperienza del Policlinico Gemelli
Condivisione dell'esperienza del Policlinico Gemelli nella diagnosi di laboratorio della legionellosi

M. La Sorda

- 11.40 Tipizzazione di *Legionella*
Approfondimento sulle tecniche di tipizzazione di Legionella, incluse le nuove metodologie di analisi dei ceppi.

M. Scaturro

- 12.00 Analisi e gestione di cluster epidemici di legionellosi
Esperienze sul campo in ATS Milano.

M. Bonini

- 12.20 Discussione

- 12.40 *Pausa pranzo*

Seconda sessione

Moderano: L. Lucentini, E. Veschetti

- 13.20 Il Decreto Legislativo 18/23: Generalità e aggiornamenti
Discussione sugli aggiornamenti normativi introdotti dal Decreto Legislativo 18/23 riguardo la gestione di Legionella in ambienti pubblici e privati.

L. Lucentini

- 13.40 Linee Guida per gli Edifici: Focus sugli edifici prioritari
Esame delle linee guida per il controllo della contaminazione da Legionella negli edifici, misure preventive e pratiche di gestione

E. Veschetti

- 14.00 Applicazione del PSA in un Ospedale
Descrizione dell'applicazione del Piano di Sicurezza dell'Acqua (PSA) in un ospedale, con focus sui protocolli di controllo e prevenzione

O. De Giglio

- 14.20 Revisione delle Linee Guida per la legionellosi
Aggiornamenti sulle linee guida nazionali per la legionellosi

M. L. Ricci

- 14.40 Raccomandazioni impiantistiche nella revisione delle linee Guida per la legionellosi
Descrizioni criticità per la proliferazione di Legionella. Focus sugli impianti che usano acque non destinate al consumo umano

S. La Mura

- 15.00 Discussione

Terza sessione

Moderano: M. L. Ricci, M. Scaturro

- 15.20 Rilevazione ed identificazione di *Legionella* in campioni ambientali
Aggiornamenti sui metodi per la ricerca di Legionella

M. L. Ricci





- 15.40 Sorveglianza Ambientale della legionellosi negli impianti idrici di edifici: risultati della rete di laboratori di riferimento regionali, 2020-2022.
Analisi dei dati di monitoraggio della presenza di Legionella sul territorio nazionale
F. Mancini
- 16.00 Sorveglianza Ambientale della legionellosi negli impianti idrici di edifici
Implementazioni nella routine della sorveglianza ambientale per l'individuazione di nuove specie di Legionella
S. Cristino
- 16.20 Discussione
- 17.00 Riflessioni finali e conclusione del convegno
- 17.20 Chiusura lavori

RELATORI/RELATRICI e MODERATORI/MODERATRICI

Bellini Benedetta, Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

Bonini Maira, Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria, Struttura Complessa di Igiene e Sanità Pubblica, ATS Città Metropolitana di Milano

Ceccarelli Giancarlo, Dipartimento di Salute Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

Cristino Sandra, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BIGEA), Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

De Giglio Osvalda, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Gaia Valeria, Department of laboratory medicine, Reference Centre for Legionella, Switzerland

La Mura Sergio, Politecnico di Milano

La Sorda Marilena, Dipartimento di Scienze di Laboratorio e Infettivologiche, Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Roma

Lucentini Luca, Centro Nazionale per la sicurezza delle acque, Istituto Superiore di Sanità

Mancini Fabiola, Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

Ricci Maria Luisa, Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

Scaturro Maria, Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

Veschetti Enrico, Centro Nazionale per la sicurezza delle acque, Istituto Superiore di Sanità

Responsabili Scientifici dell'evento

MARIA SCATURRO

Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Tel. 06 49903779

e-mail: maria.scaturro@iss.it

ENRICO VESCHETTI



L'ISS ADOTTA UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ DEI PROCESSI FORMATIVI CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

Mod. B5 Programma RES Rev.6 del 18/09/2023 Pag. 4 di 6



Centro Nazionale per la sicurezza delle acque, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 06 49902532
e-mail: enrico.veschetti@iss.it

Segreteria Scientifica

MARIA LUISA RICCI, FABIOLA MANCINI
Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 06 49902856 - 3776
e-mail: mariluisa.ricci@iss.it; fabiola.mancini@iss.it

LUCA LUCENTINI

Centro Nazionale per la sicurezza delle acque, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 06 49902800
e-mail: luca.lucentini@iss.it

Segreteria Organizzativa

ALESSIA CARATELLI (coordinatore)
VALENTINA CECCHETTI, GIORGIA NAPOLETANI, MARIA ROSA
Direzione Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 06 4990.6133/6134
e-mail: alessia.caratelli@iss.it; eventi.dmi@iss.it

SIMONA SANTINI, LORENZO INZERILLO

Farecomunicazione E20 S.R.L
Via Roma Libera, 10 – 00153 Roma
e-mail: eventi@farecomunicazione-e20.eu
Website: www.farecomunicazione-e20.eu

INFORMAZIONI GENERALI

Sede di svolgimento

Istituto Superiore di Sanità, Auditorium Pochiari - Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il Convegno è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato ad un aggiornamento multidisciplinare sulle conoscenze più recenti riguardo la Legionellosi, dalla clinica all'epidemiologia, dalla diagnosi alle strategie di prevenzione e controllo.

Saranno ammessi un massimo di 200 partecipanti.

Modalità di iscrizione e partecipazione

Per iscriversi, compilare ed inviare **entro il 29/09/2025** il modulo disponibile al seguente link: <https://forms.office.com/e/3T66UWK5eU>. L'effettiva presenza all'evento verrà rilevata mediante registrazione dell'ingresso e dell'uscita sull'apposito registro presenze. La partecipazione all'evento è gratuita.

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

A tutti/e i/le partecipanti verrà somministrato un questionario di gradimento.

Attestati





Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa ai numeri sopra indicati.

[Firma elettronica del Legale Rappresentante]

