



# Raccomandazioni sulle legionelle e sulla legionellosi

## Modulo 18

### Centro nazionale di referenza per *Legionella*

Versione del	Versione precedente	Modifica rispetto alla versione precedente
26.04.2024	Revisione totale 2018	Nuova versione del modulo (revisione totale 2024)

L'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) designa i laboratori adatti a fungere da centri nazionali di referenza per le malattie infettive a dichiarazione obbligatoria. Nel 1997, l'allora Istituto cantonale di microbiologia di Bellinzona fu designato dall'UFSP quale Centro nazionale di referenza per *Legionella* (CNRL). Dal 2013, il CNRL è stato integrato nell'Istituto di medicina di laboratorio dell'Ente Ospedaliero Cantonale (EO-LAB). Una lista attuale dei centri di referenza inclusi i dati di contatto è disponibile su *Malattie infettive a dichiarazione obbligatoria*<sup>1</sup>.

Il CNRL collabora con la divisione Malattie trasmissibili dell'UFSP per la sorveglianza e il contenimento della *Legionella* spp. in Svizzera.

I compiti del CNRL sono:

- fornire diagnosi di riferimento e di conferma delle infezioni da *Legionella* spp. e della presenza di ceppi di *Legionella* spp. nell'ambiente;
- fornire sostegno ai diversi attori incaricati delle indagini in caso di focolai epidemici nella raccolta e nell'analisi di campioni;
- aggiornare le informazioni sulla biologia di *Legionella* spp., sui metodi di test e sulla prevenzione delle infezioni;
- elaborare direttive tecniche quali protocolli di prelievo dei campioni, d'isolamento e quantificazione di *Legionella* spp.;
- raccogliere ceppi di *Legionella* spp. inviati dagli altri laboratori e sierotipizzare e caratterizzare i ceppi batterici se necessario;
- rappresentare la Svizzera a livello internazionale per gli aspetti microbiologici della malattia del legionario;
- confrontarsi con i laboratori nazionali di altri Paesi e con i sistemi di sorveglianza internazionali;
- condurre ricerche su *Legionella* spp.

Il CNRL presta sostegno a:

- laboratori di microbiologia per la diagnosi di conferma;
- autorità cantonali e istituzioni scientifiche per la sierotipizzazione, l'identificazione e la tipizzazione molecolare dei ceppi isolati a fini epidemiologici;
- laboratori cantonali per l'analisi dei prelievi idrici e l'identificazione dei ceppi isolati;
- ospedali, cliniche private, laboratori, alberghi, case di cura, proprietari di immobili ecc. per il rilevamento di *Legionella* spp. nell'acqua di rubinetto.

<sup>1</sup> <https://www.bag.admin.ch/bag/it/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekaempfen/meldesysteme-infektionskrankheiten/meldepflichtige-ik.html> (consultato il 26.04.2024).

Il CNRL gestisce il sito Internet *Centro di riferimento nazionale*<sup>2</sup> con informazioni su *Legionella* spp. e sui servizi offerti, nonché sui protocolli analitici e sulle raccomandazioni svizzere ed europee.

---

<sup>2</sup> <https://www.eoc.ch/ospedali-e-istituti/istituto-di-medicina-di-laboratorio/servizi-per-i-professionisti/centro-legionella.html>  
(consultato il 26.04.2024).