







COSA SI CAMPIONA?

- acqua d'umidificazione degli impianti aeraulici;
- acqua dell'impianto di raffreddamento a torri evaporative/condensatori evaporativi;
- filtri da impianti di climatizzazione;
- aria umidificata (ad es. quella che fuoriesce dalle torri evaporative/condensatori evaporativi);
- acqua da vasche idromassaggio, fontane decorative;
- acqua da sistemi per la respirazione assistita, aerosol ecc.;
- acqua e altre matrici tipiche di stabilimenti termali.







 **LEGIONELLA, UNA MINACCIA?**
L'Istituto Superiore di Sanità

«Individuare l'entità della minaccia rappresentata dalla Legionella nelle strutture a rischio è un compito fondamentale. Effettuare questa indagine significa contribuire ad adempiere uno degli obblighi gravanti su ogni datore di lavoro: garantire un ambiente sicuro per il personale e gli utenti»

Legionella spp

- Batterio aerobico gram-negativo
- 50 specie differenti note
- più importante per patologia umana *L. pneumophila*
- presente negli ambienti idrici antropici
- si moltiplica a temp. tra 25-42 °C
- non sopravvive T > 60°C
- si può contrarre per via aerea attraverso nebulizzazione di acqua (aerosol)
- casi interumani ancora in studio







Legionella spp

- Bacteria aerobica gram-negativa
- 50 specie differenti tutte più importanti per patologia umana: *L. pneumophila*
- presente negli ambienti acqui antropici
- si moltiplica a temperatura 20-42 °C
- non sopporta 70 °C
- si può contagiare per via aerea all'aspirare
- coltura selettiva di acqua (membrana)
- casi documentati anche in natura



