

CHE COS'E' LA LEGIONELLA

La Legionella pneumophila è un'infezione alle vie respiratorie causata dalla malattia molto pericolosa per l'uomo, nota con il nome di Legionellosi, che continua a fare paura e purtroppo a mietere vittime. Basti pensare che la **Legionellosi** ha un tasso di **letalità del 10% circa**. La Legionella pneumophila è indicata come agente biologico di “classe 2” nel Testo Unico di Sicurezza (D.Lgs. 81/08) – nell'Allegato XLVI, ovvero “tra quelli che *possono comportare un rischio per i lavoratori*, ma che hanno *poche probabilità di propagarsi nella comunità* e per i quali sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche e terapeutiche.

Caratteristiche dei batteri Legionella

I batteri appartenenti al genere Legionella sono classificati come “Gram negativi” e aerobi obbligati. Il batterio Legionella ha una forma sottile e allungata di tipo bastoncellare, con un diametro che varia da 0,3 a 0,9 μm e una lunghezza compresa fra 2 e 20 μm . Essendo in genere caratterizzati da una struttura di tipo flagellare, questi batteri sono dotati di una significativa motilità. Sono state identificate e descritte oltre 50 specie di batteri appartenenti al genere Legionella (suddivise attualmente in circa 70 sierogruppi).

Legionella: perché si chiama così

Il nome Legionella deriva dalla parola **Legione** (in inglese Legion) e proviene da una famosa epidemia che si verificò nel 1976, durante un congresso di veterani *dell'American Legion in un albergo di Philadelphia, negli Stati Uniti*. Il congresso si trasformò in una vera e propria tragedia: la malattia colpì un totale di 221 persone, *risultando mortale per 34 di queste ultime*.