



## Il controllo del rischio LEGIONELLA

**Problema:** Con il termine “Legionellosi” (o Legionella Spp) sono indicate tutte le forme di infezione polmonare umana causate dalla famiglia di batteri gram-negativi aerobi del genere Legionella, che comunemente vivono e proliferano in acqua. Ad oggi, sono state identificate più di 40 specie di questi batteri: la Pneumophila è la specie più pericolosa, ad essa sono addebitati circa il 90% dei casi. Tutti gli ambienti e impianti che generano aerosol rappresentano una fonte di rischio. Ci si ammala quindi di Legionellosi respirando acqua contaminata diffusa in goccioline finissime (più raramente per aspirazione o a causa di particelle di polvere derivate per essiccazione), attraverso le mucose delle prime vie respiratorie. La malattia non si contrae bevendo acqua contaminata e neppure per trasmissione diretta tra uomo e uomo.

**Soluzione:** Grazie al proprio know-how e partnership con operatori leader del settore, l'azienda è in grado di mettere in atto tutte le procedure previste dalla normativa nazionale e UE per la prevenzione, il monitoraggio e la gestione del rischio Legionella in ambito civile e industriale. L'azienda ha la possibilità di supportare i clienti con un completo e certificato piano di Legionella Risk Management, articolato sulle linee-guida 2005 dell'EWGLI – European Working Group for Legionella Infections. Come detto, data l'ampia diffusione naturale della Legionella, nessun sistema può attualmente assicurare una totale eliminazione del problema. Tuttavia, se applicata e mantenuta appropriatamente, la metodologia offerta da IDRATECH consente un'efficace conduzione in sicurezza di tutti gli ambienti ed impianti interessati tramite la sorveglianza e la minimizzazione delle sorgenti di crescita nonché di disseminazione del batterio, del biofilm e delle altre condizioni che possono favorire la possibile esposizione alle sue minacce. L'approccio adottato abbraccia in modo integrato e sistemico aspetti chimico-biologici, idraulici, meccanici, operativi, ecc. Ciò si traduce nella progettazione di un global service ottimale e collaudato, realizzato minuziosamente in base al contesto d'intervento e con requisiti che lo differenziano da tecniche alternative da ogni punto di vista:

- Progettuale e d'indagine;
- Tecnologico: impiego di trattamenti e prodotti innovativi;
- Applicativo: personale tecnico esperto e qualificato;
- Documentale-informatico e automazione;
- Economico- performance: prova del risultato/risparmio ottenuto.

