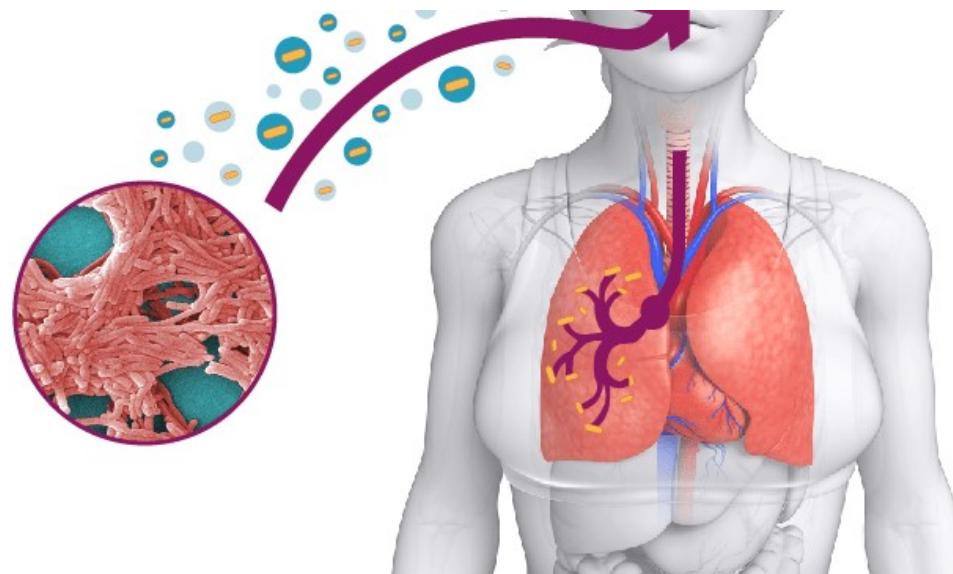




Rischio biologico

Un pericolo che non possiamo non annoverare nell'ambito dei rischi biologici è quello della **legionella**.

Si tratta di un **batterio** che si annida nell'impianto idrico, che si riproduce negli accumuli d'acqua e che può causare gravi malattie dell'apparato respiratorio.



Ambienti favorevoli alla proliferazione del batterio che possono essere presenti a scuola sono le docce, le piscine, le tubature idriche, gli impianti di condizionamento ma **il fattore fondamentale è la stagnazione dell'acqua** in presenza di incrostazioni, sedimenti e biofilm.



Rischio biologico



Nelle scuole non è infrequente che ci siano servizi igienici e docce inutilizzati ed è proprio questo un reale fattore di pericolo.

Fortunatamente il contagio **non avviene per contatto diretto né bevendo l'acqua** ma solamente per **via aerea** inalando goccioline di aerosol contenenti il batterio (come avviene tipicamente quando ci troviamo sotto la doccia).

Oltre alle docce ed in generale gli impianti idrici (anche un lavandino aperto genera microschizzi) i principali sistemi che generano aerosol sono gli impianti di climatizzazione dell'aria che devono essere frequentemente igienizzati.



Rischio biologico

Cosa possiamo fare per prevenire il contagio ?

COSE CHE POSSIAMO FARE NOI	COSE CHE FARA' IL TECNICO
QUANDO POSSIAMO IMPOSTARLA NOI, UTILIZZARE L'ACQUA AD UNA TEMPERATURA INFERIORE A 20°	SOSTITUIRE LE GUARNIZIONI E I TUBI FLESSIBILI DELL'IMPIANTO IDRICO QUANDO DANNEGGIATI
FAR SCORRERE L'ACQUA DAI RUBINETTI E DALLE DOCCE PER ALCUNI MINUTI PRIMA DELL'USO IN CASO DI MANCATO UTILIZZO PER ALCUNI GIORNI	SVUOTARE, DISINCROSTARE E DISINFETTARE ALMENO DUE VOLTE ALL'ANNO I SERBATOI DI ACCUMULO DELL'ACQUA (BOILER)
EFFETTUARE REGOLARMENTE LA DECALCIFICAZIONE DEI ROMPIGETTO DEI RUBINETTI E DEI SOFFIONI DELLE DOCCE	ESEGUIRE LA REGOLARE PULIZIA E SANIFICAZIONE DELLE UNITA' DI CONDIZIONAMENTO
QUANDO POSSIAMO IMPOSTARLA NOI, MANTENERE TEMPERATURA DELL'ACQUA CALDA SUPERIORE AI 50/55°	ESEGUIRE PERIODICI TRATTAMENTI BASATI SU SHOCK TERMICO FACENDO CIRCOLARE ACQUA CALDA AD OLTRE 50/55°.