

DISPOSITIVO ANTILEGIONELLA



ALBATROS[®]

WATER TREATMENT TECHNOLOGIES



DISPOSITIVO ANTILEGIONELLA

La Legionella è un batterio gra-negativo e quello denominato L. pneumophila è molto pericoloso perché è letale. Esistono almeno 50 specie di batteri riferibili a questa infezione. La Legionella prende il nome dall'associazione American Legion i cui veterani riuniti in un albergo di Filadelfia furono contagiati dall'allora sconosciuto batterio che era presente nell'impianto dell'aria condizionata.

In quella occasione ci furono 221 contagiati con 34 decessi. I batteri della legionella sono presenti nei fiumi, nei laghi, nei terreni, nelle sorgenti comprese quelle termali. I batteri risalgono le condutture e si possono trovare nelle case, nelle piscine, negli alberghi e nelle strutture di comunità (ospedali, scuole). I batteri proliferano per stagnazione e risiedono dove ci sono sedimenti ed incrostazioni e sono soprattutto presenti nei biofilm. I batteri della legionella sopravvivono alle temperature comprese fra i 5 e 55°C, sviluppano considerevolmente dai 25 ai 43 °C di temperatura, sopportano un ph da 5,5 a 8,1. L'uomo si ammala di legionella attraverso aerosol (esempio durante la doccia). Il vapore acqueo può essere sufficientemente inquinato di batteri che per respirazione possono penetrare nei polmoni provocando l'infezione.

La legionella si contrae anche dall'acqua nebulizzata (impianti di condizionamento) ed è presente nelle tubature idriche soprattutto quella dell'acqua calda; qui il batterio si trova nelle parti più obsolete, nei bollitori, nei soffioni docce. La soluzione è la sanificazione delle linee idriche e nel dosaggio cautelativo continuativo soprattutto negli ambienti delle comunità (hotel, ospedali, piscine, palestre, scuole ecc.) di un prodotto specifico contro la legionella. Albatros ha quindi progettato un dispositivo di dosaggio L'ALBA-DOS-SANITER con il quale viene addizionato sulle linee il prodotto chimico speciale ALBA 100 SANITER. L'apparecchiatura da noi prodotta è racchiusa in idoneo armadio dove troviamo il quadro elettrico generale di comando e il sistema di disinfezione. Sia il sistema che



il prodotto chimico sono realizzati in ottemperanza ai regolamenti: UE 528/2012 BPR, D.L. 31/2001, D.L. 27/2002, D.M. 25 7/2012. Le comunità (Alberghi, mense, ospedali ecc.) sono invitate a valutare il rischio legionella D.L. 81/2008 e a rispettare il provvedimento del 13/1/2005 (G.U. N° 28 del 4/2/2005 G.U. N° 29 del 5/2/2005) e le linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi (05-05.2000). I casi di legionella vanno notificati alla struttura sanitaria pubblica di competenza -D.M. 15/12/1990.



WATER TREATMENT TECHNOLOGIES

Albatros srl
via cerbara s.n. - 61030
Località Cerbara di Piagge (PU) - Italy
vat number IT01166960417

tel. 0039 (0)721 850601 r.a.
fax 0039 (0) 721 850785
www.depurazione.it
e-mail: albatros@depurazione.it

Distributor