



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"

Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale, clinica e il controllo della legionellosi

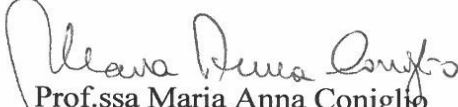
NoName® è una miscela di gas inerti.

Legionella spp., responsabile di severi casi di polmonite nell'uomo a seguito della inalazione di aerosol contaminati, è un batterio ubiquitario che colonizza frequentemente gli impianti idrici e aeraulici specialmente quando trova le condizioni favorevoli per annidarsi, quali la presenza di concrezioni calcaree e biofilm. Grazie all'azione di scioglimento del calcare e di rimozione dei depositi di biofilm per effetto dei gas inerti che lo compongono, NoName® può dimostrarsi utile per eliminare le condizioni che favoriscono la colonizzazione degli impianti da parte di *Legionella* spp.

Prove sperimentali condotte per 6 mesi (dati in corso di pubblicazione) hanno rilevato l'efficacia di NoName® nel rimuovere il biofilm e le concrezioni calcaree dimostrando che, se accoppiata a un idoneo sistema di disinfezione in continuo, tale miscela può essere utile per il controllo della colonizzazione di *Legionella* spp. nelle condutture idriche e nei sistemi di produzione di acqua calda sanitaria.

Catania, 25 novembre 2014

Il Direttore


Prof.ssa Maria Anna Coniglio