

L'igiene industriale si propone di tutelare la salute e la sicurezza delle persone nei luoghi di lavoro e nel territorio interessato da insediamenti industriali; essa assomma competenze e attività diverse e si intreccia con discipline medico-biologiche che parallelamente studiano il rischio per l'uomo. Il nucleo della disciplina è la capacità di riconoscere e misurare gli agenti ambientali, sapendo come, dove e quando fare le misure in ordine alle informazioni desiderate.



Gli utenti abituali di questo servizio sono le aziende industriali, le piccole e medie imprese, discariche, ossia tutte le realtà lavorative soggette agli obblighi di sicurezza imposti dal D.Lgs 09/04/2008. A rischio anche l'uso dei climatizzatori, molte volte veicolo di infezioni (Legionella spp.) a causa dell'annidamento, nei filtri, di spore batteriche di ogni tipo; da ciò la necessità di un periodico monitoraggio dell'aria da essi rilasciata.

E' noto che l'aria è il veicolo privilegiato per la trasmissione di numerose malattie sia per inalazione che per contatto con gli alimenti. La determinazione della qualità dell'aria è fondamentale negli ambienti di lavoro, in accordo con il D.Lgs. 626.

Legionella spp. al microscopio a scansione

Il nostro laboratorio è in grado di effettuare campionatura ed analisi di aria ed, eventualmente, proporre schemi di bonifica dell'aria degli ambienti di lavoro. La proposta analitica per la valutazione della qualità dell'aria per la contaminazione microbiologica secondo:

- D.Lgs. n°81 del 09/04/2008- Attuazione dell'articolo 1 della legge n°123 del 3 Agosto 2007, in materia di tutela della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- "Monitoraggio microbiologico negli ambienti di lavoro" INAIL- rev. del 03/2005.
- Direttiva 2000/54/CE: "Direttiva del Parlamento Europeo, del 18 Settembre 2000, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione da agenti biologici durante il lavoro".

Prove di laboratorio:



- Carica batterica mesofila
- Miceti
- Stafilococchi
- Enterobatteri

- Legionella spp.

***Legionella spp.* coltivato su terreno selettivo**

ed illuminato sotto luce ultravioletta



***Legionella spp.* su agar BCYE**