

Analisi per la ricerca di Legionella negli impianti idrici

Il piano di autocontrollo consiste nell'effettuare controlli analitici di verifica legionella in punti rappresentativi dell'intero impianto. I prelievi, così come previsto dalle linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionella – Accordo Stato-Regioni del 04/04/2000, devono essere effettuati almeno due volte all'anno.

[...] 9.1.4 Misure a breve termine

Dopo la bonifica, effettuare ulteriori controlli ambientali con la seguente cadenza :

- Immediatamente dopo la bonifica;
- Se il risultato è negativo dopo 15-30 giorni;
- Se negativo, dopo tre mesi;
- **Se negativo, periodicamente ogni sei mesi.** [...]

I punti rappresentativi dell'impianto indicati nelle stesse linee guida sono :

Allegato 2

[...] *Legionella* sarà ricercata nell'ambiente idrico artificiale [...] limitando i prelievi ai punti che maggiormente possono essere critici, sia in base alla struttura dell'impianto sia in funzione dei dati epidemiologici.

I campioni sono rappresentati da:

- acqua del circuito dell'acqua calda e di quello dell'acqua fredda qualora la temperatura sia superiore a 20°C
- depositi (cosiddetti "fanghi") da serbatoi e altri punti di raccolta dell'acqua
- incrostazioni da tubature e serbatoi
- tamponi utilizzati per raccogliere biofilm e altro materiale adeso alle pareti di tubature, sbocco di rubinetti, filtri rompigitto, interno del bulbo delle docce

[...]

I risultati delle analisi saranno successivamente valutati in base a quanto indicato nelle Linee Guida per la prevenzione e controllo della legionella del 04.04.2000 e riportati un dettagliato report tecnico sullo stato igienico dell'impianto. Detto report includerà le indicazioni per le eventuali azioni correttive da intraprendere.

[...] 9.1.3 - La valutazione del rischio di contrarre la malattia suggerisce di applicare le misure seguenti :

- ✓ Presenza di una concentrazione di legionelle fino a **10²UFC/L** (assenza di casi): non è necessario alcun intervento.
- ✓ Presenza di una concentrazione di legionelle compresa tra **10³-10⁴ UFC/L**: contaminazione, si potrebbero verificare casi sporadici.
 - In assenza di casi è raccomandata una aumentata sorveglianza clinica, in particolare per i pazienti a rischio. Evitare l'uso dell'acqua dell'impianto idrico per docce o abluzioni che possano provocare la formazione di aerosol. Ripetere periodicamente i controlli batteriologici.
 - In presenza di un caso effettuare la bonifica ambientale ed adottare misure specifiche di prevenzione e controllo.
- ✓ Presenza di una concentrazione di legionelle **> 10⁴ UFC/L**: contaminazione importante. Mettere in atto immediatamente misure di decontaminazione: shock termico o iperclorazione.

[...]

E pertanto si propone di effettuare i controlli di verifica almeno presso i seguenti punti dell'impianto contraddistinti con il simbolo ●:

