

MODALITA' DI PRELIEVO (Riferimento protocollo di prelievo: ISO 19458:2006)**Acqua calda**

Il volume da prelevare è di almeno 1 litro in contenitore sterile contenente tiosolfato.

Per la ricerca di Legionella, in condizioni di utilizzo comune (ossia un campione istantaneo per simulare l'eventuale esposizione da parte di un utente), prelevare senza flambare o disinfettare al punto di sbocco e senza far scorrere precedentemente l'acqua e misurare la temperatura.

Per una ricerca di Legionella all'interno dell'impianto (ossia per monitorarne le sue condizioni d'igiene):

- far scorrere l'acqua per almeno un minuto;
- chiudere il flusso e flambare all'interno e all'esterno dello sbocco, (quando la flambatura è tecnicamente possibile) oppure disinfettare con ipoclorito al 1% o etanolo al 70% lasciando agire il disinfettante almeno per 60 secondi;
- fare scorrere l'acqua ancora per almeno 1 minuto per rimuovere l'eventuale disinfettante;
- misurare la temperatura ponendo il termometro nel flusso d'acqua e aspettando il tempo necessario affinché raggiunga un valore pressoché costante;
- prelevare il campione.

Si suggerisce l'applicazione di questa modalità di campionamento in occasione dell'esecuzione dei monitoraggi microbiologici di autocontrollo di routine.

Acqua fredda

Per la ricerca di Legionella in condizioni di utilizzo comune, prelevare senza flambare o disinfettare al punto di sbocco e senza far scorrere precedentemente l'acqua e misurare la temperatura ponendo il termometro al centro del flusso. Quindi prelevare il campione.

Per la ricerca di Legionella nell'acqua all'interno dell'impianto di acqua fredda il campione si può prelevare seguendo quanto è stato descritto per l'acqua calda. Se la temperatura dell'acqua nell'impianto è $\leq 20^{\circ}\text{C}$, il numero di campioni può essere ridotto.

Trasporto e conservazione

I campioni prelevati devono essere consegnati subito affinché l'analisi possa essere iniziata preferibilmente entro le 24 ore dal prelievo e trasportati a temperatura ambiente, al riparo dalla luce, avendo cura di separare i campioni di acqua calda da quelli di acqua fredda.

Trascorse le 24 ore i campioni devono essere conservati necessariamente $+5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ e successivamente trasportati in un contenitore in grado di mantenere tale temperatura e consegnati in tempo utile affinché l'analisi venga iniziata il più presto possibile e comunque non oltre **48 ore** dal prelievo.

Data di campionamento: _____**Addetto campionamento/Azienda:** _____**Campionamento effettuato in seguito a:****Firma:** _____

- Controllo in seguito ad un caso di Legionella
- Cluster
- Epidemia, altro (dettagliare)
- Controllo di Routine

Campione	<u>Quantità</u> • 1L • Altro (dettagliare)	Sito prelievo	Scorrim ento Si/NO	Ora & Temp. °C al momento del campionament o (dichiarata dal prelevatore)	Trasporto campione (R=Refrigerat o; NR= Non Refrigerato)	NOTE	<i>Da compilare a cura del laboratorio</i> IDONEITA' CAMPIONE ACCETTAZIONE
				Ora: _____ T (°C) _____	_____		<input type="checkbox"/> CONSEGNA IN DATA _____ <input type="checkbox"/> Data consegna campione entro 4 giorni dal prelievo <input type="checkbox"/> Volume di campione corretto <input type="checkbox"/> Contenitore idoneo <input type="checkbox"/> Temperatura all'arrivo °C _____
				Ora: _____ T (°C) _____			<input type="checkbox"/> CONSEGNA IN DATA _____ <input type="checkbox"/> Data consegna campione entro 4 giorni dal prelievo <input type="checkbox"/> Volume di campione corretto <input type="checkbox"/> Contenitore idoneo <input type="checkbox"/> Temperatura all'arrivo °C _____
				Ora: _____ T (°C) _____			<input type="checkbox"/> CONSEGNA IN DATA _____ <input type="checkbox"/> Data consegna campione entro 4 giorni dal prelievo <input type="checkbox"/> Volume di campione corretto <input type="checkbox"/> Contenitore idoneo <input type="checkbox"/> Temperatura all'arrivo °C _____
				Ora: _____ T (°C) _____			<input type="checkbox"/> CONSEGNA IN DATA _____ <input type="checkbox"/> Data consegna campione entro 4 giorni dal prelievo <input type="checkbox"/> Volume di campione corretto <input type="checkbox"/> Contenitore idoneo <input type="checkbox"/> Temperatura all'arrivo °C _____
				Ora: _____ T (°C) _____			<input type="checkbox"/> CONSEGNA IN DATA _____ <input type="checkbox"/> Data consegna campione entro 4 giorni dal prelievo <input type="checkbox"/> Volume di campione corretto <input type="checkbox"/> Contenitore idoneo <input type="checkbox"/> Temperatura all'arrivo °C _____