

La Legionella nell'ambiente



✓ Qual è la situazione?

Le Legionelle sono batteri che si trovano in natura in tutte le acque dolci, proliferano ad una temperatura compresa tra 20 e 50°C e sono responsabili della malattia denominata legionellosi. **L'infezione avviene per via respiratoria mediante inalazione di goccioline di aerosol, che possono contenere Legionella, che raggiungono in profondità i polmoni.** Legionella mostra singolari caratteristiche fra le quali la mancanza di contagio interumano nella trasmissione della malattia. Il laboratorio Arpa di Novara è il "Laboratorio regionale di Riferimento per la legionellosi del Piemonte" ed esegue le analisi di campioni prelevati dai Dipartimenti di Prevenzione delle ASL su tutto il territorio regionale.

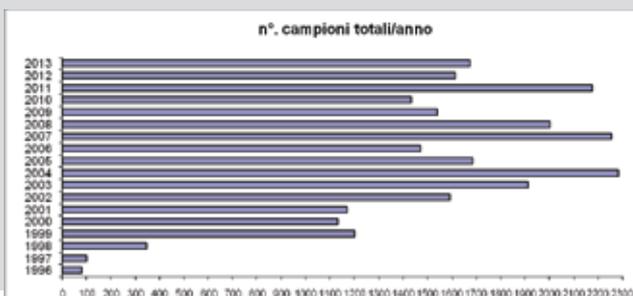
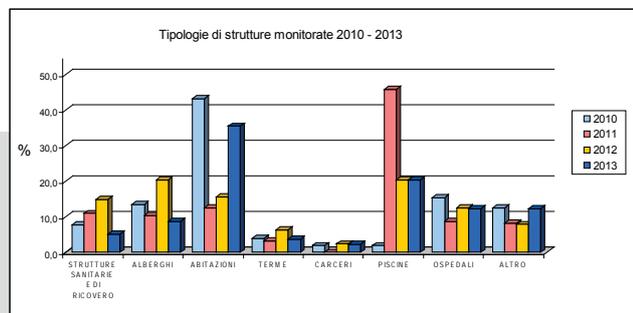


✓ Perché sta accadendo?

Il rischio di acquisizione della malattia è principalmente correlato alla sensibilità individuale del soggetto esposto, al grado di intensità dell'esposizione (quantità di legionelle presenti e tempo di esposizione) e alla presenza di aerosol. **È una malattia grave che può avere punte elevate di mortalità, è presente nel nostro territorio, anche se non frequente, è in parte misconosciuta e sottovalutata.**

✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Tra il 2001 e il 2012 sono stati notificati in Piemonte 888 casi di polmonite da Legionella. Arpa analizza mediamente 1.300/1.600 campioni/anno prelevati in strutture sanitarie e di ricovero, alberghi, piscine, terme, abitazioni, ecc. del Piemonte. La % di campioni positivi dipende dalla tipologia di struttura; oggi si attesta sul 25% evidenziando importanti miglioramenti in tutte le tipologie di strutture. Dal 2001 i casi che si sono infettati o possono essersi infettati in ospedale o in casa di riposo sono passati dal 32% al 16% del totale. Questo risultato è da ricondurre a programmi di manutenzione periodica appropriata degli impianti idrici delle strutture sanitarie piemontesi.



✓ Lo sapevi che?

Il genere Legionella fu classificato nel 1979, in seguito ad una epidemia di polmonite che si verificò tra i partecipanti al congresso dell'American Legion svoltosi in un albergo di Philadelphia: 4.000 ex legionari, 221 casi di legionellosi, 34 morti. La fonte di contaminazione batterica fu identificata nel sistema dell'aria condizionata dell'albergo.



✓ Cosa puoi fare tu?

- Pulisci periodicamente gli impianti di condizionamento, i serbatoi di accumulo acqua calda sanitaria e i serbatoi/autoclavi.
- Provedi ad isolare bene le tubazioni in modo da mantenere l'acqua fredda ad una temperatura inferiore a 20°C e l'acqua calda ad una temperatura maggiore di 50°C.

