

## **Legionellosi: aspetti epidemiologici della provincia di Ragusa.**

*M.Sparacino, G.Gerratana, C.Bergonzo, C.Bergonzo, G.Smecca, N.Nante, A.Battaglia.*

### *Introduzione*

Secondo i dati dell'ultimo rapporto annuale sulla legionellosi del Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC) nel 2021 in 29 Paesi dell'Unione europea (UE) sono stati riportati 10.723 casi di legionellosi, con un tasso di notifica di 2,4 per 100 mila abitanti, di questi più del 75% dei casi sono stati acquisiti in comunità, tuttavia rimane una patologia ampiamente sottostimata. Scopo del nostro studio osservazionale è quello di raccolta e descrizione dei dati riguardanti i casi di legionellosi segnalati al servizio igiene degli ambienti di vita (SIAV) dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa.

### *Materiali e metodi*

I dati utilizzati fanno riferimento all' anno 2024. Sono estrapolati dalle indagini epidemiologiche eseguite in seguito a sopraggiunta segnalazione di una diagnosi di legionellosi in soggetti residenti o che hanno soggiornato in strutture ricettive della provincia di Ragusa nei 30 giorni antecedenti l'insorgenza dei sintomi. La tipologia di edificio, il risultato del campione e l'eventuale sierogruppo contaminante, sono estratti dai rapporti di prova forniti dal laboratorio analisi di salute pubblica, presso cui giungono i campioni di acqua prelevati.

### *Risultati*

I casi di legionellosi riportati sono 11 di cui 3 viaggiatori, con un tasso di notifica di 3,4 per 100 mila abitanti su 319.236 residenti nella provincia di Ragusa. L'età media dei casi è di 70,81 anni, 10 di sesso maschile e 1 di sesso femminile. In tutti gli 11 casi in anamnesi patologica remota al ricovero si sono riscontrate patologie cardio respiratorie o di natura tumorale, due di essi sono deceduti. Le strutture individuate come probabile fonte di contagio sono del tipo: 8 civile abitazione e 3 strutture ricettive. In 5 di esse, tutte civile abitazione, il sistema idrico è risultato contaminato da *Legionella* spp. e quindi confermata come fonte del contagio. Il siero gruppo 1 è il più riscontrato.

### *Conclusioni*

I dati emersi ci indicano che la legionellosi nella provincia di Ragusa è un problema che non riguarda solo le comunità ma colpisce tutti quei pazienti fragili over 65 di sesso maschile che contraggono il batterio nel proprio domicilio. Ad invecchiare quindi, non è solo la popolazione ma anche il tessuto urbano ed extra urbano del territorio, la cui vetustità degli edifici e relativo impianto idrico costituiscono un importante fattore di rischio per l'insorgenza della polmonite. In conclusione la legionellosi si configura come un importante patologia ambientale da affrontare non solo quando si manifesta in maniera conclamata, ma che va prevenuta proteggendo da essa le categorie più a rischio.