

## **PUBBLICAZIONI DEL GRUPPO MULTICENTRICO DI STUDIO DELLE LEGIONELLOSI IN ITALIA**

### **ANNO 1999**

- Borella P, Bargellini A, Pergolizzi S, Aggazzotti G, Curti C, Nizzero P, Stancanelli G, Vaiani R, Gesu G, Mazzuconi R. *Surveillance of legionellosis within a hospital in northern Italy: May 1998 to September 1999*. Eurosurveillance 1999; 4: 118-20.
- De Luca G, Stampi S, Lezzi L, Zanetti F. *Effect of heat and acid decontamination treatments on the recovery of Legionella pneumophila from drinking water using two selective media*. New Microbiol 1999; 22(3): 203-8.

### **ANNO 2000**

- Bargellini A, Vercilli F, Fantuzzi G, Borella P, Stancanelli G, Curti C, Mazzucconi R, Lazzarin A, Manghi I, Sircana L, Pinotti M, Rizzo L. *Le legionellosi come problema emergente di Sanità Pubblica: aspetti di sorveglianza, diagnosi e controllo ambientale alla luce di recenti esperienze ospedaliere*. Bollettino Società Medico-Chirurgica Modena, 2000; 115: 291-96.
- Borella P, Bargellini A, Pergolizzi S, Aggazzotti G, Curti C, Nizzero P, Stancanelli G, Vaiani R, Gesù G, Mazzuconi R. *Prevention and control of nosocomial legionnaires'disease*. Ann Ig 2000; 12: 287-96.
- Borella P, Bargellini A, Rovesti S, Vivoli R, Vercilli F. *Fattori di rischio ambientali nelle strutture ospedaliere e loro implicazioni sulla salute degli operatori e sulla qualità dell'assistenza sanitaria*. Relazione al 39° Congresso Nazionale SItI "La Promozione della Salute nel Terzo Millennio", Ferrara 24-27 settembre 2000, Vol. Relazioni, pp. 539-43.
- Curti C, Nizzero P, Moro M, Scarpellini P, Stancanelli G, et al. *"Legionellosi: esperienza di gestione del problema in un ospedale di grandi dimensioni"*. Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere vol. 7, n. 2, 2000.
- Ditommaso S., Guidetti L., Giacomuzzi M., Vallana M., Ghia C., Pepe N., Maiello A., Zotti C., Vioglio R., Moiraghi Ruggenini A.. *Contaminazione da Legionella degli impianti idrici degli ospedali piemontesi*. View and Review, 2000, 1: pp. 11-15.
- Guidetti L., Ditommaso S., Giacomuzzi M., Vallana M., Zilio M., Pepe N., Zotti C.M., Maiello C.A., Vioglio R., Moiraghi Ruggenini A. *Valutazione dell'efficacia di interventi di disinfezione di impianti idrici ospedalieri contaminati da legionella*. GIIO, 2000, 7: pp. 97-103.

- Manghi I, Sircana L, Pinotti M, Panella D, Rizzo L, Borella P. *Legionellosi: l'esperienza di un caso presso l'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia*. Relazione al 39° Congresso Nazionale Siti La Promozione della Salute nel Terzo Millennio, Ferrara 24-27 settembre 2000. Atti del Congresso vol. Comunicazioni Orali, pp. 348-50.
- Stancanelli G, Bargellini A, Curti C, Gesù G, Nizzero P, Moro M, Scarpellini P, Vaiani R, Mazzuconi R, Borella P. *Legionellosi: l'esperienza dell'IRCCS Ospedale San Raffaele*. 39° Congresso Nazionale Siti "La Promozione della Salute nel Terzo Millennio", Ferrara 24-27 settembre 2000, vol. Poster II parte pp. 490-91.
- Zanetti F, Stampi S, De Luca G, Fateh-Moghadam P, Antonietta M, Sabattini B, Checchi L. *Water characteristics associated with the occurrence of Legionella pneumophila in dental units*. Eur J Oral Sci 2000; 108(1): 22-8.

## **ANNO 2001**

- Borella P, Neglia R, Fantuzzi G, Marchesi I, Vercilli F, Pinotti M, Giacobazzi P, Bargellini A. *Il problema legionellosi: aspetti generali*. Convegno Nazionale "La legionellosi un problema emergente di Sanità Pubblica", Bari 13-14- dicembre 2001.
- Leoni E, Legnani PP, Bucci Sabattini MA, Righi F. *Prevalence of Legionella spp. in swimming pool environment*. Water Res 2001; 35(15): 3749-53.
- Leoni E, Legnani PP. *Comparison of selective procedures for isolation and enumeration of Legionella species from hot water systems*. J Appl Microbiol 2001; 90(1): 27-33.
- Montagna MT, Napoli C, Tato' D, Spilotros G, Paglionico N, Iatta R, Como D, Barbuti S. *La Legionellosi: risultati preliminari di un programma di sorveglianza in Puglia*. OER, 4 (1/2), 15-17, dicembre 2001.
- Montagna MT, Tato' D, Napoli C, Spilotros G, Paglionico N, Iatta R, Lopalco PL, Trerotoli P, Barbuti S. *La Legionellosi in Italia*. Comunicazione al Convegno Nazionale "La Legionellosi: un problema emergente di Sanità Pubblica", Bari 13-14 dicembre 2001.
- Montagna MT, Tato' D, Napoli C, Spilotros G, Paglionico N, Iatta R, Como D, Barbuti S. *Indagini preliminari sulla diffusione di Legionella spp in campioni di acqua potabile di alcune aree pugliesi*. Atti della VII Conferenza di Sanità Pubblica – Bari 11-13 ottobre 2001.
- Napoli C, Tato' D, Spilotros G, Paglionico N, Iatta R, Montagna MT, Como D, Barbuti S. *Legionella e Legionellosi: chi cerca trova*. Atti del Convegno Nazionale "La Legionellosi: un problema emergente di Sanità Pubblica" Bari 13-14 dicembre 2001.
- Neglia R, Borella P, Conturso V, Fantuzzi G, De Luca F, Stancanelli G, et al. *La diffusione di Legionella in ambito comunitario* Convegno Nazionale "La legionellosi: un problema emergente di Sanità Pubblica" Bari 13-14 dicembre 2001; p. 57.

- Stancanelli G, Bargellini A, Ossi C, Moro M, Vinci A, Clementi M, Crippa F, Nizzero P, Scarpellini P, Lazzarin A, Borella P. *La sorveglianza della legionellosi in ambito ospedaliero*. Convegno Nazionale "La legionellosi un problema emergente di Sanità Pubblica", Bari 13-14 dicembre 2001, p. 50.
- Trerotoli P, Montagna MT, Napoli C, Serio G, Barbuti S, Borella P, Vercilli F, Pinotti M, Romano Spica V, Quaranta G, Stancanelli G, Silvestris M, Triassi M, Conturso V. Il rischio di morte nel paziente ricoverato per polmonite. Atti della VII Conferenza di Sanità Pubblica – Bari, 11-13 ottobre 2001.
- Trerotoli P, Montagna MT, Napoli C, Serio G, Barbuti S, Borella P, Sircana L, Pinotti M, Romano Spica V, Quaranta G, Stancanelli G, Moro M, Triassi M, Ribera D'alcala' G. La diagnosi etiologica di polmonite: un'analisi esplorativa delle SDO. Atti della VII Conferenza di Sanità Pubblica – Bari 11-13 ottobre 2001.

## **ANNO 2002**

- Borella P, Marchesi I, Fantuzzi G, Neglia R, Scaltriti S, Montagna MT, Romano-Spica V, Stampi S, Stancanelli G, Triassi M. "*Studio Multicentrico sulla Legionellosi in Italia*". 40° Congresso Nazionale SitI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Periodico "Sanità e Sicurezza" edizione Ottobre 2002, Tomo n.1, estratto pp. 88-9. Premio scientifico Corrado Tommasi Crudeli assegnato alla comunicazione "Studio Multicentrico sulla legionellosi in Italia." Ann Ig vol 14, n° 6 novembre-dicembre 2002.
- Borella P, Stancanelli G, Marchesi I, Vinci A, Scaltriti S, Neglia R. "*Host immune parameters in patients affected by legionellosis, a waterborne infection*". Conference "Immune and Neurologic Effects of Work and Environment" Taiyan, Shaxi, China 22-24 aprile 2002. J Immunopathology Pharmacology vol 15(2S) 2002, p. 65.
- Legnani PP, Leoni E, Corradini N. *Legionella contamination of hospital water supplies: monitoring of private healthcare facilities in Bologna, Italy*. J Hosp Infect 2002; 50(3): 220-3.
- Montagna MT, Castellani Pastoris M, Napoli C, Tato' D, Ricci ML, Ciervo A, Barbuti S. *Descrizione di un caso di polmonite nosocomiale da Legionella pneumophila sierogruppo 5*. Atti del 40° Congresso Nazionale SitI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 217.
- Montagna MT, De Giglio A, Tato' D, Napoli C, Paglionico N, Spilotros G, Benedetti D, Barbuti S. *Legionella e parametri chimico-fisici: indagine nella rete idrica di alcune strutture alberghiere in provincia di Bari*. Sanità e Sicurezza 2002.
- Montagna MT, Paglionico N, Spilotros G, Napoli C, Tato' D, Iatta R, Barbuti S. *Diffusione di Legionella spp in strutture alberghiere di alcune aree pugliesi*. Atti del 40° Congresso Nazionale SitI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 218.

- Montagna MT, Spilotros G, Paglionico N, Tato' D, Napoli C, Iatta R, Como D, Barbuti S. *Valutazione della distribuzione temporale di Legionella pneumophila negli impianti idrici di una rete ospedaliera*. Comunicazione al 40° Congresso Nazionale SItI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 53.
- Montagna MT, Tato' D, Napoli C, Castiglia P, Liguori G, Petti S, Lucariello A, Di Onofrio V, Maida C, Luglie' PF, Serpico R, Tarsitani G. *Indagine multicentrica sulla presenza di Legionella spp negli impianti idrici di riuniti odontoiatrici*. Comunicazione al 40° Congresso Nazionale SItI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 36.
- Montagna MT, Tato' D, Napoli C, Castiglia P, Liguori G, Petti S, Tanzi ML, Veronesi L, Tarsitani G & Gruppo di Lavoro SItI "L'Igiene in Odontoiatria" *Legionella e riuniti odontoiatrici: risultati di uno studio multicentrico*. Sanità e Sicurezza 2002.
- Montagna MT, Tato' D, Napoli C, De Benedittis M, Petruzzi M, Serpico R & Gruppo di Lavoro SItI "L'Igiene in Odontoiatria". *Legionellosi e ambiente odontoiatrico: un possibile rischio?* OER, 5 (1), 16-18, settembre 2002.
- Nanni H., Fabio G., Quaglio P., Leoni E. *Isolamento di Legionella pneumophila da sistemi di distribuzione di acqua*. Ig Mod 2002; 117: 1-7.
- Romano Spica V, Arzani D, Stancanelli G, Montagna MT, Triassi M, Stampi S, Castellani Pastoris M, Ricci ML, Borella P. *"Polimorfismi genetici come fattori di suscettibilità nelle infezioni da Legionella"*. Atti 40° Congresso Nazionale SItI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 52.
- Scaltriti S, Marchesi I, Stancanelli G, Giacobazzi P, Righi E, Bargellini A, Borella P. *"Fattori di rischio per la legionellosi: parametri immunologici e rapporto con alcuni elementi in traccia"*. Atti 40° Congresso Nazionale SItI, Cernobbio 8-11 settembre 2002. Vol II, p. 230.

## **ANNO 2003**

- Borella P, Montagna MT, Romano-Spica V, Stampi S, Stancanelli G, Triassi M. *"Studio caso-controllo su pazienti affetti da legionellosi: risultati preliminari di una indagine multicentrica"*. VIII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica "L'armonizzazione delle pratiche di Sanità Pubblica in Europa". Roma 19-20 novembre 2003. Italian Journal of Public Health, 1.
- Borella P, Montagna MT, Romano-Spica V, Stampi S, Stancanelli G, Triassi M. et al. *Environmental diffusion of Legionella spp and legionellosis frequency among patients with pneumonia: preliminary results of a multicentric Italian survey*. Ann Ig 2003; 15: 493-503.
- Borella P, Montagna MT, Romano-Spica V, Stampi S, Stancanelli G, Triassi M et al. *Relationship between mineral content of domestic hot water and microbial contamination*. J Trace Elem Med Biol 2003; 17 (suppl.1): 37-43.

- Ditommaso S, Biasin C, Giacomuzzi M, Zotti CM, Ruggerini A, Moiraghi A. *Prevenzione della legionellosi: confronto tra linee guida europee ed extraeuropee*. Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere vol 10, n.1, Gennaio-Marzo 2003, pp. 7-24.
- Laurenti P, Quaranta G, Branca G, Tumbarello M, Capoluongo E, Orsini M, Romano Spica V. *Epidemiological monitoring of legionellosis: a case-control study in an university general hospital*. Ig Sanita Pubbl. 2003 Jul-Aug; 59(4): 203-14.
- Stancanelli G, Bargellini A, Giacobazzi P, Mazzini E, Lopalco L, Borella P. *Prevalenza di anticorpi anti-Legionella in gruppi di operatori ospedalieri provenienti da due regioni italiane*. VIII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica "L'armonizzazione delle pratiche di Sanità Pubblica in Europa". Roma 19-20 novembre 2003. Italian Journal of Public Health, 1.
- Trerotoli P, Borella P, Montagna MT, Romano Spica V, Stancanelli G, Triassi M, Serio G & collaboratori. *La scheda di dimissione ospedaliera: vantaggi e limiti nell'individuazione dei casi di legionellosi*. Ann Ig 2003; 15(6): 817-24.

#### **ANNO 2004**

- Borella P, Montagna MT, Romano-Spica V, Stampi S, Stancanelli G, Triassi M, Neglia R, Marchesi I, Fantuzzi G, Tatò D, Napoli C, Quaranta G, Laurenti P, Leoni E, De Luca G, Ossi C, Moro M, Ribera D'Alcala G. *"Legionella infection risk from domestic hot water"*. Emerg Infect Dis 2004; 10(3): 457-64.
- Boccia S, Romano-Spica V, Ricciardi G. *Molecular tools for epidemiological investigations into Legionella pneumophila environmental diffusion: applications for the prevention*. Italian Journal of Public Health 2004; 3: 5-6.
- Pignato S., A. Moiraghi, G. Giammanco. *Il contributo dei metodi di biologia molecolare al controllo delle legionellosi*. In: G. Giammanco, S. De Flora. Metodi molecolari in Sanità pubblica. Centro Scientifico Editore, Torino, 2004, pp. 165-177.

#### **ANNO 2005**

- Boccia S, Stenico A, Amore R, Moroder L, Orsini M, Romano-Spica V, Ricciardi G. *Molecular epidemiology of Legionella pneumophila environmental isolates representing nine different serogroups determined by automated ribotyping and pulsed-field gel electrophoresis*. Epidemiol Infect 2005; 133(6): 1097-105.
- Boccia S, Amore R, Orsini M, Ricciardi G. *Use of Gen-Elute bacterial genomic DNA kit<sup>TM</sup> for rapid Legionella pneumophila identification from water samples*. Origins 2005; 19: 18.

- Borella P, Montagna MT, Stampi S, Stancanelli G, Romano-Spica V, Triassi M, Marchesi I, Bargellini A, Tatò D, Napoli C, Zanetti F, Leoni E, Moro M, Scaltriti S, Ribera D'Alcala G, Santarpia R, Boccia S. *Legionella contamination in hot water of Italian hotels*. Appl Environ Microbiol 2005; 71(10): 5805-13.
- Ditommaso S, Biasin C, Giacomuzzi M, Zotti CM, Cavanna A, Ruggenini Moiraghi A. *Peracetic acid in the disinfection of a hospital water system contaminated with Legionella species*. Infect Control Hosp Epidemiol 2005; 26(5): 490-3.
- Guerrieri E, Bondi M, Ciancio C, Borella P, Messi P. *Micro- and macromethod assays for the ecological study of Legionella pneumophila*. FEMS Microbiol Lett 2005 Nov 1; 252(1): 113-9.
- Leoni E, De Luca G, Legnani PP, Sacchetti R, Stampi S, Zanetti F. *Legionella waterline colonization: detection of Legionella species in domestic, hotel and hospital hot water systems*. J Appl Microbiol 2005; 98(2): 373-9.
- Leoni E, Zanetti F, Cristino S, Legnani PP. *Monitoring and control of opportunistic bacteria in a spa water used for aerosol hydrotherapy*. Ann Ig 2005 Sep-Oct; 17(5): 377-84.
- Marchesi I, Bargellini A, Guerrieri E, Cauteruccio L, Aggazzotti G, Borella P. *Rischio infettivo associato all'acqua potabile. Parte I: Analisi del problema*. Polizia e Sicurezza 2006; 88: 38-42.
- Marchesi I, Bargellini A, Cauteruccio L, Marchigiano P, Borella P. *Rischio infettivo associato all'acqua potabile. Parte II: il problema legionellosi*. Polizia e Sicurezza 2006; 89: 30-40.
- Montagna MT, Napoli C, Tato D, Spilotros G, Como D, Barbuti S. *Legionellosis in Apulia (Italy): an underevaluated disease*. Ann Ig. 2005; 17(1): 3-9.
- Napoli C, Tatò D, Benedittis M, Pastore L, Serpico R, Quarto M, Montagna MT. *A survey of preventive measures against infection risk in dental surgery*. Ig. Sanità pubblica 2005; 61: 261-9.

## **ANNO 2006**

- Boccia S, Borella P, Romano-Spica V, Laurenti P, Cambieri A, Branca G, Tumbarello M, Cauda R, Fadda G, Ricciardi G. *Strategies for infection control of legionnaires' disease: four-year experience in a teaching hospital in Italy. Legionella: state of the art 30 years after its recognition*. Ed. Nicholas P. Chianciotto et al. ASM Press, Washington. D.C., 2006, pp. 110-113.
- Boccia S, Laurenti P, Borella P, Moscato U, Capalbo G, Cambieri A, Amore R, Quaranta G, Boninti F, Orsini M, Branca G, Fadda G, Romano Spica V, Ricciardi G. *Prospective three year surveillance for nosocomial and environmental legionella: implications for infection control*. Infection Control and Hospital Epidemiology 2006; 27: 459-65.

- Borella P, Boccia S, Leoni E, Zanetti F, Marchesi I, Bargellini A, Montagna MT et al. *Prevalence of Legionnaires' disease and Investigation on Risk Factors: Results on an Italian Multicentric Study. Legionella: State of the Art 30 Years After Its Recognition*. Ed. Nicholas P. Chianciotto et al. ASM Press, Washington. DC, 2006, pp. 110-113.
- Borella P, Marchesi I, Boccia S, Amore R, Cagarelli R, Casolari C, Marchegiano P. *Epidemiological investigation on a suggestive case of Legionella pneumonia and public health implications*. Scandinavian Journal of Infectious Diseases 2006; 38 (8): 725-8.
- Ditommaso S, Biasin C, Giacomuzzi M, Zotti CM, Arione R, Guglielmi E, Barbaro S, Di Leo A, Serra R, Marchiaro G, Ruggenini Moiraghi A. *Colonization of a water system by Legionella organisms and nosocomial legionellosis: a 5-year report from a large Italian hospital*. Infect Control Hosp Epidemiol 2006; 27(5): 532-5.
- Leoni E, Sacchetti R, Zanetti F, Legnani PP. *Control of Legionella pneumophila Contamination in a Respiratory Hydrotherapy System With Sulfurous Spa Water*. Infect Control Hosp Epidemiol 2006; 27(7): 716-21.
- Montagna MT, Napoli C, Tato D, Spilotros G, Barbuti G, Barbuti S. *Clinical-environmental surveillance of legionellosis: an experience in southern Italy*. Eur J Epidemiol 2006; 21(4): 325-31.
- Montagna MT, Tato D, Napoli C, Castiglia P, Guidetti L, Liguori G, Petti S, Tanzi ML. *Pilot study on the presence of Legionella spp in 6 Italian cities' dental units*. Ann Ig. 2006;18(4): 297-303.
- Pignato S, Coniglio MA, Faro G, Cantaro P, Carini SA, Mangano G, Cunsolo R, Coco G, Giammanco G. *La contaminazione da legionelle in ambiente ospedaliero*. Risultati del monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua calda in una Azienda ospedaliera. Igiene Sanità Pubblica 2006; 62: 635-652.
- Triassi M, Di Popolo A, Ribera D'Alcala G, Albanese Z, Cuccurullo S, Montegrosso S, Crispino M, Borella P, Zarrilli R. *Clinical and environmental distribution of Legionella pneumophila in a university hospital in Italy: efficacy of ultraviolet disinfection*. J Hosp Infect 2006; 62(4): 494-501.

## **ANNO 2007**

- Ditommaso S, Giacomuzzi M, Biasin C, Gentile M, Maggiorotto G, Ruggenini Moiraghi A, Zotti CM. *Legionellosis Collaborating Group. Incidence of Legionellosis in Hospitals Contaminated by Legionella pneumophila Other Than Serogroup 1*. Infect Control Hosp Epidemiol. 2007; 28(4): 509-11.
- Guerrieri E, Bondi M, Borella P, Messi P. *Influence of aquatic microorganism on legionella pneumophila survival*. New Microbiologica 2007; 30: 247-51.

- Leoni E, Sacchetti R, Aporti M, Lazzari C, Donati M, Zanetti F, De Luca G, Finzi GF, Legnani PP. *Active surveillance of legionnaires disease during a prospective observational study of community- and hospital-acquired pneumonia*. Infect Control Hosp Epidemiol. 2007; 28(9): 1085-8.
- Marchesi I, Bargellini A, Cencetti S, Marchegiano P, Causeruccio L, Casolari C, Borella P. *Sorveglianza clinica attiva per la ricerca di polmoniti da Legionella. Risultati e considerazioni per le strutture sanitarie*. Annali Igiene 2007; 19: 295-302.

## **ANNO 2008**

- Borella P, Bargellini A, Marchesi I, Rovesti S, Stancanelli G, Scaltriti S, Moro M, Montagna MT, Tatò D, Napoli C, Triassi M, Montegrosso S, Pennino F, Zotti CM, Ditommaso S, Giacomuzzi M. *Prevalence of anti-legionella antibodies among Italian hospital workers*. J Hosp Infect 2008; 69:148-155.
- Ditommaso S, Giacomuzzi M, Gentile M, Ruggenini Moiraghi A, Arione R, Baldi S, Solidoro P, Ceccarelli A, Zotti CM. *Legionella colonization of the respiratory tract in patients without nosocomial exposure*. Infect Control Hosp Epidemiol. 2008; 29(5):470-471.