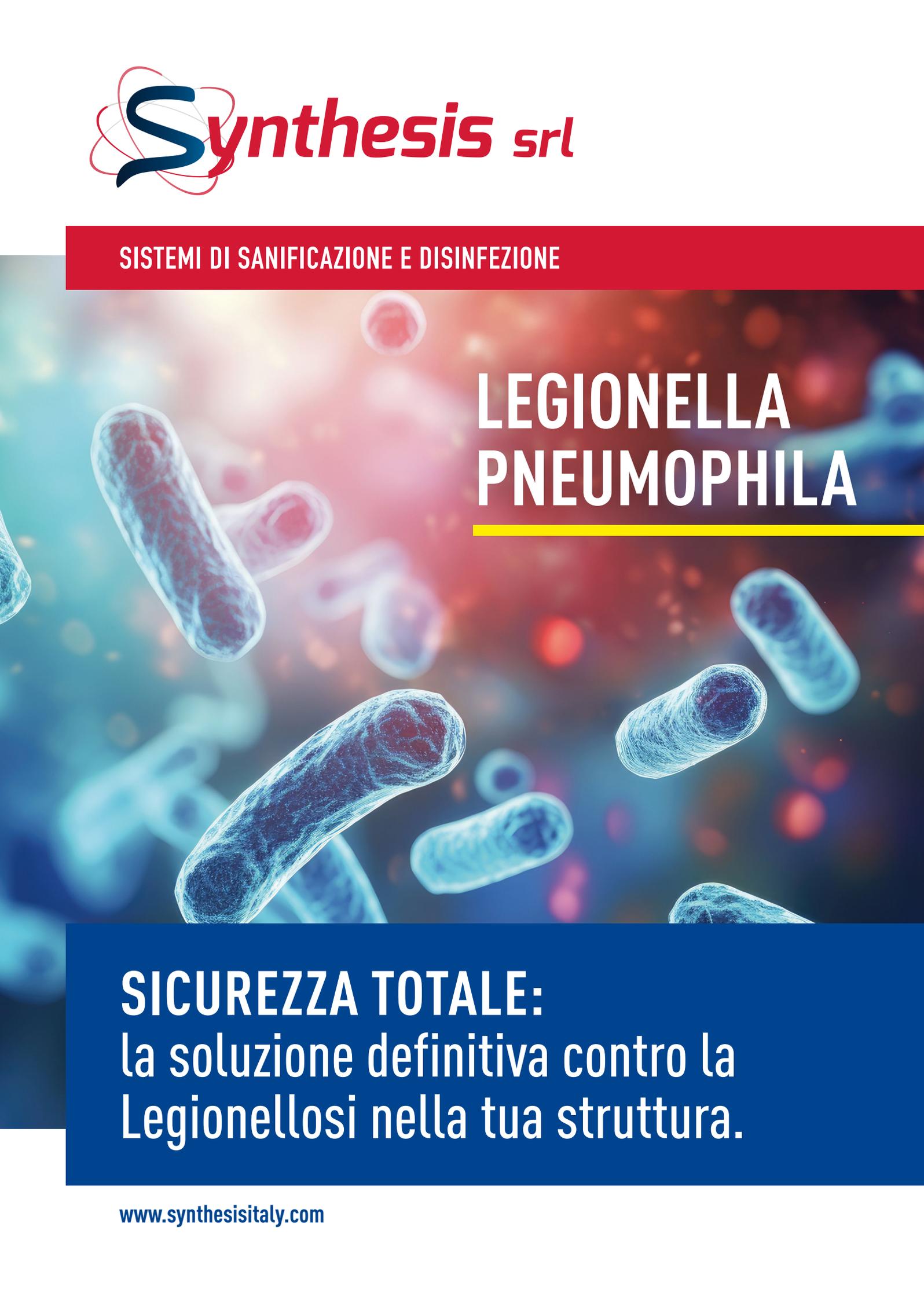


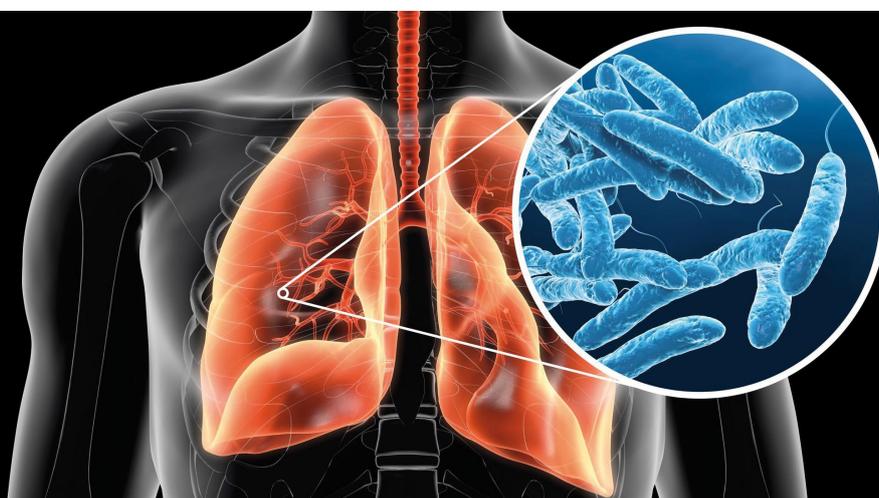
SISTEMI DI SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE



LEGIONELLA PNEUMOPHILA

SICUREZZA TOTALE:
la soluzione definitiva contro la
Legionellosi nella tua struttura.

DESCRIZIONE DEL BATTERE E DELLA MALATTIA:



LA LEGIONELLOSI, spesso indicata anche come malattia dei legionari, è una forma di **polmonite interstiziale** che viene solitamente acquisita tramite **inalazione di aerosol contaminati da batteri** appartenenti al genere *Legionella pneumophila* (ad esempio, generato da docce, nebulizzatori, vasche idromassaggio o torri di raffreddamento per impianti di climatizzazione, fontane, apparecchiature per terapia respiratoria).

Nel 2022, l'incidenza della legionellosi in Italia è stata di **51,9 casi per milione di abitanti**, con un incremento rispetto all'anno precedente che fu di 46.0 casi per milione di abitanti.

Come negli anni precedenti, la casistica mostra una differenza tra il Nord e Sud, con valori più elevati nel settentrione. (vedi Fig.1-2-3, Tabella 1 Ben ISS).

Per una corretta diagnosi della legionellosi è altamente consigliato l'uso di più di un test diagnostico.

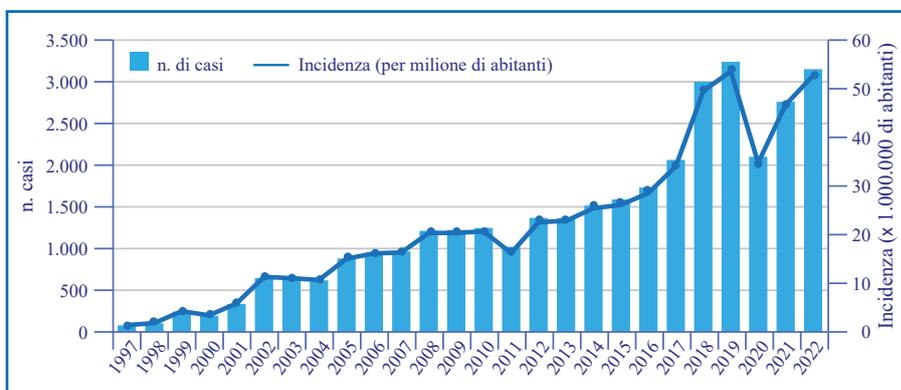


Figura 1 - Numero di casi e incidenza della legionellosi per anno, Italia, 1997-2022

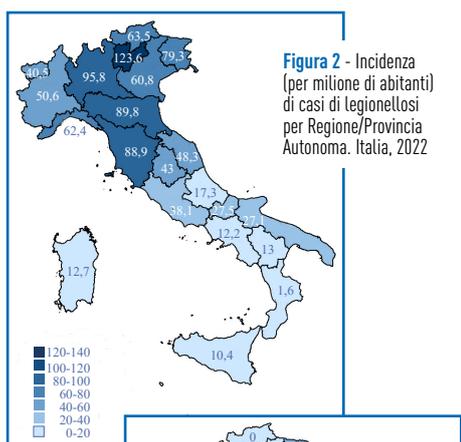
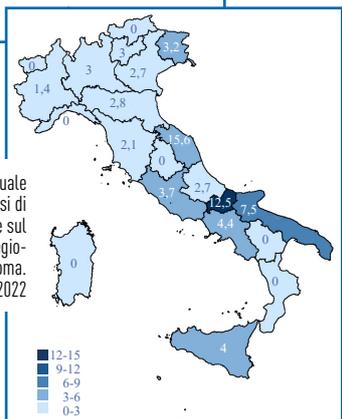


Figura 2 - Incidenza (per milione di abitanti) di casi di legionellosi per Regione/Provincia Autonoma, Italia, 2022

Figura 3 - Percentuale di casi di legionellosi di origine nosocomiale sul totale dei casi per Regione/Provincia Autonoma, Italia, 2022



Regione	Casi comunitari		Casi nosocomiali		Altre strutture sanitarie		Associati ai viaggi		Altre esposizioni		Totale n.
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
Abruzzo	32	86,5	1	2,7	2	5,4	2	5,4	0	0,0	37
Basilicata	4	57,1	0	0,0	0	0,0	3	42,9	0	0,0	7
Calabria	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	3
Campania	56	82,4	3	4,4	3	4,4	6	8,9	0	0,0	68
Emilia-Romagna	308	77,4	11	2,8	10	2,5	67	16,8	2	0,5	398
Friuli Venezia Giulia	84	88,4	3	3,2	1	1,1	7	7,4	0	0,0	95
Lazio	188	86,2	8	3,7	8	3,7	14	6,4	0	0,0	218
Liguria	78	83,0	0	0,0	7	7,4	9	9,5	0	0,0	94
Lombardia	797	83,5	29	3,0	18	1,9	106	11,1	5	0,5	955
Marche	61	84,7	4	5,6	3	4,2	3	4,2	1	1,4	72
Molise	7	87,5	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8
PA di Trento	50	74,6	2	3,0	3	4,5	12	17,9	0	0,0	67
PA di Bolzano	25	73,5	0	0,0	1	2,9	8	23,6	0	0,0	34
Piemonte	172	80,0	3	1,4	13	6,0	26	12,1	1	0,5	215
Puglia	90	84,9	8	7,5	1	0,9	7	6,6	0	0,0	106
Sardegna	16	80,0	0	0,0	0	0,0	4	20,0	0	0,0	20
Sicilia	42	84,0	2	4,0	2	4,0	4	8,0	0	0,0	50
Toscana	280	85,6	7	2,1	6	1,8	34	10,4	0	0,0	327
Umbria	32	86,5	0	0,0	0	0,0	5	13,5	0	0,0	37
Valle d'Aosta	1	20,0	0	0,0	0	0,0	3	60,0	1	20,0	5
Veneto	241	81,7	8	2,7	11	3,7	35	11,8	0	0,0	295
Totale	2.567	82,5	90	2,9	89	2,9	355	11,4	10	0,3	3.111

Tabella 1 - Numero di casi di legionellosi e percentuale di esposizione per Regione/Provincia Autonoma, 2022



1.
Analisi e identificazione dei punti critici



2.
Applicazione delle azioni correttive



3.
Determinazione dei sistemi di vigilanza



4.
Registrazione, archiviazione e verifica periodica del protocollo stabilito

PRESENTAZIONE DEI LAVORI:

- ✓ Trattamenti contro la Legionella pneumophila nelle reti idriche **ACS** (Acqua Calda Sanitaria) e **AFCU** (Acqua Fredda Consumo Umano), connubio tra esperienza, prodotto e servizio.
- ✓ Uso di Biocidi **OX-VIRIN®** e **OX-AGUA 2G®** per trattamenti shock e di manutenzione molto efficaci e **BIODEGRADABILI AL 100%**, con una particolare attenzione alle persone, agli operatori e all'ambiente dove vengono applicati.
- ✓ **Prodotti e modus operandi certificati** nella efficacia dalla sperimentazione effettuata nel gennaio 2012 presso il Policlinico di Modena Dipartimento di Medicina Diagnostica Clinica e Sanità Pubblica (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).
Risultati ed efficacia dei nostri prodotti sono oggetto di Casi Studio presentati dalla Prof.ssa Paola Borella (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica) a Dresda (Germania).
- ✓ Disinfezione degli ambienti e dei condotti aeraulici, attraverso operazioni di pulizia, lavaggio e disinfezione dei filtri e delle unità di condizionamento con biocidi pronti all'uso.

Il tutto all'interno dei riferimenti normativi quali:

- Linee Guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi del 07/05/2015.
- Normativa UNI EN 902:2016.
- Decreto Legislativo nr. 81/08.

TABELLA COMPARATIVA DEI PRODOTTI IN COMMERCIO

	OX-AGUA 2G®	PEROSSIDO di IDROGENO	Altri prodotti con PEROSSIDI
DOSI EFFICACI	Molto basse	12 volte in più	Da 5 a 10 volte in più
STABILITÀ in confezioni originali	3 Anni / Perdita 1% annuale	6 mesi / Perdita settimanale molto alta	6 mesi / Perdita mensile molto alta
STABILITÀ in diluizione	Eccellente anche in condizioni difficili	Estremamente instabile	Bassa
Luce e Temperatura	Sensibile	Alta sensibilità	Alta sensibilità
ADERENZA alle tubazioni	Sì	No	No
Eliminazione del BIOFILM	Buona e completa	Pessima, solo nei depositi ed all'inizio della tubazione.	Regolare, nei depositi ed inizio della tubazione.
Attività Microbicida	Rapida	Molto lenta	Lenta
Attività iniziale nei Depositi	Molto buona	Buona	Buona
Attività nelle Tubazioni	Molto buona	Pessima	Pessima
EFFICACIA GENERALE Chimica-Microbicida	✓✓✓	✓	✓✓