

## **Notifiche Malattie Infettive Azienda Sanitaria Locale CN2 (anno 2024)**

VALENTINA BIENGINI<sup>1</sup>, MARTA CASTAGNOTTO<sup>1</sup>, MILENA ALLARIO<sup>1</sup>,  
ANNA MARIA PALMA<sup>1</sup>, CARLO DI PIETRANTONI<sup>2</sup>, SALVATORE ZITO<sup>1</sup>

<sup>1</sup> S.C. Servizio Igiene e Sanità Pubblica – Dip. Prevenzione – ASL CN2

<sup>2</sup> S.S.D. Epidemiologia, promozione salute e coordinamento attività di prevenzione - ASL CN2  
email: szito@aslcn2.it

**Riassunto:** Nel 2024 in Piemonte sono state notificate tramite il sistema nazionale PREMAL 9.512 malattie infettive, di cui 1.502 a trasmissione alimentare. Il quadro regionale mostra una forte variabilità per età: scarlattina, varicella e scabbia raggiungono incidenze molto elevate in età pediatrica e adolescenziale, mentre le infezioni sessualmente trasmesse (in particolare blenorragia e sifilide) risultano concentrate nei giovani adulti, soprattutto maschi. Legionellosi e malattie batteriche invasive colpiscono più frequentemente gli anziani. Nell'ASL CN2 le notifiche totali del 2024 sono 508: le malattie dell'infanzia confermano un picco nei 5–14 anni, mentre la scabbia mostra una diffusione trasversale, con valori massimi nei 15–24 anni. La serie storica 2013–2024 evidenzia il calo della varicella a seguito dell'introduzione della vaccinazione obbligatoria e l'aumento progressivo della scabbia e della blenorragia. Il monitoraggio delle malattie infettive rimane fondamentale per individuare cambiamenti nella circolazione delle malattie e pianificare interventi di prevenzione.

**Abstract:** In 2024, Piedmont reported 9,512 infectious diseases, including 1,502 foodborne cases, through the national PREMAL surveillance system. The regional picture varies sharply by age: scarlet fever, chickenpox, and scabies show very high incidence among children and adolescents, while sexually transmitted infections—especially gonorrhoea and syphilis—are concentrated in young adults, predominantly males. Legionellosis and invasive bacterial diseases are more common in the elderly. Within ASL CN2, 508 cases were notified. Childhood exanthematous diseases peak in the 5–14 age group, whereas scabies is widespread across ages, with a maximum among 15–24-year-olds. The 2013–2024 trend analysis highlights the decline in varicella following mandatory vaccination and the rising incidence of scabies and gonorrhoea. Ongoing surveillance is essential to detect emerging trends and guide public-health strategies.

## Premessa

Il sistema di notifica delle malattie infettive in Italia è disciplinato dal Decreto del Ministero della Salute del 7 marzo 2022 “Revisione del sistema di segnalazione delle malattie infettive (PREMAL)”, che ha dato avvio al sistema informativo PREMAL, gestito presso il Ministero della salute nell’ambito del Nuovo sistema informativo sanitario nazionale (NSIS). Il sistema PREMAL è un pilastro fondamentale della Sanità Pubblica italiana, volto a garantire un monitoraggio tempestivo e coordinato dei casi di malattie infettive, per mettere in atto misure di controllo efficaci. Ha lo scopo di raccogliere, registrare, analizzare, interpretare e diffondere in modo sistematico i dati relativi alle malattie infettive diagnosticate sul territorio nazionale, comprese quelle identificate a bordo di navi e aeromobili presenti in Italia. Il sistema si fonda sull’obbligo, per ogni medico che rilevi un caso di malattia infettiva, di segnalare tempestivamente l’evento alla struttura preposta dell’Azienda sanitaria competente per territorio.

L’Azienda Sanitaria Locale effettua l’indagine epidemiologica, avvia eventuali misure di prevenzione e controllo, inserisce i dati nel sistema PREMAL, trasmettendo la segnalazione alle strutture competenti.

A sua volta, la Regione analizza la notifica, e la valida trasmettendola alla Direzione Generale del Ministero della salute responsabile per la prevenzione delle malattie infettive, la quale valuta e attua, per quanto di competenza, le misure necessarie.

Il decreto prevede tempistiche specifiche per la segnalazione delle malattie infettive a seconda della categoria di malattia. Le malattie infettive che generano allerta devono essere segnalate dal medico all’Azienda Sanitaria entro 12 ore e la struttura aziendale competente alimenta il sistema PREMAL entro 24 ore. Le restanti malattie infettive devono essere segnalate dal medico all’Azienda Sanitaria entro 48 ore e la struttura aziendale competente alimenta il sistema PREMAL entro 7 giorni.

Il sistema PREMAL supporta molteplici finalità di interesse pubblico: la sorveglianza e il controllo epidemiologico, lo studio di incidenza e prevalenza, la riduzione del rischio di introduzione o reintroduzione di malattie, la riduzione di morbosità e mortalità, la pianificazione sanitaria e le attività statistiche. I dati personali sono trattati nel rispetto della normativa vigente, grazie ad accessi profilati per ruolo, uso di tecniche crittografiche e diffusione solo in forma anonimizzata. Il Ministero della Salute può trasmettere dati anonimizzati alla rete di sorveglianza epidemiologica europea e all’Organizzazione Mondiale della Sanità, assicurando così l’allineamento del sistema nazionale agli obblighi internazionali di sorveglianza.

Il presente report analizza i dati riferiti alle malattie infettive diagnosticate a livello regionale e notificate dai medici ospedalieri e del territorio secondo le disposizioni del Decreto del 7 marzo 2022 [1]. Sono escluse dall’analisi a livello locale le malattie infettive a possibile trasmissione alimentare poiché

oggetto di un report specifico. I dati sul numero di notifiche per età e malattia sono stati forniti dal SEREMI ASLAL.

### Sintesi Malattie infettive notificate nel 2024 in residenti in Piemonte

Nel 2024 in regione Piemonte sono state notificate 9.512 malattie infettive di cui 1.502 a possibile trasmissione alimentare. L'analisi di tutte le notifiche di malattie infettive ordinate per tasso decrescente (tabella 1), evidenzia un quadro eterogeneo che presentiamo in sintesi utilizzando un criterio di lettura del tasso d'incidenza su 4 quattro livelli:

1. Alta incidenza  $\geq 10$  casi x 10.000 abitanti anno;
2. Moderata incidenza [1; 10) casi x 10.00 abitanti anno;
3. Bassa incidenza [0,1; 1) casi x 10.000 abitanti anno;
4. Sporadica incidenza < 0,1 caso x 10.000 abitanti anno.

**Livello ( $\geq 10 \times 10.000$ ).** Complessivamente nessuna patologia supera i 10 casi per 10.000 abitanti; tuttavia tre condizioni raggiungono tali valori in specifiche età: **Scarlattina** (34,59 nei 0–4 anni; 22,91 nei 5–14 anni), **Scabbia** nei 0–4 anni (10,30) e 15–24 anni (13,74), **Varicella** nei 5–14 anni (22,15). L'analisi per genere (tabella 2) evidenzia nei casi pediatrici una differenza per **Scabbia** a sfavore dei maschi (età 0–14 anni: Maschi 10,358 vs Femmine 8,127); (età 15–24 anni: Maschi 17,761 vs Femmine 9,358), mentre **Scarlattina** e **Varicella** risultano elevate in entrambi i generi (**Scarlattina** età 0–14 anni Maschi 26,79 vs Femmine 25,51; **Varicella** età 0–14 anni Maschi 17,98 vs Femmine 17,77)

**Livello (da 1 a < 10 x 10.000).** A livello complessivo, la **Scabbia** (5,26) è la prima causa, seguita da **Scarlattina** (2,97), **Varicella** (2,17), **Blenorragia** (1,95), **Tossinfezioni alimentari** (1,77) e **Influenza** (1,03). Oltre alle già summenzionate differenze per età e genere, risultano rilevanti: la **Blenorragia** ha un picco nei 25–44 anni (5,86), mentre le **Infezioni e Tossinfezioni alimentari** e l'**Influenza** mostrano un andamento a "U", interessando maggiormente bambini e gli anziani. L'analisi per genere (tabella 2) evidenzia che la **Scabbia** è più frequente complessivamente nei maschi (totale Maschi 5,823 vs Femmine 4,723), la **Blenorragia** presenta un marcato gradiente maschile (M 3,461 vs F 0,493) e tale differenza è concentrata nelle fasce di età 15–24 anni (Maschi 4,03 vs Femmine 0,64) e 25–64 anni (Maschi 5,61 vs Femmine 0,02).

**Livello (da 0,1 a < 1 x 10.000).** Troviamo la **Sifilide** (0,99), le **Malattie Batteriche Invasive** (0,92), la **Legionellosi** (0,89), le **Campylobacteriosi** (0,77), la **Tubercolosi** (0,75) e la **Pertosse** (0,64). Anche in questo caso le differenze per età sono marcate: la **Sifilide** colpisce le fasce sessualmente attive (2,4 tra i 25–44 anni, con una maggiore incidenza tra i maschi: Maschi 3,1 vs Femmine 0,3), mentre la **Legionellosi** e le **Malattie Batteriche**

**Invasive** sono concentrate nei ≥65 anni e per entrambe si osserva una maggior incidenza fra i maschi (tabella 2). La **Tubercolosi** si concentra nelle fasce di età 15-24 anni (1,09) e 25-44 anni (1,24), mentre la **Pertosse** nelle fasce pediatriche 0-4 anni (8,05) e 5-14 anni (2,76).

**Livello (< 0,1 x 10.000).** Queste categorie comprendono un'ampia gamma di patologie, dalle Arbovirosi (Dengue, West Nile) alle Epatiti Virali, fino a malattie rare come Brucellosi, Botulismo e Tetano, che mantengono rilevanza soprattutto per la sorveglianza.

Tabella 1: Notifiche Malattie infettive Regione Piemonte anno 2024 tassi x 10.000 abitanti (dati PREMAL)									
Malattia	Tassi x 10.000	0-4 anni	5-14 anni	15-24 anni	25-44 anni	45-64 anni	65-74 anni	75 anni e più	Totale
Scabbia	10,303	8,877	13,744	4,097	2,572	2,250	6,645	-	5,261
Scarlattina	34,594	22,906	0,198	0,054	0,015	0,019	-	-	2,968
Varicella	6,844	22,149	0,420	0,436	0,091	0,019	-	-	2,167
Infezione									
Gonococcica (Blenorragia)	-	-	2,966	5,862	1,233	0,132	0,016	-	1,946
*Infezioni, Tossinfezioni di Origine	7,144	1,513	0,445	0,349	0,495	1,399	6,808	-	1,772
Alimentare									
Influenza	6,016	1,368	0,124	0,207	0,769	1,305	1,906	-	1,029
Sifilide	-	-	0,494	2,397	1,218	0,359	0,049	-	0,992
Malattia Batterica Invasiva	1,354	0,320	0,124	0,294	0,700	1,607	2,492	-	0,919
Legionellosi	0,075	-	0,074	0,142	0,989	1,607	2,394	-	0,891
*Infezione	3,911	1,630	1,112	0,392	0,320	0,719	0,945	-	0,768
Intestinale da Campylobacter	0,827	0,204	1,088	1,242	0,601	0,605	0,537	-	0,752
Tubercolosi	5,189	1,775	0,321	0,240	0,251	0,662	1,010	-	0,693
*Infezioni da Salmonella	8,047	2,765	0,222	0,185	0,213	0,132	0,130	-	0,637
Pertosse	0,301	0,262	0,222	0,458	0,152	0,095	-	-	0,209
Micobatteriosi Non Tubercolare	0,226	0,029	-	0,054	0,160	0,340	0,326	-	0,160
Pediculosi e Fitiriasi	0,301	0,669	0,124	0,076	0,145	0,038	0,049	-	0,148
Dengue	0,075	0,087	0,099	0,272	0,084	0,132	-	-	0,120
Linfogranuloma Venereo	0,075	-	0,049	0,251	0,152	-	-	-	0,108
*Listeriosi	-	-	-	0,011	0,038	0,113	0,391	-	0,085
*Epatite Virale A	0,226	0,378	0,124	0,022	0,038	0,038	0,033	-	0,075
*Infezione Intestinale da E.Coli	0,526	0,087	0,099	0,011	0,023	0,095	0,098	-	0,068
Produttore della Shiga/Ve...	Altre Meningiti Virali Specificate	0,075	-	0,074	0,120	0,053	0,038	0,065	0,066

Tabella 1: Notifiche Malattie infettive Regione Piemonte anno 2024 tassi x 10.000 abitanti (dati PREMAL)

Malattia	Tassi x 10.000	0-4 anni	5-14 anni	15-24 anni	25-44 anni	45-64 anni	65-74 anni	75 anni e più	Totale
Parotite Epidemica	0,451	0,611	-	0,011	-	-	-	-	0,066
Herpes Zoster	-	0,029	-	-	0,068	0,076	0,147	0,054	
Febbre Virale West Nile	-	-	-	0,011	0,023	0,095	0,163	0,045	
Infezione da Chlamydia	-	0,029	0,222	0,076	0,008	0,019	-	-	0,045
Malattia di Lyme	0,075	0,146	-	0,044	0,053	-	-	-	0,040
*Giardiasi	0,226	0,029	0,025	0,033	0,030	0,057	0,033	0,040	
Epatite Virale B	0,075	-	-	0,011	0,068	0,019	0,016	0,031	
Morbilllo	0,226	0,058	0,025	0,054	0,015	-	-	-	0,031
Monkeypox	-	-	0,025	0,098	-	-	-	-	0,023
Dermatofitosi	0,075	0,175	0,025	0,011	0,008	-	-	-	0,023
Epatite Virale C	-	-	0,025	0,033	0,023	-	-	-	0,016
Malattia di Jakob- Creutzfeldt	-	-	-	0,011	0,015	0,038	0,033	0,016	
*Infezione Intestinale da Yersinia	0,150	0,029	-	-	-	0,019	0,033	0,014	
Enterocolitica									
Rosolia	0,075	0,029	-	0,033	-	-	-	-	0,012
*Brucellosi	-	-	-	0,022	0,008	0,019	-	-	0,009
Leishmaniosi Viscerale	0,075	-	-	-	0,008	-	0,016	0,007	
Encefalite Virale									
Trasmessa da Artropodi	-	-	0,025	-	-	0,019	-	-	0,005
Leptospirosi	-	0,029	-	-	0,008	-	-	-	0,005
Febbre da Chikungunya	-	-	-	0,011	-	-	0,016	0,005	
Leishmaniosi Cutanea	-	0,058	-	-	-	-	-	-	0,005
Infezioni da Enterobatteri Produttori Di Carbapenemasi	-	-	-	-	-	-	-	0,033	0,005
Difterite	-	-	0,025	-	-	-	-	-	0,002
*Febbre Tifoide e Paratifioide	-	-	0,025	-	-	-	-	-	0,002
Epatiti Virali Acute Altre	-	-	-	-	0,008	-	-	-	0,002
Epatite Virale E	-	-	0,025	-	-	-	-	-	0,002
Lebbra	-	-	-	-	0,008	-	-	-	0,002
*Botulismo	-	-	-	-	0,008	-	-	-	0,002
Echinococcosi	-	0,029	-	-	-	-	-	-	0,002
Sifilide Congenita	0,075	-	-	-	-	-	-	-	0,002
Tetano	-	-	-	-	-	-	0,016	0,002	

## NOTIFICHE MALATTIE INFETTIVE

Tabella 1: Notifiche Malattie infettive Regione Piemonte anno 2024 tassi x 10.000 abitanti (dati PREMAL)									
Malattia	Tassi x 10.000	0-4 anni	5-14 anni	15-24 anni	25-44 anni	45-64 anni	65-74 anni	75 anni e più	Totale
Febbre Q	-	-	-	-	-	0,008	-	-	0,002
<b>Pop. Piemonte al 31/12/2024</b>	<b>132.970</b>	<b>343.583</b>	<b>404.545</b>	<b>917.800</b>	<b>1.314.011</b>	<b>528.827</b>	<b>613.966</b>	<b>4.255.702</b>	
(*) patologie a possibile trasmissione alimentare									

Tabella 2: Notifiche Malattie infettive Regione Piemonte anno 2024 per genere ed età (dati PREMAL)										
Malattia 2024 Piemonte	Femmine tasso x 10.000 abitanti					Maschi tasso x 10.000 abitanti				
	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	Tot.	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	Tot.
Scabbia	8,127	9,358	2,875	5,296	4,723	10,358	17,761	3,52	3,746	5,823
Scarlattina	25,505	0,259	0,036	0	2,757	26,792	0,142	0,027	0,02	3,187
Varicella	17,767	0,362	0,288	0,016	2,076	17,984	0,474	0,178	0	2,261
Inf.										
Gonococcica (Blenorragia)	0	1,81	0,64	0,016	0,493	0	4,026	5,605	0,139	3,461
Inf.Tossinf. Aliment.	2,723	0,517	0,352	4,434	1,818	3,425	0,379	0,517	4,142	1,723
Influenza	2,55	0,207	0,487	1,332	0,93	2,773	0,047	0,588	2,002	1,133
Sifilide	0	0,31	0,297	0	0,18	0	0,663	3,092	0,436	1,839
Malattia Batterica Invasiva	0,605	0,103	0,433	1,488	0,732	0,612	0,142	0,633	2,834	1,114
Legionellosi	0,043	0,103	0,306	1,332	0,562	0	0,047	0,971	2,914	1,234
Inf.										
Intestinale da Campylobacter	2,032	0,931	0,315	0,423	0,585	2,488	1,279	0,383	1,368	0,96
Tubercolosi	0,519	0,31	0,541	0,454	0,493	0,245	1,8	1,185	0,714	1,022
Inf. da Salmonella	2,723	0,362	0,252	0,721	0,663	2,732	0,284	0,241	1,011	0,725
Pertosse	4,712	0,31	0,243	0,094	0,681	3,792	0,142	0,16	0,178	0,59
Malaria	0,259	0,259	0,153	0,063	0,147	0,285	0,189	0,401	0,02	0,274
Micobatteriosi Non Tubercolare	0,13	0	0,099	0,313	0,157	0,041	0	0,134	0,357	0,163
Pediculosi e Ftiriasi	1,037	0,155	0,126	0,031	0,198	0,122	0,095	0,107	0,059	0,096
Dengue	0,086	0,103	0,153	0,047	0,11	0,082	0,095	0,169	0,079	0,13
Linfogranuloma Venereo	0	0,103	0,018	0	0,018	0,041	0	0,365	0	0,202
Listeriosi	0	0	0,036	0,157	0,064	0	0	0,018	0,396	0,106
Epatite Virale A	0,13	0,155	0,018	0,031	0,046	0,53	0,095	0,045	0,04	0,106
Inf. Intestinale da E.Coli Produttore della Shiga/Ve...	0,259	0	0,018	0,063	0,055	0,163	0,189	0,018	0,139	0,082
Altre Meningiti Virali Specificate	0	0,103	0,072	0,047	0,06	0,041	0,047	0,089	0,059	0,072

Tabella 2: Notifiche Malattie infettive Regione Piemonte anno 2024 per genere ed età (dati PREMAL)

Malattia 2024 Piemonte	Femmine tasso x 10.000 abitanti					Maschi tasso x 10.000 abitanti				
	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	Tot.	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	Tot
Parotite Epidemica	0,648	0	0	0	0,069	0,489	0	0,009	0	0,062
Herpes Zoster	0,043	0	0,027	0,141	0,06	0	0	0,053	0,079	0,048
Febbre West Nile	0	0	0,018	0,031	0,018	0	0	0,018	0,258	0,072
Inf. da Chlamydia	0,043	0,31	0,009	0	0,037	0	0,142	0,062	0,02	0,053
Malattia di Lyme	0,13	0	0,081	0	0,055	0,122	0	0,018	0	0,024
Giardiasi	0,13	0	0	0,063	0,032	0,041	0,047	0,062	0,02	0,048
Epatite Virale B	0	0	0,018	0	0,009	0,041	0	0,071	0,04	0,053
Morbilllo	0,086	0	0,027	0	0,023	0,122	0,047	0,036	0	0,038
Monkeypox	0	0	0	0	0	0	0,047	0,08	0	0,048
Dermatoftosi	0,13	0	0,018	0	0,023	0,163	0,047	0	0	0,024
Epatite Virale C	0	0	0,018	0	0,009	0	0,047	0,036	0	0,024
Jakob- Creutzfeldt	0	0	0,009	0,031	0,014	0	0	0,018	0,04	0,019
Inf. Intestinale										
Yersinia	0	0	0	0,016	0,005	0,122	0	0	0,04	0,024
Enterocolitica										
Rosolia	0,043	0	0	0	0,005	0,041	0	0,027	0	0,019
Brucellosi	0	0	0,009	0	0,005	0	0	0,018	0,02	0,014
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0,041	0	0,009	0,02	0,014
Encefalite Virale										
Trasmessa da Arthropodi	0	0,052	0	0	0,005	0	0	0	0,02	0,005
Leptospirosi	0,043	0	0	0	0,005	0	0	0,009	0	0,005
Febbre da Chikungunya	0	0	0,009	0,016	0,009	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0,082	0	0	0	0,01
Inf. da Enterobatteri Produttori di Carbapenemasi	0	0	0	0,016	0,005	0	0	0	0,02	0,005
Difterite	0	0	0	0	0	0	0,047	0	0	0,005
Febbre Tifoide e Paratifoide	0	0,052	0	0	0,005	0	0	0	0	0
Epatiti Virali Acute Altre	0	0	0,009	0	0,005	0	0	0	0	0
Epatite Virale E	0	0,052	0	0	0,005	0	0	0	0	0
Lebbra	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0	0,005
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0	0,005
Echinococcosi	0	0	0	0	0	0,041	0	0	0	0,005
Sifilide Congenita	0,043	0	0	0	0,005	0	0	0	0	0
Tetano	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,005
Febbre Q	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0	0,005
Pop. Reg. 31/12/24	231329	193413	1109526	638246	2172514	245224	211132	1122285	504547	2083188

**Malattie infettive notificate nel 2024 in residenti in ASLCN2.**

Nel 2024 nell'ASL CN2 sono state notificate 508 malattie infettive di cui 104 a possibile trasmissione alimentare. Delle 404 notifiche di malattie infettive e parassitarie in tabella 3 si evidenziano le differenze di distribuzione per classe di età, mentre in tabella 4 vengono presentati i tassi x 10.000 abitanti; infine in tabella 5 vengono presentati i tassi per genere e classi di età.

Le malattie esantematiche dell'infanzia analizzate confermano il loro tipico andamento, senza apprezzabili differenze fra i generi. La **Varicella** concentra l'85,3% dei casi nella fascia 5-14 anni, con un tasso molto elevato di 82,8/10.000, seguita dai bambini 0-4 anni (25,9/10.000), la **Scarlattina** mostra una distribuzione simile, con il 63% dei casi e un tasso di 23,1/10.000 nei 5-14 anni, e un ulteriore 33,3% (31,1/10.000) nei più piccoli.

La **Pertosse**, pur meno frequente (tasso complessivo 0,53/10.000), presenta il 55,6% dei casi nei 5-14 anni.

La **Scabbia** rappresenta un problema distribuito trasversalmente: il tasso massimo si osserva nella fascia di età 15-24 anni (18,3/10.000), seguito dalla fascia 5-14 anni (14,2/10.000) e dai bambini (8,6/10.000), ma con casi rilevanti anche in età adulta e anziana, fino a 4,5/10.000 oltre i 75 anni. Nella classe di età 15-24 anni si nota una differenza di incidenza fra i generi (tabella 5): Maschi 22,51 vs Femmine 13,86.

Le **Malattie Batteriche Invasive** presentano un picco nelle età più avanzate, con tassi di 3,5/10.000 nei 65-74 anni e 3,1/10.000 negli ultra75enni.

La **Tubercolosi** presenta un tasso di 1,85/10.000 nella fascia di età 25-44 anni e sono presenti casi anche oltre i 65 anni.

Le **Infezioni Sessualmente Trasmesse** (Blenorragia, Infezione da Chlamydia, Sifilide) interessano soprattutto i giovani adulti di genere maschile (tabella 5): la **Blenorragia** presenta il 60% dei casi tra i 25-44 anni e un tasso di 2,38/10.000, mentre la **Sifilide** e la **Chlamydia** presentano incidenze simili nella fascia 25-44 anni e in quella 45-64 anni.

Infine, la **Legionellosi** (tasso 1,35/10.000 nei 45-64 anni) e le **Arbovirosi** (Dengue, West Nile), pur mostrando casi sporadici, sono malattie da sorvegliare. Analogi discorsi può essere fatto per le **Epatiti B e C** e le **Micobatteriosi non tubercolari**, vista la presenza di casi di nelle fasce più anziane.

Tabella 3: Distribuzione per classe di età delle Notifiche Malattie infettive  
ASL CN2 anno 2024 (dati PREMAL)

Malattia	0-4 anni N (%)	5-14 anni N (%)	15-24 anni N (%)	25-44 anni N (%)	45-64 anni N (%)	65-74 anni N (%)	75 anni e più N (%)	Totale N (%)
Varicella	15 (10,5)	122(85,3)	1 (0,7)	4 (2,8)	1(0,7)			143(100)
Scabbia	5 (5,5)	21 (23,1)	30(33)	8 (8,8)	14(15,4)	3(3,3)	10(11)	91 (100)
Scarlattina	18 (33,3)	34 (63)	1(1,9)			1(1,9)		54 (100)
Malattia Batterica Invasiva		2 (9,5)		2 (9,5)	3(14,3)	7(33,3)	7(33,3)	21 (100)
Tubercolosi				7 (41,2)	5(29,4)	3(17,6)	2(11,8)	17 (100)
Infezione Gonococcica (Blenorragia)			2(13,3)	9 (60)	3(20)	1(6,7)		15 (100)
Legionellosi				2 (14,3)	7(50)	2(14,3)	3(21,4)	14 (100)
Influenza	2 (18,2)	1 (9,1)			4(36,4)	3(27,3)	1(9,1)	11 (100)
Pertosse	2 (22,2)	5 (55,6)		1 (11,1)	1(11,1)			9 (100)
Pediculosi e Ftiriasi		3 (42,9)	1(14,3)		3(42,9)			7 (100)
Sifilide				1 (25)	2(50)		1(25)	4 (100)
Malaria		1 (25)		2 (50)	1(25)			4 (100)
Infezione da Chlamydia			1(25)	2 (50)		1(25)		4 (100)
Parotite Epidemica		2 (100)					2 (100)	
Micobatteriosi					1(50)		1(50)	2 (100)
Non Tubercolare								
Epatite Virale B				1 (50)		1(50)		2 (100)
Dengue				1 (100)				1 (100)
Herpes Zoster					1(100)			1 (100)
Epatite Virale C					1(100)			1 (100)
Febbre Virale West Nile				1 (100)				1 (100)

## NOTIFICHE MALATTIE INFETTIVE

Tabella 4: Notifiche Malattie infettive ASL CN2 anno 2024 tassi x 10.000 abitanti (dati PREMAL)								
Malattia Tassi x 10.000	0-4 anni	5-14 anni	15-24 anni	25-44 anni	45-64 anni	65-74 anni	75 anni e più	Totale complessivo
Varicella	25,89	82,80	0,61	1,06	0,19	-	-	8,47
Scabbia	8,63	14,25	18,32	2,11	2,71	1,50	4,47	5,39
Scarlattina	31,07	23,08	0,61	-	0,19	-	-	3,20
Malattia Batterica Invasiva	-	1,36	-	0,53	0,58	3,51	3,13	1,24
Tubercolosi	-	-	-	1,85	0,97	1,50	0,89	1,01
Infezione Gonococcica (Blenorragia)	-	-	1,22	2,38	0,58	0,50	-	0,89
Legionellosi	-	-	-	0,53	1,35	1,00	1,34	0,83
Influenza	3,45	0,68	-	-	0,77	1,50	0,45	0,65
Pertosse	3,45	3,39	-	0,26	0,19	-	-	0,53
Pediculosi E Ftiriasi	-	2,04	0,61	-	0,58	-	-	0,41
Sifilide	-	-	-	0,26	0,39	-	0,45	0,24
Malaria	-	0,68	-	0,53	0,19	-	-	0,24
Infezione Da Chlamydia	-	-	0,61	0,53	-	0,50	-	0,24
Parotide Epidemica	-	1,36	-	-	-	-	-	0,12
Micobatteriosi Non Tubercolare	-	-	-	-	0,19	-	0,45	0,12
Epatite Virale B	-	-	-	0,26	-	0,50	-	0,12
Dengue	-	-	-	0,26	-	-	-	0,06
Herpes Zoster	-	-	-	-	0,19	-	-	0,06
Epatite Virale C	-	-	-	-	0,19	-	-	0,06
Febbre Virale West Nile	-	-	-	0,26	-	-	-	0,06
<b>Pop.ASLCN2 31/12/2024</b>	<b>5.794</b>	<b>14.734</b>	<b>16.376</b>	<b>37.844</b>	<b>51.686</b>	<b>19.944</b>	<b>22.386</b>	<b>168.764</b>

Tabella 5: Notifiche Malattie infettive ASL CN2 anno 2024 per genere ed età (dati PREMAL)										
Malattia	Femmine Tasso x 10.000 abitanti					Maschi Tasso x 10.000 abitanti				
	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	totale	0-14 anni	15-24 anni	25-64 anni	65 e più anni	totale
Varicella	69,937	0	0,675	0	8,528	63,694	1,185	0,444	0	8,418
Scabbia	11,989	13,863	2,474	3,448	4,906	13,309	22,509	2,44	2,614	5,892
Scarlattina	24,978	1,26	0	0	3,037	25,668	0	0,222	0	3,367
Malattia Batterica Invasiva	0,999	0	0	1,724	0,584	0,951	0	1,109	5,229	1,924
Tubercolosi	0	0	0,45	1,293	0,584	0	0	2,219	1,046	1,443
Inf. Gonococcica (Blenorragia)	0	1,26	0,45	0	0,35	0	1,185	2,219	0,523	1,443
Legionellosi	0	0	0,225	0,431	0,234	0	0	1,775	2,092	1,443
Influenza	1,998	0	0,45	0,862	0,701	0,951	0	0,444	1,046	0,601
Pertosse	3,996	0	0,225	0	0,584	2,852	0	0,222	0	0,481
Pediculosi e Ftiriasi	0,999	0	0,675	0	0,467	1,901	1,185	0	0	0,361
Sifilide	0	0	0	0	0	0	0	0,666	0,523	0,481
Malaria	0	0	0	0	0	0,951	0	0,666	0	0,481
Inf. da Chlamydia	0	0	0,225	0	0,117	0	1,185	0,222	0,523	0,361
Parotite Epidemica	0,999	0	0	0	0,117	0,951	0	0	0	0,12
Micobatteriosi Non Tubercolare	0	0	0	0,431	0,117	0	0	0,222	0	0,12
Epatite Virale B	0	0	0	0	0	0	0	0,222	0,523	0,241
Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0,222	0	0,12
Herpes Zoster	0	0	0	0	0	0	0	0,222	0	0,12
Epatite Virale C	0	0	0	0	0	0	0	0,222	0	0,12
Febbre West Nile	0	0	0	0	0	0	0	0,222	0	0,12
ASLCN2 al 31/12/24	10.009	7.935	44.456	23.205	85.605	10.519	8.441	45.074	19.125	83.159

## NOTIFICHE MALATTIE INFETTIVE

Tabella 6: Andamento temporale dei tassi di incidenza x 10.000 abitanti delle malattie infettive ASLCN2, 2013-2024 (dati PREMAL)				
Malattia	Anni 2013-2017	Anni 2018-2022	Anno 2023	Anno 2024
Varicella	47,345	16,006	6,684	8,473
Scarlattina	5,257	4,037	11,061	3,2
Scabbia	0,548	0,847	3,017	5,392
Tubercolosi	0,606	0,636	1,006	1,007
Legionellosi	0,373	0,541	0,946	0,83
Influenza	0,093	0,341	0,651	0,652
Malattia Batterica Invasiva		0,094	1,242	1,244
Morbilllo	0,548		0,118	
Infezione Gonococcica (Blenorragia)	0,117	0,106	0,591	0,889
Pertosse	0,245	0,082	0,118	0,533
Malaria	0,152	0,177	0,118	0,237
Pediculosi E Ftiriasi	0,082	0,094	0,296	0,415
Herpes Zoster	0,175	0,094	0,059	0,059
Sifilide	0,047	0,106	0,355	0,237
Altre Meningiti Virali Specificate	0,128	0,035	0,059	
Parotite Epidemica	0,093	0,059		0,119
Micobatteriosi Non Tubercolare	0,035	0,059	0,118	0,119
Infezione Da Chlamydia	0,082		0,118	0,237
Epatite Virale B	0,047			0,119
Epatite Virale C	0,012	0,024	0,059	0,059
Febbre Virale West Nile		0,024	0,059	0,059
Leishmaniosi Viscerale	0,012	0,024	0,059	
Dengue			0,118	0,059
Febbre Q	0,023			
Dermatofitosi	0,012	0,012		
Monkeypox		0,012		
Malattia Di Lyme		0,012	0,059	
Zika				
Leishmaniosi Cutanea		0,012		
Febbre Da Chikungunya			0,059	
Criptosporidiosi		0,012		
Leptospirosi	0,012			
Epatiti Virali Acute Altre			0,059	
<b>popolazione anno(*)</b>	<b>(*) 857.952</b>	<b>(*) 849.665</b>	<b>169.069</b>	<b>168.764</b>
(*) somma delle popolazioni nel quinquennio				

## Andamento delle notifiche in residenti in ASLCN2 anni 2013-2024

L'analisi dei tassi di incidenza delle principali malattie infettive notificate nell'ASL CN2 nel periodo 2013-2024 offre una visione d'insieme utile per valutare la situazione epidemiologica.

L'andamento della **Varicella** mostra un netto calo rispetto al periodo 2013-2017 (47,3/10.000), coerente con l'introduzione della vaccinazione obbligatoria nell'anno 2017. Dopo il minimo del 2023 (6,7/10.000), nel 2024 si osserva un lieve incremento (8,5/10.000). La **Scarlattina** evidenzia un andamento fluttuante, con un picco nel 2023 (11,1/10.000) seguito da un brusco calo nel 2024 (3,2/10.000). La **Scabbia** mostra una crescita costante: da 0,5/10.000 nel 2013-2017 a 5,4/10.000 nel 2024, con un aumento di dieci volte in dieci anni, segnalando un fenomeno emergente che ricalca la situazione nazionale.

La **Tubercolosi** mantiene un andamento stabile (tra 0,6 e 1,0 x 10.000), indicativo di un quadro endemico a bassa incidenza.

Le **Malattie Batteriche Invasive** rappresentano un fenomeno emergente: da valori trascurabili nel 2013-2022 a un tasso di 1,24/10.000 nel 2024.

L'**Infezione Gonococcica (Blenorragia)** è in aumento: da 0,1/10.000 nel 2013-2022 a 0,89/10.000 nel 2024, segnalando un trend in crescita e la necessità di strategie mirate di prevenzione delle Infezioni Sessualmente Trasmesse (IST) e della sorveglianza dei ceppi resistenti.

## Conclusione

L'analisi delle notifiche di malattie infettive registrate nel 2024 offre un quadro epidemiologico che evidenzia sia fenomeni attesi che segnali che richiedono attenzione.

Le malattie esantematiche prese in considerazione (Varicella e Scarlattina) continuano a rappresentare una componente rilevante in età pediatrica. La diminuzione della Varicella rispetto al periodo che precede l'introduzione della vaccinazione obbligatoria testimonia l'efficacia delle strategie di immunizzazione.

L'aumento della Scabbia costituisce uno degli elementi più significativi del 2024, sia nell'ASL CN2 che a livello regionale, indicativo di una nuova fase di diffusione della malattia.

Le Malattie Batteriche Invasive e la Legionellosi confermano la loro associazione con le fasce d'età più anziane.

La Tubercolosi mantiene un andamento stabile negli anni, ciò nonostante è fondamentale continuare un'attenta sorveglianza della malattia per consentire una tempestiva diagnosi dei casi e ridurre il rischio di trasmissione.

Le Infezioni Sessualmente Trasmesse, in particolare Blenorragia e Sifilide, mostrano un incremento concentrato soprattutto nei giovani adulti, con una netta differenza di genere a sfavore dei maschi.

## Bibliografia

- [1] <https://www.seremi.it/viz-condizioni/PREMAL>