

# LE VACCINAZIONI IN TRENTINO

anno 2024

Monitoraggio delle  
coperture vaccinali

Report finale  
Luglio 2025

A cura di:

*Maria Grazia Zuccali  
Chiara Mocellin  
Silvia Molinaro*

**Dipartimento di Prevenzione**  
*Unità Operativa di Igiene e Sanità Pubblica  
APSS Trento*

## INDICE

PREMESSA.....	3
1. VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA.....	4
Vaccinazioni nei primi due anni di vita.....	6
Motivi di mancata vaccinazione.....	9
Vaccinazioni a 5-6 anni.....	10
Vaccinazioni a 14-15 anni.....	10
Vaccinazione HPV.....	12
2. COPERTURE VACCINALI A 36-48 MESI.....	14
3. DOSI DI VACCINO ESEGUITE NELL'ANNO 2024.....	15
4. ALTRE VACCINAZIONI.....	16
Vaccinazione antinfluenzale.....	16
Vaccinazione pneumococcica a soggetti di età >65 anni.....	19
Vaccinazione herpes zoster a soggetti di età >65 anni.....	21
Vaccinazione antirosolia delle puerpere non immuni.....	23
5. MONITORAGGIO SEMESTRALE DELLE COPERTURE VACCINALI.....	25
Report semestrale gennaio 2025.....	26
Report semestrale luglio 2025.....	30

## PREMESSA

I dati di copertura vaccinale costituiscono un importante indicatore di esito di salute, in quanto permettono di stimare la proporzione di soggetti protetti da importanti malattie prevenibili mediante vaccinazione; inoltre, tali dati consentono la valutazione dell'attività vaccinale e di individuare eventuali aree d'intervento per migliorare le modalità d'offerta delle vaccinazioni. La relazione presenta i dati relativi al monitoraggio delle coperture vaccinali nella Provincia Autonoma di Trento, elaborati dall'Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica dell'APSS, aggiornati al 31/12/2024. La popolazione "target" (i "denominatori") è costituita dai soggetti residenti in provincia di Trento; l'anagrafe di riferimento è l'anagrafe sanitaria.

Nel documento vengono presentati i risultati dei seguenti monitoraggi:

- **vaccinazioni dell'infanzia e dell'adolescenza:** monitoraggio annuale (anno 2024) delle coperture vaccinali secondo gli indicatori di routine utilizzati a livello nazionale per le vaccinazioni dei primi due anni di vita (coperture vaccinali al 24° mese di vita) e per le altre vaccinazioni del bambino e dell'adolescente (fino al 18° anno).
- **altre vaccinazioni:** monitoraggio delle coperture vaccinali delle vaccinazioni antinfluenzale, antipneumococcica, anti herpes zoster dei 65<sup>+</sup>-enni e della vaccinazione antirosolia nelle puerpere non immuni eseguite nell'anno 2024.
- **monitoraggio semestrale delle coperture vaccinali:** eseguito a gennaio e a luglio sulle vaccinazioni obbligatorie del primo anno di vita per cogliere tempestivamente variazioni dell'andamento, dell'adesione alle vaccinazioni.

## 1. VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

### **In evidenza:**

Nel corso del 2024, le coperture vaccinali si sono mantenute stabili in tutte le coorti di nascita, confermando la tenuta del sistema vaccinale. Gli operatori sanitari hanno giocato un ruolo determinante nel promuovere l'adesione alle campagne vaccinali, grazie alla loro competenza comunicativa e alla capacità di instaurare un rapporto di fiducia con le famiglie. Nello specifico per le coorti di nascita 2022, 2021 e 2020 rispettivamente a 24 mesi, a 36 mesi e a 48 mesi è stata raggiunta e superata la soglia del 95% per le vaccinazioni obbligatorie. Questo traguardo, in linea con le raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, è fondamentale per limitare la circolazione dei patogeni, garantire la protezione individuale e assicurare l'immunità di popolazione (herd immunity).

### **Polio, difterite, tetano, pertosse, epatite B, emofilo**

Le coperture vaccinali per i 6 vaccini del primo anno di vita contenuti nell'Esavalente raggiungono per la coorte del 2022 un valore pari al 95,4%.

### **Rotavirus**

La copertura vaccinale per Rotavirus fa registrare una flessione rispetto all'anno precedente raggiungendo il 65,6% per la coorte 2022 (75,2% per la coorte del 2021).

### **Morbillo, Parotite, Rosolia e Varicella**

Nella coorte di nascita 2022 si è osservata una modesta flessione nell'adesione alla vaccinazione Morbillo, Parotite, Rosolia e Varicella. La copertura vaccinale per MPR si attesta al 95,7% (-0,4% rispetto all'anno precedente) e per Varicella al 95,1% (-0,4% rispetto all'anno precedente), mantenendosi al di sopra della soglia raccomandata del 95%.

### **Pneumococco e Meningococco**

Il tasso di copertura a 24 mesi di vita per la vaccinazione pneumococcica è del 90,5%, (-1,6% rispetto alla coorte di nascita precedente). La vaccinazione antimeningococco B per la coorte 2022 ha registrato una copertura vaccinale pari al 83,8% in aumento rispetto all'anno precedente (+0,4%). Per la vaccinazione antimeningococco ACWY si registra una copertura in leggera flessione rispetto all'anno precedente (87,9% vs 88,6%).

### **Variabilità territoriale**

Il raffronto delle coperture vaccinali per ambito territoriale mostra differenze che per talune vaccinazioni sono significative. Gli ambiti territoriali di Piana Rotaliana e Paganella, val di Fassa, Alta e Bassa Valsugana, Giudicarie Rendena presentano coperture vaccinali mediamente più elevate. Gli ambiti di Fiemme, Val di Sole e Trento presentano valori di copertura vaccinale più bassi della media provinciale.

### **Vaccinazioni a 5-6 anni**

I tassi di copertura vaccinale hanno mostrato un discreto miglioramento. La quarta dose di Polio ha raggiunto il 91,9% (+0,2% rispetto all'anno precedente); la seconda dose di morbillo si attesta al 91,7% (+0,3%) avvicinandosi all'obiettivo del 95% fissato dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale. Particolarmente rilevante è la copertura vaccinale per una dose di Morbillo nei bambini di questa età che ha raggiunto il 96,5% registrando un incremento significativo di 1,1% punti percentuali rispetto alla rilevazione effettuata a 24 mesi.

**Vaccinazioni a 14-15 anni**

*I tassi di copertura vaccinale per le vaccinazioni effettuate nell'adolescenza registrano valori sostanzialmente stabili rispetto all'anno precedente. La quinta dose di tetano registra una copertura vaccinale dell'87% (-0,8%); la prima dose di Morbillo raggiunge il 95,7% (+0,2); la copertura per meningococco ACWY si attesta all'82,5% (-0,5% rispetto alla coorte precedente). La seconda dose di HPV registra una copertura vaccinale del 74,4% (+1,6%).*

**HPV nelle femmine e nei maschi**

*Il tasso di copertura vaccinale per HPV registrato per la coorte 2012 è in flessione rispetto al 2023 essendo pari al 65,8% nelle femmine (-4,1%) e 57,6% nei maschi (-4,9%).*

*Il programma di recupero ha interessato la coorte dei quindicenni (anno 2008) ottenendo risultati significativi rispetto ai dati rilevati a 12 anni. In particolare la copertura vaccinale per HPV è aumentata dal 58,5% al 74,4% registrando un incremento del 15,9%. Grazie alla chiamata attiva si è raggiunta una copertura vaccinale pari al 78,4% nelle femmine e al 70,5% nei maschi evidenziando l'efficacia dell'intervento mirato.*

## VACCINAZIONI NEI PRIMI DUE ANNI DI VITA

Nella Tabella 1.1 sono riportate le coperture vaccinali delle vaccinazioni raccomandate nei primi due anni di vita elaborate a gennaio 2025 e riferite alla coorte di nascita 2022 (ultima coorte di nascita che ha per intero compiuto 24 mesi nel corso del 2024); oltre al dato provinciale sono riportate le coperture vaccinali suddivise per Ex-Distretto sanitario. Nella Tabella 1.2 sono esposte le coperture vaccinali suddivise per Ambito territoriale. Le coperture vaccinali sono espresse come percentuali di bambini residenti in Trentino (e iscritti all'anagrafe sanitaria provinciale) che hanno eseguito il ciclo vaccinale previsto entro il 24° mese di vita.

### **Poliomielite, difterite, tetano, pertosse, epatite B ed emofilo**

Il ciclo vaccinale per poliomielite, difterite, tetano, pertosse, epatite B, emofilo prevede l'effettuazione di tre dosi di vaccino (2+1); la copertura vaccinale è calcolata come percentuale di bambini che ha eseguito la terza dose entro 24 mesi di vita.

Per queste sei malattie, di routine, viene impiegato il vaccino esavalente.

I tassi di copertura delle vaccinazioni obbligatorie registrano un leggero decremento rispetto al 2023, raggiungendo un valore pari al 95,4% vs 96% dell'anno precedente (Grafico 1.1), ma superano per le 6 malattie gli obiettivi fissati dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (95%).

### **Rotavirus**

L'offerta attiva della vaccinazione per Rotavirus è garantita in Trentino a partire dalla coorte del 2018.

La copertura vaccinale per Rotavirus nel 2024 fa registrare una discreta flessione rispetto all'anno precedente: si passa da una copertura vaccinale di 75,2% per la coorte del 2021 a una copertura vaccinale di 65,6% per la coorte 2022.

### **Morbillo, parotite, rosolia, varicella**

Il calendario delle vaccinazioni dell'età evolutiva prevede l'effettuazione nel secondo anno di vita della prima dose contro morbillo, parotite, rosolia e varicella.

La copertura vaccinale per MPR nella coorte di nascita 2022 è del 95,7% (-0,4% rispetto all'anno 2023), superando la soglia fissata dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (95%).

La copertura vaccinale per varicella nella coorte di nascita 2022, la sesta a cui è stata offerta attivamente la vaccinazione, è pari al 95,1% (-0,4% rispetto all'anno 2023) raggiungendo l'obiettivo fissato dal Piano

Nazionale di Prevenzione Vaccinale (Grafico 1.2).

### **Pneumococco, meningococco**

La vaccinazione antipneumococco viene offerta nel corso del primo anno di vita con un calendario a tre dosi (2+1) in co-somministrazione con il vaccino esavalente; nella nostra Provincia l'offerta attiva della vaccinazione è iniziata con la coorte 2005. La copertura a 24 mesi registrata nella coorte di nascita 2022 è del 90,5%, in diminuzione rispetto a quella registrata dalla coorte di nascita precedente (-1,6%). Dal 1 gennaio 2019, per la coorte di nascita 2019 il calendario provinciale prevede la vaccinazione anti meningococco B nel primo anno di vita con una schedula a tre dosi (2+1), le cui prime due sono previste nel corso del primo semestre di vita e la terza al quindicesimo mese di vita; la copertura registrata per la coorte 2022 a 24 mesi per tre dosi è pari a 83,8% (+0,4%).

Dal 2019 il calendario vaccinale provinciale prevede la vaccinazione antimeningococco ACWY al posto della vaccinazione antimeningococco C a 13-15 mesi in co-somministrazione con MPR1. La copertura vaccinale nella coorte 2022 per meningococco ACWY è del 87,9% in leggera diminuzione rispetto alla coorte di nascita precedente -0,7%).

### **Raffronto tra Distretti e Ambiti sanitari**

Il raffronto delle coperture vaccinali suddivise per Ex-Distretto sanitario (Tab. 1.1) e per Ambito territoriale di residenza (Tab. 1.2) mostrano differenze che per talune vaccinazioni sono significative. L'ex-Distretto Ovest presenta complessivamente valori di copertura vaccinale a 24 mesi più elevati rispetto alla media provinciale: +1% per la vaccinazione antipolio; +0,8% per l'antimorbillo; +1,4% per l'antivaricella e +3% per antimeningococco B e 5,2% per antirotavirus. Gli ambiti territoriali della Piana Rotaliana e Paganella, val di Fassa, Alta e Bassa Valsugana, Giudicarie Rendena presentano coperture vaccinali mediamente più elevate rispetto alla media provinciale mentre gli ambiti di Fiemme, Val di Sole e Trento presentano coperture vaccinali più basse rispetto alla media provinciale registrando per la vaccinazione antipolio coperture vaccinali rispettivamente del 91%, 93,7%, 94% e per l'antimorbillo 92,1%, 92,8% e 95,6%.

**Tabella 1.1** Coperture vaccinali a 24 mesi di vita

Dato provinciale e coperture vaccinali per Distretto sanitario, coorte di nascita 2022.

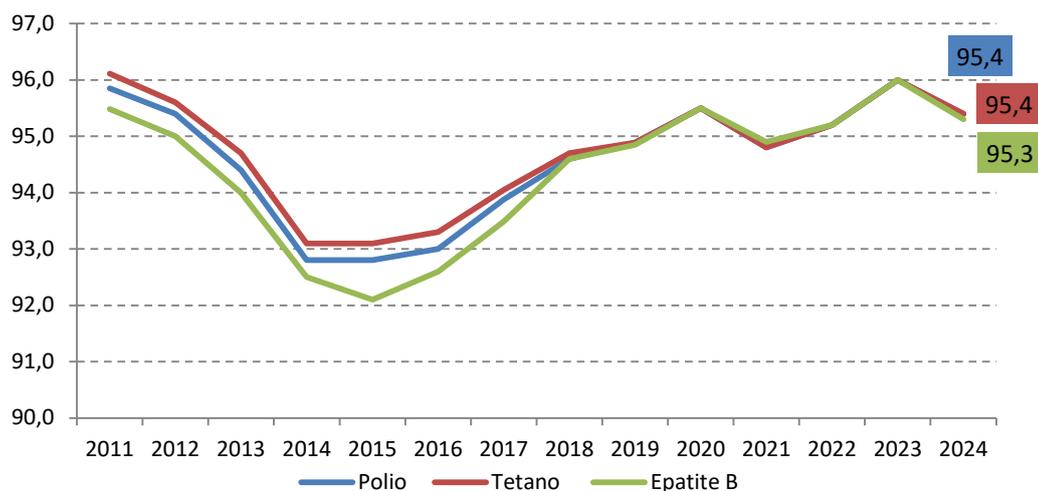
	PROVINCIA	Distretto C-NORD	Distretto C-SUD	Distretto EST	Distretto OVEST
Polio3	95,4	94,5	95,4	95,5	96,4
Difterite3	95,4	94,5	95,4	95,5	96,4
Tetano3	95,4	94,5	95,4	95,5	96,5
Pertosse3	95,4	94,5	95,3	95,5	96,4
Epatite3	95,3	94,5	95,2	95,5	96,4
Emofilo3	95,4	94,5	95,3	95,5	96,4
Pneumococco3	90,5	89	90,7	90,9	91,3
Meningococco B3	83,8	78,2	85,4	85,1	86,8
Morbillo1	95,7	95,6	95,1	95,8	96,5
Parotite1	95,6	95,5	95	95,8	96,5
Rosolia1	95,7	95,6	95,1	95,8	96,5
Varicella1	95,1	95	94,4	95,1	96,5
Meningococco ACWY	87,9	86,9	87,6	88,7	88,7
Rotavirus	65,6	66,1	56,1	80	70,8

**Tabella 1.2** Coperture vaccinali a 24 mesi di vita, suddivise per Ambito territoriale

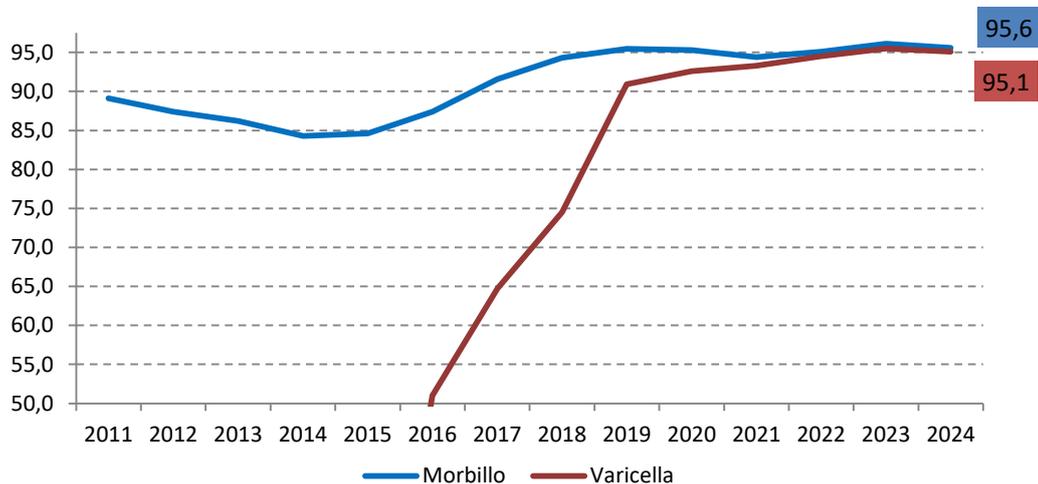
Provincia Autonoma di Trento, coorte di nascita 2022.

	PROV.	Fiemme	Primiero	Bassa Valsug.	Alta Valsug.	Trento	Val Non	Val Sole	Giudic. Rend.	Alto Garda Ledro	Vallagarina	Fassa	PA.RO. LA.
Polio3	95,4	91	95,3	96	96,4	94,5	95,5	93,7	96	94,9	95,4	98	97,9
Difterite3	95,4	91	95,3	96	96,4	94,5	95,5	93,7	96	94,9	95,4	98	97,9
Tetano3	95,4	91	95,3	96	96,4	94,5	95,8	93,7	96	94,9	95,4	98	97,9
Pertosse3	95,4	91	95,3	96	96,4	94,5	95,5	93,7	96	94,9	95,2	98	97,9
Epatite3	95,3	91	95,3	96	96,4	94,5	95,5	93,7	96	94,9	95,2	98	97,9
Emofilo3	95,4	91	95,3	96	96,4	94,5	95,5	93,7	96	94,9	95,2	98	97,9
Pneumo3	90,5	81,3	90,6	94,5	92,2	89	91	89,5	93,2	91,5	89,6	90,2	92,1
MenB3	83,8	72,4	84,4	92,9	86,4	78,2	81,9	87,7	88,3	85,3	84,5	78,4	90,2
Morbillo1	95,7	91,8	95,3	97	96,4	95,6	95,5	93,9	96,4	94,9	94,7	98	98,2
Parotite1	95,6	91,8	95,3	97	96,4	95,5	95,5	93,9	96,4	94,6	94,7	98	98,2
Rosolia1	95,7	91,8	95,3	97	96,4	95,6	95,5	93,9	96,4	94,9	94,7	98	98,2
Varicella1	95,1	91,8	95,3	97	94,9	95	95,5	93,9	95,2	94,9	93,9	98	97,9
MenACWY1	87,9	81,3	84,4	95,5	89,1	86,9	85,1	87,7	91,1	88,4	86,2	86,3	91,8
Rotavirus	65,6	60,5	50	75,8	58	66,1	64,2	64	34,7	64,4	59	56,9	77,8

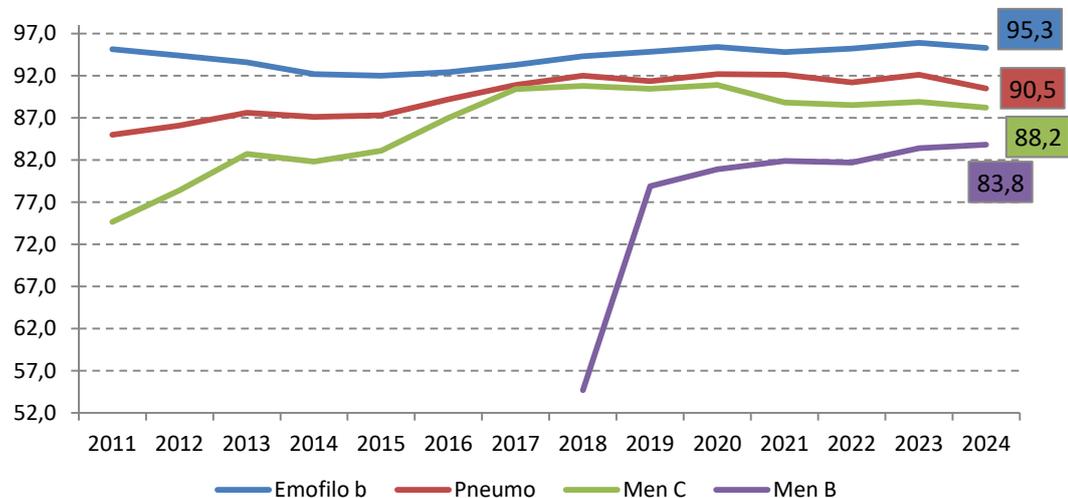
**Grafico 1.1** Polio, Tetano, Epatite B: andamento delle coperture vaccinali a 24 mesi di vita Provincia Autonoma di Trento, anni 2011-2024.



**Grafico 1.2** Morbillo, Parotite, Rosolia e Varicella: andamento della copertura vaccinale a 24 mesi di vita. Provincia Autonoma di Trento, anni 2011-2024.



**Grafico 1.3** Emofilo b, Pneumococco e Meningococco ACWY135 e Meningococco B: andamento delle coperture vaccinali a 24 mesi di vita. Provincia Autonoma di Trento, anni 2011-2024.



**MOTIVI DI MANCATA VACCINAZIONE**

Nel prospetto seguente sono riportati i motivi di mancata o incompleta vaccinazione contro polio e morbillo dei bambini nati nell'anno 2022.

<b>Motivazione mancata o incompleta vaccinazione</b>	<b>Polio</b>	<b>Morbillo*</b>
<i>Trasferimenti in un'altra ASL o all'estero</i>	0	1
<i>Esonerati in maniera permanente per motivi di salute</i>	0	0
<i>Esonerati in maniera temporanea per motivi di salute o altra causa</i>	3	6
<i>Non rintracciabili perché nomadi e/o senza fissa dimora</i>	2	2
<i>Non rintracciabili/contattabili nonostante indirizzo conosciuto</i>	4	5
<i>Dissensi informati temporanei</i>	0	0
<i>Dissensi informati definitivi (rifiuti definitivi)</i>	124	120
<i>Immigrati in attesa di recuperare il libretto vaccinale dal Paese di origine o che hanno iniziato (ma non completato) da capo il ciclo vaccinale</i>	8	7
<i>Pregressa immunità: da malattia naturale o da vaccinazione effettuata altrove</i>	0	0
<i>Rintracciati/contattati, ma non presentatisi</i>	29	34
<i>Altro (Cicli vaccinali incompleti (genitori inadempienti che da poco hanno deciso di iniziare il ciclo di esavalente; intervallo tra 2° e 3° dose non ancora trascorso)</i>	16	0
<b>TOTALE</b>	<b>186</b>	<b>175</b>

\* indipendentemente dal tipo di vaccino utilizzato (monovalente, trivalente o tetravalente)

## VACCINAZIONI A 5-6 ANNI

Nel corso del 5-6 anno di vita il calendario vaccinale provinciale propone la quarta dose di difterite-tetano-pertosse e antipolio e la seconda dose di morbillo-parotite-rosolia-varicella (o la prima dose se non vaccinati in precedenza).

Il tasso di copertura vaccinale per la coorte di nascita 2017 ha raggiunto il 91,9% per la quarta dose di polio, segnando una stabilità (+0,2%) rispetto alla coorte 2016. Anche per la seconda dose di morbillo si è registrato un leggero aumento con una copertura vaccinale del 91,7% (+0,3% rispetto all'anno precedente). Più marcato l'incremento per la seconda dose del vaccino contro la varicella che ha registrato un aumento di 12,1 punti percentuali rispetto al 2023 passando dal 75,5% all'87,6%. Nonostante questi miglioramenti, i tassi di copertura vaccinale per i bambini di 5-6 anni continuano a mantenersi al di sotto della soglia del 95% stabilita dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale.

Permangono, inoltre, differenze territoriali di adesione significative: nell'ex Distretto Ovest la copertura vaccinale per quarta dose di difterite-tetano-pertosse e antipolio e per seconda dose di morbillo supera la media provinciale, raggiungendo rispettivamente il 94,8% e il 94,6% (Tab.1.3), valori molto vicini all'obiettivo fissato dal Piano Nazionale di Prevenzione vaccinale del 95%.

Ai bambini di 5-6 anni che non sono stati vaccinati in precedenza per morbillo, parotite e rosolia viene offerta la somministrazione della prima dose di MPR1 nell'ambito delle attività di recupero (catch-up). Questa iniziativa ha consentito l'incremento della copertura vaccinale

per morbillo nella coorte di nascita del 2017 passando dal 95,4% (valore registrato a 24 mesi di vita) al 96,5% con un recupero di 1,1 punti percentuali (Tab. 1.4).

## VACCINAZIONI A 14-15 ANNI

A 14-15 anni di età il calendario vaccinale provinciale vigente prevede la somministrazione della quinta dose di polio-difterite-tetano-pertosse, la vaccinazione morbillo-parotite-rosolia (come prima dose o seconda dose), la vaccinazione antimeningococco ACWY; inoltre, per i soggetti con anamnesi negativa per varicella, è prevista l'offerta attiva della relativa vaccinazione. Inoltre, è previsto il recupero della vaccinazione HPV per ragazze e ragazzi non vaccinati all'età di dodici anni. Per la coorte di nascita 2008 i tassi di copertura vaccinale registrati per quinta dose di tetano sono stati dell'87% (-0,8% rispetto alla coorte 2007), per seconda dose di morbillo del 94,2% (+0,1% rispetto alla coorte 2007), per meningococco ACWY del 82,5% (-0,5% rispetto alla coorte 2007) e per ciclo completo di HPV del 74,4% in netto miglioramento rispetto al 58,5% rilevato all'età di 12 anni (con un recupero di 15,9 punti percentuali).

Anche tra gli adolescenti le differenze territoriali sono significative: nell'ex Distretto Ovest si registrano le coperture vaccinale più elevate sia per quinta dose di difterite-tetano-pertosse e antipolio (90,3%), sia per seconda dose di morbillo (96,4%) sia per meningococco ACWY (84,7%) sia per HPV con 85,5% (Tab. 1.5).

**Tabella 1.3** Vaccinazioni a 5-6 anni di vita: % vaccinati

Provincia Autonoma di Trento, coorte di nascita 2017.

	<b>PROVINCIA</b>	<b>Distretto C-NORD</b>	<b>Distretto C-SUD</b>	<b>Distretto EST</b>	<b>Distretto OVEST</b>
<b>Polio4</b>	<b>91,9</b>	90,3	92	90,9	94,8
<b>Difterite4</b>	<b>91,9</b>	90,3	91,9	90,8	94,8
<b>Tetano4</b>	<b>91,9</b>	90,3	91,9	90,8	94,8
<b>Pertosse4</b>	<b>91,8</b>	90,2	91,9	90,8	94,8
<b>Morbillo2</b>	<b>91,7</b>	90	91,8	90,7	94,6
<b>Parotite2</b>	<b>91,2</b>	89,3	91,4	90,5	93,7
<b>Rosolia2</b>	<b>91,5</b>	89,8	91,7	90,7	94,3
<b>Varicella2</b>	<b>87,6</b>	86,9	88,2	85	90,2

**Tabella 1.4** Recupero dei bambini non vaccinati per morbillo: raffronto delle coperture vaccinali a 24 mesi e a 7 anni.

Provincia Autonoma di Trento, coorte di nascita 2017.

	<b>PROVINCIA</b>	<b>Distretto C-NORD</b>	<b>Distretto C-SUD</b>	<b>Distretto EST</b>	<b>Distretto OVEST</b>
<b>Morbillo 1 a 24 mm (rilevato nel 2020)</b>	<b>95,4</b>	95,1	95	95,3	96,7
<b>Morbillo 1 a 7 aa (rilevato nel 2025)</b>	<b>96,5</b>	96,2	96,4	96,2	97,6

**Tabella 1.5** Vaccinazioni a 14-15 anni: % vaccinati

Provincia Autonoma di Trento, coorte di nascita 2008.

	<b>PROVINCIA</b>	<b>Distretto C-NORD</b>	<b>Distretto C-SUD</b>	<b>Distretto EST</b>	<b>Distretto OVEST</b>
<b>Polio5</b>	<b>86,6</b>	85	86	86,3	90,5
<b>Difterite5</b>	<b>86,4</b>	84,3	85,9	86,2	90,3
<b>Tetano5</b>	<b>87</b>	85,4	86,6	86,8	90,3
<b>Pertosse5</b>	<b>85,8</b>	84	85,2	85,3	90
<b>MenACWY</b>	<b>82,5</b>	77,7	84,3	83	84,7
<b>Morbillo1</b>	<b>95,7</b>	95,1	95,5	95,1	97,7
<b>Parotite1</b>	<b>95,7</b>	95,1	95,5	95,1	97,7
<b>Rosolia1</b>	<b>95,7</b>	95,1	95,5	95,1	97,7
<b>Varicella1</b>	<b>6,6</b>	6,3	6,3	6,9	7,1
<b>Morbillo2</b>	<b>94,2</b>	93,5	94,4	93,2	96,4
<b>Parotite2</b>	<b>93,8</b>	93,1	94	92,8	95,9
<b>Rosolia2</b>	<b>94,1</b>	93,4	94,2	93,2	96,1
<b>Varicella2</b>	<b>5</b>	3,5	5	5,8	6,1
<b>HPV1</b>	<b>76,8</b>	69	77,3	76,9	86,4
<b>HPV2</b>	<b>74,4</b>	64,5	75,8	74,3	85,5

## VACCINAZIONE HPV

Fino al 2015 l'offerta attiva della vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) aveva come obiettivo primario la prevenzione del carcinoma del collo dell'utero e si rivolgeva esclusivamente alla popolazione femminile.

A partire dal 2017 l'offerta della vaccinazione è stata estesa anche ai maschi tenuto conto che il vaccino protegge anche verso altri tumori delle mucose genitali, anali, orali sia del maschio che della femmina, nonché verso patologie benigne come i condilomi genitali, molto diffuse e fastidiose.

In Provincia di Trento la vaccinazione viene offerta gratuitamente e attivamente nel corso del dodicesimo anno d'età e viene effettuato un catch-up nel corso del quindicesimo anno di età. Il tasso di copertura vaccinale per HPV-9 registrato per la coorte di nascita 2012 è stato del 65,8% per le femmine (vs 69,9% registrato per la coorte 2011) e del 57,6% per i maschi (vs 62,5% registrato per la coorte 2011) (Tab.1.6).

Grazie al programma di recupero con chiamata attiva dei quindicenni, si è osservato

un miglioramento delle coperture vaccinali in entrambi i sessi: le femmine della coorte di nascita 2008 passano dal 61,7% di copertura a 12 anni al 65,8% a 15 anni (+4,1 punti percentuali); i maschi della stessa coorte di nascita passano dal 55,4% di copertura vaccinale 12 anni al 57,6% (+2,2%) nel 2024 (Tab. 1.5). Questo aumento evidenzia una tendenza positiva con l'età, dovuta alla diffusa convinzione dei genitori che ritengono sia troppo presto sottoporre a vaccinazione HPV i dodicenni. In realtà l'immunizzazione prima dell'inizio dell'attività sessuale è altamente efficace, offrendo una protezione prima dell'esposizione al contagio.

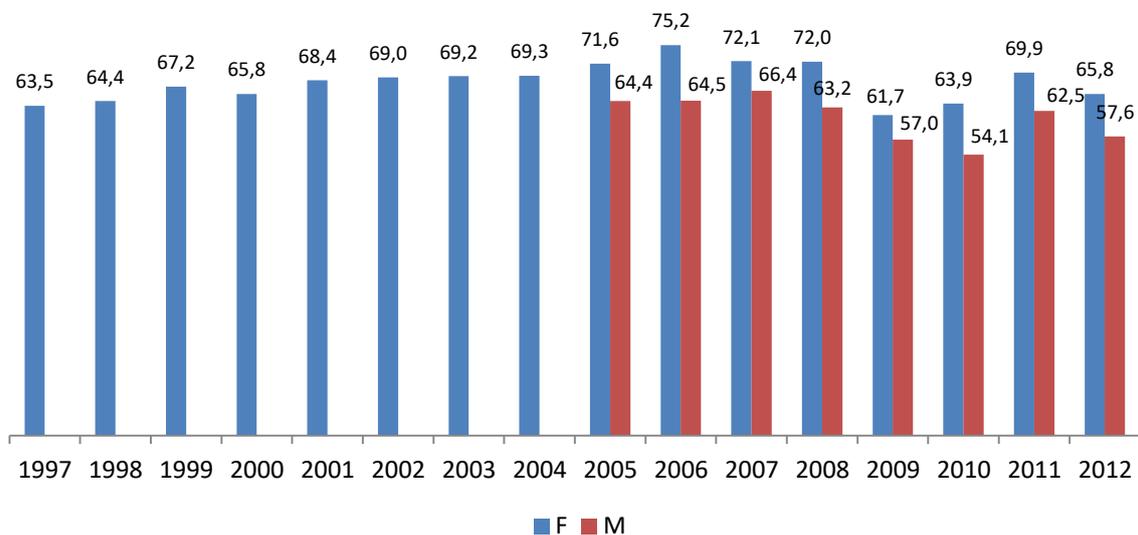
Anche per la vaccinazione HPV si osservano differenze territoriali nell'adesione: l'ex Distretto Ovest registra tassi di copertura molto superiori alla media provinciale in entrambi i sessi (Tab.1.6).

**Tabella 1.6** Vaccinazione contro il Papilloma Virus: % vaccinati

Provincia Autonoma di Trento, coorte di nascita: anno 2012 (femmine e maschi).

	<b>PROVINCIA</b>	<b>Distretto C-NORD</b>	<b>Distretto C-SUD</b>	<b>Distretto EST</b>	<b>Distretto OVEST</b>
<b>HPV1 Femmine</b>	<b>73,2</b>	66,2	71,4	76,7	80,3
<b>HPV2 Femmine</b>	<b>65,8</b>	58,1	64,7	67,4	75,7
<b>HPV1 Maschi</b>	<b>64,3</b>	54,8	60,9	69,5	77,2
<b>HPV2 Maschi</b>	<b>57,6</b>	47,2	55	62,9	70,7
<b>HPV1 F+M</b>	<b>68,6</b>	60,2	65,8	73	78,8
<b>HPV2 F+M</b>	<b>61,5</b>	52,4	59,5	65,1	73,2

**Grafico 1.4** Vaccinazione contro il Papilloma Virus – Andamento temporale delle coperture vaccinali.  
Provincia Autonoma di Trento: femmine (coorti di nascita: 1997-2012) e maschi (coorti di nascita: 2005-2012).



## 2. COPERTURE VACCINALI A 36-48 MESI

Su richiesta del Ministero della Salute sono state calcolate anche le coperture vaccinali a 36 mesi, a 48 mesi (riferite alle coorti di nascita 2021 e 2020) e sono state messe a confronto con quelle a 24 mesi registrate rispettivamente nel 2023 e nel 2022 (Tabella 2.1 e tabella 2.2). Si osserva un discreto recupero attribuibile sia alle attività di catch-up condotte da parte dei servizi vaccinali sia all'effetto dell'introduzione dell'obbligo vaccinale per la frequenza scolastica. Le coperture vaccinali per i 6 vaccini contenuti nell'esavalente e per morbillo parotite e rosolia e varicella a 36 mesi per la coorte 2021 si assestano sopra il 96% superando l'obiettivo fissato dal Piano Nazionale di Prevenzione vaccinale. Anche per la coorte di nascita 2020 si registra un netto incremento delle coperture vaccinali a 48 mesi che raggiungono il 97,1% per le 6 componenti

contenute nell'esavalente e superano il 96% per morbillo, parotite, rosolia e varicella.

Per entrambi le coorti 2021 e 2020 non si osserva un incremento delle coperture per le vaccinazioni raccomandate (Pneumococco e Meningococco B e ACWY).

Si ricorda che le date e gli intervalli previsti dal calendario vaccinale non sono scelti casualmente ma derivano da valutazioni scientifiche che tengono conto della capacità di del sistema immunitario del bambino di rispondere alla stimolazione antigenica e dall'epidemiologia delle malattie infettive. Ritardare l'inizio del ciclo vaccinale o dei successivi richiami significa prolungare il periodo in cui il bambino è suscettibile a malattie prevenibili, alcune delle quali sono frequenti e particolarmente gravi nei primi mesi di vita.

**Tabella 2.1** Coperture vaccinali a 24 e 36 mesi di vita  
Dato provinciale coorte di nascita 2021

	PROVINCIA a 24 mesi	PROVINCIA a 36 mesi
<b>Polio3</b>	96	<b>96,9</b>
<b>Difterite3</b>	96	<b>96,8</b>
<b>Tetano3</b>	96	<b>96,8</b>
<b>Pertosse3</b>	96	<b>96,8</b>
<b>Epatite3</b>	96	<b>96,9</b>
<b>Emofilo3</b>	95,9	<b>96,7</b>
<b>Pneumococco3</b>	92,1	<b>92,4</b>
<b>Meningococo B3</b>	83,4	<b>84,1</b>
<b>Morbillo1</b>	96,1	<b>96,9</b>
<b>Parotite1</b>	96,1	<b>96,8</b>
<b>Rosolia1</b>	96,1	<b>96,9</b>
<b>Varicella1</b>	95,5	<b>96,3</b>
<b>MeningococcoACWY</b>	88,6	<b>88,7</b>

**Tabella 2.2** Coperture vaccinali a 24 e 48 mesi di vita  
Dato provinciale coorte di nascita 2020

	PROVINCIA a 24 mesi	PROVINCIA a 48 mesi
<b>Polio3</b>	95,2	<b>97,1</b>
<b>Difterite3</b>	95,2	<b>97,1</b>
<b>Tetano3</b>	95,2	<b>97,1</b>
<b>Pertosse3</b>	95,2	<b>97,1</b>
<b>Epatite3</b>	95,2	<b>97</b>
<b>Emofilo3</b>	95,2	<b>97</b>
<b>Pneumococco3</b>	91,2	<b>91,8</b>
<b>Meningococo B3</b>	81,7	<b>82</b>
<b>Morbillo1</b>	95,1	<b>96,8</b>
<b>Parotite1</b>	95,1	<b>96,8</b>
<b>Rosolia1</b>	95,1	<b>96,8</b>
<b>Varicella1</b>	94,5	<b>96,4</b>
<b>MeningococcoACWY</b>	87,7	<b>87,9</b>

\*è compresa la piccola quota di bambini (5,9%) vaccinati con vaccino ACWY

### 3. DOSI DI VACCINO ESEGUITE NELL'ANNO 2024

Nel 2024 sono state eseguite complessivamente 298.448 dosi di vaccino (nel 2023 erano state 298.588), ripartite per tipo di vaccino come riportato nella tabella sottostante.

<b>Vaccino</b>	<b>Numero di dosi</b>
MPR	1648
MPRV	7642
Morbillo	0
Varicella	1550
DTaP-Hib-EpB-IPV	11101
DTaP-EpB-IPV	0
DTaP-Hib-IPV	0
DTaP-IPV	28
DTaP-Hib	0
DTaP	0
Td	1873
TdaP	17975
TdaP-IPV	10359
Td-IPV	0
Tetano	112
Difterite	0
IPV	496
Hib	240
Epatite A adulti	2952
Epatite A pediatrico	1258
Epatite B adulti	1514
Epatite B pediatrico	181
Epatite B dializzati	5
HBV-HAV bivalente adulti	399
HBV-HAV bivalente pediatrico	16
Herpes zoster	13225
Influenza (tutti i vaccini)	104549
Meningococco C coniugato	0
Meningococco B	14308
Meningococco coniugato tetravalente	9555
Meningococco polisaccaridico tetravalente	0
HPV (Papillomavirus) bivalente	0
HPV (Papillomavirus) tetravalente	0
HPV (Papillomavirus) nonoivalente	15187
Pneumococco coniugato 13 valente	0
Pneumococco coniugato 15 valente	10458
Pneumococco coniugato 20 valente	5818
Pneumococco 23 valente polisaccaridico	968
TBE-antiencefalite da zecche	40956
Encefalite giapponese	71
Tifo orale	1930
Tifo parenterale	565
Rabbia	421
RSV	1775
Rotavirus	8868
BCG	0
Febbre gialla	778
Colera orale	138
Dengue	149
Vaiolo delle scimmie	0
SARS Cov-2 mRNA	9380
<b>Numero totale di dosi (tutti i vaccini)</b>	<b>298.448</b>

## 4. ALTRE VACCINAZIONI

### VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE

#### **In evidenza:**

Nell'autunno del 2024, durante la campagna antinfluenzale, sono state vaccinate 104.549 persone, 6.386 in più rispetto all'anno precedente (98.136); la copertura vaccinale nella popolazione di età >65 anni è stata del 54,1%, in lieve flessione rispetto all'anno precedente (-0,4%).

Nelle RSA e nelle Case di Riposo l'adesione alla vaccinazione è sempre molto elevata. Nel 2024 sono stati vaccinati 4.336 ospiti con una copertura vaccinale del 88,7% (vs 90,3% nel 2023).

I medici di MG hanno somministrato 78.864 dosi di vaccino influenzale (vs 76.371 nel 2023). La percentuale delle dosi somministrate dai MMG rispetto al totale di dosi effettuate è stata del 75,4%.

In accordo con le raccomandazioni per la stagione influenzale 2024-25 del Ministero della Salute, in collaborazione con i Pediatri di Libera scelta, la vaccinazione è stata offerta ai bambini tra 6 mesi e 6 anni e ai bambini a rischio in età pediatrica (7-14 anni).

Sono stati vaccinati 5.091 bambini di età compresa tra 6 mesi e 6 anni, di cui 4371 da parte dei Pediatri di Libera Scelta. La copertura vaccinale nella fascia d'età 6 mesi-6 anni è stata del 18,4%.

Sono stati vaccinati 617 bambini a rischio di età compresa tra 7 e 14 anni, pari al 51,2% di tutti i soggetti a rischio di questa fascia d'età, in flessione rispetto all'anno precedente (-1,5%).

**Tabella 4.1** Antinfluenzale: n. dosi eseguite suddivise per categoria di soggetti e per fascia d'età  
Provincia Autonoma di Trento, anno 2024

Categoria	6-23 m	2-4 a	5-6 a	7-8 a	9-14 a	15-17 a	18-44 a	45-59 a	60-64 a	≥ 65 a
≥ 65									8506	69784
6 mesi - 59 anni a rischio	107	65	56	173	444	83	1141	2608		
Bambini ASA*	0	0	0	0	0	0				
Donne in gravidanza						1	887	8		
Ricoverati	0	0	0	0	2	0	88	124		
Operatori sanitari							1123	1053		
Familiari a rischio	2	11	33	538	599	46	773	1213		
Servizi pubblici							828	1403		
Personale a contatto con animali							30	55		
Pop. generale (escluse categorie sopra)	2000	3180	1397	223	319	93	2037	3058		
Donatori							250	208		
<b>Totali per fascia d'età</b>	<b>2109</b>	<b>3256</b>	<b>1486</b>	<b>934</b>	<b>1364</b>	<b>223</b>	<b>7157</b>	<b>9730</b>	<b>8506</b>	<b>69784</b>

\* i bambini in trattamento con acido acetilsalicilico sono compresi nei Soggetti 6 mesi - 59 anni con condizioni di rischio.

Si dà conto in questo rapporto dei risultati della campagna di vaccinazione influenzale condotta nei mesi di novembre e dicembre 2024 nella Provincia autonoma di Trento.

L'adesione della popolazione alla vaccinazione antinfluenzale è stata inferiore rispetto alla stagione precedente, lontana dalla soglia fissata dal Piano Nazionale di Prevenzione vaccinale (75%). Nella campagna vaccinale del 2024 sono state somministrate 104.549 dosi di vaccino antinfluenzale. La copertura vaccinale nella popolazione anziana di età  $\geq 65$  anni è stata del 54,1% come risulta dall'esame della Tab. 4.3 (-0,4% rispetto all'anno precedente).

Nelle tabelle 4.1 e 4.2 vengono riportati i dati numerici più significativi della campagna.

I medici di medicina generale (MMG) hanno somministrato 78.864 dosi di vaccino influenzale (vs. 76.371 dell'anno precedente) pari al 75,4% del totale di dosi effettuate.

Alla vaccinazione dei bambini hanno contribuito i Pediatri di Libera Scelta (PLS) in ottemperanza alla raccomandazione Ministeriale di vaccinare, oltre che i bambini a rischio, anche i bambini sani di età 6 mesi-6 anni. Hanno aderito alla campagna vaccinale 45 PLS (68%). Sono stati vaccinati 5.091 bambini di età 6 mesi-6 anni, pari al 18,4% (di cui 4371 da parte dei PLS). Con il sostegno dei PLS sono stati vaccinati anche 617 bambini a rischio di età compresa tra 7 e 14 anni ed è stata raggiunta una

copertura vaccinale pari al 51,2% (vs. 52,7% dell'anno precedente).

La vaccinazione dei soggetti a rischio di età compresa tra 15 e 59 anni è stata sostenuta con la campagna di comunicazione aziendale dedicata e con l'adesione volontaria alla campagna vaccinale da parte dei MMG e con il supporto dei Servizi vaccinali. Sono stati vaccinati 3.827 soggetti a rischio registrando una copertura vaccinale pari al 11,8% in diminuzione rispetto a quella del 2023 (16,6%).

L'adesione alla vaccinazione dei medici e del personale sanitario di assistenza a cui la vaccinazione è stata fortemente raccomandata è stata insufficiente: si sono vaccinati 2.511 operatori sanitari pari al 35,8% (vs 29,7% del 2023).

Le donne in gravidanza che hanno aderito alla vaccinazione antinfluenzale sono state 895 (489 nel 2023), raggiungendo il 32,9% della popolazione target.

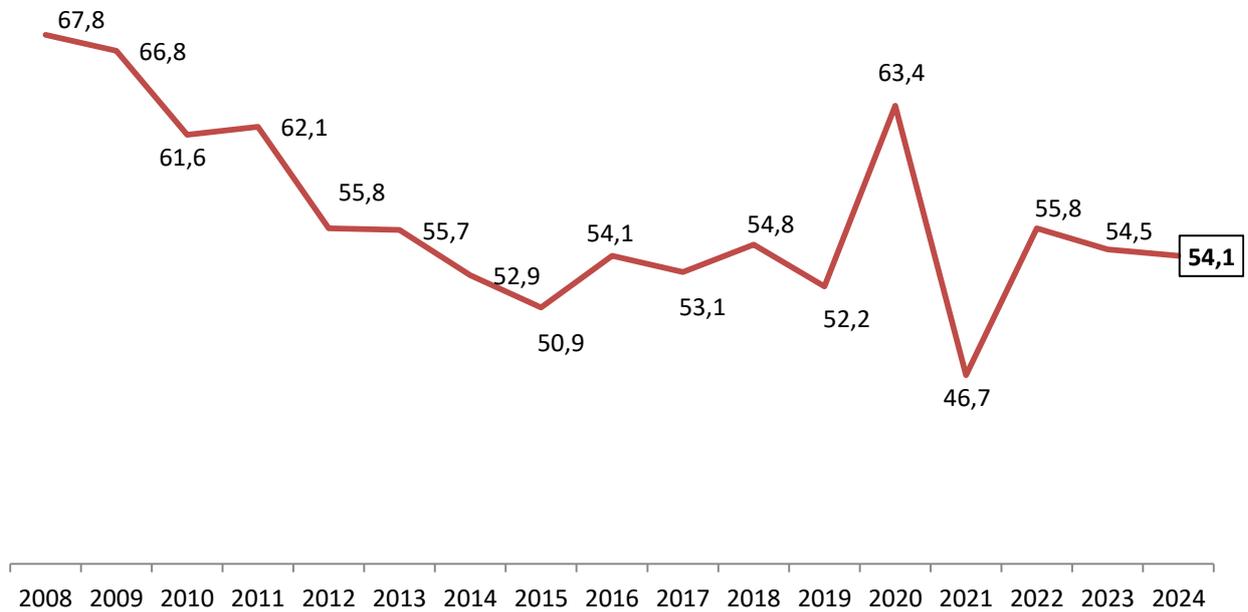
A partire dall'anno 2020 a causa dell'emergenza Covid-19, al fine di facilitare la diagnosi differenziale nelle fasce d'età a maggior rischio di malattia grave, la vaccinazione antinfluenzale è stata offerta gratuitamente nella fascia d'età 60-64 anni. Nel 2024 si sono vaccinate 8.506 persone (21,6%) mentre nel 2023 avevano aderito alla vaccinazione 8.131 persone (22%)

Nelle RSA e nelle Case di Riposo si conferma anche nel 2024 un'alta adesione alla vaccinazione. Infatti, sono stati vaccinati 4.336 ospiti con una copertura vaccinale del 88,7% (90,3% nel 2023).

**Tabella 4.2** Coperture vaccinali per le principali categorie di persone  
Provincia Autonoma di Trento, anno 2024

Categorie	Cop. vacc. %
Popolazione generale	18,6
Popolazione $\geq 65$ anni	54,1
Popolazione 60-64 anni	21,6
Sogg. a rischio 6mm-14aa	39,9
Sogg. a rischio 15aa-59aa	11,8
Donne in gravidanza	32,9
Operatori sanitari	35,8

**Grafico 4.3** Andamento delle coperture influenzali (%) nei soggetti  $\geq 65$  anni  
Provincia Autonoma di Trento, anni 2006-2024



**VACCINAZIONE PNEUMOCOCCICA A SOGGETTI DI ETÀ >65 ANNI****In evidenza:**

*Nel 2024 sono stati vaccinati 4.023 soggetti della coorte di nascita anno 1959 (3.801 nel 2023); la copertura vaccinale dei sessantacinquenni è stata del 54,9% (-0,3% rispetto all'anno precedente).*

Il programma di vaccinazione pneumococcica prevede di invitare attivamente, nel corso del 2024, le persone nate nell'anno 1959 a cui è stato offerto il vaccino pneumococcico coniugato 20valente (che, dal 2022 ha sostituito il vaccino coniugato 13valente).

Sono state complessivamente vaccinate 4.023 persone della coorte di nascita anno 1959 (vs 3.801 nel 2023), pari al 54,9% della popolazione target (-0,3% rispetto al 2023). L'adesione alla vaccinazione pneumococcica si mantiene costante negli anni ed è ancora lontana dall'obiettivo fissato dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (75%).

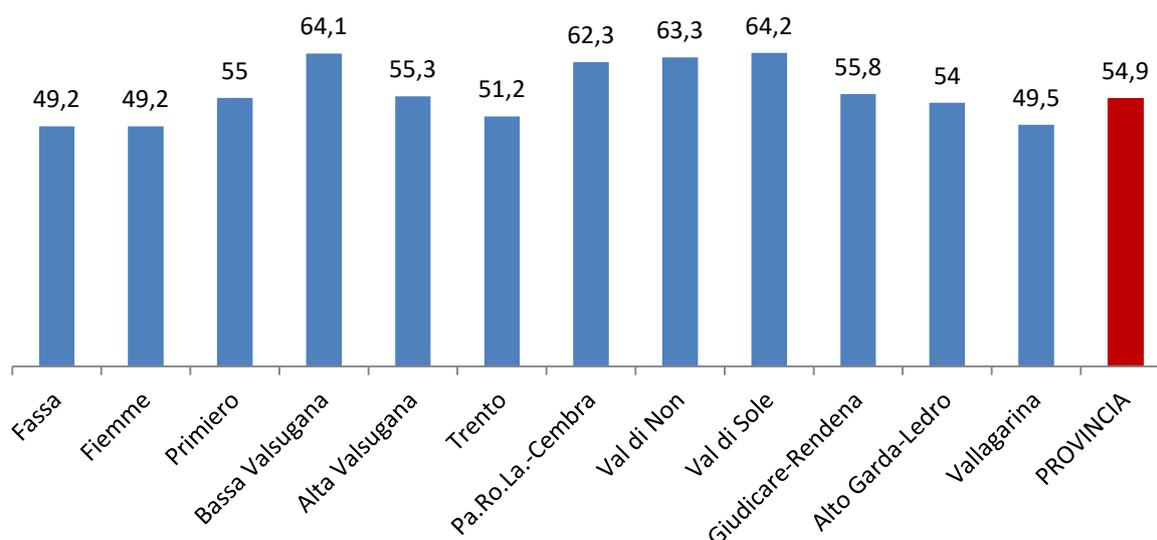
Nei grafici 4.4 e 4.5 sono rappresentati rispettivamente le coperture vaccinali suddivise per ambito territoriale, raffrontate con la media provinciale e l'andamento delle coperture vaccinali dall'inizio del

programma di vaccinazione (anno 2003).

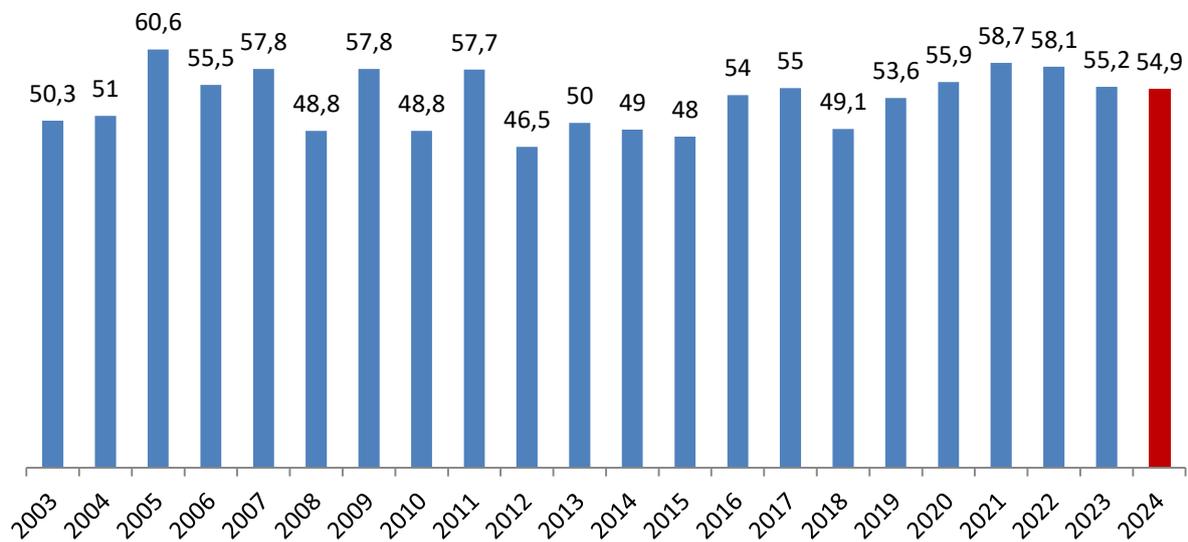
Le coperture vaccinali per ambito territoriale mostrano valori variabili da un minimo di 49,2% (Val di Fiemme e Fassa) ad un massimo di 64,2% (Val di Sole).

A partire dall'anno 2023 è stata sospesa la vaccinazione pneumococcica sequenziale che prevede la somministrazione di una dose di vaccino antipneumococcico coniugato seguita da una successiva dose di vaccino antipneumococcico polisaccaridico 23valente (PPV23) ai 65enni nel rispetto delle indicazioni del Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale. La vaccinazione sequenziale viene mantenuta per i soggetti a rischio per condizioni patologiche a partire dai 18 anni di età per garantire la miglior protezione dalla malattia.

**Grafico 4.4** Vaccinazione pneumococcica (PCV20) nella coorte 1959: coperture vaccinali suddivise per ambito e raffronto con la media provinciale. Provincia di Trento, anno 2024



**Grafico 4.5** Andamento della copertura vaccinale per pneumococco nella coorte dei 65-enni.  
Provincia Autonoma di Trento, anni 2009-2024



## VACCINAZIONE HERPES ZOSTER A SOGGETTI DI ETÀ &gt;65 ANNI

**In evidenza:**

*Nel 2024 sono state vaccinate 3.735 persone della coorte di nascita anno 1959 (3.152 nel 2023); la copertura vaccinale è stata del 50,9%. L'adesione vaccinale registra un incremento rispetto all'anno precedente (+5,2 %).*

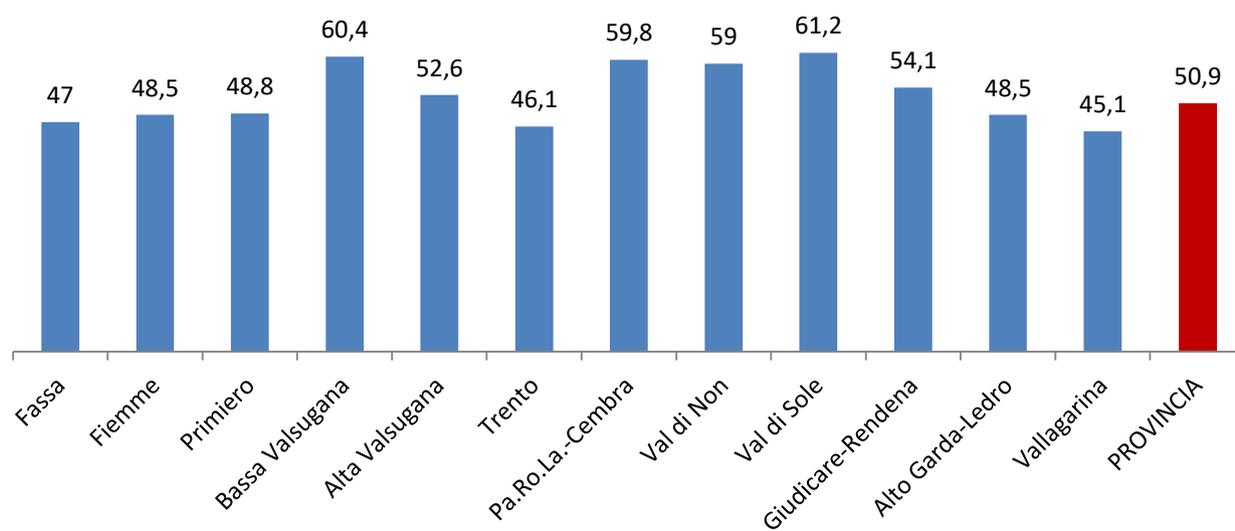
La terza vaccinazione rilevante per i soggetti  $\geq 65$  anni è quella contro l'herpes zoster che ha l'obiettivo di prevenire i casi clinici di zoster e soprattutto di ridurre i casi di nevralgia post-erpetica. In Provincia di Trento questa vaccinazione è stata introdotta nel 2018, rispettando le indicazioni contenute nel Piano Nazionale di prevenzione vaccinale 2017-2019. Dal 2023 il vaccino vivo attenuato è stato sostituito con vaccino ricombinante adiuvato (secondo quanto disposto dalla DPG n. 2437 del 21 dicembre 2022) per garantire la migliore offerta possibile in termini di efficacia. Il ciclo vaccinale prevede la somministrazione di due dosi a distanza di 2 mesi.

Nell'anno 2024 hanno completato il ciclo vaccinale 3.735 persone della coorte di nascita anno

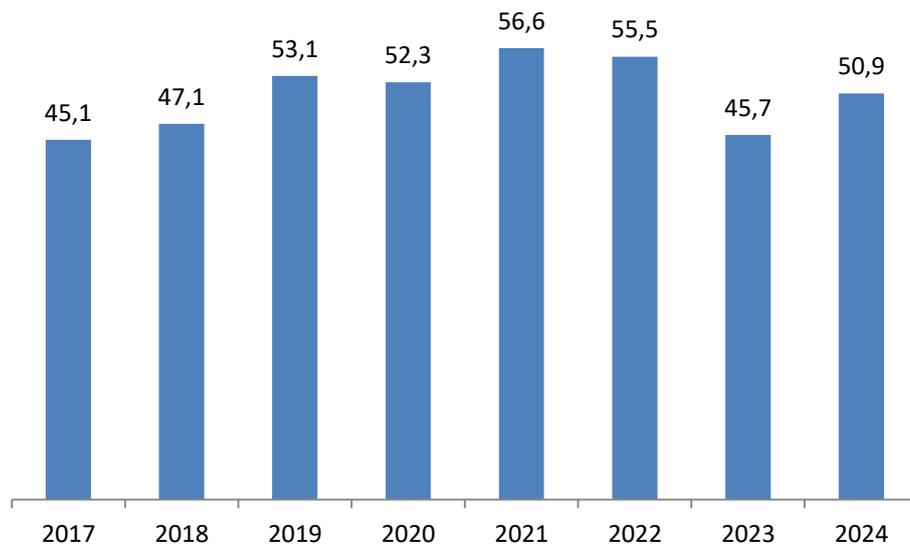
1959, registrando copertura vaccinale pari al 50,9% (vs. 45,7% dell'anno precedente) e raggiungendo l'obiettivo fissato dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (Grafico 4.7).

Nel Grafico 4.6 sono rappresentate le coperture vaccinali della coorte 1959 suddivise per ambito territoriale, raffrontate con la media provinciale. Le coperture vaccinali per ambito territoriale mostrano valori variabili da un minimo di 47% (Val di Fassa) ad un massimo di 61,2% (Val di Sole).

**Grafico 4.6** Vaccinazione Herpes zoster nella coorte 1959: coperture vaccinali suddivise per ambito e raffronto con la media provinciale. Provincia di Trento, anno 2024.



**Grafico 4.7** Andamento della copertura vaccinale per Herpes zoster nella coorte dei 65-enni.  
Provincia Autonoma di Trento, anni 2017-2024



**VACCINAZIONE ANTIROSOLIA DELLE PUERPERE NON IMMUNI****In evidenza:**

*Nel 2024 sono state vaccinate 111 puerpere non immuni per rosolia (138 nel 2023) pari al 20,3% del totale. Si registra un calo dell'intervento di vaccinazione da parte dei 4 punti nascita della provincia.*

La vaccinazione antirosolia delle puerpere non immuni (rubeo-test negative) rientra negli interventi di sanità pubblica riconosciuti utili per l'eliminazione della Rosolia congenita. La vaccinazione è effettuata presso i 4 Punti nascita ospedalieri della provincia prima della dimissione e presso i servizi vaccinali ed ha come obiettivo la riduzione della quota di donne in età fertile non immuni verso la rosolia.

Nel corso del 2024, il 15,5% delle puerpere (547 su 3.529) che hanno partorito presso i punti nascita della provincia di Trento sono risultate non

immuni (Tab. 4.8). Il 20,3% di esse (111 su 547) sono state vaccinate a prima della dimissione. Il confronto con i dati dell'anno precedente evidenzia un peggioramento degli indicatori (Tabella 4.9, Grafico 4.10) confermando un sostanziale calo dell'intervento di vaccinazione effettuato dai Punti nascita ospedalieri.

L'obiettivo previsto dal Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e Rosolia Congenita di contenere al di sotto del 5% la quota di donne in età fertile non immuni alla rosolia si allontana.

**Tabella 4.8** Vaccinazione antirosolia delle puerpere non immuni

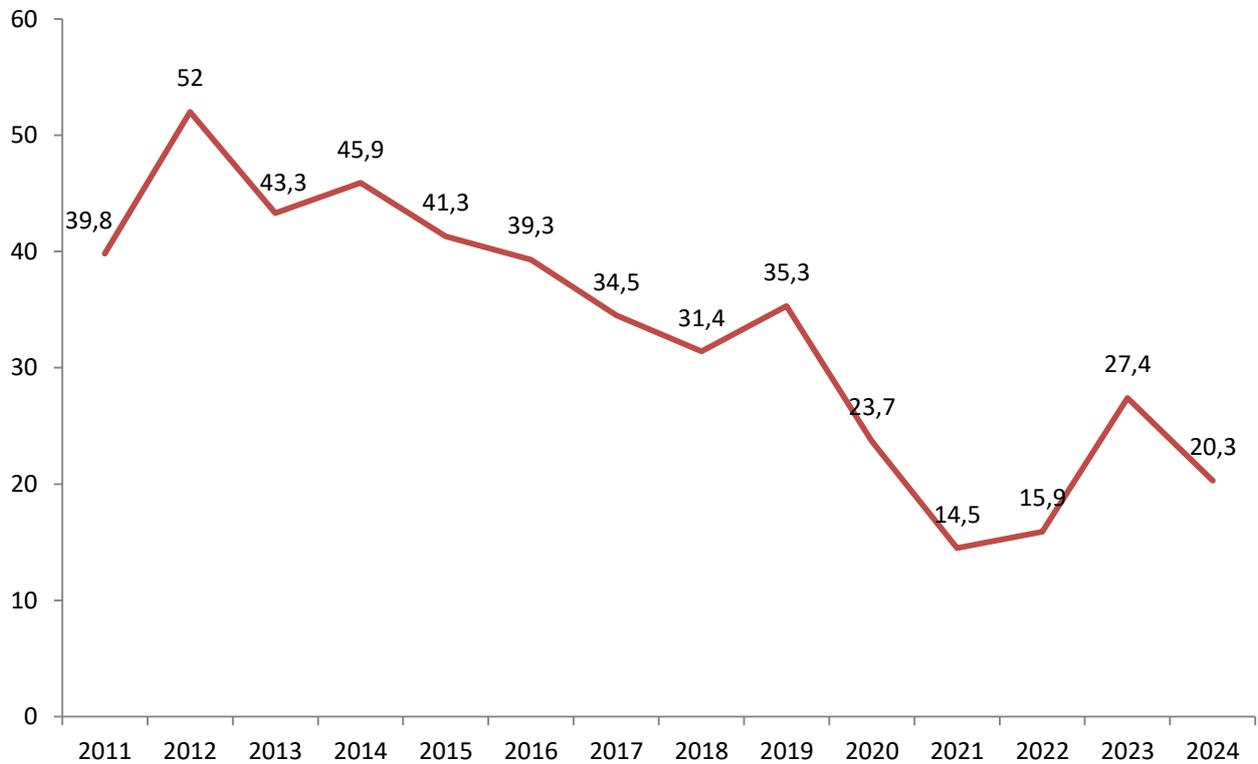
Provincia di Trento, anno 2024 (fonte: Servizio epidemiologia clinica e valutativa, 2025)

Punti nascita provinciali	Numero donne	%	N. Donne NON Immuni	N. Donne NON Immuni vaccinate	% Donne NON immuni	% Donne NON immuni vaccinate
Trento	2248	63,7%	238	54	10,6%	22,7%
Cles	182	5,2%	41	27	22,5%	65,9%
Rovereto	929	26,3%	245	25	26,4%	10,2%
Cavalese	170	4,8%	23	5	13,5%	21,7%
	<b>3.529</b>		<b>547</b>	<b>111</b>	<b>15,5%</b>	<b>20,3%</b>

**Tabella 4.9** Vaccinazione antirosolia delle puerpere non immuni. Provincia di Trento, anni 2011- 2024

Anno	N. Donne	N. Donne NON Immuni	N. Donne NON immuni Vaccinate	% Donne non immuni	% Donne non immuni vaccinate
2011	4.907	279	111	5,7	39,8
2012	4.811	227	118	4,7	52
2013	4.597	247	107	5,4	43,3
2014	4.497	257	118	5,7	45,9
2015	4.423	288	119	6,5	41,3
2016	4.206	394	155	9,4	39,3
2017	4.085	403	139	9,9	34,5
2018	3.950	427	134	10,8	31,4
2019	3.976	476	168	12	35
2020	3.855	452	107	11,7	23,7
2021	3.893	447	65	11,5	14,5
2022	3.796	547	87	14,4	15,9
2023	3.547	504	138	14,2	27,4
<b>2024</b>	<b>3.529</b>	<b>547</b>	<b>111</b>	<b>15,5</b>	<b>20,3</b>

**Grafico 4.10** Vaccinazione antirosolia delle puerpere non immuni. Andamento della % di non-immuni vaccinate Provincia di Trento, anni 2011-2024



## 5. MONITORAGGIO SEMESTRALE DELLE COPERTURE VACCINALI

### PREMESSA

Il monitoraggio semestrale delle coperture vaccinali viene eseguito sulle vaccinazioni obbligatorie del primo anno di vita per cogliere tempestivamente variazioni dell'andamento dell'adesione alle vaccinazioni, in anticipo rispetto alle coperture rilevate con modalità routinarie (percentuali di iscritti all'anagrafe sanitaria che hanno completato il ciclo vaccinale entro il 24 mese di vita).

La procedura del monitoraggio semestrale prevede il calcolo delle coperture a varie età (a 6, 9, 12, 24 mesi dalla nascita) per tutte le dosi previste dal ciclo vaccinale. E' necessario sottolineare che i dati di copertura forniti dal monitoraggio semestrale non sono definitivi, perché riferiti a frazioni di coorte in funzione della coorte di nascita e della distanza dalla nascita presa in considerazione per il calcolo.

In questo documento vengono esposte le risultanze del monitoraggio semestrale iniziato a luglio 2011 e aggiornato al 16 gennaio 2025 e al 22 luglio 2025. Per chiarezza d'esposizione viene presa come vaccinazione obbligatoria di riferimento la POLIO, considerato che le coperture vaccinali per le altre vaccinazioni obbligatorie nel primo anno di vita sono pressoché sovrapponibili<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> La legge Nr. 119/2017, oltre a Polio, Difterite, Tetano, ed Epatite B, ha reso obbligatorie nel primo anno di vita le vaccinazioni per Pertosse ed Emofilo.

## REPORT SEMESTRALE GENNAIO 2025

La tabella 5.1 riporta le coperture vaccinali per coorte di nascita (a partire dalla coorte 2009), per numero di dose, calcolate alle età di 6, 9, 12 e 24 mesi. La lettura dei dati riportati in ciascuna colonna permette il raffronto tra le varie coorti. Di seguito viene evidenziato in particolare l'andamento delle coperture vaccinali delle ultime due coorti di nascita (2023, 2024) oggetto di chiamate in corso in raffronto con la coorte 2022, ultima coorte per cui è disponibile la copertura vaccinale a 24 mesi (96%).

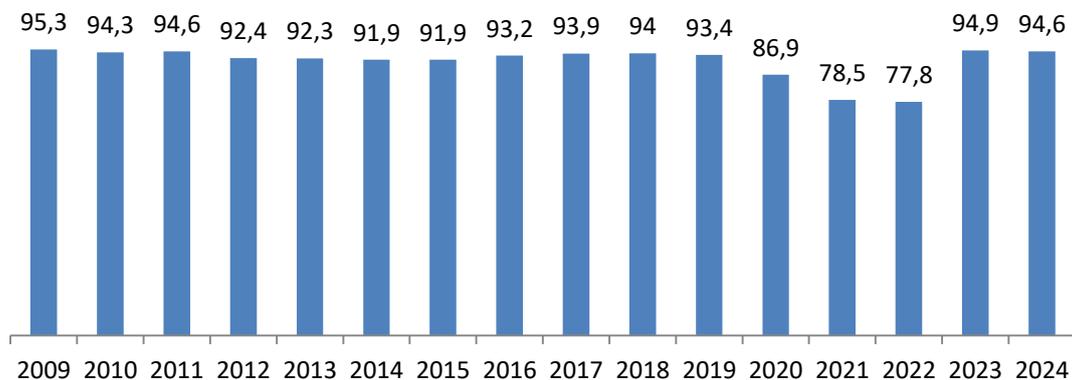
I dati evidenziano per entrambi le coorti (2023, 2024) coperture vaccinali in discreta ascesa rispetto alla coorte 2022 (ultima coorte per la quale si dispongono di dati di copertura a 24 mesi). La copertura vaccinale della coorte 2024 per la prima dose di polio calcolata a 180 gg di vita è del 94,6% sovrapponibile a quella del 2023; la copertura vaccinale della coorte 2023 per la seconda dose e per la terza dose di polio calcolata a 365 gg di vita è rispettivamente di 94,8% (+0,3%) e di 72% (+3,5%).

**Tabella 5.1** Monitoraggio semestrale delle Coperture Vaccinali, II semestre 2024

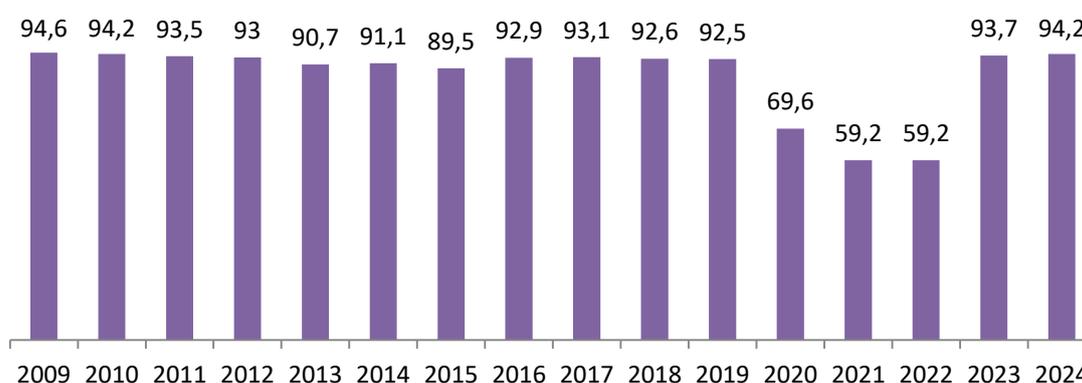
Copertura vaccinale per Polio I, II e III dose a 180, 270, 365 gg e a 24mesi dalla nascita  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2023.  
(in grassetto i valori elaborati a gennaio 2025)

Coorti	% vacc. a 180 gg			% vacc. a 270 gg			% vacc. a 365 gg			% vacc. a 24mesi		
	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3
2009	95,3	82,9	0,7	96,4	94,6	1,7	96,2	95,4	57,3	96,7	96,4	95,9
2010	94,3	81	0,6	96,2	94,2	1,3	95,8	94,5	59,1	96,1	95,8	95,3
2011	94,6	80,6	0	96,1	93,5	0,2	95,3	94,5	60,1	95,6	95,3	94,2
2012	92,4	78	0	95,3	93,0	0,1	93,5	92,4	56,6	94,3	93,8	92,8
2013	92,3	76,9	0,2	93,2	90,7	0,5	93,3	92,1	57,7	93,9	93,5	92,8
2014	91,9	77,3	0,2	93,1	91,1	0,3	93,2	92	58,4	94,4	94	93
2015	91,9	77,8	0,1	92,7	89,5	0,1	93,9	93	62,2	95,7	95,2	93,9
2016	93,2	81,4	0,3	94,7	92,9	0,5	94,8	94,1	69,2	96,5	96,1	94,7
2017	93,9	87,2	0,0	94,2	93,1	0,1	94,6	93,7	68,8	96,3	96,1	94,9
2018	94,0	87,8	0,1	94,7	92,6	0,6	95,6	94,8	70,5	96,6	96,4	95,5
2019	93,4	86,6	0,1	94,8	92,5	0,2	95,8	94,7	65,4	96,6	96,3	94,8
2020	86,9	65,9	0,1	87,6	69,6	0,2	95,6	94,6	66,6	96,5	96,2	95,2
2021	78,5	55,6	0,0	78,9	59,2	0,1	96,0	95,1	63,6	97,1	96,8	96,0
2022	77,8	56,3	0,1	78,3	59,2	0,1	95,5	94,5	68,5	96,6	96,1	95,4
<b>2023</b>	94,9	89,6	0,2	95,2	93,7	0,3	<b>95,8</b>	<b>94,8</b>	<b>72</b>			
<b>2024</b>	<b>94,6</b>	<b>91,3</b>	<b>0,1</b>	<b>95,8</b>	<b>94,2</b>	<b>0,1</b>						

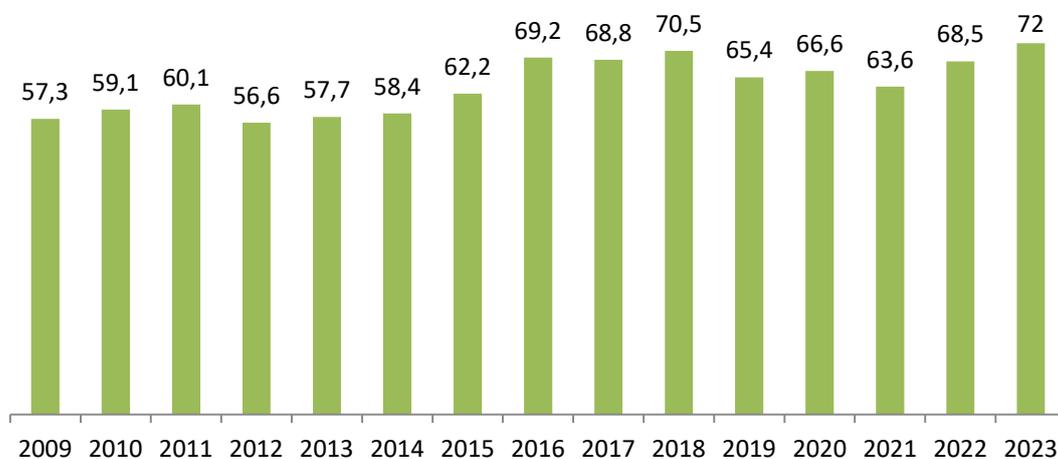
**Grafico 5.1** Polio 1: coperture vaccinali a 180 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
(elaborazione gennaio 2025)



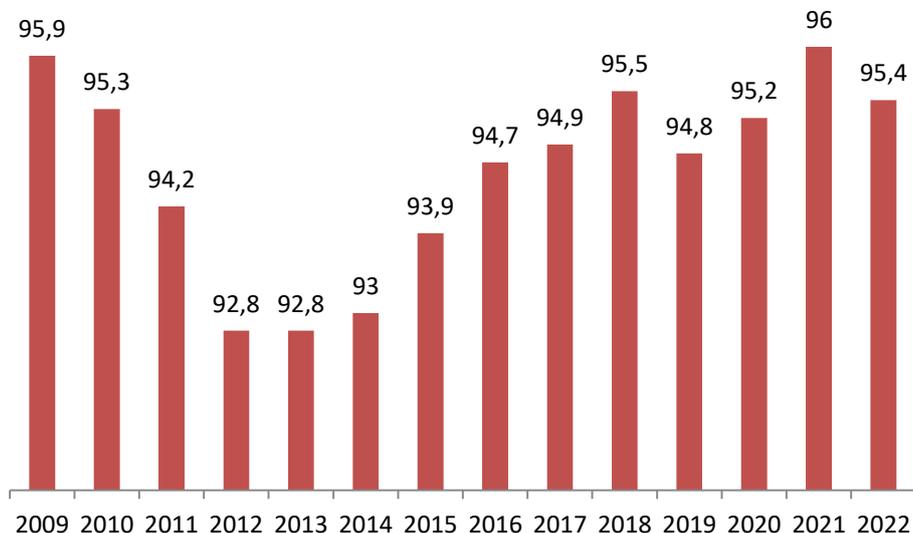
**Grafico 5.2** Polio 2: coperture vaccinali a 270 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
(elaborazione gennaio 2025)



**Grafico 5.3** Polio 3: coperture vaccinali a 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2023.  
(elaborazione gennaio 2025)



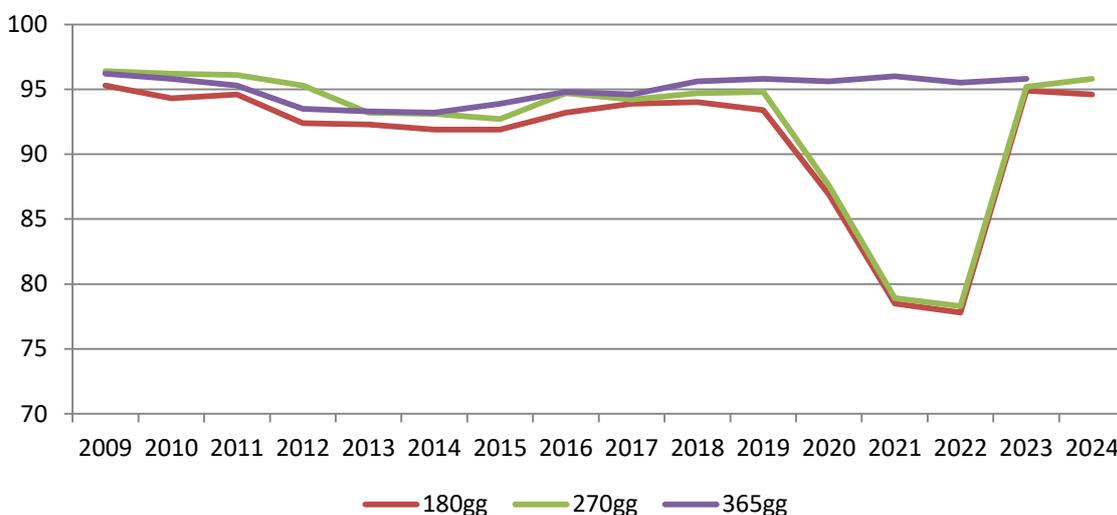
**Grafico 5.4** Polio 3: coperture vaccinali a 24 mesi dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2022.  
 (elaborazione gennaio 2025)



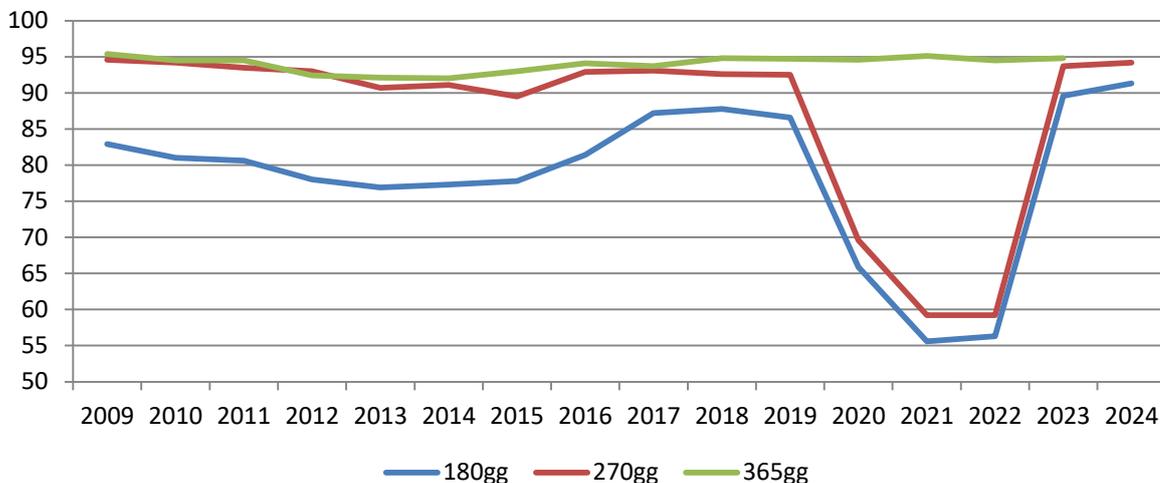
Nei grafici di seguito si rappresentano gli andamenti delle coperture vaccinali per coorti di nascita:

- per la prima dose di Polio calcolate a 6, 9 mesi (coorti 2009-2024) e a 12 mesi di vita (coorti 2009-2023) (Grafico 5.5);
- per la seconda dose di Polio calcolate a 6, 9 mesi (coorti 2009-2024) e a 12 mesi di vita (coorti 2009-2023) (Grafico 5.6);
- per la terza dose di Polio calcolate a 12 mesi di vita (coorti 2009-2023) (Grafico 5.7).

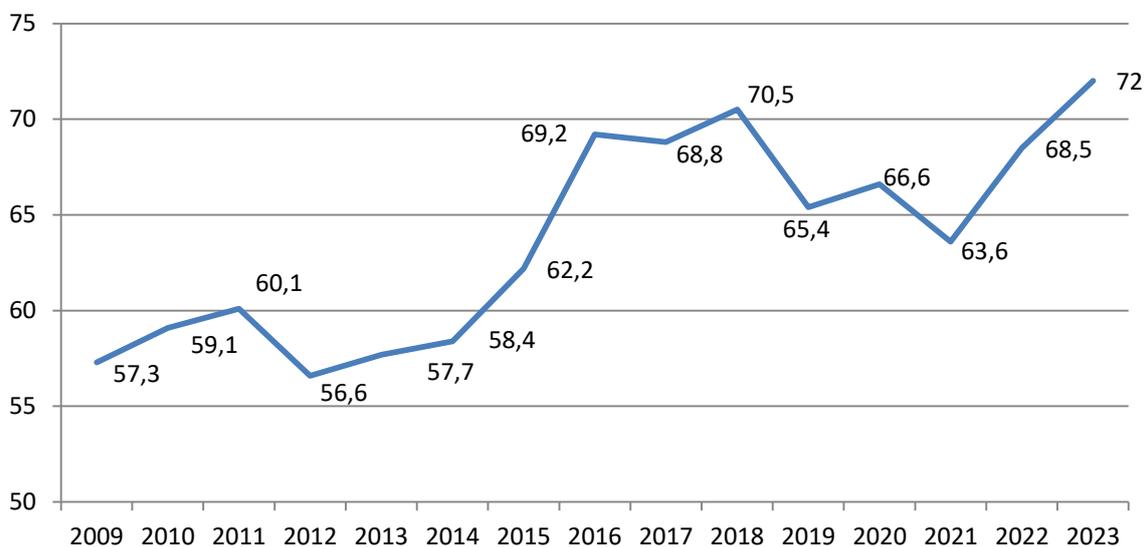
**Grafico 5.5** Polio 1: coperture vaccinali a 180, 270 e 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
 (elaborazione gennaio 2025)



**Grafico 5.6** Polio 2: coperture vaccinali a 180, 270 e 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024  
 (elaborazione gennaio 2025)



**Grafico 5.7** Polio 3: coperture vaccinali a 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2023.  
 (elaborazione gennaio 2025)



## REPORT SEMESTRALE LUGLIO 2025

La tabella 5.2 riporta le coperture vaccinali per coorte di nascita (a partire dalla coorte 2009), per numero di dose, calcolate alle età di 6, 9, 12 mesi. La lettura dei dati riportati in ciascuna colonna permette il raffronto tra le varie coorti. Di seguito viene evidenziato in particolare l'andamento delle coperture vaccinali delle ultime due coorti di nascita (2022, 2023) oggetto di chiamate in corso in raffronto con i valori delle coorti precedenti elaborate nello stesso periodo dell'anno (non definitive).

I dati di monitoraggio semestrale elaborati a luglio 2025 evidenziano per entrambi le coorti (2023, 2024) coperture vaccinali stabili rispetto alla coorte 2022, ultima coorte per la quale sono disponibili i dati definitivi delle coperture a 24 mesi; i valori registrati nella coorte 2023 sono sovrapponibili a quelli della coorte 2022. Nella coorte di nascita 2024 la copertura vaccinale per terza dose di polio a 365 giorni è di 72,2%, in aumento rispetto a quella della coorte 2023 (+1%).

**Tabella 5.2** Monitoraggio semestrale delle Coperture Vaccinali, I semestre 2025

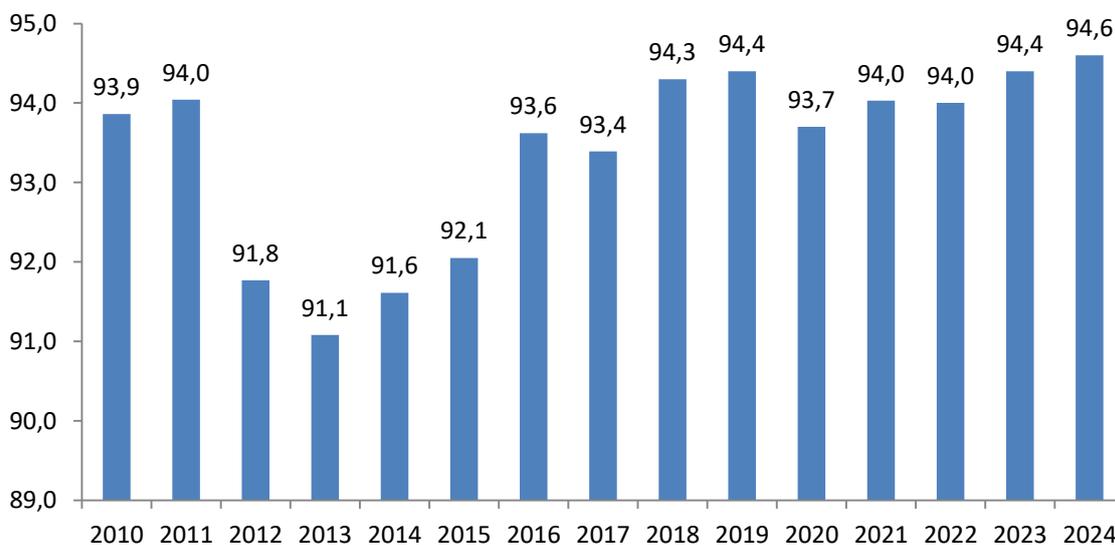
Copertura vaccinale per Polio I, II e III dose a 180, 270, 365 gg e a 24 mesi dalla nascita  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2023.  
(in grassetto i valori elaborati a luglio 2024)

Coorti	% vacc. a 180 gg			% vacc. a 270 gg			% vacc. a 365 gg			% vacc. a 24 mesi		
	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3	Polio1	Polio2	Polio3
2009	95,0	82,4	0,8	96,1	94,3	1,7	96,0	95,2	57,2	96,7	96,4	95,9
2010	93,9	80,0	0,1	95,1	92,7	0,4	96,1	94,8	59,1	96,1	95,8	95,3
2011	94,0	80,2	0,2	95,1	92,5	0,7	95,8	95,1	59,7	95,6	95,3	94,2
2012	91,8	77,4	0,1	93,7	91,3	0,4	94,5	93,5	56,1	94,3	93,8	92,8
2013	91,1	75,4	0,7	92,7	89,9	1,2	93,2	92,1	57,9	93,9	93,5	92,8
2014	91,6	76,6	0,4	92,9	90,4	0,9	93,3	92,1	58,6	94,4	94	93
2015	92,1	77,6	0,2	93,6	90,3	0,3	94,0	93,1	60,1	95,3	95,0	93,5
2016	93,6	84,6	0,3	94,2	92,6	0,7	94,4	93,8	64,5	96,0	95,6	94,4
2017	93,4	85,6	0,2	94,3	92,8	0,4	94,7	94,2	70,5	96,1	95,6	94,1
2018	94,3	87,6	0,3	95,5	94,0	0,4	95,4	94,6	68,6	96,5	96,1	94,3
2019	94,4	87,1	0,3	95,4	93,1	0,3	95,7	94,0	35,5	96,8	96,3	94,4
2020	93,7	87,4	0,1	95,0	93,2	0,3	95,3	94,0	40,9	96,5	96,0	94,5
2021	96,5	93,2	0,1	95,0	93,2	0,3	95,4	93,8	34,2	96,6	96,3	95,4
2022	94	87,6	0,2	95,1	93,5	0,3	95,8	94,5	67,7	96,6	96,1	95,4
<b>2023</b>	94,4	89,3	0,1	95	93,8	0,3	96	95	71,2	<b>96,6</b>	<b>96,3</b>	<b>95,3</b>
<b>2024</b>	<b>94,6</b>	<b>91,0</b>	<b>0,1</b>	<b>94,9</b>	<b>93,8</b>	<b>0,3</b>	<b>95,8</b>	<b>94,8</b>	<b>72,2</b>			

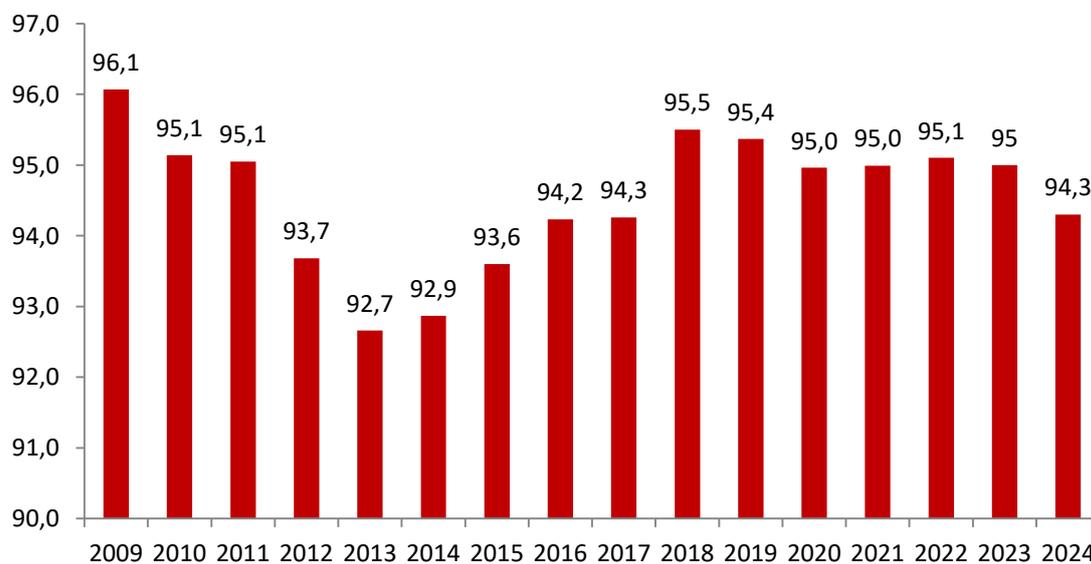
La copertura vaccinale della coorte 2023 per la terza dose di polio a 24 mesi è di 95,3% (+0,1% rispetto al valore della coorte 2022 calcolato nello stesso periodo dell'anno precedente); la copertura vaccinale della coorte 2024 per la prima, seconda e terza dose di polio calcolate a 270 gg di vita sono simili a quelle della coorte precedente (2023) e corrispondono al 94,9%, 93,8% e 0,3%; la copertura vaccinale per terza dose di polio a 365 giorni è di 72,2% (+1% rispetto al 2022; tali dati devono essere interpretati con cautela essendo provvisori, perché calcolati su frazioni della coorte.

I grafici di seguito riportati evidenziano come le coperture vaccinali si mantengano stabili su valori prossimi al 95% nelle ultime due coorti di nascita.

**Grafico 5.8** Polio 1: coperture vaccinali a 180 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
(elaborazione luglio 2025)



**Grafico 5.9** Polio 2: coperture vaccinali a 270 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
(elaborazione luglio 2025)



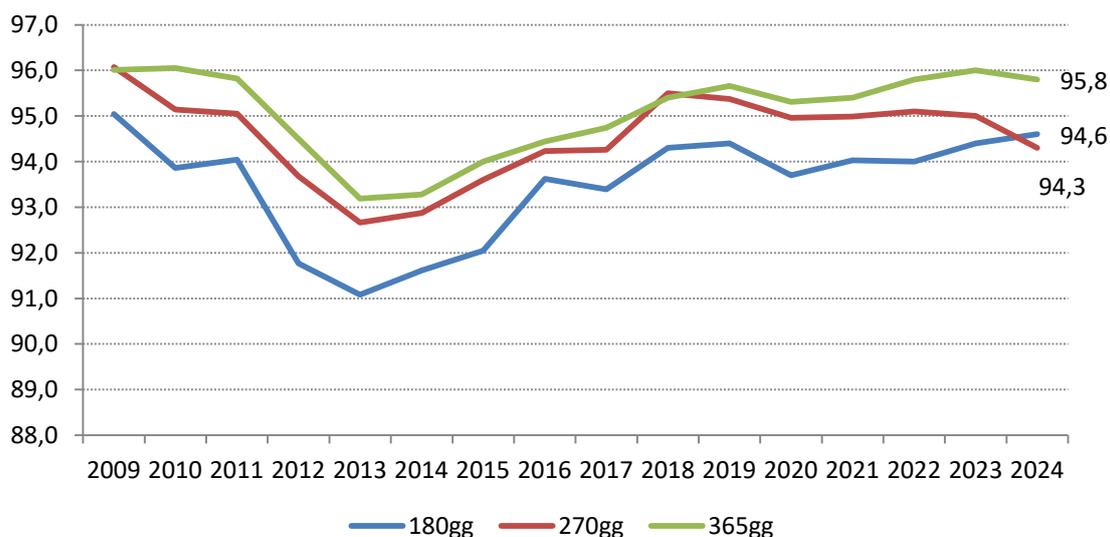
**Grafico 5.10** Polio 3: coperture vaccinali a 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
 (elaborazione luglio 2025)



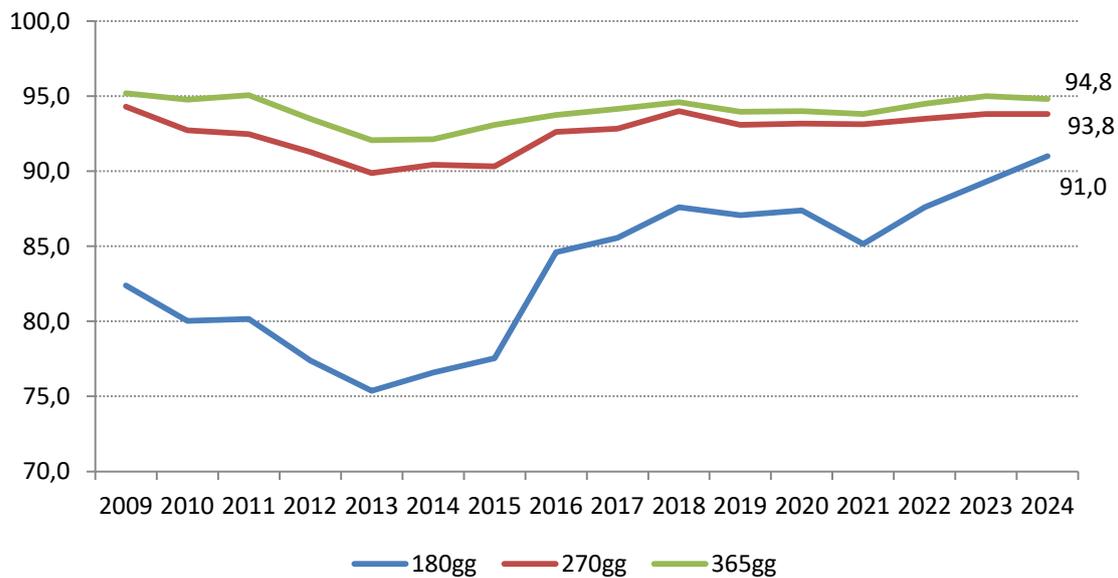
Nei grafici seguenti si rappresentano i raffronti delle coperture vaccinali delle coorti di nascita 2009-2024:

- per la prima dose di Polio calcolata a 180 gg di vita;
- per la seconda dose di Polio calcolata a 270 gg di vita;
- per la terza dose di Polio calcolata a 365 gg di vita.

**Grafico 5.11** Polio 1: coperture vaccinali a 180, 270 e 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti  
 Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024.  
 (elaborazione luglio 2025)



**Grafico 5.12** Polio 2: coperture vaccinali a 180, 270 e 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024. (elaborazione luglio 2025)



**Grafico 5.13** Polio 3: coperture vaccinali a 365 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2024. (elaborazione luglio 2025)



## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Gli indicatori di copertura vaccinale a 24 mesi di vita della Provincia Autonoma di Trento, calcolati al 31 dicembre 2024 secondo le modalità previste dal Ministero (sulla coorte 2022), hanno registrato un leggero decremento: 95,4% vs 96% rilevato l'anno precedente. Nonostante ciò, il valore supera l'obiettivo del 95% fissato dal Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale.

Il monitoraggio semestrale condotto da APSS a luglio 2025 sui bambini nati negli anni successivi (coorti 2023 e 2024) evidenzia per entrambi le coorti valori sostanzialmente sovrapponibili a quelli osservati nel luglio 2024.

Tali dati sono provvisori e riferiti a frazioni di coorte e suggeriscono che, se le tendenze verranno confermate nei prossimi mesi, le coperture vaccinali a 24 mesi di vita per coorte 2023 si manterranno sul valore del 95% fissato dal piano nazionale di prevenzione vaccinale.

I livelli di copertura, calcolati assumendo come vaccinazione obbligatoria di riferimento la Polio, sono sovrapponibili ai livelli di copertura registrati per le altre vaccinazioni obbligatorie nel primo anno di vita e contenute nel vaccino esavalente.