

LE VACCINAZIONI IN PROVINCIA DI TRENTO

anno 2019

**Monitoraggio semestrale
delle coperture vaccinali**

**Report
Semestrale
Luglio 2019**

U.O. Igiene e Sanita' Pubblica



MONITORAGGIO SEMESTRALE DELLE COPERTURE VACCINALI OBBLIGATORIE DEL PRIMO ANNO DI VITA

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 13 luglio 2019 con i dati riferiti al II semestre 2019. Per chiarezza d'esposizione viene presa come vaccinazione obbligatoria di riferimento la POLIO, considerato che viene utilizzato il vaccino esavalente e le coperture vaccinali per le altre vaccinazioni obbligatorie nel primo anno di vita sono pressoché sovrapponibili.

Risultati

La tabella 1 riporta le coperture vaccinali per coorte di nascita (a partire dalla coorte 2009), per numero di dosi, 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 (2017, 2018) 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 2018 evidenziano per entrambi le coorti (2017, 2018) coperture vaccinali in apprezzabile ascesa rispetto alla coorte 2016 (ultima coorte per la quale sono disponibili i dati definitivi delle coperture a 24 mesi); i valori registrati nella coorte 2018 sono in generale più alti rispetto alla coorte 2017.

La copertura vaccinale della coorte 2016 per la terza dose di polio è di 94,4% (+ 0,9 rispetto al valore della coorte 2015 calcolato nello stesso periodo dell'anno precedente); la copertura vaccinale della coorte 2017 per la prima dose di polio calcolata a 270 gg di vita è di 94,3% (+ 0,7 rispetto alla coorte 2015 e + 0,1% rispetto alla coorte 2016); la copertura vaccinale per la seconda dose di polio calcolata a 270 gg di vita è di 92,8% (+ 2,5% rispetto alla coorte 2015 e +0,2% rispetto alla coorte 2016); tali dati devono essere interpretati con cautela essendo provvisori, perché calcolati su frazioni della coorte.

I grafici di seguito riportati permettono di apprezzare un trend in ascesa delle coperture vaccinali nelle ultime due coorti di nascita.



Tab. 1

Monitoraggio semestrale delle Coperture vaccinali, I semestre 2019

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 2009-2018.

Elaborazione: 13 luglio 2019 (in rosso e grassetto i valori elaborati a luglio 2019)

Coorti di nascita	(5) % vacc. a 180 gg			(6) % vacc. a 270 gg			(7) % vacc. a 365 gg			(8) % vacc. a 24mesi		
	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			

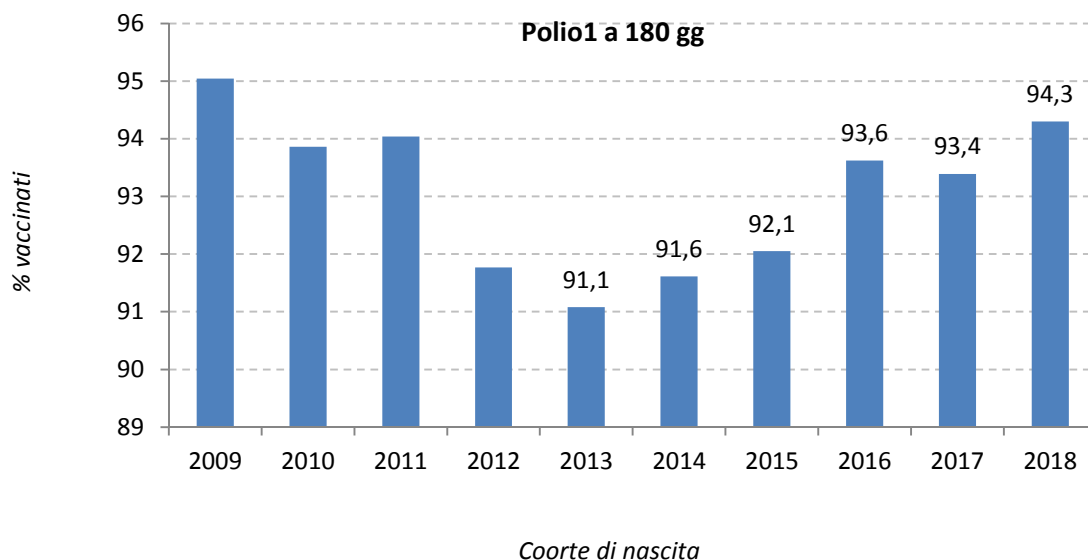
Nei grafici seguenti si rappresentano i raffronti delle coperture vaccinali delle coorti di nascita 2009-2018:

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

Graf. **Polio 1**: coperture vaccinali a 180 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti

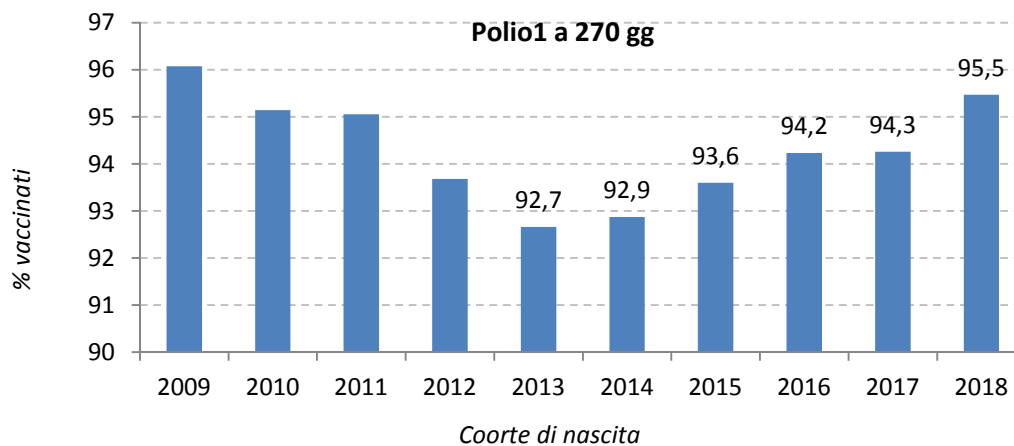
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2018

(ultima elaborazione: luglio 2019)

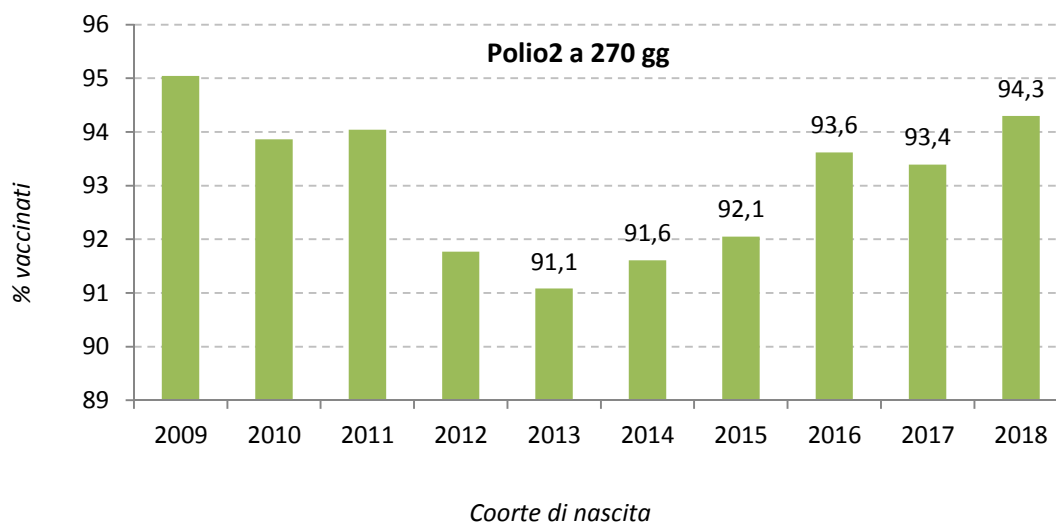




Graf. **Polio 1:** coperture vaccinali a 270 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2018
(ultima elaborazione: luglio 2019)



Graf. **Polio 2:** coperture vaccinali a 270 gg dalla nascita e raffronto tra le coorti
Provincia Autonoma di Trento, coorti di nascita 2009-2018
(elaborazione: luglio 2019)



Considerazioni conclusive

Gli indicatori di copertura vaccinale a 24 mesi di vita della Provincia Autonoma di Trento calcolati, secondo le modalità previste dal Ministero (al 31 dicembre 2018 sulla coorte 2016) avevano registrato un aumento, rispetto all'anno precedente, di 0,7 punti percentuali per polio-3 che ha raggiunto il 94,6% (calcolato a febbraio 2019 sulla coorte di nascita anno 2016), di poco inferiore alla soglia minima prevista del 95%.



Il monitoraggio semestrale effettuato da APSS a luglio 2019 sui bambini nati negli anni successivi (coorti 2017 e 2018) mostra per la coorte 2017 valori di copertura sostanzialmente sovrapponibili rispetto a quelli registrati nello stesso periodo dell'anno precedente nella coorte 2016; per la coorte 2018 i valori sono in aumento in maniera apprezzabile .

Tali dati sono provvisori e riferiti a frazioni di coorte; se le tendenze verranno confermate nei prossimi mesi si può presumere che le coperture vaccinali a 24 mesi di vita rimarranno stabili nella coorte 2017 e possano superare la soglia del 95% nella coorte 2018.

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.