



ATTIVITÀ VACCINALE 2022

Aggiornamento delle coperture vaccinali in età pediatrica

- Copertura vaccinale 2-14 anni 3° dose poliomielite: **95,8%**.
- Copertura vaccinale 2-14 anni 1° dose morbillo: **95,4%**.
- Copertura vaccinale coorte dei nati nel 2020, 3° dose poliomielite: **95,5%** ("a 24 mesi": 94,9%).
- Copertura vaccinale coorte dei nati nel 2020, 1° dose morbillo: **94,9%** ("a 24 mesi": 94,0%).
- Dissensi definitivi alla vaccinazione antipoliomielite, coorte 2019: **3,1%**.
- HPV, coorte 2009, ciclo vaccinale iniziato, femmine: **75,8%**, maschi: **69,3%**.

INTRODUZIONE

La vaccinazione è uno degli strumenti principali di prevenzione adottati dalla Regione per il contenimento della diffusione delle malattie infettive. Adottando il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale e definendo il calendario vaccinale nel Piano Regionale di Prevenzione, la Regione definisce le strategie vaccinali per ogni fascia d'età.

In questo report, vengono riportate le coperture vaccinali principali rivolte all'età pediatrica, per l'attività 2022, ad esclusione dei vaccini anti-influenzale e anti-COVID19 che, seguendo delle campagne ad hoc, vengono riportate in reportistiche dedicate.

Fonte: i dati presenti in questo report sono presi dal cruscotto di monitoraggio delle coperture e dell'attività vaccinale direttamente collegato al SIAVr.

Va infine specificato che alcune differenze dei dati sono il riflesso di modalità di applicazione del calendario vaccinale da parte di alcune Aziende Ulss che danno priorità alla chiamata per richiami o vaccinazioni nell'adolescente o negli adulti adottando strategie differenti.

DEFINIZIONI

Definizioni utili per la lettura del report.

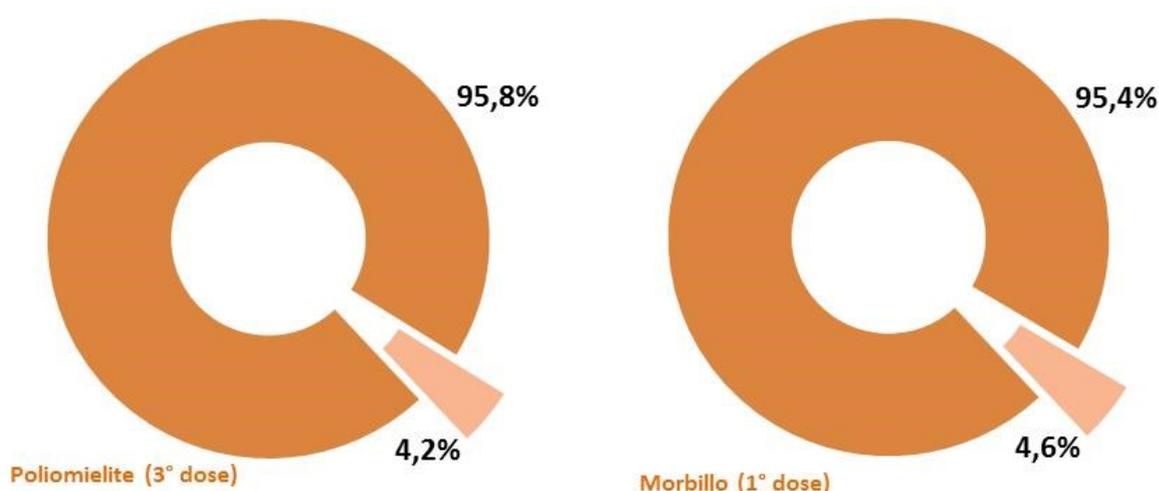
- Copertura grezza: copertura riferita a tutta la popolazione/coorte considerata.
- Copertura aggiustata: copertura calcolata escludendo dal denominatore soggetti non reperibili e non rintracciabili (ad esempio, soggetti rientrati nel paese di origine della famiglia ma registrati in anagrafe).
- Residenti: tutti i soggetti residenti sul territorio regionale, a prescindere dallo stato di assistenza sanitaria.
- Domiciliati: tutti i soggetti domiciliati sul territorio regionale, a prescindere dallo stato di assistenza sanitaria.
- "24 mesi": coperture vaccinali che considerano vaccinati solo i soggetti, della coorte di riferimento, se vaccinati entro il compimento del secondo anno di vita.
- SIAVr: Anagrafe Vaccinale regionale, applicativo unico adottato da tutte le Aziende Ulss e in cui convergono tutte le informazioni vaccinali regionali.
- Coorte: gruppo di persone facenti parte della stessa popolazione definita: in questo caso l'anno di nascita.

COPERTURA VACCINALE IN VENETO: 2-14 ANNI

Fig.1—Valori calcolati su:

- residenti e domiciliati nella Regione del Veneto;
- la popolazione pediatrica tra 2-14 anni ovvero le coorti 2020 - 2008: **542.878** bambini;
- coperture aggiustate;
- copertura calcolata, per tutte le coorti, al 31/12/2022.

Fig.1: Coperture vaccinali per Poliomielite (3° dose) e Morbillo (1° dose) nei soggetti tra 2 e 14 anni (coorti 2020-2008) residenti e domiciliati nella Regione Veneto. Dati al 31/12/2022.



Altri dati:

- aumentando range di coorte 0-14 anni (coorti 2022-2008), applicando il calendario vaccinale per coorte, introducendo il richiamo (4° dose) per la Poliomielite e la 2° dose di Morbillo nel calcolo, limitatamente ai soggetti interessati per coorte, si ottiene copertura del 93,3% per Poliomielite e 93,4% per Morbillo.

COORTE 2020: COPERTURE VACCINALI

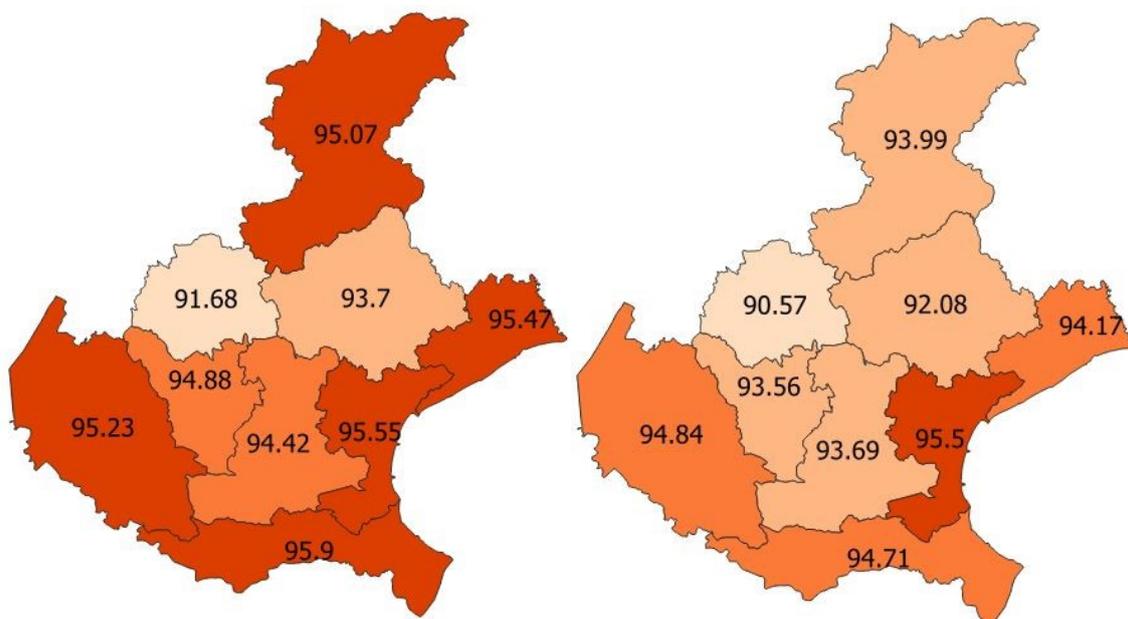
Tab.1, Fig.2—Valori calcolati su:

- residenti e domiciliati nella Regione del Veneto;
- coorte dei nati nel 2020: 33.057 bambini;
- coperture a “24 mesi”;
- Esavalente 3° dose; MPRV, Pneumococco e Meningococco ACWY 1° dose;
- coperture aggiustate;
- aggiornamento al 31/12/2022.

Tab.1: Coperture vaccinali aggiustate “a 24 mesi” per Azienda Ulss. Coorte 2020.

Ulss\Vaccino	Polio	Difterite	Tetano	Pertosse	Epatite B	Hib	Morbillo	Parotite	Rosolia	Varicella	Pneumo-cocco	Men ACWY
01 - Dolomiti	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%	95,07%	94,98%	93,99%	93,99%	93,99%	93,16%	85,73%	88,33%
02 - Marca Trevigiana	93,70%	93,68%	93,68%	93,68%	93,64%	93,62%	92,08%	92,00%	92,03%	91,64%	87,19%	89,25%
03 - Serenissima	95,55%	95,55%	95,55%	95,55%	95,55%	95,44%	95,50%	95,42%	95,50%	94,98%	91,47%	92,26%
04 - Veneto Orientale	95,47%	95,54%	95,54%	95,54%	95,47%	95,53%	94,17%	94,10%	94,17%	93,31%	84,44%	90,37%
05 - Polesana	95,90%	95,82%	95,82%	95,82%	95,90%	95,64%	94,71%	94,62%	94,63%	93,45%	88,11%	92,61%
06 - Euganea	94,42%	94,43%	94,43%	94,43%	94,35%	94,38%	93,69%	93,54%	93,68%	92,83%	87,84%	90,64%
07 - Pedemontana	91,68%	91,68%	91,68%	91,68%	91,76%	91,64%	90,57%	90,49%	90,57%	89,79%	85,01%	88,20%
08 - Berica	94,88%	94,86%	94,88%	94,86%	94,91%	94,82%	93,56%	93,42%	93,56%	93,16%	87,44%	90,23%
09 - Scaligera	95,23%	95,24%	95,27%	95,23%	95,13%	95,12%	94,84%	94,75%	94,84%	94,04%	84,22%	90,56%
Regione	94,54%	94,54%	94,55%	94,54%	94,50%	94,46%	93,64%	93,55%	93,63%	92,96%	86,90%	90,29%

Fig.2: Coperture vaccinali aggiustate per Poliomielite (3° dose) sx, e Morbillo (1° dose) dx, per Azienda Ulss. Coorte 2020 dati al 31/12/2022.



Altri dati:

- restringendo il calcolo ai **soli residenti**, la coperture risulta di 0,4 punti percentuali superiore, per Poliomielite 94,89% e per Morbillo 94,01% (tra le Aziende Ulss tale variazione va da 0,2 a 1 punto percentuale);
- coperture vaccinali, per la stessa coorte, solo residenti, **calcolata a fine anno 2022** e non a “24 mesi”: **95,5% per Poliomielite (3° dose)** e **94,9% per Morbillo (1° dose)**. In questo caso il range con le coperture a “24 mesi” per residenti e domiciliati, sale, tra le Aziende Ulss, di 0,4-1,2 punti per la Poliomielite e di 1-2 punti per il Morbillo.
- Ulteriori coperture, coorte 2020:
 - **Meningococco B:** 92,1% (1° dose) 86,8% (3° dose), range tra Aziende Ulss 1° dose: 89,4%-94,1%;
 - Epatite A: 12,9%;
 - Rotavirus: 85,0% (1° dose), range tra Aziende Ulss 1° dose: 69,5%-89,6%;

Motivi mancate vaccinazioni contro la Poliomielite

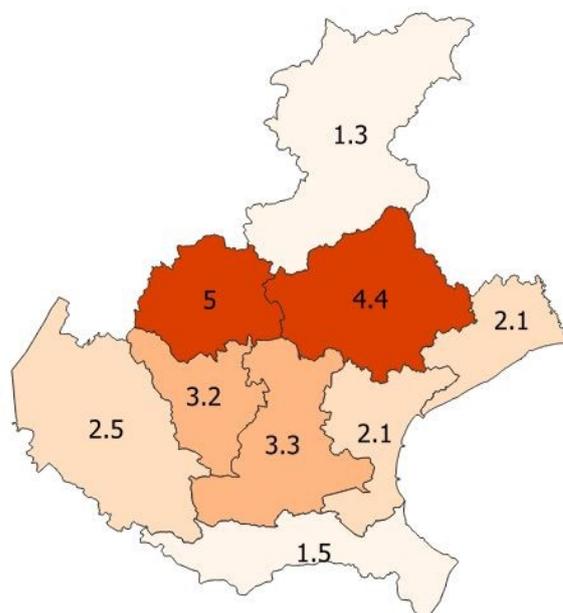
Fig.3—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- dato al 31/12/2022.

Altri dati:

- 3,1% dei nati ha espresso dissenso definitivo alla vaccinazione (57% delle motivazioni di mancata vaccinazione);
- 1% dei soggetti non reperibili;
- 1,3% hanno posticipato o sono in ritardo con il completamento del ciclo vaccinale (23,1% delle motivazioni).

Fig.3: Percentuale di dissensi definitivi alla vaccinazione entro i 24 mesi di vita per Poliomielite per Azienda Ulss. Coorte 2020.



COPERTURE VACCINALI COORTI PRECEDENTI E DOSI DI RICHIAMO

Segue un aggiornamento, al 31/12/2022, delle coperture vaccinali delle coorti soggette a chiamata attiva negli anni passati o chiamate per il richiamo vaccinale.

E' bene precisare che le popolazioni di riferimento, cambiano con il tempo, pertanto i dati, anche con gli anni passati, non sono direttamente confrontabili.

Coperture vaccinali: coorte 2019 e coorte 2018

Tab.2, Tab.3—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- rispettivamente coorti del 2019 e del 2018;
- Esavalente 3° dose, le altre 1° dose;
- coperture aggiustate;
- dato al 31/12/2022.

Altri dati:

- coorte 2018, Meningococco ACWY 1° dose: 91,5%;
- coorte 2018, Meningococco B 1° dose: 92,1%;
- coorte 2018, Meningococco B 3° dose: 87,9%;

Tab.2: Coperture vaccinali aggiustate. Coorte 2019, dati al 31/12/2022.

Difterite	96,1%	Morbillo	95,9%
Tetano	96,2%	Parotite	95,8%
Pertosse	96,1%	Rosolia	95,9%
Poliomielite	96,1%	Varicella	95,5%
Epatite B	96,0%	Pneumococco	94,4%
Hib	96,0%	Meningo ACWY	91,5%

Tab.3: Coperture vaccinali aggiustate. Coorte 2018, dati al 31/12/2022.

Difterite	96,1%	Hib	95,5%
Tetano	96,2%	Morbillo	95,8%
Pertosse	96,1%	Parotite	95,7%
Poliomielite	96,1%	Rosolia	95,8%
Epatite B	96,0%	Varicella	94,8%

Tab.4—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- Coorte dei nati nel 2019;

- Confronto 1° e 3° dosi
- coperture grezze;
- dato al 31/12/2022.

Tab.4: Coperture vaccinali grezze. Coorte 2019, dati al 31/12/2022.

Ulss\Vaccino	Pneumococco			Meningococco B		
	1° dose	3° dose	delta	1° dose	3° dose	delta
01 - Dolomiti	92,5%	89,0%	-3,5%	89,8%	85,9%	-3,9%
02 - Marca Trevigiana	94,1%	90,1%	-4,0%	91,8%	87,7%	-4,1%
03 - Serenissima	94,6%	91,2%	-3,4%	93,2%	89,7%	-3,5%
04 - Veneto Orientale	95,5%	91,5%	-4,0%	93,3%	88,8%	-4,5%
05 - Polesana	95,2%	89,3%	-5,9%	89,8%	84,2%	-5,6%
06 - Euganea	93,4%	89,9%	-3,4%	91,4%	87,4%	-3,9%
07 - Pedemontana	90,5%	86,0%	-4,6%	88,3%	84,2%	-4,1%
08 - Berica	93,2%	89,1%	-4,1%	90,6%	86,0%	-4,6%
09 - Scaligera	95,3%	89,0%	-6,3%	92,4%	85,6%	-6,8%
Regione	94,0%	89,5%	-4,4%	91,5%	86,8%	-4,7%

Richiami alla vaccinazione

Richiami al settimo anno di età

Tab.4, Tab.5—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- rispettivamente coorti del 2015 e del 2014;
- Esavalente 4° dose, MPRV 2° dose;
- coperture grezze;
- dato al 31/12/2022 (e confronto dato 31/12/2021 per Tab.5).

Richiami al sedicesimo anno di età

Richiami e coperture per le coorti dei sedicenni e diciottenni:

- residenti nella Regione del Veneto;
- rispettivamente coorti del 2006 e del 2004;
- Esavalente 5° dose, MPRV 2° dose;
- coperture grezze;
- dato al 31/12/2022.

Valori principali:

- Tetano, richiamo 5° dose:
 - coorte 2006: 83,2%;
 - coorte 2004: 84,7%.
- Poliomielite, richiamo 5° dose:
 - coorte 2006: 83,2%;
 - coorte 2004: 84,4%.
- Morbillo, 1° e 2° dose:
 - coorte 2006: 96,0% e 93,9%;
 - coorte 2004: 95,3% e 93,0%.

Tab.4: Richiami a 7 anni di età, 4° dose (1° di richiamo) per Poliomielite e DTP, 2° dose per Morbillo, Parotite, Rosolia e Varicella. Coorte 2015, dati al 31/12/2022.

Difterite	87,4%	Morbillo	88,0%
Tetano	87,6%	Parotite	87,4%
Pertosse	87,3%	Rosolia	87,8%
Poliomielite	87,4%	Varicella	83,6%

Tab.5: Richiami a 7 anni di età, 4° dose (1° di richiamo) per Poliomielite e DTP, 2° dose per Morbillo, Parotite, Rosolia e Varicella. Coorte 2014. Confronto dati al 31/12/2021 e al 31/12/2022.

	Al 31/12/2021	Al 31/12/2022	Incremento
Vaccino			
Polio	87,3	88,8	1,4
DTP(min)	87,2	88,5	1,3
Morbillo	88,6	89,7	1,1
Parotite	88,1	89,1	1,0
Rosolia	88,4	89,5	1,0
Varicella	83,9	84,6	0,7

CAMPAGNA DI VACCINAZIONE CONTRO IL PAPPILLOMA VIRUS (HPV)

A partire dall'anno 2008 è stata avviata, nella Regione Veneto, la campagna vaccinale contro il papilloma virus per le femmine, a partire dai nati del 2004, l'offerta è stata ampliata anche ai maschi. La proposta vaccinale viene rivolta attivamente ai soggetti di 11-12 anni, rimanendo gratuita sino al compimento del 26 anno.

Campagna vaccinale anti-HPV: femmine

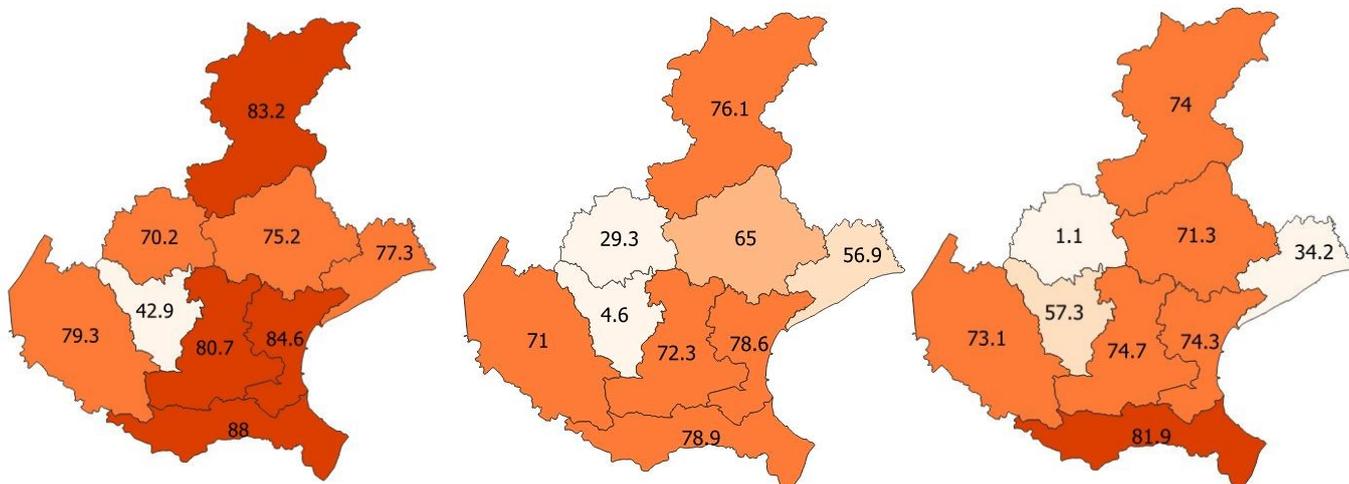
Fig.4 e Fig.5—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- coorti femminili delle nate tra il 1996 al 2010;
- tutte le coperture aggiornate al 31/12/2022;
- chiamata per la coorte 2010 disomogenea sul territorio;
- coperture grezze Fig.4, coperture aggiustate Fig.5.

Fig.4: Coperture vaccinali per papilloma virus, per prima dose e ciclo completo. Coorte delle femmine nate nel 1996-2010, dati al 31/12/2022.



Fig.5: Coperture vaccinali per papilloma virus per la coorte delle femmine nate nel 2009: prima dose (sx) ciclo completo (centro) e nel 2010: prima dose (dx). Dato per Azienda Ulss al 31/12/2022.



Altri dati:

- copertura vaccinale coorti 1996-2009: 325.377 ragazze 78,1% 1° dose, 75,1% ciclo completo;
- copertura vaccinale coorti 1996-2010: 347.937 ragazze 77,2% 1° dose, 73,4% ciclo completo.

Campagna vaccinale anti-HPV: maschi

Fig.6 e Fig.7—Valori calcolati su:

- residenti nella Regione del Veneto;
- coorti maschili dei nati tra il 2004 al 2010;
- tutte le coperture aggiornate al 31/12/2022;
- chiamata per la coorte 2010 disomogenea sul territorio;
- coperture grezze Fig.6, coperture aggiustate Fig.7.

Fig.6: Coperture vaccinali per papilloma virus, per prima dose e ciclo completo. Coorte dei maschi nati nel 2004-2010, dati al 31/12/2022.

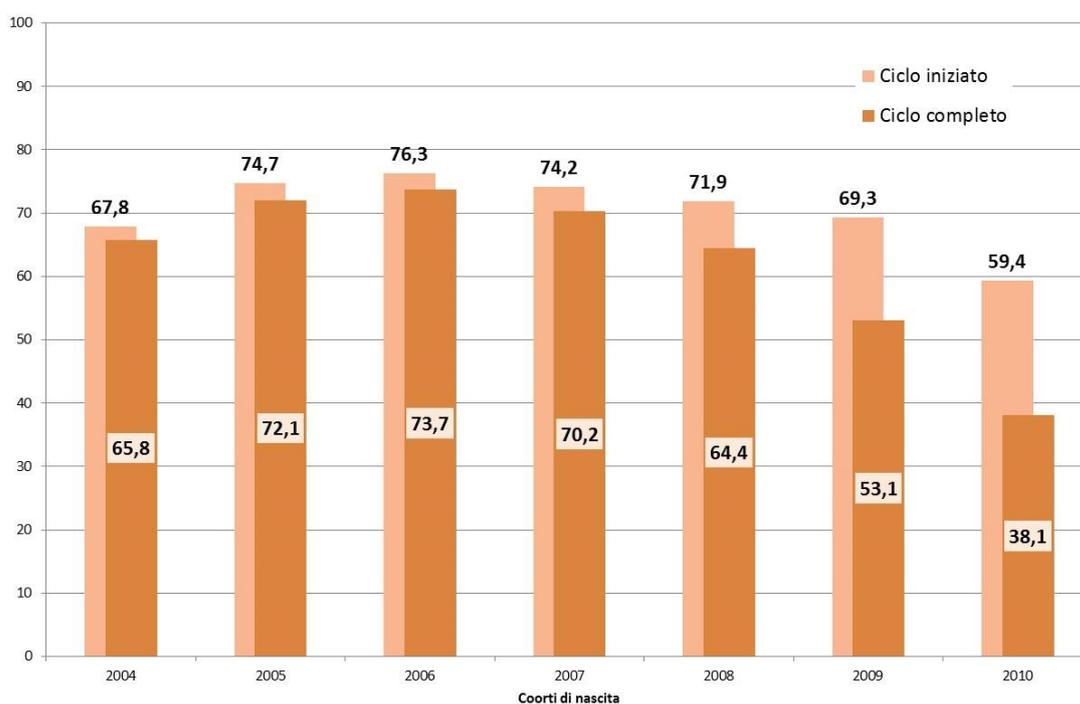
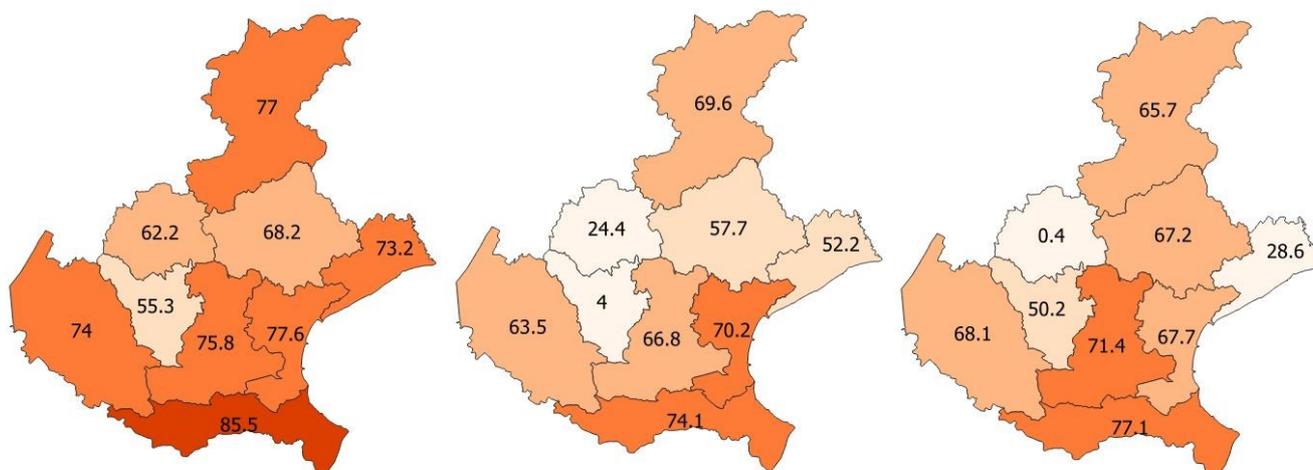


Fig.7: Coperture vaccinali per papilloma virus per la coorte dei maschi nati nel 2009: prima dose (sx) ciclo completo (centro) e nel 2010: prima dose (dx). Dato per Azienda Ulss al 31/12/2022.



Altri dati:

- copertura vaccinale coorti 2004-2009: 147.795 maschi 72,4% 1° dose, 66,6% ciclo completo;
- copertura vaccinale coorti 1996-2010: 347.937 ragazze 70,5% 1° dose, 62,6% ciclo completo.