

<b>REPUBBLICA DI SAN MARINO</b> <b>ISS</b> ISTITUTO PER LA SICUREZZA SOCIALE	Servizio Vaccinazioni Direzione U.O.C. Cure Primarie e Salute Territoriale	Luglio 2020
--	--	-------------



## **LE VACCINAZIONI NELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO**

**ANNO 2019**

Monitoraggio delle coperture vaccinali

Monitoraggio degli effetti indesiderati

Report luglio 2020

**A cura di**

Dott. Agostino Ceccarini : Direttore U.O.C. Cure Primarie e Salute Territoriale

Dott.ssa Laura Viola : Direttore UOC Pediatria

Dott.ssa Micaela Santini: Coordinatore Commissione Vaccini

Elaborazione dati a cura Dott.ssa Elena Sacchini : esperto Statistico Authority Sanitaria

PREMESSA

**Vaccinazioni obbligatorie dell'infanzia e dell'adolescenza**

Vaccinazioni nei primi due anni di vita

Vaccinazioni a 5.6 anni

Vaccinazioni a 10-11 anni

Vaccinazioni a 16 anni

Vaccinazione per il papilloma virus (HPV)

**Monitoraggio degli effetti indesiderati da vaccino**

Modalità di raccolta delle segnalazioni

## PREMESSA

I dati di copertura vaccinale costituiscono un importante indicatore in quanto permettono di stimare la proporzione di soggetti protetta da importanti malattie prevenibili mediante vaccinazione, consentendo la valutazione dell'attività vaccinale e permettendo di individuare le aree nelle quali migliorare l'offerta vaccinale\_

La relazione presenta i dati relativi al monitoraggio delle coperture vaccinali nella Repubblica di San Marino raccolti dalla UOC Direzione Cure Primarie – ufficio vaccinazioni dell'ISS ed elaborati in collaborazione con l'organismo dell'Authority Sanitaria, aggiornati al 15 aprile 2018. Nel documento vengono presentati i dati dei seguenti monitoraggi:

- VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA: monitoraggio annuale delle coperture vaccinali secondo gli indicatori di routine utilizzati a livello internazionale per le vaccinazioni nei 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).

Sul sito dell'ISS ([www.iss.sm](http://www.iss.sm)) nella sezione “vaccini e vaccinazioni” direttamente dalla Home Page, è possibile visualizzare anche i nuovi casi di malattie infettive prevenibili grazie alle vaccinazioni, aggiornate al aprile 2019.

**La sorveglianza delle reazioni insorte dopo ogni vaccinazione è prevista della legge N. 69 del 1995 e nel documento sono presentati i dati relativi:**

- MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI INDESIDERATI DA VACCINO segnalati nella Repubblica di San Marino per le vaccinazioni eseguite dal 1 gennaio 2018 al 31 dicembre 2018 giunte al servizio entro il 31 marzo 2019.

La convocazione a vaccinazione obbligatoria avviene tramite invio di avviso cartaceo direttamente a domicilio degli assistiti mentre per le vaccinazioni raccomandate deve essere avanzata richiesta tramite mail o telefonata all'ufficio vaccinazioni stesso.

Il 2018 ha visto l'introduzione della chiamata attiva per la vaccinazione contro il Papilloma virus nella coorte delle femmine nate nel 2006 e la proposta di vaccinazione per la Pertosse nelle donne al terzo trimestre di gravidanza.

E' stata altresì potenziata l'offerta della vaccinazione antinfluenzale nei pazienti over 65 e in quelli appartenenti alla categorie a rischio attraverso la somministrazione di 3427 dosi.

Le U.O.C. di Pediatria e di Ginecologia, i medici dei Centri per la Salute e gli Specialisti Ospedalieri collaborano con l'ufficio vaccinazioni alla promozione delle vaccinazioni raccomandate per età o categorie a rischio. Nel corso dell'anno 2019 sono state eseguite nella Repubblica di San Marino:

- 5586 vaccinazioni dall' Ufficio Vaccinazioni così ripartite: 3280 in assistiti minorenni e 2306 negli adulti.
- 3246 vaccinazioni antinfluenzali nei Centri per la Salute
- 338 vaccinazioni antitetaniche in Pronto Soccorso

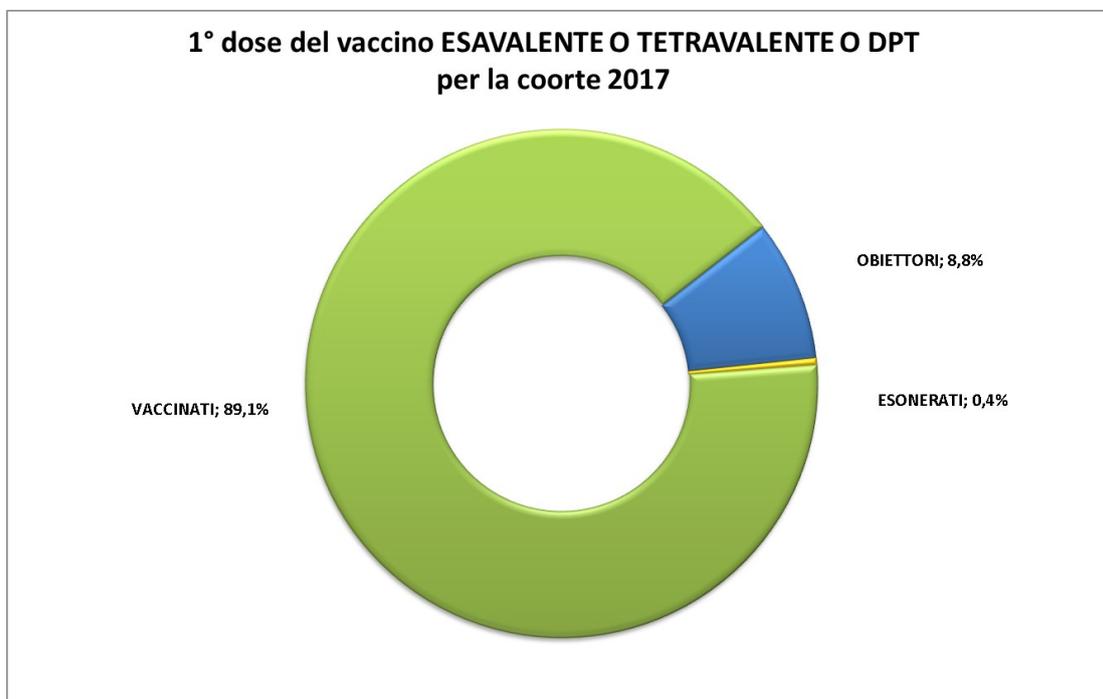
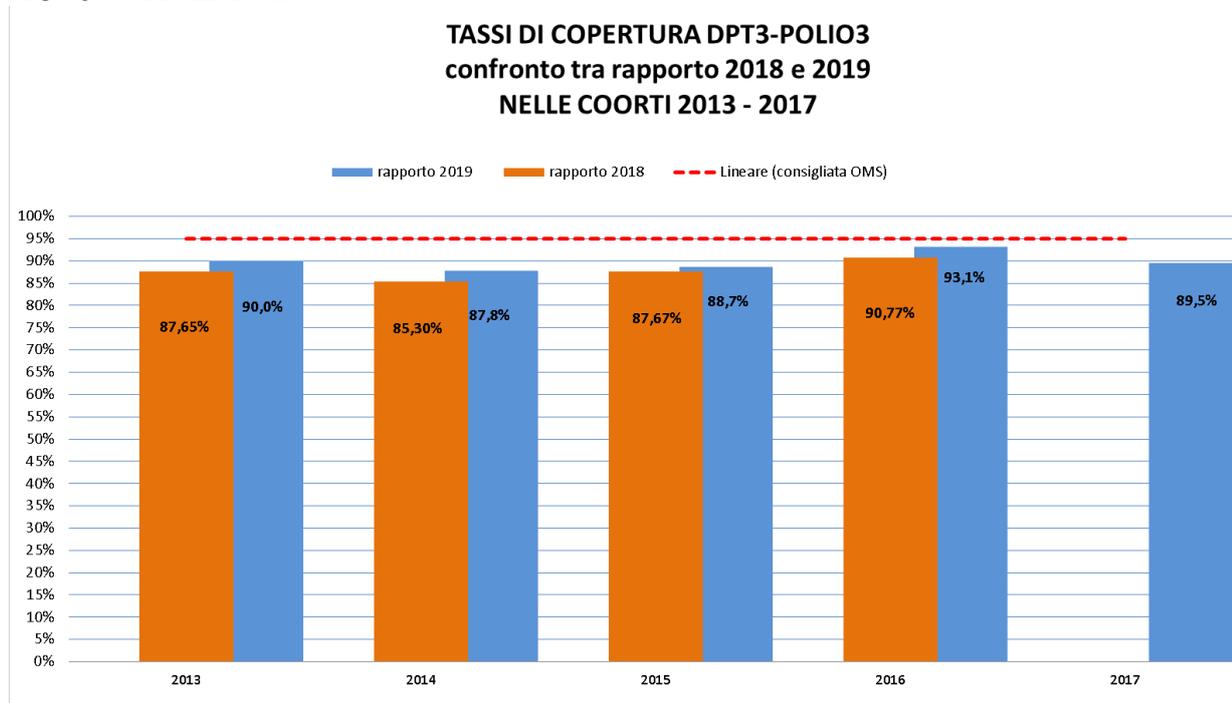
È possibile contattare l'Ufficio Vaccinazioni per modificare gli orari di appuntamento telefonando al numero 0549 994281 il lunedì e giovedì dalle ore 10.30 alle ore 12.30 oppure tramite mail all'indirizzo: [ufficio.vaccinazioni@iss.sm](mailto:ufficio.vaccinazioni@iss.sm).

Per informazioni dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13 e il giovedì pomeriggio dalle 14 alle 17 al numero 0549 994338- 4842.

## VACCINAZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

Le vaccinazioni obbligatorie entro i primi due anni di vita prevedono:

**A. La somministrazione del vaccino Esavalente - mediante vaccino inattivato per difterite, pertosse, tetano (DPT), epatite B, haemofilus influenzae tipo B e poliomielite (POLIO) avviene al 3°-5° e 11° mese di vita.**



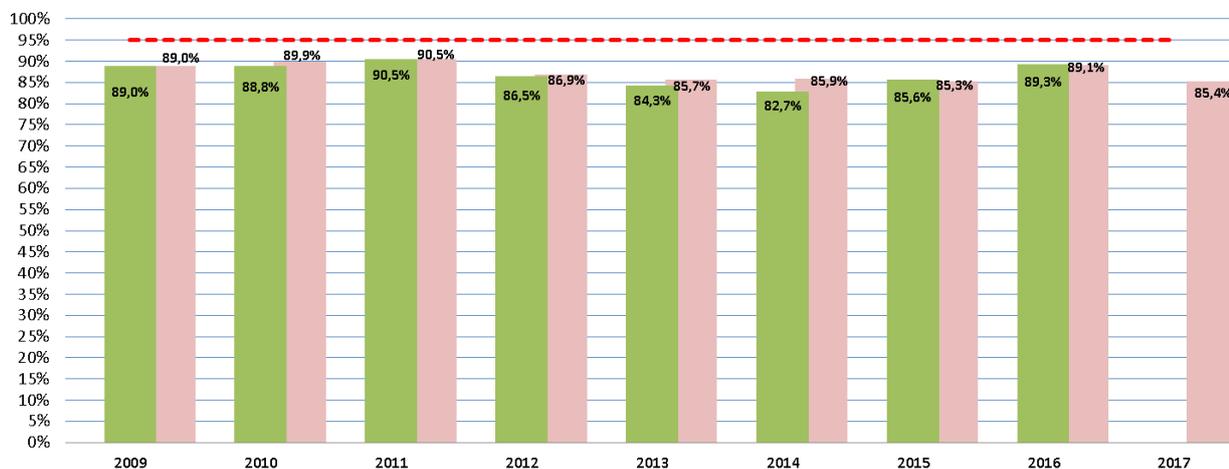
Suddivisione dei nati nel 2017 in base abbiano eseguito o meno la 1° dose del vaccino ESAVALENTE :

- 89,1% risulta la percentuale di bambini vaccinati per la prima dose di esavalente;

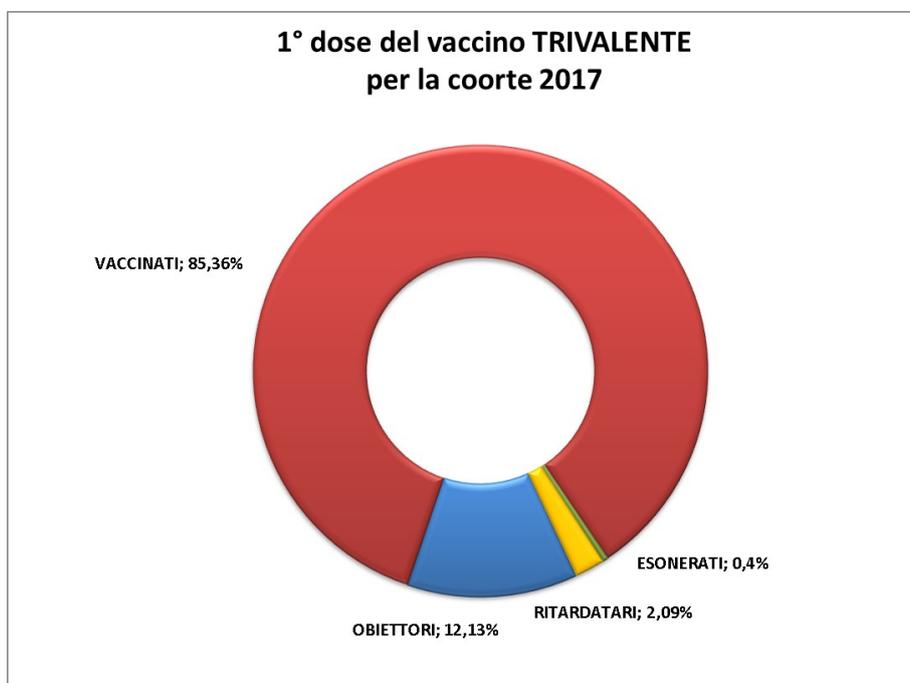
- 8,8% risultano bambini i cui genitori hanno espresso volontà di obiezione ( 6,6% coorte 2016)
- 0,4% risultano i bambini esonerati dalla vaccinazione.
-

**B. La somministrazione del vaccino trivalente (Morbillo Parotite Rosolia) avviene nel 15° mese di vita**

**TASSI DI COPERTURA MORBILLO-PAROTITE- ROSOLIA 1° DOSE**  
**confronto tra rapporto 2018 e 2019**  
**NELLE COORTI 2009 - 2017**



Secondo gli obiettivi previsti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, le coperture vaccinali dovrebbero raggiungere un valore pari al 95% della popolazione di riferimento. **La Repubblica di San Marino presenta** coperture vaccinali per le nove vaccinazioni obbligatorie, nella corte dei bambini nati nell'anno 2017, inferiori ai parametri previsti dall'OMS

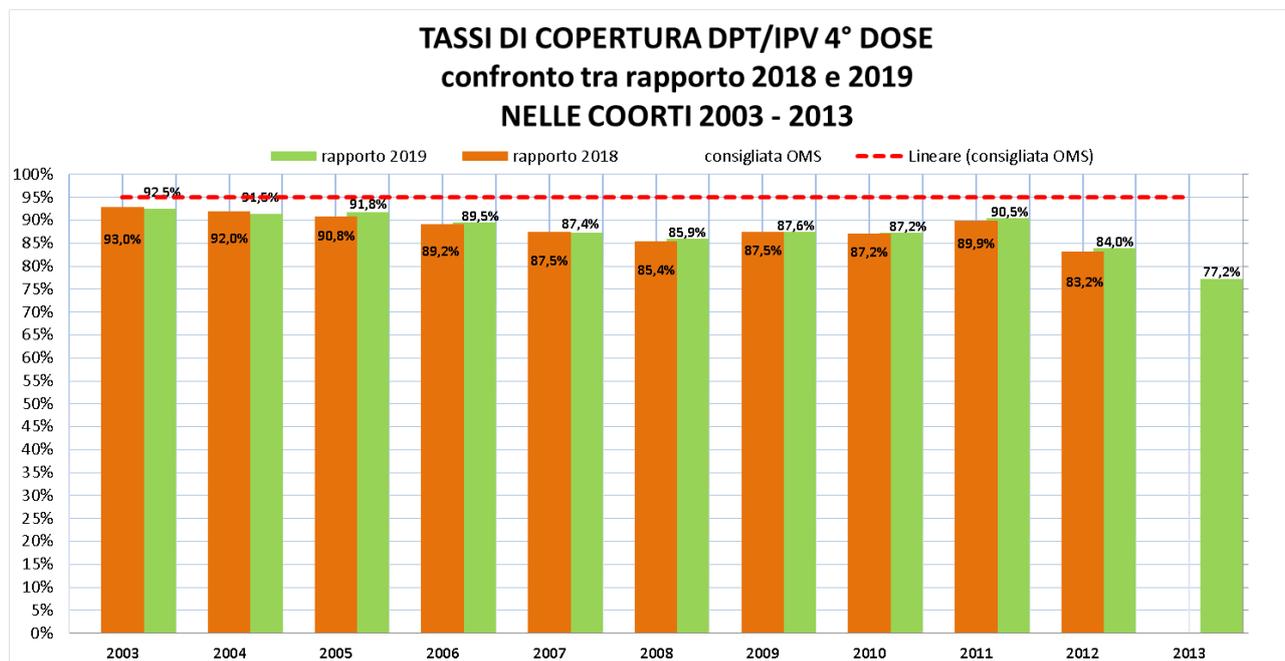


Il grafico rappresenta le percentuali di bambini vaccinati e non vaccinati per la 1° dose trivalente (morbillo, parotite e rosolia):

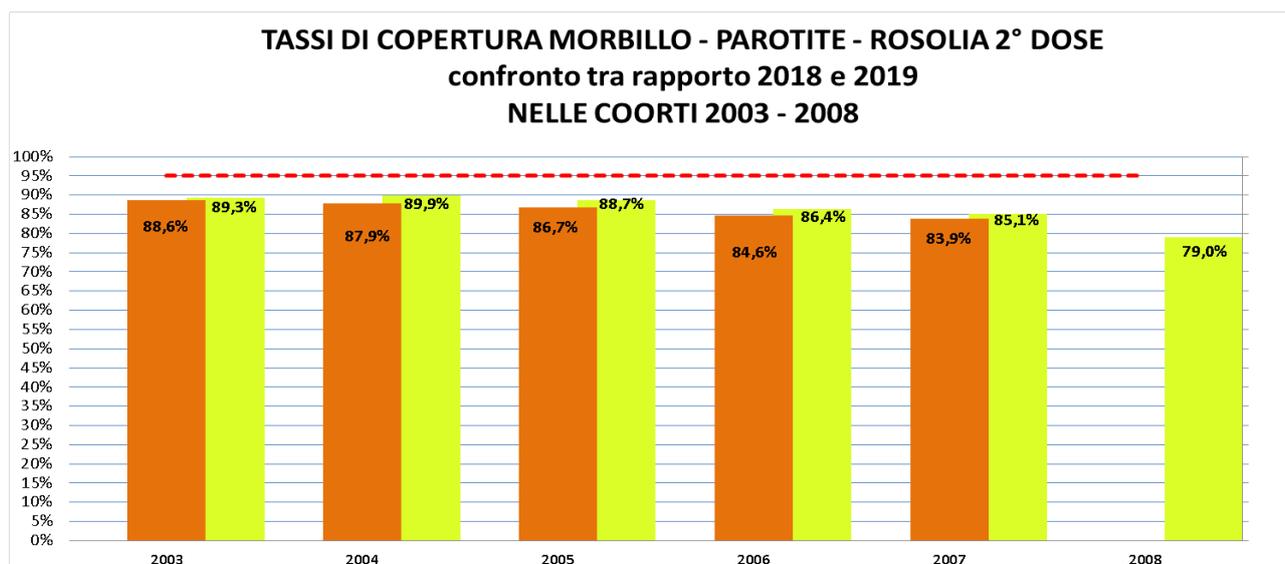
- 85,36 % risulta avere eseguito la prima dose di trivalente (89,30% coorte 2016)
- 12,13% bambini i cui genitori hanno espresso volontà di obiezione (9,6% coorte 2016)
- 0,4% bambini esonerati dalla esecuzione della vaccinazione

- 2,09% mancata presentazione a convocazione per eseguire la vaccinazione (1,1% coorte 2016);

**Vaccinazioni a 5 - 6 anni (4 dose tetravalente per difterite , pertosse, tetano e polio inattivata)**

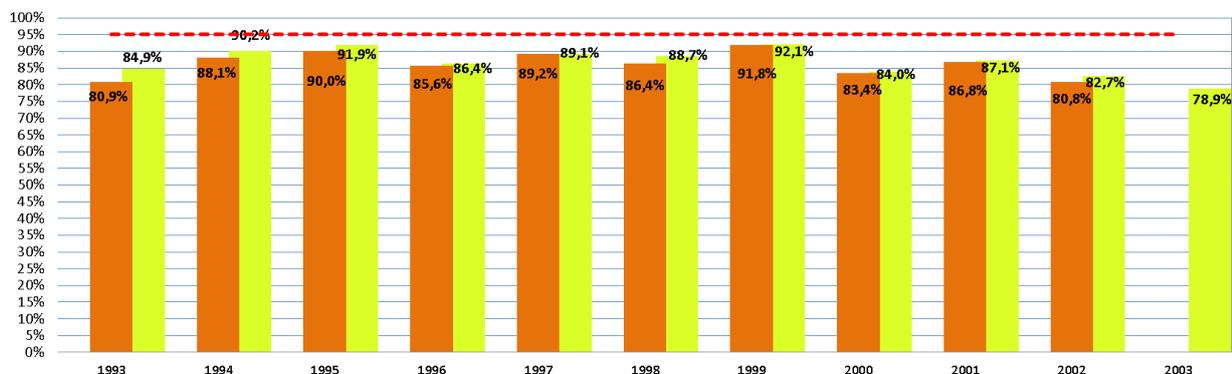


**Vaccinazioni nel 10° anno di vita**  
**Morbillo parotite rosolia (seconda dose trivalente).**



## Richiamo difterite-pertosse- tetano nel 15° anno di vita

**TASSI DI COPERTURA DIFTERITE PERTOSSE E TETANO - RICHIAMO**  
confronto tra rapporto 2018 e 2019  
NELLE COORTI 1993 - 2003



## VACCINAZIONI RACCOMANDATE NEI PRIMI DUE ANNI DI VITA

Le vaccinazioni raccomandate nel calendario vaccinale sammarinese nei primi due anni di vita prevedono:

1) la vaccinazione **ANTIPNEUMOCOCCICA CONIUGATA 13** sin dal 3° mese di vita in 3 dosi in co-somministrazione con la vaccinazione esavalente.

La percentuale dei bambini nati nel 2017 che hanno eseguito le tre dosi previste è pari al 77%

2) la vaccinazione **ANTIMENINGOCOCCICA B** proposta al 4 mese di vita con ciclo completo di 3 dosi

La percentuale dei bambini nati nel 2017 che hanno eseguito le 3 dosi previste è pari al 23%

3) la vaccinazione **ANTIMENINGOCOCCICA ACWY** è stata proposta, per tipologia di vaccino utilizzato, dal tredicesimo mese di vita.

La percentuale dei bambini nati nel 2017 che hanno eseguito tale vaccinazione è pari al 25 %.

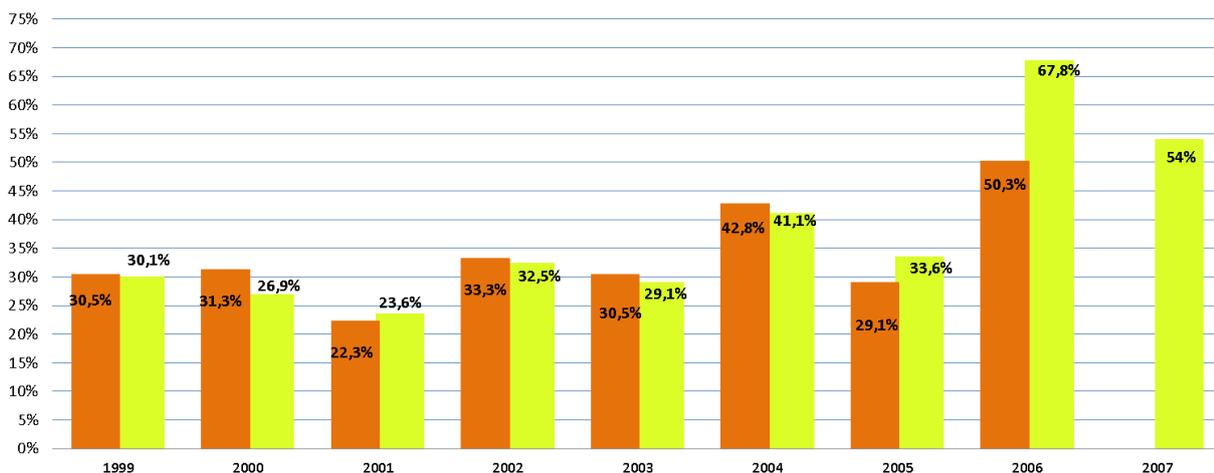
4) la vaccinazione **ANTIVARICELLA** è stata proposta dal quindicesimo mese di vita.

La percentuale dei bambini nati nel 2017 che hanno eseguito tale vaccinazione è pari al 10%.

## VACCINAZIONE PER IL PAPPILLOMA VIRUS

La vaccinazione per il papilloma virus, per la prevenzione del tumore della cervice uterina, viene offerta gratuitamente alle ragazzine prima del compimento del 12° anno fino al 14° anno di vita. Da ottobre 2017 è stato utilizzato il vaccino nonoivalente ed offerta la vaccinazione attraverso al chiamata attiva.

**TASSI DI COPERTURA NELLA POPOLAZIONE FEMMINILE PER PAPPILLOMAVIRUS  
confronto tra rapporto 2018 e 2019  
NELLE COORTI 1999 - 2007**



## VACCINAZIONE ANTINFLUENZALE

Durante la stagione influenzale 2019/2020, la Direzione Cure primarie, comunica che sono state distribuite 4,100 dosi, con una copertura nella popolazione over 65 del **31,1%** stabile rispetto al valore raggiunto nella stagione 2018/19.

Particolare attenzione è stata rivolta alla vaccinazione dei pazienti che appartengono a categorie a rischio dove è stato raggiunto un tasso di copertura del **50,9%**.

Nelle donne in gravidanza durante la stagione invernale è stato raggiunto un tasso di copertura del **34,6%** (**40%** nel 2018).

Si mantiene stabile l'adesione degli operatori sanitari alla vaccinazione con una percentuale del **23,5%** che conferma e rinforza il **21%** della stagione 2018/2019.

## PERTOSSE IN GRAVIDANZA

Dal maggio 2018 la vaccinazione per la pertosse è offerta gratuitamente alle donne nel terzo trimestre di gravidanza.

La percentuale di donne gravide che si sono sottoposte a vaccinazione durante il 2019 è pari al 53,6% in lieve aumento rispetto al 47% dello scorso anno.

## **EFFETTI INDESIDERATI DA VACCINO**

La raccolta degli effetti indesiderati da vaccino insorti nei giorni successivi alla vaccinazione e segnalati all'ufficio vaccinazioni avviene attraverso l'invio all'ufficio vaccinazioni di un modulo che riporta i dati del vaccinato, la vaccinazione eseguita e gli effetti. Il modulo è scaricabile dal sito [www.iss.sm](http://www.iss.sm) alla voce documenti che occorrono per eseguire le vaccinazioni.

Il modulo contiene quesiti volti ad indagare:

- tipo di effetti insorti
- dopo quanto tempo dalla vaccinazione
- durata della reazione
- se risolto con o senza farmaci
- assunzione concomitante di altri farmaci
- effetti a precedenti assunzioni di farmaci o vaccini

I moduli possono essere consegnati personalmente all'ufficio vaccinazioni ma anche inviati via mail o fax.