

Regione Veneto: risultati dell'attività di vaccinazione nell'anno 2003.

I livelli di copertura vaccinale medi raggiunti nella nostra regione sono molto elevati: in particolare per poliomielite, difterite-tetano, epatite B, si è superato il valore del 97%, ma anche per le altre vaccinazioni raccomandate i livelli di protezione raggiunti sono molto soddisfacenti, soprattutto per la pertosse e per le malattie invasive da Hib.

Deve invece essere migliorata la protezione contro il morbillo e la rosolia, che costituiscono di gran lunga il principale obiettivo vaccinale non ancora raggiunto, ma sicuramente fattibile specie ora con l'adesione della nostra regione al *Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita*. **Grafico 1**

Anche le coperture vaccinali ottenute dalle singole ULSS sono generalmente molto alte: per le vaccinazioni tradizionalmente obbligatorie e per la pertosse, più della metà delle Aziende supera il valore medio regionale e i range appaiono omogeneamente distribuiti.

Tab. 1: Regione Veneto anno 2003: indicatori di sintesi delle coperture vaccinali ottenute dalle diverse ULSS.

| Vaccinazione | Media Regionale | Minimo | Massimo |
|--------------|-----------------|--------|---------|
| Polio | 97.8 | 93.4 | 99.6 |
| DT | 97.6 | 90.9 | 99.6 |
| Pertosse | 96.5 | 90.4 | 99.6 |
| Epatite B | 97.1 | 92.4 | 99.4 |
| HIB | 94.4 | 89.1 | 99.2 |
| Morbillo | 91 | 81.1 | 96.2 |

Per le vaccinazioni raccomandate invece, il valore di copertura media regionale presenta un range più ampio: in particolare per Hib e Morbillo il valore minimo di copertura registrato scende sotto al 90% e appare particolarmente insufficiente per il morbillo (81,1%).

Gli sforzi dei Servizi per aumentare la protezione offerta ai bambini dovranno essere quindi maggiori là dove le coperture si sono mostrate più basse. **Grafico 2**

I risultati raggiunti nella effettuazione delle dosi di richiamo previsti dal calendario regionale (4^a polio nel terzo anno e 4^a DT nel sesto anno) sono adeguati ed evidenziano la capacità del sistema di garantire il completamento dell'attività di vaccinazione dell'infanzia.

Morbillo

Intorno alla metà degli anni 90 i livelli di copertura medi regionali si attestavano attorno al 80%. Grazie al Programma Regionale di eliminazione la copertura vaccinale si è stabilizzata intorno al 90 %, raggiungendo oggi il valore medio del 91%, pur con ampie variazioni locali .

Il Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia, cui il Veneto ha aderito, prevede come obiettivo per i Servizi di elevare la copertura per la 1^a dose al 95 %, operando nel contempo un recupero dei soggetti mai vaccinati prima e introducendo di routine la somministrazione delle seconde dosi. **Grafico 3**

Nel corso del 2003 sono state somministrate in totale 57669 dosi di vaccino (M + MPR). La vaccinazione dei nuovi nati costituisce ancora l'impegno maggiore per tutti i servizi: nel corso del 2003 sono stati 39265 i nuovi nati residenti vaccinati, pari ad una copertura del 91%.

L'attività di recupero dei bambini e degli adolescenti non ancora vaccinati con la prima dose, è stata complessivamente molto efficace, con 11056 recuperi tra bambini e adolescenti, circa 4000 bambini in più rispetto all'anno precedente.

L'introduzione e il mantenimento della pratica delle seconde dosi, senza le quali non sarà possibile ottenere l'eliminazione della malattia, con il Piano nazionale diventano un obiettivo da raggiungere per tutti i servizi.

Tab. 2, Regione Veneto: Soggetti vaccinati per morbillo anni 2002 e 2003

| Anno di rilevazione | Coorte di nascita | 1° Dosi | | | 2° Dosi | | Tot. dosi Somm. Nell'anno |
|---------------------|------------------------|-------------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------------------|
| | | Dosi nuovi nati | Recuperi | Tot. 1° | N° | % sul Tot. somm. | |
| 2003 | 43137 (2001) | 39265 (91%) | 11056 | 50321 | 7348 | 12,7 | 57669 |
| 2002 | 44162 (2000) | 39814 (90,4%) | 7063 | 46877 | 10365 | 18,1 | 57242 |

Rispetto all'anno 2002 il numero totale di dosi somministrate è lievemente superiore , circa 500 dosi in più, con un maggiore risultato nelle 1° dosi, grazie all'aumento dei recuperi.

Considerando un'efficacia del 95% per la 1^a dose e del 3% per la 2^a dose di vaccino, anche quest'anno il numero delle persone complessivamente immunizzate (48025) è stato superiore al numero di nuovi nati del 2001(43137) : il bilancio netto dell'anno vede quindi una diminuzione del numero di suscettibili al morbillo stimata in 4888 persone.

Dal 1997, anno dell'ultima epidemia di morbillo nella regione, ad oggi, il numero di suscettibili è diminuito di oltre 50 mila persone.

Tab. 3 Regione Veneto: bilancio del numero dei suscettibili dal 1998 al 2003.

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | Totale |
|--------------------|---------|---------|--------|------|------|-------|---------|
| N° di suscettibili | - 19723 | - 19019 | - 9827 | -574 | -682 | -4888 | - 54713 |

Nei prossimi anni l'attività di recupero dei bambini/adolescenti mai vaccinati diventerà via via più modesta e quindi il bilancio complessivo invertirà di segno e i suscettibili cominceranno nuovamente ad accumularsi. **Grafico 4**

A fronte di una copertura media regionale del 91%, vi sono ancora importanti differenze tra le diverse ULSS:

12 ULSS superano il valore medio regionale e 2 superano l'obiettivo del 95% , tuttavia in 7 ULSS le coperture vaccinali risultano ancora inferiori al 90% .

Pertosse

La copertura vaccinale regionale per pertosse è progressivamente aumentata fino a assestarsi nella metà degli anni 90 a livelli attorno al 80%.

Dal 1997 con la disponibilità del vaccino acellulare, i livelli di copertura hanno raggiunto progressivamente valori superiori al 96 %; negli ultimi 3 anni si osservano solo piccole oscillazioni, che non incidono globalmente sul livello di protezione raggiunto. **Grafico 5**

Osservando però i livelli di copertura raggiunti dalle singole ULSS, si evidenziano una certa differenza e maggiore disomogeneità rispetto ai valori dello scorso anno, che richiederanno una valutazione locale. **Grafico 6**

Motivi della mancata vaccinazione antipolio:

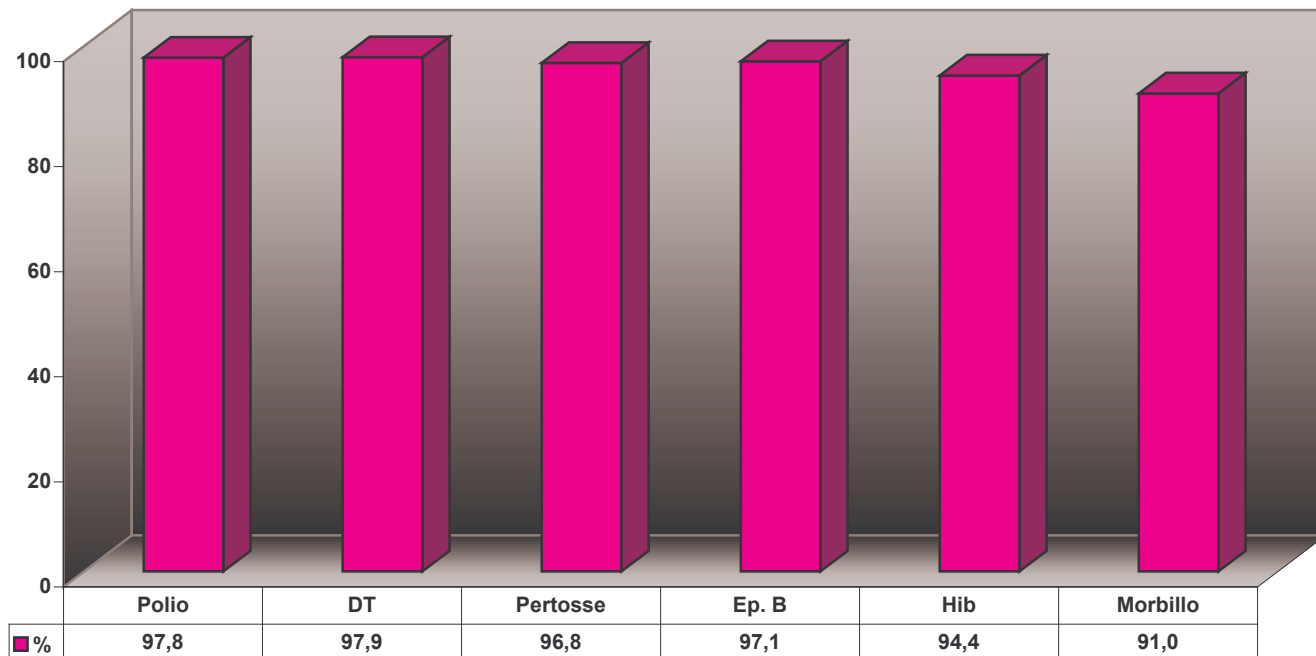
Continua a crescere il numero di bambini i cui genitori sono contrari alle vaccinazioni. Gli "inadempienti" sono saliti nella nostra regione a 497, pari al 1,2% dei bambini residenti nati nel 2001.

La distribuzione percentuale per ULSS si presenta abbastanza omogenea, tranne in 4 aziende in cui si osserva un picco piuttosto importante.

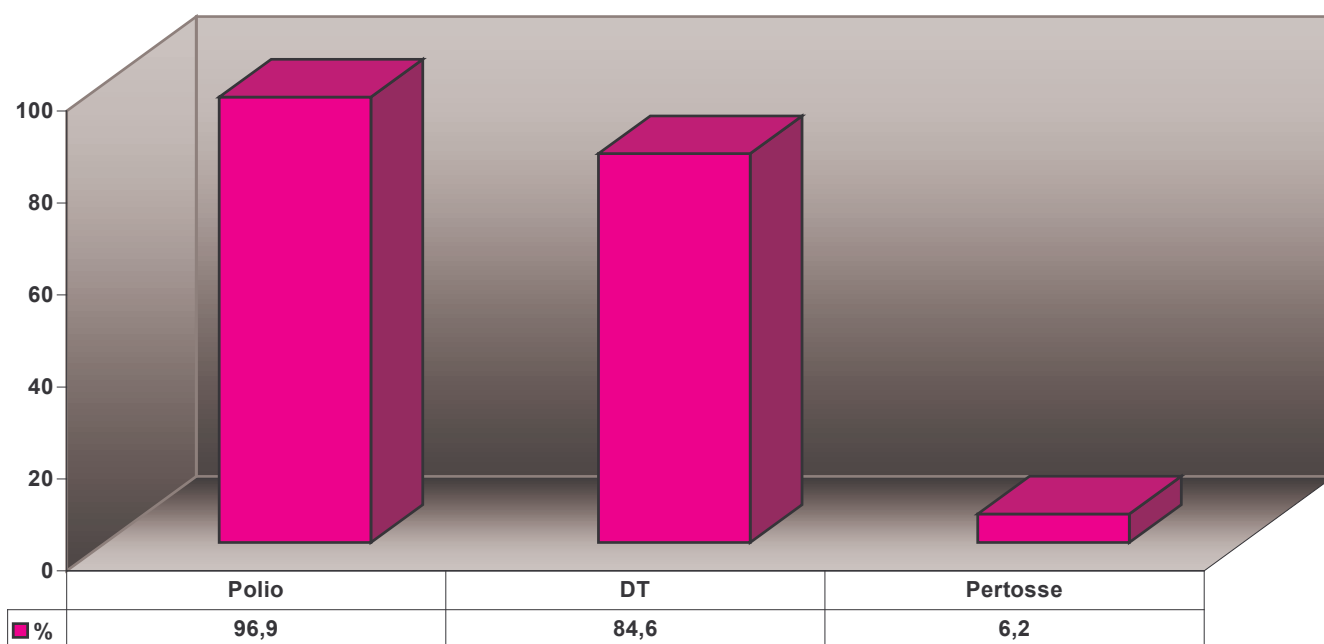
I bambini che invece non sono stati vaccinati per la presenza di reali controindicazioni, continuano ad essere un numero molto più contenuto: 31 bambini pari allo 0,1% . **Grafico 7**

Grafici 1-2

Coperture vaccinali a 24 mesi, Regione Veneto anno 2003 (coorte 2001)

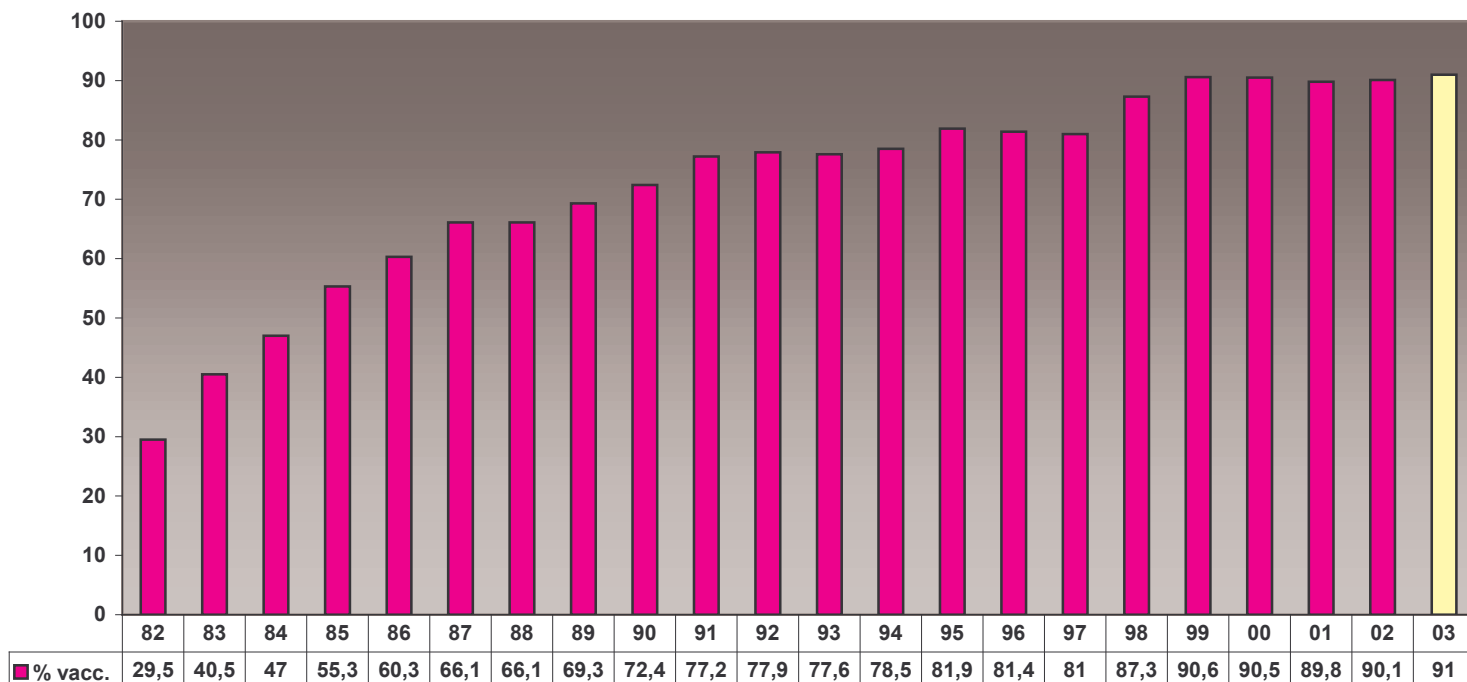


Coperture vaccinali dei richiami per Polio (coorte 1999), DT e Pertosse (coorte 1996): Regione Veneto 2003

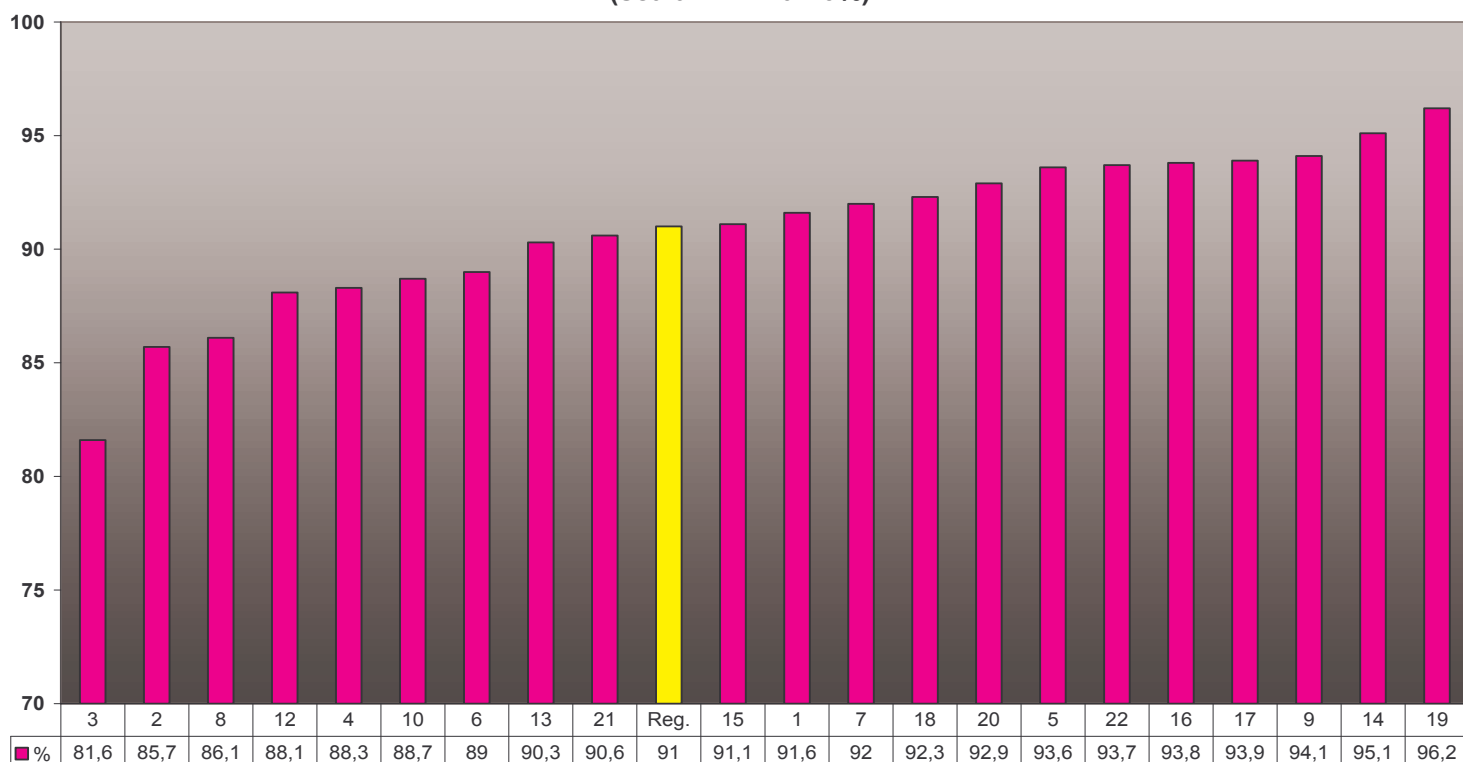


Grafici 3-4

Copertura vaccinale per Morbillo per anno di rilevazione: Regione Veneto.

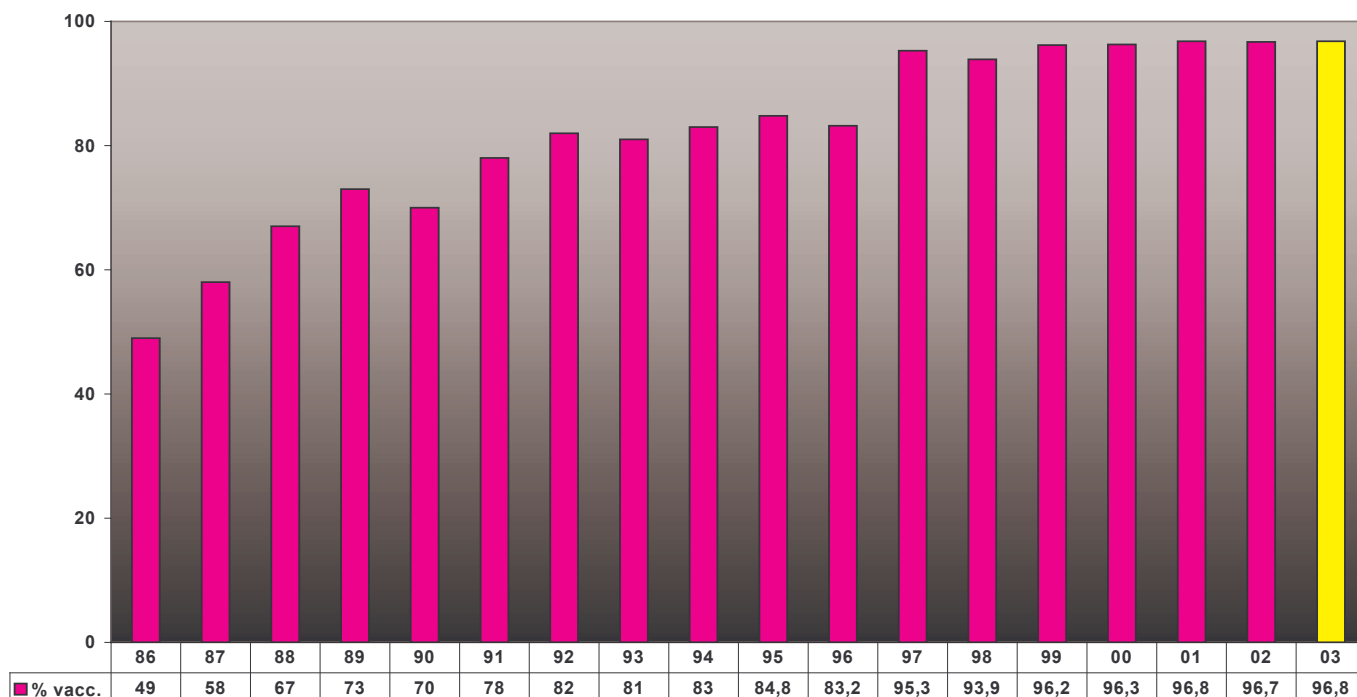


Copertura vaccinale a 24 mesi per Morbillo, per ULSS; Veneto 2003
(scala minima 70%)



Grafici 5-6

Copertura vaccinale a 24 mesi per Pertosse, per anno di rilevazione



Copertura vaccinale per Pertosse, per ULSS:
Regione Veneto 2003 (scala minima 80%)

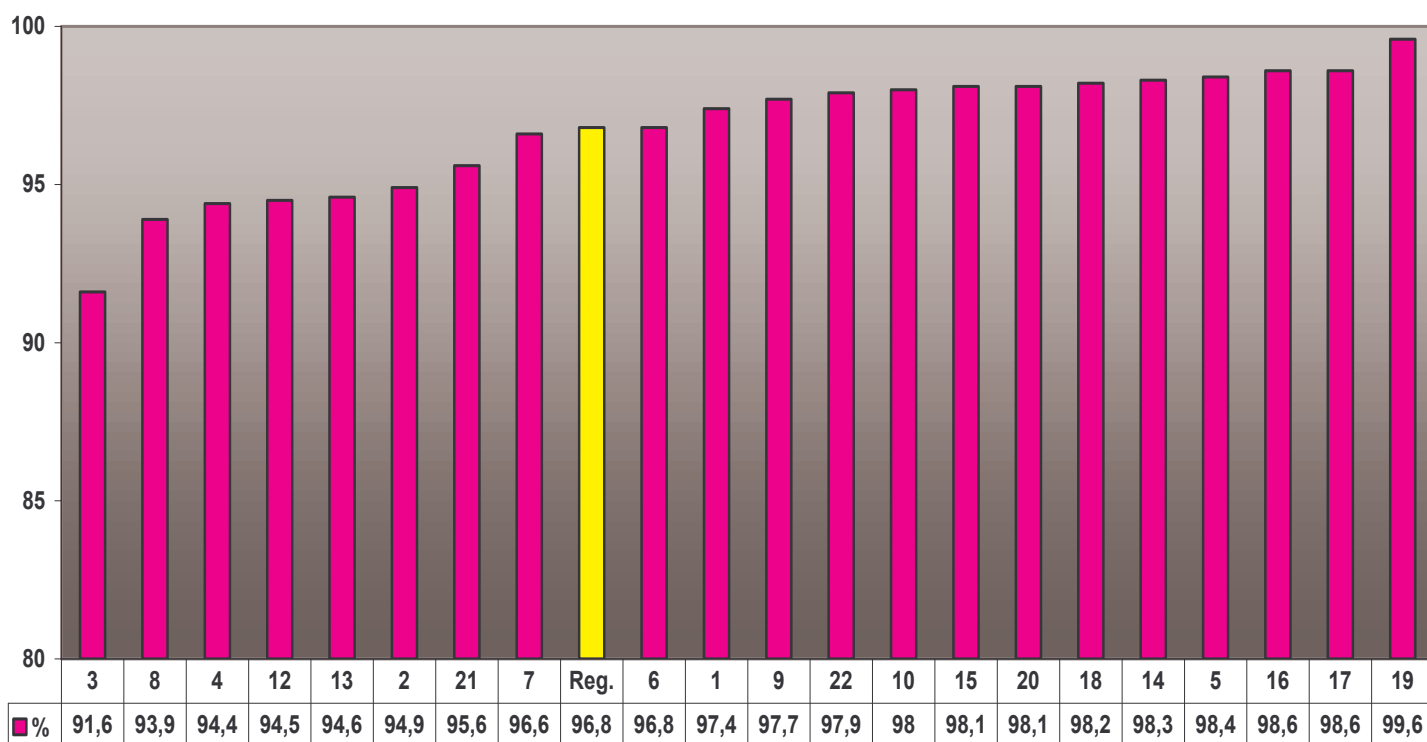


Grafico 7

Percentuale di inadempienti alla vaccinazione antipolio,
per ULSS: Regione Veneto, anno 2003

