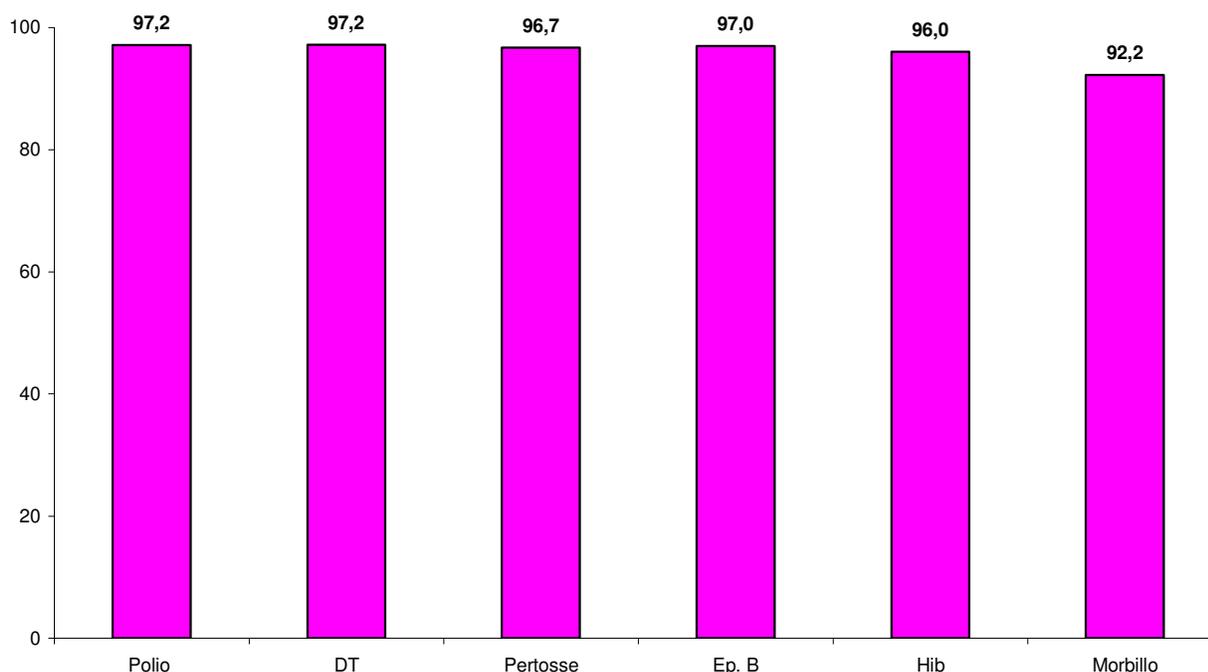


Regione Veneto: risultati dell'attività di vaccinazione nell'anno 2005

I livelli di copertura vaccinale medi raggiunti nel 2005 nella Regione del Veneto sono elevati: in particolare per poliomielite, difterite-tetano, epatite B, pertosse e per le malattie invasive da *Haemophilus influenzae* tipo B (Hib) si è raggiunto e superato il valore del 95% di copertura vaccinale entro i due anni di età indicato dal Nuovo Piano Nazionale Vaccini 2005-2007 (Fig. 1). La protezione contro il morbillo e la rosolia, che costituiscono il principale obiettivo vaccinale non ancora raggiunto, continua a migliorare anche grazie all'adesione della nostra regione al Piano Nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita.

Figura 1: Coperture vaccinali a 24 mesi. Veneto, 2005



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 tra i valori minimi e massimo appaiono omogeneamente distribuiti (Tab. 1).

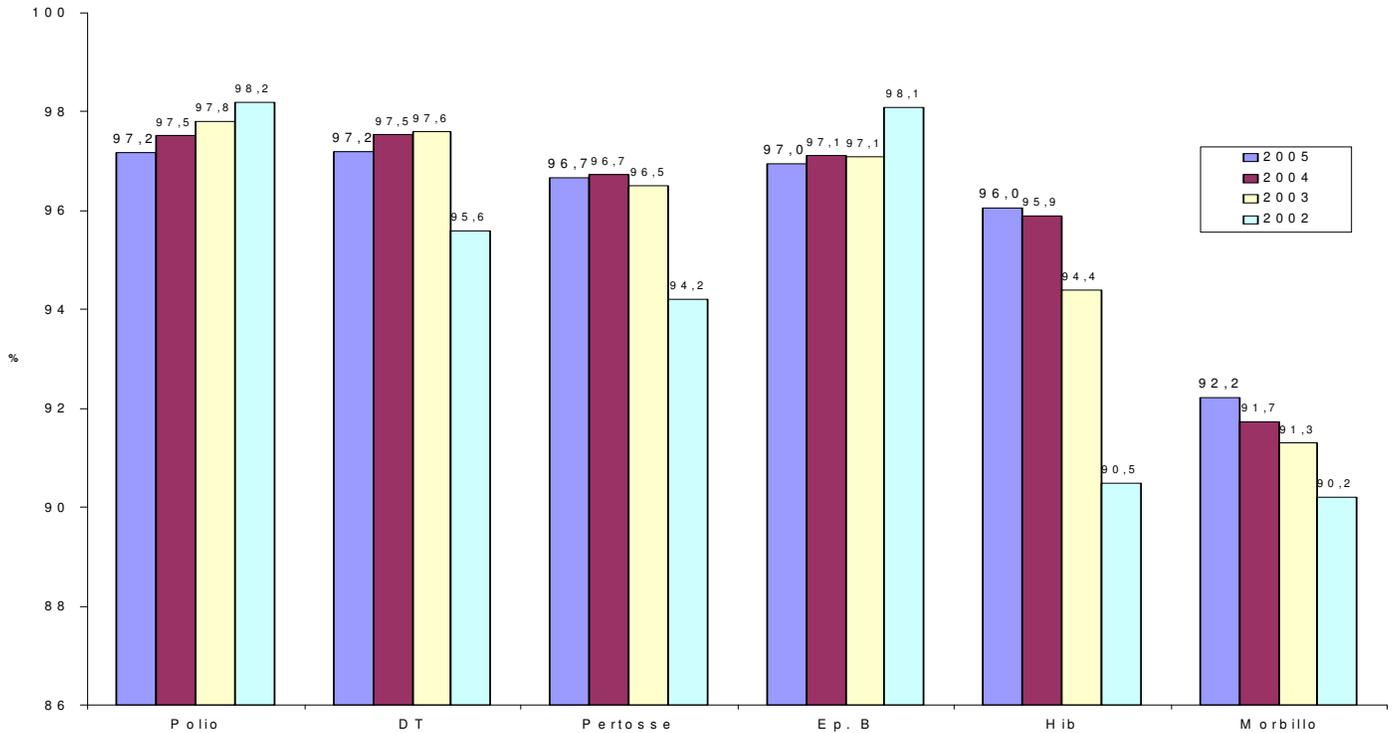
Tabella 1: Indicatori di sintesi delle coperture vaccinali ottenute dalle diverse ULSS. Veneto, 2005

Vaccinazione	Media Regionale	Minimo	Massimo
Polio	97.2	93.1	100.0
DT	97.2	92.9	100.0
Pertosse	96.7	91.8	100.0
Epatite B	97.0	92.7	100.0
HIB	96.0	92.2	100.0
Morbillo	92.2	84.3	96.9

Per le vaccinazioni raccomandate il valore di copertura media regionale presenta un range più ampio: in particolare per la vaccinazione contro il morbillo il valore minimo di copertura registrato

scende all'84%, mentre solo in quattro Aziende della Regione si è superato il 95% di copertura a 24 mesi di età. Anche se rispetto agli anni precedenti si nota un miglioramento, nelle AULSS in cui le coperture risultano più basse dovranno continuare gli sforzi dei Servizi di Vaccinazione per aumentare la protezione offerta ai bambini.

Figura 2: Andamento delle coperture vaccinali a 24 mesi nel Veneto, anni 2002-2005



Dalla metà degli anni novanta la copertura vaccinale regionale per la pertosse è progressivamente aumentata fino ad assestarsi a valori intorno all'80%.

Dal 1997, con la disponibilità del vaccino acellulare, i livelli di copertura si sono assestati su valori superiori al 95%; negli ultimi quattro anni si osservano solo piccole variazioni della copertura vaccinale che si mantiene superiore al 96%.

La disponibilità sul mercato di vaccini combinati ha fatto sì che anche la copertura contro l'HIB sia progressivamente aumentata attestandosi su valori superiori al 95% (fig. 2).

Morbillo

Intorno alla metà degli anni novanta i livelli di copertura medi regionali erano attorno all' 80%.

Grazie al Programma Regionale di eliminazione del morbillo la copertura vaccinale si è stabilizzata intorno al 90%, raggiungendo nel 2005 il valore medio del 92,2%, pur con ampie variazioni locali.

Il Piano Nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita, 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.

Nel corso del 2005, sommando le prime e le seconde dosi si ottiene un totale di 172.857 dosi di vaccino somministrate: 298 dosi di antimorbillo e 172559 dosi di antimorbillo parotite rosolia.

I bambini nati nel 2003 e vaccinati contro il morbillo al 31.12.2005 erano 41935 assicurando una copertura del 92,2%.

Nell'ambito del piano di eliminazione del morbillo è continuata l'attività di recupero dei bambini e degli adolescenti non ancora vaccinati con la prima dose: sono state infatti effettuate 11124 vaccinazioni di recupero tra bambini e adolescenti.

Tabella 2: Soggetti vaccinati per morbillo nel 2003, nel 2004 e nel 2005 nel Veneto

Anno di rilevazione	Coorte di nascita	1° Dose			2° Dose		Tot. dosi somministrate
		Dosi nuovi nati	Recuperi	Tot. 1°	N°	% sul Tot. somm.	
2005	45473 (2003)	41935 (92,2%)	11124	53059	119798	69,3	172857
2004	44081 (2002)	40434 (91,7%)	15161	55595	87085	61	142680
2003	43137 (2001)	39399 (91,3%)	10922	50321	7348	12,7	57669

Rispetto al 2004 sono state somministrate circa 30.000 vaccinazioni in più determinando un lieve miglioramento della copertura a 24 mesi, il recupero di 11124 soggetti non vaccinati entro i due anni di vita e, soprattutto, l'incremento dei soggetti vaccinati con due dosi.

Considerando un'efficacia del 95% per la 1^a dose e del 3% per la 2^a dose di vaccino, anche nel 2005 il numero delle persone complessivamente immunizzate (53999) è stato superiore al numero di nuovi nati del 2003 (45473): il bilancio netto dell'anno vede quindi una diminuzione del numero di suscettibili al morbillo stimata in circa 8526 persone.

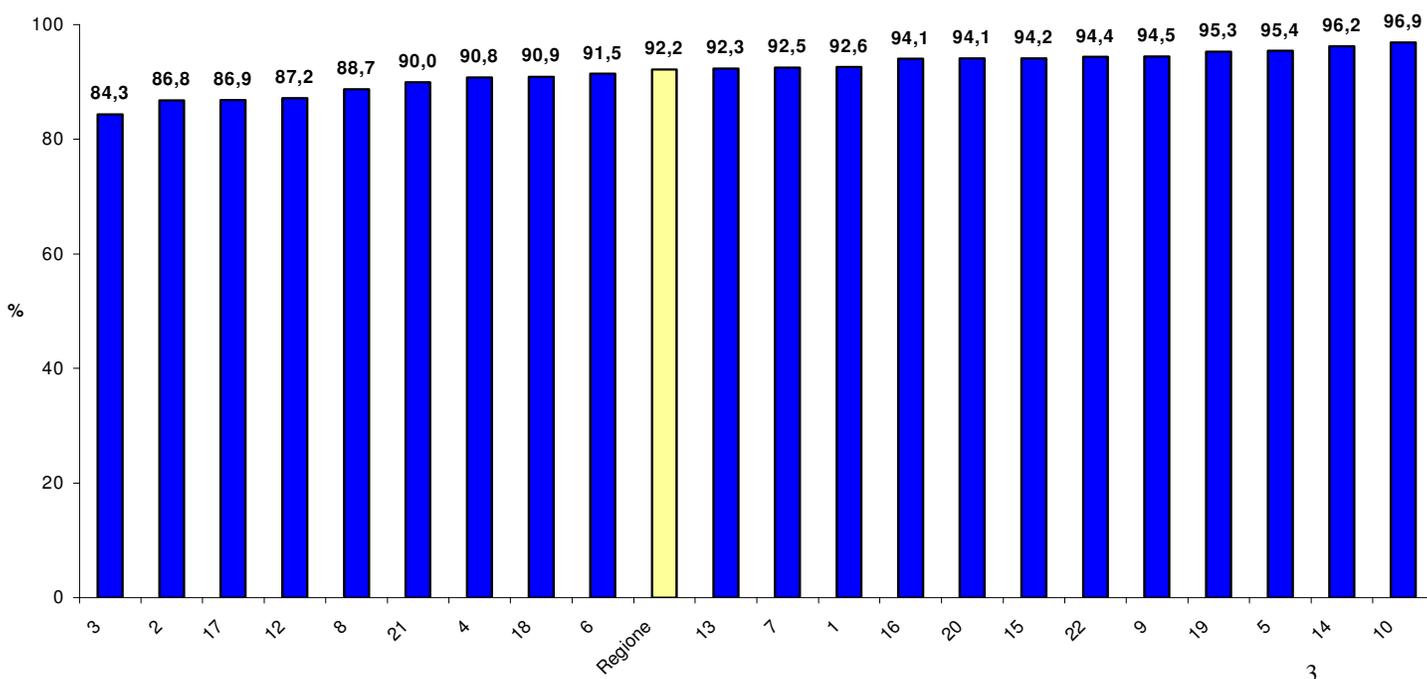
Dal 1997, anno dell'ultima epidemia di morbillo nella regione, ad oggi, il numero di suscettibili è diminuito di oltre 74 mila persone.

Tabella 3: Bilancio del numero dei suscettibili. Veneto 1998-2005

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Totale
N° di suscettibili	-19723	- 19019	- 9827	-574	-682	-4888	-11346	-8526	-74585

Come si può vedere dalla Figura 3, a fronte di una copertura media regionale del 92,2%, vi sono ancora importanti differenze tra le Aziende ULSS: 12 AULSS superano il valore medio regionale del 92,2%, 4 di esse superano l'obiettivo del 95%, mentre in 5 ULSS della Regione le coperture vaccinali risultano ancora inferiori al 90%.

Figura 3: Coperture vaccinali a 24 mesi per morbillo per Azienda ULSS. Veneto, 2005



Motivi della mancata vaccinazione antipolio:

Continua lievemente ad aumentare il numero di bambini i cui genitori sono contrari alle vaccinazioni. Nel 2005 nel territorio regionale gli "inadempienti" al vaccino antipolio sono stati 615, pari al 1,4% dei bambini nati nel 2003.

La distribuzione percentuale per AULSS si presenta abbastanza omogenea, tranne in 3 aziende in cui si osserva una percentuali di inadempienti alla vaccinazione antipolio pari o superiore al 3%.

I bambini non vaccinati per la presenza di reali controindicazioni continuano ad essere pochissimi: 23 in tutta la regione, pari allo 0.05% dei nati nel 2003.

Figura 4: Inadempienti alla vaccinazione antipolio per Azienda ULSS: differenza assoluta 2005-2004 nel Veneto

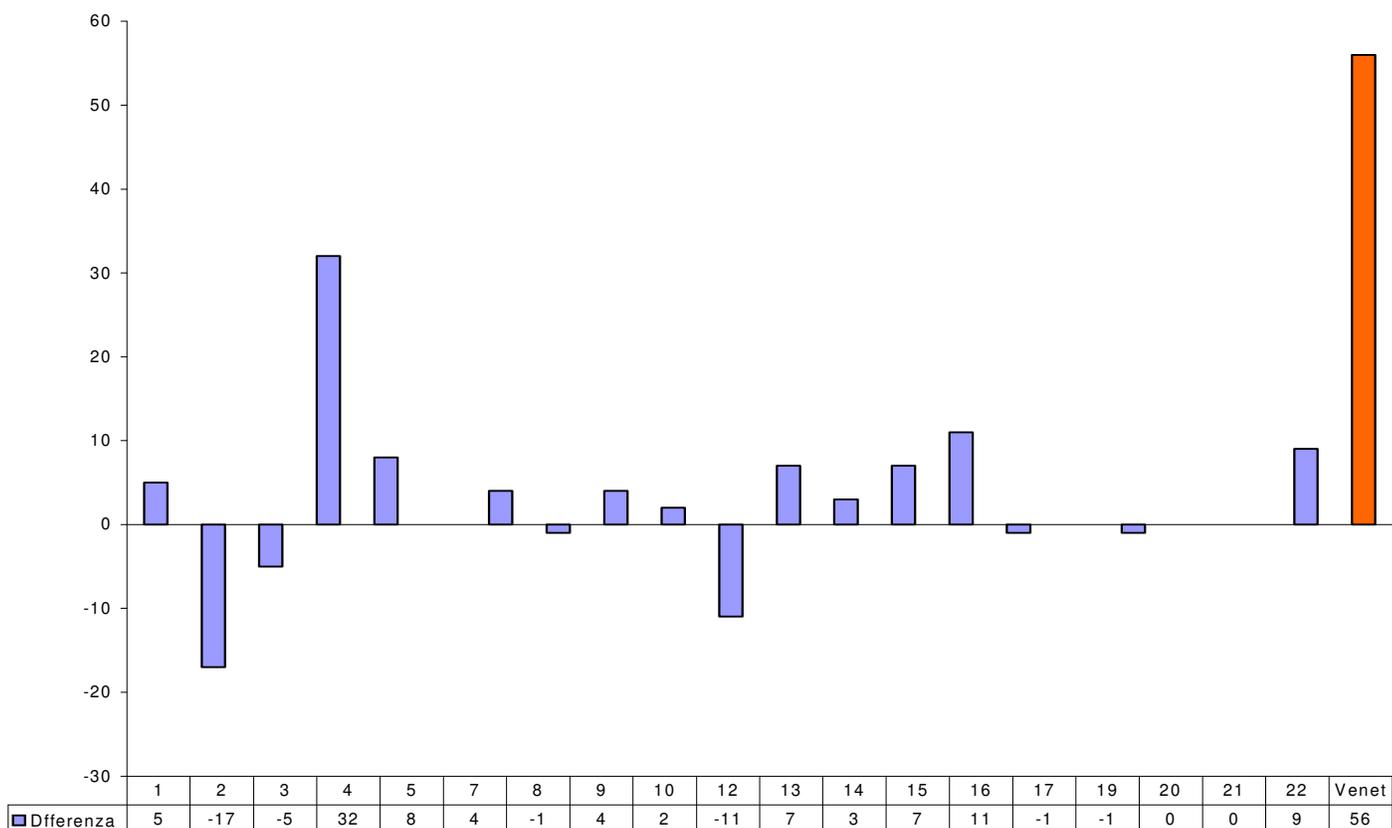
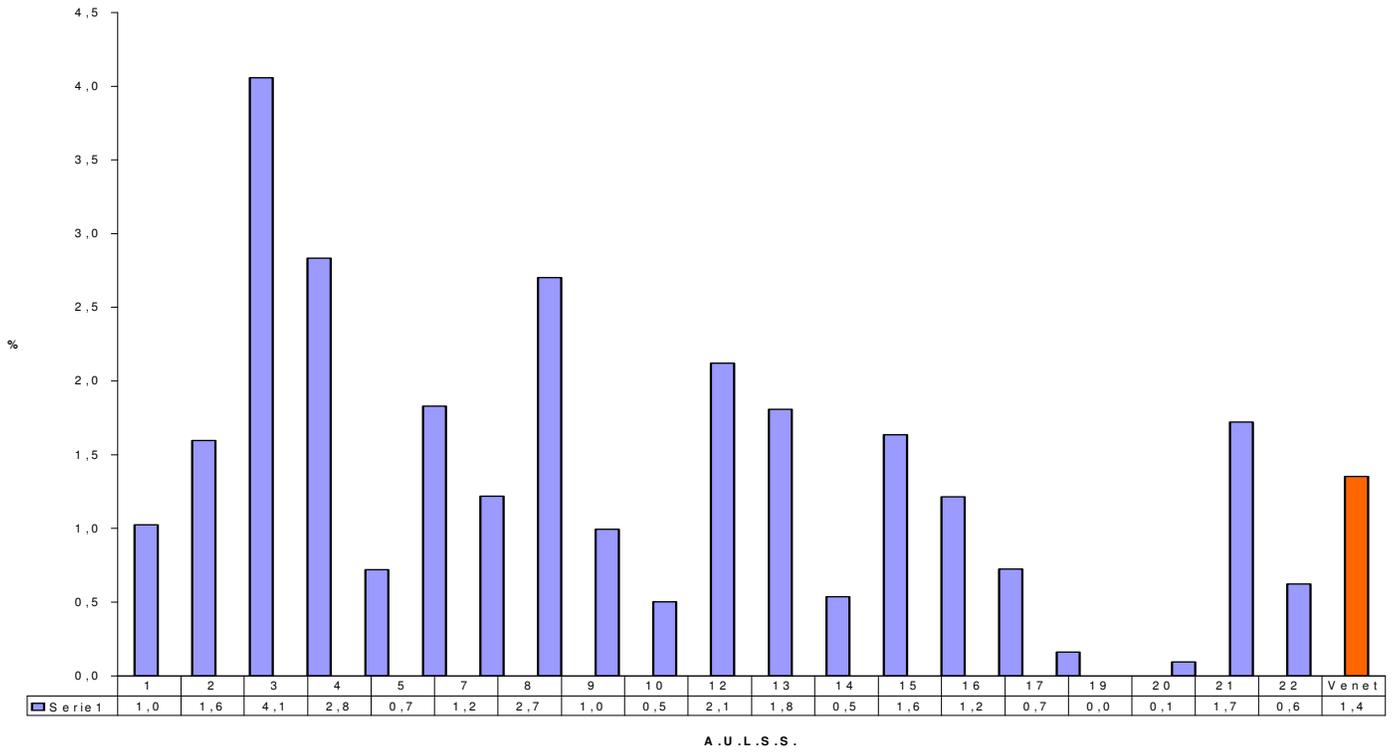


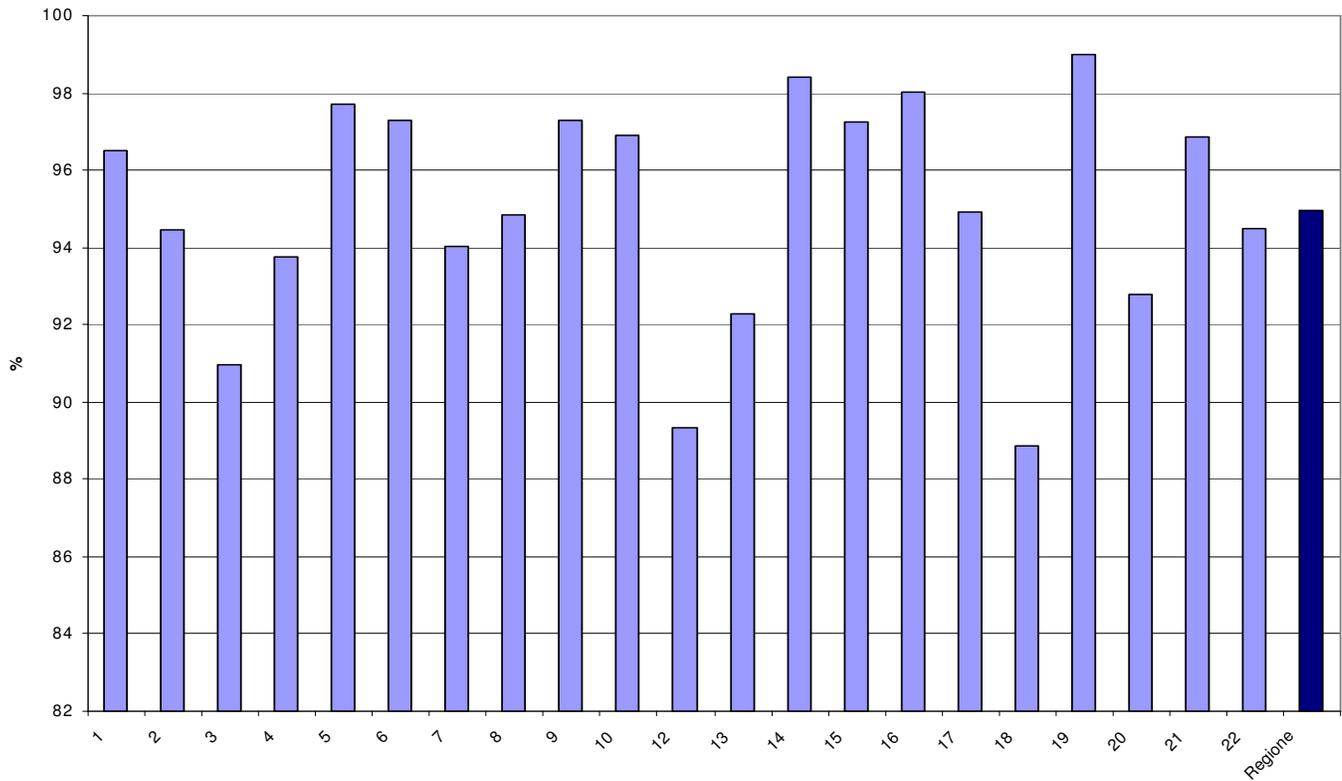
Figura 5: Percentuale di inadempienti alla vaccinazione antipolio per ULSS. Veneto, 2005 (coorte 2003)



Richiami antipolio nel terzo anno di vita

La copertura media regionale per i richiami di antipolio al terzo anno di vita è stata del 95%, come previsto dal Nuovo Piano Nazionale Vaccini.

Figura 6: Cicli vaccinali antipolio completati a 4 anni. Veneto, 2005



Richiami antidifterite-tetano e pertosse a sette anni

La copertura media regionale per i richiami contro difterite e tetano nel settimo anno di vita è stata del 94,5%, la copertura media regionale per i richiami contro difterite, tetano e pertosse nel settimo anno di vita è stata del 81,5%: l'obiettivo previsto dal Nuovo Piano Nazionale Vaccini 2005-2007 è la copertura contro difterite, tetano e pertosse di almeno il 95% dei bambini entro il settimo anno di vita.

Come si può vedere dalla Figura 7, in tutte le aziende ULSS il 90% dei bambini ha avuto il richiamo difterite tetano entro i sette anni, in più di metà l'obiettivo del 95% è stato raggiunto e superato. In cinque aziende su ventuno più del 20% dei richiami a sei anni sono stati fatti con vaccino antidifterite-tetano, nelle altre aziende i vaccini antidifterite-tetano costituivano meno del 15% dei vaccini utilizzati per i richiami.

Questi dati necessitano di un'analisi approfondita a livello locale per individuare gli ostacoli all'applicazione del nuovo calendario per la vaccinazione dell'infanzia della Regione del Veneto che prevede richiami con DTP a sei anni e a quindici anni.

Figura 7: Cicli vaccinali completati contro DT o DTP a 7 anni. Veneto, 2005

