

# Strategie vaccinali in Italia

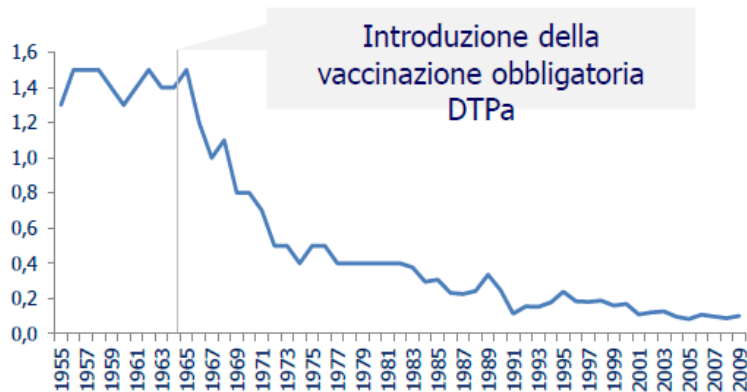
**Giovanni Rezza**

Dipartimento Malattie Infettive

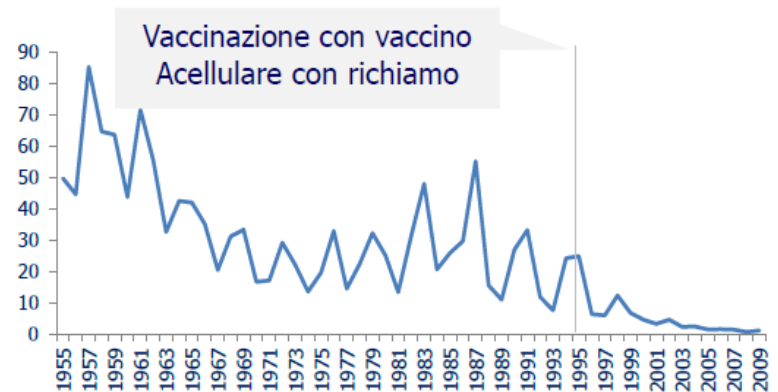


# Vaccinazione universale in Italia

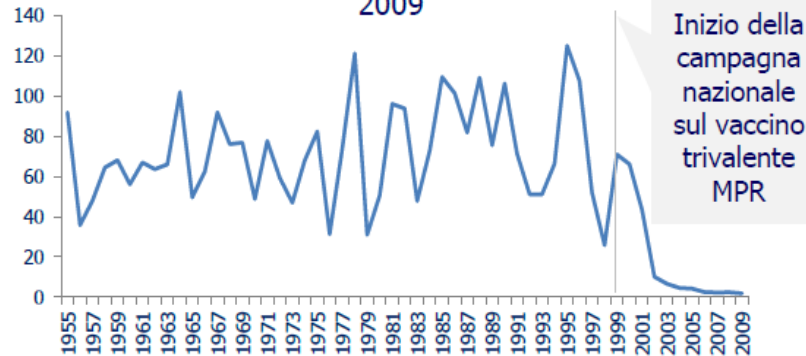
Prevalenza del Tetano in Italia su 100.000 abitanti, 1955-2009



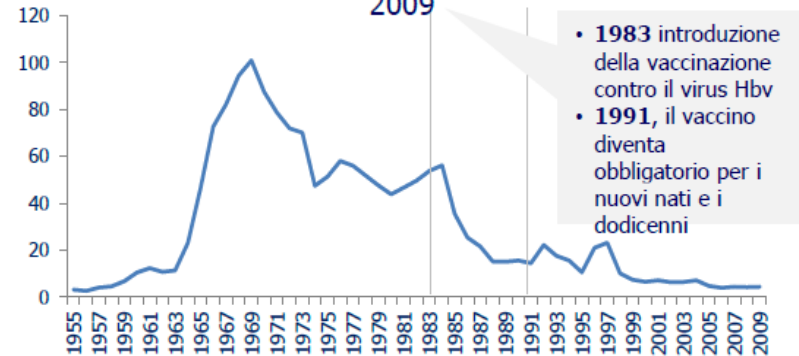
Prevalenza della Pertosse in Italia su 100.000 abitanti, 1955-2009



Prevalenza della Parotite in Italia su 100.000 abitanti, 1955-2009



Prevalenza dell'Epatite B in Italia su 100.000 abitanti, 1955-2009



Fonte: elaborazione The European House-Ambrosetti su dati ISS e Istat

## Impatto della vaccinazione in Italia, 1900-2015: 70,000 morti e 4 milioni di casi evitati

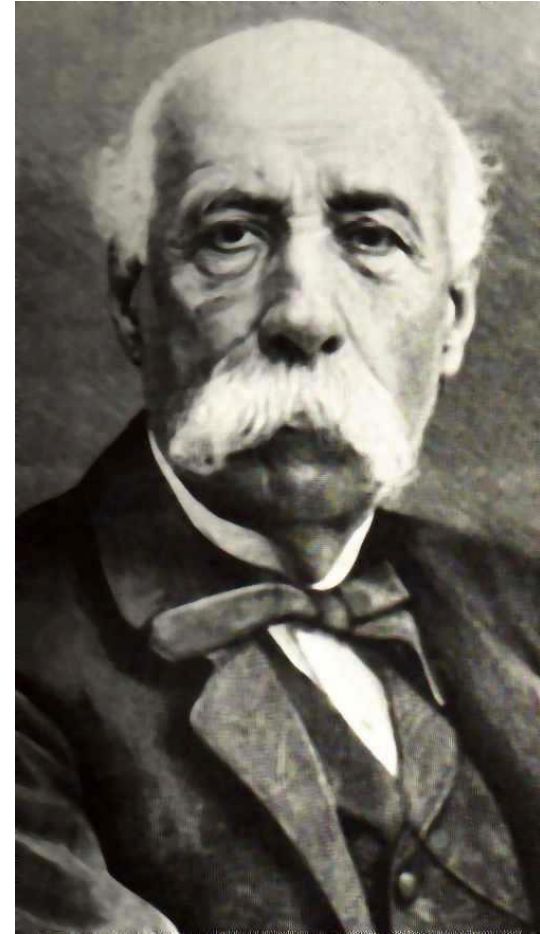
Malattie prevenibili da vaccino	Periodo di valutazione pre-vaccinazione	Periodo di valutazione post-vaccinazione	Tassi di mortalità pre-vaccinazione (per 100.000 ab.)	Tassi di mortalità post-vaccinazione (per 100.000 ab.)	Numero di morti evitati (I.C. 95%)
Difterite	1900-1938	1939-2012	53,03	11,42	27.503 (17.883-39.292)
Tetano	1900-1962	1963-2012	1,45	0,39	34.946 (25.499-47.268)
Poliomielite	1929-1963	1964-2012	5,23	0,06	10.799 (9.566-12.181)

Malattie prevenibili da vaccino	Periodo di valutazione pre-vaccinazione	Periodo di valutazione post-vaccinazione	Tassi di morbosità pre-vaccinazione (per 100.000 ab.)	Tassi di morbosità post-vaccinazione (per 100.000 ab.)	Numero di casi evitati (I.C. 95%)
Difterite	1901-1938	1939-2015	53,03	11,42	1.832.142 (1.540.355-2.167.723)
Tetano	1955-1962	1963-2015	1,45	0,39	30.818 (29.905-32.824)
Poliomielite	1925-1963	1964-2015	5,23	0,06	198.279 (162.693-241.572)
Epatite B	1987-1990	1991-2015	5,52	2,53	41.675 (39.092-51.341)
Pertosse	1925-1994	1995-2015	42,79	3,97	234.958 (82.466-566.026)
Morbillo	1901-1998	1999-2015	183,16	5,93	277.417 (187.579-400.312)
Parotite	1936-1998	1999-2015	60,45	13,11	1.026.714 (634.083-1.624.411)
Rosolia	1970-1998	1999-2015	35,94	2,61	226.478 (158.679-319.240)
Varicella	1925-2002	2003-2015	86,91	124,65	679.512 (617.171-744.353)
Meningococco	1976-2004	2005-2015	0,84	0,27	1563 (1235-1936)

# Introduzione obbligo vaccinale in Italia

Legge sanitaria del Regno d'Italia  
del 22 dicembre 1888:

Obbligo di vaccinazione  
antivaiolosa per tutti i  
nuovi nati



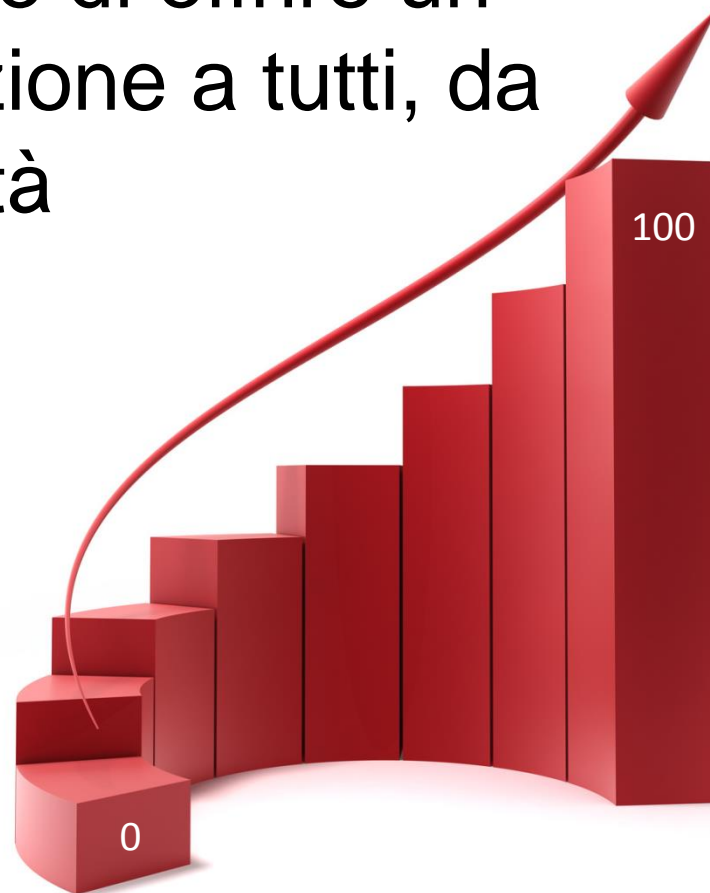
Francesco Crispi

# Introduzione dell'obbligo vaccinale

- Diffterite 1939 (D.L. 891/39)
- Tetano 1963 (292/63)
- Poliomielite 1966 (51/66)
- Epatite B 1991 (165/91)
  
- Legge Regionale 27 marzo 2007: sospensione dell'obbligo vaccinale per l'età evolutiva nel Veneto

# ***“Calendario Vaccinale per la Vita” 2012-2014***

... un calendario vaccinale  
proposto con l'intento di offrire un  
piano di immunizzazione a tutti, da  
zero a 100 anni di età



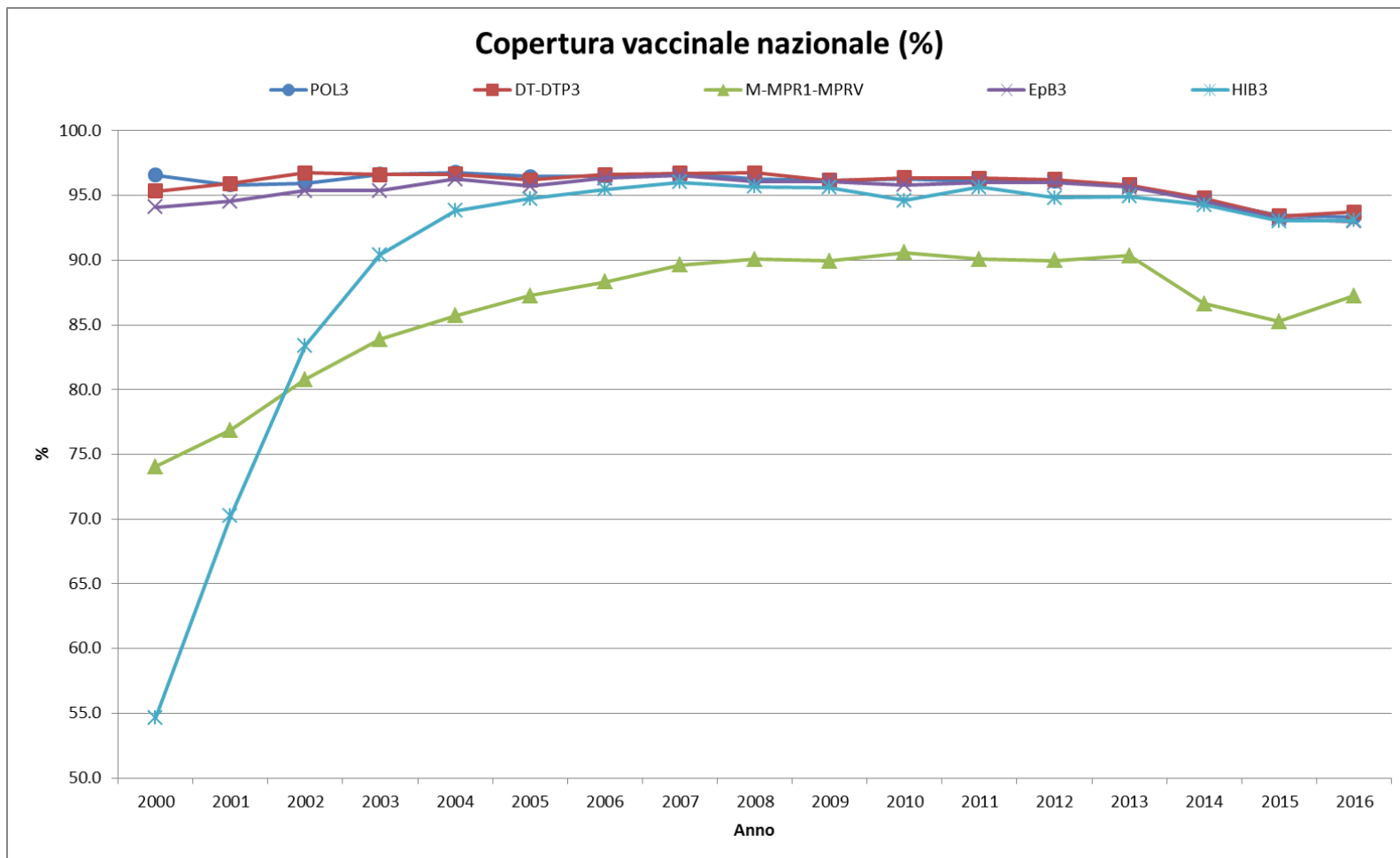
# PNPV 2017-2019



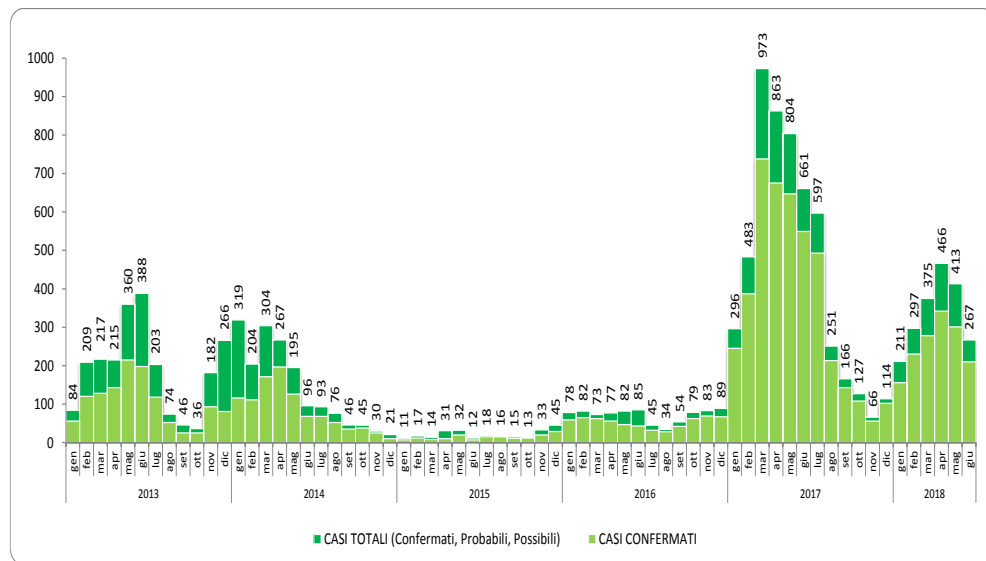
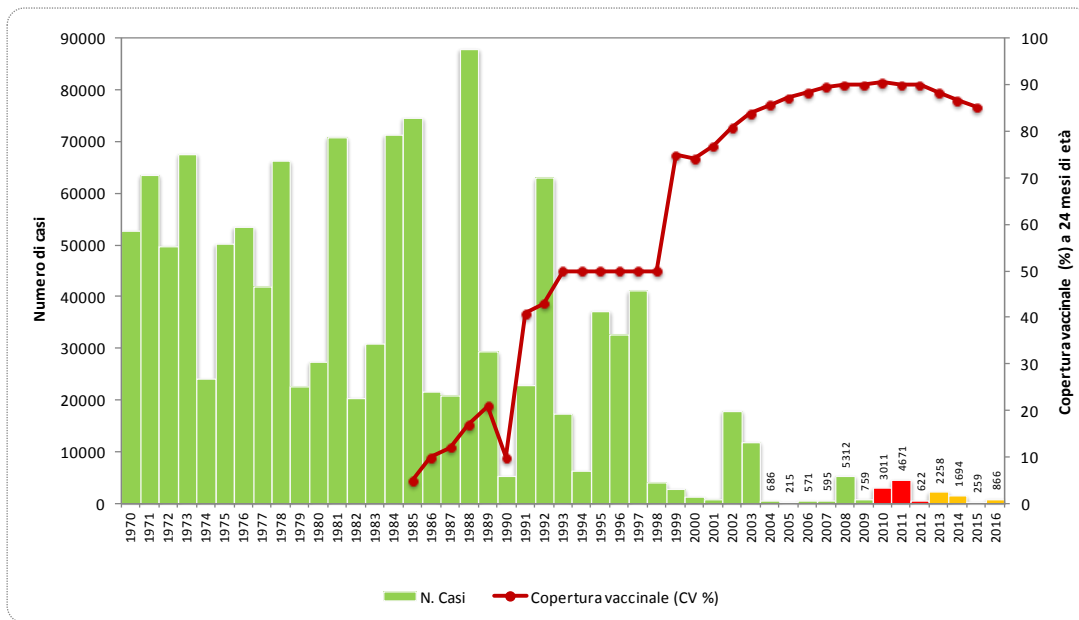




# Copertura vaccinale per Esavalente ed MPR Italia 2000-2016



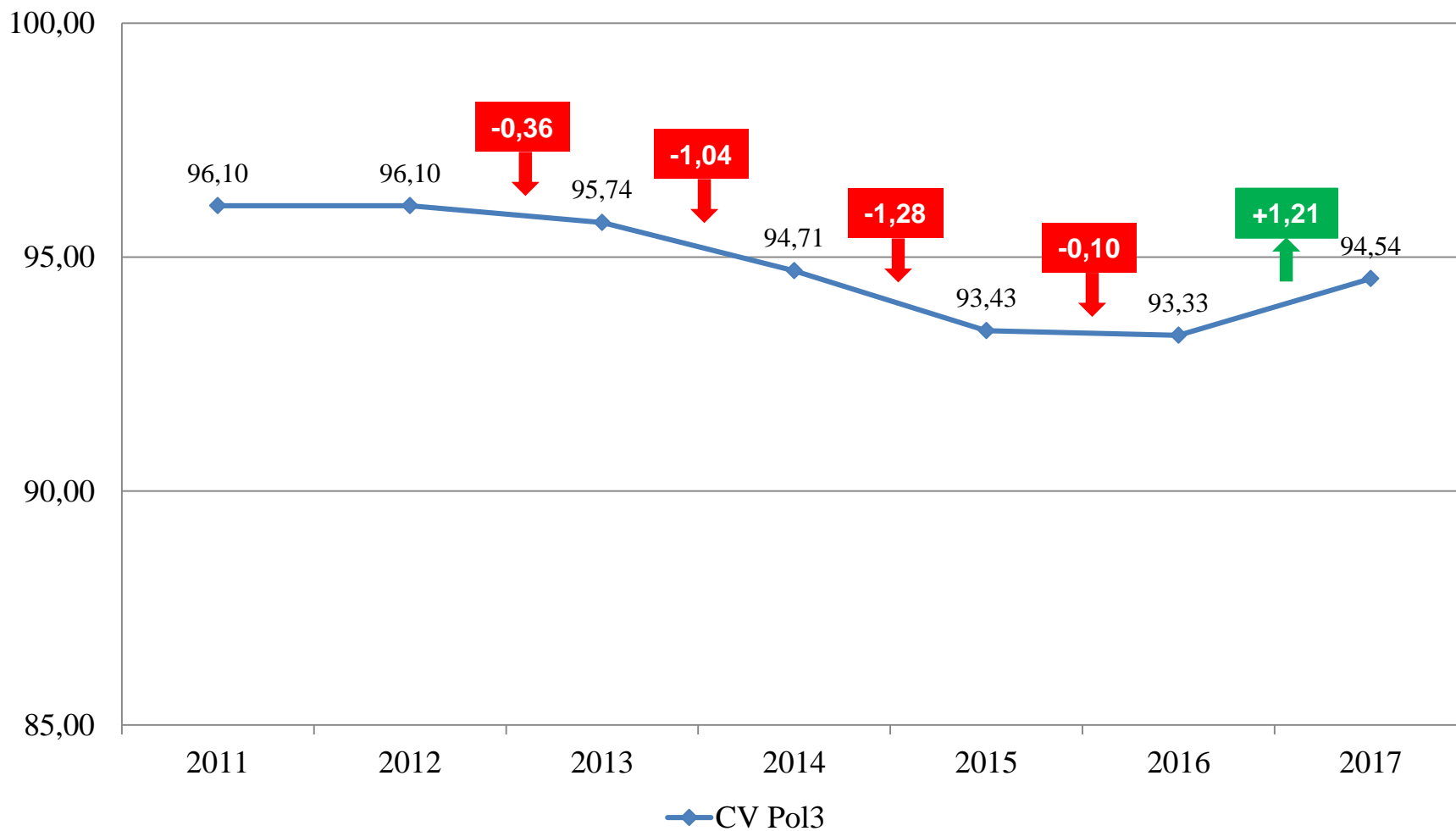
# Casi di morbillo e coperture vaccinali per anno in Italia



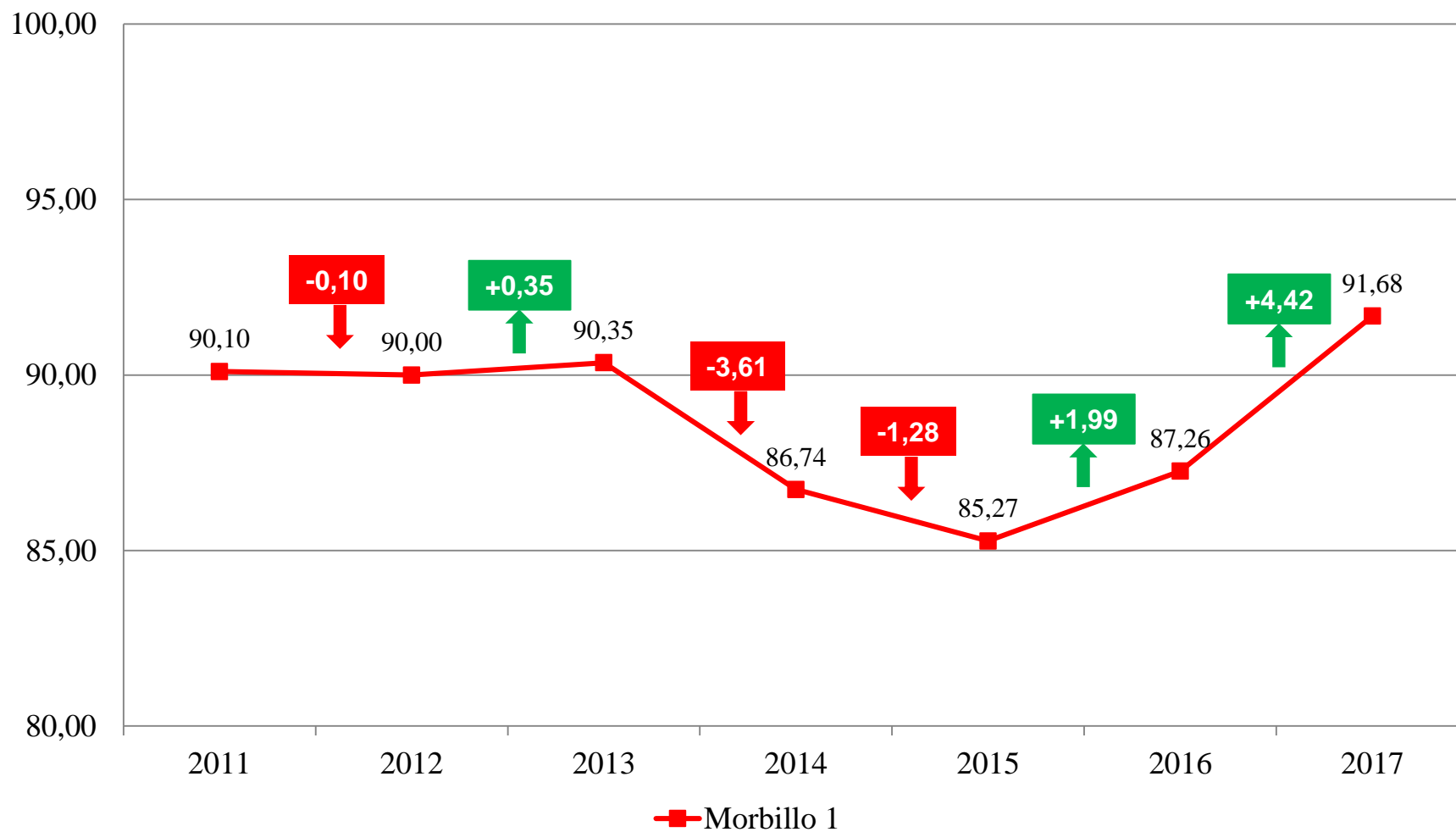
# **Il nuovo D.L. 7 giugno 2017 sull'obbligatorietà dei vaccini convertito in legge (119) il 31 luglio 2017**

- Esclusione da asili nido e scuola materna (0-6 anni) e sanzioni economiche (>6 anni) per i bambini/ragazzi non vaccinati
- Le vaccinazioni da eseguire sono quelle incluse nel calendario vigente per la coorte di appartenenza (fino a un massimo di 10 vaccini obbligatori (esa + tetravalente)
- Altri 4 vaccini fortemente raccomandati)

## Trend della coperture vaccinali a 24 mesi (per 100 abitanti), per POLIO (ciclo di base a 3 dosi) - ITALIA

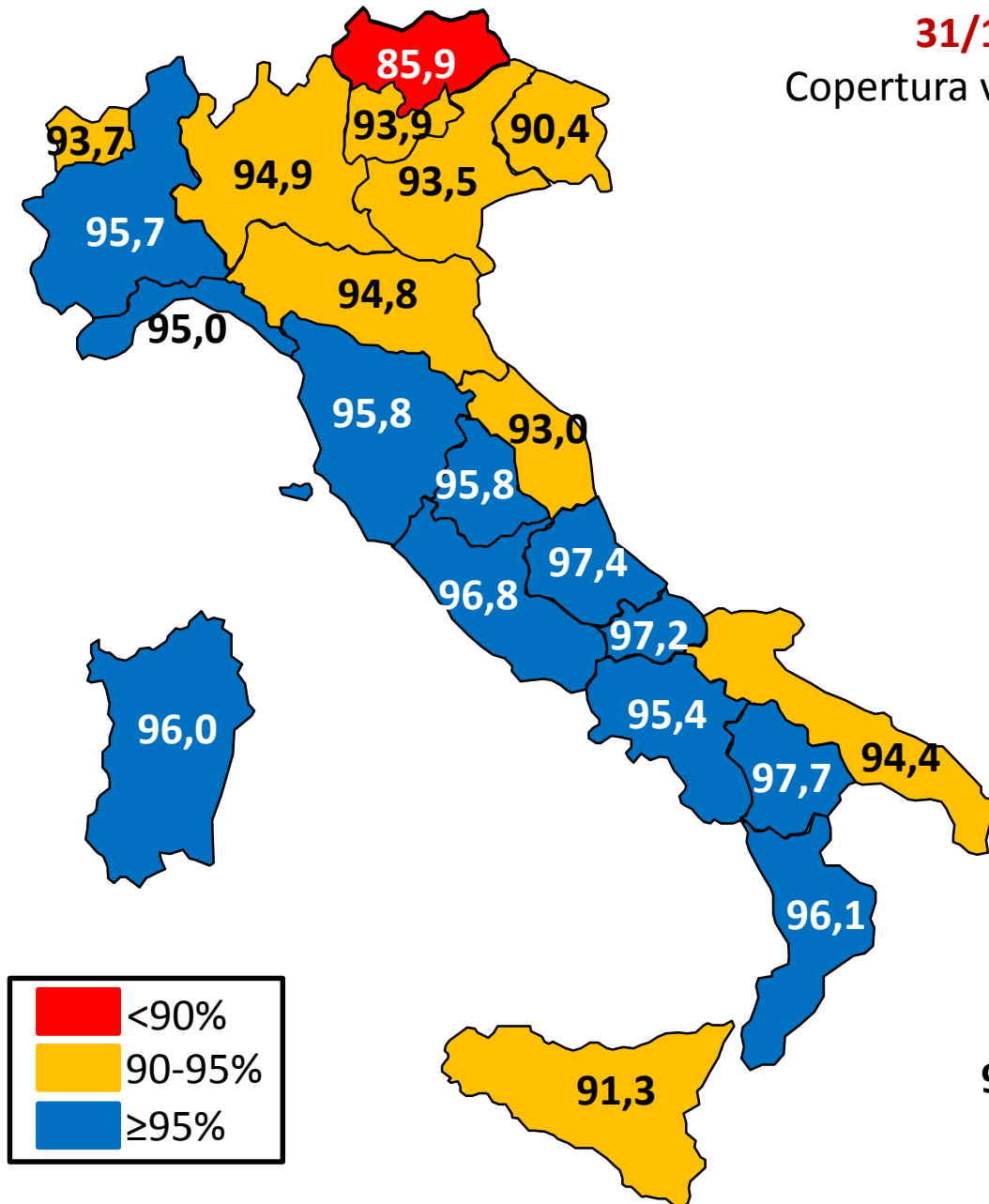


## Trend della coperture vaccinali a 24 mesi (per 100 abitanti), per MORBILLO (1° dose) - ITALIA



## Vaccinazioni dell'età pediatrica al 31/12/2017 (coorte 2015)

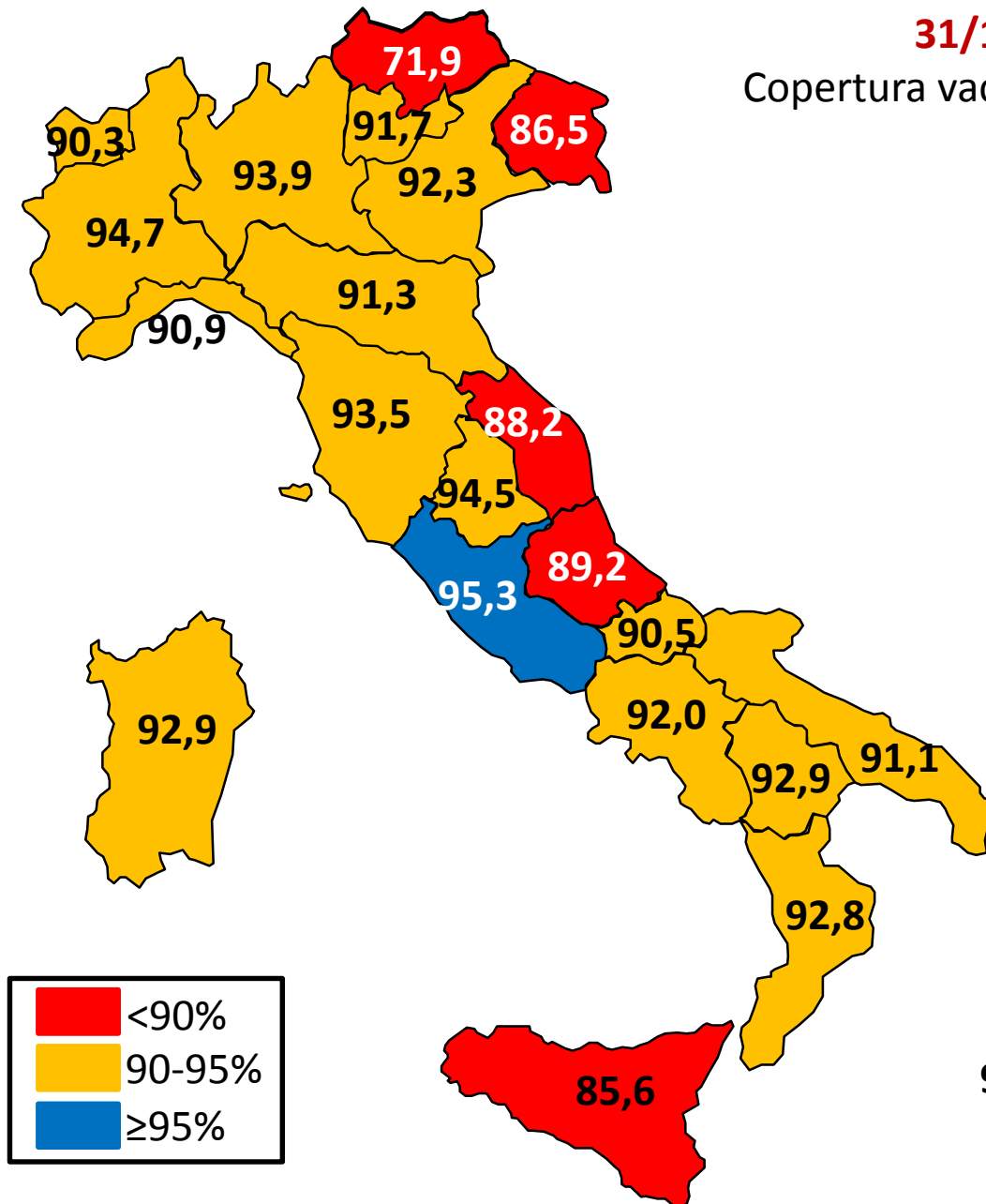
Copertura vaccinale per POLIO a 24 mesi  
(per 100 abitanti)



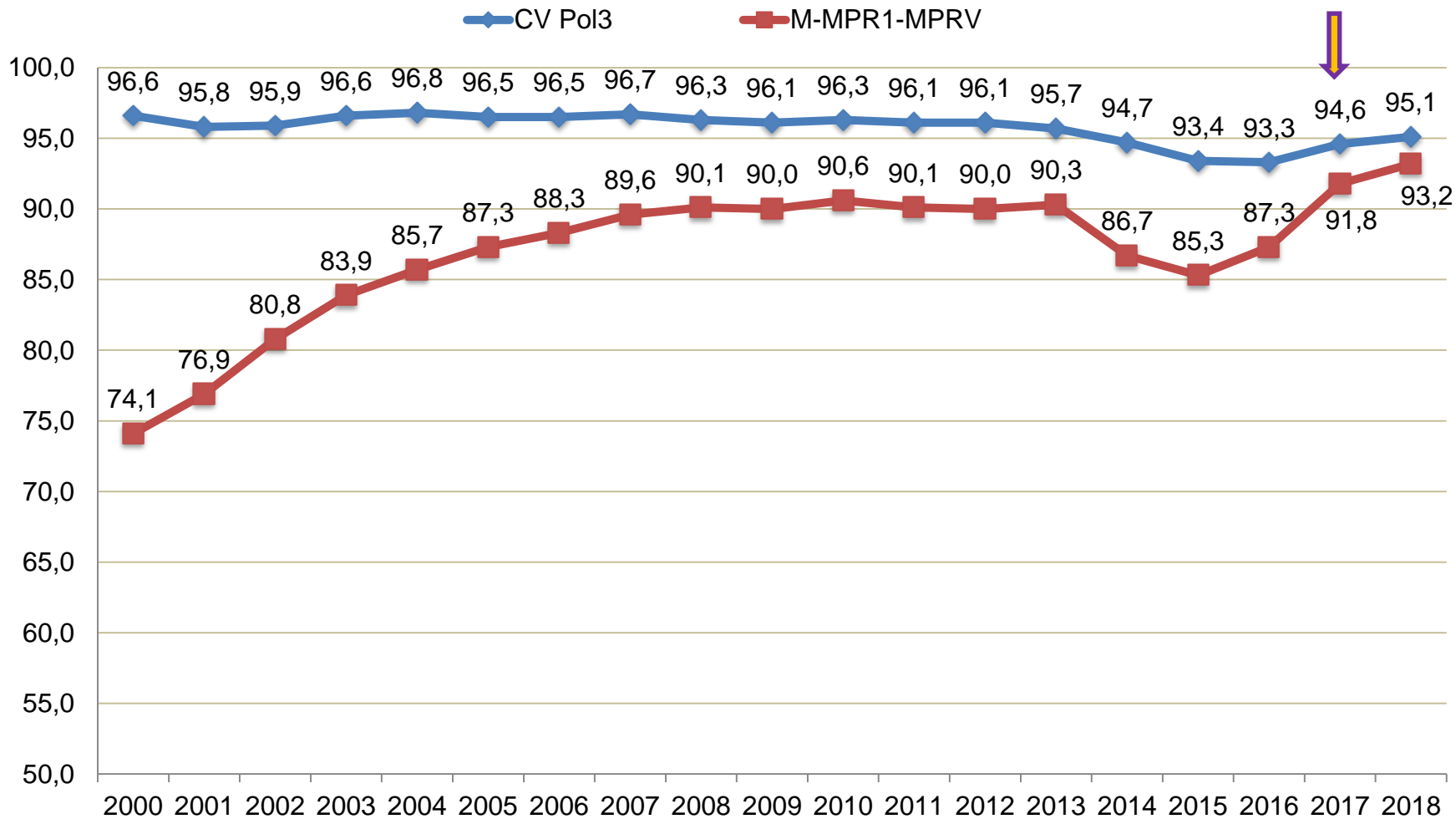
94,5 Media nazionale

## Vaccinazioni dell'età pediatrica al 31/12/2017 (coorte 2015)

Copertura vaccinale per MORBILLO a 24 mesi  
(per 100 abitanti)






91,7 Media nazionale

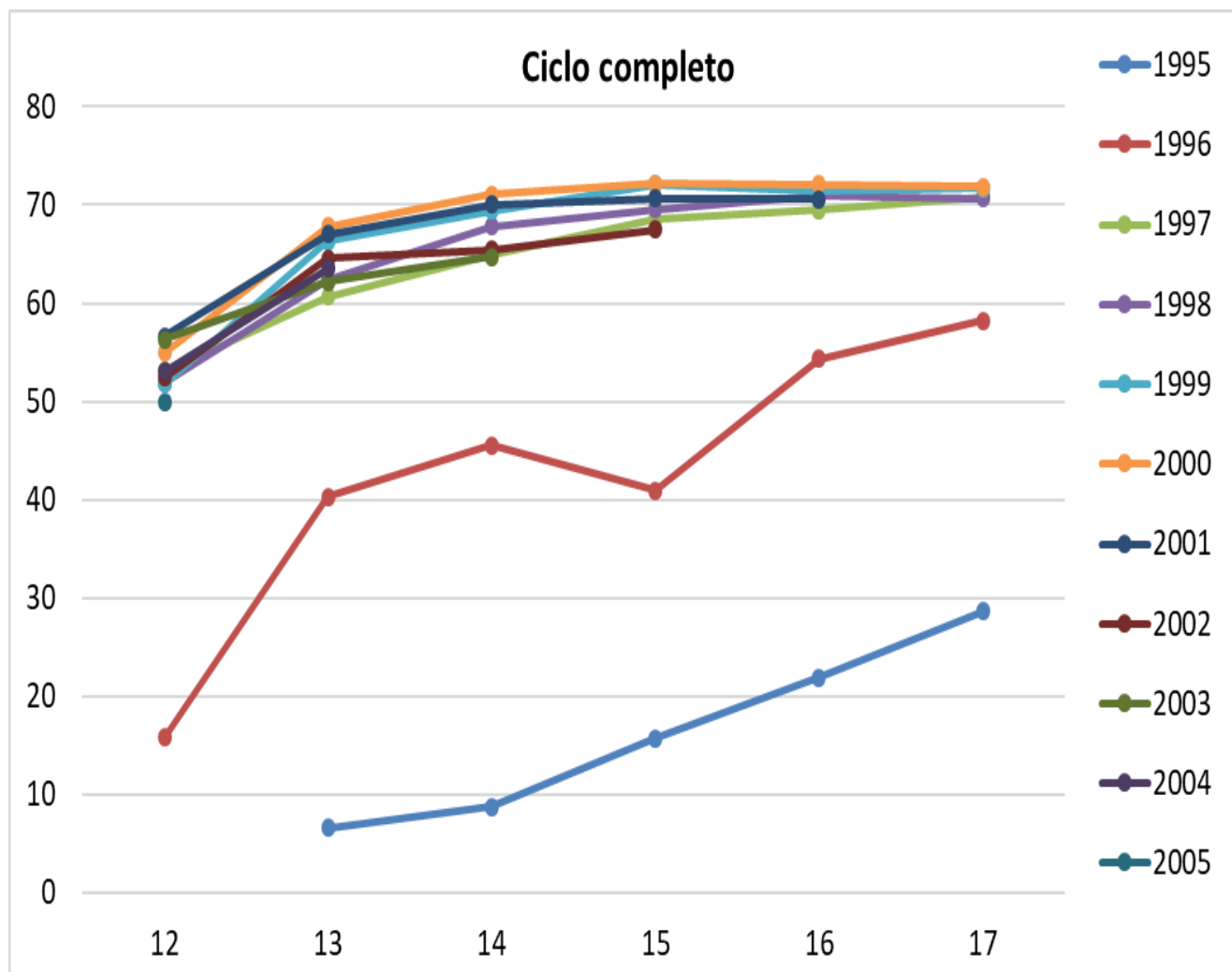




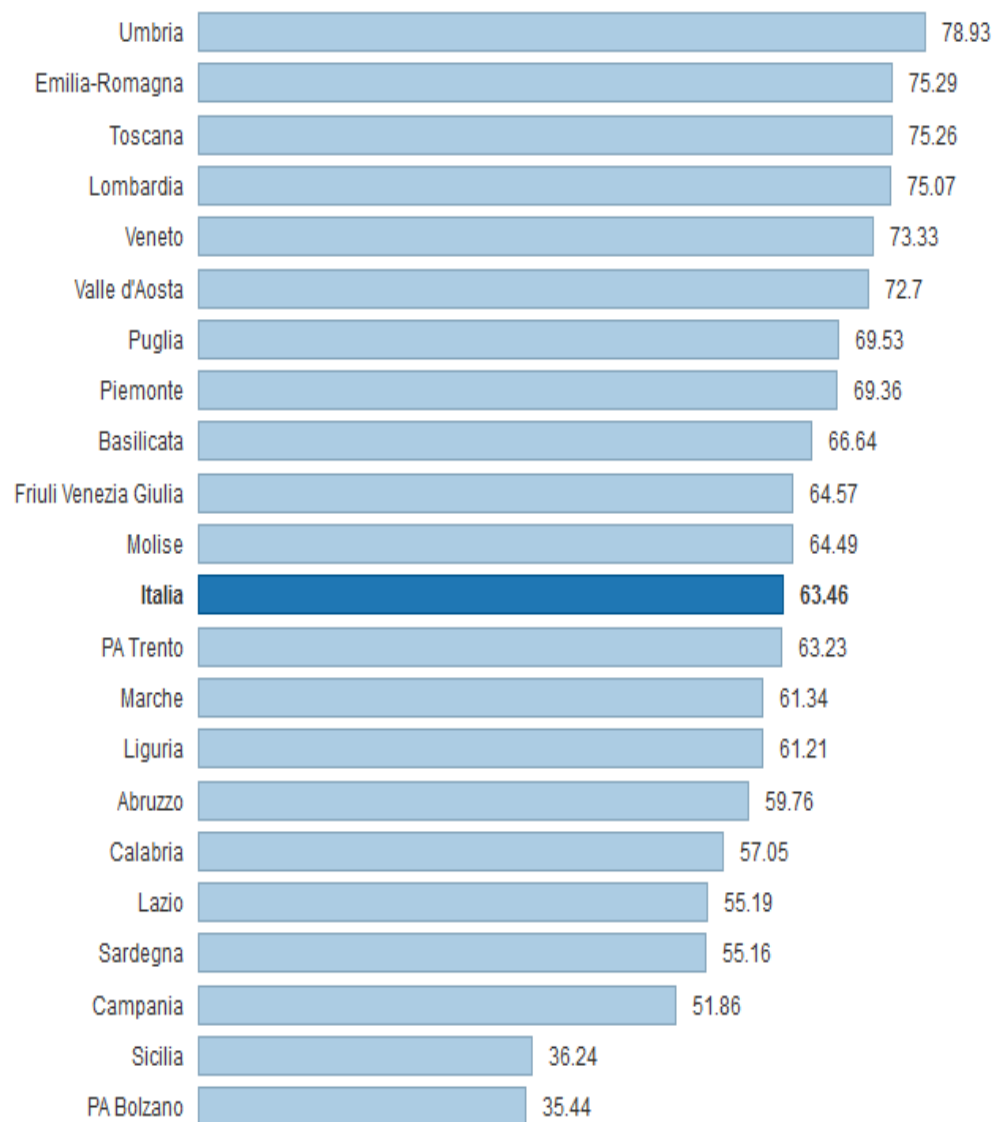
# Vaccini raccomandati

Anno	2016		2017
MenC:	80,7%		83,1%
Pneumo:	88,3%		90,9%
Coorte di nascita	2004		2005
HPV*:	63,5%		49,9%

# Coperture vaccinali per HPV in Italia. Ciclo completo in donne per coorte di nascita ed età. 2008-2017



Coperture  
vaccinali per  
ciclo completo -  
target primario.  
Dati per  
regione al  
31/12/2017.  
Ragazze .  
Coorte 2004



[http://www.epicentro.iss.it/temi/vaccinazioni/dati\\_Ita.asp?tab-container-1=tab113](http://www.epicentro.iss.it/temi/vaccinazioni/dati_Ita.asp?tab-container-1=tab113)

# Conclusioni

- Il PNPV ha sancito il passaggio da una scheda vaccinale per l'infanzia a un calendario per la vita con l'inserimento dei vaccini inclusi nel PNPV all'interno dei LEA
- Mantenere alti livelli di copertura vaccinale è fondamentale per il successo dei piani vaccinali
- La legge sull'obbligo in Italia ha accelerato il recupero delle coperture che devono però essere mantenute nel tempo