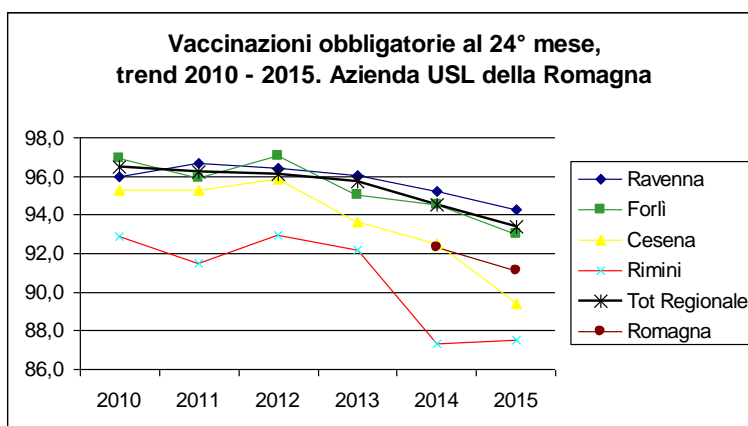
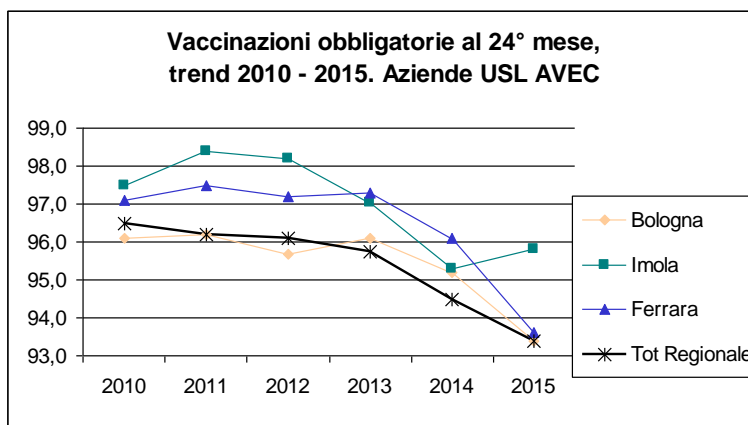
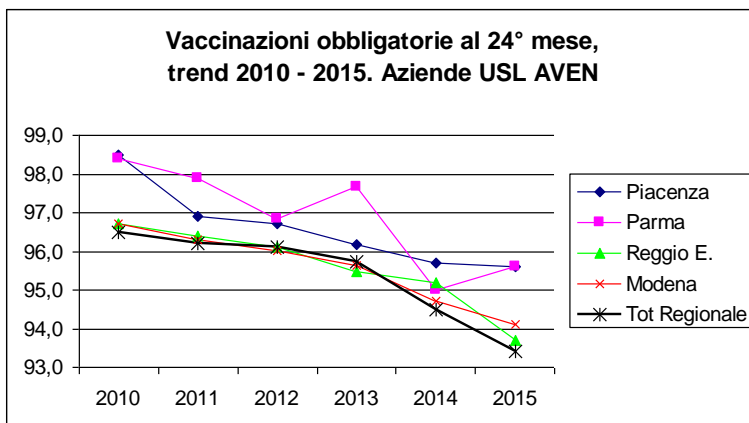


## Coperture per le quattro vaccinazioni obbligatorie per AUSL

### Trend 2010-2015

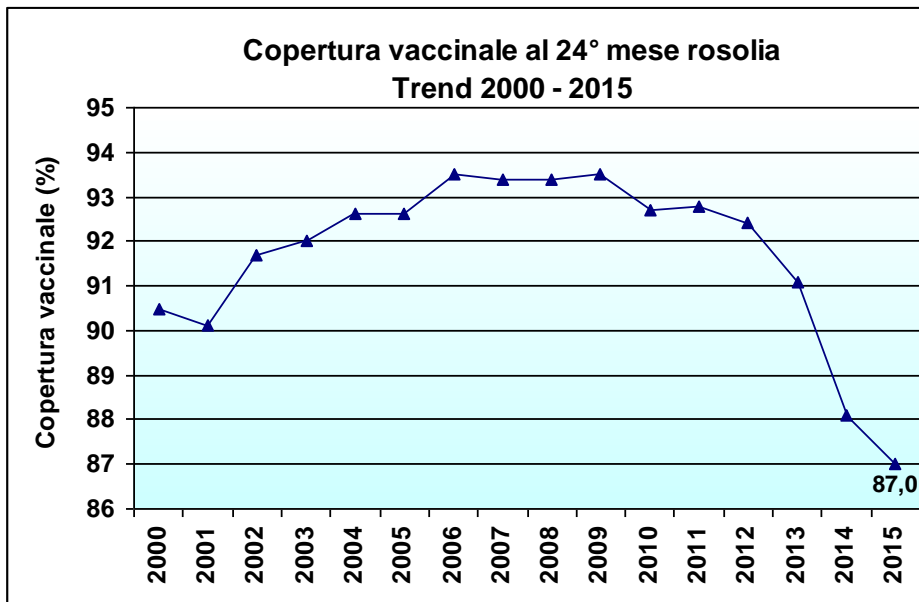
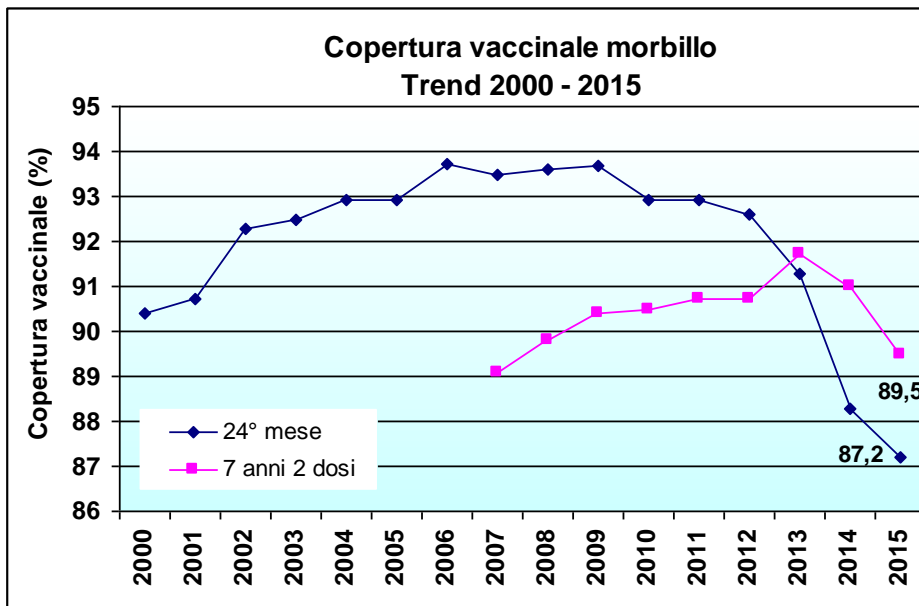
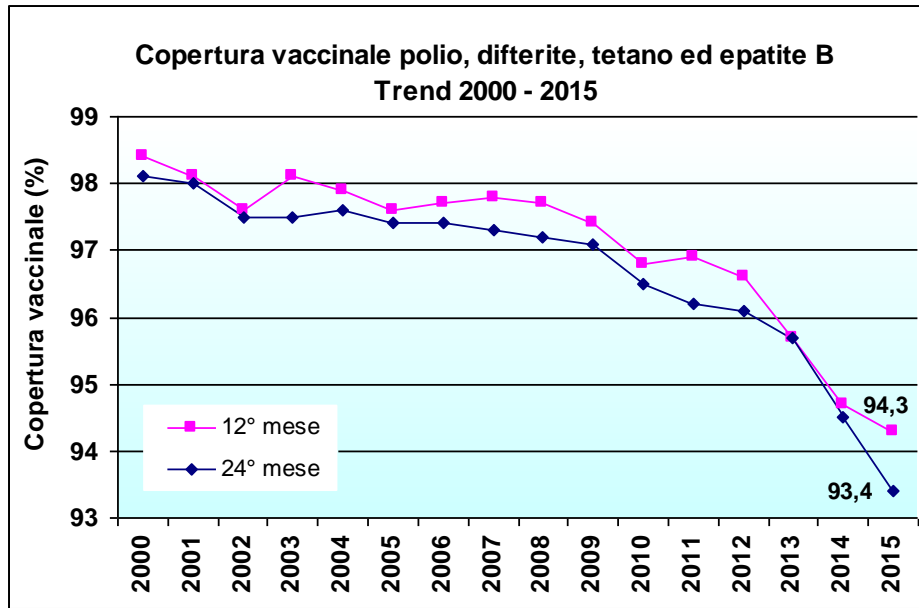
La % di vaccinati che garantisce la miglior protezione a tutta la popolazione deve attestarsi **al di sopra di 95%**. In Emilia-Romagna, per quanto riguarda le quattro vaccinazioni “obbligatorie”, si è scesi al **93,4%**.

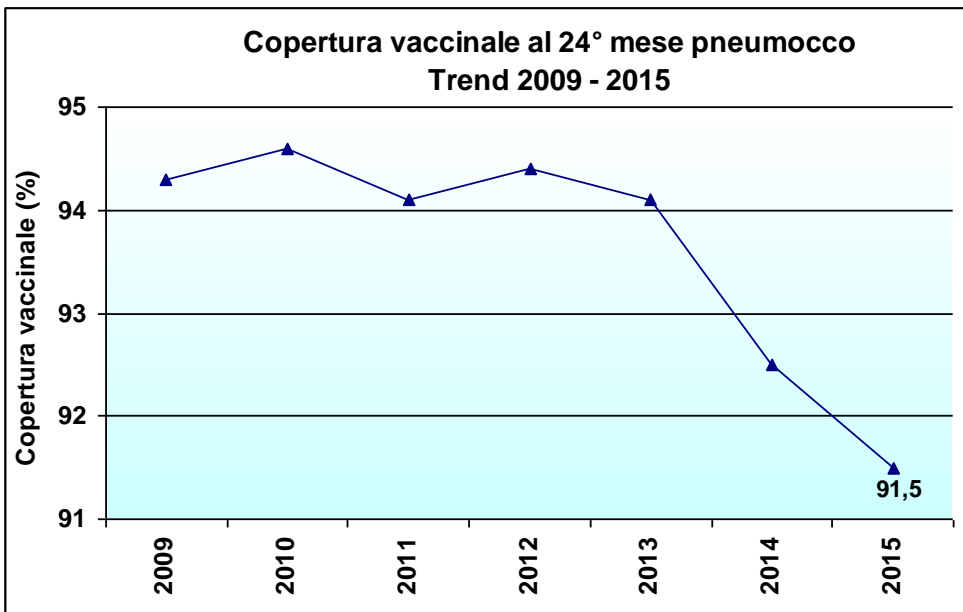
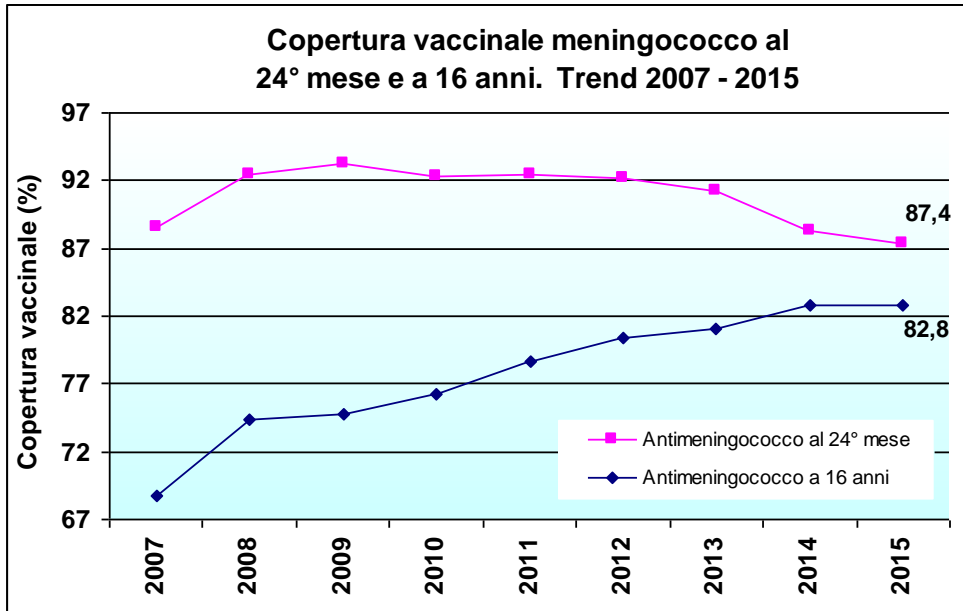
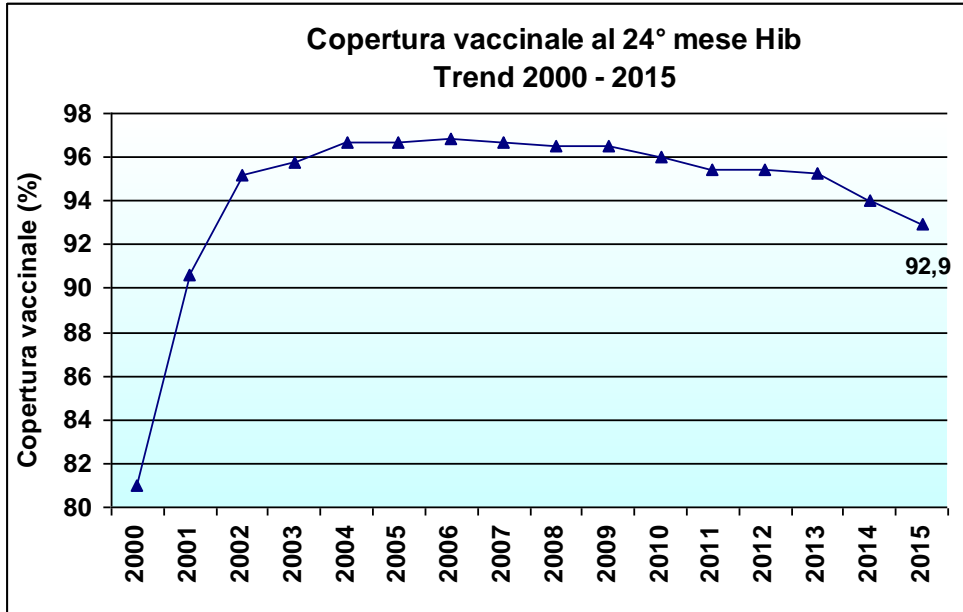
Azienda USL	Obbligatorie (difterite-tetano-poliomielite-epatiteB) al 24° mese (%)					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>PIACENZA</b>	98,5	96,9	96,7	96,2	95,7	95,6
<b>PARMA</b>	98,4	97,9	96,8	97,7	95,0	95,6
<b>REGGIO EMILIA</b>	96,7	96,4	96,1	95,5	95,2	93,7
<b>MODENA</b>	96,7	96,3	96,0	95,6	94,7	94,1
<b>BOLOGNA</b>	96,1	96,2	95,7	96,1	95,2	93,5
<b>IMOLA</b>	97,5	98,4	98,2	97,0	95,3	95,8
<b>FERRARA</b>	97,1	97,5	97,2	97,3	96,1	93,6
<b>ROMAGNA</b>					92,3	91,1
<b>AREA RAVENNA</b>	96,0	96,7	96,4	96,0	95,2	94,3
<b>AREA FORLI'</b>	96,9	95,9	97,1	95,0	94,5	93,0
<b>AREA CESENA</b>	95,3	95,3	95,8	93,6	92,5	89,4
<b>AREA RIMINI</b>	92,9	91,5	93,0	92,2	87,3	87,5
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>96,5</b>	<b>96,2</b>	<b>96,1</b>	<b>95,7</b>	<b>94,5</b>	<b>93,4</b>

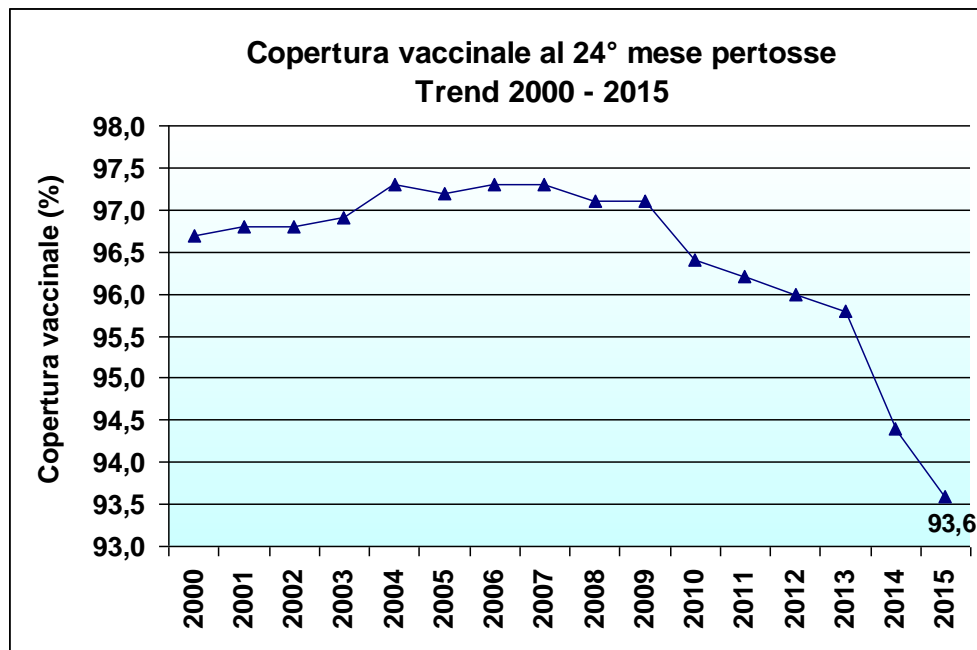


Coperture (%) delle vaccinazioni obbligatorie al 12° e al 24° mese - Regione Emilia-Romagna

trend 2000-2015







### **L'importanza di iniziare le vaccinazioni al terzo mese e concludere i cicli nei primi anni di vita**

A 2 mesi di vita il sistema immunitario del bambino è già in grado di rispondere alla vaccinazione; ogni ritardo nell'inizio delle vaccinazioni prolunga solo il periodo in cui è esposto alle infezioni che si possono prevenire. Inoltre alcune malattie come la pertosse e la meningite da emofilo b sono particolarmente gravi proprio nel primo anno di vita: è quindi indispensabile che i bambini vengano vaccinati tempestivamente affinché siano protetti il prima possibile.

Negli ultimi anni si sta assistendo a **una ripresa della pertosse**, come testimonia il caso della **bambina morta l'anno scorso a Bologna**; è vero che era troppo piccola per essere vaccinata ma se le coperture vaccinali fossero più alte il batterio non circolerebbe tanto nella popolazione. I dati della sorveglianza indicano che nella fascia di età 0-1 anno i casi di pertosse registrati negli ultimi anni sono significativamente aumentati; nel primo semestre 2016 i casi registrati sono già 17 mentre fino al 2012-13 erano mediamente 10-15 all'anno. In questi giorni è stato rilevato anche un caso di meningite da emofilo b in un bambino di Rimini, anche questo molto piccolo; erano anni che non si registravano più casi di meningite dovuti a questo batterio in Emilia-Romagna.

### **Eventi avversi**

**Tutte le segnalazioni di evento avverso a un vaccino**, fatte prevalentemente dal personale sanitario che esegue le vaccinazioni, **vengono raccolte a livello regionale** dal Centro di vaccinovigilanza e a livello nazionale da AIFA. L'Emilia-Romagna dedica una particolare attenzione a questa sorveglianza: si colloca infatti ai primi posti per numero di segnalazioni di sospette reazioni avverse a vaccino inserite nella Rete Nazionale di Farmacovigilanza. Il monitoraggio degli eventi avversi è fondamentale per cogliere tempestivamente eventuali aumenti di frequenza di reazioni già note o la comparsa di reazioni nuove. In particolare si valutano con attenzione le segnalazioni degli eventi considerati più seri. **A oggi i tassi sono stabili nel tempo, non mostrano nessun segnale di allerta e sono decisamente inferiori a quelli registrati nel mondo del farmaco.**

Nel 2015 in Emilia-Romagna sono state somministrate, nella fascia d'età 0-17 anni, **512.480 vaccinazioni**; gli eventi avversi segnalati **sono stati 227** che corrispondono a un tasso di **4,4 ogni 10.000 dosi somministrate**, valori di assoluta tranquillità e che mostrano l'attenzione degli operatori nella sorveglianza. Tali dati risultano in calo rispetto all'anno precedente (292 segnalazioni nel 2014 pari a un tasso 5,7 ogni 10.000 dosi somministrate).

Si sottolinea che i numeri riportati si riferiscono a tutti gli eventi avversi segnalati, anche quelli per i quali non è stabilito il nesso di causalità ma dove la coincidenza è solo temporale. Pertanto si tratta di valori sicuramente sovrastimati.

Dei 227 eventi avversi segnalati nel 2015, **33 sono stati definiti "gravi" dal segnalatore**, pari a un tasso di **0,6 ogni 10.000 dosi somministrate**. Per la maggior parte dei casi non gravi si tratta di reazioni locali semplici, di febbri inferiori a 39,5° e di reazioni da ipersensibilità cutanea. Le reazioni definite "gravi" sono rappresentate da febbri elevate (>39,5°), da convulsioni febbrili, reazioni di ipotonia/iporesponsività o viceversa pianto/irritabilità, che si possono presentare nei bambini nel primo anno di vita. Negli adolescenti è più frequentemente segnalata la cefalea. Sono comunque tutti eventi che si sono risolti in tempi brevi senza lasciare alcuna conseguenza.

### **I vaccini obbligatori**

In Italia ci sono quattro vaccinazioni "obbligatorie", cioè **normate da leggi statali - difterite, tetano, poliomielite ed epatite B** - e numerose altre raccomandate, ma non per questo meno importanti e utili, prodotte in tempi più recenti. Il fatto che in Italia già da diversi anni non si registrino più casi di poliomielite e difterite, e che i casi di tetano e di epatite B si siano notevolmente ridotti, non deve fare abbassare la guardia. Se è vero che nell'ultimo secolo la morbosità e la mortalità per malattie infettive sono notevolmente diminuite, è anche vero che negli ultimi decenni la globalizzazione e i cambiamenti climatici hanno determinato l'emergere - o il riemergere - di malattie infettive importanti, che sembravano ormai sconfitte. Lo dimostrano i **due decessi per difterite** che hanno interessato un bambino di 6 anni di Olot (Barcellona) nel giugno 2015 e uno di 3 anni di Anversa (Belgio) nel marzo 2016. In ambedue i casi i genitori avevano deciso di non vaccinare i figli. Sia la Spagna che il Belgio, come l'Italia, non registravano casi di difterite da diversi anni.

### **Vaccinazioni che verranno introdotte da gennaio 2017**

Dal **1° gennaio 2017** verrà offerta attivamente e gratuitamente la vaccinazione contro il meningococco B a **tutti i nuovi nati**; si prevede, inoltre, un **prezzo ridotto** ai nati negli anni precedenti (nel caso in cui i genitori lo richiedano). Sarà inoltre introdotta la vaccinazione contro la **varicella**, che verrà offerta al momento della vaccinazione contro morbillo-parotite-rosolia (MPR).