

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Politiche per la Salute

# Coperture vaccinali nell'infanzia



Anno 2009

Bologna, dicembre 2010

Servizio Sanità Pubblica – Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali - Regione Emilia-Romagna

**Il rapporto è stato curato da:**

---

Flavia Baldacchini, Gabriella Frasca, Maria Grazia Pascucci, Alba Carola Finarelli

**Servizio Sanità Pubblica – Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali – Regione Emilia-Romagna**

## **COPERTURE VACCINALI NELL'INFANZIA DATI 2009**

### **Premessa**

I programmi vaccinali rappresentano ancora oggi uno degli strumenti più efficaci di prevenzione e devono essere considerati prioritari per la salute dei cittadini, in particolare dei bambini. Raggiungere e mantenere delle coperture elevate significa ridurre drasticamente o eliminare l'incidenza delle malattie prevenibili con il vaccino. La percentuale di bambini vaccinati deve essere tanto più elevata quanto più è contagiosa la malattia che si vuole prevenire. La vaccinazione agisce per effetto diretto sui soggetti vaccinati, ma anche in modo indiretto, con un'azione protettiva sui soggetti non vaccinati (herd immunity). La prevenzione è ancora più importante in un mondo in cui i movimenti demografici sono molto più rapidi e frequenti, comportando una maggiore probabilità di importazione di malattie prima debellate (ad esempio la poliomielite) o di malattie finora sconosciute e condizionate dai cambiamenti climatici.

In Emilia-Romagna l'adesione alle vaccinazioni continua a essere tra le più alte in Italia, segno di un lavoro costante e qualificato da parte di tutti gli operatori coinvolti nei programmi vaccinali, della preziosa collaborazione dei Pediatri di libera scelta e della fiducia dei cittadini nelle proposte dell'Istituzione.

Negli ultimi anni vi sono state profonde trasformazioni nel campo vaccinale: la ricerca e l'industria hanno reso disponibili un numero sempre maggiore di vaccini aumentando, quindi, la complessità del lavoro e rendendo necessario un aggiornamento costante da parte degli operatori. Sicuramente è cambiato anche il rapporto tra operatori sanitari e cittadini: il vecchio approccio paternalistico che presupponeva la decisione unilaterale del medico e, nel caso delle vaccinazioni, addirittura dello Stato, si è infatti evoluto verso un rapporto paritario nel quale l'operatore sanitario ha il dovere di spiegare all'utente ciò che gli si sta proponendo, e il cittadino ha il diritto di scegliere se accettare o meno l'offerta.

Ad aumentare ulteriormente la complessità dell'attività vaccinale è intervenuto un altro fenomeno: l'immigrazione, sempre più importante e numeroso, proveniente da paesi differenti con diverse lingue, culture e calendari vaccinali. Questo ha richiesto un ulteriore e continuo sforzo per comprendere e farsi comprendere.

E' necessario garantire in modo uniforme il diritto alla prevenzione vaccinale anche attraverso l'offerta di servizi vaccinali sicuri, efficaci ed efficienti.

La deliberazione della Giunta regionale 13 marzo 2009, n. 256: Approvazione del documento contenente "Indicazioni alle Aziende sanitarie per promuovere la qualità delle vaccinazioni in Emilia-Romagna"<sup>1</sup>, rappresenta un punto di riferimento per il miglioramento continuo della qualità del processo vaccinale e per la valorizzazione delle risorse professionali, anche mediante un percorso di formazione continua.

In questo rapporto vengono illustrati i tassi di copertura per le diverse vaccinazioni previste dal calendario vaccinale per l'infanzia, raggiunti nel 2009, a livello regionale e aziendale, raccolti nella rilevazione annuale effettuata nel corso del 2010.

I risultati della rilevazione annuale, relativi all'attività svolta nel 2009 e qui presentati, consentono comunque approfondimenti maggiori e analisi più dettagliate anche per Azienda USL e per Distretto (**Allegati A e C**).

I servizi che storicamente provvedono all'esecuzione e alla gestione delle vaccinazioni nell'infanzia nella Regione Emilia-Romagna sono le Pediatrie di Comunità, come dimostrano i dati relativi alle dosi di vaccino somministrate in età 0-17 anni, illustrate di seguito (vedi anche **Allegato B**):

Numero di **dosi vaccinali** eseguite nel 2009, suddivise per servizio di somministrazione:

Pediatria di Comunità	n. dosi	589.883 = 93,2%
Pediatria di Base e MMG	n. dosi	3.444 = 0,5%
Igiene e Sanità Pubblica	n. dosi	39.602 = 6,3%
<b>TOTALE</b>	<b>n. dosi</b>	<b>632.929 = 100,0%</b>

Si nota un aumento del numero complessivo di dosi somministrate (632.929 nel 2009 verso 596.867 nel 2008 con un aumento di 36.062 dosi) dovuto essenzialmente alla vaccinazione contro il virus A/H1N1 e all'introduzione in calendario, a partire dal 1 gennaio 2009, della vaccinazione antivaricella per gli adolescenti suscettibili<sup>2</sup>. Tale incremento è attribuibile anche all'aumento del numero assoluto dei nuovi nati in Emilia-Romagna.

Se consideriamo le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.909.278**, di cui **989.848** si riferiscono all'antinfluenzale, quasi esclusivamente per la popolazione adulta. La grande parte delle dosi rimanenti sono somministrate ai bambini e agli adolescenti.

Si confermano anche quest'anno in Emilia-Romagna tassi di copertura vaccinale superiori alla media nazionale e tra i più elevati d'Italia. Si riporta il confronto con il dato nazionale per alcune delle vaccinazioni effettuate nell'anno 2009.

#### Coperture vaccinali (%) a 24 mesi di età in Italia e in Emilia-Romagna. Anno 2009

	Polio	Difterite, Tetano	Epatite B	Pertosse	Hib	M-MPR°
Italia*	96,1	96,2	95,8	96,0	95,6	89,9
Emilia-Romagna	97,3	97,4	97,1	97,1	96,5	93,7

\* Ministero della Salute – dati 2009 - aggiornamento al 08.11.10

° Copertura contro il morbillo attuata con vaccino monovalente (M) o antimorbillo-parotite-rosolia (MPR)

**Coperture vaccinali nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna (1999-2009)**

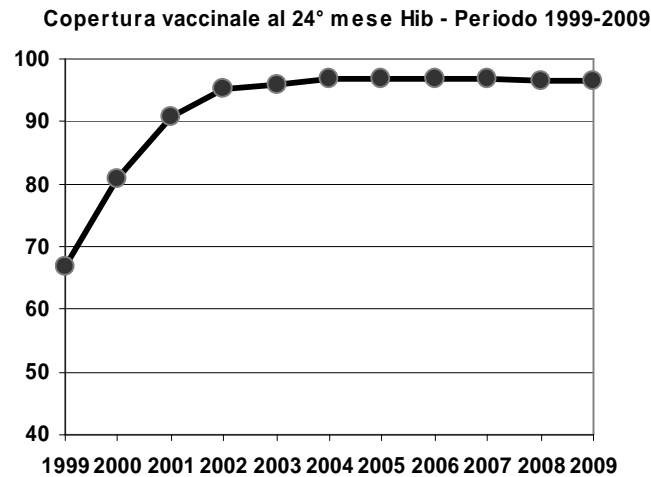
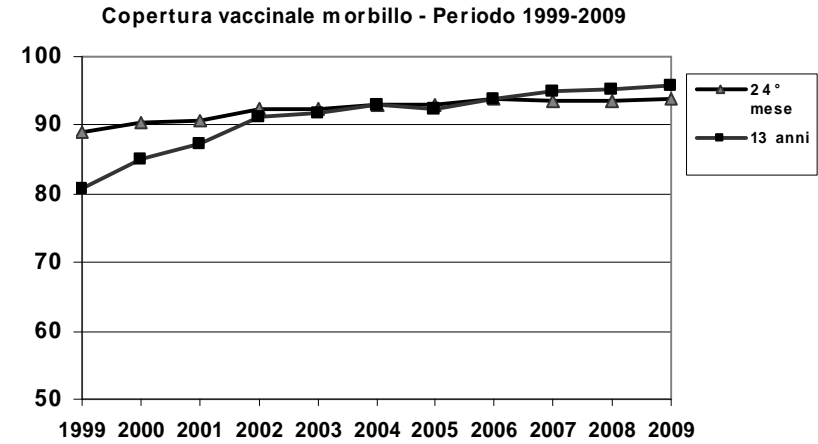
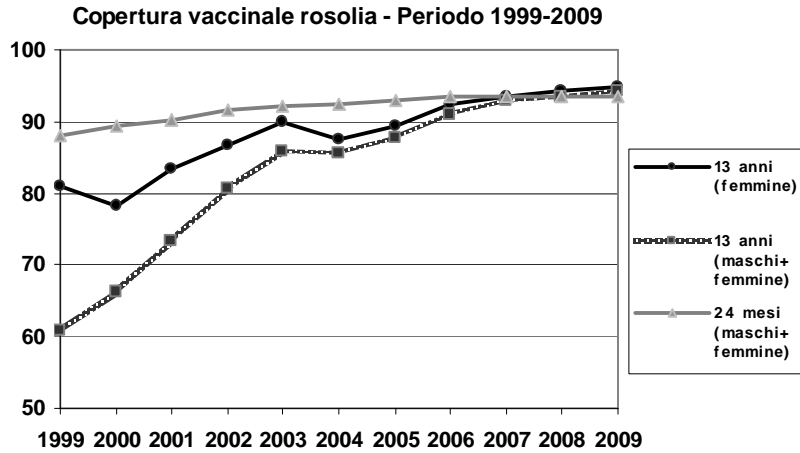
	Anno di rilevazione										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Antipolio al 12° mese	98,7	98,7	98,4	98,2	98,3	98,1	97,9	97,9	98,0	97,9	97,6
Antipolio al 24° mese	98,6	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,4	98,4	98,1	97,6	98,1	97,9	97,6	97,7	97,8	97,7	97,4
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,3	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1
Anti Hib al 24° mese	66,8	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,3	96,8	96,7	96,5	96,5
Antipertosse al 24° mese	96,1	96,7	96,8	96,8	96,9	97,3	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1
Antimorbillo al 24° mese	89,1	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7
Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese*	87,9	90,5	90,1	91,7	92,0	92,6	92,6	93,5	93,4	93,4	93,5
Antipneumococco al 12° mese									94,2	95,7	95,9
Antimeningococco al 24° mese									88,5	92,4	93,2
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)									89,1	89,8	90,4
Antimorbillo a 13 anni	80,9	84,9	87,4	91,3	91,9	91,6	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7
Antirosolia a 13 anni (femmine)	81,0	78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)	60,8	66,3	73,4	80,6	85,9	85,7	87,9	91,1	92,8	93,4	94,2
Antiepatite B a 13 anni	96,9	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,6	98,4	98,3	97,8

\* I dati fino al 2000 si riferiscono al 36° mese, mentre i dati a partire dal 2001 si riferiscono al 24° mese

**Coperture vaccinali HPV nelle coorti di nascita 1997 e 1998, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2010**

	al 31/12/2008	al 30/06/2009	al 31/12/2009	al 30/06/2010
Coorte di nascita 1998			20,4	52,4
Coorte di nascita 1997	21,0	57,4	67,6	71,8

**Coperture vaccinali per alcune vaccinazioni raccomandate nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna**



**Coperture vaccinali per AUSL nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2009**

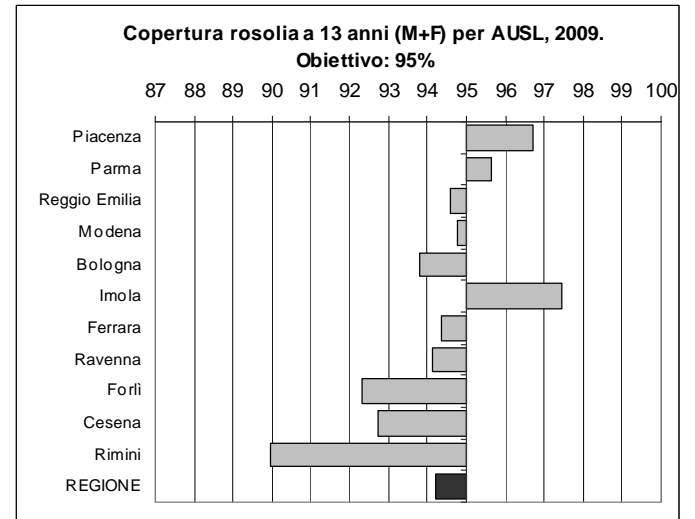
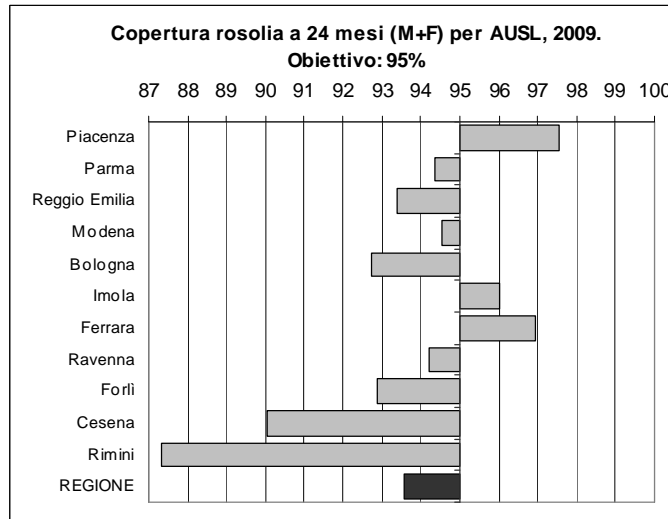
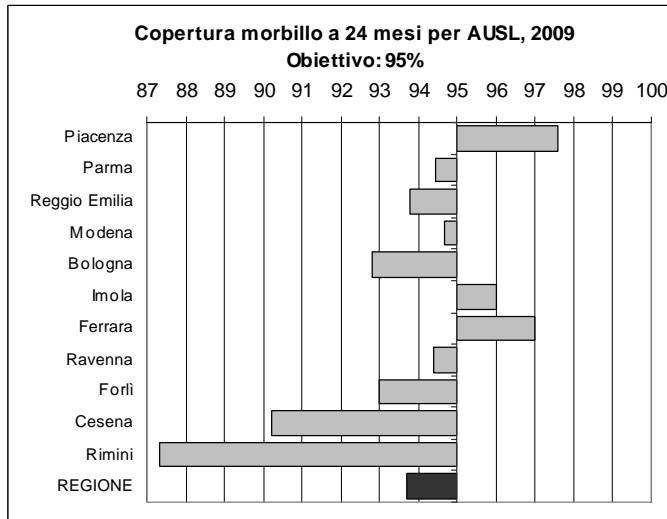
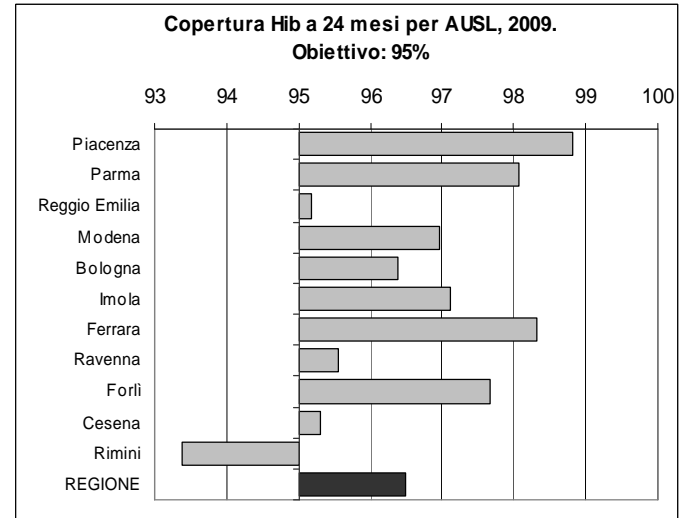
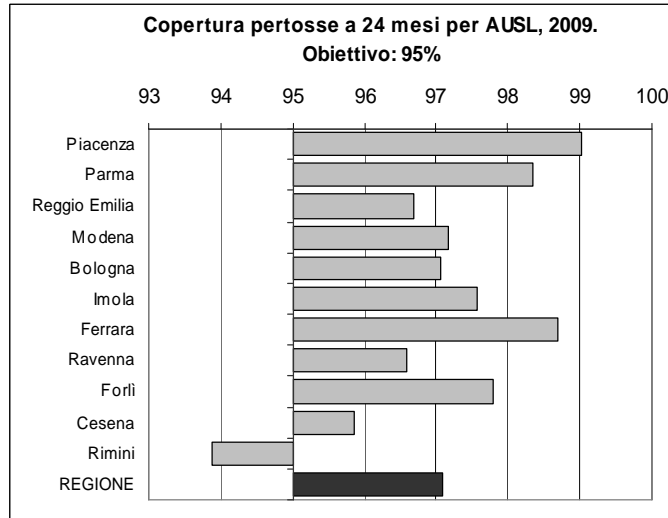
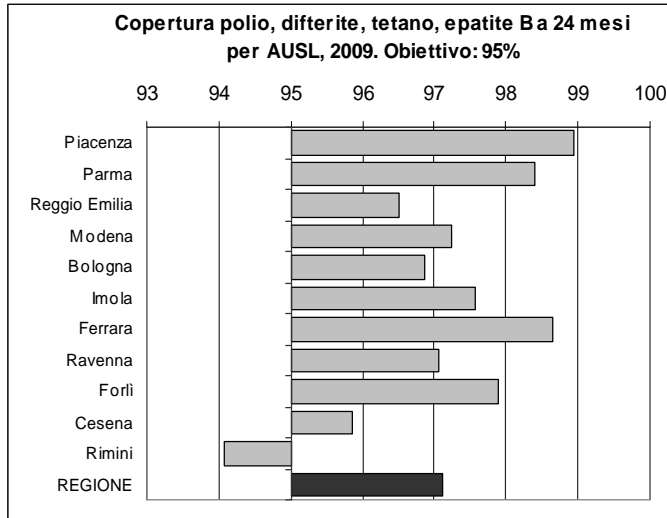
Vaccinazioni	AUSL											TOTALE
	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,9	98,4	96,5	97,2	96,9	97,6	98,6	97,1	97,9	95,9	94,1	97,1
Anti Hib al 24° mese	98,8	98,1	95,2	97,0	96,4	97,1	98,3	95,5	97,7	95,3	93,4	96,5
Antimorbillo al 24° mese	97,6	94,4	93,8	94,7	92,8	96,0	97,0	94,4	93,0	90,2	87,3	93,7
Antimorbillo a 13 anni	97,8	96,4	95,8	96,0	94,3	96,7	98,7	95,5	94,5	95,9	92,5	95,7
Antirosolia a 13 anni (femmine)	97,4	97,1	94,6	95,5	94,9	98,0	91,7	94,2	92,9	93,8	92,5	94,8
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)	96,7	95,7	94,6	94,8	93,8	97,5	94,4	94,1	92,3	92,7	90,0	94,2
Antipneumococco al 12° mese	98,1	97,2	96,9	96,4	95,6	97,2	98,2	95,4	96,5	94,6	88,4	95,9
Antimeningococco al 24° mese	97,6	95,0	94,0	94,0	91,1	95,8	96,5	93,8	93,3	90,6	85,7	93,2

**Range di copertura vaccinale tra le AUSL e Distretti per le vaccinazioni oggetto di programmi speciali, anno 2009**

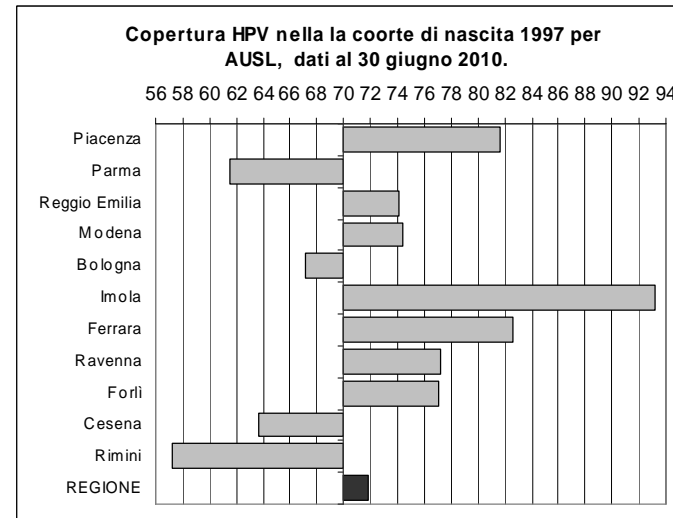
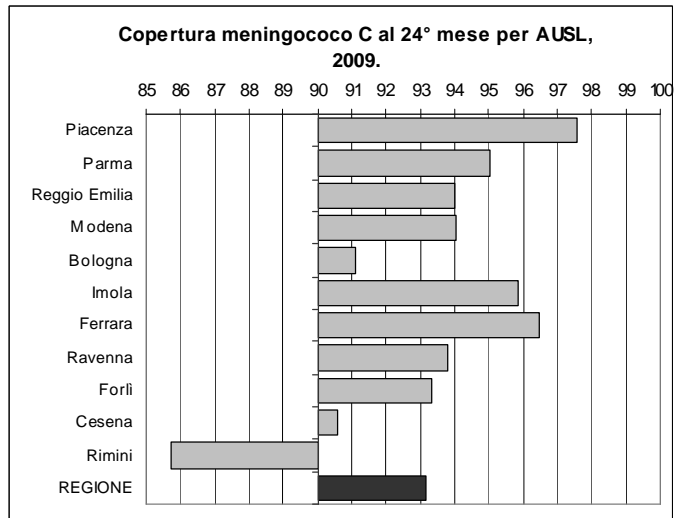
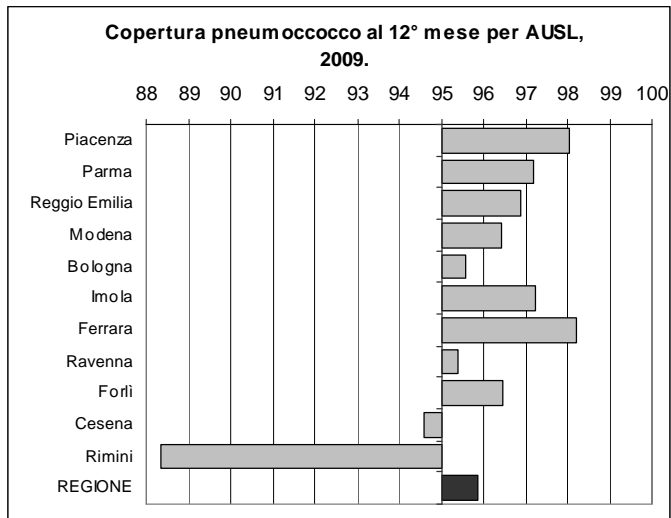
Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUSL	Range tra Distretti	N° AUSL con tasso di copertura	
				<95%	<90%
Morbillo (24 mesi)	93,7%	87,3% - 97,6%	86,2% - 98,3%	8	1
Morbillo 1 dose (7 anni)	96,1%	89,4% - 98,6%	87,5% - 99,9%	1	1
Morbillo 2 dosi (7 anni)	90,4%	82,0% - 96,5%	75,8% - 98,1%	9	4
Rosolia femmine (13 anni)	94,8%	91,7% - 98,0%	86,9% - 100,0%	7	0
Pneumococco (12 mesi)	95,9%	88,4% - 98,2%	88,3% - 99,1%	2	1
Meningococco (24 mesi)	93,2%	85,7% - 97,6%	83,2% - 98,6%	7	1
				<70%	<60%
HPV (coorte 1997)°	71,8%	57,2% - 93,1%	54,3% - 93,1%	4	1
HPV (coorte 1998)°	52,4%	26,4% - 83,5%	6,1% - 88,9%	9	9

° Dati al 30 giugno 2010

**Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di obiettivi regionali per AUSL, anno 2009**







## Vaccinazioni dei primi due anni di vita

In Emilia-Romagna viene solitamente proposto ed eseguito il vaccino esavalente (polio, difterite-tetano, epatite B, pertosse, emofilo b), tuttavia le coperture per le sei componenti del vaccino non sono esattamente sovrapponibili.

Le vaccinazioni **Antipolio, antidifterica, antitetanica, antiepatite B**, mostrano tassi di copertura sostanzialmente sovrapponibili a quelli degli anni precedenti, con valori pari a **97,4%** a *12 mesi* (range tra le Aziende USL: 93,7 - 99,0%) e **97,1%** a *24 mesi* (range tra le Aziende USL: 94,1-98,9%),. Sia a 12 che a 24 mesi di età, anche quest'anno solo in un'Azienda USL si osservano valori inferiori al 95%, che rappresenta l'obiettivo regionale e nazionale (vedi Piano Nazionale Vaccini 2005-2007<sup>3</sup>)

Per l'**antimofilo tipo b** le coperture *al 24° mese* si mantengono stabili, al di sopra del 95%, con un valore nel 2009 pari a **96,5%**. Maggiore risulta essere il tasso registrato nei bambini di *12 mesi*: **97,1%**.

La copertura vaccinale contro **la pertosse a 24 mesi** mostra nel 2009 un tasso di copertura medio regionale pari al **97,1%**

I tassi di copertura contro **il morbillo**, con vaccino **antimorbillo-parotite-rosolia (MPR)** a *24 mesi*, mostrano valori costantemente più elevati rispetto alla media nazionale, pari all'89,9% per il 2009 (dato del Ministero aggiornato al 14-07-2010). In Emilia-Romagna nel 2009 si registrano tassi del **93,7%** per il morbillo e del **93,5%** per **MPR** (i bambini vaccinati con solo morbillo sono immigrati vaccinati all'estero). Sebbene il tasso di copertura mostri dal 2006 valori superiori al 93%, non si evidenziano ulteriori incrementi e, nonostante l'impegno, non si riesce ancora a raggiungere l'obiettivo del 95%<sup>4</sup>. Si conferma, inoltre, una zona critica fra Cesena e Rimini, con coperture, in entrambe le Aziende USL, inferiori o di poco superiori al 90%.

Dall'indagine ICONA 2008<sup>5</sup> è emersa una criticità riguardante la Regione Emilia-Romagna: il ritardo con il quale i bambini eseguono le vaccinazioni; in particolare per morbillo-parotite-rosolia (MPR) una percentuale rilevante completa il ciclo vaccinale oltre la data prevista. Anche per le altre vaccinazioni, la copertura a 12 mesi è risultata circa del 10% inferiore a quella rilevata tra i 12 e i 24 mesi. I risultati dello studio ICONA mostrano come la mancata/ritardata vaccinazione per DT, polio, HBV, pertosse e Hib sia attribuibile alla presenza di una malattia intercorrente del bambino. Per la vaccinazione anti-MPR/morbillo, i motivi più frequenti sono la presenza di una malattia intercorrente del bambino e la strategia vaccinale della Azienda USL.

La copertura della vaccinazione **antipneumococco**, che viene offerta nel corso del primo anno di vita utilizzando un calendario a tre dosi (3°, 5° e 11° mese) contestualmente all'esavalente<sup>6</sup>, è stata raccolta per i primi due anni di rilevazione solo al 12° mese, da quest'anno anche al 24° mese.

Nel 2009, la copertura al *12° mese* con almeno 2 dosi risulta pari al **95%**, mentre quella al *24° mese*, calcolata considerando il ciclo vaccinale completo, è uguale a **94,3%**.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C**, somministrata a *13-15 mesi* insieme a MPR<sup>6</sup>, il tasso di copertura evidenzia nel 2009, terzo anno di rilevazione, un ulteriore aumento rispetto al 2008, passando dal 92,4% al **93,2%**.

## Vaccinazioni a 6-7anni

Nel 2009 la copertura del **morbillo** con almeno una dose nei bambini di *7 anni* è risultata pari al **96,1%**. Se consideriamo la vaccinazione MPR la copertura è lievemente più bassa: 95,4%. Si può notare che le coperture contro il morbillo a questa età mostrano valori elevati anche nelle aree dove è presente l'obiezione alle vaccinazioni; ciò denota la presenza di un'azione di recupero, per cui alcuni bambini vengono vaccinati dopo i 24 mesi in occasione di successivi appuntamenti.

Per le **secondo dosi** il tasso di copertura ha registrato un consistente aumento passando dall'89,1% del 2007 al **90,4%** nel 2009. Si ribadisce l'importanza di raggiungere il 95% anche per le seconde dosi <sup>7,8,9</sup>.

La copertura per **difterite-tetano** a *7 anni*, pari al **95,2%**, mostra un lieve aumento rispetto a quella dell'anno precedente (94,9%), mentre nella stessa fascia di età la copertura per l'**antipolio** è risultata pari al **96,6%** e quella per la **pertosse** pari al **94,0%**.

## Vaccinazioni a 13 anni

A *13 anni* la percentuale di immuni (vaccinati più immuni naturali) contro il morbillo è del **96,2%** e la copertura vaccinale con una dose risulta pari a **95,7%** mostrando un trend in costante aumento. La copertura con due dosi è pari al **79,7%**, in aumento rispetto al 2008 (79,2%). La copertura, sempre *a 13 anni*, per **morbillo-parotite-rosolia** è del **93,6%** contro il 92,7% del 2008. Questo risultato è dovuto, come già detto precedentemente, alla proposta attiva svolta dagli operatori. Tale impegno va mantenuto e rafforzato. L'epidemia di morbillo che ha interessato la Regione Emilia-Romagna nel 2010, seppure di minore entità rispetto a quella del 2008, conferma l'interessamento delle fasce di età giovani-adulte (età mediana pari a 27 anni.) e dimostra ancora una volta l'importanza di raggiungere con due dosi anche gli adolescenti.

Per la rosolia risultano immuni il 95,6% delle *femmine di 13 anni*, con una copertura vaccinale pari a **94,8%**, in costante aumento negli anni. Anche le coperture riferite *a maschi e femmine a 13 anni* registrano un aumento, passando dall'85,7% del 2004 al **94,2%** nel 2009.

Nonostante i buoni risultati raggiunti, ogni anno si registrano in Regione casi di rosolia in gravidanza e di rosolia congenita, prevalentemente in donne e bambini immigrati. Si ricorda che il Piano strategico dell'OMS Regione Europa "Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella infection" <sup>4</sup>, fissava come obiettivo entro il 2010 (spostato al 2015 in una riunione del Comitato Regionale dell'OMS per l'Europa tenutosi a settembre 2010) l'eliminazione della rosolia endemica e la prevenzione della rosolia congenita, indicando una soglia massima di incidenza di Sindrome da Rosolia congenita (SRC) <1 per 100.000 nati vivi. Per mantenersi sotto tale valore occorre assicurare un'elevata copertura vaccinale (>95%) contro la rosolia, non solo nelle fasce di età pediatriche, ma anche nelle donne in età fertile. Pertanto una efficace strategia vaccinale deve prevedere anche le modalità per raggiungere con la vaccinazione le donne in età fertile, che non hanno una evidenza sierologica di immunità o una documentata vaccinazione, cogliendo ad esempio il momento del parto in ospedale.

Inoltre occorre offrire la vaccinazione alle donne suscettibili esposte a rischio professionale come gli operatori sanitari e il personale scolastico.

## Vaccinazioni a 14-15 anni

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C** negli adolescenti la copertura è passata dal 74,4% del 2008 al **74,8%**, ma rimane più bassa rispetto alla copertura raggiunta, per la stessa vaccinazione, nei bambini nel secondo anno di vita. L'adolescenza rappresenta infatti una fascia d'età difficile da raggiungere; occorre pertanto intensificare l'impegno e le iniziative per informare e coinvolgere i giovani, così come è importante curare la formazione dei Medici di medicina generale in campo vaccinale.

A questa età vengono offerte anche il quinto richiamo di difterite-tetano e la vaccinazione contro la varicella ai ragazzi suscettibili <sup>2</sup>.

Per queste ultime le coperture saranno raccolte a partire dal prossimo anno.

Per quanto riguarda la varicella, data la difficoltà a raccogliere delle reali coperture, verranno richiesti i seguenti dati: numero di residenti dell'anno target in esame, numero di vaccinati con due dosi, numero persone che hanno avuto la malattia, numero rifiuti.

## Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Nel 2009 su un totale di 3.906 bambini a rischio (erano 3.656 nel 2008), individuati attraverso i registri delle malattie croniche realizzato dalle Pediatrie di comunità in collaborazione con i Pediatri di libera scelta, sono stati vaccinati 2.380 bambini (erano 2.267 nel 2008) pari al 60,9% (era il **62,0%** nel 2008).

Dal prossimo anno l'elenco delle patologie verrà modificato, rendendolo sovrapponibile a quello previsto dalla Circolare regionale n. 15 del 9 agosto 2004 per la vaccinazione antipneumococcica, per rendere i dati confrontabili con quelli degli adulti.

**Coperture vaccinali antipneumococco in bambini da 0 a 14 anni con rischio aumentato per patologia  
Regione Emilia-Romagna, anno 2009**

Patologie	N° Conosciuti	N° Vaccinati	% Vaccinati
Asplenia anatomica e funzionale	157	135	86,0
Immunodepressione	251	181	72,1
Cardiopatie croniche	969	734	75,7
Malattie polmonari croniche	1.080	480	44,4
Insufficienza renale cronica	176	100	56,8
Diabete mellito	438	231	52,7
Portatori di impianto cocleare	106	94	88,7
Altre patologie	729	425	58,3
<b>TOTALE</b>	<b>3.906</b>	<b>2.380</b>	<b>60,9</b>

## **L'obiezione alle vaccinazioni**

Il fenomeno dell'obiezione alle vaccinazioni che fanno capo a norme di legge si mantiene a livello regionale nei nuovi nati intorno all'1%, anche se si conferma la crescita graduale dal 1996 a oggi: si passa infatti dallo 0,2% allo 1,0% di quest'anno. Se però si considera il totale degli inadempienti - cioè tutti coloro che non hanno eseguito le vaccinazioni anche per motivi diversi dall'obiezione - la percentuale arriva all'1,5%.

Si confermano le differenze tra le varie Aziende USL (range da 0,4 a 4,8%), in particolare l'Azienda sanitaria di Rimini, che risente della presenza di un movimento antivaccinale molto attivo, mostra una percentuale di obiettori elevata, pari al 4,8%.

Anche se la situazione complessiva appare rassicurante, si rende indispensabile mantenere un monitoraggio accurato del rifiuto delle vaccinazioni e analizzare con cura le problematiche presenti nelle realtà critiche, per mettere in atto le possibili soluzioni. Nel contempo si deve porre, come di consueto, particolare attenzione alla qualità dell'informazione rivolta ai cittadini e alla formazione di tutti gli operatori coinvolti, sia di area clinica che della prevenzione; in particolare va rinnovato l'impegno per la formazione dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta, nonché dei Medici ospedalieri.

## Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18

La **Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18** presenta alcune importanti differenze rispetto alle altre vaccinazioni incluse nel calendario vaccinale: l'obiettivo, infatti, non è tanto prevenire l'infezione in sé quanto evitare le sue possibili conseguenze a lungo termine e cioè la trasformazione delle cellule epiteliali del collo dell'utero in cellule neoplastiche. Si tratta quindi di un risultato che non può essere verificato in tempi brevi, dal momento che possono passare anche 20 anni fra l'infezione e la comparsa del carcinoma. Risulta quindi importante monitorare l'andamento della campagna ed avere un'anagrafe vaccinale informatizzata sempre aggiornata, per potere un domani incrociare tali dati con quelli dello screening mediante pap test. Si ricorda che la vaccinazione previene anche le alterazioni tipo CIN1 e 2 che, seppure non precancerose, destano molta preoccupazione nelle donne che vengono richiamate ed eventualmente sottoposte ad ulteriori accertamenti; non va trascurato inoltre il carico economico e lavorativo legato a questo tipo di interventi che grava sul Servizio Sanitario. Vista l'importanza dell'obiettivo, la Regione Emilia-Romagna<sup>10</sup> ha deciso di allargare il target rispetto a quanto previsto dal Ministero offrendo gratuitamente, anche se non attivamente, la vaccinazione alle ragazze nate nel 1996 e di permettere a tutte, fino ai 18 anni di età, di accedere agli ambulatori vaccinali, pagando un prezzo agevolato. Inoltre il diritto alla gratuità viene mantenuto dalle ragazze appartenenti alle coorti target fino alla maggiore età.

**Coperture vaccinali HPV nelle corti di nascita 1996-98.  
Regione Emilia-Romagna, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2010**

	al 31/12/2008	al 30/06/2009	al 31/12/2009	al 30/06/2010
Coorte di nascita 1998			20,4	52,4
Coorte di nascita 1997	21,0	57,4	67,6	71,8
Coorte di nascita 1996	4,3	27,4	40,7	47,3

Era prevedibile che non si sarebbero raggiunte da subito coperture molto elevate, data la complessità di questa vaccinazione, e considerando che i genitori conoscono poco la problematica legata a questo virus e inoltre, trattandosi di un'infezione sessualmente trasmessa, considerano troppo precoce l'età prescelta per la vaccinazione.

Si ricorda d'altra parte che l'obiettivo posto nel documento nazionale dell'Intesa sull'avvio del Programma vaccinale anti-HPV, è quello di raggiungere una copertura con tre dosi di vaccino pari al 95% in 5 anni, e cioè entro il 2013.

Osservando i dati delle coperture raggiunte, emerge che queste sono in continuo divenire, ossia mostrano un progressivo aumento ad ogni rilevazione semestrale; è infatti opportuno ricordare che la campagna vaccinale ha preso avvio a metà e non all'inizio del 2008, che nel 2009 molte attività locali sono state ritardate a causa della campagna vaccinale per l'influenza A/H1N1, che diversi genitori hanno scelto di usufruire della vaccinazione un anno dopo rispetto alla chiamata.

Tuttavia la lieve diminuzione della copertura fra la prima coorte interessata, il 1997, e quelle successive sembra reale, forse legata ad un calo di interesse da

parte della popolazione che probabilmente riflette una riduzione nell'impegno divulgativo anche da parte delle Istituzioni. Si rendono più che mai necessari, da parte degli operatori, oltre ad una conoscenza approfondita della tematica, attenzione e sensibilità nel dialogo con le ragazze e con i genitori, teso a chiarire gli obiettivi della vaccinazione.

Si nota inoltre una notevole variabilità tra le varie Aziende USL: vi è infatti una sola Azienda che ha superato il 90%, due che hanno superato l'80%, le altre sono fra il 61 e l'80%, e solo una si trova sotto il 60%, registrando una differenza di quasi 15 punti percentuali rispetto alla media regionale.

Per le altre coorti di nascita (dal 1990 al 1995) per le quali era prevista la possibilità di vaccinarsi su richiesta con pagamento di un prezzo agevolato, l'adesione media valutata al 30 giugno 2010 è risultata pari al 7,3% e la copertura completa con 3 dosi si è attestata attorno al 6%.

**Coperture vaccinali HPV nelle coorti di nascita 1990-95  
Regione Emilia-Romagna, dati al 30 giugno 2010**

	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
Coorte di nascita 1995	11,8%	11,1%	8,4%
Coorte di nascita 1994	10,6%	10,1%	7,9%
Coorte di nascita 1993	9,6%	9,1%	7,8%
Coorte di nascita 1992	6,8%	6,5%	5,5%
Coorte di nascita 1991	3,9%	3,7%	3,4%
Coorte di nascita 1990	1,5%	1,4%	1,4%
Coorti di nascita 1990-95	7,3%	6,9%	5,7%

## Eventi avversi

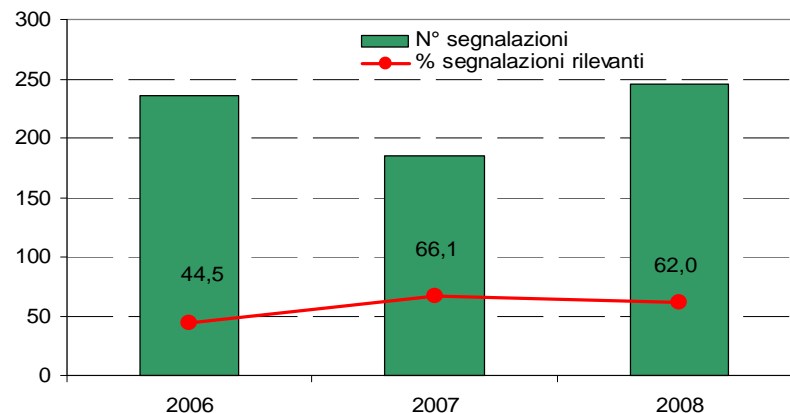
Il report “Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna periodo 2006-2008”<sup>11</sup> evidenzia che nel 2008, su 597.423 dosi di vaccino somministrate, sono pervenute 245 segnalazioni di eventi avversi.

Nel grafico sottostante è evidenziato l’andamento nei tre anni presi in considerazione del numero di segnalazioni e della percentuale di segnalazioni rilevanti

Si ricorda che le reazioni avverse considerate rilevanti comprendono 4 tipologie di sintomi:

1. reazioni avverse di per sé clinicamente rilevanti per tipologia o disagio causato che non necessitano di una definizione di caso perché già esplicite dal punto di vista diagnostico, come reazioni neurologiche, petecchie, edemi articolari, ematomi, artriti, tumefazioni scrotali, zoster, diabete, vasculite, alterazioni degli indici della funzionalità epatica e zoppia
2. reazioni avverse di per sé rilevanti per tipologia o disagio causato che necessitano di una definizione di caso per la loro precisazione come gli Episodi di Ipotonia Iporesponsività (HHE) e il pianto persistente
3. reazioni avverse che necessitano di criteri o cut-off temporali o di altra natura per esser definite rilevanti. Tali sono la febbre, le ipersensibilità, le reazioni locali gravi, le trombocitopenie, le reazioni cutanee di non chiara natura e le reazioni vagali
4. reazioni che risultano interessanti come casi aneddotici di difficile interpretazione diagnostica, come le manifestazioni cutanee di non chiara natura e quelle definite “altro rilevanti”

**Frequenza di segnalazione e percentuale di segnalazioni rilevanti per anno: eventi avversi alle vaccinazioni 0-17 anni.  
Regione Emilia-Romagna. anni 2006- 2008**





Le oscillazioni fra gli anni considerati possono essere spiegate da un lato con la tendenza, di fronte a vaccini già “collaudati”, a segnalare maggiormente i sintomi rilevanti trascurando quelli di minore importanza, dall’altro con la maggiore attenzione che invece viene posta dagli operatori quando viene introdotta una nuova vaccinazione. Questo vale infatti per il 2008, anno di introduzione della vaccinazione contro l’HPV.

Analizzando i sintomi nell’intero periodo non emergono differenze nella distribuzione per sesso, mentre, considerando l’età, si evidenzia che i sintomi quali febbri elevate e convulsioni febbrili vengono maggiormente segnalati nei bimbi di età inferiore ai 24 mesi. Nei soggetti di età compresa tra i 2 e i 6 anni di età sono maggiormente descritte invece, le reazioni locali gravi, associate principalmente a DTPa, e i sintomi appartenenti alla categoria “edemi articolari-ematomi-artriti” maggiormente descritti con MPR.

Tra le reazioni si conferma anche nel 2008 un maggior numero di febbri elevate, rispetto agli altri sintomi, associate alla co-somministrazione di Esavalente e PCV7, in modo conforme a quanto descritto in scheda tecnica di Prevenar (PCV7).

Per quanto riguarda la vaccinazione contro l’HPV, in totale su tutto in Regione Emilia-Romagna sono state somministrate, nel 2008, 38.795 dosi di HPV e sono state effettuate 53 segnalazioni di reazioni avverse, per un tasso totale di 13,7 reazioni ogni 10.000 dosi. I sintomi più frequentemente segnalati sono stati di tipo “reazione locale”, seguiti da cefalee e ipersensibilità sia cutanee che respiratorie. I sintomi rilevanti sono stati in tutto 26 (30% del totale dei sintomi segnalati per HPV); fra questi vi sono soprattutto casi di ipersensibilità, febbri superiori a 39,5°, episodi vaso-vagali complicati.

Si evidenzia quindi che per la vaccinazione contro HPV sono stati segnalati un maggior numero di sintomi non rilevanti rispetto agli altri vaccini, questo è probabilmente dovuto alla maggiore attenzione riservata a questo vaccino. La valutazione della frequenza e della tipologia delle reazioni, in accordo con i dati della letteratura, depone per la sicurezza di questa vaccinazione.

## Riferimenti:

- 1) Deliberazione della giunta regionale 13 marzo 2009, n. 256 Approvazione del documento contenente “Indicazioni alle Aziende sanitarie per promuovere la qualità delle vaccinazioni in Emilia-Romagna” Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna 14-4-2009 - parte seconda - N. 63
- 2) “ Vaccinazione contro la varicella – offerta attiva e gratuita agli adolescenti suscettibili” Nota del 29-12-2008 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna.
- 3) “Piano Nazionale Vaccini 2005-2007”, Gazzetta Ufficiale del 14 aprile 2005
- 4) “Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella infection - WHO European Region strategic plan 2005–2010”  
[http://www.euro.who.int/InformationSources/Publications/Catalogue/20051123\\_1](http://www.euro.who.int/InformationSources/Publications/Catalogue/20051123_1)
- 5) “ICONA 2008”. ISSN, Rapporto ISTISAN 09/29
- 6) “Nuovo calendario regionale delle vaccinazioni nell’infanzia: indicazioni attuative e interventi conseguenti” Circolare regionale n.22 del 22 dic. 2005
- 7) “Piano Nazionale per l’eliminazione del morbillo e della rosolia congenita”. Accordo Stato-Regioni del 13 novembre 2003.
- 8) “Modalità di attuazione del Piano di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita in Emilia-Romagna - prima fase”. Circolare regionale n. 22 del 17 dicembre 2003 dell’Assessorato alla Sanità, Regione Emilia-Romagna.
- 9) “Ulteriori azioni per l’attuazione del Piano di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita”. Nota del 27-10-2006 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna. “Aggiornamento sull’epidemiologia del morbillo in Emilia-Romagna; interventi di prevenzione e controllo”. Nota del 18-02-2008 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna
- 10) “Recepimento dell’intesa Stato, Regioni e Province autonome del 20 dicembre 2007 e approvazione del programma regionale di vaccinazione anti-HPV”  
Deliberazione di Giunta 236/2008 del 25 febbraio 2008
- 11) “Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna periodo 2006-2008 “ Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena

## **INDICE**

---

<b>Allegato A</b> - Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009 distinte per Distretto .....	1
<b>Allegato B</b> - Dosi vaccinali somministrate ai minori per servizio erogatore – anno 2009 .....	12
<b>Allegato C</b> - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2009 .....	13



**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Piacenza**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Ponente	98,5	98,3	97,0	97,4	95,0	96,0	96,4	93,6
Piacenza Città	98,7	98,7	96,8	97,8	95,7	96,1	96,2	94,7
Levante	98,8	98,8	97,5	98,2	96,2	97,0	93,9	93,8
<b>Totale AUSL Piacenza</b>	<b>98,6</b>	<b>98,6</b>	<b>97,1</b>	<b>97,8</b>	<b>95,7</b>	<b>96,4</b>	<b>95,3</b>	<b>94,1</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Ponente	98,6	98,6	97,5	98,4	97,0	98,3	96,9	97,1
Piacenza Città	99,0	98,8	96,8	98,3	96,4	98,2	98,2	96,8
Levante	99,1	99,0	98,3	98,6	96,3	97,2	96,9	96,3
<b>Totale AUSL Piacenza</b>	<b>98,9</b>	<b>98,8</b>	<b>97,6</b>	<b>98,5</b>	<b>96,5</b>	<b>97,8</b>	<b>97,4</b>	<b>96,7</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Parma**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Parma	97,4	97,1	90,0	96,7	78,3	95,5	92,5	91,3
Fidenza	99,1	98,6	95,9	97,8	91,9	97,5	98,0	97,1
Valtaro e Valceno	99,0	99,0	98,0	100,0	98,2	96,1	97,1	96,1
Sud est	97,6	97,6	94,2	97,8	90,1	96,9	96,6	95,9
<b>Totale AUSL Parma</b>	<b>98,0</b>	<b>97,7</b>	<b>93,0</b>	<b>97,5</b>	<b>85,7</b>	<b>96,3</b>	<b>95,0</b>	<b>94,0</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Parma	98,2	97,8	92,9	96,7	88,0	95,4	94,6	93,5
Fidenza	98,9	98,4	96,2	98,7	94,7	98,0	99,0	97,9
Valtaro e Valceno	98,6	98,6	97,7	99,4	93,7	98,0	99,4	99,1
Sud est	98,1	98,1	94,4	96,0	90,5	95,8	100,0	96,7
<b>Totale AUSL Parma</b>	<b>98,4</b>	<b>98,1</b>	<b>94,4</b>	<b>97,3</b>	<b>90,6</b>	<b>96,4</b>	<b>97,1</b>	<b>95,7</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Reggio Emilia**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Montecchio	97,6	97,0	95,7	98,0	91,5	96,7	96,7	93,4
Reggio Emilia	97,0	95,1	93,2	96,5	90,2	95,7	95,0	93,3
Guastalla	93,1	91,0	89,7	94,5	83,8	92,1	91,6	91,8
Correggio	98,1	95,4	96,6	97,4	91,7	96,2	97,4	96,2
Scandiano	97,7	97,1	93,2	98,0	91,7	93,5	93,4	91,1
Castelnuovo Monti	99,1	99,1	94,2	98,6	89,4	93,1	92,3	90,6
<b>Totale AUSL Reggio Emilia</b>	<b>96,9</b>	<b>95,3</b>	<b>93,4</b>	<b>96,8</b>	<b>89,8</b>	<b>94,9</b>	<b>94,6</b>	<b>93,0</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Montecchio	97,7	96,6	96,3	96,4	93,5	97,1	97,8	96,8
Reggio Emilia	96,3	94,5	94,3	97,3	92,5	96,2	95,1	94,8
Guastalla	94,5	93,3	87,9	87,5	75,8	94,1	92,5	93,4
Correggio	97,5	96,2	96,7	98,0	91,3	95,7	96,0	95,1
Scandiano	97,2	96,6	93,2	97,4	91,1	96,2	93,3	94,4
Castelnuovo Monti	96,8	96,4	94,0	98,6	98,1	92,3	89,0	89,5
<b>Totale AUSL Reggio Emilia</b>	<b>96,5</b>	<b>95,2</b>	<b>93,8</b>	<b>96,1</b>	<b>90,3</b>	<b>95,8</b>	<b>94,6</b>	<b>94,6</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Modena**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Carpi	97,4	97,4	95,2	96,8	92,2	93,9	93,8	93,9
Mirandola	96,0	95,9	94,8	97,5	93,6	97,4	98,5	96,9
Modena	96,2	95,5	92,8	94,6	84,0	93,0	91,2	89,2
Sassuolo	96,9	96,4	95,7	96,9	92,6	92,5	96,5	95,4
Pavullo nel Frignano	99,0	98,2	95,9	96,8	92,5	95,6	97,7	94,7
Vignola	97,6	97,0	96,3	96,4	87,2	96,6	95,7	94,3
Castelfranco Emilia	97,2	97,1	95,7	97,5	92,0	95,1	98,5	94,8
<b>Totale AUSL Modena</b>	<b>96,9</b>	<b>96,5</b>	<b>94,9</b>	<b>96,4</b>	<b>89,8</b>	<b>94,4</b>	<b>95,1</b>	<b>93,5</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Carpi	95,7	95,6	93,7	95,8	89,5	96,6	95,4	95,9
Mirandola	96,8	96,6	94,6	97,8	95,1	98,4	98,9	97,7
Modena	96,4	95,9	92,8	96,4	87,1	93,9	92,7	90,9
Sassuolo	99,0	98,7	97,3	97,7	94,3	97,8	97,3	97,8
Pavullo nel Frignano	99,2	99,2	95,3	97,8	94,5	95,6	94,4	94,7
Vignola	98,1	97,7	96,1	98,3	91,9	96,8	96,6	95,2
Castelfranco Emilia	97,0	96,9	94,3	95,2	90,0	93,2	94,4	93,1
<b>Totale AUSL Modena</b>	<b>97,2</b>	<b>97,0</b>	<b>94,7</b>	<b>96,9</b>	<b>91,1</b>	<b>96,0</b>	<b>95,5</b>	<b>94,8</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>



**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Bologna**

**Anno 2008**

	obbligatorie	Hib	morbillo		morbillo		rosolia	
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Casalecchio di Reno	96,5	95,9	90,4	95,3	91,2	92,5	91,5	92,9
S. Lazzaro di Savena	97,8	97,8	95,1	97,0	90,5	95,0	99,2	95,3
Porretta Terme	96,8	96,2	93,2	96,3	87,3	95,8	95,5	93,0
Pianura Est	99,1	98,6	96,7	96,6	92,2	97,9	97,5	96,3
Pianura Ovest	98,1	98,1	97,3	98,7	96,3	98,0	97,1	97,1
Bologna Città	95,7	94,7	90,7	95,1	90,2	93,9	90,9	91,6
<b>Totale AUSL Bologna</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,2</b>	<b>96,1</b>	<b>91,3</b>	<b>95,2</b>	<b>94,0</b>	<b>93,8</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	obbligatorie	Hib	morbillo		morbillo		rosolia	
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Casalecchio di Reno	96,7	96,6	92,8	95,5	87,4	95,2	96,7	94,4
S. Lazzaro di Savena	96,5	95,7	91,9	96,2	86,9	94,3	95,3	94,0
Porretta Terme	98,0	96,9	94,6	96,4	92,2	96,6	95,9	92,5
Pianura Est	97,4	96,8	94,3	97,0	94,0	93,9	96,5	95,6
Pianura Ovest	99,1	99,1	97,5	98,6	96,3	98,3	96,2	97,3
Bologna Città	95,9	95,4	90,5	94,1	86,4	92,8	93,0	92,0
<b>Totale AUSL Bologna</b>	<b>96,9</b>	<b>96,4</b>	<b>92,8</b>	<b>95,7</b>	<b>89,7</b>	<b>94,3</b>	<b>94,9</b>	<b>93,8</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Imola**

**Anno 2008**

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
<b>Totale AUSL Imola</b>	<b>98,0</b>	<b>96,9</b>	<b>96,1</b>	<b>97,7</b>	<b>96,0</b>	<b>98,0</b>	<b>98,5</b>	<b>98,0</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
<b>Totale AUSL Imola</b>	<b>97,6</b>	<b>97,1</b>	<b>96,0</b>	<b>98,3</b>	<b>95,3</b>	<b>96,7</b>	<b>98,0</b>	<b>97,5</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Ferrara**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Centro Nord	99,8	99,5	96,1	97,5	92,3	98,0	95,7	97,4
Sud Est	99,2	99,0	97,9	99,0	94,3	98,7	99,7	98,7
Ovest	98,5	98,3	96,9	97,6	93,0	96,8	97,0	96,3
<b>Totale AUSL Ferrara</b>	<b>99,3</b>	<b>99,1</b>	<b>96,7</b>	<b>97,9</b>	<b>93,0</b>	<b>98,0</b>	<b>97,0</b>	<b>97,6</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24°mese</b>	<b>24°mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Centro Nord	98,5	97,9	96,5	97,8	92,1	98,6	86,9	92,1
Sud Est	99,4	99,3	98,3	99,9	96,0	98,9	99,4	98,6
Ovest	98,0	98,2	96,7	98,7	94,9	98,4	95,4	95,3
<b>Totale AUSL Ferrara</b>	<b>98,6</b>	<b>98,3</b>	<b>97,0</b>	<b>98,6</b>	<b>93,7</b>	<b>98,7</b>	<b>91,7</b>	<b>94,4</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Ravenna**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Ravenna	96,9	95,6	94,4	95,8	90,3	95,1	91,1	90,1
Lugo	96,7	94,9	93,6	93,8	86,4	94,1	93,5	92,3
Faenza	97,6	96,6	94,4	95,5	88,3	94,9	91,4	91,9
<b>Totale AUSL Ravenna</b>	<b>97,0</b>	<b>95,7</b>	<b>94,2</b>	<b>95,2</b>	<b>88,9</b>	<b>94,8</b>	<b>91,8</b>	<b>91,1</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Ravenna	97,3	96,0	94,6	96,4	92,3	95,8	94,5	94,1
Lugo	97,3	96,2	95,3	96,7	89,7	94,8	93,5	93,6
Faenza	96,3	93,9	92,6	94,7	89,0	95,9	94,6	94,7
<b>Totale AUSL Ravenna</b>	<b>97,1</b>	<b>95,5</b>	<b>94,4</b>	<b>96,1</b>	<b>90,9</b>	<b>95,5</b>	<b>94,2</b>	<b>94,1</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Forlì**

**Anno 2008**

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
<b>Totale AUSL Forlì</b>	<b>96,7</b>	<b>97,0</b>	<b>92,8</b>	<b>95,7</b>	<b>89,4</b>	<b>92,7</b>	<b>91,8</b>	<b>91,5</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
<b>Totale AUSL Forlì</b>	<b>97,9</b>	<b>97,7</b>	<b>93,0</b>	<b>96,0</b>	<b>88,9</b>	<b>94,5</b>	<b>92,9</b>	<b>92,3</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Cesena**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Cesena - Valle del Savio	97,1	96,9	91,1	96,0	89,4	95,7	95,5	93,7
Rubicone - Mare	97,0	96,4	87,8	96,3	89,8	95,7	93,3	92,9
<b>Totale AUSL Cesena</b>	<b>97,0</b>	<b>96,7</b>	<b>89,5</b>	<b>96,1</b>	<b>89,6</b>	<b>95,7</b>	<b>94,5</b>	<b>93,3</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Cesena - Valle del Savio	96,7	96,4	91,5	96,7	90,0	95,9	93,6	92,5
Rubicone - Mare	95,0	94,1	88,7	95,0	86,7	95,9	93,9	93,0
<b>Totale AUSL Cesena</b>	<b>95,9</b>	<b>95,3</b>	<b>90,2</b>	<b>95,9</b>	<b>88,5</b>	<b>95,9</b>	<b>93,8</b>	<b>92,7</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2008-2009**  
**distinte per Distretto**

**Azienda USL di Rimini**

**Anno 2008**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Rimini	93,2	92,1	87,8	89,7	82,8	89,9	90,7	88,5
Riccione	95,4	94,2	88,4	92,8	82,8	93,0	93,7	91,9
<b>Totale AUSL Rimini</b>	<b>94,1</b>	<b>92,9</b>	<b>88,1</b>	<b>90,8</b>	<b>82,8</b>	<b>91,0</b>	<b>91,8</b>	<b>89,7</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,2</b>	<b>96,5</b>	<b>93,6</b>	<b>96,2</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>	<b>94,4</b>	<b>93,4</b>

**Anno 2009**

	<b>obbligatorie</b>	<b>Hib</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>morbillo</b>	<b>rosolia</b>	<b>rosolia</b>
	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>24° mese</b>	<b>7 anni 1 dose</b>	<b>7 anni 2 dosi</b>	<b>13 anni</b>	<b>13 anni F</b>	<b>13 anni M+F</b>
Rimini	94,4	93,8	88,0	89,4	82,9	90,9	91,6	90,0
Riccione	93,6	92,6	86,2	89,4	80,4	95,0	93,9	89,9
<b>Totale AUSL Rimini</b>	<b>94,1</b>	<b>93,4</b>	<b>87,3</b>	<b>89,4</b>	<b>82,0</b>	<b>92,5</b>	<b>92,5</b>	<b>90,0</b>
<b>Totale Regione</b>	<b>97,1</b>	<b>96,5</b>	<b>93,7</b>	<b>96,1</b>	<b>90,4</b>	<b>95,7</b>	<b>94,8</b>	<b>94,2</b>

**DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE AI MINORI PER SERVIZIO EROGATORE - ANNO 2009**

Azienda USL	Pediatría di comunità		PLS e MMG	Igiene e Sanità pubblica		Totali		Totale generale
	0 - 13	14 - 17	0 - 17	0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	
PIACENZA	31.517		2.561	4.722	5.207	38.800	5.207	44.007
PARMA	50.952	6.162	420	264	1.281	51.636	7.443	59.079
REGGIO EMILIA	74.167	2.234		176	7.809	74.343	10.043	84.386
MODENA	94.517	19.146		114	160	94.631	19.306	113.937
BOLOGNA	92.939	19.529	56	277	1.176	93.272	20.705	113.977
IMOLA	16.981	3.525		39	623	17.020	4.148	21.168
FERRARA	35.385	7.274		22	62	35.407	7.336	42.743
RAVENNA	48.350	7.019	407	9	1.135	48.766	8.154	56.920
FORLI'	23.807	3.335		49	4	23.856	3.339	27.195
CESENA	28.833	1.835		20	8	28.853	1.843	30.696
RIMINI	22.229	147		12.033	4.412	34.262	4.559	38.821
<b>Totale Regione</b>	<b>519.677</b>	<b>70.206</b>	<b>3.444</b>	<b>17.725</b>	<b>21.877</b>	<b>540.846</b>	<b>92.083</b>	<b>632.929</b>



**Allegato C** - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2009

Copertura vaccinale <u>polio</u> (al 12° e 24° mese).....	13
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese).....	15
Copertura vaccinale polio a 7 anni.....	17
Copertura vaccinale <u>difto-tetano</u> (al 12° e 24° mese) .....	19
Difto-tetano – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese) .....	21
Copertura vaccinale difto-tetano a 7 anni .....	23
Copertura vaccinale <u>epatite B</u> (al 12° e 24° mese) .....	25
Epatite B – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese) .....	27
Copertura vaccinale epatite B a 13 anni .....	29
Copertura per <u>vaccinazioni obbligatorie</u> (al 12° e 24° mese) .....	31
Vaccinazioni obbligatorie – Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete (al 12° e 24° mese)..	33
Soggetti totalmente inadempienti all’obbligo vaccinale (al 12° mese).....	35
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti.....	37
Copertura vaccinale <u>pertosse</u> (al 12° e 24° mese).....	39
Copertura vaccinale pertosse a 7 anni .....	41
Copertura vaccinale <u>morbillo</u> (al 24° mese) .....	43
Copertura vaccinale <u>morbillo-parotite-rosolia</u> al 24° mese .....	45
Morbillo-parotite-rosolia - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 24° mese).....	47

Copertura vaccinale morbillo a 7 anni .....	49
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 7 anni .....	51
Copertura vaccinale morbillo a 13 anni .....	53
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni .....	55
Copertura vaccinale <u>rosolia</u> (maschi e femmine al 24° mese) .....	57
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 7 anni).....	59
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni).....	61
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni) .....	63
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni).....	65
Copertura vaccinale <u>parotite</u> al 24° mese .....	67
Copertura vaccinale <u>Haemophilus influenzae tipo b</u> (al 12° e 24° mese).....	69
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 1996-2008 .....	71
Copertura vaccinale <u>pneumococco</u> (al 12° e 24° mese) .....	74
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio .....	76
Copertura vaccinale <u>meningococco</u> (al 24° mese e a 17 anni).....	80
Copertura vaccinale <u>HPV</u> nella coorte di nascita 1998.....	82
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1997.....	84
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1996.....	86
Legenda .....	88

**Copertura vaccinale Polio**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	679	684	99,3	636	643	98,9
	Piacenza Città	833	841	99,0	792	800	99,0
	Levante	933	941	99,1	1.003	1010	99,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.445</b>	<b>2.466</b>	<b>99,1</b>	<b>2.431</b>	<b>2.453</b>	<b>99,1</b>
PARMA	Parma	1993	2.026	98,4	2030	2065	98,3
	Fidenza	945	954	99,1	933	943	98,9
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	420	426	98,6
	Sud est	748	755	99,1	689	702	98,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.086</b>	<b>4.139</b>	<b>98,7</b>	<b>4.072</b>	<b>4.136</b>	<b>98,5</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	663	671	98,8	627	641	97,8
	Reggio Emilia	2.338	2.390	97,8	2.393	2477	96,6
	Guastalla	744	774	96,1	728	766	95,0
	Correggio	637	651	97,8	625	638	98,0
	Scandiano	916	926	98,9	865	887	97,5
	Castelnuovo Monti	227	230	98,7	243	250	97,2
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.525</b>	<b>5.642</b>	<b>97,9</b>	<b>5.481</b>	<b>5.659</b>	<b>96,9</b>
MODENA	Carpi	1082	1121	96,5	974	1017	95,8
	Mirandola	932	960	97,1	908	938	96,8
	Modena	1.594	1.664	95,8	1.642	1702	96,5
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.186	1198	99,0
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	380	382	99,5
	Vignola	942	958	98,3	864	881	98,1
	Castelfranco Emilia	906	931	97,3	842	867	97,1
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.024</b>	<b>7.222</b>	<b>97,3</b>	<b>6.796</b>	<b>6.985</b>	<b>97,3</b>

**Copertura vaccinale Polio**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1021	1.050	97,2	1066	1096	97,3
	S. Lazzaro di Savena	661	691	95,7	700	720	97,2
	Porretta Terme	474	485	97,7	547	557	98,2
	Pianura Est	1548	1.564	99,0	1553	1591	97,6
	Pianura Ovest	915	923	99,1	847	854	99,2
	Bologna Città	2.847	2.938	96,9	2.897	3008	96,3
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.466</b>	<b>7.651</b>	<b>97,6</b>	<b>7.610</b>	<b>7.826</b>	<b>97,2</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.287</b>	<b>1.305</b>	<b>98,6</b>	<b>1.247</b>	<b>1.277</b>	<b>97,7</b>
FERRARA	Centro Nord	1.418	1.434	98,9	1.386	1404	98,7
	Sud Est	751	758	99,1	720	724	99,4
	Ovest	623	630	98,9	597	609	98,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.792</b>	<b>2.822</b>	<b>98,9</b>	<b>2.703</b>	<b>2.737</b>	<b>98,8</b>
RAVENNA	Ravenna	1.813	1.857	97,6	1.760	1807	97,4
	Lugo	957	983	97,4	939	963	97,5
	Faenza	846	869	97,4	772	801	96,4
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.616</b>	<b>3.709</b>	<b>97,5</b>	<b>3.471</b>	<b>3.571</b>	<b>97,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.723</b>	<b>1.758</b>	<b>98,0</b>	<b>1.679</b>	<b>1.713</b>	<b>98,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	993	1.027	96,7	1.045	1077	97,0
	Rubicone - Mare	897	934	96,0	887	931	95,3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.890</b>	<b>1.961</b>	<b>96,4</b>	<b>1.932</b>	<b>2.008</b>	<b>96,2</b>
RIMINI	Rimini	1.836	1.951	94,1	1.816	1921	94,5
	Riccione	1051	1.115	94,3	1008	1073	93,9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.887</b>	<b>3.066</b>	<b>94,2</b>	<b>2.824</b>	<b>2.994</b>	<b>94,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.741</b>	<b>41.741</b>	<b>97,6</b>	<b>40.246</b>	<b>41.359</b>	<b>97,3</b>

**Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese								al 24° mese									
		totale	di cui							totale	di cui								
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili		altro	domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Ponente	5	4						1	7	2				2		1	2	
	Piacenza Città	8	3			2		1	2	8	4			3		1			
	Levante	8				6			2	7	2	1		4					
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
PARMA	Parma	33		1	1	21	9	1		35	1		1	19	12	2			
	Fidenza	9				4	1		4	10	2			4	2		2		
	Valtaro e Valceno	4				2			2	6				3	1		2		
	Sud est	7				4			2	13				6	6		1		
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	8	2	0	0	1	4	0	1	0	14	0	0	1	4	2	0	5	2
	Reggio Emilia	52	10	4	6	23	4	1	3	1	84	17	5	15	32	3	2	6	4
	Guastalla	30	5	0	8	3	9	1	3	1	38	7	1	10	2	15	0	1	2
	Correggio	14	5	2	2	4					13	4		6	2	1			
	Scandiano	10	3	0	1	2	4	0	0	0	22	1	0	4	8	9	0	0	0
	Castelnuovo Monti	3	2				1				7	2		1	1	3			
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
MODENA	Carpi	39	4		9	19	1		4	2	43	4	1	11	14	10		2	1
	Mirandola	28	11		2	4	2	1	8		30	15	1	1	2	2		9	
	Modena	70	4	2		29	20		15		60	2		5	10	11		11	21
	Sassuolo	12	3		4	2	3				12	2		2	4	2		2	
	Pavullo nel Frignano	8	1		2	1	1		1	2	2			1					1
	Vignola	16	4		1	8	2		1		17	5	0	1	9	2			
	Castelfranco Emilia	25	4		7	4	3	1	5	1	25	4		8	2	7		2	2
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>198</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>67</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>189</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>25</b>

**Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	29	7	0	0	16	5	0	1	0	30	8	0	0	11	11	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	30	2		2	21	1		2	2	20		2		13	3		2	
	Porretta Terme	11			2	3	1	1	2	2	10				4	4		2	
	Pianura Est	16	1		1	6	2		2	4	38	1			18	13	1	4	1
	Pianura Ovest	8	1			7					7	2			3			2	
	Bologna Città	91	7	1	19	50		1	13		111	11	5	9	59	1	4	22	
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>185</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>18</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	
FERRARA	Centro Nord	16			2	9				5	18			1	6		1	10	
	Sud Est	7	1			4	1			1	4				2	1		1	
	Ovest	7	1		4	1				1	12	4		6	1			1	
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
RAVENNA	Ravenna	44	0	0	11	28	5	0	0	0	47	0	0	13	28	6	0	0	0
	Lugo	26	0	0	8	8	10	0	0	0	24	0	0	3	21	0	0	0	0
	Faenza	23	0	0	5	16	2	0	0	0	29	0	0	4	25	0	0	0	0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FORLÌ	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>35</b>	<b>2</b>			<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	34	1			29	3			1	32			2	24	6			
	Rubicone - Mare	37	2		1	28	4			2	44	4		2	29	5	1		3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>71</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
RIMINI	Rimini	115				105	8	2			105				88	17	0		
	Riccione	64				46	8			10	65				41	15			9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>1.000</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	<b>551</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>86</b>	<b>31</b>	<b>1.113</b>	<b>113</b>	<b>16</b>	<b>122</b>	<b>534</b>	<b>175</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>46</b>

**Copertura vaccinale Polio a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	619	625	99,0
	Piacenza Città	769	778	98,8
	Levante	939	946	99,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.327</b>	<b>2.349</b>	<b>99,1</b>
PARMA	Parma	1686	1.739	97,0
	Fidenza	865	873	99,1
	Valtaro e Valceno	345	348	99,1
	Sud est	606	619	97,9
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.502</b>	<b>3.579</b>	<b>97,8</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	635	646	98,3
	Reggio Emilia	2.267	2.322	97,6
	Guastalla	653	679	96,2
	Correggio	572	586	97,6
	Scandiano	787	818	96,2
	Castelnuovo Monti	211	213	99,1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.125</b>	<b>5.264</b>	<b>97,4</b>
MODENA	Carpi	950	965	98,4
	Mirandola	817	836	97,7
	Modena	1.483	1.574	94,2
	Sassuolo	1.092	1.108	98,6
	Pavullo nel Frignano	357	363	98,3
	Vignola	810	831	97,5
	Castelfranco Emilia	739	777	95,1
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.248</b>	<b>6.454</b>	<b>96,8</b>

**Copertura vaccinale Polio a 7 anni**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>totale vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	979	1.036	94,5
	S. Lazzaro di Savena	644	715	90,1
	Porretta Terme	482	500	96,4
	Pianura Est	1.472	1.510	97,5
	Pianura Ovest	794	803	98,9
	Bologna Città	2.542	2.693	94,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>6.913</b>	<b>7.257</b>	<b>95,3</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.166</b>	<b>1.185</b>	<b>98,4</b>
FERRARA	Centro Nord	1.318	1.346	97,9
	Sud Est	698	708	98,6
	Ovest	524	532	98,5
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.540</b>	<b>2.586</b>	<b>98,2</b>
RAVENNA	Ravenna	1.668	1.723	96,8
	Lugo	825	854	96,6
	Faenza	747	770	97,0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.240</b>	<b>3.347</b>	<b>96,8</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.455</b>	<b>1.531</b>	<b>95,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	973	991	98,2
	Rubicone - Mare	866	898	96,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.839</b>	<b>1.889</b>	<b>97,4</b>
RIMINI	Rimini	1.680	1.827	92,0
	Riccione	916	990	92,5
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.596</b>	<b>2.817</b>	<b>92,2</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>36.951</b>	<b>38.258</b>	<b>96,6</b>



**Copertura vaccinale Difto-tetano**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	679	684	99,3	636	643	98,9
	Piacenza Città	833	841	99,0	792	800	99,0
	Levante	933	941	99,1	1.003	1.010	99,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.445</b>	<b>2.466</b>	<b>99,1</b>	<b>2.431</b>	<b>2.453</b>	<b>99,1</b>
PARMA	Parma	1.996	2.026	98,5	2032	2.065	98,4
	Fidenza	945	954	99,1	933	943	98,9
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	421	426	98,8
	Sud est	748	755	99,1	690	702	98,3
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.089</b>	<b>4.139</b>	<b>98,8</b>	<b>4.076</b>	<b>4.136</b>	<b>98,5</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	671	98,7	627	641	97,8
	Reggio Emilia	2.339	2.390	97,9	2398	2.477	96,8
	Guastalla	744	774	96,1	728	766	95,0
	Correggio	638	651	98,0	624	638	97,8
	Scandiano	916	926	98,9	866	887	97,6
	Castelnuovo Monti	227	230	98,7	243	250	97,2
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.526</b>	<b>5.642</b>	<b>97,9</b>	<b>5.486</b>	<b>5.659</b>	<b>96,9</b>
MODENA	Carpi	1.082	1.121	96,5	975	1.017	95,9
	Mirandola	932	960	97,1	909	938	96,9
	Modena	1.604	1.664	96,4	1.648	1.702	96,8
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.186	1.198	99,0
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	380	382	99,5
	Vignola	942	958	98,3	864	881	98,1
	Castelfranco Emilia	906	931	97,3	842	867	97,1
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.034</b>	<b>7.222</b>	<b>97,4</b>	<b>6.804</b>	<b>6.985</b>	<b>97,4</b>

**Copertura vaccinale Diftto-tetano**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.024	1.050	97,5	1068	1.096	97,4
	S. Lazzaro di Savena	661	691	95,7	700	720	97,2
	Porretta Terme	474	485	97,7	547	557	98,2
	Pianura Est	1.547	1.564	98,9	1553	1.591	97,6
	Pianura Ovest	915	923	99,1	847	854	99,2
	Bologna Città	2.849	2.938	97,0	2897	3.008	96,3
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.470</b>	<b>7.651</b>	<b>97,6</b>	<b>7.612</b>	<b>7.826</b>	<b>97,3</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.287</b>	<b>1.305</b>	<b>98,6</b>	<b>1.247</b>	<b>1.277</b>	<b>97,7</b>
FERRARA	Centro Nord	1.416	1.434	98,7	1.385	1.404	98,6
	Sud Est	751	758	99,1	720	724	99,4
	Ovest	623	630	98,9	597	609	98,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.790</b>	<b>2.822</b>	<b>98,9</b>	<b>2.702</b>	<b>2.737</b>	<b>98,7</b>
RAVENNA	Ravenna	1.813	1.857	97,6	1.759	1.807	97,3
	Lugo	957	983	97,4	939	963	97,5
	Faenza	847	869	97,5	776	801	96,9
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.617</b>	<b>3.709</b>	<b>97,5</b>	<b>3.474</b>	<b>3.571</b>	<b>97,3</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.723</b>	<b>1.758</b>	<b>98,0</b>	<b>1.679</b>	<b>1.713</b>	<b>98,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	994	1.027	96,8	1.049	1.077	97,4
	Rubicone - Mare	900	934	96,4	892	931	95,8
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.894</b>	<b>1.961</b>	<b>96,6</b>	<b>1.941</b>	<b>2.008</b>	<b>96,7</b>
RIMINI	Rimini	1.836	1.951	94,1	1.817	1.921	94,6
	Riccione	1.051	1.115	94,3	1.005	1.073	93,7
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.887</b>	<b>3.066</b>	<b>94,2</b>	<b>2.822</b>	<b>2.994</b>	<b>94,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.762</b>	<b>41.741</b>	<b>97,7</b>	<b>40.274</b>	<b>41.359</b>	<b>97,4</b>

**Difto-tetano - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Ponente	5	4							1	7	2					2	1	2
	Piacenza Città	8	3			2		1	2	8	4			3		1			
	Levante	8				6			2	7	2	1		4					
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
PARMA	Parma	30		1	1	18	9	1		33	1		1	17	12	2			
	Fidenza	9				4	1		4	10	2			4	2		2		
	Valtaro e Valceno	4				2			2	5				2	1		2		
	Sud est	7				4			2	12				6	5		1		
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
REGGIO EMILIA	Montecchio	9	2	0	0	0	6	0	1	0	14	0	0	1	4	2	0	5	2
	Reggio Emilia	51	10	4	6	22	4	1	3	1	79	17	5	14	28	3	2	6	4
	Guastalla	30	5	0	8	3	9	1	3	1	38	7	1	10	2	15	0	1	2
	Correggio	13	5	2	2	3			1		14	4		6	2	2			
	Scandiano	10	3	0	1	2	4	0	0	0	21	1	0	4	7	9	0	0	0
	Castelnuovo Monti	3	2			1					7	2		1	1	3			
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>116</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>173</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
	MODENA	Carpi	39	4		9	19	1		4	2	42	4	1	11	13	10		2
Mirandola		28	11		2	4	2	1	8		29	15	1	1	1	2		9	
Modena		60	4	2		25	14		15		54	2		5	8	11		11	17
Sassuolo		12	3		4	2	3				12	2		2	4	2		2	
Pavullo nel Frignano		8	1		2	1	1		1	2	2			1					1
Vignola		16	4		1	8	2		1		17	5	0	1	9	2			
Castelfranco Emilia		25	4		7	4	3	1	5	1	25	4		8	2	7		2	2
<b>Totale Ausl Modena</b>		<b>188</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>181</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>21</b>

**Difto-tetano - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	26	7	0	0	14	4	0	1	0	28	8	0	0	14	6	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	30	2		2	21	1		2	2	20		2		13	3		2	
	Porretta Terme	11			2	3	1	1	2	2	10				4	4		2	
	Pianura Est	17	1		1	6	3		2	4	38	1			18	13	1	4	1
	Pianura Ovest	8	1			7					7	2			3			2	
	Bologna Città	89	7	1	18	49		1	13		111	11	5	9	59	1	4	22	
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>181</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>214</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>18</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	
FERRARA	Centro Nord	18			2	9			6	1	19			1	5	2	1	10	
	Sud Est	7	1			4	1		1		4				2	1		1	
	Ovest	7	1		4	1			1		12	4		6	1			1	
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
RAVENNA	Ravenna	44	0	0	11	28	5	0	0	0	48	0	0	13	29	6	0	0	0
	Lugo	26	0	0	8	8	10	0	0	0	24	0	0	3	21	0	0	0	0
	Faenza	22	0	0	5	15	2	0	0	0	25	0	0	4	21	0	0	0	0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>71</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>35</b>	<b>2</b>			<b>23</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	33	1			28	3			1	28			2	15	11			
	Rubicone - Mare	34	2		1	25	4			2	39	4		2	25	4	1		3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
RIMINI	Rimini	115				105	8	2			104				87	17	0		
	Riccione	64				46	8			10	68				41	15			12
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>979</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>533</b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>32</b>	<b>1.085</b>	<b>113</b>	<b>16</b>	<b>121</b>	<b>507</b>	<b>176</b>	<b>15</b>	<b>92</b>	<b>45</b>

**Copertura vaccinale Diftto-tetano a 7 anni**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>totale vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
PIACENZA	Ponente	619	625	99,0
	Piacenza Città	764	778	98,2
	Levante	936	946	98,9
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.319</b>	<b>2.349</b>	<b>98,7</b>
PARMA	Parma	1.659	1.739	95,4
	Fidenza	857	873	98,2
	Valtaro e Valceno	333	348	95,7
	Sud est	591	619	95,5
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.440</b>	<b>3.579</b>	<b>96,1</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	616	646	95,4
	Reggio Emilia	2.216	2.322	95,4
	Guastalla	610	679	89,8
	Correggio	569	586	97,1
	Scandiano	784	818	95,8
	Castelnuovo Monti	209	213	98,1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.004</b>	<b>5.264</b>	<b>95,1</b>
MODENA	Carpi	949	965	98,3
	Mirandola	812	836	97,1
	Modena	1.504	1.574	95,6
	Sassuolo	1.092	1.108	98,6
	Pavullo nel Frignano	357	363	98,3
	Vignola	790	831	95,1
	Castelfranco Emilia	727	777	93,6
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.231</b>	<b>6.454</b>	<b>96,5</b>

**Copertura vaccinale Difto-tetano a 7 anni**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>totale vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	957	1.036	92,4
	S. Lazzaro di Savena	647	715	90,5
	Porretta Terme	479	500	95,8
	Pianura Est	1.474	1.510	97,6
	Pianura Ovest	789	803	98,3
	Bologna Città	2.507	2.693	93,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>6.853</b>	<b>7.257</b>	<b>94,4</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.141</b>	<b>1.185</b>	<b>96,3</b>
FERRARA	Centro Nord	1.281	1.346	95,2
	Sud Est	694	708	98,0
	Ovest	515	532	96,8
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.490</b>	<b>2.586</b>	<b>96,3</b>
RAVENNA	Ravenna	1.641	1.723	95,2
	Lugo	801	854	93,8
	Faenza	732	770	95,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.174</b>	<b>3.347</b>	<b>94,8</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.455</b>	<b>1.531</b>	<b>95,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	951	991	96,0
	Rubicone - Mare	836	898	93,1
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.787</b>	<b>1.889</b>	<b>94,6</b>
RIMINI	Rimini	1.633	1.827	89,4
	Riccione	884	990	89,3
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.517</b>	<b>2.817</b>	<b>89,4</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>36.411</b>	<b>38.258</b>	<b>95,2</b>

**Copertura vaccinale Epatite B**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	679	684	99,3	634	643	98,6
	Piacenza Città	830	841	98,7	792	800	99,0
	Levante	933	941	99,1	1.001	1.010	99,1
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.442</b>	<b>2.466</b>	<b>99,0</b>	<b>2.427</b>	<b>2.453</b>	<b>98,9</b>
PARMA	Parma	1.989	2.026	98,2	2028	2.065	98,2
	Fidenza	945	954	99,1	933	943	98,9
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	420	426	98,6
	Sud est	748	755	99,1	689	702	98,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.082</b>	<b>4.139</b>	<b>98,6</b>	<b>4.070</b>	<b>4.136</b>	<b>98,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	671	98,7	626	641	97,7
	Reggio Emilia	2.339	2.390	97,9	2.385	2.477	96,3
	Guastalla	744	774	96,1	724	766	94,5
	Correggio	637	651	97,8	622	638	97,5
	Scandiano	914	926	98,7	862	887	97,2
	Castelnuovo Monti	227	230	98,7	242	250	96,8
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.523</b>	<b>5.642</b>	<b>97,9</b>	<b>5.461</b>	<b>5.659</b>	<b>96,5</b>
MODENA	Carpi	1.083	1.121	96,6	973	1.017	95,7
	Mirandola	932	960	97,1	909	938	96,9
	Modena	1.594	1.664	95,8	1.641	1.702	96,4
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.186	1.198	99,0
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	379	382	99,2
	Vignola	942	958	98,3	865	881	98,2
	Castelfranco Emilia	906	931	97,3	841	867	97,0
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.025</b>	<b>7.222</b>	<b>97,3</b>	<b>6.794</b>	<b>6.985</b>	<b>97,3</b>

**Copertura vaccinale Epatite B**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.019	1.050	97,0	1.060	1.096	96,7
	S. Lazzaro di Savena	650	691	94,1	695	720	96,5
	Porretta Terme	472	485	97,3	546	557	98,0
	Pianura Est	1.540	1.564	98,5	1.550	1.591	97,4
	Pianura Ovest	914	923	99,0	846	854	99,1
	Bologna Città	2.832	2.938	96,4	2.884	3.008	95,9
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.427</b>	<b>7.651</b>	<b>97,1</b>	<b>7.581</b>	<b>7.826</b>	<b>96,9</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.284</b>	<b>1.305</b>	<b>98,4</b>	<b>1.246</b>	<b>1.277</b>	<b>97,6</b>
FERRARA	Centro Nord	1.416	1.434	98,7	1.383	1.404	98,5
	Sud Est	750	758	98,9	720	724	99,4
	Ovest	623	630	98,9	597	609	98,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.789</b>	<b>2.822</b>	<b>98,8</b>	<b>2.700</b>	<b>2.737</b>	<b>98,6</b>
RAVENNA	Ravenna	1.808	1.857	97,4	1.758	1.807	97,3
	Lugo	956	983	97,3	937	963	97,3
	Faenza	845	869	97,2	771	801	96,3
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.609</b>	<b>3.709</b>	<b>97,3</b>	<b>3.466</b>	<b>3.571</b>	<b>97,1</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.722</b>	<b>1.758</b>	<b>98,0</b>	<b>1.677</b>	<b>1.713</b>	<b>97,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	991	1.027	96,5	1.041	1.077	96,7
	Rubicone - Mare	893	934	95,6	887	931	95,3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.884</b>	<b>1.961</b>	<b>96,1</b>	<b>1.928</b>	<b>2.008</b>	<b>96,0</b>
RIMINI	Rimini	1.831	1.951	93,8	1.813	1.921	94,4
	Riccione	1.043	1.115	93,5	1.004	1.073	93,6
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.874</b>	<b>3.066</b>	<b>93,7</b>	<b>2.817</b>	<b>2.994</b>	<b>94,1</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.661</b>	<b>41.741</b>	<b>97,4</b>	<b>40.167</b>	<b>41.359</b>	<b>97,1</b>



**Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese																al 24° mese							
		totale	di cui									totale	di cui												
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro	domiciliati all'estero		nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro						
PIACENZA	Ponente	5	4							1	9	2		3	1	1	2								
	Piacenza Città	11	3		5		1	2		8	4		3		1										
	Levante	8			6			2		9	2	1	6												
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>						
PARMA	Parma	37		1	1	24	10	1		37	1		1	20	12	2		1							
	Fidenza	9			4	1		4		10	2		4	2			2								
	Valtaro e Valceno	4			2			2		6			3	1			2								
	Sud est	7			4			2	1	13			6	6			1								
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>						
REGGIO EMILIA	Montecchio	9	2	0	0	2	4	0	1	0	15	0	0	2	4	2	0	5	2						
	Reggio Emilia	51	10	4	6	22	4	1	3	1	92	18	5	18	35	3	2	6	5						
	Guastalla	30	5	0	8	3	9	1	3	1	42	7	1	13	2	15	1	1	2						
	Correggio	14	5	2	2	4			1		16	4		8	3	1									
	Scandiano	12	3	0	1	4	4	0	0	0	25	1	0	4	8	10	2	0	0						
	Castelnuovo Monti	3	2			1					8	2		1	1	3			1						
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>119</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>198</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>						
MODENA	Carpi	38	4		9	19	1		3	2	44	4	1	11	17	8		2	1						
	Mirandola	28	11		2	4	2	1	8		29	14	1	1	2	2		9							
	Modena	70	4	2		28	21		15		61	2		5	15	11		11	17						
	Sassuolo	12	3		4	2	3				12	2		2	4	2		2							
	Pavullo nel Frignano	8	1		2	1	1		1	2	3			1	1				1						
	Vignola	16	4		1	8	2		1		16	5	0	1	8	2									
	Castelfranco Emilia	25	4		8	4	2	1	5	1	26	4		8	3	7		2	2						
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>197</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>191</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>21</b>						

**Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	31	7	0	0	20	3	0	1	0	36	8	0	0	19	8	1	0	0
	S. Lazzaro di Savena	41	2		2	32	1		2	2	25		2	18	3		2		
	Porretta Terme	13			2	5	1	1	2	2	11			5	4		2		
	Pianura Est	24	1		2	15	1		1	4	41	1		22	12	1	4		1
	Pianura Ovest	9	1			8					8	2		4			2		
	Bologna Città	106	7	1	18	65		2	13		124	12	5	8	71	2	4	22	
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>224</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>245</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>139</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>21</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>31</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	
FERRARA	Centro Nord	18			2	9			6	1	21			1	6	2	1	10	1
	Sud Est	8	1			4	2		1		4			2	1		1		
	Ovest	7	1		4	1			1		12	4		6	1		1		
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
RAVENNA	Ravenna	49	0	0	11	28	10	0	0	0	49	0	0	13	30	6	0	0	0
	Lugo	27	0	0	8	9	10	0	0	0	26	0	0	3	23	0	0	0	0
	Faenza	24	0	0	5	17	2	0	0	0	30	0	0	4	26	0	0	0	0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>36</b>	<b>2</b>			<b>24</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	36	1			29	5			1	36			2	26	7	1		
	Rubicone - Mare	41	2		1	32	4			2	44	4		2	30	3	2		3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
RIMINI	Rimini	120				110	8	2			108			91	17	0			
	Riccione	72				54	8			10	69			45	15				9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>1.080</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>102</b>	<b>623</b>	<b>124</b>	<b>13</b>	<b>85</b>	<b>32</b>	<b>1.192</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>131</b>	<b>599</b>	<b>173</b>	<b>21</b>	<b>92</b>	<b>46</b>

**Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Ponente	582	1	584	99,8
	Piacenza Città	819	2	823	99,8
	Levante	865	1	866	100,0
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.266</b>	<b>4</b>	<b>2.273</b>	<b>99,9</b>
PARMA	Parma	1.614	6	1.636	99,0
	Fidenza	816	1	818	99,9
	Valtaro e Valceno	346		346	100,0
	Sud est	567		572	99,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.343</b>	<b>7</b>	<b>3.372</b>	<b>99,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	511		526	97,1
	Reggio Emilia	1.901	20	1.969	97,6
	Guastalla	570	12	622	93,6
	Correggio	495	8	515	97,7
	Scandiano	667	3	683	98,1
	Castelnuovo Monti	210		220	95,5
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>4.354</b>	<b>43</b>	<b>4.535</b>	<b>97,0</b>
MODENA	Carpi	819	5	848	97,2
	Mirandola	731	5	743	99,1
	Modena	1.486	21	1.552	97,1
	Sassuolo	1.156	2	1.172	98,8
	Pavullo nel Frignano	334	1	339	98,8
	Vignola	730		749	97,5
	Castelfranco Emilia	562	6	590	96,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>5.818</b>	<b>40</b>	<b>5.993</b>	<b>97,7</b>

**Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	846		861	98,3
	S. Lazzaro di Savena	605		631	95,9
	Porretta Terme	460		468	98,3
	Pianura Est	1.209		1.219	99,2
	Pianura Ovest	654	1	663	98,8
	Bologna Città	2.449	11	2.533	97,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>6.223</b>	<b>12</b>	<b>6.375</b>	<b>97,8</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.094</b>	<b>1</b>	<b>1.110</b>	<b>98,6</b>
FERRARA	Centro Nord	1.307	3	1.422	92,1
	Sud Est	655		660	99,2
	Ovest	435	1	443	98,4
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.397</b>	<b>4</b>	<b>2.525</b>	<b>95,1</b>
RAVENNA	Ravenna	1.448	16	1.506	97,2
	Lugo	755	5	783	97,1
	Faenza	717	5	735	98,2
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>2.920</b>	<b>26</b>	<b>3.024</b>	<b>97,4</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.424</b>	<b>13</b>	<b>1.447</b>	<b>99,3</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	882	0	896	98,4
	Rubicone - Mare	832	1	839	99,3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.714</b>	<b>1</b>	<b>1.735</b>	<b>98,8</b>
RIMINI	Rimini	1.472	0	1.546	95,2
	Riccione	926	2	942	98,5
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.398</b>	<b>2</b>	<b>2.488</b>	<b>96,5</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>33.951</b>	<b>153</b>	<b>34.877</b>	<b>97,8</b>

**Copertura per vaccinazioni obbligatorie**  
(difterite, tetano, polio, epatite B)

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	679	684	99,3	634	643	98,6
	Piacenza Città	830	841	98,7	792	800	99,0
	Levante	933	941	99,1	1.001	1.010	99,1
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.442</b>	<b>2.466</b>	<b>99,0</b>	<b>2.427</b>	<b>2.453</b>	<b>98,9</b>
PARMA	Parma	1.989	2.026	98,2	2.028	2.065	98,2
	Fidenza	945	954	99,1	933	943	98,9
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	420	426	98,6
	Sud est	748	755	99,1	689	702	98,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.082</b>	<b>4.139</b>	<b>98,6</b>	<b>4.070</b>	<b>4.136</b>	<b>98,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	671	98,7	626	641	97,7
	Reggio Emilia	2.338	2.390	97,8	2.385	2.477	96,3
	Guastalla	744	774	96,1	724	766	94,5
	Correggio	637	651	97,8	622	638	97,5
	Scandiano	914	926	98,7	862	887	97,2
	Castelnuovo Monti	227	230	98,7	242	250	96,8
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.522</b>	<b>5.642</b>	<b>97,9</b>	<b>5.461</b>	<b>5.659</b>	<b>96,5</b>
MODENA	Carpi	1.082	1.121	96,5	973	1.017	95,7
	Mirandola	932	960	97,1	908	938	96,8
	Modena	1.594	1.664	95,8	1.641	1.702	96,4
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.186	1.198	99,0
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	379	382	99,2
	Vignola	942	958	98,3	864	881	98,1
	Castelfranco Emilia	906	931	97,3	841	867	97,0
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.024</b>	<b>7.222</b>	<b>97,3</b>	<b>6.792</b>	<b>6.985</b>	<b>97,2</b>

**Copertura per vaccinazioni obbligatorie**  
(difterite, tetano, polio, epatite B)

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.019	1.050	97,0	1.060	1.096	96,7
	S. Lazzaro di Savena	650	691	94,1	695	720	96,5
	Porretta Terme	472	485	97,3	546	557	98,0
	Pianura Est	1.540	1.564	98,5	1.550	1.591	97,4
	Pianura Ovest	914	923	99,0	846	854	99,1
	Bologna Città	2.832	2.938	96,4	2.884	3.008	95,9
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.427</b>	<b>7.651</b>	<b>97,1</b>	<b>7.581</b>	<b>7.826</b>	<b>96,9</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.284</b>	<b>1.305</b>	<b>98,4</b>	<b>1.246</b>	<b>1.277</b>	<b>97,6</b>
FERRARA	Centro Nord	1.416	1.434	98,7	1.383	1.404	98,5
	Sud Est	750	758	98,9	720	724	99,4
	Ovest	623	630	98,9	597	609	98,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.789</b>	<b>2.822</b>	<b>98,8</b>	<b>2.700</b>	<b>2.737</b>	<b>98,6</b>
RAVENNA	Ravenna	1.808	1.857	97,4	1.758	1.807	97,3
	Lugo	956	983	97,3	937	963	97,3
	Faenza	845	869	97,2	771	801	96,3
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.609</b>	<b>3.709</b>	<b>97,3</b>	<b>3.466</b>	<b>3.571</b>	<b>97,1</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.722</b>	<b>1.758</b>	<b>98,0</b>	<b>1.677</b>	<b>1.713</b>	<b>97,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	990	1.027	96,4	1.041	1.077	96,7
	Rubicone - Mare	893	934	95,6	884	931	95,0
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.883</b>	<b>1.961</b>	<b>96,0</b>	<b>1.925</b>	<b>2.008</b>	<b>95,9</b>
RIMINI	Rimini	1.831	1.951	93,8	1.813	1.921	94,4
	Riccione	1.043	1.115	93,5	1.004	1.073	93,6
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.874</b>	<b>3.066</b>	<b>93,7</b>	<b>2.817</b>	<b>2.994</b>	<b>94,1</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.658</b>	<b>41.741</b>	<b>97,4</b>	<b>40.162</b>	<b>41.359</b>	<b>97,1</b>

**Vaccinazioni obbligatorie - Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Ponente	5	4							1	9	2		3	1	1	2		
	Piacenza Città	11	3		5			1	2	8	4		3		1				
	Levante	8			6				2	9	2	1	6						
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
PARMA	Parma	37		1	1	24	10	1		37	1		1	21	12	2			
	Fidenza	9			4	1			4	10	2		4	2			2		
	Valtaro e Valceno	4			2				2	6			3	1			2		
	Sud est	7			4				2	13			6	6			1		
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	9	2	0	0	2	4	0	1	0	15	0	0	2	4	2	0	5	2
	Reggio Emilia	52	10	4	6	23	4	1	3	1	92	18	5	18	35	3	2	6	5
	Guastalla	30	5	0	8	3	9	1	3	1	42	7	1	13	2	15	1	1	2
	Correggio	14	5	2	2	4			1		16	4		8	3	1			
	Scandiano	12	3	0	1	4	4	0	0	0	25	1	0	4	8	10	2	0	0
	Castelnuovo Monti	3	2			1					8	2		1	1	3			1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>120</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>198</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
	MODENA	Carpi	39	4		9	19	1		4	2	44	4	1	11	14	10		2
Mirandola		28	11		2	4	2	1	8		30	15	1	1	2	2		9	
Modena		70	4	2		29	20		15		61	2		5	15	11		11	17
Sassuolo		12	3		4	2	3				12	2		2	4	2		2	
Pavullo nel Frignano		8	1		2	1	1		1	2	3			1	1				1
Vignola		16	4		1	8	2		1		17	5	0	1	9	2			
Castelfranco Emilia		25	4		7	4	3	1	5	1	26	4		8	3	7		2	2
<b>Totale Ausl Modena</b>		<b>198</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>67</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>22</b>

**Vaccinazioni obbligatorie - Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	31	7	0	0	20	3	0	1	0	36	8	0	0	19	8	1	0	0
	S. Lazzaro di Savena	41	2		2	32	1		2	2	25		2		18	3		2	
	Porretta Terme	13			2	5	1	1	2	2	11				5	4		2	
	Pianura Est	24	1		2	15	1		1	4	41	1			22	12	1	4	1
	Pianura Ovest	9	1			8					8	2			4			2	
	Bologna Città	106	7	1	18	65		2	13		124	12	5	8	71	2	4	4	22
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>224</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>245</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>139</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>21</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>31</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	
FERRARA	Centro Nord	18			2	9				6	1			1	6	2	1	10	1
	Sud Est	8	1			4	2			1				2	1			1	
	Ovest	7	1		4	1				1				6	1			1	
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
RAVENNA	Ravenna	49	0	0	11	28	10	0	0	0	49	0	0	13	30	6	0	0	0
	Lugo	27	0	0	8	9	10	0	0	0	26	0	0	3	23	0	0	0	0
	Faenza	24	0	0	5	17	2	0	0	0	30	0	0	4	26	0	0	0	0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>36</b>	<b>2</b>			<b>24</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	37	1			30	5			1	36			2	26	7	1		
	Rubicone - Mare	41	2		1	32	4			2	47	4		2	31	5	2		3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
RIMINI	Rimini	120				110	8	2			108				91	17	0		
	Riccione	72				54	8			10	69				45	15			9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>1.083</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	<b>626</b>	<b>124</b>	<b>13</b>	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>1.197</b>	<b>115</b>	<b>16</b>	<b>131</b>	<b>599</b>	<b>177</b>	<b>21</b>	<b>92</b>	<b>46</b>



**Soggetti totalmente inadempienti all'obbligo vaccinale**  
(che non hanno fatto alcuna vaccinazione al 12° mese)

Azienda USL	Distretto	al 12° mese								% non vaccinati su popolazione residente								
		totale	di cui							tot. inadempienti				obiettori				
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	esoneri	irreperibili	altro	anno 2009	anno 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2009	anno 2008	anno 2007	anno 2006	
PIACENZA	Ponente	1							1									
	Piacenza Città	2				2												
	Levante	6				6												
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,5%</b>	
PARMA	Parma	20			1	18		1										
	Fidenza	5				3		2										
	Valtaro e Valceno	4				2		2										
	Sud est	6				4		2										
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,7%</b>	
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	1	0	0	0	0	1	0									
	Reggio Emilia	33	5	0	6	17	1	2	2									
	Guastalla	23	5	0	8	3	1	3	3									
	Correggio	3				3												
	Scandiano	6	3	0	1	2	0	0	0									
	Castelnuovo Monti	2	2															
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,5%</b>	
MODENA	Carpì	22	3			15		2	2									
	Mirandola	17	4		2	3	1	7										
	Modena	24	3	1		20												
	Sassuolo	5	3			2												
	Pavullo nel Frignano	4			2	1		1										
	Vignola	7	2			5												
	Castelfranco Emilia	20	3		7	4	1	4	1									
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>99</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,2%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,6%</b>	

**Soggetti totalmente inadempienti all'obbligo vaccinale**  
(che non hanno fatto alcuna vaccinazione al 12° mese)

Azienda USL	Distretto	totale	al 12° mese							% non vaccinati su popolazione residente								
			di cui							tot. inadempienti				obiettori				
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	esoneri	irreperibili	altro	anno 2009	anno 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2009	anno 2008	anno 2007	anno 2006	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	28	7	0	0	20		1										
	S. Lazzaro di Savena	29	2		2	21		2	2									
	Porretta Terme	9			2	3		2	2									
	Pianura Est	12	1		1	6			4									
	Pianura Ovest	8	1			7												
	Bologna Città	64	2	0	13	39	0	10										
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>150</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>2,0%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,8%</b>	
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>14</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,2%</b>		
FERRARA	Centro Nord	9				9												
	Sud Est	7	1			4		1	1									
	Ovest	6	1		4	1												
<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,3%</b>		
RAVENNA	Ravenna	12				12												
	Lugo	3				3												
	Faenza	6				6												
<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>		
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>26</b>	<b>2</b>			<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,9%</b>	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	6	1			4			1									
	Rubicone - Mare	14	1		1	11			1									
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1,0%</b>	<b>2,5%</b>	<b>0,7%</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>2,1%</b>	<b>0,6%</b>	<b>1,5%</b>	
RIMINI	Rimini	102				102												
	Riccione	51				46			5									
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5,0%</b>	<b>4,1%</b>	<b>4,6%</b>	<b>3,8%</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,2%</b>	<b>3,7%</b>	
<b>Totale Regione</b>		<b>618</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>432</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,9%</b>	

**Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti**

Azienda USL	Distretto	coorte 2008			coorte 2007			coorte 2006		
		n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti
PIACENZA	Ponente	684	1	0,1	643	2	0,3	723	3	0,4
	Piacenza Città	841	2	0,2	800	3	0,4	815	5	0,6
	Levante	941	6	0,6	1.010	4	0,4	924	5	0,5
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.466</b>	<b>9</b>	<b>0,4</b>	<b>2.453</b>	<b>9</b>	<b>0,4</b>	<b>2.462</b>	<b>13</b>	<b>0,5</b>
PARMA	Parma	2.026	18	0,9	2.065	16	0,8	1.911	17	0,9
	Fidenza	954	3	0,3	943	3	0,3	923	4	0,4
	Valtaro e Valceno	404	2	0,5	426	3	0,7	393	1	0,3
	Sud est	755	4	0,5	702	6	0,9	752	4	0,5
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.139</b>	<b>27</b>	<b>0,7</b>	<b>4.136</b>	<b>28</b>	<b>0,7</b>	<b>3.979</b>	<b>26</b>	<b>0,7</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	671	0	0,0	641	3	0,5	622	2	0,3
	Reggio Emilia	2.390	22	0,9	2.477	28	1,1	2.407	22	0,9
	Guastalla	774	3	0,4	766	2	0,3	710	0	0,0
	Correggio	651	3	0,5	638	3	0,5	601	2	0,3
	Scandiano	926	2	0,2	887	7	0,8	928	0	0,0
	Castelnuovo Monti	230	0	0,0	250	1	0,4	229	1	0,4
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.642</b>	<b>30</b>	<b>0,5</b>	<b>5.659</b>	<b>44</b>	<b>0,8</b>	<b>5.497</b>	<b>27</b>	<b>0,5</b>
MODENA	Carpi	1.121	15	1,3	1.017	14	1,4	1.035	8	0,8
	Mirandola	960	6	0,6	938	5	0,5	855	2	0,2
	Modena	1.664	23	1,4	1.702	9	0,5	1.592	20	1,3
	Sassuolo	1.192	2	0,2	1.198	4	0,3	1.174	6	0,5
	Pavullo nel Frignano	396	4	1,0	382	4	1,0	393	5	1,3
	Vignola	958	5	0,5	881	8	0,9	917	5	0,5
	Castelfranco Emilia	931	4	0,4	867	2	0,2	801	6	0,7
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.222</b>	<b>59</b>	<b>0,8</b>	<b>6.985</b>	<b>46</b>	<b>0,7</b>	<b>6.767</b>	<b>52</b>	<b>0,8</b>

**Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti**

Azienda USL	Distretto	coorte 2008			coorte 2007			coorte 2006		
		n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.050	15	1,4	1.096	12	1,1	1.101	2	0,2
	S. Lazzaro di Savena	691	21	3,0	720	13	1,8	664	10	1,5
	Porretta Terme	485	5	1,0	557	3	0,5	528	9	1,7
	Pianura Est	1.564	21	1,3	1.591	20	1,3	1.566	12	0,8
	Pianura Ovest	923	7	0,8	854	2	0,2	931	2	0,2
	Bologna città	2.938	44	1,5	3.008	30	1,0	2.878	35	1,2
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.651</b>	<b>113</b>	<b>1,5</b>	<b>7.826</b>	<b>80</b>	<b>1,0</b>	<b>7.668</b>	<b>70</b>	<b>0,9</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.305</b>	<b>9</b>	<b>0,7</b>	<b>1.277</b>	<b>8</b>	<b>0,6</b>	<b>1.220</b>	<b>6</b>	<b>0,5</b>
FERRARA	Centro Nord	1.434	9	0,6	1.404	5	0,4	1.392	1	0,1
	Sud Est	758	4	0,5	724	2	0,3	721	1	0,1
	Ovest	630	1	0,2	609	1	0,2	598	0	0,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.822</b>	<b>14</b>	<b>0,5</b>	<b>2.737</b>	<b>8</b>	<b>0,3</b>	<b>2.711</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>
RAVENNA	Ravenna	1.857	12	0,6	1.807	10	0,6	1.830	8	0,4
	Lugo	983	3	0,3	963	5	0,5	932	9	1,0
	Faenza	869	6	0,7	801	11	1,4	883	5	0,6
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.709</b>	<b>21</b>	<b>0,6</b>	<b>3.571</b>	<b>26</b>	<b>0,7</b>	<b>3.645</b>	<b>22</b>	<b>0,6</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.758</b>	<b>19</b>	<b>1,1</b>	<b>1.713</b>	<b>14</b>	<b>0,8</b>	<b>1.740</b>	<b>10</b>	<b>0,6</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.027	4	0,4	1.077	13	1,2	998	13	1,3
	Rubicone - Mare	934	11	1,2	931	22	2,4	905	15	1,7
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.961</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>2.008</b>	<b>35</b>	<b>1,7</b>	<b>1.903</b>	<b>28</b>	<b>1,5</b>
RIMINI	Rimini	1.951	102	5,2	1.921	87	4,5	1.812	80	4,4
	Riccione	1.115	46	4,1	1.073	41	3,8	1.029	28	2,7
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>3.066</b>	<b>148</b>	<b>4,8</b>	<b>2.994</b>	<b>128</b>	<b>4,3</b>	<b>2.841</b>	<b>108</b>	<b>3,8</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>41.741</b>	<b>464</b>	<b>1,1</b>	<b>41.359</b>	<b>426</b>	<b>1,0</b>	<b>40.433</b>	<b>364</b>	<b>0,9</b>

**Copertura vaccinale Pertosse**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	679	684	99,3	636	643	98,9
	Piacenza Città	831	841	98,8	791	800	98,9
	Levante	930	941	98,8	1.002	1.010	99,2
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.440</b>	<b>2.466</b>	<b>98,9</b>	<b>2.429</b>	<b>2.453</b>	<b>99,0</b>
PARMA	Parma	1.988	2.026	98,1	2.026	2.065	98,1
	Fidenza	943	954	98,8	932	943	98,8
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	420	426	98,6
	Sud est	748	755	99,1	689	702	98,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.079</b>	<b>4.139</b>	<b>98,6</b>	<b>4.067</b>	<b>4.136</b>	<b>98,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	671	98,7	626	641	97,7
	Reggio Emilia	2.336	2.390	97,7	2.389	2.477	96,4
	Guastalla	744	774	96,1	728	766	95,0
	Correggio	638	651	98,0	622	638	97,5
	Scandiano	915	926	98,8	864	887	97,4
	Castelnuovo Monti	226	230	98,3	242	250	96,8
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.521</b>	<b>5.642</b>	<b>97,9</b>	<b>5.471</b>	<b>5.659</b>	<b>96,7</b>
MODENA	Carpi	1.082	1.121	96,5	975	1.017	95,9
	Mirandola	932	960	97,1	908	938	96,8
	Modena	1.594	1.664	95,8	1.639	1.702	96,3
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.183	1.198	98,7
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	380	382	99,5
	Vignola	940	958	98,1	861	881	97,7
	Castelfranco Emilia	905	931	97,2	841	867	97,0
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.021</b>	<b>7.222</b>	<b>97,2</b>	<b>6.787</b>	<b>6.985</b>	<b>97,2</b>

**Copertura vaccinale Pertosse**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.018	1.050	97,0	1.063	1.096	97,0
	S. Lazzaro di Savena	656	691	94,9	698	720	96,9
	Porretta Terme	471	485	97,1	545	557	97,8
	Pianura Est	1.545	1.564	98,8	1.551	1.591	97,5
	Pianura Ovest	913	923	98,9	845	854	98,9
	Bologna Città	2.840	2.938	96,7	2.895	3.008	96,2
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.443</b>	<b>7.651</b>	<b>97,3</b>	<b>7.597</b>	<b>7.826</b>	<b>97,1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.287</b>	<b>1.305</b>	<b>98,6</b>	<b>1.246</b>	<b>1.277</b>	<b>97,6</b>
FERRARA	Centro Nord	1.416	1.434	98,7	1.384	1.404	98,6
	Sud Est	751	758	99,1	720	724	99,4
	Ovest	623	630	98,9	597	609	98,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.790</b>	<b>2.822</b>	<b>98,9</b>	<b>2.701</b>	<b>2.737</b>	<b>98,7</b>
RAVENNA	Ravenna	1.807	1.857	97,3	1.755	1.807	97,1
	Lugo	954	983	97,0	937	963	97,3
	Faenza	835	869	96,1	757	801	94,5
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.596</b>	<b>3.709</b>	<b>97,0</b>	<b>3.449</b>	<b>3.571</b>	<b>96,6</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.722</b>	<b>1.758</b>	<b>98,0</b>	<b>1.675</b>	<b>1.713</b>	<b>97,8</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	990	1.027	96,4	1.041	1.077	96,7
	Rubicone - Mare	892	934	95,5	884	931	95,0
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.882</b>	<b>1.961</b>	<b>96,0</b>	<b>1.925</b>	<b>2.008</b>	<b>95,9</b>
RIMINI	Rimini	1.827	1.951	93,6	1.811	1.921	94,3
	Riccione	1.046	1.115	93,8	1.000	1.073	93,2
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.873</b>	<b>3.066</b>	<b>93,7</b>	<b>2.811</b>	<b>2.994</b>	<b>93,9</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.654</b>	<b>41.741</b>	<b>97,4</b>	<b>40.158</b>	<b>41.359</b>	<b>97,1</b>

**Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	619	625	99,0
	Piacenza Città	762	778	97,9
	Levante	935	946	98,8
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.316</b>	<b>2.349</b>	<b>98,6</b>
PARMA	Parma	1648	1.739	94,8
	Fidenza	851	873	97,5
	Valtaro e Valceno	333	348	95,7
	Sud est	588	619	95,0
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.420</b>	<b>3.579</b>	<b>95,6</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	622	646	96,3
	Reggio Emilia	2.181	2.322	93,9
	Guastalla	604	679	89,0
	Correggio	566	586	96,6
	Scandiano	778	818	95,1
	Castelnuovo Monti	210	213	98,6
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>4.961</b>	<b>5.264</b>	<b>94,2</b>
MODENA	Carpi	942	965	97,6
	Mirandola	809	836	96,8
	Modena	1.411	1.574	89,6
	Sassuolo	1.088	1.108	98,2
	Pavullo nel Frignano	354	363	97,5
	Vignola	774	831	93,1
	Castelfranco Emilia	714	777	91,9
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.092</b>	<b>6.454</b>	<b>94,4</b>

**Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>totale vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	946	1.036	91,3
	S. Lazzaro di Savena	629	715	88,0
	Porretta Terme	476	500	95,2
	Pianura Est	1.457	1.510	96,5
	Pianura Ovest	782	803	97,4
	Bologna Città	2.467	2.693	91,6
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>6.757</b>	<b>7.257</b>	<b>93,1</b>
<b>IMOLA</b>	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.131</b>	<b>1.185</b>	<b>95,4</b>
FERRARA	Centro Nord	1.281	1.346	95,2
	Sud Est	694	708	98,0
	Ovest	513	532	96,4
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.488</b>	<b>2.586</b>	<b>96,2</b>
RAVENNA	Ravenna	1.619	1.723	94,0
	Lugo	793	854	92,9
	Faenza	703	770	91,3
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.115</b>	<b>3.347</b>	<b>93,1</b>
<b>FORLI'</b>	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.446</b>	<b>1.531</b>	<b>94,4</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	936	991	94,5
	Rubicone - Mare	822	898	91,5
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.758</b>	<b>1.889</b>	<b>93,1</b>
RIMINI	Rimini	1.601	1.827	87,6
	Riccione	862	990	87,1
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.463</b>	<b>2.817</b>	<b>87,4</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>35.947</b>	<b>38.258</b>	<b>94,0</b>



**Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	627		643	97,5	97,5
	Piacenza Città	774		800	96,8	96,8
	Levante	993		1.010	98,3	98,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.394</b>	<b>0</b>	<b>2.453</b>	<b>97,6</b>	<b>97,6</b>
PARMA	Parma	1.919		2.065	92,9	92,9
	Fidenza	907		943	96,2	96,2
	Valtaro e Valceno	416		426	97,7	97,7
	Sud est	663		702	94,4	94,4
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.905</b>	<b>0</b>	<b>4.136</b>	<b>94,4</b>	<b>94,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	617		641	96,3	96,3
	Reggio Emilia	2.337		2.477	94,3	94,3
	Guastalla	673		766	87,9	87,9
	Correggio	617		638	96,7	96,7
	Scandiano	827		887	93,2	93,2
	Castelnuovo Monti	235		250	94,0	94,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.306</b>	<b>0</b>	<b>5.659</b>	<b>93,8</b>	<b>93,8</b>
MODENA	Carpi	953		1.017	93,7	93,7
	Mirandola	887		938	94,6	94,6
	Modena	1.578	2	1.702	92,7	92,8
	Sassuolo	1.165	1	1.198	97,2	97,3
	Pavullo nel Frignano	364		382	95,3	95,3
	Vignola	847		881	96,1	96,1
	Castelfranco Emilia	818		867	94,3	94,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.612</b>	<b>3</b>	<b>6.985</b>	<b>94,7</b>	<b>94,7</b>

**Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.017		1.096	92,8	92,8
	S. Lazzaro di Savena	662		720	91,9	91,9
	Porretta Terme	527		557	94,6	94,6
	Pianura Est	1.501		1.591	94,3	94,3
	Pianura Ovest	833		854	97,5	97,5
	Bologna Città	2.722		3.008	90,5	90,5
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.262</b>	<b>0</b>	<b>7.826</b>	<b>92,8</b>	<b>92,8</b>
IMOLA		<b>1.226</b>	<b>0</b>	<b>1.277</b>	<b>96,0</b>	<b>96,0</b>
FERRARA	Centro Nord	1.354	1	1.404	96,4	96,5
	Sud Est	712		724	98,3	98,3
	Ovest	589		609	96,7	96,7
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.655</b>	<b>1</b>	<b>2.737</b>	<b>97,0</b>	<b>97,0</b>
RAVENNA	Ravenna	1.710		1.807	94,6	94,6
	Lugo	918		963	95,3	95,3
	Faenza	742		801	92,6	92,6
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.370</b>	<b>0</b>	<b>3.571</b>	<b>94,4</b>	<b>94,4</b>
FORLI'		<b>1.593</b>	<b>0</b>	<b>1.713</b>	<b>93,0</b>	<b>93,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985		1.077	91,5	91,5
	Rubicone - Mare	826		931	88,7	88,7
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.811</b>	<b>0</b>	<b>2.008</b>	<b>90,2</b>	<b>90,2</b>
RIMINI	Rimini	1.690		1.921	88,0	88,0
	Riccione	925		1.073	86,2	86,2
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.615</b>	<b>0</b>	<b>2.994</b>	<b>87,3</b>	<b>87,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>38.749</b>	<b>4</b>	<b>41.359</b>	<b>93,7</b>	<b>93,7</b>

**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	627	643	97,5
	Piacenza Città	773	800	96,6
	Levante	993	1.010	98,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.393</b>	<b>2.453</b>	<b>97,6</b>
PARMA	Parma	1.916	2.065	92,8
	Fidenza	906	943	96,1
	Valtaro e Valceno	416	426	97,7
	Sud est	663	702	94,4
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.901</b>	<b>4.136</b>	<b>94,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	615	641	95,9
	Reggio Emilia	2.320	2.477	93,7
	Guastalla	673	766	87,9
	Correggio	614	638	96,2
	Scandiano	827	887	93,2
	Castelnuovo Monti	235	250	94,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.284</b>	<b>5.659</b>	<b>93,4</b>
MODENA	Carpi	949	1.017	93,3
	Mirandola	885	938	94,3
	Modena	1.575	1.702	92,5
	Sassuolo	1.165	1.198	97,2
	Pavullo nel Frignano	364	382	95,3
	Vignola	844	881	95,8
	Castelfranco Emilia	818	867	94,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.600</b>	<b>6.985</b>	<b>94,5</b>

**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.017	1.096	92,8
	S. Lazzaro di Savena	662	720	91,9
	Porretta Terme	527	557	94,6
	Pianura Est	1.486	1.591	93,4
	Pianura Ovest	833	854	97,5
	Bologna Città	2.719	3.008	90,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.244</b>	<b>7.826</b>	<b>92,6</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.226</b>	<b>1.277</b>	<b>96,0</b>
FERRARA	Centro Nord	1.354	1.404	96,4
	Sud Est	712	724	98,3
	Ovest	588	609	96,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.654</b>	<b>2.737</b>	<b>97,0</b>
RAVENNA	Ravenna	1.707	1.807	94,5
	Lugo	915	963	95,0
	Faenza	741	801	92,5
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.363</b>	<b>3.571</b>	<b>94,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>1.591</b>	<b>1.713</b>	<b>92,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	1.077	91,5
	Rubicone - Mare	821	931	88,2
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.806</b>	<b>2.008</b>	<b>89,9</b>
RIMINI	Rimini	1.686	1.921	87,8
	Riccione	924	1.073	86,1
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.610</b>	<b>2.994</b>	<b>87,2</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>38.672</b>	<b>41.359</b>	<b>93,5</b>

**Morbillo - Parotite - Rosolia - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 24° mese								
		totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Ponente	16	2			11		1	2	
	Piacenza Città	27	4			19		1	3	
	Levante	17	2	1		11	1		2	
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
PARMA	Parma	149	1		1	133	12	2		
	Fidenza	37	2			10	22	1	2	
	Valtaro e Valceno	10				3	5		2	
	Sud est	39				6	32		1	
<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>235</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>152</b>	<b>71</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
REGGIO EMILIA	Montecchio	26	0	0	1	7	12	0	5	1
	Reggio Emilia	157	26	2	33	60	17	5	7	7
	Guastalla	93	15	2	19	4	44	6	2	1
	Correggio	24	4	1	7	11		1		
	Scandiano	60	1	0	4	8	47	0	0	0
	Castelnuovo Monti	15	2		1	1	6			5
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>375</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>91</b>	<b>126</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
MODENA	Carpi	68	4	1	11	29	20		2	1
	Mirandola	53	23	1	3	12	5	1	8	
	Modena	127	2		5	45	41		14	20
	Sassuolo	33	2		4	11	13		3	
	Pavullo nel Frignano	18			1	1	5			11
	Vignola	37	5	0	5	22	4	1		
	Castelfranco Emilia	49	4		8	5	28		2	2
<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>385</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>125</b>	<b>116</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	

**Morbillo - Parotite - Rosolia - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta**

Azienda USL	Distretto	al 24° mese								
		totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	79	7	0	14	40	18	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	58	2	2	2	38	12		2	
	Porretta Terme	30	2			18	3	2	3	2
	Pianura Est	105	1		6	45	27	4	7	15
	Pianura Ovest	21	3		1	11	3	1	2	
	Bologna Città	289	12	7	15	221	0	11	23	
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>582</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>373</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>17</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>51</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
FERRARA	Centro Nord	50			1	23	8	1	10	7
	Sud Est	12				5	2	3	1	1
	Ovest	21	4		8	6			3	
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
RAVENNA	Ravenna	100	0	0	24	30	45	0	0	1
	Lugo	48	0	0	6	30	12	0	0	0
	Faenza	60	0	0	8	31	20	1	0	0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>91</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>122</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	92			2	60	28	1		1
	Rubicone - Mare	110	8		11	73	13	1	1	3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>202</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>133</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
RIMINI	Rimini	235				209	21	4	1	
	Riccione	149				145	4			
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>2.687</b>	<b>147</b>	<b>17</b>	<b>216</b>	<b>1.531</b>	<b>535</b>	<b>52</b>	<b>111</b>	<b>78</b>

**Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	9	606	0	625	1,4	97,0	98,4	98,4
	Piacenza Città	15	750		778	1,9	96,4	98,3	98,3
	Levante	22	911	0	946	2,3	96,3	98,6	98,6
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>46</b>	<b>2.267</b>	<b>0</b>	<b>2.349</b>	<b>2,0</b>	<b>96,5</b>	<b>98,5</b>	<b>98,5</b>
PARMA	Parma	151	1.530	1	1.739	8,7	88,0	96,7	96,7
	Fidenza	35	827	1	873	4,0	94,7	98,7	98,9
	Valtaro e Valceno	20	326	0	348	5,7	93,7	99,4	99,4
	Sud est	34	560	0	619	5,5	90,5	96,0	96,0
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>240</b>	<b>3.243</b>	<b>2</b>	<b>3.579</b>	<b>6,7</b>	<b>90,6</b>	<b>97,3</b>	<b>97,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	604	0	646	2,9	93,5	96,4	96,4
	Reggio Emilia	112	2.147	0	2.322	4,8	92,5	97,3	97,3
	Guastalla	79	515		679	11,6	75,8	87,5	87,5
	Correggio	39	535		586	6,7	91,3	98,0	98,0
	Scandiano	52	745	0	818	6,4	91,1	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	1	209	0	213	0,5	98,1	98,6	98,6
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>302</b>	<b>4.755</b>	<b>0</b>	<b>5.264</b>	<b>5,7</b>	<b>90,3</b>	<b>96,1</b>	<b>96,1</b>
MODENA	Carpì	60	864		965	6,2	89,5	95,8	95,8
	Mirandola	23	795		836	2,8	95,1	97,8	97,8
	Modena	147	1.371	5	1.574	9,3	87,1	96,4	96,8
	Sassuolo	37	1.045	1	1.108	3,3	94,3	97,7	97,7
	Pavullo nel Frignano	12	343	0	363	3,3	94,5	97,8	97,8
	Vignola	53	764		831	6,4	91,9	98,3	98,3
	Castelfranco Emilia	41	699	1	777	5,3	90,0	95,2	95,4
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>373</b>	<b>5.881</b>	<b>7</b>	<b>6.454</b>	<b>5,8</b>	<b>91,1</b>	<b>96,9</b>	<b>97,0</b>

**Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	84	905	2	1.036	8,1	87,4	95,5	95,7
	S. Lazzaro di Savena	67	621	0	715	9,4	86,9	96,2	96,2
	Porretta Terme	21	461		500	4,2	92,2	96,4	96,4
	Pianura Est	44	1.420		1.510	2,9	94,0	97,0	97,0
	Pianura Ovest	19	773	1	803	2,4	96,3	98,6	98,8
	Bologna Città	206	2.327	0	2.693	7,6	86,4	94,1	94,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>441</b>	<b>6.507</b>	<b>3</b>	<b>7.257</b>	<b>6,1</b>	<b>89,7</b>	<b>95,7</b>	<b>95,8</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>36</b>	<b>1.129</b>	<b>0</b>	<b>1.185</b>	<b>3,0</b>	<b>95,3</b>	<b>98,3</b>	<b>98,3</b>
FERRARA	Centro Nord	78	1.239	1	1.346	5,8	92,1	97,8	97,9
	Sud Est	27	680		708	3,8	96,0	99,9	99,9
	Ovest	20	505	0	532	3,8	94,9	98,7	98,7
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>125</b>	<b>2.424</b>	<b>1</b>	<b>2.586</b>	<b>4,8</b>	<b>93,7</b>	<b>98,6</b>	<b>98,6</b>
RAVENNA	Ravenna	70	1.591	15	1.723	4,1	92,3	96,4	97,3
	Lugo	60	766	11	854	7,0	89,7	96,7	98,0
	Faenza	44	685	11	770	5,7	89,0	94,7	96,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>174</b>	<b>3.042</b>	<b>37</b>	<b>3.347</b>	<b>5,2</b>	<b>90,9</b>	<b>96,1</b>	<b>97,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>108</b>	<b>1.361</b>		<b>1.531</b>	<b>7,1</b>	<b>88,9</b>	<b>96,0</b>	<b>96,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	66	892	2	991	6,7	90,0	96,7	96,9
	Rubicone - Mare	74	779	1	898	8,2	86,7	95,0	95,1
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>140</b>	<b>1.671</b>	<b>3</b>	<b>1.889</b>	<b>7,4</b>	<b>88,5</b>	<b>95,9</b>	<b>96,0</b>
RIMINI	Rimini	119	1.515	0	1.827	6,5	82,9	89,4	89,4
	Riccione	89	796		990	9,0	80,4	89,4	89,4
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>208</b>	<b>2.311</b>	<b>0</b>	<b>2.817</b>	<b>7,4</b>	<b>82,0</b>	<b>89,4</b>	<b>89,4</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>2.193</b>	<b>34.591</b>	<b>53</b>	<b>38.258</b>	<b>5,7</b>	<b>90,4</b>	<b>96,1</b>	<b>96,3</b>



**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
PIACENZA	Ponente	22	593	625	3,5	94,9	98,4
	Piacenza Città	32	728	778	4,1	93,6	97,7
	Levante	23	907	946	2,4	95,9	98,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>77</b>	<b>2.228</b>	<b>2.349</b>	<b>3,3</b>	<b>94,8</b>	<b>98,1</b>
PARMA	Parma	155	1.521	1.739	8,9	87,5	96,4
	Fidenza	50	809	873	5,7	92,7	98,4
	Valtaro e Valceno	21	325	348	6,0	93,4	99,4
	Sud est	54	544	619	8,7	87,9	96,6
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>280</b>	<b>3.199</b>	<b>3.579</b>	<b>7,8</b>	<b>89,4</b>	<b>97,2</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	604	646	2,9	93,5	96,4
	Reggio Emilia	94	2.070	2.322	4,0	89,1	93,2
	Guastalla	74	575	679	10,9	84,7	95,6
	Correggio	38	535	586	6,5	91,3	97,8
	Scandiano	52	735	818	6,4	89,9	96,2
	Castelnuovo Monti	4	206	213	1,9	96,7	98,6
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>281</b>	<b>4.725</b>	<b>5.264</b>	<b>5,3</b>	<b>89,8</b>	<b>95,1</b>
MODENA	Carpi	48	824	965	5,0	85,4	90,4
	Mirandola	22	766	836	2,6	91,6	94,3
	Modena	147	1.328	1.574	9,3	84,4	93,7
	Sassuolo	37	1.045	1.108	3,3	94,3	97,7
	Pavullo nel Frignano	17	338	363	4,7	93,1	97,8
	Vignola	53	760	831	6,4	91,5	97,8
	Castelfranco Emilia	50	683	777	6,4	87,9	94,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>374</b>	<b>5.744</b>	<b>6.454</b>	<b>5,8</b>	<b>89,0</b>	<b>94,8</b>

**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	78	879	1.036	7,5	84,8	92,4
	S. Lazzaro di Savena	67	621	715	9,4	86,9	96,2
	Porretta Terme	36	444	500	7,2	88,8	96,0
	Pianura Est	44	1.425	1.510	2,9	94,4	97,3
	Pianura Ovest	28	764	803	3,5	95,1	98,6
	Bologna Città	249	2.270	2.693	9,2	84,3	93,5
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>502</b>	<b>6.403</b>	<b>7.257</b>	<b>6,9</b>	<b>88,2</b>	<b>95,1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>40</b>	<b>1.126</b>	<b>1.185</b>	<b>3,4</b>	<b>95,0</b>	<b>98,4</b>
FERRARA	Centro Nord	85	1.226	1.346	6,3	91,1	97,4
	Sud Est	27	680	708	3,8	96,0	99,9
	Ovest	25	494	532	4,7	92,9	97,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>137</b>	<b>2.400</b>	<b>2.586</b>	<b>5,3</b>	<b>92,8</b>	<b>98,1</b>
RAVENNA	Ravenna	96	1.560	1.723	5,6	90,5	96,1
	Lugo	73	752	854	8,5	88,1	96,6
	Faenza	56	669	770	7,3	86,9	94,2
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>225</b>	<b>2.981</b>	<b>3.347</b>	<b>6,7</b>	<b>89,1</b>	<b>95,8</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>108</b>	<b>1.361</b>	<b>1.531</b>	<b>7,1</b>	<b>88,9</b>	<b>96,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	73	881	991	7,4	88,9	96,3
	Rubicone - Mare	75	773	898	8,4	86,1	94,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>148</b>	<b>1.654</b>	<b>1.889</b>	<b>7,8</b>	<b>87,6</b>	<b>95,4</b>
RIMINI	Rimini	134	1.496	1.827	7,3	81,9	89,2
	Riccione	92	789	990	9,3	79,7	89,0
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>226</b>	<b>2.285</b>	<b>2.817</b>	<b>8,0</b>	<b>81,1</b>	<b>89,1</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>2.398</b>	<b>34.106</b>	<b>38.258</b>	<b>6,3</b>	<b>89,1</b>	<b>95,4</b>

**Copertura vaccinale Morbillo a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	36	538	0	584	6,2	92,1	98,3	98,3
	Piacenza Città	166	642	3	823	20,2	78,0	98,2	98,5
	Levante	207	635	2	866	23,9	73,3	97,2	97,5
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>409</b>	<b>1.815</b>	<b>5</b>	<b>2.273</b>	<b>18,0</b>	<b>79,9</b>	<b>97,8</b>	<b>98,1</b>
PARMA	Parma	422	1.139	7	1.636	25,8	69,6	95,4	95,8
	Fidenza	134	668	0	818	16,4	81,7	98,0	98,0
	Valtaro e Valceno	26	313	0	346	7,5	90,5	98,0	98,0
	Sud est	41	507	0	572	7,2	88,6	95,8	95,8
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>623</b>	<b>2.627</b>	<b>7</b>	<b>3.372</b>	<b>18,5</b>	<b>77,9</b>	<b>96,4</b>	<b>96,6</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	37	474	0	526	7,0	90,1	97,1	97,1
	Reggio Emilia	194	1.701	4	1.969	9,9	86,4	96,2	96,4
	Guastalla	58	527	0	622	9,3	84,7	94,1	94,1
	Correggio	71	422	0	515	13,8	81,9	95,7	95,7
	Scandiano	177	480	0	683	25,9	70,3	96,2	96,2
	Castelnuovo Monti	74	129	0	220	33,6	58,6	92,3	92,3
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>611</b>	<b>3.733</b>	<b>4</b>	<b>4.535</b>	<b>13,5</b>	<b>82,3</b>	<b>95,8</b>	<b>95,9</b>
MODENA	Carpi	52	767		848	6,1	90,4	96,6	96,6
	Mirandola	25	706		743	3,4	95,0	98,4	98,4
	Modena	319	1.139	25	1.552	20,6	73,4	93,9	95,6
	Sassuolo	63	1.083	5	1.172	5,4	92,4	97,8	98,2
	Pavullo nel Frignano	19	305	0	339	5,6	90,0	95,6	95,6
	Vignola	131	594		749	17,5	79,3	96,8	96,8
	Castelfranco Emilia	53	497	6	590	9,0	84,2	93,2	94,2
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>662</b>	<b>5.091</b>	<b>36</b>	<b>5.993</b>	<b>11,0</b>	<b>84,9</b>	<b>96,0</b>	<b>96,6</b>

**Copertura vaccinale Morbillo a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	100	720	1	861	11,6	83,6	95,2	95,4
	S. Lazzaro di Savena	77	518	1	631	12,2	82,1	94,3	94,5
	Porretta Terme	64	388		468	13,7	82,9	96,6	96,6
	Pianura Est	118	1.027		1.219	9,7	84,2	93,9	93,9
	Pianura Ovest	25	627	1	663	3,8	94,6	98,3	98,5
	Bologna Città	278	2.072	3	2.533	11,0	81,8	92,8	92,9
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>662</b>	<b>5.352</b>	<b>6</b>	<b>6.375</b>	<b>10,4</b>	<b>84,0</b>	<b>94,3</b>	<b>94,4</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>38</b>	<b>1.035</b>	<b>0</b>	<b>1.110</b>	<b>3,4</b>	<b>93,2</b>	<b>96,7</b>	<b>96,7</b>
FERRARA	Centro Nord	122	1.280	1	1.422	8,6	90,0	98,6	98,7
	Sud Est	44	609		660	6,7	92,3	98,9	98,9
	Ovest	44	392	1	443	9,9	88,5	98,4	98,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>210</b>	<b>2.281</b>	<b>2</b>	<b>2.525</b>	<b>8,3</b>	<b>90,3</b>	<b>98,7</b>	<b>98,7</b>
RAVENNA	Ravenna	187	1.255	31	1.506	12,4	83,3	95,8	97,8
	Lugo	95	647	28	783	12,1	82,6	94,8	98,3
	Faenza	64	641	16	735	8,7	87,2	95,9	98,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>346</b>	<b>2.543</b>	<b>75</b>	<b>3.024</b>	<b>11,4</b>	<b>84,1</b>	<b>95,5</b>	<b>98,0</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>172</b>	<b>1.196</b>	<b>18</b>	<b>1.447</b>	<b>11,9</b>	<b>82,7</b>	<b>94,5</b>	<b>95,8</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	818	41	7	896	91,3	4,6	95,9	96,7
	Rubicone - Mare	741	64	6	839	88,3	7,6	95,9	96,7
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.559</b>	<b>105</b>	<b>13</b>	<b>1.735</b>	<b>89,9</b>	<b>6,1</b>	<b>95,9</b>	<b>96,7</b>
RIMINI	Rimini	106	1.300	0	1.546	6,9	84,1	90,9	90,9
	Riccione	191	704	0	942	20,3	74,7	95,0	95,0
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>297</b>	<b>2.004</b>	<b>0</b>	<b>2.488</b>	<b>11,9</b>	<b>80,5</b>	<b>92,5</b>	<b>92,5</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>5.589</b>	<b>27.782</b>	<b>166</b>	<b>34.877</b>	<b>16,0</b>	<b>79,7</b>	<b>95,7</b>	<b>96,2</b>

**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
PIACENZA	Ponente	57	505	584	9,8	86,5	96,2
	Piacenza Città	208	584	823	25,3	71,0	96,2
	Levante	224	606	866	25,9	70,0	95,8
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>489</b>	<b>1.695</b>	<b>2.273</b>	<b>21,5</b>	<b>74,6</b>	<b>96,1</b>
PARMA	Parma	423	1.096	1.636	25,9	67,0	92,8
	Fidenza	148	647	818	18,1	79,1	97,2
	Valtaro e Valceno	26	313	346	7,5	90,5	98,0
	Sud est	79	477	572	13,8	83,4	97,2
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>676</b>	<b>2.533</b>	<b>3.372</b>	<b>20,0</b>	<b>75,1</b>	<b>95,2</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	39	451	526	7,4	85,7	93,2
	Reggio Emilia	175	1.543	1.969	8,9	78,4	87,3
	Guastalla	74	499	622	11,9	80,2	92,1
	Correggio	82	408	515	15,9	79,2	95,1
	Scandiano	167	458	683	24,5	67,1	91,5
	Castelnuovo Monti	72	124	220	32,7	56,4	89,1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>609</b>	<b>3.483</b>	<b>4.535</b>	<b>13,4</b>	<b>76,8</b>	<b>90,2</b>
MODENA	Carpi	78	736	848	9,2	86,8	96,0
	Mirandola	23	664	743	3,1	89,4	92,5
	Modena	319	1.105	1.552	20,6	71,2	91,8
	Sassuolo	63	1.081	1.172	5,4	92,2	97,6
	Pavullo nel Frignano	40	280	339	11,8	82,6	94,4
	Vignola	152	557	749	20,3	74,4	94,7
	Castelfranco Emilia	72	473	590	12,2	80,2	92,4
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>747</b>	<b>4.896</b>	<b>5.993</b>	<b>12,5</b>	<b>81,7</b>	<b>94,2</b>

**Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	128	673	861	14,9	78,2	93,0
	S. Lazzaro di Savena	121	467	631	19,2	74,0	93,2
	Porretta Terme	90	355	468	19,2	75,9	95,1
	Pianura Est	118	1.028	1.219	9,7	84,3	94,0
	Pianura Ovest	51	596	663	7,7	89,9	97,6
	Bologna Città	363	1.962	2.533	14,3	77,5	91,8
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>871</b>	<b>5.081</b>	<b>6.375</b>	<b>13,7</b>	<b>79,7</b>	<b>93,4</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>51</b>	<b>1.031</b>	<b>1.110</b>	<b>4,6</b>	<b>92,9</b>	<b>97,5</b>
FERRARA	Centro Nord	118	1.279	1.422	8,3	89,9	98,2
	Sud Est	44	609	660	6,7	92,3	98,9
	Ovest	61	365	443	13,8	82,4	96,2
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>223</b>	<b>2.253</b>	<b>2.525</b>	<b>8,8</b>	<b>89,2</b>	<b>98,1</b>
RAVENNA	Ravenna	274	1.143	1.506	18,2	75,9	94,1
	Lugo	110	621	783	14,0	79,3	93,4
	Faenza	104	588	735	14,1	80,0	94,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>488</b>	<b>2.352</b>	<b>3.024</b>	<b>16,1</b>	<b>77,8</b>	<b>93,9</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>147</b>	<b>1.189</b>	<b>1.447</b>	<b>10,2</b>	<b>82,2</b>	<b>92,3</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	814	14	896	90,8	1,6	92,4
	Rubicone - Mare	735	41	839	87,6	4,9	92,5
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.549</b>	<b>55</b>	<b>1.735</b>	<b>89,3</b>	<b>3,2</b>	<b>92,4</b>
RIMINI	Rimini	146	1.241	1.546	9,4	80,3	89,7
	Riccione	146	686	942	15,5	72,8	88,3
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>292</b>	<b>1.927</b>	<b>2.488</b>	<b>11,7</b>	<b>77,5</b>	<b>89,2</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>6.142</b>	<b>26.495</b>	<b>34.877</b>	<b>17,6</b>	<b>76,0</b>	<b>93,6</b>

**Copertura vaccinale Rosolia (maschi e femmine al 24° mese)**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
PIACENZA	Ponente	627	643	97,5
	Piacenza Città	773	800	96,6
	Levante	993	1.010	98,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.393</b>	<b>2.453</b>	<b>97,6</b>
PARMA	Parma	1.917	2.065	92,8
	Fidenza	907	943	96,2
	Valtaro e Valceno	416	426	97,7
	Sud est	663	702	94,4
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.903</b>	<b>4.136</b>	<b>94,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	615	641	95,9
	Reggio Emilia	2.321	2.477	93,7
	Guastalla	673	766	87,9
	Correggio	614	638	96,2
	Scandiano	827	887	93,2
	Castelnuovo Monti	235	250	94,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.285</b>	<b>5.659</b>	<b>93,4</b>
MODENA	Carpi	949	1.017	93,3
	Mirandola	886	938	94,5
	Modena	1.576	1.702	92,6
	Sassuolo	1.166	1.198	97,3
	Pavullo nel Frignano	364	382	95,3
	Vignola	844	881	95,8
	Castelfranco Emilia	818	867	94,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.603</b>	<b>6.985</b>	<b>94,5</b>

**Copertura vaccinale Rosolia (maschi e femmine al 24° mese)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.017	1.096	92,8
	S. Lazzaro di Savena	662	720	91,9
	Porretta Terme	527	557	94,6
	Pianura Est	1.498	1.591	94,2
	Pianura Ovest	833	854	97,5
	Bologna Città	2.719	3.008	90,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.256</b>	<b>7.826</b>	<b>92,7</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.226</b>	<b>1.277</b>	<b>96,0</b>
FERRARA	Centro Nord	1.354	1.404	96,4
	Sud Est	712	724	98,3
	Ovest	588	609	96,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.654</b>	<b>2.737</b>	<b>97,0</b>
RAVENNA	Ravenna	1.707	1.807	94,5
	Lugo	916	963	95,1
	Faenza	741	801	92,5
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.364</b>	<b>3.571</b>	<b>94,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.591</b>	<b>1.713</b>	<b>92,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	1.077	91,5
	Rubicone - Mare	823	931	88,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.808</b>	<b>2.008</b>	<b>90,0</b>
RIMINI	Rimini	1.691	1.921	88,0
	Riccione	924	1.073	86,1
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.615</b>	<b>2.994</b>	<b>87,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>38.698</b>	<b>41.359</b>	<b>93,6</b>



**Copertura vaccinale Rosolia a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	Rubeo	totale residenti	%	%	%	% immuni
				Test positivo (immuni naturali)		vaccinati con 1 dose	vaccinati con 2 dosi	vaccinati con almeno 1 dose	
PIACENZA	Ponente	22	593	0	625	3,5	94,9	98,4	98,4
	Piacenza Città	31	729		778	4,0	93,7	97,7	97,7
	Levante	22	909	0	946	2,3	96,1	98,4	98,4
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>75</b>	<b>2.231</b>	<b>0</b>	<b>2.349</b>	<b>3,2</b>	<b>95,0</b>	<b>98,2</b>	<b>98,2</b>
PARMA	Parma	156	1.522		1.739	9,0	87,5	96,5	96,5
	Fidenza	49	813	0	873	5,6	93,1	98,7	98,7
	Valtaro e Valceno	21	325		348	6,0	93,4	99,4	99,4
	Sud est	54	544	0	619	8,7	87,9	96,6	96,6
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>280</b>	<b>3.204</b>	<b>0</b>	<b>3.579</b>	<b>7,8</b>	<b>89,5</b>	<b>97,3</b>	<b>97,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	604	0	646	2,9	93,5	96,4	96,4
	Reggio Emilia	142	2.106	0	2.322	6,1	90,7	96,8	96,8
	Guastalla	73	521		679	10,8	76,7	87,5	87,5
	Correggio	37	537		586	6,3	91,6	98,0	98,0
	Scandiano	61	736	0	818	7,5	90,0	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	4	206	0	213	1,9	96,7	98,6	98,6
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>336</b>	<b>4.710</b>	<b>0</b>	<b>5.264</b>	<b>6,4</b>	<b>89,5</b>	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>
MODENA	Carpi	71	848		965	7,4	87,9	95,2	95,2
	Mirandola	35	782		836	4,2	93,5	97,7	97,7
	Modena	174	1.333	4	1.574	11,1	84,7	95,7	96,0
	Sassuolo	37	1.046	1	1.108	3,3	94,4	97,7	97,8
	Pavullo nel Frignano	16	339		363	4,4	93,4	97,8	97,8
	Vignola	70	741	3	831	8,4	89,2	97,6	98,0
	Castelfranco Emilia	48	691		777	6,2	88,9	95,1	95,1
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>451</b>	<b>5.780</b>	<b>8</b>	<b>6.454</b>	<b>7,0</b>	<b>89,6</b>	<b>96,5</b>	<b>96,7</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 7 anni**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	Rubeo Test positivo (immuni naturali)	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	67	907	2	1.036	6,5	87,5	94,0	94,2
	S. Lazzaro di Savena	71	616	0	715	9,9	86,2	96,1	96,1
	Porretta Terme	37	445		500	7,4	89,0	96,4	96,4
	Pianura Est	45	1.423		1.510	3,0	94,2	97,2	97,2
	Pianura Ovest	27	765	1	803	3,4	95,3	98,6	98,8
	Bologna Città	243	2.291	0	2.693	9,0	85,1	94,1	94,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>490</b>	<b>6.447</b>	<b>3</b>	<b>7.257</b>	<b>6,8</b>	<b>88,8</b>	<b>95,6</b>	<b>95,6</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>40</b>	<b>1.126</b>	<b>0</b>	<b>1.185</b>	<b>3,4</b>	<b>95,0</b>	<b>98,4</b>	<b>98,4</b>
FERRARA	Centro Nord	84	1.230	1	1.346	6,2	91,4	97,6	97,7
	Sud Est	27	680		708	3,8	96,0	99,9	99,9
	Ovest	25	494	0	532	4,7	92,9	97,6	97,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>136</b>	<b>2.404</b>	<b>1</b>	<b>2.586</b>	<b>5,3</b>	<b>93,0</b>	<b>98,2</b>	<b>98,3</b>
RAVENNA	Ravenna	95	1.562	14	1.723	5,5	90,7	96,2	97,0
	Lugo	71	754	12	854	8,3	88,3	96,6	98,0
	Faenza	57	670	6	770	7,4	87,0	94,4	95,2
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>223</b>	<b>2.986</b>	<b>32</b>	<b>3.347</b>	<b>6,7</b>	<b>89,2</b>	<b>95,9</b>	<b>96,8</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>108</b>	<b>1.361</b>	<b>0</b>	<b>1.531</b>	<b>7,1</b>	<b>88,9</b>	<b>96,0</b>	<b>96,0</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	72	883	1	991	7,3	89,1	96,4	96,5
	Rubicone - Mare	72	777	0	898	8,0	86,5	94,5	94,5
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>144</b>	<b>1.660</b>	<b>1</b>	<b>1.889</b>	<b>7,6</b>	<b>87,9</b>	<b>95,5</b>	<b>95,6</b>
RIMINI	Rimini	129	1.501	0	1.827	7,1	82,2	89,2	89,2
	Riccione	92	789		990	9,3	79,7	89,0	89,0
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>221</b>	<b>2.290</b>	<b>0</b>	<b>2.817</b>	<b>7,8</b>	<b>81,3</b>	<b>89,1</b>	<b>89,1</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>2.504</b>	<b>34.199</b>	<b>45</b>	<b>38.258</b>	<b>6,5</b>	<b>89,4</b>	<b>95,9</b>	<b>96,1</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (femmine)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	20	266		295	6,8	90,2	96,9	96,9
	Piacenza Città	79	309	2	395	20,0	78,2	98,2	98,7
	Levante	98	307	2	418	23,4	73,4	96,9	97,4
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>197</b>	<b>882</b>	<b>4</b>	<b>1.108</b>	<b>17,8</b>	<b>79,6</b>	<b>97,4</b>	<b>97,7</b>
PARMA	Parma	184	558	3	784	23,5	71,2	94,6	95,0
	Fidenza	68	328		400	17,0	82,0	99,0	99,0
	Valtaro e Valceno	10	148		159	6,3	93,1	99,4	99,4
	Sud est	40	254	0	294	13,6	86,4	100,0	100,0
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>302</b>	<b>1.288</b>	<b>3</b>	<b>1.637</b>	<b>18,4</b>	<b>78,7</b>	<b>97,1</b>	<b>97,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	24	238		268	9,0	88,8	97,8	97,8
	Reggio Emilia	136	789	2	973	14,0	81,1	95,1	95,3
	Guastalla	32	239		293	10,9	81,6	92,5	92,5
	Correggio	35	181		225	15,6	80,4	96,0	96,0
	Scandiano	90	228	1	341	26,4	66,9	93,3	93,5
	Castelnuovo Monti	35	62		109	32,1	56,9	89,0	89,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>352</b>	<b>1.737</b>	<b>3</b>	<b>2.209</b>	<b>15,9</b>	<b>78,6</b>	<b>94,6</b>	<b>94,7</b>
MODENA	Carpi	42	328		388	10,8	84,5	95,4	95,4
	Mirandola	31	329	1	364	8,5	90,4	98,9	99,2
	Modena	168	538	14	762	22,0	70,6	92,7	94,5
	Sassuolo	27	556	7	599	4,5	92,8	97,3	98,5
	Pavullo nel Frignano	12	139		160	7,5	86,9	94,4	94,4
	Vignola	76	260	2	348	21,8	74,7	96,6	97,1
	Castelfranco Emilia	32	236	1	284	11,3	83,1	94,4	94,7
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>388</b>	<b>2.386</b>	<b>25</b>	<b>2.905</b>	<b>13,4</b>	<b>82,1</b>	<b>95,5</b>	<b>96,4</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (femmine)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	66	341		421	15,7	81,0	96,7	96,7
	S. Lazzaro di Savena	31	252		297	10,4	84,8	95,3	95,3
	Porretta Terme	42	169		220	19,1	76,8	95,9	95,9
	Pianura Est	57	514		592	9,6	86,8	96,5	96,5
	Pianura Ovest	22	283	4	317	6,9	89,3	96,2	97,5
	Bologna Città	164	1.028	3	1.282	12,8	80,2	93,0	93,2
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>382</b>	<b>2.587</b>	<b>7</b>	<b>3.129</b>	<b>12,2</b>	<b>82,7</b>	<b>94,9</b>	<b>95,1</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>19</b>	<b>511</b>	<b>1</b>	<b>541</b>	<b>3,5</b>	<b>94,5</b>	<b>98,0</b>	<b>98,2</b>
FERRARA	Centro Nord	4	580		672	0,6	86,3	86,9	86,9
	Sud Est	20	288	1	310	6,5	92,9	99,4	99,7
	Ovest	28	179	4	217	12,9	82,5	95,4	97,2
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>52</b>	<b>1.047</b>	<b>5</b>	<b>1.199</b>	<b>4,3</b>	<b>87,3</b>	<b>91,7</b>	<b>92,1</b>
RAVENNA	Ravenna	122	576	41	739	16,5	77,9	94,5	100,0
	Lugo	60	298	21	383	15,7	77,8	93,5	99,0
	Faenza	48	282	12	349	13,8	80,8	94,6	98,0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>230</b>	<b>1.156</b>	<b>80</b>	<b>1.471</b>	<b>15,6</b>	<b>78,6</b>	<b>94,2</b>	<b>99,7</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>45</b>	<b>611</b>	<b>3</b>	<b>706</b>	<b>6,4</b>	<b>86,5</b>	<b>92,9</b>	<b>93,3</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	404	7	3	439	92,0	1,6	93,6	94,3
	Rubicone - Mare	345	24		393	87,8	6,1	93,9	93,9
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>749</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>832</b>	<b>90,0</b>	<b>3,7</b>	<b>93,8</b>	<b>94,1</b>
RIMINI	Rimini	57	630		750	7,6	84,0	91,6	91,6
	Riccione	85	359		473	18,0	75,9	93,9	93,9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>142</b>	<b>989</b>	<b>0</b>	<b>1.223</b>	<b>11,6</b>	<b>80,9</b>	<b>92,5</b>	<b>92,5</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>2.858</b>	<b>13.225</b>	<b>134</b>	<b>16.960</b>	<b>16,9</b>	<b>78,0</b>	<b>94,8</b>	<b>95,6</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (maschi)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	45	236	0	289	15,6	81,7	97,2	97,2
	Piacenza Città	123	286	1	428	28,7	66,8	95,6	95,8
	Levante	121	308	0	448	27,0	68,8	95,8	95,8
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>289</b>	<b>830</b>	<b>1</b>	<b>1.165</b>	<b>24,8</b>	<b>71,2</b>	<b>96,1</b>	<b>96,1</b>
PARMA	Parma	258	529	1	852	30,3	62,1	92,4	92,5
	Fidenza	81	324	0	418	19,4	77,5	96,9	96,9
	Valtaro e Valceno	16	169		187	8,6	90,4	98,9	98,9
	Sud est	37	222	0	278	13,3	79,9	93,2	93,2
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>392</b>	<b>1.244</b>	<b>1</b>	<b>1.735</b>	<b>22,6</b>	<b>71,7</b>	<b>94,3</b>	<b>94,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	25	222	0	258	9,7	86,0	95,7	95,7
	Reggio Emilia	159	783	0	996	16,0	78,6	94,6	94,6
	Guastalla	45	265	0	329	13,7	80,5	94,2	94,2
	Correggio	47	227	0	290	16,2	78,3	94,5	94,5
	Scandiano	95	232	0	342	27,8	67,8	95,6	95,6
	Castelnuovo Monti	38	62	0	111	34,2	55,9	90,1	90,1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>409</b>	<b>1.791</b>	<b>0</b>	<b>2.326</b>	<b>17,6</b>	<b>77,0</b>	<b>94,6</b>	<b>94,6</b>
MODENA	Carpi	59	384		460	12,8	83,5	96,3	96,3
	Mirandola	21	345	1	379	5,5	91,0	96,6	96,8
	Modena	238	467	0	790	30,1	59,1	89,2	89,2
	Sassuolo	36	527		573	6,3	92,0	98,3	98,3
	Pavullo nel Frignano	29	141	0	179	16,2	78,8	95,0	95,0
	Vignola	84	293	1	401	20,9	73,1	94,0	94,3
	Castelfranco Emilia	43	238	2	306	14,1	77,8	91,8	92,5
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>510</b>	<b>2.395</b>	<b>4</b>	<b>3.088</b>	<b>16,5</b>	<b>77,6</b>	<b>94,1</b>	<b>94,2</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (maschi)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	74	332	1	440	16,8	75,5	92,3	92,5
	S. Lazzaro di Savena	70	240	0	334	21,0	71,9	92,8	92,8
	Porretta Terme	45	177		248	18,1	71,4	89,5	89,5
	Pianura Est	85	509		627	13,6	81,2	94,7	94,7
	Pianura Ovest	30	310	0	346	8,7	89,6	98,3	98,3
	Bologna Città	194	944	1	1.251	15,5	75,5	91,0	91,0
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>498</b>	<b>2.512</b>	<b>2</b>	<b>3.246</b>	<b>15,3</b>	<b>77,4</b>	<b>92,7</b>	<b>92,8</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>32</b>	<b>520</b>	<b>0</b>	<b>569</b>	<b>5,6</b>	<b>91,4</b>	<b>97,0</b>	<b>97,0</b>
FERRARA	Centro Nord	42	684	0	750	5,6	91,2	96,8	96,8
	Sud Est	26	317	1	350	7,4	90,6	98,0	98,3
	Ovest	26	189	2	226	11,5	83,6	95,1	96,0
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>94</b>	<b>1.190</b>	<b>3</b>	<b>1.326</b>	<b>7,1</b>	<b>89,7</b>	<b>96,8</b>	<b>97,1</b>
RAVENNA	Ravenna	150	569	31	767	19,6	74,2	93,7	97,8
	Lugo	52	323	11	400	13,0	80,8	93,8	96,5
	Faenza	60	306	5	386	15,5	79,3	94,8	96,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>262</b>	<b>1.198</b>	<b>47</b>	<b>1.553</b>	<b>16,9</b>	<b>77,1</b>	<b>94,0</b>	<b>97,0</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>102</b>	<b>578</b>	<b>1</b>	<b>741</b>	<b>13,8</b>	<b>78,0</b>	<b>91,8</b>	<b>91,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	411	7	0	457	89,9	1,5	91,5	91,5
	Rubicone - Mare	383	28	1	446	85,9	6,3	92,2	92,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>794</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>903</b>	<b>87,9</b>	<b>3,9</b>	<b>91,8</b>	<b>91,9</b>
RIMINI	Rimini	71	633	0	796	8,9	79,5	88,4	88,4
	Riccione	82	321	0	469	17,5	68,4	85,9	85,9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>153</b>	<b>954</b>	<b>0</b>	<b>1.265</b>	<b>12,1</b>	<b>75,4</b>	<b>87,5</b>	<b>87,5</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>3.535</b>	<b>13.247</b>	<b>60</b>	<b>17.917</b>	<b>19,7</b>	<b>73,9</b>	<b>93,7</b>	<b>94,0</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (totale)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	65	502	0	584	11,1	86,0	97,1	97,1
	Piacenza Città	202	595	3	823	24,5	72,3	96,8	97,2
	Levante	219	615		866	25,3	71,0	96,3	96,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>486</b>	<b>1.712</b>	<b>5</b>	<b>2.273</b>	<b>21,4</b>	<b>75,3</b>	<b>96,7</b>	<b>96,9</b>
PARMA	Parma	442	1.087		1.636	27,0	66,4	93,5	93,5
	Fidenza	149	652		818	18,2	79,7	97,9	97,9
	Valtaro e Valceno	26	317		346	7,5	91,6	99,1	99,1
	Sud est	77	476		572	13,5	83,2	96,7	96,7
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>694</b>	<b>2.532</b>	<b>4</b>	<b>3.372</b>	<b>20,6</b>	<b>75,1</b>	<b>95,7</b>	<b>95,8</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	49	460		526	9,3	87,5	96,8	96,8
	Reggio Emilia	295	1.572		1.969	15,0	79,8	94,8	94,8
	Guastalla	77	504		622	12,4	81,0	93,4	93,4
	Correggio	82	408		515	15,9	79,2	95,1	95,1
	Scandiano	185	460		683	27,1	67,3	94,4	94,4
	Castelnuovo Monti	73	124		220	33,2	56,4	89,5	89,5
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>761</b>	<b>3.528</b>	<b>3</b>	<b>4.535</b>	<b>16,8</b>	<b>77,8</b>	<b>94,6</b>	<b>94,6</b>
MODENA	Carpi	101	712		848	11,9	84,0	95,9	95,9
	Mirandola	52	674	2	743	7,0	90,7	97,7	98,0
	Modena	406	1.005	14	1.552	26,2	64,8	90,9	91,8
	Sassuolo	63	1.083	7	1.172	5,4	92,4	97,8	98,4
	Pavullo nel Frignano	41	280		339	12,1	82,6	94,7	94,7
	Vignola	160	553	3	749	21,4	73,8	95,2	95,6
	Castelfranco Emilia	75	474	3	590	12,7	80,3	93,1	93,6
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>898</b>	<b>4.781</b>	<b>29</b>	<b>5.993</b>	<b>15,0</b>	<b>79,8</b>	<b>94,8</b>	<b>95,2</b>

**Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (totale)**

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	140	673		861	16,3	78,2	94,4	94,4
	S. Lazzaro di Savena	101	492		631	16,0	78,0	94,0	94,0
	Porretta Terme	87	346		468	18,6	73,9	92,5	92,5
	Pianura Est	142	1.023	0	1.219	11,6	83,9	95,6	95,6
	Pianura Ovest	52	593	4	663	7,8	89,4	97,3	97,9
	Bologna Città	358	1.972	4	2.533	14,1	77,9	92,0	92,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>880</b>	<b>5.099</b>	<b>9</b>	<b>6.375</b>	<b>13,8</b>	<b>80,0</b>	<b>93,8</b>	<b>93,9</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>51</b>	<b>1.031</b>	<b>1</b>	<b>1.110</b>	<b>4,6</b>	<b>92,9</b>	<b>97,5</b>	<b>97,6</b>
FERRARA	Centro Nord	46	1.264	0	1.422	3,2	88,9	92,1	92,1
	Sud Est	46	605		660	7,0	91,7	98,6	98,6
	Ovest	54	368	6	443	12,2	83,1	95,3	96,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>146</b>	<b>2.237</b>	<b>8</b>	<b>2.525</b>	<b>5,8</b>	<b>88,6</b>	<b>94,4</b>	<b>94,7</b>
RAVENNA	Ravenna	272	1.145	72	1.506	18,1	76,0	94,1	98,9
	Lugo	112	621	32	783	14,3	79,3	93,6	97,7
	Faenza	108	588	17	735	14,7	80,0	94,7	97,0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>492</b>	<b>2.354</b>	<b>127</b>	<b>3.024</b>	<b>16,3</b>	<b>77,8</b>	<b>94,1</b>	<b>98,3</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forli</b>	<b>147</b>	<b>1.189</b>	<b>4</b>	<b>1.447</b>	<b>10,2</b>	<b>82,2</b>	<b>92,3</b>	<b>92,6</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	815	14	3	896	91,0	1,6	92,5	92,9
	Rubicone - Mare	728	52	1	839	86,8	6,2	93,0	93,1
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.543</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>1.735</b>	<b>88,9</b>	<b>3,8</b>	<b>92,7</b>	<b>93,0</b>
RIMINI	Rimini	128	1.263		1.546	8,3	81,7	90,0	90,0
	Riccione	167	680	0	942	17,7	72,2	89,9	89,9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>295</b>	<b>1.943</b>	<b>0</b>	<b>2.488</b>	<b>11,9</b>	<b>78,1</b>	<b>90,0</b>	<b>90,0</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>6.393</b>	<b>26.472</b>	<b>194</b>	<b>34.877</b>	<b>18,3</b>	<b>75,9</b>	<b>94,2</b>	<b>94,8</b>



**Copertura vaccinale Parotite al 24° mese**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
PIACENZA	Ponente	627	643	97,5
	Piacenza Città	773	800	96,6
	Levante	993	1.010	98,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.393</b>	<b>2.453</b>	<b>97,6</b>
PARMA	Parma	1.916	2.065	92,8
	Fidenza	906	943	96,1
	Valtaro e Valceno	416	426	97,7
	Sud est	663	702	94,4
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>3.901</b>	<b>4.136</b>	<b>94,3</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	615	641	95,9
	Reggio Emilia	2.321	2.477	93,7
	Guastalla	673	766	87,9
	Correggio	614	638	96,2
	Scandiano	829	887	93,5
	Castelnuovo Monti	235	250	94,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.287</b>	<b>5.659</b>	<b>93,4</b>
MODENA	Carpi	949	1.017	93,3
	Mirandola	885	938	94,3
	Modena	1.575	1.702	92,5
	Sassuolo	1.165	1.198	97,2
	Pavullo nel Frignano	364	382	95,3
	Vignola	844	881	95,8
	Castelfranco Emilia	818	867	94,3
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.600</b>	<b>6.985</b>	<b>94,5</b>

**Copertura vaccinale Parotite al 24° mese**

<b>Azienda USL</b>	<b>Distretto</b>	<b>vaccinati</b>	<b>totale residenti</b>	<b>% vaccinati</b>
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.017	1.096	92,8
	S. Lazzaro di Savena	662	720	91,9
	Porretta Terme	527	557	94,6
	Pianura Est	1.487	1.591	93,5
	Pianura Ovest	833	854	97,5
	Bologna Città	2.719	3.008	90,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.245</b>	<b>7.826</b>	<b>92,6</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.226</b>	<b>1.277</b>	<b>96,0</b>
FERRARA	Centro Nord	1.354	1.404	96,4
	Sud Est	714	724	98,6
	Ovest	588	609	96,6
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.656</b>	<b>2.737</b>	<b>97,0</b>
RAVENNA	Ravenna	1.707	1.807	94,5
	Lugo	915	963	95,0
	Faenza	741	801	92,5
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.363</b>	<b>3.571</b>	<b>94,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.591</b>	<b>1.713</b>	<b>92,9</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	1.077	91,5
	Rubicone - Mare	821	931	88,2
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.806</b>	<b>2.008</b>	<b>89,9</b>
RIMINI	Rimini	1.686	1.921	87,8
	Riccione	924	1.073	86,1
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.610</b>	<b>2.994</b>	<b>87,2</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>38.678</b>	<b>41.359</b>	<b>93,5</b>

**Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	678	684	99,1	634	643	98,6
	Piacenza Città	831	841	98,8	790	800	98,8
	Levante	929	941	98,7	1.000	1.010	99,0
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2.438</b>	<b>2.466</b>	<b>98,9</b>	<b>2.424</b>	<b>2.453</b>	<b>98,8</b>
PARMA	Parma	1.986	2.026	98,0	2.019	2.065	97,8
	Fidenza	940	954	98,5	928	943	98,4
	Valtaro e Valceno	400	404	99,0	420	426	98,6
	Sud est	748	755	99,1	689	702	98,1
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.074</b>	<b>4.139</b>	<b>98,4</b>	<b>4.056</b>	<b>4.136</b>	<b>98,1</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	658	671	98,1	619	641	96,6
	Reggio Emilia	2.323	2.390	97,2	2.341	2.477	94,5
	Guastalla	741	774	95,7	715	766	93,3
	Correggio	636	651	97,7	614	638	96,2
	Scandiano	911	926	98,4	857	887	96,6
	Castelnuovo Monti	226	230	98,3	241	250	96,4
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.495</b>	<b>5.642</b>	<b>97,4</b>	<b>5.387</b>	<b>5.659</b>	<b>95,2</b>
MODENA	Carpi	1.080	1.121	96,3	972	1.017	95,6
	Mirandola	928	960	96,7	906	938	96,6
	Modena	1.587	1.664	95,4	1.633	1.702	95,9
	Sassuolo	1.180	1.192	99,0	1.182	1.198	98,7
	Pavullo nel Frignano	388	396	98,0	379	382	99,2
	Vignola	938	958	97,9	861	881	97,7
	Castelfranco Emilia	905	931	97,2	840	867	96,9
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.006</b>	<b>7.222</b>	<b>97,0</b>	<b>6.773</b>	<b>6.985</b>	<b>97,0</b>

**Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b**

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.014	1.050	96,6	1.059	1.096	96,6
	S. Lazzaro di Savena	652	691	94,4	689	720	95,7
	Porretta Terme	469	485	96,7	540	557	96,9
	Pianura Est	1.547	1.564	98,9	1.540	1.591	96,8
	Pianura Ovest	913	923	98,9	846	854	99,1
	Bologna Città	2.821	2.938	96,0	2.870	3.008	95,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.416</b>	<b>7.651</b>	<b>96,9</b>	<b>7.544</b>	<b>7.826</b>	<b>96,4</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.275</b>	<b>1.305</b>	<b>97,7</b>	<b>1.240</b>	<b>1.277</b>	<b>97,1</b>
FERRARA	Centro Nord	1.411	1.434	98,4	1.374	1.404	97,9
	Sud Est	750	758	98,9	719	724	99,3
	Ovest	622	630	98,7	598	609	98,2
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.783</b>	<b>2.822</b>	<b>98,6</b>	<b>2.691</b>	<b>2.737</b>	<b>98,3</b>
RAVENNA	Ravenna	1.804	1.857	97,1	1.734	1.807	96,0
	Lugo	950	983	96,6	926	963	96,2
	Faenza	830	869	95,5	752	801	93,9
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.584</b>	<b>3.709</b>	<b>96,6</b>	<b>3.412</b>	<b>3.571</b>	<b>95,5</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.721</b>	<b>1.758</b>	<b>97,9</b>	<b>1.673</b>	<b>1.713</b>	<b>97,7</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	988	1.027	96,2	1.038	1.077	96,4
	Rubicone - Mare	890	934	95,3	876	931	94,1
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.878</b>	<b>1.961</b>	<b>95,8</b>	<b>1.914</b>	<b>2.008</b>	<b>95,3</b>
RIMINI	Rimini	1.812	1.951	92,9	1.802	1.921	93,8
	Riccione	1.036	1.115	92,9	994	1.073	92,6
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.848</b>	<b>3.066</b>	<b>92,9</b>	<b>2.796</b>	<b>2.994</b>	<b>93,4</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>40.518</b>	<b>41.741</b>	<b>97,1</b>	<b>39.910</b>	<b>41.359</b>	<b>96,5</b>

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL  
nel periodo 1999 - 2009**

Azienda USL	Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese*											Antipolio al 24° mese										Antiepatite a 13 anni**											
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIACENZA	99,3	99,7	99,3	99,4	99,2	99,1	98,9	99,1	98,8	98,6	98,9	99,4	99,8	99,5	99,5	99,3	99,3	99,1	99,2	99,0	98,8	99,1	98,9	98,3	98,8	98,2	98,2	98,8	98,9	98,8	99,3	99,3	99,9
PARMA	99,0	99,2	99,1	98,3	98,7	98,0	98,2	98,5	98,5	98,0	98,4	99,1	99,4	99,3	98,5	98,9	98,1	98,3	98,6	98,5	98,1	98,5	98,2	96,5	96,1	95,6	95,3	98,1	99,1	99,0	99,6	99,3	99,3
REGGIO EMILIA	98,2	97,0	96,7	96,7	96,5	97,4	96,6	96,6	96,3	96,9	96,5	98,3	97,3	97,5	97,1	97,0	97,7	96,9	96,9	96,7	97,2	96,9	96,3	95,3	95,8	94,3	94,0	96,5	97,4	94,8	97,4	96,5	97,0
MODENA	98,3	97,7	98,1	97,2	97,8	97,5	97,7	97,6	97,4	96,9	97,2	98,4	98,5	98,4	97,9	98,2	97,9	97,9	97,9	97,6	97,1	97,3	96,3	95,8	94,9	95,3	96,1	97,1	98,4	99,0	97,7	97,9	97,7
BOLOGNA	97,3	97,5	97,6	97,4	96,4	97,2	97,2	97,0	97,2	97,1	96,9	97,9	98,2	98,3	98,1	97,2	98,0	97,9	97,7	97,6	97,4	97,2	96,5	96,9	96,7	97,1	96,0	96,8	98,1	99,0	98,3	98,0	97,8
IMOLA	99,8	98,9	99,2	99,1	98,4	98,7	99,1	98,1	98,9	98,0	97,6	99,7	99,3	99,2	99,4	99,1	98,9	99,2	98,2	99,1	98,2	97,7	98,7	97,7	97,4	97,7	96,1	96,4	99,0	99,4	99,3	99,7	98,6
FERRARA	99,2	99,0	99,5	99,2	99,0	98,8	98,4	98,3	98,5	99,3	98,6	99,2	99,3	99,8	99,3	99,1	98,8	98,4	98,3	98,7	99,4	98,8	98,0	97,8	98,7	97,7	97,4	98,9	98,4	98,8	99,2	99,3	95,1
RAVENNA	99,2	98,9	99,0	98,9	98,5	98,7	98,1	98,4	98,3	97,0	97,1	99,3	99,1	99,0	99,1	98,9	98,8	98,1	98,4	98,6	97,2	97,2	98,9	98,6	98,9	98,7	98,2	99,3	97,5	97,3	98,3	98,1	97,4
FORLÌ	99,7	98,9	98,9	98,6	97,4	98,1	97,2	98,0	97,5	96,7	97,9	99,7	99,3	99,2	98,7	97,8	98,3	97,5	98,2	97,5	97,1	98,0	99,2	97,9	98,1	95,8	95,7	97,9	99,4	98,5	98,9	99,5	99,3
CESENA	98,5	98,0	97,4	98,2	98,3	97,8	96,0	96,5	95,7	97,0	95,9	98,8	98,9	97,8	99,0	98,6	98,3	96,8	97,1	96,3	97,2	96,2	97,3	97,2	97,2	97,5	95,9	98,7	99,0	98,5	98,6	98,9	98,8
RIMINI	96,8	97,2	95,9	92,2	96,0	94,2	94,5	94,1	94,5	94,1	94,1	97,2	98,2	96,1	94,4	96,3	94,7	95,1	94,4	94,9	94,8	94,3	91,1	91,4	89,9	87,6	87,4	95,1	98,4	98,1	98,0	98,0	96,5
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>98,3</b>	<b>98,1</b>	<b>98,0</b>	<b>97,5</b>	<b>97,5</b>	<b>97,6</b>	<b>97,4</b>	<b>97,4</b>	<b>97,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,1</b>	<b>98,6</b>	<b>98,6</b>	<b>98,4</b>	<b>98,0</b>	<b>98,0</b>	<b>97,9</b>	<b>97,7</b>	<b>97,7</b>	<b>97,6</b>	<b>97,4</b>	<b>97,3</b>	<b>96,9</b>	<b>96,4</b>	<b>96,3</b>	<b>95,8</b>	<b>95,4</b>	<b>97,4</b>	<b>98,3</b>	<b>98,2</b>	<b>98,0</b>	<b>98,3</b>	<b>97,8</b>

\* bambini che sono stati vaccinati con almeno 3 dosi di ciascun vaccino raccomandato obbligatorio (polio, difterite, tetano ed epatite B) entro il compimento del 24° mese di età.

\*\* sono considerati gli immuni e non i vaccinati (anche gli anni precedenti)

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL  
nel periodo 1999 - 2009**

Azienda USL	antipertosse											antimorbillosa al 24° mese											anti Hib al 24° mese										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIACENZA	97,1	98,5	98,1	98,8	98,8	99,1	98,8	99,2	99,0	98,7	99,0	88,7	91,8	90,2	95,2	96,0	97,1	95,7	98,0	97,5	97,1	97,6	69,1	74,0	84,2	96,7	97,9	98,7	98,6	98,9	98,8	98,6	98,8
PARMA	97,5	98,7	98,7	98,1	98,5	97,9	98,2	98,6	98,5	98,0	98,3	88,9	89,6	89,2	91,9	92,5	89,4	91,9	93,6	93,5	93,0	94,4	37,8	49,6	70,1	95,2	97,0	97,6	97,8	98,4	98,1	97,7	98,1
REGGIO EMILIA	95,7	96,1	96,0	95,7	96,2	97,2	96,7	96,6	96,4	96,9	96,7	88,8	89,4	91,1	90,9	92,5	93,5	91,7	93,5	93,1	93,4	93,8	75,0	88,8	94,8	94,1	95,4	96,0	95,5	95,4	95,2	95,3	95,2
MODENA	95,9	95,8	96,5	96,4	96,7	97,5	97,6	97,5	97,2	96,8	97,2	92,3	92,8	92,1	93,4	93,6	94,5	94,7	94,7	94,4	94,9	94,7	86,2	91,8	95,0	95,6	96,8	97,3	97,5	97,6	96,9	96,5	97,0
BOLOGNA	95,2	96,4	96,5	96,5	95,9	96,9	97,6	97,5	97,4	97,1	97,1	86,5	88,8	90,6	93,1	91,4	92,0	92,3	92,7	92,8	93,2	92,8	54,2	78,2	92,1	95,6	94,6	96,2	96,7	96,6	96,7	96,5	96,4
IMOLA	97,1	97,8	97,9	98,5	98,5	98,5	98,8	97,9	98,7	97,9	97,6	96,6	96,7	96,5	96,0	96,2	97,5	97,7	96,7	97,1	96,1	96,0	52,6	79,3	94,2	96,2	95,9	97,4	98,3	97,3	97,0	96,9	97,1
FERRARA	97,0	97,9	99,3	99,3	99,0	98,4	98,1	98,1	98,5	99,3	98,7	94,9	95,3	95,5	96,9	96,1	95,4	95,4	95,2	96,0	96,7	97,0	71,0	90,3	96,5	98,0	98,2	98,2	98,3	98,2	98,2	99,1	98,3
RAVENNA	96,4	95,8	96,5	97,6	97,5	97,8	97,1	97,2	98,2	96,5	96,6	94,7	94,9	94,2	95,1	95,5	95,3	94,8	95,4	95,0	94,2	94,4	60,2	76,2	91,8	96,3	96,8	97,4	96,1	96,8	97,3	95,7	95,5
FORLI'	95,5	97,1	96,5	97,1	96,7	96,5	96,7	97,9	97,3	97,1	97,8	81,7	88,3	90,3	90,6	90,8	90,4	90,3	92,6	93,0	92,8	93,0	74,9	82,9	91,0	93,2	94,6	96,3	96,5	97,3	97,7	97,0	97,7
CESENA	98,4	97,0	97,2	98,1	98,2	97,9	95,7	96,6	95,2	97,0	95,9	95,1	92,8	92,3	92,2	92,2	91,1	92,7	92,1	89,7	89,5	90,2	89,4	95,4	93,3	96,8	96,5	96,8	95,0	95,8	94,9	96,7	95,3
RIMINI	94,1	95,5	94,5	91,8	93,2	93,8	94,2	94,3	94,3	93,9	93,9	75,3	78,8	78,7	80,3	83,3	87,8	86,8	88,4	88,2	88,1	87,3	68,3	82,5	92,2	90,7	91,3	93,2	93,4	93,6	93,6	92,9	93,4
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>96,1</b>	<b>96,7</b>	<b>96,8</b>	<b>96,8</b>	<b>96,9</b>	<b>97,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,3</b>	<b>97,3</b>	<b>97,1</b>	<b>97,1</b>	<b>89,1</b>	<b>90,4</b>	<b>90,7</b>	<b>92,3</b>	<b>92,5</b>	<b>92,9</b>	<b>92,9</b>	<b>93,7</b>	<b>93,5</b>	<b>93,6</b>	<b>93,7</b>	<b>66,8</b>	<b>81,0</b>	<b>90,6</b>	<b>95,2</b>	<b>95,8</b>	<b>96,7</b>	<b>96,7</b>	<b>96,8</b>	<b>96,7</b>	<b>96,5</b>	<b>96,5</b>

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL  
nel periodo 1999 - 2009**

Azienda USL	antirosolia al 24° mese											antirosolia a 13 anni (femmine)										antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)											
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIACENZA	86,8	91,8	90,2	95,1	95,9	96,8	95,7	97,7	97,4	97,0	97,6	82,8	79,2	83,1	90,9	92,0	94,2	95,7	93,1	95,4	95,3	97,4	46,8	nd	61,0	86,4	86,9	89,0	84,1	90,6	94,0	94,1	96,7
PARMA	87,9	88,8	89,0	91,5	92,2	89,3	91,8	93,5	93,2	92,8	94,4	84,1	79,8	80,6	87,2	85,8	86,4	91,8	92,2	94,6	95,0	97,1	68,2	67,7	69,1	76,7	79,2	83,6	85,6	90,6	92,3	94,0	95,7
REGGIO EMILIA	88,3	88,4	90,3	90,1	91,9	92,6	91,6	92,9	93,0	93,0	93,4	81,5	83,3	88,2	88,1	90,8	85,5	91,6	92,1	91,8	94,6	94,6	68,1	72,5	78,6	80,9	84,7	84,6	88,0	90,3	92,6	93,0	94,6
MODENA	92,7	90,9	91,2	92,5	92,9	93,7	94,5	94,4	94,1	94,6	94,5	79,7	82,8	81,9	83,2	87,8	87,2	94,5	92,1	94,0	95,1	95,5	54,4	63,0	69,6	74,2	82,5	84,4	89,0	90,9	92,9	93,5	94,8
BOLOGNA	84,6	87,8	89,9	92,3	91,1	91,9	92,2	92,6	92,7	93,1	92,7	82,5	74,8	79,0	86,8	90,0	91,3	92,2	94,6	93,5	94,0	94,9	55,0	69,3	74,6	82,4	87,5	89,7	90,3	93,6	93,3	93,8	93,8
IMOLA	96,3	96,0	96,1	95,5	96,2	97,1	97,7	96,4	97,1	96,0	96,0	86,4	88,3	90,6	96,7	95,6	94,2	97,7	97,5	98,0	98,5	98,0	80,1	81,9	81,7	91,3	92,3	93,1	96,5	97,7	96,8	98,0	97,5
FERRARA	94,7	95,2	95,5	96,8	96,2	95,4	95,4	95,2	95,9	96,6	97,0	85,8	91,5	89,4	89,3	98,3	96,7	95,4	96,8	96,6	97,0	91,7	83,0	86,3	86,9	87,6	97,8	96,5	95,6	96,2	96,4	97,6	94,4
RAVENNA	92,4	93,8	93,2	94,6	94,7	95,1	94,8	95,2	95,0	94,1	94,2	83,4	84,9	88,6	89,9	91,8	92,2	94,8	93,3	92,8	91,8	94,2	47,5	61,4	65,9	79,1	88,0	91,1	90,2	92,2	91,2	91,1	94,1
FORLÌ	76,1	87,8	90,0	90,2	90,0	90,0	90,1	92,5	92,8	92,6	92,9	72,7	35,2	83,7	84,8	91,3	89,4	90,1	90,6	91,0	91,8	92,9	65,6	29,9	76,4	78,8	86,3	86,2	87,1	88,7	90,7	91,5	92,3
CESENA	94,4	91,5	91,7	91,8	91,2	90,7	92,6	92,0	89,3	89,5	90,0	93,3	94,1	94,2	95,7	95,7	65,0	92,6	89,1	95,1	94,5	93,8	nd	nd	90,1	93,9	92,4	66,7	79,2	89,4	94,4	93,3	92,7
RIMINI	74,3	77,7	78,3	79,9	83,3	98,7	86,7	88,4	88,2	87,9	87,3	60,9	56,1	70,3	74,0	81,8	76,5	86,7	83,7	88,7	91,8	92,5	51,4	56,0	66,4	73,3	79,5	74,8	78,5	81,9	88,3	89,7	90,0
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>88,0</b>	<b>89,4</b>	<b>90,1</b>	<b>91,7</b>	<b>92,1</b>	<b>92,5</b>	<b>92,8</b>	<b>93,5</b>	<b>93,4</b>	<b>93,4</b>	<b>93,6</b>	<b>81,0</b>	<b>78,2</b>	<b>83,3</b>	<b>86,6</b>	<b>90,0</b>	<b>87,6</b>	<b>92,8</b>	<b>92,4</b>	<b>93,5</b>	<b>94,4</b>	<b>94,8</b>	<b>60,0</b>	<b>66,3</b>	<b>73,4</b>	<b>80,6</b>	<b>85,9</b>	<b>85,7</b>	<b>87,9</b>	<b>91,1</b>	<b>92,8</b>	<b>93,4</b>	<b>94,2</b>





**Copertura vaccinale Pneumococco**

Azienda USL	Distretto	coorte 2008			coorte 2007		
		n° residenti	n°vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	684	677	99,0	643	626	97,4
	Piacenza Città	841	815	96,9	800	788	98,5
	Levante	941	926	98,4	1.010	992	98,2
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2466</b>	<b>2418</b>	<b>98,1</b>	<b>2453</b>	<b>2406</b>	<b>98,1</b>
PARMA	Parma	2026	1950	96,2	2065	2001	96,9
	Fidenza	954	937	98,2	943	924	98,0
	Valtaro e Valceno	404	400	99,0	426	425	99,8
	Sud est	755	736	97,5	702	682	97,2
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.139</b>	<b>4.023</b>	<b>97,2</b>	<b>4.136</b>	<b>4.032</b>	<b>97,5</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	671	653	97,3	641	604	94,2
	Reggio Emilia	2.390	2.321	97,1	2.477	2.318	93,6
	Guastalla	774	742	95,9	766	712	93,0
	Correggio	651	629	96,6	638	592	92,8
	Scandiano	926	900	97,2	887	845	95,3
	Castelnuovo Monti	230	222	96,5	250	237	94,8
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.642</b>	<b>5.467</b>	<b>96,9</b>	<b>5.659</b>	<b>5.308</b>	<b>93,8</b>
MODENA	Carpi	1.121	1072	95,6	1.017	952	93,6
	Mirandola	960	923	96,1	938	899	95,8
	Modena	1.664	1573	94,5	1.702	1.623	95,4
	Sassuolo	1.192	1178	98,8	1.198	1.169	97,6
	Pavullo nel Frignano	396	387	97,7	382	370	96,9
	Vignola	958	934	97,5	881	847	96,1
	Castelfranco Emilia	931	898	96,5	867	831	95,8
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>7.222</b>	<b>6.965</b>	<b>96,4</b>	<b>6.985</b>	<b>6.691</b>	<b>95,8</b>

**Copertura vaccinale Pneumococco**

Azienda USL	Distretto	coorte 2008			coorte 2007		
		n° residenti	n°vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.050	1.007	95,9	1.096	1.057	96,4
	S. Lazzaro di Savena	691	643	93,1	720	619	86,0
	Porretta Terme	485	465	95,9	557	529	95,0
	Pianura Est	1.564	1.531	97,9	1.591	1.517	95,3
	Pianura Ovest	923	908	98,4	854	838	98,1
	Bologna città	2.938	2.757	93,8	3.008	2.710	90,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.651</b>	<b>7.311</b>	<b>95,6</b>	<b>7.826</b>	<b>7.270</b>	<b>92,9</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1.305</b>	<b>1.269</b>	<b>97,2</b>	<b>1.277</b>	<b>1.234</b>	<b>96,6</b>
FERRARA	Centro Nord	1.434	1.403	97,8	1.404	1.364	97,2
	Sud Est	758	751	99,1	724	718	99,2
	Ovest	630	618	98,1	609	580	95,2
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.822</b>	<b>2.772</b>	<b>98,2</b>	<b>2.737</b>	<b>2.662</b>	<b>97,3</b>
RAVENNA	Ravenna	1.857	1.778	95,7	1.807	1.689	93,5
	Lugo	983	937	95,3	963	915	95,0
	Faenza	869	823	94,7	801	735	91,8
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.709</b>	<b>3.538</b>	<b>95,4</b>	<b>3.571</b>	<b>3.339</b>	<b>93,5</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.758</b>	<b>1.696</b>	<b>96,5</b>	<b>1.713</b>	<b>1.641</b>	<b>95,8</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.027	972	94,6	1.077	1.009	93,7
	Rubicone - Mare	934	883	94,5	931	835	89,7
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>1.961</b>	<b>1.855</b>	<b>94,6</b>	<b>2.008</b>	<b>1.844</b>	<b>91,8</b>
RIMINI	Rimini	1.951	1.724	88,4	1.921	1.680	87,5
	Riccione	1.115	985	88,3	1.073	903	84,2
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>3.066</b>	<b>2.709</b>	<b>88,4</b>	<b>2.994</b>	<b>2.583</b>	<b>86,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>41.741</b>	<b>40.023</b>	<b>95,9</b>	<b>41.359</b>	<b>39.010</b>	<b>94,3</b>

**Copertura vaccinale Pneumococco in bambini da 0 a 14 anni in condizioni di alto rischio**

Azienda USL	Distretto	asplenia anatomica e funzionale			immunodepressione			cardiopatie croniche			malattie polmonari croniche		
		bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati
PIACENZA	Ponente	3	3	100,0	15	13	86,7	19	18	94,7	9	8	88,9
	Piacenza Città	5	5	100,0	20	18	90,0	23	21	91,3	9	9	100,0
	Levante	5	5	100,0	18	17	94,4	25	21	84,0	10	9	90,0
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>90,6</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>89,6</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>92,9</b>
PARMA	Parma												
	Fidenza	1	1	100,0	5	5	100,0	10	10	100,0	11	10	90,9
	Valtaro e Valceno	3	3	100,0				7	7	100,0	6	6	100,0
	Sud est												
<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>94,1</b>	
REGGIO EMILIA	Montecchio	4	4	100,0	9	5	55,6	25	19	76,0	9	8	88,9
	Reggio Emilia	38	36	94,7	58	56	96,6	154	149	96,8	63	57	90,5
	Guastalla							11	3	27,3			
	Correggio				6	6	100,0	19	19	100,0	5	5	100,0
	Scandiano				15	8	53,3	28	26	92,9	174	42	24,1
	Castelnuovo Monti				1	1	100,0	3	3	100,0	3	3	100,0
<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>95,2</b>	<b>89</b>	<b>76</b>	<b>85,4</b>	<b>240</b>	<b>219</b>	<b>91,3</b>	<b>254</b>	<b>115</b>	<b>45,3</b>	
MODENA	Carpi												
	Mirandola	1	1	100,0	5	4	80,0	49	41	83,7	12	6	50,0
	Modena	22	20	90,9	4	3	75,0	69	43	62,3	6	4	66,7
	Sassuolo	5	5	100,0	6	6	100,0	36	33	91,7			
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	3	2	66,7	16	15	93,8	51	44	86,3
	Vignola	10	10	100,0	0	0	0,0	26	24	92,3	33	27	81,8
	Castelfranco Emilia	1	1	100,0	6	6	100,0	28	28	100,0	25	25	100,0
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>95,0</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>87,5</b>	<b>224</b>	<b>184</b>	<b>82,1</b>	<b>127</b>	<b>106</b>	<b>83,5</b>

**Copertura vaccinale Pneumococco in bambini da 0 a 14 anni in condizioni di alto rischio**

Azienda USL	Distretto	asplenia anatomica e funzionale			immunodepressione			cardiopatie croniche			malattie polmonari croniche		
		bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	%vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1	1	100,0	1		0,0	36		0,0	2	1	50,0
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0	4	1	25,0	13	12	92,3	4	4	100,0
	Porretta Terme	0	0		3	1	33,3	20	12	60,0	76	36	47,4
	Pianura Est												
	Pianura Ovest	7	6	85,7	13	4	30,8	64	35	54,7	233	65	27,9
	Bologna città	29	14	48,3	2	0	0,0	29	16	55,2	24	10	41,7
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>57,9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>26,1</b>	<b>162</b>	<b>75</b>	<b>46,3</b>	<b>339</b>	<b>116</b>	<b>34,2</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>												
FERRARA	Centro Nord	3	2	66,7	7	3	42,9	44	24	54,5	5	4	80,0
	Sud Est	2	1	50,0	3	1	33,3	55	36	65,5	10	7	70,0
	Ovest	3	3	100,0	5	4	80,0	25	19	76,0	7	6	85,7
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>75,0</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>53,3</b>	<b>124</b>	<b>79</b>	<b>63,7</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>77,3</b>
RAVENNA	Ravenna	3	3	100,0	3	3	100,0	35	35	100,0	135	20	14,8
	Lugo							16	10	62,5	71	30	42,3
	Faenza	2	2	100,0	2	2	100,0	13	9	69,2	58	12	20,7
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>84,4</b>	<b>264</b>	<b>62</b>	<b>23,5</b>
FORLÌ	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>85,7</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0	9	1	11,1	8	6	75,0	4	1	25,0
	Rubicone - Mare				21	8	38,1	3	3	100,0	4	3	75,0
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>30,0</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>81,8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>50,0</b>
RIMINI	Rimini	2	2	100,0	4	1	25,0	30	15	50,0	10	8	80,0
	Riccione				2	1	50,0	18	10	55,6	4	4	100,0
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33,3</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>52,1</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>85,7</b>
	<b>Totale Regione</b>	<b>157</b>	<b>135</b>	<b>86,0</b>	<b>251</b>	<b>181</b>	<b>72,1</b>	<b>969</b>	<b>734</b>	<b>75,7</b>	<b>1.080</b>	<b>480</b>	<b>44,4</b>

**Copertura vaccinale Pneumococco in bambini da 0 a 14 anni in condizioni di alto rischio**

Azienda USL	Distretto	insufficienza renale cronica			diabete mellito			portatore di impianto cocleare			altre patologie			totale		
		bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	1	1	100,0	3	3	100,0	1	1	100,0				51	47	92,2
	Piacenza Città	2	2	100,0	10	9	90,0	4	4	100,0				73	68	93,2
	Levante	2	2	100,0	16	13	81,3	2	2	100,0				78	69	88,5
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>86,2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>202</b>	<b>184</b>	<b>91,1</b>
PARMA	Parma															
	Fidenza	3		0,0	10	8	80,0	7	7	100,0	12	8	66,7	59	49	83,1
	Valtaro e Valceno	7	7	100,0	3	3	100,0	2	2	100,0	1	1	100,0	29	29	100,0
	Sud est															
<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>70,0</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>84,6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>69,2</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>88,6</b>	
REGGIO EMILIA	Montecchio				4	1	25,0	2	2	100,0	35	35	100,0	88	74	84,1
	Reggio Emilia	39	38	97,4	20	20	100,0	17	17	100,0	31	31	100,0	420	404	96,2
	Guastalla	20	2	10,0	7	1	14,3	12	5	41,7				50	11	22,0
	Correggio	1	1	100,0	8	6	75,0	3	3	100,0	116	84	72,4	158	124	78,5
	Scandiano	8	4	50,0	11	10	90,9	4	4	100,0				240	94	39,2
	Castelnuovo Monti				3	3	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0	12	12	100,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>66,2</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>77,4</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>82,1</b>	<b>183</b>	<b>151</b>	<b>82,5</b>	<b>968</b>	<b>719</b>	<b>74,3</b>
	MODENA	Carpi														
Mirandola		1		0,0	18	5	27,8	2	2	100,0	89	64	71,9	177	123	69,5
Modena		4	3	75,0	20	5	25,0							125	78	62,4
Sassuolo		3	2	66,7	26	24	92,3	3	3	100,0				79	73	92,4
Pavullo nel Frignano					6	6	100,0	1	1	100,0	14	13	92,9	92	82	89,1
Vignola		5	2	40,0	16	10	62,5	2	2	100,0	19	16	84,2	111	91	82,0
Castelfranco Emilia					4	4	100,0	1	1	100,0		0		65	65	100,0
<b>Totale Ausl Modena</b>		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>53,8</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>60,0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>122</b>	<b>93</b>	<b>76,2</b>	<b>649</b>	<b>512</b>	<b>78,9</b>

**Copertura vaccinale Pneumococco in bambini da 0 a 14 anni in condizioni di alto rischio**

Azienda USL	Distretto	insufficienza renale cronica			diabete mellito			portatore di impianto cocleare			altre patologie			totale		
		bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-14 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	4		0,0	39		0,0	3	1	33,3				86	3	3,5
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0	7	5	71,4	2	2	100,0	3	3	100,0	35	29	82,9
	Porretta Terme	7	4	57,1	5	4	80,0	1	1	100,0	41	27	65,9	153	85	55,6
	Pianura Est													0	0	0,0
	Pianura Ovest	21	7	33,3	13	6	46,2	2	2	100,0	199	76	38,2	552	201	36,4
	Bologna città	12	2	16,7	34	10	29,4	5	5	100,0	27	10	37,0	162	67	41,4
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>31,1</b>	<b>98</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>84,6</b>	<b>270</b>	<b>116</b>	<b>43,0</b>	<b>988</b>	<b>385</b>	<b>39,0</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>															
FERRARA	Centro Nord	8	3	37,5	19	2	10,5	7	6	85,7	2	1	50,0	95	45	47,4
	Sud Est	1	0	0,0	15	6	40,0	7	7	100,0	8	4	50,0	101	62	61,4
	Ovest	2	1	50,0	8	2	25,0	2	2	100,0				52	37	71,2
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>36,4</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>23,8</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>93,8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>50,0</b>	<b>248</b>	<b>144</b>	<b>58,1</b>
	RAVENNA	<b>Totale Ausl Ravenna</b>														
RAVENNA	Ravenna	7	5	71,4	28	15	53,6	5	5	100,0	40	5	12,5	256	91	35,5
	Lugo	4	4	100,0	18	12	66,7				9	5	55,6	118	61	51,7
	Faenza	3	2	66,7	11	8	72,7	3	1	33,3	20	16	80,0	112	52	46,4
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>78,6</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>61,4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>75,0</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>37,7</b>	<b>486</b>	<b>204</b>	<b>42,0</b>
FORLÌ	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>87,5</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>96,1</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	3	2	66,7	12	2	16,7	1	1	100,0	7	2	28,6	46	17	37,0
	Rubicone - Mare	3	1	33,3	15	5	33,3	1	1	100,0	5	0	0,0	52	21	40,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>50,0</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>25,9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>	<b>98</b>	<b>38</b>	<b>38,8</b>
RIMINI	Rimini	1	1	100,0	8	6	75,0				21	9	42,9	76	42	55,3
	Riccione				7	3	42,9				21	7	33,3	52	25	48,1
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>60,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>38,1</b>	<b>128</b>	<b>67</b>	<b>52,3</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>176</b>	<b>100</b>	<b>56,8</b>	<b>438</b>	<b>231</b>	<b>52,7</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>88,7</b>	<b>729</b>	<b>425</b>	<b>58,3</b>	<b>3.906</b>	<b>2.380</b>	<b>60,9</b>

**Copertura vaccinale Meningococco**

Azienda USL	Distretto	coorte 2007			coorte 1993		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	643	627	97,5	602	469	77,9
	Piacenza Città	800	773	96,6	834	674	80,8
	Levante	1.010	993	98,3	847	689	81,3
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>2453</b>	<b>2.393</b>	<b>97,6</b>	<b>2283</b>	<b>1832</b>	<b>80,2</b>
PARMA	Parma	2065	1906	92,3	1511	826	54,7
	Fidenza	943	914	96,9	859	781	90,9
	Valtaro e Valceno	426	420	98,6	356	294	82,6
	Sud est	702	690	98,3	582	387	66,5
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>4.136</b>	<b>3.930</b>	<b>95,0</b>	<b>3.308</b>	<b>2.288</b>	<b>69,2</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	641	620	96,7	512	266	52,0
	Reggio Emilia	2.477	2.333	94,2	1951	1107	56,7
	Guastalla	766	701	91,5	670	500	74,6
	Correggio	638	609	95,5	445	361	81,1
	Scandiano	887	825	93,0	725	423	58,3
	Castelnuovo Monti	250	232	92,8	236	177	75,0
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>5.659</b>	<b>5320</b>	<b>94,0</b>	<b>4.539</b>	<b>2834</b>	<b>62,4</b>
MODENA	Carpi	1.017	946	93,0	901	780	86,6
	Mirandola	938	882	94,0	750	699	93,2
	Modena	1.702	1.579	92,8	1551	1225	79,0
	Sassuolo	1.198	1.148	95,8	1165	1031	88,5
	Pavullo nel Frignano	382	365	95,5	354	307	86,7
	Vignola	881	835	94,8	727	629	86,5
	Castelfranco Emilia	867	813	93,8	561	466	83,1
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>6.985</b>	<b>6.568</b>	<b>94,0</b>	<b>6.009</b>	<b>5.137</b>	<b>85,5</b>

**Copertura vaccinale Meningococco**

Azienda USL	Distretto	coorte 2007			coorte 1993		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.096	1.011	92,2	842	646	76,7
	S. Lazzaro di Savena	720	636	88,3	571	382	66,9
	Porretta Terme	557	526	94,4	476	331	69,5
	Pianura Est	1.591	1.455	91,5	1232	951	77,2
	Pianura Ovest	854	831	97,3	641	598	93,3
	Bologna città	3.008	2.672	88,8	2364	1946	82,3
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>7.826</b>	<b>7.131</b>	<b>91,1</b>	<b>6.126</b>	<b>4.854</b>	<b>79,2</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>1277</b>	<b>1224</b>	<b>95,8</b>	<b>1118</b>	<b>1018</b>	<b>91,1</b>
FERRARA	Centro Nord	1.404	1.347	95,9	1239	1064	85,9
	Sud Est	724	710	98,1	654	608	93,0
	Ovest	609	584	95,9	472	432	91,5
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>2.737</b>	<b>2.641</b>	<b>96,5</b>	<b>2.365</b>	<b>2.104</b>	<b>89,0</b>
RAVENNA	Ravenna	1.807	1.701	94,1	1482	744	50,2
	Lugo	963	913	94,8	727	426	58,6
	Faenza	801	736	91,9	673	409	60,8
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>3.571</b>	<b>3.350</b>	<b>93,8</b>	<b>2.882</b>	<b>1.579</b>	<b>54,8</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>1.713</b>	<b>1.599</b>	<b>93,3</b>	<b>1404</b>	<b>959</b>	<b>68,3</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.077	985	91,5	891	778	87,3
	Rubicone - Mare	931	834	89,6	751	670	89,2
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>2.008</b>	<b>1.819</b>	<b>90,6</b>	<b>1642</b>	<b>1448</b>	<b>88,2</b>
RIMINI	Rimini	1.921	1.674	87,1	1.857	1.085	58,4
	Riccione	1.073	893	83,2	941	642	68,2
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>2.994</b>	<b>2.567</b>	<b>85,7</b>	<b>2.798</b>	<b>1.727</b>	<b>61,7</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>41.359</b>	<b>38.542</b>	<b>93,2</b>	<b>34.474</b>	<b>25.780</b>	<b>74,8</b>



**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1998**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	459	353	349	330	76,9	76,0	71,9
	Piacenza	365	266	264	252	72,9	72,3	69,0
	Ponente	299	235	231	224	78,6	77,3	74,9
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>1.123</b>	<b>854</b>	<b>844</b>	<b>806</b>	<b>76,0</b>	<b>75,2</b>	<b>71,8</b>
PARMA	Parma	829	521	502	329	62,8	60,6	39,7
	Fidenza	402	241	232	170	60,0	57,7	42,3
	Valtaro e Valceno	163	119	117	10	73,0	71,8	6,1
	Sud est	305	212	200	164	69,5	65,6	53,8
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>1.699</b>	<b>1.093</b>	<b>1.051</b>	<b>673</b>	<b>64,3</b>	<b>61,9</b>	<b>39,6</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	273	236	234	184	86,4	85,7	67,4
	Reggio Emilia	1.036	875	831	520	84,5	80,2	50,2
	Guastalla	290	224	221	201	77,2	76,2	69,3
	Correggio	271	206	204	194	76,0	75,3	71,6
	Scandiano	373	227	221	196	60,9	59,2	52,5
	Castelnuovo Monti	142	124	123	116	87,3	86,6	81,7
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>2.385</b>	<b>1.892</b>	<b>1.834</b>	<b>1.411</b>	<b>79,3</b>	<b>76,9</b>	<b>59,2</b>
MODENA	Carpi	442	351	339	321	79,4	76,7	72,6
	Mirandola	371	336	329	313	90,6	88,7	84,4
	Modena	774	530	517	219	68,5	66,8	28,3
	Sassuolo	548	412	410	292	75,2	74,8	53,3
	Pavullo nel Frignano	164	143	141	133	87,2	86,0	81,1
	Vignola	342	273	264	229	79,8	77,2	67,0
	Castelfranco Emilia	276	210	204	87	76,1	73,9	31,5
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>2.917</b>	<b>2.255</b>	<b>2.204</b>	<b>1.594</b>	<b>77,3</b>	<b>75,6</b>	<b>54,6</b>

**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1998**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	448	331	320	290	73,9	71,4	64,7
	S. Lazzaro di Savena	319	245	242	220	76,8	75,9	69,0
	Porretta Terme	260	146	141	121	56,2	54,2	46,5
	Pianura Est	657	483	464	398	73,5	70,6	60,6
	Pianura Ovest	333	298	296	296	89,5	88,9	88,9
	Bologna Città	1.291	701	685	600	54,3	53,1	46,5
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>3.308</b>	<b>2.204</b>	<b>2.148</b>	<b>1.925</b>	<b>66,6</b>	<b>64,9</b>	<b>58,2</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>540</b>	<b>472</b>	<b>459</b>	<b>451</b>	<b>87,4</b>	<b>85,0</b>	<b>83,5</b>
FERRARA	Centro Nord	602	406	345	155	67,4	57,3	25,7
	Sud Est	313	267	248	168	85,3	79,2	53,7
	Ovest	222	63	50	43	28,4	22,5	19,4
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>1.137</b>	<b>736</b>	<b>643</b>	<b>366</b>	<b>64,7</b>	<b>56,6</b>	<b>32,2</b>
RAVENNA	Ravenna	739	521	390	137	70,5	52,8	18,5
	Lugo	374	274	268	117	73,3	71,7	31,3
	Faenza	344	281	274	131	81,7	79,7	38,1
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>1.457</b>	<b>1.076</b>	<b>932</b>	<b>385</b>	<b>73,9</b>	<b>64,0</b>	<b>26,4</b>
FORLÌ	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>701</b>	<b>567</b>	<b>560</b>	<b>367</b>	<b>80,9</b>	<b>79,9</b>	<b>52,4</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	462	296	296	258	64,1	64,1	55,8
	Rubicone - Mare	425	284	281	244	66,8	66,1	57,4
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>887</b>	<b>580</b>	<b>577</b>	<b>502</b>	<b>65,4</b>	<b>65,1</b>	<b>56,6</b>
RIMINI	Rimini	863	494	478	413	57,2	55,4	47,9
	Riccione	505	314	307	281	62,2	60,8	55,6
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>1.368</b>	<b>808</b>	<b>785</b>	<b>694</b>	<b>59,1</b>	<b>57,4</b>	<b>50,7</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>17.522</b>	<b>12.537</b>	<b>12.037</b>	<b>9.174</b>	<b>71,6</b>	<b>68,7</b>	<b>52,4</b>

**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1997**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	424	349	343	334	82,3	80,9	78,8
	Piacenza	414	327	323	315	79,0	78,0	76,1
	Ponente	311	298	296	289	95,8	95,2	92,9
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>1.149</b>	<b>974</b>	<b>962</b>	<b>938</b>	<b>84,8</b>	<b>83,7</b>	<b>81,6</b>
PARMA	Parma	833	543	520	508	65,2	62,4	61,0
	Fidenza	418	264	255	234	63,2	61,0	56,0
	Valtaro e Valceno	164	124	124	121	75,6	75,6	73,8
	Sud est	294	224	224	187	76,2	76,2	63,6
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>1.709</b>	<b>1.155</b>	<b>1.123</b>	<b>1.050</b>	<b>67,6</b>	<b>65,7</b>	<b>61,4</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	286	232	231	228	81,1	80,8	79,7
	Reggio Emilia	989	821	807	776	83,0	81,6	78,5
	Guastalla	330	270	264	255	81,8	80,0	77,3
	Correggio	259	192	185	178	74,1	71,4	68,7
	Scandiano	356	211	198	195	59,3	55,6	54,8
	Castelnuovo Monti	118	109	106	102	92,4	89,8	86,4
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>2.338</b>	<b>1.835</b>	<b>1.791</b>	<b>1.734</b>	<b>78,5</b>	<b>76,6</b>	<b>74,2</b>
MODENA	Carpi	449	362	357	353	80,6	79,5	78,6
	Mirandola	357	311	307	296	87,1	86,0	82,9
	Modena	722	527	524	507	73,0	72,6	70,2
	Sassuolo	570	437	430	400	76,7	75,4	70,2
	Pavullo nel Frignano	173	157	157	153	90,8	90,8	88,4
	Vignola	397	315	311	299	79,3	78,3	75,3
	Castelfranco Emilia	321	223	221	215	69,5	68,8	67,0
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>2.989</b>	<b>2.332</b>	<b>2.307</b>	<b>2.223</b>	<b>78,0</b>	<b>77,2</b>	<b>74,4</b>

**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1997**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	423	321	320	307	75,9	75,7	72,6
	S. Lazzaro di Savena	297	213	212	201	71,7	71,4	67,7
	Porretta Terme	234	145	144	127	62,0	61,5	54,3
	Pianura Est	627	453	450	432	72,2	71,8	68,9
	Pianura Ovest	362	304	303	300	84,0	83,7	82,9
	Bologna Città	1.212	799	788	753	65,9	65,0	62,1
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>3.155</b>	<b>2.235</b>	<b>2.217</b>	<b>2.120</b>	<b>70,8</b>	<b>70,3</b>	<b>67,2</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>553</b>	<b>529</b>	<b>525</b>	<b>515</b>	<b>95,7</b>	<b>94,9</b>	<b>93,1</b>
FERRARA	Centro Nord	619	522	520	513	84,3	84,0	82,9
	Sud Est	319	285	283	257	89,3	88,7	80,6
	Ovest	238	206	204	201	86,6	85,7	84,5
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>1.176</b>	<b>1.013</b>	<b>1.007</b>	<b>971</b>	<b>86,1</b>	<b>85,6</b>	<b>82,6</b>
RAVENNA	Ravenna	786	629	626	602	80,0	79,6	76,6
	Lugo	375	315	314	306	84,0	83,7	81,6
	Faenza	341	258	257	251	75,7	75,4	73,6
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>1.502</b>	<b>1.202</b>	<b>1.197</b>	<b>1.159</b>	<b>80,0</b>	<b>79,7</b>	<b>77,2</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>680</b>	<b>554</b>	<b>551</b>	<b>524</b>	<b>81,5</b>	<b>81,0</b>	<b>77,1</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	440	266	262	252	60,5	59,5	57,3
	Rubicone - Mare	395	290	289	279	73,4	73,2	70,6
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>835</b>	<b>556</b>	<b>551</b>	<b>531</b>	<b>66,6</b>	<b>66,0</b>	<b>63,6</b>
RIMINI	Rimini	974	590	574	553	60,6	58,9	56,8
	Riccione	460	286	280	267	62,2	60,9	58,0
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>1.434</b>	<b>876</b>	<b>854</b>	<b>820</b>	<b>61,1</b>	<b>59,6</b>	<b>57,2</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>17.520</b>	<b>13.261</b>	<b>13.085</b>	<b>12.585</b>	<b>75,7</b>	<b>74,7</b>	<b>71,8</b>

**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1996**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	420	164	160	143	39,0	38,1	34,0
	Piacenza	412	180	175	154	43,7	42,5	37,4
	Ponente	293	84	83	79	28,7	28,3	27,0
	<b>Totale Ausl Piacenza</b>	<b>1.125</b>	<b>428</b>	<b>418</b>	<b>376</b>	<b>38,0</b>	<b>37,2</b>	<b>33,4</b>
PARMA	Parma	780	286	285	256	36,7	36,5	32,8
	Fidenza	409	116	113	96	28,4	27,6	23,5
	Valtaro e Valceno	157	137	134	124	87,3	85,4	79,0
	Sud est	307	143	137	128	46,6	44,6	41,7
	<b>Totale Ausl Parma</b>	<b>1.653</b>	<b>682</b>	<b>669</b>	<b>604</b>	<b>41,3</b>	<b>40,5</b>	<b>36,5</b>
REGGIO EMILIA	Montecchio	262	128	127	117	48,9	48,5	44,7
	Reggio Emilia	949	499	490	448	52,6	51,6	47,2
	Guastalla	272	134	130	118	49,3	47,8	43,4
	Correggio	208	73	72	67	35,1	34,6	32,2
	Scandiano	340	87	85	74	25,6	25,0	21,8
	Castelnuovo Monti	119	66	66	56	55,5	55,5	47,1
	<b>Totale Ausl Reggio Emilia</b>	<b>2.150</b>	<b>987</b>	<b>970</b>	<b>880</b>	<b>45,9</b>	<b>45,1</b>	<b>40,9</b>
MODENA	Carpi	386	150	146	140	38,9	37,8	36,3
	Mirandola	367	247	239	218	67,3	65,1	59,4
	Modena	767	363	359	341	47,3	46,8	44,5
	Sassuolo	556	404	398	282	72,7	71,6	50,7
	Pavullo nel Frignano	160	79	78	73	49,4	48,8	45,6
	Vignola	357	163	160	150	45,7	44,8	42,0
	Castelfranco Emilia	290	124	121	112	42,8	41,7	38,6
	<b>Totale Ausl Modena</b>	<b>2.883</b>	<b>1.530</b>	<b>1.501</b>	<b>1.316</b>	<b>53,1</b>	<b>52,1</b>	<b>45,6</b>

**Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1996**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	430	179	178	165	41,6	41,4	38,4
	S. Lazzaro di Savena	299	188	184	158	62,9	61,5	52,8
	Porretta Terme	222	131	126	115	59,0	56,8	51,8
	Pianura Est	600	244	239	214	40,7	39,8	35,7
	Pianura Ovest	320	249	245	240	77,8	76,6	75,0
	Bologna Città	1.307	778	775	741	59,5	59,3	56,7
	<b>Totale Ausl Bologna</b>	<b>3.178</b>	<b>1.769</b>	<b>1.747</b>	<b>1.633</b>	<b>55,7</b>	<b>55,0</b>	<b>51,4</b>
IMOLA	<b>Totale Ausl Imola</b>	<b>541</b>	<b>350</b>	<b>347</b>	<b>334</b>	<b>64,7</b>	<b>64,1</b>	<b>61,7</b>
FERRARA	Centro Nord	626	517	514	502	82,6	82,1	80,2
	Sud Est	300	159	152	142	53,0	50,7	47,3
	Ovest	220	148	129	125	67,3	58,6	56,8
	<b>Totale Ausl Ferrara</b>	<b>1.146</b>	<b>824</b>	<b>795</b>	<b>769</b>	<b>71,9</b>	<b>69,4</b>	<b>67,1</b>
RAVENNA	Ravenna	737	372	367	347	50,5	49,8	47,1
	Lugo	378	209	206	193	55,3	54,5	51,1
	Faenza	350	164	163	147	46,9	46,6	42,0
	<b>Totale Ausl Ravenna</b>	<b>1.465</b>	<b>745</b>	<b>736</b>	<b>687</b>	<b>50,9</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>
FORLI'	<b>Totale Ausl Forlì</b>	<b>692</b>	<b>517</b>	<b>513</b>	<b>502</b>	<b>74,7</b>	<b>74,1</b>	<b>72,5</b>
CESENA	Cesena - Valle del Savio	441	234	233	224	53,1	52,8	50,8
	Rubicone - Mare	396	243	239	235	61,4	60,4	59,3
	<b>Totale Ausl Cesena</b>	<b>837</b>	<b>477</b>	<b>472</b>	<b>459</b>	<b>57,0</b>	<b>56,4</b>	<b>54,8</b>
RIMINI	Rimini	899	362	357	340	40,3	39,7	37,8
	Riccione	475	172	169	166	36,2	35,6	34,9
	<b>Totale Ausl Rimini</b>	<b>1.374</b>	<b>534</b>	<b>526</b>	<b>506</b>	<b>38,9</b>	<b>38,3</b>	<b>36,8</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>17.044</b>	<b>8.843</b>	<b>8.694</b>	<b>8.066</b>	<b>51,9</b>	<b>51,0</b>	<b>47,3</b>

## LEGENDA

---

Dosi vaccinali = per numero di dosi si intende il numero di fiale somministrate a prescindere dal numero di antigeni in esse contenute (es. 1 fiala di esavalente viene conteggiata come 1 dose pur contenendo 6 antigeni: DTPa, Hib, IPV, Ep B)

### Copertura vaccinale polio - difto-tetano - epatite B - pertosse - Haemophilus influenzae tipo b al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2008 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2008.

### Copertura vaccinale polio - difto-tetano - epatite B - pertosse - Haemophilus influenzae tipo b al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.

### Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2008 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2008.

### Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.

### Copertura vaccinale difto-tetano – pertosse – poliomielite a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2002 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2002.

### Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1996 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1996.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1996 che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1996.

Copertura vaccinale morbillo / rosolia a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2002 che a 7 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2002.

Residenti suscettibili per morbillo / rosolia = totale residenti meno la somma dei vaccinati e dei bambini che hanno avuto la malattia naturale.

Soggetti totalmente inadempienti al 12° mese = bambini che non hanno iniziato alcun tipo di vaccinazione obbligatoria.

Immigrati = bambini residenti immigrati da altre Regioni d'Italia o altri Paesi.

Obiettori = per obiettore va inteso chi rifiuta di vaccinare il figlio in modo esplicito firmando il dissenso o a voce, oppure chi chiede di rinviare le vaccinazioni dopo una determinata età o a età da determinarsi, senza che esistano vere controindicazioni.

Copertura vaccinale pneumococco al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2008 che al 31/12/2009 hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2008.

Copertura vaccinale pneumococco al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 31/12/2009 hanno ricevuto 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.



#### Copertura vaccinale in bambini in condizioni di alto rischio di infezione invasiva da pneumococco

Vaccinati = bambini 0-14 anni affetti da patologia cronica che hanno ricevuto la vaccinazione. Totale bambini = bambini 0-14 anni affetti da patologia cronica.

#### Copertura vaccinale meningococco

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 24° mese di età hanno ricevuto 1 dose di vaccino, adolescenti nati nel 1993 che al 31/12/2009 hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1993.

#### Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1998

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1998 che al 30/06/2010 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1998.

#### Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1997

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1997 che al 30/06/2010 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997.

#### Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1996

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1996 che al 30/06/2010 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1996.