

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Politiche per la Salute

Coperture vaccinali nell'infanzia



Anno 2008

Bologna, dicembre 2009

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

A cura di:

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 2008

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 eliminare e/o ridurre drasticamente l'incidenza delle malattie prevenibili con tutto il loro carico di sofferenza e invalidità; la percentuale di bambini vaccinati deve essere tanto più elevata quanto più è contagiosa la malattia che si vuole prevenire.

In Emilia-Romagna l'adesione alle vaccinazioni continua ad 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.

Per migliorare ulteriormente la qualità e l'efficienza e garantire la omogeneità dell'offerta su tutto il territorio regionale, è stato elaborato da un gruppo di lavoro, formato da rappresentanti delle Aziende USL e della Regione, un documento "INDICAZIONI ALLE AZIENDE SANITARIE PER PROMUOVERE LA QUALITÀ DELLE VACCINAZIONI IN EMILIA-ROMAGNA" approvato dalla Giunta regionale con deliberazione del 13 marzo 2009 n.256. (1)

Tale documento ha preso avvio dalla considerazione che negli ultimi tempi 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 negli ultimi anni 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 mettere in grado la persona di capire ciò che gli si sta proponendo, e il cittadino ha il diritto di scegliere se accettare o meno l'offerta. Tutto ciò all'interno di un cammino condiviso di "alleanza terapeutica".

Ad aumentare ulteriormente la complessità dell'attività vaccinale è intervenuto un altro fenomeno: l'immigrazione, sempre più importante e numerosa, proveniente da paesi differenti con diverse lingue, culture e calendari vaccinali. Questo ha richiesto un ulteriore e continuo sforzo per comprendere e farsi comprendere. Le linee guida regionali si propongono anche di utilizzare nel modo più razionale e adeguato le risorse umane, valorizzando meglio la professionalità di ciascun operatore.

In questo rapporto vengono illustrati i tassi di copertura per le diverse vaccinazioni previste dal calendario vaccinale per l'infanzia, raggiunti nel 2008, a livello regionale e aziendale, raccolti nella rilevazione annuale effettuata nel corso del 2009.

Nel 2008 accanto alla rilevazione routinaria annuale regionale, è stata effettuata un'indagine campionaria ad hoc "ICONA" a livello nazionale, per consentire un confronto fra Regioni più coerente in quanto viene utilizzato un metodo di rilevazione standardizzato e univoco. I risultati delle due precedenti indagini ICONA (1998 e 2003) (2) sono stati fondamentali per evidenziare le aree prioritarie di intervento, e monitorare i progressi dell'offerta vaccinale ai nuovi nati. Per questo,

l'Istituto Superiore di Sanità ha deciso di avviare l'indagine ICONA 2008, mirata a stimare le coperture vaccinali della coorte di nascita del 2006, non solo per i vaccini inclusi nel calendario nazionale, ma anche per quelli recentemente immessi in commercio.

La mancanza a livello nazionale di dati routinari di copertura vaccinale negli adolescenti e l'offerta di nuovi vaccini rivolti a questa fascia di età hanno reso inoltre opportuno valutare le coperture vaccinali anche tra i ragazzi di 16 anni (nati nel 1992).

I risultati preliminari per la nostra regione hanno messo in evidenza una criticità e cioè 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. Comunque ad oggi non sono ancora disponibili i dati definitivi.

I risultati della rilevazione annuale, relativi all'attività svolta nel 2008 e qui presentanti, 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 2008, suddivise per servizio di somministrazione:

Pediatria di Comunità	n. dosi	553.364 =	92,7%
Pediatria di Base e MMG	n. dosi	5.546 =	0,9%
Igiene e Sanità Pubblica	n. dosi	37.957 =	6,4%
TOTALE	n. dosi	596.867 =	100,0%

Si nota un notevole aumento del numero complessivo di dosi somministrate (596.867 nel 2008 verso 544.084 nel 2007 con un aumento di 52.783 dosi) dovute essenzialmente all'introduzione in calendario a partire dal 1 gennaio 2006 delle vaccinazioni antipneumococco e antimeningococco (3) e della vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18 dalla primavera/estate 2008 (4).

Se consideriamo le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.792.566**, di cui **1.027.034** 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 2008.

Coperture vaccinali (%) a 24 mesi di età in Italia e in Emilia-Romagna. Anno 2008

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

*Ministero della Salute – dati 2008 - aggiornamento al 21.10.09

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

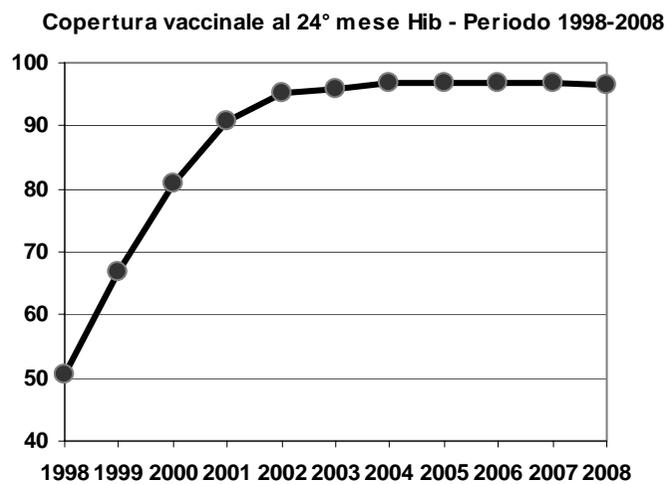
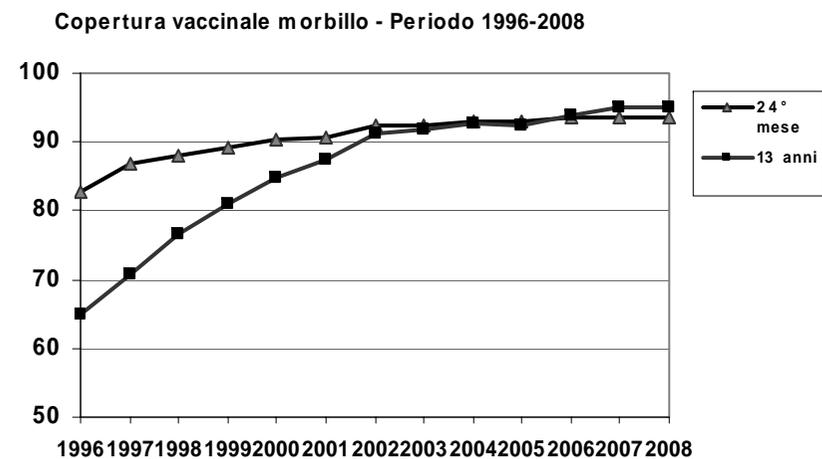
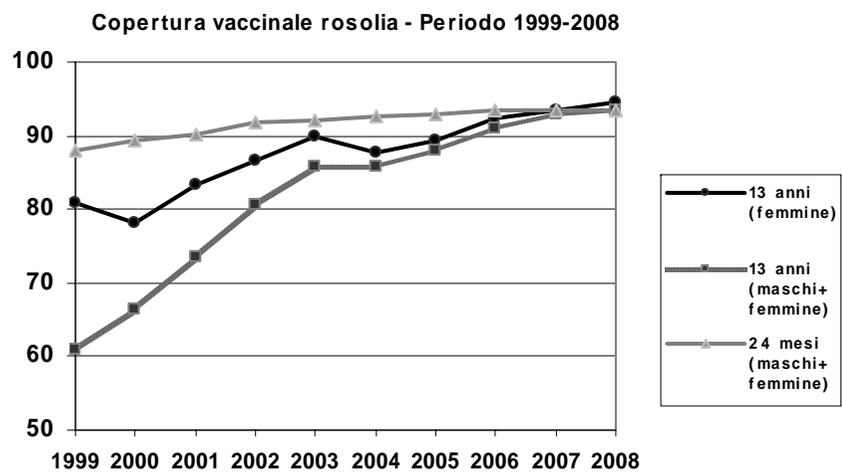
**Coperture vaccinali nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna
1996 - 2008**

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Antipolio al 12° mese	99,1	98,9	98,9	98,7	98,7	98,4	98,2	98,3	98,1	97,9	97,9	98,0	97,9
Antipolio al 24° mese	98,8	98,9	98,7	98,6	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,9	98,8	98,7	98,4	98,4	98,1	97,6	98,1	97,9	97,6	97,7	97,8	97,7
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,4	98,5	98,4	98,3	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,4	97,3	97,2
Antiepatite B a 13 anni	98,2	98,1	97,8	96,9	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,6	98,4	98,3
Antipertosse*	90,8	94,8	96,4	96,1	96,7	96,8	96,8	96,9	97,3	97,2	97,3	97,3	97,1
Antimorbillo al 24° mese	82,7	86,9	88,1	89,1	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6
Antimorbillo a 6 anni (1 dose)									95,0	95,3	95,6	96,0	96,2
Antimorbillo a 6 anni (2 dosi)									73,0	81,0	82,1	82,1	86,9
Antimorbillo a 13 anni	64,8	70,8	76,5	80,9	84,9	87,4	91,3	91,9	91,6	92,5	93,8	94,9	95,1
Morbillo-parotite-rosolia**	77,0	78,4	82,6	87,9	90,5	90,1	91,7	92,0	92,6	92,6	93,5	93,4	93,4
Antirosolia a 13 anni (femmine)	85,6	83,3	82,8	81,0	78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	89,4	92,4	93,5	94,4
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
Antirosolia a 24 mesi (maschi+femmine)			85,2	88,0	89,4	90,1	91,7	92,1	92,5	92,8	93,5	93,4	93,4
Anti Hib al 24° mese			50,6	66,8	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,3	96,8	96,7	96,5
Antipneumococco al 12° mese												94,2	95,7
Antimeningococco al 24° mese												88,5	92,4
HPV a 11 anni (adesione alla 1° vaccinazione al 30-06-2009)													72,6
HPV a 11 anni (copertura 3 dosi al 30-06-2009)													57,4

* I dati dal 1996 al 1998 si riferiscono al 12° mese, mentre i dati a partire dal 1999 si riferiscono al 24° mese

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

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



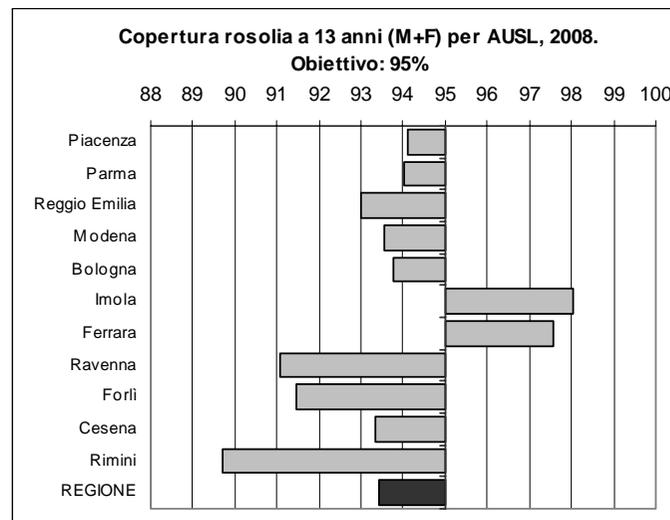
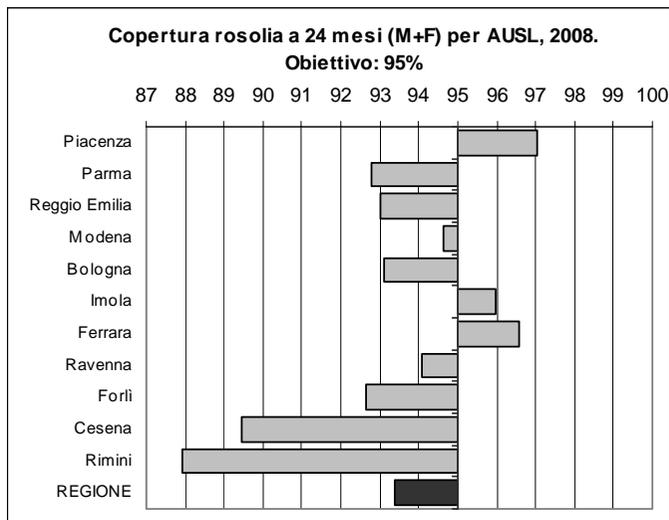
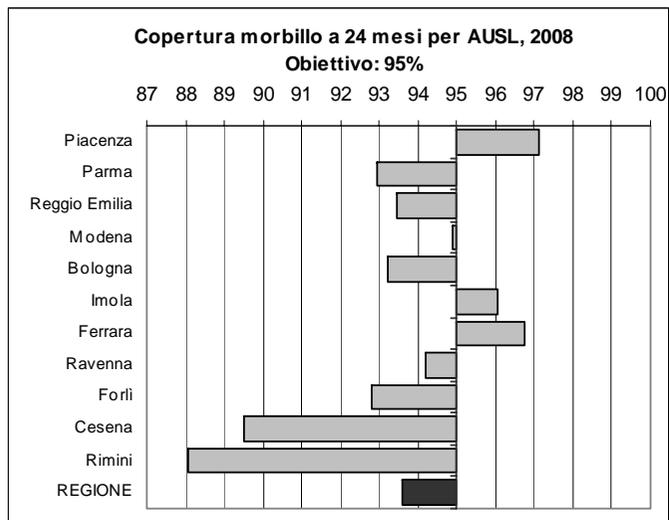
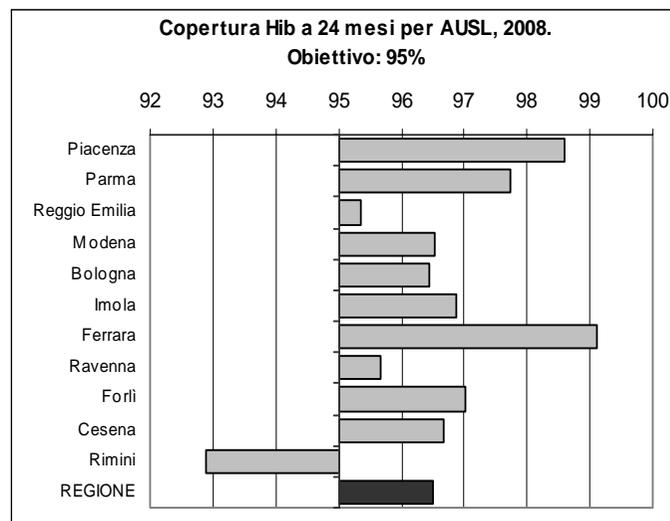
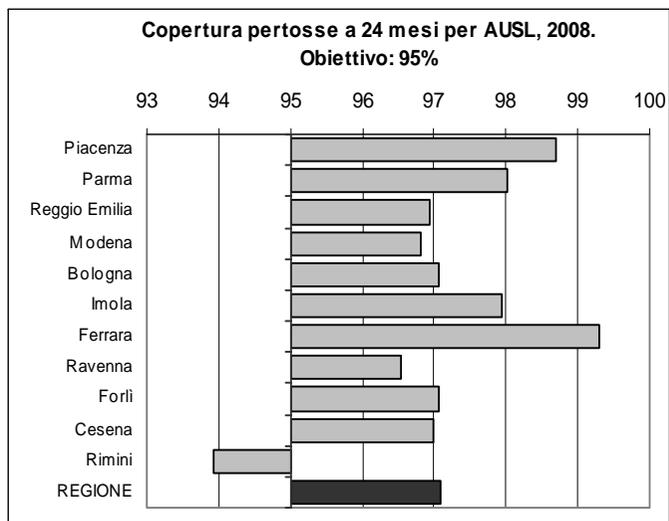
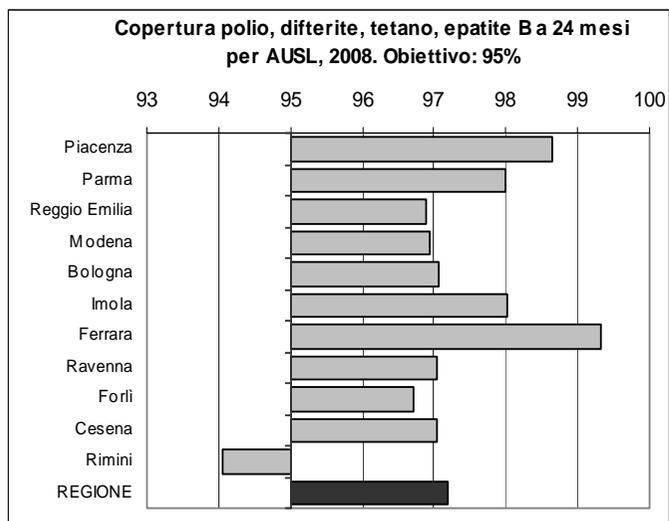
Coperture vaccinali per AUSL nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2008

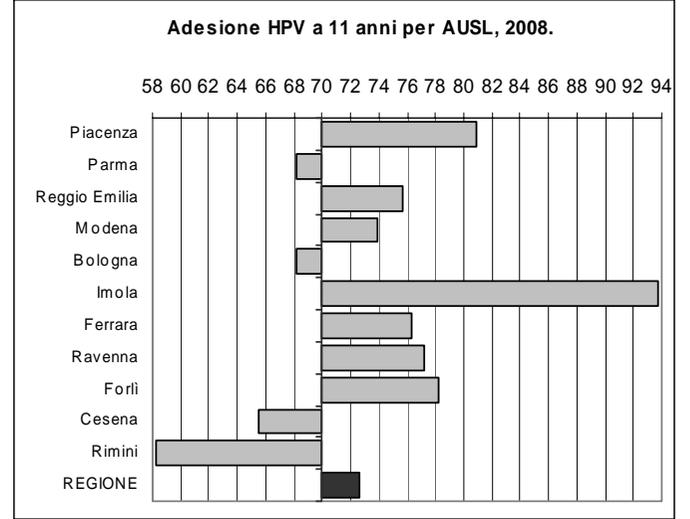
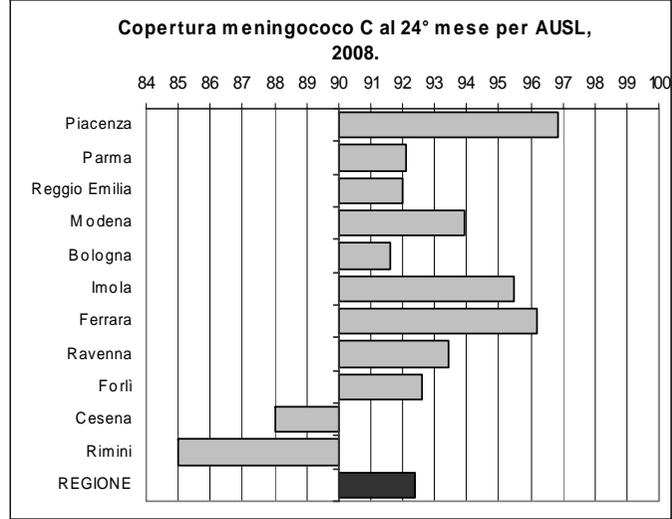
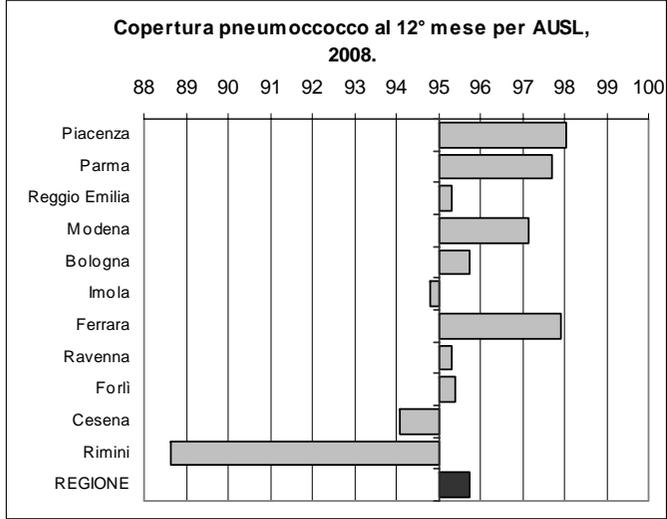
	AUSL Piacenza	AUSL Parma	AUSL Reggio E.	AUSL Modena	AUSL Bologna	AUSL Imola	AUSL Ferrara	AUSL Ravenna	AUSL Forlì	AUSL Cesena	AUSL Rimini	Totale Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,6	98,0	96,9	96,9	97,1	98,0	99,3	97,0	96,7	97,0	94,1	97,2
Anti Hib al 24° mese	98,6	97,7	95,3	96,5	96,5	96,9	99,1	95,7	97,0	96,7	92,9	96,5
Antimorbillo al 24° mese	97,1	93,0	93,4	94,9	93,2	96,1	96,7	94,2	92,8	89,5	88,1	93,6
Antimorbillo a 13 anni	96,4	96,3	94,9	94,4	95,2	98,0	98,0	94,8	92,7	95,7	91,0	95,1
Antirosolia a 13 anni (femmine)	95,3	95,0	94,6	95,1	94,0	98,5	97,0	91,8	91,8	94,5	91,8	94,4
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)	94,1	94,0	93,0	93,5	93,8	98,0	97,6	91,1	91,5	93,3	89,7	93,4
Antipneumococco al 12° mese	98,0	97,7	95,3	97,2	95,7	94,8	97,9	95,3	95,4	94,1	88,6	95,7
Antimeningococco al 24° mese	96,9	92,1	92,0	93,9	91,6	95,5	96,2	93,4	92,6	88,1	85,0	92,4
HPV a 11 anni	75,6	43,2	67,1	56,4	60,6	90,1	54,0	46,4	49,7	55,0	44,4	57,4

Range di copertura vaccinale tra le AUSL e Distretti per le vaccinazioni oggetto di programmi speciali, anno 2008

Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUSL	Range tra Distretti	n. AUSL con tasso di copertura	
				<95%	<90%
Morbillo (24 mesi)	93,6%	88,1% - 97,1%	87,8% - 98,0%	8	2
Morbillo 1 dose (7 anni)	96,2%	90,8% - 97,9%	89,7% - 100,0%	1	0
Morbillo 2 dosi (7 anni)	89,8%	82,8% - 96,0%	78,3% - 98,2%	9	7
Rosolia femmine (13 anni)	94,4%	91,8% - 98,5%	90,7% - 99,7%	6	0
Pneumococco (12 mesi)	95,7%	88,6% - 98,0%	87,7% - 99,3%	3	1
Meningococco (24 mesi)	92,4%	85,0% - 96,9%	84,2% - 97,8%	8	2
				<70%	<60%
HPV (11 anni 1 dose)	72,6%	58,3% - 93,7%	52,8% - 96,1%	4	1
HPV (11 anni 3 dosi)	57,4%	43,2% - 90,1%	32,9% - 90,1%	9	7

Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di obiettivi regionali per AUSL, anno 2008





Antipolio, antidifterica, antitetanica, antiepatite B

I dati riferiti ai bambini, residenti in Emilia-Romagna, che hanno eseguito tutte e quattro le vaccinazioni che fanno capo a norme di legge (antipoliomielite, antidifterica, antitetanica, antiepatite B) a 12 e 24 mesi di età, confermano i buoni livelli, storicamente consolidati, dei tassi di copertura vaccinale. Questi ultimi si attestano, infatti, su valori pari a **97,7%** a *12 mesi* (range tra le Aziende USL: 94,7 - 99,0%) e **97,2%** a *24 mesi* (range tra le Aziende USL 94,1-99,3%), sostanzialmente sovrapponibili a quelli degli anni precedenti. Sia a 12 che a 24 mesi di età, anche quest'anno si conferma che solo in un'Azienda USL si osservano valori inferiori al 95%, che rappresenta l'obiettivo regionale e nazionale (vedi Piano Nazionale Vaccini 2005-2007²)

Anche le coperture per **l'epatite B** a *13 anni* hanno raggiunto da tempo l'obiettivo del 95%, nel 2008 il valore è pari a **98,3%** (somma tra vaccinati e immuni per malattia) e si conferma l'omogeneità dei tassi fra le varie AUSL (range tra le Aziende USL: 96,5 - 99,7%, range tra i Distretti: 92,7% - 100,0%).

La copertura per **difterite-tetano** a *7 anni* (nati 2001), pari al **94,9%**, mostra un lieve calo rispetto a quella dell'anno precedente (95,3%), visibile soprattutto in alcune Aziende dove ha subito un decremento compreso tra uno e due punti percentuali; tale riduzione potrebbe riflettere difficoltà nelle risorse, per cui i Servizi, dovendo operare delle scelte, privilegiano i bambini più piccoli a scapito dei più grandicelli.

A *6 anni* (nati 2002), la copertura, raccolta quest'anno per la seconda volta, è pari al **90,8%** in aumento rispetto al 2007 (88,7%), ma la chiamata non è omogenea fra le varie Aziende (alcune richiamano fra i 5 e i 6 anni, altre fra i 6 e i 7 anni di vita).

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 pari o inferiore 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 prendiamo in considerazione il totale degli inadempienti - cioè tutti coloro che non hanno eseguito le vaccinazioni anche per motivi diversi dall'obiezione - saliamo all'1,3%.

Si confermano le differenze tra le varie Aziende USL (range da 0,2 a 4,0%). In quasi tutte le Aziende l'andamento del fenomeno negli ultimi anni (2005-2007), si è mantenuto pressoché costante o ha mostrato un lieve incremento.

Anche quest'anno si riconferma un'area di maggiore sofferenza nella Romagna, principalmente a Rimini con una percentuale di obiettori pari al 4% e in misura minore a Cesena, che mostra un aumento degli obiettori raggiungendo per la coorte dei nati nel 2007 il 2,1%. Come è risaputo questa area risente della presenza di un movimento antivaccinale molto attivo.

Come già detto negli anni precedenti, 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 poche realtà critiche, per metter in atto le possibili soluzioni. Nel contempo andrà posta, 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.

Antipertosse

La copertura vaccinale contro **la pertosse a 24 mesi** ha superato il 95% fin dal 1998 e mostra un graduale incremento fino a superare il 97% dal 2004. Nel 2008, il tasso di copertura medio regionale è pari al **97,1%** con una piccola variabilità tra Aziende USL (range 93,9-99,3%) e un range lievemente più ampio tra i Distretti (dal 93,5 al 99,7%). E' da notare però che solo in una Azienda USL e in 3 Distretti, dei quali 2 appartenenti alla stessa Azienda, si registra un valore inferiore al 95% (nel 2007 in una Azienda USL e in 4 Distretti).

Il forte divario positivo registrato in passato, nei confronti dei valori di copertura nazionali, si è molto ridimensionato in questi ultimi anni per l'aumento in tutto il Paese dell'adesione a questa vaccinazione, collegato anche all'uso dei vaccini combinati. I dati ministeriali riportano una copertura media italiana nel 2008 pari a 96,1% (dato aggiornato al 21.10.09)

A **7 anni** di età, si registra una copertura del **93,1%**. Tale valore, in costante crescita dal 2002 (80,5%), mostra una lieve diminuzione rispetto al 2007 (93,4%).

Vaccinazione antimorbillo

I tassi di copertura contro il morbillo, con vaccino **antimorbillo-parotite-rosolia (MPR) a 24 mesi**, hanno superato in Emilia-Romagna il 90% fin dal 2000, mostrando valori costantemente più elevati rispetto alla media nazionale, pari all'89,5% per il 2008 (dato del Ministero aggiornato al 21.10.09). Nella nostra Regione per lo stesso anno si registrano tassi del **93,6%** per il morbillo e del **93,4%** per MPR (i bambini vaccinati con solo morbillo sono immigrati vaccinati all'estero), che risultano tra i più alti in Italia. Si confermano dunque i valori del 2007 con un lieve aumento per quanto riguarda il morbillo (nel 2007 la copertura era 93,5%); in particolare in 4 Aziende vi è stato un aumento, in 7 la copertura è calata, ma tutte mostrano un calo inferiore o pari ad un punto percentuale. Si conferma una zona critica fra Cesena e Rimini, con coperture, in entrambe le Aziende USL, inferiori al 90%, mentre tutte le altre Aziende e Distretti sono sopra il 90% con una punta massima del 98,0% .

Si rammenta che, per eliminare il morbillo, occorre raggiungere l'obiettivo del 95% con due dosi, come previsto dal Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita, approvato dalla Conferenza Stato-Regioni il 13 novembre 2003 (5,6,7) e, più recentemente, dal documento :“Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella infection - WHO European Region strategic plan 2005–2010” a cura dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per la Regione Europea, che indica l'anno 2010 come termine per raggiungere gli obiettivi previsti.(8)

La copertura del **morbillo con almeno una dose**, raccolta *a 6 anni*, continua ad aumentare nel tempo: **96,2%** nel 2008 (96,0% nel 2007, 95,6% nel 2006, 95,3% nel 2005, 95,1% nel 2004). In solo un Distretto e in una sola Azienda la copertura con almeno 1 dose è inferiore al 90% e il range tra i Distretti va dal 88,4% al 100,0%. Dal 2007 la rilevazione ha riguardato anche i bambini di **7 anni**: la copertura con una dose è elevata (96,2% nel 2008, 96,6% nel 2007). Si può notare che le coperture contro il morbillo a questa età appaiono più alte 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 dal 82,1% del 2007 all' **86,9%** *a 6 anni* e dall'89,1% all'**89,8%** *a 7 anni*. Il range è piuttosto ampio: dal 50,2% al 96,7% tra i Distretti e dal 79,4% al 96,0 % tra le Aziende USL *a 6 anni*, dal 78,3% al 98,2% tra i Distretti e dall' 82,8% al 96,0% tra le Aziende *a 7 anni*. Si ribadisce l'importanza di raggiungere il 95% anche per le seconde dosi a questa età.

A *13 anni*: la percentuale di immuni (vaccinati più immuni naturali) contro il morbillo è del **95,5%**, perfettamente sovrapponibile a quella del 2007 (era del 94,6% nel 2006, 93,4% nel 2005 e 92,8% nel 2004). Uguale andamento mostrano le coperture immunitarie dovute alla sola vaccinazione (91,6% nel 2004, 92,5% nel 2005, 93,8% nel 2006, 94,9% nel 2007 e 95,1% nel 2008). La copertura con due dosi risulta pari al **79,2%** in aumento rispetto al 2007 (73,8%). La copertura, sempre a *13 anni*, con **morbillo-parotite-rosolia** è del **92,7%** nel 2008, contro il 91,4% nel 2007. Sicuramente questo risultato è dovuto, come già detto precedentemente, alla continua azione di proposta attiva svolta dagli operatori in ogni occasione possibile e all'effetto della campagna di recupero svolta nelle classi elementari e medie nel 2004-2005.

Tale impegno va mantenuto e rafforzato: l'epidemia di morbillo che ha interessato tutta l'Europa, compresa l'Italia, nel corso del 2008 dimostra l'importanza di raggiungere con due dosi anche le classi di età più elevate; in Emilia-Romagna in particolare nel corso del 2008 abbiamo registrato 180 casi confermati passando da un tasso di incidenza inferiore allo 0,5 degli ultimi 4 anni ad un tasso del 4,6 per 100.000 del 2008. Dei 180 casi 61 sono stati ricoverati e, tra le complicanze di rilievo, sono state segnalate 9 polmoniti.

Vaccinazione antirosolia

Il tasso di copertura vaccinale contro la rosolia a *24 mesi* si mostra stabile rispetto al 2007: si è passati dal 92,5% del 2004, al 92,8% nel 2005, al 93,5% nel 2006, al 93,4% nel 2007, al **93,4%** nel 2008. Il range tra le AUSL varia dall'87,9% al 97,0%. Le differenze ancora presenti sono riconducibili alle stesse motivazioni indicate per l'antimorbillosa, dato che questa vaccinazione viene eseguita con il vaccino trivalente contro **morbillo-parotite-rosolia** (MPR).

Nel 2008, come per il morbillo, la copertura è stata rilevata a *6 anni* e mostra un valore pari al **95,9%** dei vaccinati con almeno una dose. A *7 anni* il **95,8%** dei bambini ha eseguito almeno una dose di vaccino. I bambini che hanno ricevuto 2 dosi di antirosolia a *6 anni*, passano dal 72,4% del 2004 all'80,2% del 2005 all'81,1% del 2006 e del 2007 all'86,2% del 2008, con un guadagno di quasi 14 punti percentuali rispetto al 2004. A *7 anni* risultano vaccinati con due dosi l'**88,2%** (87,7% nel 2007).

Nelle **femmine di 13 anni** si nota un buon incremento delle coperture che raggiungono il **94,4%** di vaccinate con almeno una dose (era 93,5% nel 2007, 92,4% nel 2006, 89,6% nel 2005 e 88,0% nel 2004).

Anche le coperture riferite a **maschi e femmine a 13 anni** registrano un aumento, passando dall'85,7% del 2004, all'87,9% del 2005, al 91,1% del 2006 al 92,8% nel 2007 al **93,4%** nel 2008. La disomogeneità tra i Distretti è ridotta: non vi è alcun Distretto con copertura inferiore all'85%. A questa età risultano vaccinati con due dosi il **73,4%** degli adolescenti.

Si ricorda che il Piano strategico 2005-2010 dell'OMS Regione Europa "Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella infection" (8), fissa come obiettivo per il 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 una 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.

A riprova di ciò, si ricorda che nel corso del 2008, anno epidemico nel quale nella nostra regione le coperture della fascia d'età pediatrica e a 13 anni si attestavano oltre al 93%, sono stati registrati 495 casi di rosolia confermati, in tutte le fasce di età; di questi 116 hanno interessato donne in età fertile e sono stati

segnalati tre casi in donne in gravidanza; di queste una ha eseguito una IVG, una ha partorito un bambino con gravi malformazioni e l'ultima ha partorito un bambino sano. L'incidenza di SRC ha superato pertanto la soglia prefissata.

E' necessario perciò intensificare gli sforzi per offrire la vaccinazione a tutte 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.

Vaccinazione antiparotite

Il tasso di copertura vaccinale contro la **parotite** a *24 mesi*, pari a **93,5%** riflette ovviamente quello di morbillo-parotite-rosolia (MPR) (93,5%), visto l'uso esclusivo del vaccino triplo combinato MPR.

Vaccinazione antiemofilo tipo b

Per questa vaccinazione si è assistito ad un progressivo costante incremento delle coperture, che hanno superato il 95% a *24 mesi di età* – come indicato dal Piano Nazionale Vaccini 2005-2007² - fin dal 2002 e che mostrano nel 2008 una lieve diminuzione con un valore pari al **96,5%** (96,7% nel 2007). Maggiore risulta essere il tasso registrato nei bambini di *12 mesi*: **97,3%**.

Anche in questo caso la copertura è praticamente sovrapponibile a quella di difterite-tetano-polio-pertosse-epatite B visto l'uso ormai quasi esclusivo del vaccino esavalente.

Vaccinazione antimeningococco C

Il nuovo calendario vaccinale regionale(3) introdotto il primo gennaio 2006 prevedeva, a partire da quella data, l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione contro il meningococco C a tutti i bambini di 12-15 mesi di vita in occasione della prima dose di anti morbillo-parotite-rosolia e a tutti i ragazzi di 16 anni in occasione del richiamo anti-difto-tetanic. Nel 2008 si riscontra già un aumento rispetto alle coperture del 2007, primo anno di rilevazione; infatti per i bambini di 12-15 mesi di vita siamo passati dall'88,5% al **92,4%**; per quanto riguarda gli adolescenti invece la copertura è passata dal 68,7% al **74,4%**. Le coperture raggiunte nei bambini nel secondo anno di vita rimangono più alte rispetto a quelle degli adolescenti. Nei bambini nel secondo anno di vita in 9 Aziende la copertura supera il 90% e si avvicina molto a quelle delle altre vaccinazioni della prima infanzia, in 2 invece si attesta fra l'85 e l'88%. Permane in certe zone la difficoltà legata alla co-somministrazione con MPR che suscita qualche perplessità e paura non solo fra i genitori ma, a volte, anche fra gli operatori. Si ricorda che tale associazione non comporta né un aumento degli effetti collaterali, né una riduzione della risposta anticorpale. Riguardo ai ragazzi di sedici anni, è risaputo che

l'adolescenza è senz'altro la fascia d'età più difficile da raggiungere; occorre dunque rinnovare l'impegno e le iniziative per informare e coinvolgere i giovani, così come occorre continuare a curare la formazione dei medici di medicina generale in campo vaccinale. Si ricorda che, proprio per anticipare un'età critica, nella nota regionale del 29/12/2008: "Vaccinazione contro la varicella – offerta attiva e gratuita agli adolescenti suscettibili" (9) è stato posto l'obiettivo di portare da 16 a 14 anni l'età nella quale si eseguono le vaccinazioni anti difterite-tetano e meningococco C a partire dal 2010.

Vaccinazione antipneumococco

Dal primo gennaio 2006 è iniziata l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione contro lo pneumococco a tutti i nuovi nati, come previsto dal nuovo calendario vaccinale regionale (3) introdotto in quella data. La vaccinazione antipneumococco viene offerta nel corso del primo anno di vita utilizzando un calendario a tre dosi (3°, 5° e 11° mese) contestualmente all'esavalente. Come si può osservare nell'allegato le coperture raggiunte nell'anno 2008, che fanno riferimento ai bimbi nati nel 2007 sono molto buone: **95,7%** della popolazione residente (94,2% nel 2007) . In particolare solo 3 Aziende USL sono al di sotto del 95% e di queste una al di sotto del 90%. Naturalmente, a fianco dell'offerta attiva a tutti i nuovi nati, rimane l'impegno di raggiungere con questa vaccinazione i bambini a rischio per patologia in qualunque fascia di età.

Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Bambini a rischio per patologia

Le indicazioni regionali prevedevano, fin dal 2001(10,11), l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione contro le infezioni invasive da pneumococco dei bambini (e di tutte le persone) con rischio aumentato. I bambini a rischio vengono individuati attraverso il registro delle malattie croniche realizzato dalle Pediatrie di comunità in collaborazione con i Pediatri di libera scelta. Nonostante occorra migliorare e aggiornare sempre il livello di completezza delle informazioni raccolte con i registri, le conoscenze disponibili sono già soddisfacenti e ogni anno si riscontra sia un aumento dei bambini a rischio individuati, sia una maggior percentuale di vaccinati rispetto agli anni precedenti.

Nel 2008 su un totale di 3.656 bambini individuati (rispetto ai 3561 del 2007) ne sono stati vaccinati 2267 pari al **62,0%** (rispetto al 57,0% del 2007). Molto positivo il risultato raggiunto nei portatori di impianto cocleare (91,6%), negli asplenic (94,2%), discreto per gli altri gruppi, per molti dei quali tuttavia persiste la difficoltà di definire criteri univoci di classificazione e di gravità (in particolare le malattie polmonari croniche). Occorrerà continuare la ricerca di modalità più incisive per raggiungere livelli di copertura vaccinale più elevati nei bambini affetti da queste patologie, con la collaborazione sempre più efficace tra gli operatori della prevenzione e quelli di area clinica.

Si fa notare che una Azienda USL non ha fornito i dati.

**Coperture vaccinali antipneumococco in bambini da 0 a 14 anni con rischio aumentato per patologia
Regione Emilia-Romagna, anno 2008**

Patologie	n. conosciuti	n. vaccinati	% vaccinati
Asplenia anatomica e funzionale	154	145	94,2
Immunodepressione	248	184	74,2
Cardiopatie croniche	778	598	76,9
Malattie polmonari croniche	1.116	526	47,1
Insufficienza renale cronica	135	98	72,6
Diabete mellito	425	194	45,6
Portatori di impianto cocleare	107	98	91,6
Altre patologie	693	424	61,2
TOTALE	3.656	2.267	62,0

Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18

Nella primavera 2008 è iniziata l'offerta attiva e gratuita di questa nuova vaccinazione alle adolescenti nel dodicesimo anno di vita che ha riguardato, in questo primo anno di attività, la coorte di nate nel 1997.(4) Questa vaccinazione presenta alcune importanti differenze rispetto a quelle fin qui fatte: 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. Ma vista l'importanza dell'obiettivo è più che mai opportuno monitorare l'andamento della campagna ed avere un'anagrafe vaccinale informatizzata sempre aggiornata per potere un domani incrociarla con quella 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 ha deciso di allargare il target rispetto a quanto previsto dal Ministero offrendo gratuitamente, anche se non attivamente, la vaccinazione alle ragazze nel tredicesimo anno di vita (cioè le nate nel 1996) e di permettere a tutte, fino ai 18 anni di

età, di accedere agli ambulatori vaccinali, pagando un prezzo agevolato.

D'altra parte occorre ricordare che la vaccinazione contro l' HPV presenta aspetti più complessi e articolati rispetto alle altre vaccinazioni, in quanto 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 rendono quindi necessari, da parte degli operatori, oltre ad una conoscenza approfondita della tematica, attenzione e sensibilità nel dialogo con le ragazze e i genitori, teso a chiarire gli obiettivi della vaccinazione.

Questa complessità si è riflessa in parte sulle coperture vaccinali che non hanno raggiunto nel primo anno di offerta risultati altrettanto brillanti rispetto a quelli ottenuti per altre vaccinazioni introdotte di recente; d'altra parte anche l'obiettivo posto nel documento nazionale dell'Intesa sull'avvio del Programma vaccinale anti-HPV, è quello di raggiungere il 95% in 5 anni.

I primi dati analizzati al 31-12-2008 ci parlavano già di un'adesione media regionale del 61,3% (vaccinate con 1 dose). Rivalutando i dati al 30-06-2009, dopo circa un anno solare dall'inizio della campagna vaccinale, le coperture con una dose sono salite al 72,6%. Le coperture con tre dosi sono passate dal 21% al 31-12-2008 al 57,4% registrate al 30 giugno 2009. Si tratta di un risultato più che soddisfacente soprattutto nel confronto con le altre Regioni.

Come per altre vaccinazioni si nota una certa variabilità tra le varie Aziende USL: vi è infatti una sola Azienda che ha superato il 90%, una che ha superato l'80%, 4 sono fra il 75 e l'80%, una fra il 70 e il 75%, due fra il 65 e il 70% e una si trova sotto il 60%, registrando una differenza di ben 12 punti rispetto alla media regionale.

Analoga variabilità si riscontra per le coperture delle nate nel 1996, anche se con una distribuzione fra Aziende lievemente differente; per questa coorte l'adesione alla prima dose è passata dal 29,8% al 31-12-2008 al 43,2% del 30-06-2009.

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 2009 è risultata pari al 5,3 e la copertura completa con 3 dosi si è attestata attorno al 3%.

Si riporta di seguito la descrizione dei risultati complessivi regionali per le coorti di nascita 90-95 al 30 giugno 2009

**Coperture vaccinali HPV nelle coorti di nascita 1990-95
Regione Emilia-Romagna, dati al 30 giugno 2009**

	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
Coorte di nascita 1995*	7,3%	6,6%	3,7%
Coorte di nascita 1994*	6,8%	5,9%	3,8%
Coorte di nascita 1993*	6,9%	6,1%	3,7%
Coorte di nascita 1992*	5,5%	5,0%	3,3%
Coorte di nascita 1991*	3,6%	3,3%	2,2%
Coorte di nascita 1990*	2,0%	1,8%	1,5%
Coorti di nascita 1990-95*	5,3%	4,8%	3,0%

* Non è inclusa la coorte di nascita del Distretto Sud Est della AUsl di Parma in quanto non ancora chiamata per la vaccinazione

Eventi avversi e co-somministrazioni

Anche per l'anno 2008 si sta procedendo alla analisi degli eventi avversi dopo le vaccinazioni segnalate dalla nostra Regione nella fascia d'età 0-17 anni come è stato fatto nel 2006 e nel 2007 (12)

I risultati di questa nuova elaborazione saranno disponibili alla fine del 2009.

Nel report "Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna periodo 2006-2007" si evidenzia che su 544.059 dosi di vaccino somministrate nel 2007 (erano 475.583 nel 2006) sono pervenute 186 segnalazioni di eventi avversi (erano 236 del 2006). Tale calo al momento è di difficile interpretazione per i soli 2 anni di studio, anche se potrebbe spiegarsi con una differente attitudine alla segnalazione che ha portato gli operatori a segnalare maggiormente i sintomi rilevanti: la percentuale di segnalazioni rilevanti sul totale annuale appare infatti maggiore nel 2007 (124 su 186 = 66,7%) rispetto al 2006 (45,3%) in modo statisticamente significativo ($p < 0,001$).

Si ricorda che le reazioni avverse considerate rilevanti nella nostra analisi 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”

Le reazioni avverse complessivamente considerate presentano un tasso di incidenza di 3,4 ogni 10.000 dosi, quelle rilevanti hanno un tasso di incidenza del 2,3 ogni 10.000 dosi.

L'aumento sia del numero totale di vaccinazioni sia delle dosi co-somministrate, associato alla diminuzione delle segnalazioni di eventi avversi, rappresenta un'ulteriore conferma del fatto che le co-somministrazioni non comportano un aumento di effetti collaterali e si dimostrano una pratica sicura.

Si evidenzia solo un maggior numero di febbri elevate, rispetto agli altri sintomi segnalati, associate alla co-somministrazione di esavalente e antipneumococco 7valente (PCV7), come d'altra parte era previsto.

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) “ICONA 2003: indagine nazionale sulla copertura vaccinale infantile”. ISS, Rapporto ISTISAN 03/37
- 3) “Nuovo calendario regionale delle vaccinazioni nell’infanzia: indicazioni attuative e interventi conseguenti” Circolare regionale n.22 del 22 dic. 2005
- 4) “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
- 5) “Piano Nazionale per l’eliminazione del morbillo e della rosolia congenita”. Accordo Stato-Regioni del 13 novembre 2003.
- 6) “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.
- 7) “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
- 8) “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
- 9) “ 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.
- 10) “Vaccinazione antipneumococcica in età pediatrica – Strategia nazionale e regionale”. Nota del 31-12-2001 della Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna.
- 11) “Aggiornamento delle indicazioni sulla vaccinazione antipneumococcica nel bambino, nell’adulto e nell’anziano”. Circolare regionale dell’Assessorato alla Sanità n. 15 del 9-08-2004.
- 12) “Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna periodo 2006-2007 “ Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena

INDICE

Allegato A - Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008 distinte per Distretto	1
Allegato B - Dosi vaccinali somministrate ai minori per servizio erogatore – anno 2008	12
Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2008	13

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Piacenza

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ponente	99,2	99,2	97,5	98,6	93,5	97,5	98,1	96,5
Piacenza Città	98,9	98,9	97,2	97,4	94,8	94,7	93,0	91,6
Levante	98,6	98,6	97,9	99,1	97,3	98,0	97,9	97,0
Totale AUSL Piacenza	98,8	98,8	97,5	98,1	95,3	96,2	95,4	94,0
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ponente	98,5	98,3	97,0	98,3	95,8	96,0	96,4	93,6
Piacenza Città	98,7	98,7	96,8	98,2	96,3	96,1	96,2	94,7
Levante	98,8	98,8	97,5	98,1	95,8	97,0	93,9	93,8
Totale AUSL Piacenza	98,6	98,6	97,1	98,2	96,0	96,4	95,3	94,1
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Parma

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Parma	97,7	97,1	90,6	96,7	59,8	92,1	92,9	88,9
Fidenza	98,9	98,5	95,2	98,3	89,7	96,6	94,2	94,1
Valtaro e Valceno	99,5	99,5	97,9	98,9	96,1	96,1	100,0	97,2
Sud est	99,4	99,4	96,6	97,6	85,4	97,3	97,5	96,8
Totale AUSL Parma	98,5	98,1	93,5	97,5	75,4	94,4	94,6	92,3
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Parma	97,4	97,1	90,0	94,7	67,8	95,5	92,5	91,3
Fidenza	99,1	98,6	95,9	98,5	92,1	97,5	98,0	97,1
Valtaro e Valceno	99,0	99,0	98,0	100,0	96,7	96,1	97,1	96,1
Sud est	97,6	97,6	94,2	97,3	84,4	96,9	96,6	95,9
Totale AUSL Parma	98,0	97,7	93,0	96,6	79,4	96,3	95,0	94,0
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Reggio Emilia

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Montecchio	97,6	96,6	96,4	97,1	48,5	97,7	97,5	97,5
Reggio Emilia	96,2	94,9	92,4	95,7	41,5	93,5	89,3	89,7
Guastalla	92,9	92,0	89,0	91,4	38,8	94,3	91,8	92,2
Correggio	97,1	95,7	95,7	97,0	88,2	96,4	95,9	96,2
Scandiano	97,2	96,9	93,7	97,4	82,2	94,0	92,0	95,1
Castelnuovo Monti	99,5	97,6	95,1	95,3	57,1	92,4	88,4	89,9
Totale AUSL Reggio Emilia	96,3	95,2	93,1	95,7	54,0	94,5	91,8	92,6
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Montecchio	97,6	97,0	95,7	98,0	52,2	96,7	96,7	93,4
Reggio Emilia	97,0	95,1	93,2	97,0	92,4	95,7	95,0	93,3
Guastalla	93,1	91,0	89,7	94,4	50,2	92,1	91,6	91,8
Correggio	98,1	95,4	96,6	97,6	90,3	96,2	97,4	96,2
Scandiano	97,7	97,1	93,2	97,9	82,5	93,5	93,4	91,1
Castelnuovo Monti	99,1	99,1	94,2	99,0	82,4	93,1	92,3	90,6
Totale AUSL Reggio Emilia	96,9	95,3	93,4	97,1	79,9	94,9	94,6	93,0
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Modena

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Carpi	97,9	97,9	94,6	95,7	90,2	95,0	95,0	94,1
Mirandola	97,5	96,7	95,3	96,9	90,7	98,0	96,6	97,2
Modena	95,7	94,6	91,5	94,4	82,2	91,8	90,2	87,8
Sassuolo	99,2	99,2	97,7	96,2	93,8	98,8	98,8	98,2
Pavullo nel Frignano	98,4	97,3	94,0	94,0	88,3	94,1	92,0	90,7
Vignola	95,1	95,0	92,4	95,2	81,4	91,9	90,6	90,4
Castelfranco Emilia	98,9	98,7	96,7	97,8	91,7	94,9	95,2	94,2
Totale AUSL Modena	97,4	96,9	94,4	95,7	87,8	94,7	94,0	92,9
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Carpi	97,4	97,4	95,2	95,0	88,5	93,9	93,8	93,9
Mirandola	96,0	95,9	94,8	98,3	94,2	97,4	98,5	96,9
Modena	96,2	95,5	92,8	95,3	84,8	93,0	91,2	89,2
Sassuolo	96,9	96,4	95,7	97,3	91,7	92,5	96,5	95,4
Pavullo nel Frignano	99,0	98,2	95,9	98,3	95,0	95,6	97,7	94,7
Vignola	97,6	97,0	96,3	97,6	89,8	96,6	95,7	94,3
Castelfranco Emilia	97,2	97,1	95,7	96,0	90,1	95,1	98,5	94,8
Totale AUSL Modena	96,9	96,5	94,9	96,5	89,6	94,4	95,1	93,5
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Bologna

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo		morbillo		rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Casalecchio di Reno	96,5	96,6	90,0	95,5	88,1	93,5	90,1	90,8
S. Lazzaro di Savena	97,1	97,5	92,6	95,9	88,2	97,0	96,5	95,7
Porretta Terme	98,7	97,5	95,8	96,3	86,2	91,9	89,0	88,6
Pianura Est	98,2	97,9	95,0	97,0	92,9	98,3	96,5	96,5
Pianura Ovest	98,8	98,3	97,1	98,0	95,4	96,8	95,7	96,7
Bologna Città	96,3	95,3	90,9	93,4	87,4	95,1	92,4	91,7
Totale AUSL Bologna	97,2	96,7	92,8	95,4	89,6	95,7	93,5	93,3
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Imola

Anno 2007

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 6 anni 1 dose	morbillo 6 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Imola	98,9	97,0	97,1	97,2	95,2	98,8	98,0	96,8
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 6 anni 1 dose	morbillo 6 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Imola	98,0	96,9	96,1	97,9	95,0	98,0	98,5	98,0
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Ferrara

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Centro Nord	98,3	98,3	95,0	97,2	91,8	96,9	96,1	95,7
Sud Est	99,2	98,5	97,6	99,0	93,5	98,4	98,5	98,4
Ovest	97,9	97,4	96,1	97,9	93,1	95,4	94,9	94,9
Totale AUSL Ferrara	98,5	98,2	96,0	97,8	92,6	97,1	96,6	96,4
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Centro Nord	99,8	99,5	96,1	98,0	88,9	98,0	95,7	97,4
Sud Est	99,2	99,0	97,9	99,0	93,9	98,7	99,7	98,7
Ovest	98,5	98,3	96,9	98,4	93,0	96,8	97,0	96,3
Totale AUSL Ferrara	99,3	99,1	96,7	98,4	91,1	98,0	97,0	97,6
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Ravenna

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ravenna	98,5	97,5	95,0	96,9	74,1	95,3	91,9	90,4
Lugo	98,5	97,4	96,1	94,7	76,7	93,9	94,6	92,3
Faenza	97,5	96,8	93,7	95,0	84,7	94,4	93,2	91,8
Totale AUSL Ravenna	98,3	97,3	95,0	95,9	77,1	94,7	92,8	91,2
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ravenna	96,9	95,6	94,4	96,4	80,4	95,1	91,1	90,1
Lugo	96,7	94,9	93,6	96,9	89,1	94,1	93,5	92,3
Faenza	97,6	96,6	94,4	95,5	88,6	94,9	91,4	91,9
Totale AUSL Ravenna	97,0	95,7	94,2	96,4	84,5	94,8	91,8	91,1
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Forlì

Anno 2007

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 6 anni 1 dose	morbillo 6 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Forlì	97,5	97,7	93,0	99,0	87,6	93,4	91,0	90,7
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 6 anni 1 dose	morbillo 6 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Forlì	96,7	97,0	92,8	96,0	88,9	92,7	91,8	91,5
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Cesena

Anno 2007

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Cesena - Valle del Savio	96,2	95,6	89,5	96,2	90,2	97,9	96,3	95,4
Rubicone - Mare	95,2	94,0	89,9	96,3	89,5	98,5	93,3	93,0
Totale AUSL Cesena	95,7	94,9	89,7	96,3	89,9	98,1	95,1	94,4
Totale Regione	97,3	96,7	93,5	96,0	82,1	94,9	93,5	92,8

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Cesena - Valle del Savio	97,1	96,9	91,1	96,3	88,0	95,7	95,5	93,7
Rubicone - Mare	97,0	96,4	87,8	94,9	85,3	95,7	93,3	92,9
Totale AUSL Cesena	97,0	96,7	89,5	95,6	86,7	95,7	94,5	93,3
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2007-2008
distinte per Distretto

Azienda USL di Rimini

Anno 2007

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

Anno 2008

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	6 anni 1 dose	6 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Rimini	93,2	92,1	87,8	88,4	80,6	89,9	90,7	88,5
Riccione	95,4	94,2	88,4	92,2	82,0	93,0	93,7	91,9
Totale AUSL Rimini	94,1	92,9	88,1	89,7	81,1	91,0	91,8	89,7
Totale Regione	97,2	96,5	93,6	96,2	86,9	95,1	94,4	93,4

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE AI MINORI PER SERVIZIO EROGATORE - ANNO 2008

Azienda USL	Pedatria 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	28.962	0	2.523	4.445	5.652	35.930	5.652	41.582
PARMA	48.146	6.738	0	296	16	48.442	6.754	55.196
REGGIO EMILIA	68.606	2.450	0	388	7.858	68.994	10.308	79.302
MODENA	91.029	15.025	0	115	31	91.144	15.056	106.200
BOLOGNA	92.255	11.556	351	13	572	92.619	12.128	104.747
IMOLA	16.515	3.192	0	22	633	16.537	3.825	20.362
FERRARA	35.012	5.932	0	45	34	35.057	5.966	41.023
RAVENNA	42.900	6.568	2.465			45.365	6.568	51.933
FORLI'	21.260	3.292	207	34	4	21.501	3.296	24.797
CESENA	28.256	2.795	0	44	25	28.300	2.820	31.120
RIMINI	22.641	234	0	12.585	5.145	35.226	5.379	40.605
Totale Regione	495.582	57.782	5.546	17.987	19.970	519.115	77.752	596.867

Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2008

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 <u>difto-tetano</u> (al 12° e 24° mese)	17
Difto-tetano – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese)	19
Copertura vaccinale difto-tetano a 6 anni	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 per <u>vaccinazioni obbligatorie</u> (al 12° e 24° mese)	29
Vaccinazioni obbligatorie – Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete (al 12° e 24° mese)..	31
Soggetti totalmente inadempienti all’obbligo vaccinale (al 12° mese).....	33
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti.....	35
Copertura vaccinale <u>epatite B a 13 anni</u>	37
Copertura vaccinale <u>pertosse</u> (al 12° e 24° mese).....	39
Copertura vaccinale pertosse a 6 anni	41
Copertura vaccinale pertosse a 7 anni	43
Copertura vaccinale <u>morbillo</u> (al 24° mese)	45
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia al 24° mese.....	47

Copertura vaccinale morbillo a 6 anni	49
Copertura vaccinale morbillo 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 6 anni)	59
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 7 anni)	61
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni).....	63
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)	65
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni)	67
Copertura vaccinale <u>parotite</u> al 24° mese	69
Copertura vaccinale <u>Haemophilus influenzae tipo b</u> (al 12° e 24° mese).....	71
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 1996-2008	73
Copertura vaccinale <u>pneumococco</u> al 12° mese	76
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio	78
Copertura vaccinale <u>meningococco</u> al 24° mese.....	82
Copertura vaccinale <u>HPV</u> a 11 anni	84
Copertura vaccinale HPV a 12 anni	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	619	626	98,9	700	711	98,5
	Piacenza Città	772	782	98,7	807	817	98,8
	Levante	978	986	99,2	896	905	99,0
	Totale Ausl Piacenza	2.369	2.394	99,0	2.403	2.433	98,8
PARMA	Parma	2074	2.097	98,9	1867	1912	97,6
	Fidenza	926	935	99,0	880	888	99,1
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.119	4.168	98,8	3.900	3.975	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	608	619	98,2	615	629	97,8
	Reggio Emilia	2.370	2.443	97,0	2.329	2390	97,4
	Guastalla	747	773	96,6	649	692	93,8
	Correggio	603	616	97,9	571	582	98,1
	Scandiano	879	899	97,8	901	922	97,7
	Castelnuovo Monti	238	243	97,9	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.445	5.593	97,4	5.287	5.439	97,2
MODENA	Carpi	991	1010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	911	930	98,0	812	844	96,2
	Modena	1.650	1.691	97,6	1.613	1672	96,5
	Sassuolo	1.160	1.180	98,3	1.138	1172	97,1
	Pavullo nel Frignano	392	393	99,7	389	393	99,0
	Vignola	855	869	98,4	878	898	97,8
	Castelfranco Emilia	840	853	98,5	772	793	97,4
	Totale Ausl Modena	6.799	6.926	98,2	6.574	6.770	97,1

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1062	1.084	98,0	1059	1093	96,9
	S. Lazzaro di Savena	708	719	98,5	659	674	97,8
	Porretta Terme	559	566	98,8	510	527	96,8
	Pianura Est	1563	1.586	98,5	1562	1573	99,3
	Pianura Ovest	855	863	99,1	914	924	98,9
	Bologna Città	2.959	3.037	97,4	2.791	2902	96,2
	Totale Ausl Bologna	7.706	7.855	98,1	7.495	7.693	97,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.237	1.251	98,9	1.194	1.216	98,2
FERRARA	Centro Nord	1.390	1.409	98,7	1.390	1393	99,8
	Sud Est	699	705	99,1	721	724	99,6
	Ovest	603	606	99,5	576	585	98,5
	Totale Ausl Ferrara	2.692	2.720	99,0	2.687	2.702	99,4
RAVENNA	Ravenna	1.771	1.803	98,2	1.756	1808	97,1
	Lugo	926	954	97,1	893	922	96,9
	Faenza	776	802	96,8	856	876	97,7
	Totale Ausl Ravenna	3.473	3.559	97,6	3.505	3.606	97,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.676	1.705	98,3	1.689	1.740	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.038	1.064	97,6	980	1006	97,4
	Rubicone - Mare	858	901	95,2	891	919	97,0
	Totale Ausl Cesena	1.896	1.965	96,5	1.871	1.925	97,2
RIMINI	Rimini	1.800	1.898	94,8	1.660	1760	94,3
	Riccione	1025	1.075	95,3	1039	1086	95,7
	Totale Ausl Rimini	2.825	2.973	95,0	2.699	2.846	94,8
Totale Regione		40.237	41.109	97,9	39.304	40.345	97,4

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	7	4		3						11	5			4	1		1	
	Piacenza Città	10	3		2	3		1	1	10	3			7					
	Levante	8	1		1	6				9			3	6					
	Totale Ausl Piacenza	25	8	0	3	12	0	1	1	30	8	0	3	17	1	0	1	0	
PARMA	Parma	23	2		16	3	1	1		45	2		21	17	3		2		
	Fidenza	9			3	2	1	3		8	1		3	2	2				
	Valtaro e Valceno	5	1		3				1	4			3	1					
	Sud est	12			9	1			2	18			6	6	1		5		
	Totale Ausl Parma	49	3	0	0	31	6	2	7	75	3	0	0	33	26	6	7	0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			2	4	3		2	14	1		4	6	1		2		
	Reggio Emilia	73	13	2	4	35	8	0	6	5	61	15	1	11	20	4	0	6	4
	Guastalla	26	4		10	2	8	0	2		43	4	2	18	0	17	1	0	1
	Correggio	13	5		1	3	3	0	1		11	3		4	1	2	0	1	0
	Scandiano	20			2	9	3	2	4		21	6		5	1	9	0	0	0
	Castelnuovo Monti	5			1	1			1	2	2	2							
	Totale Ausl Reggio Emilia	148	22	2	19	54	26	2	16	7	152	31	3	42	28	33	1	9	5
MODENA	Carpi	19	6	2		5			6		26	6	2	4	2	7		5	
	Mirandola	19	3		8	3			5		32	5	1	6	4	1	1	14	
	Modena	41	4		3	10	15		5	4	59	8	1	7	20	18		3	2
	Sassuolo	20	3		4	3	4	2	4		34	5		14	3	4		8	
	Pavullo nel Frignano	1			1						4				2	1		1	
	Vignola	14	2		2	6	2		2		20	5		2	7	2		4	
	Castelfranco Emilia	13	2		1	3	2		4	1	21	1		5	7		1	6	1
	Totale Ausl Modena	127	20	2	19	30	23	2	26	5	196	30	4	38	45	33	2	41	3

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	22	1		1	12	5			2	1	34	5		2	8	17		2
	S. Lazzaro di Savena	11				9	2				15		2		11	2			
	Porretta Terme	7	2			4	1				17	2		1	7	2	3		2
	Pianura Est	23	4	1	2	12	2	1	1		11				3	5	1		2
	Pianura Ovest	8	4		1	2					10	2			4	2			2
	Bologna Città	78	14	5	7	40	2	3	7		111	15	3	33	51	1	3		5
	Totale Ausl Bologna	149	25	6	11	79	12	4	10	2	198	24	5	36	84	29	7	11	2
IMOLA	Totale Ausl Imola	14	5		2	5				22	4	1	9	6	1	0	1	0	
FERRARA	Centro Nord	19			7	5				7	3			1	1			1	
	Sud Est	6	1			2	1	1	1	3				1	1			1	
	Ovest	3			1	1			1	9	5		3					1	
	Totale Ausl Ferrara	28	1	0	8	8	1	1	9	0	15	5	0	3	2	2	0	3	0
RAVENNA	Ravenna	32			10	10	12				52			22	13	16			
	Lugo	28			7	11	10				29			13	15	1		0	
	Faenza	26			8	8	10				20			5	7	1		7	
	Totale Ausl Ravenna	86	0	0	25	29	32	0	0	0	101	0	0	40	35	18	0	0	8
FORLI'	Totale Ausl Forlì	29	7		1	14	2			51	13		3	11	14			3	7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	26				22	4				26			22	4				
	Rubicone - Mare	43			6	29	4			4	28	3		3	20	2			
	Totale Ausl Cesena	69	0	0	6	51	8	0	0	4	54	3	0	3	42	6	0	0	0
RIMINI	Rimini	98				78	20				100			91	7			2	
	Riccione	50	1			42	3			2	47	2		3	34	5		2	1
	Totale Ausl Rimini	148	1	0	0	120	23	0	2	2	147	2	0	3	125	12	0	4	1
Totale Regione		872	92	10	94	433	133	12	73	25	1.041	123	13	180	428	175	16	80	26

Copertura vaccinale Difto-tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	619	626	98,9	701	711	98,6
	Piacenza Città	772	782	98,7	808	817	98,9
	Levante	979	986	99,3	897	905	99,1
	Totale Ausl Piacenza	2.370	2.394	99,0	2.406	2.433	98,9
PARMA	Parma	2.073	2.097	98,9	1870	1.912	97,8
	Fidenza	926	935	99,0	880	888	99,1
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.118	4.168	98,8	3.903	3.975	98,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	608	619	98,2	615	629	97,8
	Reggio Emilia	2.373	2.443	97,1	2330	2.390	97,5
	Guastalla	747	773	96,6	649	692	93,8
	Correggio	602	616	97,7	571	582	98,1
	Scandiano	880	899	97,9	901	922	97,7
	Castelnuovo Monti	238	243	97,9	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.448	5.593	97,4	5.288	5.439	97,2
MODENA	Carpi	991	1.010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	911	930	98,0	811	844	96,1
	Modena	1.656	1.691	97,9	1.619	1.672	96,8
	Sassuolo	1.160	1.180	98,3	1.138	1.172	97,1
	Pavullo nel Frignano	392	393	99,7	389	393	99,0
	Vignola	855	869	98,4	880	898	98,0
	Castelfranco Emilia	840	853	98,5	772	793	97,4
	Totale Ausl Modena	6.805	6.926	98,3	6.581	6.770	97,2

Copertura vaccinale Difto-tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.063	1.084	98,1	1058	1.093	96,8
	S. Lazzaro di Savena	707	719	98,3	659	674	97,8
	Porretta Terme	559	566	98,8	510	527	96,8
	Pianura Est	1.562	1.586	98,5	1565	1.573	99,5
	Pianura Ovest	855	863	99,1	916	924	99,1
	Bologna Città	2.959	3.037	97,4	2791	2.902	96,2
	Totale Ausl Bologna	7.705	7.855	98,1	7.499	7.693	97,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.237	1.251	98,9	1.194	1.216	98,2
FERRARA	Centro Nord	1.390	1.409	98,7	1.390	1.393	99,8
	Sud Est	699	705	99,1	721	724	99,6
	Ovest	603	606	99,5	576	585	98,5
	Totale Ausl Ferrara	2.692	2.720	99,0	2.687	2.702	99,4
RAVENNA	Ravenna	1.772	1.803	98,3	1.755	1.808	97,1
	Lugo	925	954	97,0	892	922	96,7
	Faenza	778	802	97,0	855	876	97,6
	Totale Ausl Ravenna	3.475	3.559	97,6	3.502	3.606	97,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.676	1.705	98,3	1.690	1.740	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.039	1.064	97,7	982	1.006	97,6
	Rubicone - Mare	862	901	95,7	894	919	97,3
	Totale Ausl Cesena	1.901	1.965	96,7	1.876	1.925	97,5
RIMINI	Rimini	1.802	1.898	94,9	1.663	1.760	94,5
	Riccione	1.026	1.075	95,4	1.042	1.086	95,9
	Totale Ausl Rimini	2.828	2.973	95,1	2.705	2.846	95,0
Totale Regione		40.255	41.109	97,9	39.331	40.345	97,5

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	7	4			3					10	5			3	1			1
	Piacenza Città	10	3		2	3		1	1		9	3			6				
	Levante	7	1		1	4	1				8		3	5					
	Totale Ausl Piacenza	24	8	0	3	10	1	1	1	1	27	8	0	3	14	1	0	1	0
PARMA	Parma	24	2			17	3	1	1		42	2		19	16	3		2	
	Fidenza	9				3	2	1	3		8	1		3	2	2			
	Valtaro e Valceno	5	1			3			1		4			3	1				
	Sud est	12				9	1		2		18			6	6	1		5	
	Totale Ausl Parma	50	3	0	0	32	6	2	7	0	72	3	0	0	31	25	6	7	0
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			2	4	3		2		14	1		4	6	1		2	
	Reggio Emilia	70	13	2	5	31	8		6	5	60	15	1	11	19	4		6	4
	Guastalla	26	4		10	2	8		2		43	4	2	18		17	1		1
	Correggio	14	5		1	3	4		1		11	3		4	1	2		1	
	Scandiano	19			2	8	3	2	4		21	6		5	1	9			
	Castelnuovo Monti	5				1	1		1	2	2	2							
	Totale Ausl Reggio Emilia	145	22	2	20	49	27	2	16	7	151	31	3	42	27	33	1	9	5
MODENA	Carpi	19	6	2		5			6		26	6	2	4	2	7		5	
	Mirandola	19	3		8	3			5		33	5	1	7	4	1	1	14	
	Modena	35	4		3	8	14		5	1	53	8	1	7	19	15		3	
	Sassuolo	20	3		4	3	4	2	4		34	5		14	3	4		8	
	Pavullo nel Frignano	1			1						4				2	1		1	
	Vignola	14	2		2	6	2		2		18	5		2	5	2		4	
	Castelfranco Emilia	13	2		1	3	2		4	1	21	1		5	7		1	6	1
	Totale Ausl Modena	121	20	2	19	28	22	2	26	2	189	30	4	39	42	30	2	41	1

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	21	1		1	11	5		2	1	35	5		2	10	16		2																			
	S. Lazzaro di Savena	12				10	2				15		2	11	2																						
	Porretta Terme	7	2			4	1				17	2		1	7	2	3	2																			
	Pianura Est	24	4	1	2	12	3	1	1		8				3	2	1	2																			
	Pianura Ovest	8	4		1	2				1	8	2			3	2			1																		
	Bologna Città	78	14	5	7	40	2	3	7		111	15	3	33	52	1	3	4																			
	Totale Ausl Bologna	150	25	6	11	79	13	4	10	2	194	24	5	36	86	25	7	10	1																		
IMOLA	Totale Ausl Imola	14	5		2	5			2		22	4	1	9	6	1	0	1	0																		
FERRARA	Centro Nord	19			7	5			7		3			1	1			1																			
	Sud Est	6	1			2	1	1	1		3			1	1			1																			
	Ovest	3			1	1			1		9	5		3				1																			
	Totale Ausl Ferrara	28	1	0	8	8	1	1	9	0	15	5	0	3	2	2	0	3	0																		
RAVENNA	Ravenna	31			10	10	11				53			22	13	16			2																		
	Lugo	29			7	11	11				30			13	16	1																					
	Faenza	24			8	10	6				21			5	7	2			7																		
	Totale Ausl Ravenna	84	0	0	25	31	28	0	0	0	104	0	0	40	36	19	0	0	9																		
FORLI'	Totale Ausl Forlì	29	7		1	14	2			5	50	13		3	10	14		3	7																		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	25				18	7				24			19	5																						
	Rubicone - Mare	39			6	25	4			4	25	3		3	18	1																					
	Totale Ausl Cesena	64	0	0	6	43	11	0	0	4	49	3	0	3	37	6	0	0	0																		
RIMINI	Rimini	96				78	18				97			92	3			2																			
	Riccione	49	1			41	3		2	2	44	2		3	31	5		2	1																		
	Totale Ausl Rimini	145	1	0	0	119	21	0	2	2	141	2	0	3	123	8	0	4	1																		
Totale Regione		854	92	10	95	418	132	12	73	22	1.014	123	13	181	414	164	16	79	24																		

Copertura vaccinale Diftto-tetano a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	591	600	98,5
	Piacenza Città	749	764	98,0
	Levante	896	914	98,0
	Totale Ausl Piacenza	2.236	2.278	98,2
PARMA	Parma	1.526	1.732	88,1
	Fidenza	814	847	96,1
	Valtaro e Valceno	350	362	96,7
	Sud est	574	633	90,7
	Totale Ausl Parma	3.264	3.574	91,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	352	650	54,2
	Reggio Emilia	1.882	2.302	81,8
	Guastalla	348	666	52,3
	Correggio	548	585	93,7
	Scandiano	717	813	88,2
	Castelnuovo Monti	171	205	83,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.018	5.221	77,0
MODENA	Carpi	890	949	93,8
	Mirandola	801	827	96,9
	Modena	1.475	1.582	93,2
	Sassuolo	1.059	1.104	95,9
	Pavullo nel Frignano	356	363	98,1
	Vignola	789	830	95,1
	Castelfranco Emilia	721	766	94,1
	Totale Ausl Modena	6.091	6.421	94,9

Copertura vaccinale Diftto-tetano a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	910	1.022	89,0
	S. Lazzaro di Savena	652	691	94,4
	Porretta Terme	473	501	94,4
	Pianura Est	1.445	1.516	95,3
	Pianura Ovest	786	800	98,3
	Bologna Città	2.466	2.685	91,8
	Totale Ausl Bologna	6.732	7.215	93,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.141	1.173	97,3
FERRARA	Centro Nord	1.242	1.326	93,7
	Sud Est	687	710	96,8
	Ovest	500	516	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.429	2.552	95,2
RAVENNA	Ravenna	1.411	1.687	83,6
	Lugo	780	841	92,7
	Faenza	719	760	94,6
	Totale Ausl Ravenna	2.910	3.288	88,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.455	1.531	95,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	938	995	94,3
	Rubicone - Mare	810	890	91,0
	Totale Ausl Cesena	1.748	1.885	92,7
RIMINI	Rimini	1.555	1.808	86,0
	Riccione	833	932	89,4
	Totale Ausl Rimini	2.388	2.740	87,2
Totale Regione		34.412	37.878	90,8

Copertura vaccinale Diftto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	617	625	98,7
	Piacenza Città	745	764	97,5
	Levante	871	887	98,2
	Totale Ausl Piacenza	2.233	2.276	98,1
PARMA	Parma	1.573	1.690	93,1
	Fidenza	889	906	98,1
	Valtaro e Valceno	323	329	98,2
	Sud est	602	627	96,0
	Totale Ausl Parma	3.387	3.552	95,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	559	587	95,2
	Reggio Emilia	2.076	2.210	93,9
	Guastalla	584	673	86,8
	Correggio	512	543	94,3
	Scandiano	760	785	96,8
	Castelnuovo Monti	203	216	94,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.694	5.014	93,6
MODENA	Carpi	941	990	95,1
	Mirandola	689	708	97,3
	Modena	1.470	1.614	91,1
	Sassuolo	1.157	1.210	95,6
	Pavullo nel Frignano	338	347	97,4
	Vignola	787	822	95,7
	Castelfranco Emilia	726	753	96,4
	Totale Ausl Modena	6.108	6.444	94,8

Copertura vaccinale Difto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	918	977	94,0
	S. Lazzaro di Savena	658	695	94,7
	Porretta Terme	461	489	94,3
	Pianura Est	1.436	1.480	97,0
	Pianura Ovest	818	830	98,6
	Bologna Città	2.417	2.597	93,1
	Totale Ausl Bologna	6.708	7.068	94,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.161	1.173	99,0
FERRARA	Centro Nord	1.207	1.262	95,6
	Sud Est	682	697	97,8
	Ovest	518	541	95,7
	Totale Ausl Ferrara	2.407	2.500	96,3
RAVENNA	Ravenna	1.620	1.702	95,2
	Lugo	780	839	93,0
	Faenza	696	734	94,8
	Totale Ausl Ravenna	3.096	3.275	94,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.514	1.573	96,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	896	944	94,9
	Rubicone - Mare	824	864	95,4
	Totale Ausl Cesena	1.720	1.808	95,1
RIMINI	Rimini	1.595	1.775	89,9
	Riccione	906	993	91,2
	Totale Ausl Rimini	2.501	2.768	90,4
Totale Regione		35.529	37.451	94,9

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	618	626	98,7	700	711	98,5
	Piacenza Città	772	782	98,7	806	817	98,7
	Levante	975	986	98,9	894	905	98,8
	Totale Ausl Piacenza	2.365	2.394	98,8	2.400	2.433	98,6
PARMA	Parma	2.072	2.097	98,8	1862	1.912	97,4
	Fidenza	926	935	99,0	880	888	99,1
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.117	4.168	98,8	3.895	3.975	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	606	619	97,9	614	629	97,6
	Reggio Emilia	2.355	2.443	96,4	2.319	2.390	97,0
	Guastalla	746	773	96,5	644	692	93,1
	Correggio	601	616	97,6	571	582	98,1
	Scandiano	878	899	97,7	901	922	97,7
	Castelnuovo Monti	237	243	97,5	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.423	5.593	97,0	5.271	5.439	96,9
MODENA	Carpi	991	1.010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	911	930	98,0	810	844	96,0
	Modena	1.651	1.691	97,6	1.609	1.672	96,2
	Sassuolo	1.160	1.180	98,3	1.136	1.172	96,9
	Pavullo nel Frignano	391	393	99,5	389	393	99,0
	Vignola	855	869	98,4	876	898	97,6
	Castelfranco Emilia	839	853	98,4	771	793	97,2
	Totale Ausl Modena	6.798	6.926	98,2	6.563	6.770	96,9

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	1.060	1.084	97,8	1.055	1.093	96,5
	S. Lazzaro di Savena	705	719	98,1	659	674	97,8
	Porretta Terme	558	566	98,6	510	527	96,8
	Pianura Est	1.556	1.586	98,1	1.559	1.573	99,1
	Pianura Ovest	854	863	99,0	906	924	98,1
	Bologna Città	2.948	3.037	97,1	2.778	2.902	95,7
	Totale Ausl Bologna	7.681	7.855	97,8	7.467	7.693	97,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.231	1.251	98,4	1.192	1.216	98,0
FERRARA	Centro Nord	1.390	1.409	98,7	1.390	1.393	99,8
	Sud Est	699	705	99,1	718	724	99,2
	Ovest	603	606	99,5	577	585	98,6
	Totale Ausl Ferrara	2.692	2.720	99,0	2.685	2.702	99,4
RAVENNA	Ravenna	1.771	1.803	98,2	1.752	1.808	96,9
	Lugo	923	954	96,8	893	922	96,9
	Faenza	775	802	96,6	855	876	97,6
	Totale Ausl Ravenna	3.469	3.559	97,5	3.500	3.606	97,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.676	1.705	98,3	1.683	1.740	96,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.034	1.064	97,2	977	1.006	97,1
	Rubicone - Mare	855	901	94,9	892	919	97,1
	Totale Ausl Cesena	1.889	1.965	96,1	1.869	1.925	97,1
RIMINI	Rimini	1.793	1.898	94,5	1.641	1.760	93,2
	Riccione	1.023	1.075	95,2	1.036	1.086	95,4
	Totale Ausl Rimini	2.816	2.973	94,7	2.677	2.846	94,1
Totale Regione		40.157	41.109	97,7	39.202	40.345	97,2

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	8	4			4					11	5						4	1			1													
	Piacenza Città	10	3		2	3		1	1		11	3						8																	
	Levante	11	1		1	9					11			4				7																	
	Totale Ausl Piacenza	29	8	0	3	16	0	1	1	1	33	8	0	4	19	1	0	1	0	1	0														
PARMA	Parma	25	2			18	3	1	1		50	2			24	17	3	2			2														
	Fidenza	9				3	2	1	3		8	1			3	2	2																		
	Valtaro e Valceno	5	1			3				1	4				3	1																			
	Sud est	12				9	1		2		18				6	6	1	5																	
	Totale Ausl Parma	51	3	0	0	33	6	2	7	0	80	3	0	0	36	26	6	7	2																
REGGIO EMILIA	Montecchio	13			3	5	3		2		15	1		4	6	2					2														
	Reggio Emilia	88	18	2	5	44	8		6	5	71	15	1	13	22	3			6		11														
	Guastalla	27	4		11	2	8		2		48	4	2	21	0	19	1				1														
	Correggio	15	5		1	5	3		1		11	3		4	1	2					1														
	Scandiano	21			2	9	3	3	4		21	6		5	1	9																			
	Castelnuovo Monti	6	1			1	1		1	2	2	2																							
	Totale Ausl Reggio Emilia	170	28	2	22	66	26	3	16	7	168	31	3	47	30	35	1	9	12																
MODENA	Carpi	19	6	2		5			6		26	6	2	4	2	7					5														
	Mirandola	19	3		8	3	0		5		34	6	1	7	4	1	1				14														
	Modena	40	4		3	13	11		5	4	63	8	1	10	25	16					3														
	Sassuolo	20	3		4	3	4	2	4		36	5		14	4	5					8														
	Pavullo nel Frignano	2			1	1					4				2	1						1													
	Vignola	14	2		2	6	2		2		22	5		4	7	2					4														
	Castelfranco Emilia	14	2		1	4	2		4	1	22	1		5	8	1	1				4	2													
	Totale Ausl Modena	128	20	2	19	35	19	2	26	5	207	31	4	44	52	33	2	39	2																

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	24	1		1	14	5		2	1	38	5		2	14	15		2	
	S. Lazzaro di Savena	14				12	2				15		2	11	2				
	Porretta Terme	8	2			5	1				17	2		1	7	2	3	2	
	Pianura Est	30	3	1	4	16	4	1	1		14				7	4	1	2	
	Pianura Ovest	9	4		1	3				1	18	2		1	9	4		2	
	Bologna Città	89	15	5	7	50	2	3	7		124	15	3	30	64	1	3	8	
	Totale Ausl Bologna	174	25	6	13	100	14	4	10	2	226	24	5	34	112	28	7	14	2
IMOLA	Totale Ausl Imola	20	5		2	11			2		24	4	1	7	10	1	0	1	0
FERRARA	Centro Nord	19			7	5			7		3			1	1		1		
	Sud Est	6	1			2	1	1	1		6			4	1		1		
	Ovest	3			1	1			1		8	4		3			1		
	Totale Ausl Ferrara	28	1	0	8	8	1	1	9	0	17	4	0	3	5	2	0	3	0
RAVENNA	Ravenna	32			10	12	10				56			22	16	16		2	
	Lugo	31			7	13	10	1			29			13	15	1			
	Faenza	27			8	10	9				21			5	8			8	
		Totale Ausl Ravenna	90	0	0	25	35	29	1	0	0	106	0	0	40	39	17	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	29	7		1	14	2			5	57	13		3	17	14		3	7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	30			1	24	5				29			1	22	6			
	Rubicone - Mare	46			6	32	4			4	27	3		3	20	1			
		Totale Ausl Cesena	76	0	0	7	56	9	0	0	4	56	3	0	4	42	7	0	0
RIMINI	Rimini	105				84	21				119				101	16		2	
	Riccione	52	1			44	3		2	2	50	2		3	35	5		2	3
		Totale Ausl Rimini	157	1	0	0	128	24	0	2	2	169	2	0	3	136	21	0	4
Totale Regione		952	98	10	100	502	130	14	73	25	1.143	123	13	189	498	185	16	81	38

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	618	626	98,7	700	711	98,5
	Piacenza Città	772	782	98,7	806	817	98,7
	Levante	975	986	98,9	894	905	98,8
	Totale Ausl Piacenza	2.365	2.394	98,8	2.400	2.433	98,6
PARMA	Parma	2.072	2.097	98,8	1.862	1.912	97,4
	Fidenza	926	935	99,0	880	888	99,1
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.117	4.168	98,8	3.895	3.975	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	606	619	97,9	614	629	97,6
	Reggio Emilia	2.355	2.443	96,4	2.318	2.390	97,0
	Guastalla	746	773	96,5	644	692	93,1
	Correggio	601	616	97,6	571	582	98,1
	Scandiano	878	899	97,7	901	922	97,7
	Castelnuovo Monti	237	243	97,5	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.423	5.593	97,0	5.270	5.439	96,9
MODENA	Carpi	991	1.010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	911	930	98,0	810	844	96,0
	Modena	1.650	1.691	97,6	1.609	1.672	96,2
	Sassuolo	1.160	1.180	98,3	1.136	1.172	96,9
	Pavullo nel Frignano	391	393	99,5	389	393	99,0
	Vignola	855	869	98,4	876	898	97,6
	Castelfranco Emilia	839	853	98,4	771	793	97,2
	Totale Ausl Modena	6.797	6.926	98,1	6.563	6.770	96,9

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	1.060	1.084	97,8	1.055	1.093	96,5
	S. Lazzaro di Savena	705	719	98,1	659	674	97,8
	Porretta Terme	558	566	98,6	510	527	96,8
	Pianura Est	1.556	1.586	98,1	1.559	1.573	99,1
	Pianura Ovest	854	863	99,0	906	924	98,1
	Bologna Città	2.948	3.037	97,1	2.778	2.902	95,7
	Totale Ausl Bologna	7.681	7.855	97,8	7.467	7.693	97,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.231	1.251	98,4	1.192	1.216	98,0
FERRARA	Centro Nord	1.390	1.409	98,7	1.390	1.393	99,8
	Sud Est	699	705	99,1	718	724	99,2
	Ovest	603	606	99,5	576	585	98,5
	Totale Ausl Ferrara	2.692	2.720	99,0	2.684	2.702	99,3
RAVENNA	Ravenna	1.771	1.803	98,2	1.752	1.808	96,9
	Lugo	923	954	96,8	892	922	96,7
	Faenza	775	802	96,6	855	876	97,6
	Totale Ausl Ravenna	3.469	3.559	97,5	3.499	3.606	97,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.676	1.705	98,3	1.683	1.740	96,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.033	1.064	97,1	977	1.006	97,1
	Rubicone - Mare	855	901	94,9	891	919	97,0
	Totale Ausl Cesena	1.888	1.965	96,1	1.868	1.925	97,0
RIMINI	Rimini	1.793	1.898	94,5	1.641	1.760	93,2
	Riccione	1.023	1.075	95,2	1.036	1.086	95,4
	Totale Ausl Rimini	2.816	2.973	94,7	2.677	2.846	94,1
Totale Regione		40.155	41.109	97,7	39.198	40.345	97,2

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
PIACENZA	Ponente	8	4		4					11	5			4	1			1
	Piacenza Città	10	3		2	3		1	1	11	3			8				
	Levante	11	1		1	9				11			4	7				
	Totale Ausl Piacenza	29	8	0	3	16	0	1	1	33	8	0	4	19	1	0	1	0
PARMA	Parma	25	2		18	3	1	1		50	2			24	17	3	2	2
	Fidenza	9			3	2	1	3		8	1			3	2	2		
	Valtaro e Valceno	5	1		3				1	4				3	1			
	Sud est	12			9	1			2	18				6	6	1	5	
Totale Ausl Parma	51	3	0	0	33	6	2	7	80	3	0	0	36	26	6	7	2	
REGGIO EMILIA	Montecchio	13			3	5	3		2	15	1		4	6	2		2	
	Reggio Emilia	88	18	2	5	44	8		6	72	15	1	13	22	4	0	6	11
	Guastalla	27	4		11	2	8		2	48	4	2	21	0	19	1	0	1
	Correggio	15	5		1	5	3		1	11	3		4	1	2		1	
	Scandiano	21			2	9	3	3	4	21	6		5	1	9			
	Castelnuovo Monti	6	1		1	1			1	2	2			2				
	Totale Ausl Reggio Emilia	170	28	2	22	66	26	3	16	7	169	31	3	47	30	36	1	9
MODENA	Carpi	19	6	2	5				6	26	6	2	4	2	7		5	
	Mirandola	19	3		8	3			5	34	6	1	7	4	1	1	14	
	Modena	41	4		3	8	15		5	63	8	1	7	19	17		3	8
	Sassuolo	20	3		4	3	4	2	4	36	5		14	4	5		8	
	Pavullo nel Frignano	2			1	1				4				2	1		1	
	Vignola	14	2		2	6	2		2	22	5		4	7	2		4	
	Castelfranco Emilia	14	2		1	4	2		4	1	22	1		5	8	1	1	4
Totale Ausl Modena	129	20	2	19	30	23	2	26	7	207	31	4	41	46	34	2	39	10

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	24	1		1	14	5		2	1	38	5		2	14	15		2	
	S. Lazzaro di Savena	14				12	2				15		2	11	2				
	Porretta Terme	8	2			5	1				17	2		1	7	2	3	2	
	Pianura Est	30	3	1	4	16	4	1	1		14				7	4	1	2	
	Pianura Ovest	9	4		1	3				1	18	2		1	9	4		2	
	Bologna Città	89	15	5	7	50	2	3	7		124	15	3	30	64	1	3	8	
	Totale Ausl Bologna	174	25	6	13	100	14	4	10	2	226	24	5	34	112	28	7	14	2
IMOLA	Totale Ausl Imola	20	5		2	11			2	24	4	1	7	10	1	0	1	0	
FERRARA	Centro Nord	19			7	5			7	3				1	1		1		
	Sud Est	6	1			2	1	1	1	6				4	1		1		
	Ovest	3			1	1			1	9	5		3				1		
	Totale Ausl Ferrara	28	1	0	8	8	1	1	9	0	18	5	0	3	5	2	0	3	0
RAVENNA	Ravenna	32			10	12	10			0	56			22	16	16		2	
	Lugo	31			7	13	10	1		0	30			13	16	1		0	
	Faenza	27			8	10	9			0	21			5	8	2		6	
		Totale Ausl Ravenna	90	0	0	25	35	29	1	0	0	107	0	0	40	40	19	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forli	29	7		1	14	2		5	57	13		3	17	14		3	7	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	31			1	24	6				29			1	22	6			
	Rubicone - Mare	46			6	32	4			4	28	3		3	20	2			
		Totale Ausl Cesena	77	0	0	7	56	10	0	0	4	57	3	0	4	42	8	0	0
RIMINI	Rimini	105				84	21				119				101	16		2	
	Riccione	52	1			44	3		2	2	50	2		3	35	6		2	2
		Totale Ausl Rimini	157	1	0	0	128	24	0	2	2	169	2	0	3	136	22	0	4
Totale Regione		954	98	10	100	497	135	14	73	27	1.147	124	13	186	493	191	16	81	43

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 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2005	
PIACENZA	Ponente	2																
	Piacenza Città	3																
	Levante	4																
	Totale Ausl Piacenza	9	0	0	0	9	0	0	0	0,4%	0,8%	0,5%	0,5%	0,4%	0,8%	0,5%	0,3%	
PARMA	Parma	16																
	Fidenza	6																
	Valtaro e Valceno	5	1															
	Sud est	9																
Totale Ausl Parma	36	1	0	0	31	0	4	0	0,9%	0,8%	0,8%	1,0%	0,7%	0,7%	0,7%	0,8%		
REGGIO EMILIA	Montecchio	7			2	3												
	Reggio Emilia	40	8		1	23			5	3								
	Guastalla	19	4		10	3			2									
	Correggio	8	4			3			1									
	Scandiano	16			2	8	2		4									
	Castelnuovo Monti	1				1												
Totale Ausl Reggio Emilia	91	16	0	15	41	2	14	3	1,6%	1,5%	1,3%	1,1%	0,7%	0,4%	0,5%	0,3%		
MODENA	Carpi	19	6	2		5			6									
	Mirandola	18	3		7	3			5									
	Modena	13				8			5									
	Sassuolo	6	3			3												
	Pavullo nel Frignano	1			1													
	Vignola	7	1			6												
	Castelfranco Emilia	8	1		1	3			2	1								
	Totale Ausl Modena	72	14	2	9	28	0	18	1	1,0%	1,2%	1,2%	0,9%	0,4%	0,6%	0,6%	0,3%	

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 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2008	anno 2007	anno 2006	anno 2005	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	12																
	S. Lazzaro di Savena	9																
	Porretta Terme	6	2															
	Pianura Est	12																
	Pianura Ovest	4	2															
	Bologna Città	50	5	2	4	31	1	1	6									
	Totale Ausl Bologna	93	9	2	4	70	1	1	6	1,2%	1,4%	1,4%	1,5%	0,9%	1,0%	0,8%	0,8%	
IMOLA	Totale Ausl Imola	18	4		2	11		1	1,4%	0,7%	0,2%	0,3%	0,9%	0,3%	0,2%	0,3%		
FERRARA	Centro Nord	7			1	5		1										
	Sud Est	4				2	1	1										
	Ovest	3			1	1		1										
	Totale Ausl Ferrara	14	0	0	2	8	1	3	0	0,5%	0,9%	0,5%	0,5%	0,3%	0,1%	0,3%	0,2%	
RAVENNA	Ravenna	5				5												
	Lugo	1				1												
	Faenza	1				1												
Totale Ausl Ravenna	7	0	0	0	7	0	0	0	0,2%	0,5%	1,4%	1,8%	0,2%	0,5%	0,5%	0,7%		
FORLI'	Totale Ausl Forlì	21	7			14			1,2%	1,6%	1,5%	1,4%	0,8%	1,0%	0,9%	0,6%		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	19			1	18												
	Rubicone - Mare	31			8	23												
	Totale Ausl Cesena	50	0	0	9	41	0	0	0	2,5%	0,7%	1,5%	2,2%	2,1%	0,6%	1,5%	2,0%	
RIMINI	Rimini	77				77												
	Riccione	46	1			41		2	2									
	Totale Ausl Rimini	123	1	0	0	118	0	2	2	4,1%	4,6%	3,8%	4,5%	4,0%	4,2%	3,7%	4,4%	
Totale Regione		534	52	4	41	378	4	43	12	1,3%	1,4%	1,3%	1,4%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2007			coorte 2006			coorte 2005		
		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	626	2	0,3	711	3	0,4	647	3	0,5
	Piacenza Città	782	3	0,4	817	6	0,7	812	6	0,7
	Levante	986	4	0,4	905	5	0,6	915	5	0,5
	Totale Ausl Piacenza	2.394	9	0,4	2.433	14	0,6	2.374	14	0,6
PARMA	Parma	2.097	16	0,8	1.912	13	0,7	1.982	16	0,8
	Fidenza	935	3	0,3	888	3	0,3	911	1	0,1
	Valtaro e Valceno	429	3	0,7	410	2	0,5	395	2	0,5
	Sud est	707	9	1,3	765	6	0,8	706	7	1,0
	Totale Ausl Parma	4.168	31	0,7	3.975	24	0,6	3.994	26	0,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	619	4	0,6	629	5	0,8	629	4	0,6
	Reggio Emilia	2.443	23	0,9	2.390	13	0,5	2.386	12	0,5
	Guastalla	773	2	0,3	692	0	0,0	729	1	0,1
	Correggio	616	3	0,5	582	2	0,3	643	6	0,9
	Scandiano	899	8	0,9	922	0	0,0	878	0	0,0
	Castelnuovo Monti	243	1	0,4	224	0	0,0	205	1	0,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.593	41	0,7	5.439	20	0,4	5.470	24	0,4
MODENA	Carpi	1.010	4	0,4	998	2	0,2	980	4	0,4
	Mirandola	930	4	0,4	844	2	0,2	837	2	0,2
	Modena	1.691	8	0,5	1.672	19	1,1	1.655	9	0,5
	Sassuolo	1.180	3	0,3	1.172	5	0,4	1.240	5	0,4
	Pavullo nel Frignano	393	3	0,8	393	4	1,0	370	3	0,8
	Vignola	869	6	0,7	898	5	0,6	897	6	0,7
	Castelfranco Emilia	853	3	0,4	793	7	0,9	649	4	0,6
	Totale Ausl Modena	6.926	31	0,4	6.770	44	0,6	6.628	33	0,5

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2007			coorte 2006			coorte 2005		
		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	1.084	12	1,1	1.093	6	0,5	1.076	13	1,2
	S. Lazzaro di Savena	719	9	1,3	674	11	1,6	683	6	0,9
	Porretta Terme	566	4	0,7	527	6	1,1	486	2	0,4
	Pianura Est	1.586	12	0,8	1.573	9	0,6	1.575	17	1,1
	Pianura Ovest	863	2	0,2	924	3	0,3	807	4	0,5
	Bologna città	3.037	31	1,0	2.902	30	1,0	2.663	25	0,9
	Totale Ausl Bologna	7.855	70	0,9	7.693	65	0,8	7.290	67	0,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.251	13	1,0	1.216	6	0,5	1.238	3	0,2
FERRARA	Centro Nord	1.409	5	0,4	1.393	1	0,1	1.328	5	0,4
	Sud Est	705	2	0,3	724	1	0,1	758	1	0,1
	Ovest	606	1	0,2	585	0	0,0	605	3	0,5
	Totale Ausl Ferrara	2.720	8	0,3	2.702	2	0,1	2.691	9	0,3
RAVENNA	Ravenna	1.803	8	0,4	1.808	9	0,5	1.840	11	0,6
	Lugo	954	6	0,6	922	8	0,9	902	1	0,1
	Faenza	802	7	0,9	876	6	0,7	753	7	0,9
	Totale Ausl Ravenna	3.559	21	0,6	3.606	23	0,6	3.495	19	0,5
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.705	14	0,8	1.740	10	0,6	1.665	13	0,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.064	18	1,7	1.006	18	1,8	1.035	14	1,4
	Rubicone - Mare	901	23	2,6	919	15	1,6	840	19	2,3
	Totale Ausl Cesena	1.965	41	2,1	1.925	33	1,7	1.875	33	1,8
RIMINI	Rimini	1.898	77	4,1	1.760	91	5,2	1.895	89	4,7
	Riccione	1.075	41	3,8	1.086	31	2,9	1.022	34	3,3
	Totale Ausl Rimini	2.973	118	4,0	2.846	122	4,3	2.917	123	4,2
Totale Regione		41.109	397	1,0	40.345	363	0,9	39.637	364	0,9

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Ponente	575	2	582	99,1
	Piacenza Città	753	3	761	99,3
	Levante	834	2	842	99,3
	Totale Ausl Piacenza	2.162	7	2.185	99,3
PARMA	Parma	1.597	11	1.626	98,9
	Fidenza	847		848	99,9
	Valtaro e Valceno	384		384	100,0
	Sud est	536		540	99,3
	Totale Ausl Parma	3.364	11	3.398	99,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	467	1	483	96,9
	Reggio Emilia	1.778	21	1.841	97,7
	Guastalla	565	10	620	92,7
	Correggio	479	9	503	97,0
	Scandiano	641	2	666	96,5
	Castelnuovo Monti	194		203	95,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.124	43	4.316	96,5
	MODENA	Carpi	845		866
Mirandola		728	2	734	99,5
Modena		1.438	22	1.496	97,6
Sassuolo		1.078	1	1.117	96,6
Pavullo nel Frignano		336		341	98,5
Vignola		661	9	685	97,8
Castelfranco Emilia		571		577	99,0
Totale Ausl Modena		5.657	34	5.816	97,9

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	837		857	97,7
	S. Lazzaro di Savena	547		559	97,9
	Porretta Terme	422		430	98,1
	Pianura Est	1.169		1.186	98,6
	Pianura Ovest	692		695	99,6
	Bologna Città	2.255	1	2.315	97,5
	Totale Ausl Bologna	5.922	1	6.042	98,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.118	1	1.122	99,7
FERRARA	Centro Nord	1.195	1	1.205	99,3
	Sud Est	631		633	99,7
	Ovest	428		432	99,1
	Totale Ausl Ferrara	2.254	1	2.270	99,3
RAVENNA	Ravenna	1.399	3	1.429	98,1
	Lugo	722	7	751	97,1
	Faenza	695	2	704	99,0
	Totale Ausl Ravenna	2.816	12	2.884	98,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.323	6	1.336	99,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	877	3	891	98,8
	Rubicone - Mare	775	5	787	99,1
	Totale Ausl Cesena	1.652	8	1.678	98,9
RIMINI	Rimini	1.554		1.591	97,7
	Riccione	860		872	98,6
	Totale Ausl Rimini	2.414	0	2.463	98,0
Totale Regione		32.806	124	33.510	98,3

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	617	626	98,6	699	711	98,3
	Piacenza Città	772	782	98,7	807	817	98,8
	Levante	975	986	98,9	895	905	98,9
	Totale Ausl Piacenza	2.364	2.394	98,7	2.401	2.433	98,7
PARMA	Parma	2.072	2.097	98,8	1.863	1.912	97,4
	Fidenza	926	935	99,0	880	888	99,1
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.117	4.168	98,8	3.896	3.975	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	608	619	98,2	615	629	97,8
	Reggio Emilia	2.358	2.443	96,5	2.320	2.390	97,1
	Guastalla	747	773	96,6	647	692	93,5
	Correggio	601	616	97,6	570	582	97,9
	Scandiano	878	899	97,7	898	922	97,4
	Castelnuovo Monti	237	243	97,5	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.429	5.593	97,1	5.272	5.439	96,9
MODENA	Carpi	991	1.010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	911	930	98,0	811	844	96,1
	Modena	1.648	1.691	97,5	1.603	1.672	95,9
	Sassuolo	1.159	1.180	98,2	1.135	1.172	96,8
	Pavullo nel Frignano	392	393	99,7	389	393	99,0
	Vignola	853	869	98,2	874	898	97,3
	Castelfranco Emilia	839	853	98,4	771	793	97,2
	Totale Ausl Modena	6.793	6.926	98,1	6.555	6.770	96,8

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.059	1.084	97,7	1.052	1.093	96,2
	S. Lazzaro di Savena	706	719	98,2	659	674	97,8
	Porretta Terme	557	566	98,4	510	527	96,8
	Pianura Est	1.559	1.586	98,3	1.558	1.573	99,0
	Pianura Ovest	852	863	98,7	910	924	98,5
	Bologna Città	2.955	3.037	97,3	2.778	2.902	95,7
	Totale Ausl Bologna	7.688	7.855	97,9	7.467	7.693	97,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.230	1.251	98,3	1.191	1.216	97,9
FERRARA	Centro Nord	1.390	1.409	98,7	1.389	1.393	99,7
	Sud Est	699	705	99,1	718	724	99,2
	Ovest	603	606	99,5	576	585	98,5
	Totale Ausl Ferrara	2.692	2.720	99,0	2.683	2.702	99,3
RAVENNA	Ravenna	1.770	1.803	98,2	1.749	1.808	96,7
	Lugo	922	954	96,6	889	922	96,4
	Faenza	766	802	95,5	843	876	96,2
	Totale Ausl Ravenna	3.458	3.559	97,2	3.481	3.606	96,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.673	1.705	98,1	1.689	1.740	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.034	1.064	97,2	980	1.006	97,4
	Rubicone - Mare	856	901	95,0	887	919	96,5
	Totale Ausl Cesena	1.890	1.965	96,2	1.867	1.925	97,0
RIMINI	Rimini	1.794	1.898	94,5	1.646	1.760	93,5
	Riccione	1.020	1.075	94,9	1.027	1.086	94,6
	Totale Ausl Rimini	2.814	2.973	94,7	2.673	2.846	93,9
Totale Regione		40.148	41.109	97,7	39.175	40.345	97,1

Copertura vaccinale Pertosse a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	591	600	98,5
	Piacenza Città	745	764	97,5
	Levante	895	914	97,9
	Totale Ausl Piacenza	2.231	2.278	97,9
PARMA	Parma	1513	1.732	87,4
	Fidenza	808	847	95,4
	Valtaro e Valceno	350	362	96,7
	Sud est	573	633	90,5
	Totale Ausl Parma	3.244	3.574	90,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	351	650	54,0
	Reggio Emilia	1.852	2.302	80,5
	Guastalla	348	666	52,3
	Correggio	541	585	92,5
	Scandiano	713	813	87,7
	Castelnuovo Monti	171	205	83,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.976	5.221	76,2
MODENA	Carpi	850	949	89,6
	Mirandola	797	827	96,4
	Modena	1.424	1.582	90,0
	Sassuolo	1.037	1.104	93,9
	Pavullo nel Frignano	354	363	97,5
	Vignola	770	830	92,8
	Castelfranco Emilia	713	766	93,1
	Totale Ausl Modena	5.945	6.421	92,6

Copertura vaccinale Pertosse a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	904	1.022	88,5
	S. Lazzaro di Savena	650	691	94,1
	Porretta Terme	469	501	93,6
	Pianura Est	1.421	1.516	93,7
	Pianura Ovest	780	800	97,5
	Bologna Città	2.442	2.685	90,9
	Totale Ausl Bologna	6.666	7.215	92,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.131	1.173	96,4
FERRARA	Centro Nord	1.241	1.326	93,6
	Sud Est	687	710	96,8
	Ovest	498	516	96,5
	Totale Ausl Ferrara	2.426	2.552	95,1
RAVENNA	Ravenna	1.401	1.687	83,0
	Lugo	775	841	92,2
	Faenza	697	760	91,7
	Totale Ausl Ravenna	2.873	3.288	87,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.446	1.531	94,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	929	995	93,4
	Rubicone - Mare	804	890	90,3
	Totale Ausl Cesena	1.733	1.885	91,9
RIMINI	Rimini	1.541	1.808	85,2
	Riccione	824	932	88,4
	Totale Ausl Rimini	2.365	2.740	86,3
Totale Regione		34.036	37.878	89,9

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	615	625	98,4
	Piacenza Città	738	764	96,6
	Levante	869	887	98,0
	Totale Ausl Piacenza	2.222	2.276	97,6
PARMA	Parma	1565	1.690	92,6
	Fidenza	875	906	96,6
	Valtaro e Valceno	323	329	98,2
	Sud est	599	627	95,5
	Totale Ausl Parma	3.362	3.552	94,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	551	587	93,9
	Reggio Emilia	2.030	2.210	91,9
	Guastalla	578	673	85,9
	Correggio	504	543	92,8
	Scandiano	743	785	94,6
	Castelnuovo Monti	200	216	92,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.606	5.014	91,9
MODENA	Carpi	910	990	91,9
	Mirandola	682	708	96,3
	Modena	1.389	1.614	86,1
	Sassuolo	1.119	1.210	92,5
	Pavullo nel Frignano	332	347	95,7
	Vignola	761	822	92,6
	Castelfranco Emilia	721	753	95,8
	Totale Ausl Modena	5.914	6.444	91,8

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	909	977	93,0
	S. Lazzaro di Savena	623	695	89,6
	Porretta Terme	455	489	93,0
	Pianura Est	1.394	1.480	94,2
	Pianura Ovest	807	830	97,2
	Bologna Città	2.386	2.597	91,9
	Totale Ausl Bologna	6.574	7.068	93,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.152	1.173	98,2
FERRARA	Centro Nord	1.188	1.262	94,1
	Sud Est	667	697	95,7
	Ovest	515	541	95,2
	Totale Ausl Ferrara	2.370	2.500	94,8
RAVENNA	Ravenna	1.577	1.702	92,7
	Lugo	766	839	91,3
	Faenza	667	734	90,9
	Totale Ausl Ravenna	3.010	3.275	91,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.498	1.573	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	882	944	93,4
	Rubicone - Mare	804	864	93,1
	Totale Ausl Cesena	1.686	1.808	93,3
RIMINI	Rimini	1.567	1.775	88,3
	Riccione	889	993	89,5
	Totale Ausl Rimini	2.456	2.768	88,7
Totale Regione		34.850	37.451	93,1

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	690		711	97,0	97,0
	Piacenza Città	791		817	96,8	96,8
	Levante	882		905	97,5	97,5
	Totale Ausl Piacenza	2.363	0	2.433	97,1	97,1
PARMA	Parma	1.720		1.912	90,0	90,0
	Fidenza	852		888	95,9	95,9
	Valtaro e Valceno	402		410	98,0	98,0
	Sud est	721		765	94,2	94,2
	Totale Ausl Parma	3.695	0	3.975	93,0	93,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	602		629	95,7	95,7
	Reggio Emilia	2.227		2.390	93,2	93,2
	Guastalla	621		692	89,7	89,7
	Correggio	562		582	96,6	96,6
	Scandiano	859		922	93,2	93,2
	Castelnuovo Monti	211		224	94,2	94,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.082	0	5.439	93,4	93,4
MODENA	Carpi	950		998	95,2	95,2
	Mirandola	800		844	94,8	94,8
	Modena	1.551		1.672	92,8	92,8
	Sassuolo	1.122		1.172	95,7	95,7
	Pavullo nel Frignano	377		393	95,9	95,9
	Vignola	865		898	96,3	96,3
	Castelfranco Emilia	759		793	95,7	95,7
	Totale Ausl Modena	6.424	0	6.770	94,9	94,9

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988		1.093	90,4	90,4
	S. Lazzaro di Savena	641		674	95,1	95,1
	Porretta Terme	491		527	93,2	93,2
	Pianura Est	1.521		1.573	96,7	96,7
	Pianura Ovest	899		924	97,3	97,3
	Bologna Città	2.631		2.902	90,7	90,7
	Totale Ausl Bologna	7.171	0	7.693	93,2	93,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.168	0	1.216	96,1	96,1
FERRARA	Centro Nord	1.338		1.393	96,1	96,1
	Sud Est	709		724	97,9	97,9
	Ovest	567		585	96,9	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.614	0	2.702	96,7	96,7
RAVENNA	Ravenna	1.707		1.808	94,4	94,4
	Lugo	863	1	922	93,6	93,7
	Faenza	827		876	94,4	94,4
	Totale Ausl Ravenna	3.397	1	3.606	94,2	94,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.615	0	1.740	92,8	92,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	916		1.006	91,1	91,1
	Rubicone - Mare	807		919	87,8	87,8
	Totale Ausl Cesena	1.723	0	1.925	89,5	89,5
RIMINI	Rimini	1.546		1.760	87,8	87,8
	Riccione	960	1	1.086	88,4	88,5
	Totale Ausl Rimini	2.506	1	2.846	88,1	88,1
Totale Regione		37.758	2	40.345	93,6	93,6

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	689	711	96,9
	Piacenza Città	791	817	96,8
	Levante	881	905	97,3
	Totale Ausl Piacenza	2.361	2.433	97,0
PARMA	Parma	1.718	1.912	89,9
	Fidenza	848	888	95,5
	Valtaro e Valceno	402	410	98,0
	Sud est	721	765	94,2
	Totale Ausl Parma	3.689	3.975	92,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	601	629	95,5
	Reggio Emilia	2.217	2.390	92,8
	Guastalla	616	692	89,0
	Correggio	560	582	96,2
	Scandiano	852	922	92,4
	Castelnuovo Monti	211	224	94,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.057	5.439	93,0
MODENA	Carpi	950	998	95,2
	Mirandola	793	844	94,0
	Modena	1.549	1.672	92,6
	Sassuolo	1.122	1.172	95,7
	Pavullo nel Frignano	376	393	95,7
	Vignola	856	898	95,3
	Castelfranco Emilia	757	793	95,5
	Totale Ausl Modena	6.403	6.770	94,6

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.093	90,4
	S. Lazzaro di Savena	641	674	95,1
	Porretta Terme	489	527	92,8
	Pianura Est	1.520	1.573	96,6
	Pianura Ovest	894	924	96,8
	Bologna Città	2.628	2.902	90,6
	Totale Ausl Bologna	7.160	7.693	93,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.167	1.216	96,0
FERRARA	Centro Nord	1.336	1.393	95,9
	Sud Est	709	724	97,9
	Ovest	564	585	96,4
	Totale Ausl Ferrara	2.609	2.702	96,6
RAVENNA	Ravenna	1.705	1.808	94,3
	Lugo	862	922	93,5
	Faenza	826	876	94,3
	Totale Ausl Ravenna	3.393	3.606	94,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.612	1.740	92,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	916	1.006	91,1
	Rubicone - Mare	806	919	87,7
	Totale Ausl Cesena	1.722	1.925	89,5
RIMINI	Rimini	1.540	1.760	87,5
	Riccione	960	1.086	88,4
	Totale Ausl Rimini	2.500	2.846	87,8
Totale Regione		37.673	40.345	93,4

Copertura vaccinale Morbillo a 6 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
PIACENZA	Ponente	15	575		600	2,5	95,8	98,3	98,3
	Piacenza Città	14	736		764	1,8	96,3	98,2	98,2
	Levante	21	876		914	2,3	95,8	98,1	98,1
	Totale Ausl Piacenza	50	2.187	0	2.278	2,2	96,0	98,2	98,2
PARMA	Parma	466	1.174		1.732	26,9	67,8	94,7	94,7
	Fidenza	54	780		847	6,4	92,1	98,5	98,5
	Valtaro e Valceno	12	350		362	3,3	96,7	100,0	100,0
	Sud est	82	534		633	13,0	84,4	97,3	97,3
	Totale Ausl Parma	614	2.838	0	3.574	17,2	79,4	96,6	96,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	298	339		650	45,8	52,2	98,0	98,0
	Reggio Emilia	106	2.128		2.302	4,6	92,4	97,0	97,0
	Guastalla	295	334		666	44,3	50,2	94,4	94,4
	Correggio	43	528		585	7,4	90,3	97,6	97,6
	Scandiano	125	671		813	15,4	82,5	97,9	97,9
	Castelnuovo Monti	34	169		205	16,6	82,4	99,0	99,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	901	4.169	0	5.221	17,3	79,9	97,1	97,1
MODENA	Carpi	62	840		949	6,5	88,5	95,0	95,0
	Mirandola	34	779		827	4,1	94,2	98,3	98,3
	Modena	166	1.341	3	1.582	10,5	84,8	95,3	95,4
	Sassuolo	62	1.012		1.104	5,6	91,7	97,3	97,3
	Pavullo nel Frignano	12	345		363	3,3	95,0	98,3	98,3
	Vignola	65	745		830	7,8	89,8	97,6	97,6
	Castelfranco Emilia	45	690		766	5,9	90,1	96,0	96,0
	Totale Ausl Modena	446	5.752	3	6.421	6,9	89,6	96,5	96,6

Copertura vaccinale Morbillo a 6 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	79	897		1.022	7,7	87,8	95,5	95,5
	S. Lazzaro di Savena	39	638		691	5,6	92,3	98,0	98,0
	Porretta Terme	37	449		501	7,4	89,6	97,0	97,0
	Pianura Est	56	1.421	9	1.516	3,7	93,7	97,4	98,0
	Pianura Ovest	22	771	1	800	2,8	96,4	99,1	99,3
	Bologna Città	182	2.342		2.685	6,8	87,2	94,0	94,0
	Totale Ausl Bologna	415	6.518	10	7.215	5,8	90,3	96,1	96,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	34	1.114	0	1.173	2,9	95,0	97,9	97,9
FERRARA	Centro Nord	121	1.179		1.326	9,1	88,9	98,0	98,0
	Sud Est	36	667		710	5,1	93,9	99,0	99,0
	Ovest	28	480		516	5,4	93,0	98,4	98,4
	Totale Ausl Ferrara	185	2.326	0	2.552	7,2	91,1	98,4	98,4
RAVENNA	Ravenna	270	1.357	3	1.687	16,0	80,4	96,4	96,6
	Lugo	66	749		841	7,8	89,1	96,9	96,9
	Faenza	53	673	5	760	7,0	88,6	95,5	96,2
	Totale Ausl Ravenna	389	2.779	8	3.288	11,8	84,5	96,4	96,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	108	1.361		1.531	7,1	88,9	96,0	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	82	876	3	995	8,2	88,0	96,3	96,6
	Rubicone - Mare	86	759		890	9,7	85,3	94,9	94,9
	Totale Ausl Cesena	168	1.635	3	1.885	8,9	86,7	95,6	95,8
RIMINI	Rimini	141	1.458		1.808	7,8	80,6	88,4	88,4
	Riccione	95	764		932	10,2	82,0	92,2	92,2
	Totale Ausl Rimini	236	2.222	0	2.740	8,6	81,1	89,7	89,7
Totale Regione		3.546	32.901	24	37.878	9,4	86,9	96,2	96,3

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
PIACENZA	Ponente	15	594		625	2,4	95,0	97,4	97,4
	Piacenza Città	16	731	2	764	2,1	95,7	97,8	98,0
	Levante	18	853		887	2,0	96,2	98,2	98,2
	Totale Ausl Piacenza	49	2.178	2	2.276	2,2	95,7	97,8	97,9
PARMA	Parma	312	1.323	3	1.690	18,5	78,3	96,7	96,9
	Fidenza	53	833		906	5,8	91,9	97,8	97,8
	Valtaro e Valceno	6	323		329	1,8	98,2	100,0	100,0
	Sud est	48	565		627	7,7	90,1	97,8	97,8
	Totale Ausl Parma	419	3.044	3	3.552	11,8	85,7	97,5	97,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	38	537		587	6,5	91,5	98,0	98,0
	Reggio Emilia	140	1.993		2.210	6,3	90,2	96,5	96,5
	Guastalla	72	564		673	10,7	83,8	94,5	94,5
	Correggio	31	498	1	543	5,7	91,7	97,4	97,6
	Scandiano	49	720		785	6,2	91,7	98,0	98,0
	Castelnuovo Monti	20	193		216	9,3	89,4	98,6	98,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	350	4.505	1	5.014	7,0	89,8	96,8	96,8
MODENA	Carpi	45	913		990	4,5	92,2	96,8	96,8
	Mirandola	27	663	1	708	3,8	93,6	97,5	97,6
	Modena	171	1.356	6	1.614	10,6	84,0	94,6	95,0
	Sassuolo	52	1.121		1.210	4,3	92,6	96,9	96,9
	Pavullo nel Frignano	15	321		347	4,3	92,5	96,8	96,8
	Vignola	75	717		822	9,1	87,2	96,4	96,4
	Castelfranco Emilia	41	693		753	5,4	92,0	97,5	97,5
	Totale Ausl Modena	426	5.784	7	6.444	6,6	89,8	96,4	96,5

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	40	891	1	977	4,1	91,2	95,3	95,4
	S. Lazzaro di Savena	45	629		695	6,5	90,5	97,0	97,0
	Porretta Terme	44	427		489	9,0	87,3	96,3	96,3
	Pianura Est	64	1.365	9	1.480	4,3	92,2	96,6	97,2
	Pianura Ovest	20	799		830	2,4	96,3	98,7	98,7
	Bologna Città	127	2.342	1	2.597	4,9	90,2	95,1	95,1
	Totale Ausl Bologna	340	6.453	11	7.068	4,8	91,3	96,1	96,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	20	1.126	1	1.173	1,7	96,0	97,7	97,8
FERRARA	Centro Nord	65	1.165		1.262	5,2	92,3	97,5	97,5
	Sud Est	33	657		697	4,7	94,3	99,0	99,0
	Ovest	25	503		541	4,6	93,0	97,6	97,6
	Totale Ausl Ferrara	123	2.325	0	2.500	4,9	93,0	97,9	97,9
RAVENNA	Ravenna	93	1.537	3	1.702	5,5	90,3	95,8	95,9
	Lugo	62	725	6	839	7,4	86,4	93,8	94,5
	Faenza	53	648	1	734	7,2	88,3	95,5	95,6
	Totale Ausl Ravenna	208	2.910	10	3.275	6,4	88,9	95,2	95,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	99	1.407	5	1.573	6,3	89,4	95,7	96,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	62	844	1	944	6,6	89,4	96,0	96,1
	Rubicone - Mare	56	776	3	864	6,5	89,8	96,3	96,6
	Totale Ausl Cesena	118	1.620	4	1.808	6,5	89,6	96,1	96,3
RIMINI	Rimini	123	1.469		1.775	6,9	82,8	89,7	89,7
	Riccione	100	822		993	10,1	82,8	92,8	92,8
	Totale Ausl Rimini	223	2.291	0	2.768	8,1	82,8	90,8	90,8
Totale Regione		2.375	33.643	44	37.451	6,3	89,8	96,2	96,3

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
PIACENZA	Ponente	93	466	1	582	16,0	80,1	96,0	96,2
	Piacenza Città	42	689	4	761	5,5	90,5	96,1	96,6
	Levante	184	633		842	21,9	75,2	97,0	97,0
	Totale Ausl Piacenza	319	1.788	5	2.185	14,6	81,8	96,4	96,7
PARMA	Parma	433	1.120	12	1.626	26,6	68,9	95,5	96,2
	Fidenza	96	731	2	848	11,3	86,2	97,5	97,8
	Valtaro e Valceno	31	338		384	8,1	88,0	96,1	96,1
	Sud est	60	463		540	11,1	85,7	96,9	96,9
	Totale Ausl Parma	620	2.652	14	3.398	18,2	78,0	96,3	96,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	45	422		483	9,3	87,4	96,7	96,7
	Reggio Emilia	241	1.520		1.841	13,1	82,6	95,7	95,7
	Guastalla	63	508		620	10,2	81,9	92,1	92,1
	Correggio	62	422		503	12,3	83,9	96,2	96,2
	Scandiano	205	418		666	30,8	62,8	93,5	93,5
	Castelnuovo Monti	67	122		203	33,0	60,1	93,1	93,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	683	3.412	0	4.316	15,8	79,1	94,9	94,9
MODENA	Carpi	90	723		866	10,4	83,5	93,9	93,9
	Mirandola	44	671	1	734	6,0	91,4	97,4	97,5
	Modena	383	1.009	30	1.496	25,6	67,4	93,0	95,1
	Sassuolo	89	944	7	1.117	8,0	84,5	92,5	93,1
	Pavullo nel Frignano	40	286		341	11,7	83,9	95,6	95,6
	Vignola	90	572		685	13,1	83,5	96,6	96,6
	Castelfranco Emilia	76	473	8	577	13,2	82,0	95,1	96,5
	Totale Ausl Modena	812	4.678	46	5.816	14,0	80,4	94,4	95,2

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	74	719	1	857	8,6	83,9	92,5	92,6
	S. Lazzaro di Savena	83	448	2	559	14,8	80,1	95,0	95,3
	Porretta Terme	64	348		430	14,9	80,9	95,8	95,8
	Pianura Est	95	1.066	3	1.186	8,0	89,9	97,9	98,1
	Pianura Ovest	18	663		695	2,6	95,4	98,0	98,0
	Bologna Città	213	1.961	1	2.315	9,2	84,7	93,9	94,0
	Totale Ausl Bologna	547	5.205	7	6.042	9,1	86,1	95,2	95,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	41	1.059	1	1.122	3,7	94,4	98,0	98,1
FERRARA	Centro Nord	233	948	1	1.205	19,3	78,7	98,0	98,1
	Sud Est	52	573		633	8,2	90,5	98,7	98,7
	Ovest	59	359	3	432	13,7	83,1	96,8	97,5
	Totale Ausl Ferrara	344	1.880	4	2.270	15,2	82,8	98,0	98,1
RAVENNA	Ravenna	315	1.044	18	1.429	22,0	73,1	95,1	96,4
	Lugo	111	596	14	751	14,8	79,4	94,1	96,0
	Faenza	72	596	5	704	10,2	84,7	94,9	95,6
	Totale Ausl Ravenna	498	2.236	37	2.884	17,3	77,5	94,8	96,1
FORLI'	Totale Ausl Forli	155	1.084	12	1.336	11,6	81,1	92,7	93,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	510	343	7	891	57,2	38,5	95,7	96,5
	Rubicone - Mare	481	272	14	787	61,1	34,6	95,7	97,5
	Totale Ausl Cesena	991	615	21	1.678	59,1	36,7	95,7	97,0
RIMINI	Rimini	122	1.308		1.591	7,7	82,2	89,9	89,9
	Riccione	175	636	2	872	20,1	72,9	93,0	93,2
	Totale Ausl Rimini	297	1.944	2	2.463	12,1	78,9	91,0	91,1
					0				
Totale Regione		5.307	26.553	149	33.510	15,8	79,2	95,1	95,5

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	545	582	93,6
	Piacenza Città	719	761	94,5
	Levante	788	842	93,6
	Totale Ausl Piacenza	2.052	2.185	93,9
PARMA	Parma	1.466	1.626	90,2
	Fidenza	815	848	96,1
	Valtaro e Valceno	369	384	96,1
	Sud est	518	540	95,9
	Totale Ausl Parma	3.168	3.398	93,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	436	483	90,3
	Reggio Emilia	1.753	1.841	95,2
	Guastalla	532	620	85,8
	Correggio	484	503	96,2
	Scandiano	558	666	83,8
	Castelnuovo Monti	183	203	90,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.946	4.316	91,4
MODENA	Carpi	813	866	93,9
	Mirandola	707	734	96,3
	Modena	1.334	1.496	89,2
	Sassuolo	1.073	1.117	96,1
	Pavullo nel Frignano	323	341	94,7
	Vignola	644	685	94,0
	Castelfranco Emilia	544	577	94,3
	Totale Ausl Modena	5.438	5.816	93,5

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	794	857	92,6
	S. Lazzaro di Savena	533	559	95,3
	Porretta Terme	396	430	92,1
	Pianura Est	1.141	1.186	96,2
	Pianura Ovest	678	695	97,6
	Bologna Città	2.008	2.315	86,7
	Totale Ausl Bologna	5.550	6.042	91,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.101	1.122	98,1
FERRARA	Centro Nord	1.167	1.205	96,8
	Sud Est	625	633	98,7
	Ovest	416	432	96,3
	Totale Ausl Ferrara	2.208	2.270	97,3
RAVENNA	Ravenna	1.287	1.429	90,1
	Lugo	693	751	92,3
	Faenza	647	704	91,9
	Totale Ausl Ravenna	2.627	2.884	91,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.222	1.336	91,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	828	891	92,9
	Rubicone - Mare	724	787	92,0
	Totale Ausl Cesena	1.552	1.678	92,5
RIMINI	Rimini	1.408	1.591	88,5
	Riccione	800	872	91,7
	Totale Ausl Rimini	2.208	2.463	89,6
Totale Regione		31.072	33.510	92,7

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

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	689	711	96,9
	Piacenza Città	791	817	96,8
	Levante	881	905	97,3
	Totale Ausl Piacenza	2.361	2.433	97,0
PARMA	Parma	1.718	1.912	89,9
	Fidenza	848	888	95,5
	Valtaro e Valceno	402	410	98,0
	Sud est	721	765	94,2
	Totale Ausl Parma	3.689	3.975	92,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	602	629	95,7
	Reggio Emilia	2.219	2.390	92,8
	Guastalla	616	692	89,0
	Correggio	560	582	96,2
	Scandiano	852	922	92,4
	Castelnuovo Monti	211	224	94,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.060	5.439	93,0
MODENA	Carpi	950	998	95,2
	Mirandola	795	844	94,2
	Modena	1.549	1.672	92,6
	Sassuolo	1.122	1.172	95,7
	Pavullo nel Frignano	376	393	95,7
	Vignola	856	898	95,3
	Castelfranco Emilia	758	793	95,6
	Totale Ausl Modena	6.406	6.770	94,6

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

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.093	90,4
	S. Lazzaro di Savena	641	674	95,1
	Porretta Terme	489	527	92,8
	Pianura Est	1.520	1.573	96,6
	Pianura Ovest	896	924	97,0
	Bologna Città	2.628	2.902	90,6
	Totale Ausl Bologna	7.162	7.693	93,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.167	1.216	96,0
FERRARA	Centro Nord	1.336	1.393	95,9
	Sud Est	709	724	97,9
	Ovest	565	585	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.610	2.702	96,6
RAVENNA	Ravenna	1.705	1.808	94,3
	Lugo	862	922	93,5
	Faenza	826	876	94,3
	Totale Ausl Ravenna	3.393	3.606	94,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.612	1.740	92,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	916	1.006	91,1
	Rubicone - Mare	806	919	87,7
	Totale Ausl Cesena	1.722	1.925	89,5
RIMINI	Rimini	1.543	1.760	87,7
	Riccione	960	1.086	88,4
	Totale Ausl Rimini	2.503	2.846	87,9
Totale Regione		37.685	40.345	93,4

Copertura vaccinale Rosolia a 6 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
PIACENZA	Ponente	17	573		600	2,8	95,5	98,3	98,3
	Piacenza Città	22	726		764	2,9	95,0	97,9	97,9
	Levante	23	873		914	2,5	95,5	98,0	98,0
	Totale Ausl Piacenza	62	2.172	0	2.278	2,7	95,3	98,1	98,1
PARMA	Parma	466	1.162		1.732	26,9	67,1	94,0	94,0
	Fidenza	59	773		847	7,0	91,3	98,2	98,2
	Valtaro e Valceno	12	350		362	3,3	96,7	100,0	100,0
	Sud est	84	531		633	13,3	83,9	97,2	97,2
	Totale Ausl Parma	621	2.816	0	3.574	17,4	78,8	96,2	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	297	334		650	45,7	51,4	97,1	97,1
	Reggio Emilia	145	2.087		2.302	6,3	90,7	97,0	97,0
	Guastalla	298	324		666	44,7	48,6	93,4	93,4
	Correggio	43	528		585	7,4	90,3	97,6	97,6
	Scandiano	134	664		813	16,5	81,7	98,2	98,2
	Castelnuovo Monti	34	169		205	16,6	82,4	99,0	99,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	951	4.106	0	5.221	18,2	78,6	96,9	96,9
MODENA	Carpi	62	840		949	6,5	88,5	95,0	95,0
	Mirandola	49	764		827	5,9	92,4	98,3	98,3
	Modena	187	1.307	5	1.582	11,8	82,6	94,4	94,8
	Sassuolo	62	1.012		1.104	5,6	91,7	97,3	97,3
	Pavullo nel Frignano	19	338		363	5,2	93,1	98,3	98,3
	Vignola	78	727		830	9,4	87,6	97,0	97,0
	Castelfranco Emilia	45	690		766	5,9	90,1	96,0	96,0
	Totale Ausl Modena	502	5.678	5	6.421	7,8	88,4	96,2	96,3

Copertura vaccinale Rosolia a 6 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	90	879		1.022	8,8	86,0	94,8	94,8
	S. Lazzaro di Savena	37	638		691	5,4	92,3	97,7	97,7
	Porretta Terme	49	436		501	9,8	87,0	96,8	96,8
	Pianura Est	56	1.412	9	1.516	3,7	93,1	96,8	97,4
	Pianura Ovest	26	762	1	800	3,3	95,3	98,5	98,6
	Bologna Città	123	2.396		2.685	4,6	89,2	93,8	93,8
	Totale Ausl Bologna	381	6.523	10	7.215	5,3	90,4	95,7	95,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	36	1.112	0	1.173	3,1	94,8	97,9	97,9
FERRARA	Centro Nord	107	1.179		1.326	8,1	88,9	97,0	97,0
	Sud Est	36	667		710	5,1	93,9	99,0	99,0
	Ovest	28	480		516	5,4	93,0	98,4	98,4
	Totale Ausl Ferrara	171	2.326	0	2.552	6,7	91,1	97,8	97,8
RAVENNA	Ravenna	284	1.335	4	1.687	16,8	79,1	96,0	96,2
	Lugo	75	740		841	8,9	88,0	96,9	96,9
	Faenza	61	661	2	760	8,0	87,0	95,0	95,3
	Totale Ausl Ravenna	420	2.736	6	3.288	12,8	83,2	96,0	96,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	108	1.361		1.531	7,1	88,9	96,0	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	87	867		995	8,7	87,1	95,9	95,9
	Rubicone - Mare	84	757		890	9,4	85,1	94,5	94,5
	Totale Ausl Cesena	171	1.624	0	1.885	9,1	86,2	95,2	95,2
RIMINI	Rimini	151	1.446		1.808	8,4	80,0	88,3	88,3
	Riccione	92	763		932	9,9	81,9	91,7	91,7
	Totale Ausl Rimini	243	2.209	0	2.740	8,9	80,6	89,5	89,5
Totale Regione		3.666	32.663	21	37.878	9,7	86,2	95,9	96,0

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
PIACENZA	Ponente	22	584		625	3,5	93,4	97,0	97,0
	Piacenza Città	32	713	2	764	4,2	93,3	97,5	97,8
	Levante	20	851		887	2,3	95,9	98,2	98,2
	Totale Ausl Piacenza	74	2.148	2	2.276	3,3	94,4	97,6	97,7
PARMA	Parma	325	1.314		1.690	19,2	77,8	97,0	97,0
	Fidenza	55	829	1	906	6,1	91,5	97,6	97,7
	Valtaro e Valceno	6	323		329	1,8	98,2	100,0	100,0
	Sud est	54	558		627	8,6	89,0	97,6	97,6
	Totale Ausl Parma	440	3.024	1	3.552	12,4	85,1	97,5	97,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	46	527		587	7,8	89,8	97,6	97,6
	Reggio Emilia	189	1.940		2.210	8,6	87,8	96,3	96,3
	Guastalla	75	555		673	11,1	82,5	93,6	93,6
	Correggio	31	498		543	5,7	91,7	97,4	97,4
	Scandiano	60	707		785	7,6	90,1	97,7	97,7
	Castelnuovo Monti	19	194		216	8,8	89,8	98,6	98,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	420	4.421	0	5.014	8,4	88,2	96,5	96,5
MODENA	Carpi	45	913		990	4,5	92,2	96,8	96,8
	Mirandola	46	643		708	6,5	90,8	97,3	97,3
	Modena	208	1.308	2	1.614	12,9	81,0	93,9	94,1
	Sassuolo	52	1.121		1.210	4,3	92,6	96,9	96,9
	Pavullo nel Frignano	17	318		347	4,9	91,6	96,5	96,5
	Vignola	82	703		822	10,0	85,5	95,5	95,5
	Castelfranco Emilia	54	680		753	7,2	90,3	97,5	97,5
	Totale Ausl Modena	504	5.686	2	6.444	7,8	88,2	96,1	96,1

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	40	877	1	977	4,1	89,8	93,9	94,0
	S. Lazzaro di Savena	43	623		695	6,2	89,6	95,8	95,8
	Porretta Terme	56	410		489	11,5	83,8	95,3	95,3
	Pianura Est	64	1.365	17	1.480	4,3	92,2	96,6	97,7
	Pianura Ovest	22	795		830	2,7	95,8	98,4	98,4
	Bologna Città	182	2.275	1	2.597	7,0	87,6	94,6	94,6
	Totale Ausl Bologna	407	6.345	19	7.068	5,8	89,8	95,5	95,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	22	1.126	0	1.173	1,9	96,0	97,9	97,9
FERRARA	Centro Nord	53	1.162		1.262	4,2	92,1	96,3	96,3
	Sud Est	26	664		697	3,7	95,3	99,0	99,0
	Ovest	31	497		541	5,7	91,9	97,6	97,6
	Totale Ausl Ferrara	110	2.323	0	2.500	4,4	92,9	97,3	97,3
RAVENNA	Ravenna	284	1.335	4	1.702	16,7	78,4	95,1	95,4
	Lugo	64	717	8	839	7,6	85,5	93,1	94,0
	Faenza	58	635	3	734	7,9	86,5	94,4	94,8
	Totale Ausl Ravenna	406	2.687	15	3.275	12,4	82,0	94,4	94,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	101	1.405		1.573	6,4	89,3	95,7	95,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	64	834		944	6,8	88,3	95,1	95,1
	Rubicone - Mare	68	761	1	864	7,9	88,1	95,9	96,1
	Totale Ausl Cesena	132	1.595	1	1.808	7,3	88,2	95,5	95,6
RIMINI	Rimini	136	1.454		1.775	7,7	81,9	89,6	89,6
	Riccione	100	815		993	10,1	82,1	92,1	92,1
	Totale Ausl Rimini	236	2.269	0	2.768	8,5	82,0	90,5	90,5
Totale Regione		2.852	33.029	40	37.451	7,6	88,2	95,8	95,9

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
PIACENZA	Ponente	41	226	1	277	14,8	81,6	96,4	96,8
	Piacenza Città	42	310	1	366	11,5	84,7	96,2	96,4
	Levante	93	304		423	22,0	71,9	93,9	93,9
	Totale Ausl Piacenza	176	840	2	1.066	16,5	78,8	95,3	95,5
PARMA	Parma	263	454		775	33,9	58,6	92,5	92,5
	Fidenza	74	315		397	18,6	79,3	98,0	98,0
	Valtaro e Valceno	10	158		173	5,8	91,3	97,1	97,1
	Sud est	39	214		262	14,9	81,7	96,6	96,6
	Totale Ausl Parma	386	1.141	0	1.607	24,0	71,0	95,0	95,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	14	224		246	5,7	91,1	96,7	96,7
	Reggio Emilia	160	710		916	17,5	77,5	95,0	95,0
	Guastalla	40	242		308	13,0	78,6	91,6	91,6
	Correggio	33	196		235	14,0	83,4	97,4	97,4
	Scandiano	116	179		316	36,7	56,6	93,4	93,4
	Castelnuovo Monti	40	56		104	38,5	53,8	92,3	92,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	403	1.607	0	2.125	19,0	75,6	94,6	94,6
MODENA	Carpi	47	364		438	10,7	83,1	93,8	93,8
	Mirandola	28	295	1	328	8,5	89,9	98,5	98,8
	Modena	241	411	12	715	33,7	57,5	91,2	92,9
	Sassuolo	62	461	5	542	11,4	85,1	96,5	97,4
	Pavullo nel Frignano	23	145		172	13,4	84,3	97,7	97,7
	Vignola	57	257	2	328	17,4	78,4	95,7	96,3
	Castelfranco Emilia	43	219	1	266	16,2	82,3	98,5	98,9
	Totale Ausl Modena	501	2.152	21	2.789	18,0	77,2	95,1	95,9

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	49	330		414	11,8	79,7	91,5	91,5
	S. Lazzaro di Savena	24	218		244	9,8	89,3	99,2	99,2
	Porretta Terme	41	151		201	20,4	75,1	95,5	95,5
	Pianura Est	85	457		556	15,3	82,2	97,5	97,5
	Pianura Ovest	31	304	2	345	9,0	88,1	97,1	97,7
	Bologna Città	158	859		1.119	14,1	76,8	90,9	90,9
	Totale Ausl Bologna	388	2.319	2	2.879	13,5	80,5	94,0	94,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	35	489	0	532	6,6	91,9	98,5	98,5
FERRARA	Centro Nord	117	457	1	600	19,5	76,2	95,7	95,8
	Sud Est	20	280		301	6,6	93,0	99,7	99,7
	Ovest	40	153	1	199	20,1	76,9	97,0	97,5
	Totale Ausl Ferrara	177	890	2	1.100	16,1	80,9	97,0	97,2
RAVENNA	Ravenna	170	466	6	698	24,4	66,8	91,1	92,0
	Lugo	53	277	9	353	15,0	78,5	93,5	96,0
	Faenza	43	267	4	339	12,7	78,8	91,4	92,6
	Totale Ausl Ravenna	266	1.010	19	1.390	19,1	72,7	91,8	93,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	112	502	1	669	16,7	75,0	91,8	91,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	265	142	2	426	62,2	33,3	95,5	96,0
	Rubicone - Mare	234	127	3	387	60,5	32,8	93,3	94,1
	Totale Ausl Cesena	499	269	5	813	61,4	33,1	94,5	95,1
RIMINI	Rimini	104	572		745	14,0	76,8	90,7	90,7
	Riccione	107	277		410	26,1	67,6	93,7	93,7
	Totale Ausl Rimini	211	849	0	1.155	18,3	73,5	91,8	91,8
Totale Regione		3.154	12.068	52	16.125	19,6	74,8	94,4	94,7

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
PIACENZA	Ponente	56	222		305	18,4	72,8	91,1	91,1
	Piacenza Città	48	321	1	395	12,2	81,3	93,4	93,7
	Levante	99	294		419	23,6	70,2	93,8	93,8
	Totale Ausl Piacenza	203	837	1	1.119	18,1	74,8	92,9	93,0
PARMA	Parma	269	499		851	31,6	58,6	90,2	90,2
	Fidenza	66	368		451	14,6	81,6	96,2	96,2
	Valtaro e Valceno	21	180		211	10,0	85,3	95,3	95,3
	Sud est	64	201		278	23,0	72,3	95,3	95,3
	Totale Ausl Parma	420	1.248	0	1.791	23,5	69,7	93,1	93,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	28	185		237	11,8	78,1	89,9	89,9
	Reggio Emilia	170	678		925	18,4	73,3	91,7	91,7
	Guastalla	41	246		312	13,1	78,8	92,0	92,0
	Correggio	57	198		268	21,3	73,9	95,1	95,1
	Scandiano	189	123		350	54,0	35,1	89,1	89,1
	Castelnuovo Monti	33	55		99	33,3	55,6	88,9	88,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	518	1.485	0	2.191	23,6	67,8	91,4	91,4
MODENA	Carpi	43	359		428	10,0	83,9	93,9	93,9
	Mirandola	50	338		406	12,3	83,3	95,6	95,6
	Modena	275	407	1	781	35,2	52,1	87,3	87,5
	Sassuolo	73	470		575	12,7	81,7	94,4	94,4
	Pavullo nel Frignano	26	129		169	15,4	76,3	91,7	91,7
	Vignola	83	249		357	23,2	69,7	93,0	93,0
	Castelfranco Emilia	48	237		311	15,4	76,2	91,6	91,6
	Totale Ausl Modena	598	2.189	1	3.027	19,8	72,3	92,1	92,1

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	43	374		443	9,7	84,4	94,1	94,1
	S. Lazzaro di Savena	61	230		315	19,4	73,0	92,4	92,4
	Porretta Terme	47	161		229	20,5	70,3	90,8	90,8
	Pianura Est	81	519	1	630	12,9	82,4	95,2	95,4
	Pianura Ovest	23	317	3	350	6,6	90,6	97,1	98,0
	Bologna Città	192	911	2	1.196	16,1	76,2	92,2	92,4
	Totale Ausl Bologna	447	2.512	6	3.163	14,1	79,4	93,6	93,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	32	544	0	590	5,4	92,2	97,6	97,6
FERRARA	Centro Nord	111	489		605	18,3	80,8	99,2	99,2
	Sud Est	39	286		332	11,7	86,1	97,9	97,9
	Ovest	35	188	1	233	15,0	80,7	95,7	96,1
	Totale Ausl Ferrara	185	963	1	1.170	15,8	82,3	98,1	98,2
RAVENNA	Ravenna	202	449	8	731	27,6	61,4	89,1	90,2
	Lugo	72	291	12	398	18,1	73,1	91,2	94,2
	Faenza	89	248	3	365	24,4	67,9	92,3	93,2
	Totale Ausl Ravenna	363	988	23	1.494	24,3	66,1	90,4	92,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	97	511		667	14,5	76,6	91,2	91,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	252	176	2	465	54,2	37,8	92,0	92,5
	Rubicone - Mare	248	122	5	400	62,0	30,5	92,5	93,8
	Totale Ausl Cesena	500	298	7	865	57,8	34,5	92,3	93,1
RIMINI	Rimini	89	643		846	10,5	76,0	86,5	86,5
	Riccione	108	309	2	462	23,4	66,9	90,3	90,7
	Totale Ausl Rimini	197	952	2	1.308	15,1	72,8	87,8	88,0
Totale Regione		3.560	12.527	41	17.385	20,5	72,1	92,5	92,8

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
PIACENZA	Ponente	97	448	1	582	16,7	77,0	93,6	93,8
	Piacenza Città	90	631	2	761	11,8	82,9	94,7	95,0
	Levante	192	598		842	22,8	71,0	93,8	93,8
	Totale Ausl Piacenza	379	1.677	3	2.185	17,3	76,8	94,1	94,2
PARMA	Parma	532	953		1.626	32,7	58,6	91,3	91,3
	Fidenza	140	683		848	16,5	80,5	97,1	97,1
	Valtaro e Valceno	31	338		384	8,1	88,0	96,1	96,1
	Sud est	103	415		540	19,1	76,9	95,9	95,9
	Totale Ausl Parma	806	2.389	0	3.398	23,7	70,3	94,0	94,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	42	409		483	8,7	84,7	93,4	93,4
	Reggio Emilia	330	1.388		1.841	17,9	75,4	93,3	93,3
	Guastalla	81	488		620	13,1	78,7	91,8	91,8
	Correggio	90	394		503	17,9	78,3	96,2	96,2
	Scandiano	305	302		666	45,8	45,3	91,1	91,1
	Castelnuovo Monti	73	111		203	36,0	54,7	90,6	90,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	921	3.092	0	4.316	21,3	71,6	93,0	93,0
MODENA	Carpi	90	723		866	10,4	83,5	93,9	93,9
	Mirandola	78	633	1	734	10,6	86,2	96,9	97,0
	Modena	516	818	13	1.496	34,5	54,7	89,2	90,0
	Sassuolo	135	931	5	1.117	12,1	83,3	95,4	95,9
	Pavullo nel Frignano	49	274		341	14,4	80,4	94,7	94,7
	Vignola	140	506	2	685	20,4	73,9	94,3	94,6
	Castelfranco Emilia	91	456	1	577	15,8	79,0	94,8	95,0
	Totale Ausl Modena	1.099	4.341	22	5.816	18,9	74,6	93,5	93,9

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	92	704		857	10,7	82,1	92,9	92,9
	S. Lazzaro di Savena	85	448		559	15,2	80,1	95,3	95,3
	Porretta Terme	88	312		430	20,5	72,6	93,0	93,0
	Pianura Est	166	976	1	1.186	14,0	82,3	96,3	96,4
	Pianura Ovest	54	621	5	695	7,8	89,4	97,1	97,8
	Bologna Città	350	1.770	2	2.315	15,1	76,5	91,6	91,7
	Totale Ausl Bologna	835	4.831	8	6.042	13,8	80,0	93,8	93,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	67	1.033	0	1.122	6,0	92,1	98,0	98,0
FERRARA	Centro Nord	228	946	1	1.205	18,9	78,5	97,4	97,5
	Sud Est	59	566		633	9,3	89,4	98,7	98,7
	Ovest	75	341	2	432	17,4	78,9	96,3	96,8
	Totale Ausl Ferrara	362	1.853	3	2.270	15,9	81,6	97,6	97,7
RAVENNA	Ravenna	372	915	14	1.429	26,0	64,0	90,1	91,0
	Lugo	125	568	21	751	16,6	75,6	92,3	95,1
	Faenza	132	515	7	704	18,8	73,2	91,9	92,9
	Totale Ausl Ravenna	629	1.998	42	2.884	21,8	69,3	91,1	92,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	209	1.013	1	1.336	15,6	75,8	91,5	91,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	517	318	4	891	58,0	35,7	93,7	94,2
	Rubicone - Mare	482	249	8	787	61,2	31,6	92,9	93,9
	Totale Ausl Cesena	999	567	12	1.678	59,5	33,8	93,3	94,0
RIMINI	Rimini	193	1.215		1.591	12,1	76,4	88,5	88,5
	Riccione	215	586	2	872	24,7	67,2	91,9	92,1
	Totale Ausl Rimini	408	1.801	2	2.463	16,6	73,1	89,7	89,8
Totale Regione		6.714	24.595	93	33.510	20,0	73,4	93,4	93,7

Copertura vaccinale Parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	689	711	96,9
	Piacenza Città	791	817	96,8
	Levante	881	905	97,3
	Totale Ausl Piacenza	2.361	2.433	97,0
PARMA	Parma	1.718	1.912	89,9
	Fidenza	848	888	95,5
	Valtaro e Valceno	402	410	98,0
	Sud est	721	765	94,2
	Totale Ausl Parma	3.689	3.975	92,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	601	629	95,5
	Reggio Emilia	2.217	2.390	92,8
	Guastalla	616	692	89,0
	Correggio	560	582	96,2
	Scandiano	852	922	92,4
	Castelnuovo Monti	211	224	94,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.057	5.439	93,0
MODENA	Carpi	950	998	95,2
	Mirandola	793	844	94,0
	Modena	1.549	1.672	92,6
	Sassuolo	1.122	1.172	95,7
	Pavullo nel Frignano	376	393	95,7
	Vignola	856	898	95,3
	Castelfranco Emilia	757	793	95,5
	Totale Ausl Modena	6.403	6.770	94,6

Copertura vaccinale Parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.093	90,4
	S. Lazzaro di Savena	641	674	95,1
	Porretta Terme	491	527	93,2
	Pianura Est	1.520	1.573	96,6
	Pianura Ovest	894	924	96,8
	Bologna Città	2.628	2.902	90,6
	Totale Ausl Bologna	7.162	7.693	93,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.167	1.216	96,0
FERRARA	Centro Nord	1.339	1.393	96,1
	Sud Est	714	724	98,6
	Ovest	564	585	96,4
	Totale Ausl Ferrara	2.617	2.702	96,9
RAVENNA	Ravenna	1.706	1.808	94,4
	Lugo	862	922	93,5
	Faenza	826	876	94,3
	Totale Ausl Ravenna	3.394	3.606	94,1
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.612	1.740	92,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	916	1.006	91,1
	Rubicone - Mare	856	919	93,1
	Totale Ausl Cesena	1.772	1.925	92,1
RIMINI	Rimini	1.540	1.760	87,5
	Riccione	960	1.086	88,4
	Totale Ausl Rimini	2.500	2.846	87,8
Totale Regione		37.734	40.345	93,5

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	617	626	98,6	699	711	98,3
	Piacenza Città	772	782	98,7	806	817	98,7
	Levante	973	986	98,7	894	905	98,8
	Totale Ausl Piacenza	2.362	2.394	98,7	2.399	2.433	98,6
PARMA	Parma	2.056	2.097	98,0	1.856	1.912	97,1
	Fidenza	920	935	98,4	876	888	98,6
	Valtaro e Valceno	424	429	98,8	406	410	99,0
	Sud est	695	707	98,3	747	765	97,6
	Totale Ausl Parma	4.095	4.168	98,2	3.885	3.975	97,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	601	619	97,1	610	629	97,0
	Reggio Emilia	2.335	2.443	95,6	2.274	2.390	95,1
	Guastalla	740	773	95,7	630	692	91,0
	Correggio	600	616	97,4	555	582	95,4
	Scandiano	874	899	97,2	895	922	97,1
	Castelnuovo Monti	237	243	97,5	222	224	99,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.387	5.593	96,3	5.186	5.439	95,3
MODENA	Carpi	991	1.010	98,1	972	998	97,4
	Mirandola	910	930	97,8	809	844	95,9
	Modena	1.646	1.691	97,3	1.597	1.672	95,5
	Sassuolo	1.159	1.180	98,2	1.130	1.172	96,4
	Pavullo nel Frignano	390	393	99,2	386	393	98,2
	Vignola	854	869	98,3	871	898	97,0
	Castelfranco Emilia	837	853	98,1	770	793	97,1
	Totale Ausl Modena	6.787	6.926	98,0	6.535	6.770	96,5

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	1.058	1.084	97,6	1.048	1.093	95,9
	S. Lazzaro di Savena	705	719	98,1	659	674	97,8
	Porretta Terme	557	566	98,4	507	527	96,2
	Pianura Est	1.556	1.586	98,1	1.551	1.573	98,6
	Pianura Ovest	855	863	99,1	906	924	98,1
	Bologna Città	2.939	3.037	96,8	2.749	2.902	94,7
	Totale Ausl Bologna	7.670	7.855	97,6	7.420	7.693	96,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.225	1.251	97,9	1.178	1.216	96,9
FERRARA	Centro Nord	1.389	1.409	98,6	1.386	1.393	99,5
	Sud Est	699	705	99,1	717	724	99,0
	Ovest	603	606	99,5	575	585	98,3
	Totale Ausl Ferrara	2.691	2.720	98,9	2.678	2.702	99,1
RAVENNA	Ravenna	1.758	1.803	97,5	1.729	1.808	95,6
	Lugo	923	954	96,8	875	922	94,9
	Faenza	762	802	95,0	846	876	96,6
	Totale Ausl Ravenna	3.443	3.559	96,7	3.450	3.606	95,7
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.665	1.705	97,7	1.688	1.740	97,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.029	1.064	96,7	975	1.006	96,9
	Rubicone - Mare	849	901	94,2	886	919	96,4
	Totale Ausl Cesena	1.878	1.965	95,6	1.861	1.925	96,7
RIMINI	Rimini	1.789	1.898	94,3	1.621	1.760	92,1
	Riccione	1.017	1.075	94,6	1.023	1.086	94,2
	Totale Ausl Rimini	2.806	2.973	94,4	2.644	2.846	92,9
Totale Regione		40.009	41.109	97,3	38.924	40.345	96,5

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 1996 - 2008**

Azienda USL	Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese*												Antipolio al 24° mese												Antiepatite a 13 anni**														
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PIACENZA	99,8	99,6	99,3	99,3	99,7	99,3	99,4	99,2	99,1	99,1	98,8	98,6	99,8	99,6	99,3	99,4	99,8	99,5	99,5	99,3	99,1	99,2	99,0	98,8	99,8	99,2	99,0	98,9	98,3	98,8	98,2	98,2	98,8	98,9	98,8	99,3	99,3		
PARMA	98,5	98,5	98,8	99,0	99,2	99,1	98,3	98,7	98,0	98,5	98,5	98,0	98,7	99,1	99,2	99,1	99,4	99,3	98,5	98,9	98,1	98,3	98,6	98,5	98,1	98,1	97,8	97,9	98,2	96,5	96,1	95,6	95,3	98,1	99,1	99,0	99,6	99,3	
REGGIO EMILIA	98,6	98,3	98,3	98,2	97,0	96,7	96,7	96,5	97,4	96,6	96,3	96,9	99,0	98,4	98,6	98,3	97,3	97,5	97,1	97,0	97,7	96,9	96,9	96,7	97,2	98,4	98,0	96,6	96,3	95,3	95,8	94,3	94,0	96,5	97,4	94,8	97,4	96,5	
MODENA	97,2	98,0	98,5	98,3	97,7	98,1	97,2	97,8	97,5	97,7	97,6	97,4	96,9	97,5	98,2	98,8	98,4	98,5	98,4	97,9	98,2	97,9	97,9	97,6	97,1	97,7	97,7	96,6	96,3	95,8	94,9	95,3	96,1	97,1	98,4	99,0	97,7	97,9	
BOLOGNA	96,6	97,0	97,0	97,3	97,5	97,6	97,4	96,4	97,2	97,2	97,0	97,2	97,1	98,0	98,2	97,6	97,9	98,2	98,3	98,1	97,2	98,0	97,9	97,7	97,6	97,4	95,8	96,4	97,1	96,5	96,9	96,7	97,1	96,0	96,8	98,1	99,0	98,3	98,0
IMOLA	99,3	99,4	99,3	99,8	98,9	99,2	99,1	98,4	98,7	99,1	98,1	98,9	98,0	99,9	99,4	99,3	99,7	99,3	99,2	99,4	99,1	98,9	99,2	98,2	99,1	98,2	97,0	98,5	97,1	98,7	97,7	97,4	97,7	96,1	96,4	99,0	99,4	99,3	99,7
FERRARA	99,9	98,8	99,0	99,2	99,0	99,5	99,2	99,0	98,8	98,4	98,3	98,5	99,3	99,8	99,4	99,0	99,2	99,3	99,8	99,3	99,1	98,8	98,4	98,3	98,7	99,4	99,5	98,4	98,4	98,0	97,8	98,7	97,7	97,4	98,9	98,4	98,8	99,2	99,3
RAVENNA	99,3	99,7	99,3	99,2	98,9	99,0	98,9	98,5	98,7	98,1	98,4	98,3	97,0	99,4	99,7	99,5	99,3	99,1	99,0	99,1	98,9	98,8	98,1	98,4	98,6	97,2	99,6	99,5	99,5	98,9	98,6	98,9	98,7	98,2	99,3	97,5	97,3	98,3	98,1
FORLI'	100,0	99,7	99,6	99,7	98,9	98,9	98,6	97,4	98,1	97,2	98,0	97,5	96,7	100,0	99,7	99,7	99,7	99,3	99,2	98,7	97,8	98,3	97,5	98,2	97,5	97,1	99,9	99,8	99,6	99,2	97,9	98,1	95,8	95,7	97,9	99,4	98,5	98,9	99,5
CESENA	99,5	99,6	98,6	98,5	98,0	97,4	98,2	98,3	97,8	96,0	96,5	95,7	97,0	99,7	99,8	99,2	98,8	98,9	97,8	99,0	98,6	98,3	96,8	97,1	96,3	97,2	98,9	99,0	98,5	97,3	97,2	97,2	97,5	95,9	98,7	99,0	98,5	98,6	98,9
RIMINI	99,1	99,6	98,3	96,8	97,2	95,9	92,2	96,0	94,2	94,5	94,1	94,5	94,1	99,5	99,6	98,4	97,2	98,2	96,1	94,4	96,3	94,7	95,1	94,4	94,9	94,8	99,2	98,4	98,9	91,1	91,4	89,9	87,6	87,4	95,1	98,4	98,1	98,0	98,0
TOTALE REGIONE	98,4	98,5	98,4	98,3	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,4	97,3	97,2	98,8	98,9	98,7	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4	98,2	98,1	97,8	96,9	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,2	98,0	98,3	

* 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 1996 - 2008**

Azienda USL	antipertosse*													antimorbillosa al 24° mese													anti Hib al 24° mese												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
PIACENZA	92,4	96,0	97,5	97,1	98,5	98,1	98,8	98,8	99,1		99,2	99,0	98,7	69,0**	87,1	88,2	88,7	91,8	90,2	95,2	96,0	97,1	95,7	98,0	97,5	97,1	55,5	69,1	74,0	84,2	96,7	97,9	98,7	98,6	98,9	98,8	98,6		
PARMA	84,1	90,6	96,9	97,5	98,7	98,7	98,1	98,5	97,9		98,6	98,5	98,0	64,8	77,0	82,3	88,9	89,6	89,2	91,9	92,5	89,4	91,9	93,6	93,5	93,0	26,8	37,8	49,6	70,1	95,2	97,0	97,6	97,8	98,4	98,1	97,7		
REGGIO EMILIA	87,8	93,7	96,2	95,7	96,1	96,0	95,7	96,2	97,2		96,6	96,4	96,9	86,3	87,0	89,8	88,8	89,4	91,1	90,9	92,5	93,5	91,7	93,5	93,1	93,4	39,5	75,0	88,8	94,8	94,1	95,4	96,0	95,5	95,4	95,2	95,3		
MODENA	92,1	94,1	96,1	95,9	95,8	96,5	96,4	96,7	97,5	97,6	97,5	97,2	96,8	86,9	90,3	91,8	92,3	92,8	92,1	93,4	93,6	94,5	94,7	94,7	94,4	94,9	77,5	86,2	91,8	95,0	95,6	96,8	97,3	97,5	97,6	96,9	96,5		
BOLOGNA	89,7	94,3	96,5	95,2	96,4	96,5	96,5	95,9	96,9	97,6	97,5	97,4	97,1	78,3	87,7	85,7	86,5	88,8	90,6	93,1	91,4	92,0	92,3	92,7	92,8	93,2	44,7	54,2	78,2	92,1	95,6	94,6	96,2	96,7	96,6	96,7	96,5		
IMOLA	95,1	97,6	98,4	97,1	97,8	97,9	98,5	98,5	98,5	98,8	97,9	98,7	97,9	93,3	95,7	94,8	96,6	96,7	96,5	96,0	96,2	97,5	97,7	96,7	97,1	96,1	nd	52,6	79,3	94,2	96,2	95,9	97,4	98,3	97,3	97,0	96,9		
FERRARA	97,9	98,2	98,6	97,0	97,9	99,3	99,3	99,0	98,4	98,1	98,1	98,5	99,3	90,0	95,3	95,5	94,9	95,3	95,5	96,9	96,1	95,4	95,4	95,2	96,0	96,7	57,6	71,0	90,3	96,5	98,0	98,2	98,2	98,3	98,2	98,2	99,1		
RAVENNA	94,4	96,5	97,2	96,4	95,8	96,5	97,6	97,5	97,8	97,1	97,2	98,2	96,5	93,4	93,5	94,3	94,7	94,9	94,2	95,1	95,5	95,3	94,8	95,4	95,0	94,2	47,9	60,2	76,2	91,8	96,3	96,8	97,4	96,1	96,8	97,3	95,7		
FORLÌ	74,4	95,4	96,4	95,5	97,1	96,5	97,1	96,7	96,5	96,7	97,9	97,3	97,1	78,7	76,9	78,4	81,7	88,3	90,3	90,6	90,8	90,4	90,3	92,6	93,0	92,8	43,7	74,9	82,9	91,0	93,2	94,6	96,3	96,5	97,3	97,7	97,0		
CESENA	98,1	97,8	98,5	98,4	97,0	97,2	98,1	98,2	97,9	95,7	96,6	95,2	97,0	88,7	87,1	92,3	95,1	92,8	92,3	92,2	92,2	91,1	92,7	92,1	89,7	89,5	47,5	89,4	95,4	93,3	96,8	96,5	96,8	95,0	95,8	94,9	96,7		
RIMINI	95,1	95,6	95,5	94,1	95,5	94,5	91,8	93,2	93,8	94,2	94,3	94,3	93,9	75,0	76,7	76,9	75,3	78,8	78,7	80,3	83,3	87,8	86,8	88,4	88,2	88,1	51,9	68,3	82,5	92,2	90,7	91,3	93,2	93,4	93,6	93,6	92,9		
TOTALE REGIONE	90,8	94,8	96,4	96,1	96,7	96,8	96,8	96,9	97,3	97,2	97,3	97,3	97,1	82,7	86,9	88,1	89,1	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6	50,6	66,8	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,7	96,8	96,7	96,5		

* I dati dal 1996 al 1998 si riferiscono al 12° mese mentre i dati a partire dal 1999 si riferiscono al 24° mese

** dati incompleti

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 1996 - 2008**

Azienda USL	antirosolia al 24° mese											antirosolia a 13 anni (femmine)										antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)												
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PIACENZA	85,3	86,8	91,8	90,2	95,1	95,9	96,8	95,7	97,7	97,0	84,9	83,7	84,0	82,8	79,2	83,1	90,9	92,0	94,2	95,7	93,1	95,4	95,3	46,8	nd	61,0	86,4	86,9	89,0	84,1	90,6	94,0	94,1	
PARMA	83,0	87,9	88,8	89,0	91,5	92,2	89,3	91,8	93,5	92,8	79,0	84,7	84,9	84,1	79,8	80,6	87,2	85,8	86,4	91,8	92,2	94,6	95,0	68,2	67,7	69,1	76,7	79,2	83,6	85,6	90,6	92,3	94,0	
REGGIO EMILIA	88,1	88,3	88,4	90,3	90,1	91,9	92,6	91,6	92,9	93,0	93,0	90,4	88,3	86,0	81,5	83,3	88,2	88,1	90,8	85,5	91,6	92,1	91,8	94,6	68,1	72,5	78,6	80,9	84,7	84,6	88,0	90,3	92,6	93,0
MODENA	88,9	92,7	90,9	91,2	92,5	92,9	93,7	94,5	94,4	94,1	94,6	86,6	87,1	81,2	79,7	82,8	81,9	83,2	87,8	87,2	94,5	92,1	94,0	95,1	54,4	63,0	69,6	74,2	82,5	84,4	89,0	90,9	92,9	93,5
BOLOGNA	82,2	84,6	87,8	89,9	92,3	91,1	91,9	92,2	92,6	92,7	93,1	90,9	79,9	82,5	82,5	74,8	79,0	86,8	90,0	91,3	92,2	94,6	93,5	94,0	55,0	69,3	74,6	82,4	87,5	89,7	90,3	93,6	93,3	93,8
IMOLA	93,5	96,3	96,0	96,1	95,5	96,2	97,1	97,7	96,4	97,1	96,0	79,2	86,1	87,0	86,4	88,3	90,6	96,7	95,6	94,2	97,7	97,5	98,0	98,5	80,1	81,9	81,7	91,3	92,3	93,1	96,5	97,7	96,8	98,0
FERRARA	95,4	94,7	95,2	95,5	96,8	96,2	95,4	95,4	95,2	95,9	96,6	92,0	86,6	88,1	85,8	91,5	89,4	89,3	98,3	96,7	95,4	96,8	96,6	97,0	83,0	86,3	86,9	87,6	97,8	96,5	95,6	96,2	96,4	97,6
RAVENNA	82,6	92,4	93,8	93,2	94,6	94,7	95,1	94,8	95,2	95,0	94,1	85,2	83,9	81,7	83,4	84,9	88,6	89,9	91,8	92,2	94,8	93,3	92,8	91,8	47,5	61,4	65,9	79,1	88,0	91,1	90,2	92,2	91,2	91,1
FORLÌ	76,2	76,1	87,8	90,0	90,2	90,0	90,0	90,1	92,5	92,8	92,6	75,6	78,0	75,4	72,7	35,2	83,7	84,8	91,3	89,4	90,1	90,6	91,0	91,8	65,6	29,9	76,4	78,8	86,3	86,2	87,1	88,7	90,7	91,5
CESENA	91,0	94,4	91,5	91,7	91,8	91,2	90,7	92,6	92,0	89,3	89,5	93,3	89,6	93,0	93,3	94,1	94,2	95,7	95,7	65,0	92,6	89,1	95,1	94,5	nd	nd	90,1	93,9	92,4	66,7	79,2	89,4	94,4	93,3
RIMINI	73,9	74,3	77,7	78,3	79,9	83,3	98,7	86,7	88,4	88,2	87,9	73,0	67,2	70,4	60,9	56,1	70,3	74,0	81,8	76,5	86,7	83,7	88,7	91,8	51,4	56,0	66,4	73,3	79,5	74,8	78,5	81,9	88,3	89,7
TOTALE REGIONE	85,2	88,0	89,4	90,1	91,7	92,1	92,5	92,8	93,5	93,4	93,4	85,6	83,3	82,8	81,0	78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	92,8	92,4	93,5	94,4	60,0	66,3	73,4	80,6	85,9	85,7	87,9	91,1	92,8	93,4

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2007		
		n° residenti	n° vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	611	97,6
	Piacenza Città	782	765	97,8
	Levante	986	971	98,5
	Totale Ausl Piacenza	2394	2347	98,0
PARMA	Parma	2097	2037	97,1
	Fidenza	935	918	98,2
	Valtaro e Valceno	429	426	99,3
	Sud est	707	692	97,9
Totale Ausl Parma	4.168	4.073	97,7	
REGGIO EMILIA	Montecchio	619	595	96,1
	Reggio Emilia	2.443	2.313	94,7
	Guastalla	773	737	95,3
	Correggio	616	588	95,5
	Scandiano	899	864	96,1
	Castelnuovo Monti	243	235	96,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.593	5.332	95,3
MODENA	Carpi	1.010	983	97,3
	Mirandola	930	901	96,9
	Modena	1.691	1626	96,2
	Sassuolo	1.180	1153	97,7
	Pavullo nel Frignano	393	384	97,7
	Vignola	869	845	97,2
	Castelfranco Emilia	853	837	98,1
	Totale Ausl Modena	6.926	6.729	97,2

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2007		
		n° residenti	n° vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.084	1.049	96,8
	S. Lazzaro di Savena	719	679	94,4
	Porretta Terme	566	547	96,6
	Pianura Est	1.586	1.539	97,0
	Pianura Ovest	863	842	97,6
	Bologna città	3.037	2.865	94,3
	Totale Ausl Bologna	7.855	7.521	95,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1251	1186	94,8
FERRARA	Centro Nord	1.409	1.374	97,5
	Sud Est	705	695	98,6
	Ovest	606	594	98,0
	Totale Ausl Ferrara	2.720	2.663	97,9
RAVENNA	Ravenna	1.803	1.729	95,9
	Lugo	954	916	96,0
	Faenza	802	748	93,3
	Totale Ausl Ravenna	3.559	3.393	95,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.705	1.627	95,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.064	1.011	95,0
	Rubicone - Mare	901	838	93,0
	Totale Ausl Cesena	1.965	1.849	94,1
RIMINI	Rimini	1.898	1.692	89,1
	Riccione	1.075	943	87,7
	Totale Ausl Rimini	2.973	2.635	88,6
Totale Regione		41.109	39.355	95,7

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	4	4	100,0	15	13	86,7	12	10	83,3	7	5	71,4
	Piacenza Città	6	6	100,0	19	17	89,5	14	11	78,6	10	9	90,0
	Levante	7	6	85,7	24	22	91,7		19		11	8	72,7
	Totale Ausl Piacenza	17	16	94,1	58	52	89,7		40		28	22	78,6
PARMA	Parma												
	Fidenza	1	1	100,0	5	5	100,0	9	9	100,0	11	10	90,9
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0	2	2	100,0	6	5	83,3	6	6	100,0
	Sud est												
Totale Ausl Parma	2	2	100,0	7	7	100,0	15	14	93,3	17	16	94,1	
REGGIO EMILIA	Montecchio	5	5	100,0	10	5	50,0	27	20	74,1	7	6	85,7
	Reggio Emilia	48	46	95,8	56	54	96,4	146	141	96,6	74	66	89,2
	Guastalla							3	3	100,0	2	2	100,0
	Correggio				5	5	100,0	18	18	100,0	5	5	100,0
	Scandiano				2	0	0,0	12	12	100,0	120	120	100,0
	Castelnuovo Monti										1		0,0
Totale Ausl Reggio Emilia	53	51	96,2	73	64	87,7	206	194	94,2	209	199	95,2	
MODENA	Carpi	9	9	100,0	5	5	100,0	11	11	100,0	23	23	100,0
	Mirandola	1	1	100,0	7	6	85,7	47	20	42,6	13	7	53,8
	Modena	12	12	100,0	4	3	75,0	30	22	73,3	12	5	41,7
	Sassuolo	2	2	100,0	6	4	66,7	36	33	91,7	0	0	
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	4	1	25,0	15	14	93,3	53	31	58,5
	Vignola	10	10	100,0	0	0		21	20	95,2	21	17	81,0
	Castelfranco Emilia	2	2	100,0	8	7	87,5	28	28	100,0	23	23	100,0
	Totale Ausl Modena	37	37	100,0	34	26	76,5	188	148	78,7	145	106	73,1

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	0,0	36		0,0	2	1	50,0
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0	6	2	33,3	13	13	100,0	4	4	100,0
	Porretta Terme												
	Pianura Est	2	2	100,0	1	0	0,0	11	8	72,7	32	4	12,5
	Pianura Ovest	2	2	100,0	10	10	100,0	24	22	91,7	30	27	90,0
	Bologna città	19	14	73,7	6	3	50,0	26	20	76,9	47	41	87,2
	Totale Ausl Bologna	25	20	80,0	24	15	62,5	110	63	57,3	115	77	67,0
IMOLA	Totale Ausl Imola												
FERRARA	Centro Nord	3	3	100,0	32	5	15,6	37	14	37,8	298	13	4,4
	Sud Est				2	2	100,0	18	14	77,8	4	2	50,0
	Ovest	4	3	75,0	3	3	100,0	16	12	75,0	2	2	100,0
	Totale Ausl Ferrara	7	6	85,7	37	10	27,0	71	40	56,3	304	17	5,6
RAVENNA	Ravenna	3	3	100,0	3	3	100,0	35	35	100,0	135	20	14,8
	Lugo	0	0		0	0		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
	Totale Ausl Ravenna	5	5	100,0	5	5	100,0	64	54	84,4	264	62	23,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	3	3	100,0	1	1	100,0	12	12	100,0	7	6	85,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	3	3	100,0	0	0		6	4	66,7	7	6	85,7
	Rubicone - Mare	0	0		3	2	66,7	10	7	70,0	6	5	83,3
	Totale Ausl Cesena	3	3	100,0	3	2	66,7	16	11	68,8	13	11	84,6
RIMINI	Rimini	2	2	100,0	4	1	25,0	30	13	43,3	10	7	70,0
	Riccione				2	1	50,0	18	9	50,0	4	3	75,0
	Totale Ausl Rimini	2	2	100,0	6	2	33,3	48	22	45,8	14	10	71,4
Totale Regione		154	145	94,2	248	184	74,2	730	598	81,9	1.116	526	47,1

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	7	5	71,4	1	1	100,0				47	39	83,0
	Piacenza Città	3	3	100,0	11	8	72,7	4	4	100,0				67	58	86,6
	Levante	2	2	100,0	13	7	53,8	2	2	100,0				59	66	111,9
	Totale Ausl Piacenza	6	6	100,0	31	20	64,5	7	7	100,0	0	0		147	163	110,9
PARMA	Parma													0	0	
	Fidenza	3	3	100,0	10	8	80,0	6	6	100,0	12	8	66,7	57	50	87,7
	Valtaro e Valceno	3	3	100,0	2	2	100,0							20	19	95,0
	Sud est													0	0	
Totale Ausl Parma	6	6	100,0	12	10	83,3	6	6	100,0	12	8	66,7	77	69	89,6	
REGGIO EMILIA	Montecchio	0	0		3	2	66,7	1	1	100,0	31	31	100,0	84	70	83,3
	Reggio Emilia	41	39	95,1	23	22	95,7	13	13	100,0	53	53	100,0	454	434	95,6
	Guastalla	2	2	100,0	1	1	100,0	5	5	100,0	15	15	100,0	28	28	100,0
	Correggio	2	2	100,0	8	4	50,0	3	3	100,0	120	91	75,8	161	128	79,5
	Scandiano	1	1	100,0	8	8	100,0	5	5	100,0				148	146	98,6
	Castelnuovo Monti				1	1	100,0	1	0	0,0				3	1	33,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	46	44	95,7	44	38	86,4	28	27	96,4	219	190	86,8	878	807	91,9
MODENA	Carpi	1	1	100,0	12	12	100,0	4	4	100,0	21	21	100,0	86	86	100,0
	Mirandola	1	0	0,0	23	2	8,7	2	2	100,0	86	47	54,7	180	85	47,2
	Modena	5	3	60,0	17	6	35,3	1	1	100,0	55	45	81,8	136	97	71,3
	Sassuolo	3	2	66,7	25	22	88,0	2	2	100,0				74	65	87,8
	Pavullo nel Frignano				5	4	80,0	1	1	100,0	12	8	66,7	91	60	65,9
	Vignola	6	3	50,0	10	7	70,0	2	2	100,0	15	10	66,7	85	69	81,2
	Castelfranco Emilia	2	2	100,0	7	7	100,0							70	69	98,6
	Totale Ausl Modena	18	11	61,1	99	60	60,6	12	12	100,0	189	131	69,3	722	531	73,5

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	36		0,0	3		0,0				83	2	2,4
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0	8	8	100,0	2	2	100,0	1	1	100,0	36	32	88,9
	Porretta Terme													0	0	
	Pianura Est	5	2	40,0	17	2	11,8	4	3	75,0	48	12	25,0	120	33	27,5
	Pianura Ovest	7	6	85,7	10	1	10,0	1	1	100,0	31	12	38,7	115	81	70,4
	Bologna città	12	1	8,3	32	7	21,9	6	6	100,0	39	13	33,3	187	105	56,1
	Totale Ausl Bologna	29	10	34,5	103	18	17,5	16	12	75,0	119	38	31,9	541	253	46,8
IMOLA	Totale Ausl Imola													0	0	
FERRARA	Centro Nord	9	6	66,7	20	0	0,0	11	10	90,9	2	2	100,0	412	53	12,9
	Sud Est	0	0		13	0	0,0	8	7	87,5	4	3	75,0	49	28	57,1
	Ovest	0	0		8	3	37,5	2	2	100,0	5	5	100,0	40	30	75,0
	Totale Ausl Ferrara	9	6	66,7	41	3	7,3	21	19	90,5	11	10	90,9	501	111	22,2
RAVENNA	Ravenna	7	5	71,4	25	12	48,0	5	5	100,0	40	5	12,5	253	88	34,8
	Lugo	4	4	100,0	12	8	66,7	0	0		9	5	55,6	112	57	50,9
	Faenza	3	2	66,7	9	6	66,7	3	1	33,3	20	15	75,0	110	49	44,5
	Totale Ausl Ravenna	14	11	78,6	46	26	56,5	8	6	75,0	69	25	36,2	475	194	40,8
FORLI'	Totale Ausl Forli	3	3	100,0	14	12	85,7	3	3	100,0	8	7	87,5	51	47	92,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1	0	0,0	11	2	18,2	4	4	100,0	10	1	10,0	42	20	47,6
	Rubicone - Mare	2	0	0,0	9	3	33,3	2	2	100,0	14	3	21,4	46	22	47,8
	Totale Ausl Cesena	3	0	0,0	20	5	25,0	6	6	100,0	24	4	16,7	88	42	47,7
RIMINI	Rimini	1	1	100,0	8	0	0,0				21	6	28,6	76	30	39,5
	Riccione				7	2	28,6				21	5	23,8	52	20	38,5
	Totale Ausl Rimini	1	1	100,0	15	2	13,3	0	0		42	11	26,2	128	50	39,1
Totale Regione		135	98	72,6	425	194	45,6	107	98	91,6	693	424	61,2	3.608	2.267	62,8

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 1992		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	711	690	97,0	630	490	77,8
	Piacenza Città	817	786	96,2	853	724	84,9
	Levante	905	881	97,3	846	742	87,7
	Totale Ausl Piacenza	2433	2.357	96,9	2329	1956	84,0
PARMA	Parma	1912	1696	88,7	1575	1059	67,2
	Fidenza	888	853	96,1	806	684	84,9
	Valtaro e Valceno	410	401	97,8	354	322	91,0
	Sud est	765	712	93,1	556	459	82,6
	Totale Ausl Parma	3.975	3.662	92,1	3.291	2.524	76,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	629	596	94,8	504	436	86,5
	Reggio Emilia	2.390	2.190	91,6	1890	957	50,6
	Guastalla	692	617	89,2	621	500	80,5
	Correggio	582	553	95,0	489	364	74,4
	Scandiano	922	839	91,0	731	362	49,5
	Castelnuovo Monti	224	208	92,9	243	181	74,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.439	5003	92,0	4.478	2800	62,5
MODENA	Carpi	998	936	93,8	810	713	88,0
	Mirandola	844	788	93,4	730	676	92,6
	Modena	1.672	1.520	90,9	1518	1192	78,5
	Sassuolo	1.172	1.132	96,6	1166	977	83,8
	Pavullo nel Frignano	393	378	96,2	373	320	85,8
	Vignola	898	843	93,9	749	588	78,5
	Castelfranco Emilia	793	761	96,0	566	462	81,6
	Totale Ausl Modena	6.770	6.358	93,9	5.912	4.928	83,4

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 1992		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.093	973	89,0	877	688	78,4
	S. Lazzaro di Savena	674	625	92,7	576	428	74,3
	Porretta Terme	527	484	91,8	477	358	75,1
	Pianura Est	1.573	1.496	95,1	1152	973	84,5
	Pianura Ovest	924	901	97,5	626	603	96,3
	Bologna città	2.902	2.567	88,5	2417	1912	79,1
	Totale Ausl Bologna	7.693	7.046	91,6	6.125	4.962	81,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	1216	1161	95,5	1066	918	86,1
FERRARA	Centro Nord	1.393	1.330	95,5	1262	1068	84,6
	Sud Est	724	708	97,8	694	646	93,1
	Ovest	585	561	95,9	452	407	90,0
	Totale Ausl Ferrara	2.702	2.599	96,2	2.408	2.121	88,1
RAVENNA	Ravenna	1.808	1.691	93,5	1522	580	38,1
	Lugo	922	857	93,0	731	401	54,9
	Faenza	876	821	93,7	685	455	66,4
	Totale Ausl Ravenna	3.606	3.369	93,4	2.938	1.436	48,9
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.740	1.611	92,6	1442	927	64,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.006	906	90,1	1.007	670	66,5
	Rubicone - Mare	919	789	85,9	771	572	74,2
	Totale Ausl Cesena	1.925	1.695	88,1	1778	1242	69,9
RIMINI	Rimini	1.760	1.505	85,5	1.642	1.035	63,0
	Riccione	1.086	914	84,2	946	696	73,6
	Totale Ausl Rimini	2.846	2.419	85,0	2.588	1.731	66,9
Totale Regione		40.345	37.280	92,4	34.355	25.545	74,4

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	414	331	323	305	80,0%	78,0%	73,7%
	Piacenza	402	316	312	302	78,6%	77,6%	75,1%
	Ponente	311	265	261	245	85,2%	83,9%	78,8%
	Totale Ausl Piacenza	1127	912	896	852	80,9%	79,5%	75,6%
PARMA	Parma	783	540	513	332	69,0%	65,5%	42,4%
	Fidenza	388	258	232	137	66,5%	59,8%	35,3%
	Valtaro e Valceno	166	115	113	71	69,3%	68,1%	42,8%
	Sud est	307	207	203	170	67,4%	66,1%	55,4%
	Totale Ausl Parma	1644	1120	1061	710	68,1%	64,5%	43,2%
REGGIO EMILIA	Montecchio	276	225	223	202	81,5%	80,8%	73,2%
	Reggio Emilia	987	779	763	710	78,9%	77,3%	71,9%
	Guastalla	324	264	243	216	81,5%	75,0%	66,7%
	Correggio	255	185	179	170	72,5%	70,2%	66,7%
	Scandiano	354	187	183	155	52,8%	51,7%	43,8%
	Castelnuovo Monti	103	99	97	89	96,1%	94,2%	86,4%
	Totale Ausl Reggio Emilia	2299	1739	1688	1542	75,6%	73,4%	67,1%
MODENA	Carpi	444	358	352	325	80,6%	79,3%	73,2%
	Mirandola	346	289	284	265	83,5%	82,1%	76,6%
	Modena	710	488	481	311	68,7%	67,7%	43,8%
	Sassuolo	570	393	384	279	68,9%	67,4%	48,9%
	Pavullo nel Frignano	173	156	156	144	90,2%	90,2%	83,2%
	Vignola	400	289	279	243	72,3%	69,8%	60,8%
	Castelfranco Emilia	319	215	210	105	67,4%	65,8%	32,9%
	Totale Ausl Modena	2962	2188	2146	1672	73,9%	72,5%	56,4%

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	421	297	295	272	70,5%	70,1%	64,6%
	S. Lazzaro di Savena	296	202	200	178	68,2%	67,6%	60,1%
	Porretta Terme	230	129	127	110	56,1%	55,2%	47,8%
	Pianura Est	636	459	448	378	72,2%	70,4%	59,4%
	Pianura Ovest	364	294	294	272	80,8%	80,8%	74,7%
	Bologna Città	1195	761	742	695	63,7%	62,1%	58,2%
	Totale Ausl Bologna	3142	2142	2106	1905	68,2%	67,0%	60,6%
IMOLA	Totale Ausl Imola	557	522	517	502	93,7%	92,8%	90,1%
FERRARA	Centro Nord	580	389	371	273	67,1%	64,0%	47,1%
	Sud Est	323	278	276	202	86,1%	85,4%	62,5%
	Ovest	235	202	201	139	86,0%	85,5%	59,1%
	Totale Ausl Ferrara	1138	869	848	614	76,4%	74,5%	54,0%
RAVENNA	Ravenna	764	583	544	320	76,3%	71,2%	41,9%
	Lugo	370	302	295	190	81,6%	79,7%	51,4%
	Faenza	335	250	248	171	74,6%	74,0%	51,0%
	Totale Ausl Ravenna	1469	1135	1087	681	77,3%	74,0%	46,4%
FORLI'	Totale Ausl Forli	680	532	518	338	78,2%	76,2%	49,7%
CESENA	Cesena - Valle del Savio	440	261	257	219	59,3%	58,4%	49,8%
	Rubicone - Mare	393	285	281	239	72,5%	71,5%	60,8%
	Totale Ausl Cesena	833	546	538	458	65,5%	64,6%	55,0%
RIMINI	Rimini	873	504	480	358	57,7%	55,0%	41,0%
	Riccione	458	272	264	233	59,4%	57,6%	50,9%
	Totale Ausl Rimini	1331	776	744	591	58,3%	55,9%	44,4%
Totale Regione		17182	12481	12149	9865	72,6%	70,7%	57,4%

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	418	126	114	31	30,1%	27,3%	7,4%
	Piacenza	395	128	123	79	32,4%	31,1%	20,0%
	Ponente	295	55	48	30	18,6%	16,3%	10,2%
	Totale Ausl Piacenza	1108	309	285	140	27,9%	25,7%	12,6%
PARMA	Parma	750	220	214	128	29,3%	28,5%	17,1%
	Fidenza	402	80	80	27	19,9%	19,9%	6,7%
	Valtaro e Valceno	160	78	75	65	48,8%	46,9%	40,6%
	Sud est	294	112	107	67	38,1%	36,4%	22,8%
	Totale Ausl Parma	1606	490	476	287	30,5%	29,6%	17,9%
REGGIO EMILIA	Montecchio	269	114	114	67	42,4%	42,4%	24,9%
	Reggio Emilia	994	428	412	293	43,1%	41,4%	29,5%
	Guastalla	293	139	79	18	47,4%	27,0%	6,1%
	Correggio	221	60	58	38	27,1%	26,2%	17,2%
	Scandiano	354	58	58	31	16,4%	16,4%	8,8%
	Castelnuovo Monti	109	58	56	33	53,2%	51,4%	30,3%
	Totale Ausl Reggio Emilia	2240	857	777	480	38,3%	34,7%	21,4%
MODENA	Carpi	382	120	111	82	31,4%	29,1%	21,5%
	Mirandola	363	204	196	118	56,2%	54,0%	32,5%
	Modena	761	313	303	222	41,1%	39,8%	29,2%
	Sassuolo	603	244	237	94	40,5%	39,3%	15,6%
	Pavullo nel Frignano	159	61	58	41	38,4%	36,5%	25,8%
	Vignola	348	138	135	68	39,7%	38,8%	19,5%
	Castelfranco Emilia	286	97	89	53	33,9%	31,1%	18,5%
	Totale Ausl Modena	2902	1177	1129	678	40,6%	38,9%	23,4%

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	432	139	137	87	32,2%	31,7%	20,1%
	S. Lazzaro di Savena	293	168	162	112	57,3%	55,3%	38,2%
	Porretta Terme	223	120	112	76	53,8%	50,2%	34,1%
	Pianura Est	589	213	204	131	36,2%	34,6%	22,2%
	Pianura Ovest	317	235	234	207	74,1%	73,8%	65,3%
	Bologna Città	1285	708	697	624	55,1%	54,2%	48,6%
	Totale Ausl Bologna	3139	1583	1546	1237	50,4%	49,3%	39,4%
IMOLA	Totale Ausl Imola	544	333	328	272	61,2%	60,3%	50,0%
FERRARA	Centro Nord	589	297	268	152	50,4%	45,5%	25,8%
	Sud Est	301	141	136	65	46,8%	45,2%	21,6%
	Ovest	212	115	109	71	54,2%	51,4%	33,5%
	Totale Ausl Ferrara	1102	553	513	288	50,2%	46,6%	26,1%
RAVENNA	Ravenna	727	317	288	164	43,6%	39,6%	22,6%
	Lugo	375	177	165	88	47,2%	44,0%	23,5%
	Faenza	340	138	133	84	40,6%	39,1%	24,7%
	Totale Ausl Ravenna	1442	632	586	336	43,8%	40,6%	23,3%
FORLI'	Totale Ausl Forlì	692	477	452	220	68,9%	65,3%	31,8%
CESENA	Cesena - Valle del Savio	434	218	215	178	50,2%	49,5%	41,0%
	Rubicone - Mare	392	231	226	192	58,9%	57,7%	49,0%
	Totale Ausl Cesena	826	449	441	370	54,4%	53,4%	44,8%
RIMINI	Rimini	794	274	262	195	34,5%	33,0%	24,6%
	Riccione	477	155	148	122	32,5%	31,0%	25,6%
	Totale Ausl Rimini	1271	429	410	317	33,8%	32,3%	24,9%
Totale Regione		16872	7289	6943	4625	43,2%	41,2%	27,4%

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 2007 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2006 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2006.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2007.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2006 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2006.

Copertura vaccinale difto-tetano - pertosse a 6 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2002 che a 6 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2002.

Copertura vaccinale difto-tetano - pertosse a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2001 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2001.

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1995 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1995.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2006 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2006.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1995 che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1995.

Copertura vaccinale morbillo / rosolia a 6 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2002 che a 6 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2002

Copertura vaccinale morbillo / rosolia a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2001 che a 7 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2001

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2007 che al 31/12/2008 hanno ricevuto almeno 2 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 2006 che al 24° mese di età hanno ricevuto 1 dose di vaccino, adolescenti nati nel 1992 che al 31/12/2008 hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1992.

Copertura vaccinale HPV a 11 anni

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1997 che al 30/06/2009 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997

Copertura vaccinale HPV a 12 anni

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1996 che al 30/06/2009 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1996