

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Politiche per la Salute

Coperture vaccinali nell'infanzia



Anno 2007

Bologna, novembre 2008

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

A cura di:

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 2007

Premessa

Le vaccinazioni rappresentano ancora oggi uno dei più efficaci strumenti di prevenzione e devono essere considerate prioritarie 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 e della preziosa collaborazione dei Pediatri di libera scelta.

In questo rapporto vengono illustrati i tassi di copertura per le diverse vaccinazioni previste dal calendario vaccinale per l'infanzia, raggiunti nel 2007, a livello regionale e aziendale e raccolti nella rilevazione annuale effettuata nel corso del 2008.

Nel 2008 accanto alla rilevazione routinaria annuale, condotta in ambito 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) 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 non disponibilità 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: una percentuale rilevante pari a circa il 15%, completa il ciclo vaccinale oltre la data prevista, percentuale che aumenta fino al 45% se si considera una dose di MPR entro i 15 mesi.

I risultati della rilevazione annuale, relativi all'attività svolta nel 2007 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 infantili nella nostra regione 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 2007, suddivise per servizio di somministrazione:

Pediatria di Comunità	n. dosi	506.381=	93,1%
Pediatria di Base e MMG	n. dosi	7.203=	1,3%
Igiene e Sanità Pubblica	n. dosi	30.500=	5,6%
TOTALE	n. dosi	544.084=	100,0%

Si nota un notevole aumento del numero complessivo di dosi somministrate (544.084 nel 2007 verso 479.962 nel 2006 con un aumento di 64.122 dosi) dovute essenzialmente all'introduzione in calendario a partire dal 1 gennaio 2006 delle vaccinazioni antipneumococco e antimeningococco (11).

Se consideriamo le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.705.103**, di cui **997.476** 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 nella nostra Regione 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 2007.

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

	Polio	Difterite, Tetano	Epatite B	Pertosse	Hib	M-MPR°
Italia*	96.6	96.6	96.4	96.4	96.0	90.1
Emilia-Romagna	97.6	97.6	97.4	97.3	96.7	93.4

* Ministero della Salute - dati al 22.10.2008

° 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 - 2007

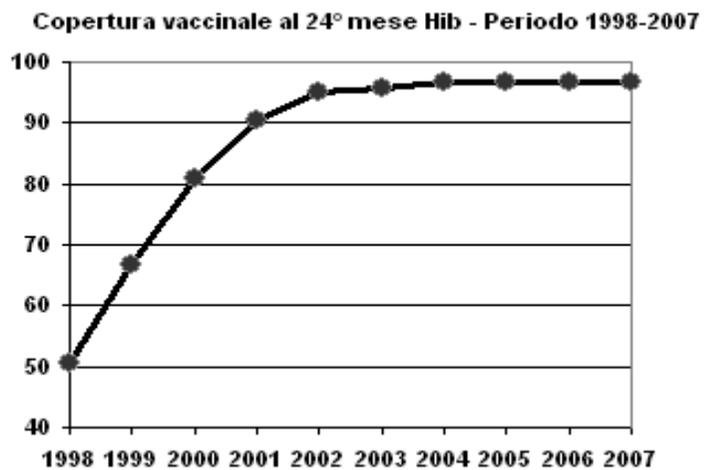
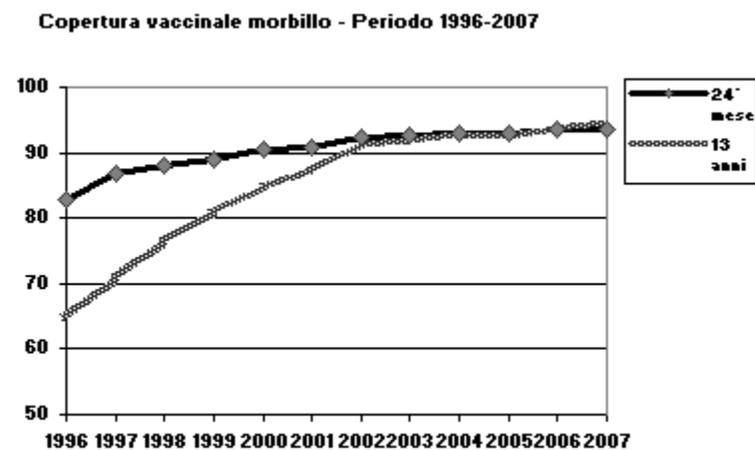
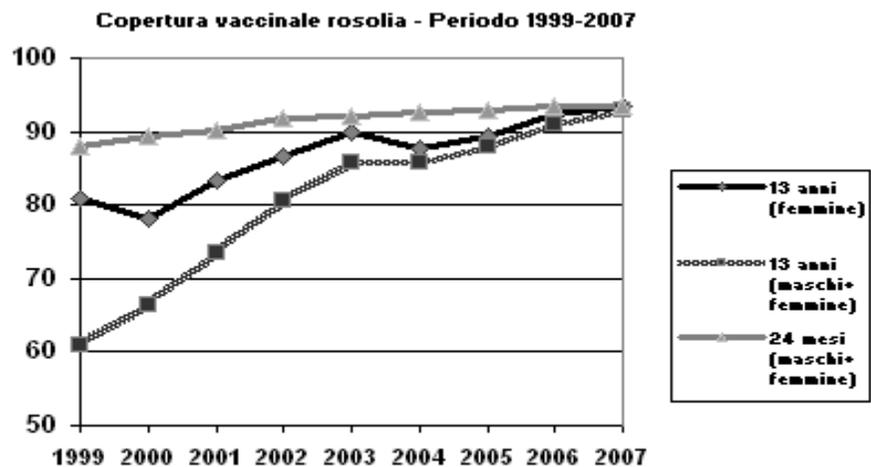
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Antipolio al 12° mese	99,1	98,9	98,9	98,7	98,7	98,4	98,2	98,3	98,1	97,9	97,9	98,0
Antipolio al 24° mese	98,8	98,9	98,7	98,6	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,9	98,8	98,7	98,4	98,4	98,1	97,6	98,1	97,9	97,6	97,7	97,8
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
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
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
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
Antimorbillo a 6 anni (1 dose)									95,0	95,3	95,6	96,0
Antimorbillo a 6 anni (2 dosi)									73,0	81,0	82,1	82,1
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
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
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
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)				60,8	66,3	73,4	80,6	85,9	85,7	87,9	91,1	92,8
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
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
Antipneumococco al 24° mese												94,2
Antimeningococco al 24° mese												88,5

* 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

1996-2007



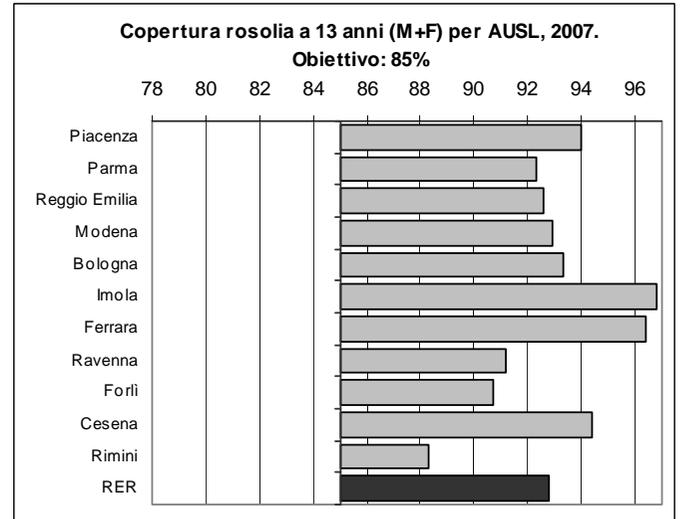
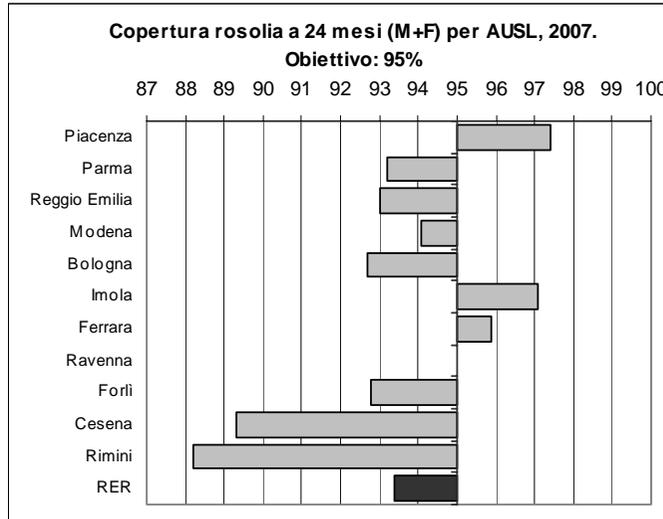
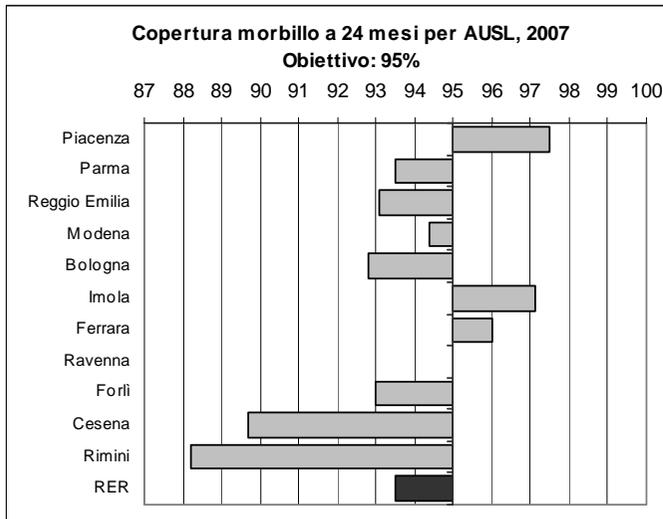
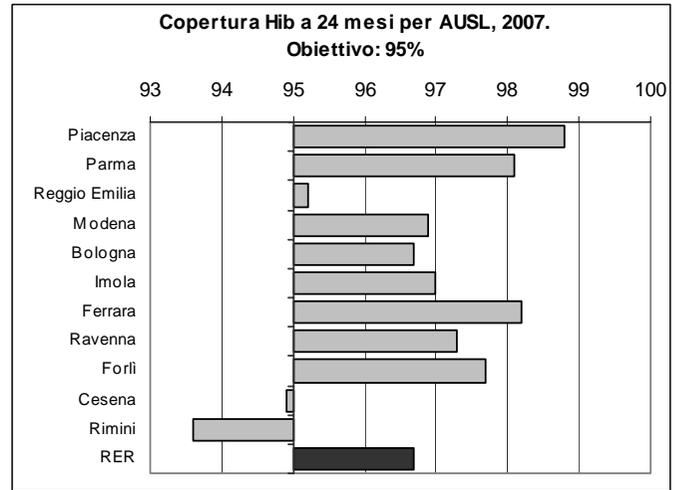
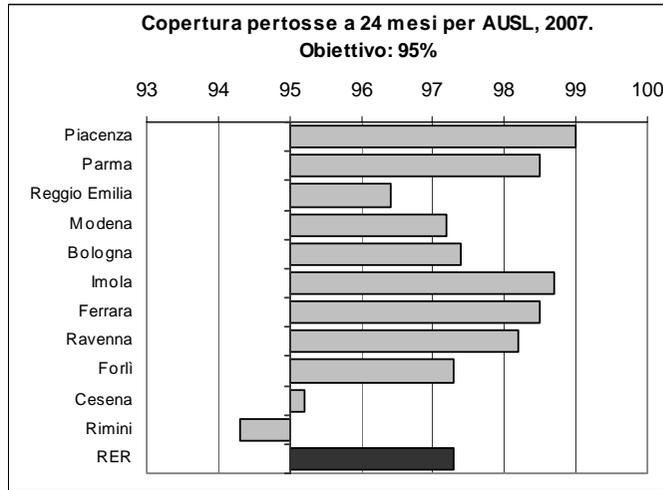
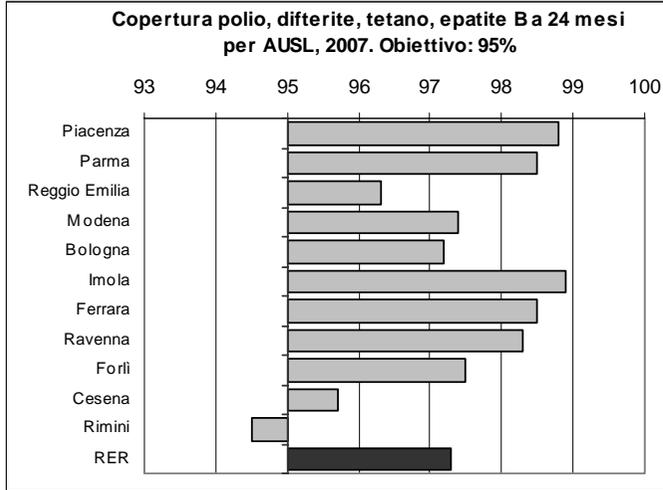
Coperture vaccinali per AUSL nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2007

	Ausl Piacenza	Ausl Parma	Ausl Reggio E.	Ausl Modena	Ausl Bologna	Ausl Imola	Ausl Ferrara	Ausl Ravenna	Ausl Forlì	Ausl Cesena	Ausl Rimini	Totale RER
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,8	98,5	96,3	97,4	97,2	98,9	98,5	98,3	97,5	95,7	94,5	97,3
Anti Hib al 24° mese	98,8	98,1	95,2	96,9	96,7	97,0	98,2	97,3	97,7	94,9	93,6	96,7
Antimorbillo al 24° mese	97,5	93,5	93,1	94,4	92,8	97,1	96,0	95,0	93,0	89,7	88,2	93,5
Antimorbillo a 13 anni	96,2	94,4	94,5	94,7	95,7	98,8	97,1	94,7	93,4	98,1	89,2	94,9
Antirosolia a 13 anni (femmine)	95,4	94,6	91,8	94,0	93,5	98,0	96,6	92,8	91,0	95,1	88,7	93,5
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)	94,0	92,3	92,6	92,9	93,3	96,8	96,4	91,2	90,7	94,4	88,3	92,8

Range di copertura vaccinale tra le AUSL nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna a 24 mesi di età, anno 2007

Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUSL	n. AUSL con tasso di copertura	
			<95%	<90%
Polio, DT e HB	97,3%	94,5% - 98,9%	1	nessuna
Pertosse	97,3%	94,3% - 99,0%	1	nessuna
Hib	96,7%	93,6% - 98,8%	2	nessuna
Morbillo	93,5%	88,2% - 97,5%	7	2

Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di obiettivi regionali per AUSL, anno 2007



Antipolio, antidifterica, antitetanica, antiepatite B

I dati riferiti ai bambini residenti nella nostra Regione 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 di **97,8%** a **12 mesi** (range tra le Aziende USL: 94,4 - 99,2%) e di **97,3%** a **24 mesi** (range tra le Aziende USL 94,5-98,9%), sostanzialmente sovrapponibili a quelli degli anni precedenti. Sia a 12 che a 24 mesi di età, anche quest'anno si conferma che solo in una Azienda USL e in un solo Distretto si osservano valori inferiori al 95%, valore che rappresenta l'obiettivo regionale e nazionale (vedi Piano Nazionale Vaccini 2005-2007²)

Anche le coperture **contro l'epatite B a 13 anni** hanno raggiunto da tempo l'obiettivo del 95% e nel 2007 hanno raggiunto il **98,4%** (somma tra vaccinati e immuni per malattia). Si conferma il miglioramento rispetto agli anni precedenti anche nell'omogeneità dei tassi fra le varie AUSL (range tra le Aziende USL: 97,4 - 99,6%, range tra i Distretti: 94,1% - 100.0%).

La copertura vaccinale contro la poliomielite a 4 anni (pari al 92,2%) non è valutabile in quanto in diverse Aziende la dose di richiamo nella coorte di nascita 2003 è già slittata al sesto anno di vita, come indicato anche a livello nazionale.

La copertura per difterite-tetano a 7 anni, (nati 2000) pari al 95,3%, mostra un lieve calo rispetto a quella dell'anno precedente (96,1%), visibile soprattutto in alcune Aziende dove ha subito un calo 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.

Anche a 6 anni (nati 2001), la copertura, raccolta per la prima volta quest'anno, risulta pari al 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 inferiore all'1%, anche se si conferma la crescita graduale dal 1996 a oggi: si passa infatti dallo 0,2% allo 0,9% 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' 1,4%.

Si confermano le differenze tra le varie Aziende USL (range da 0,1 a 4,8%). In quasi tutte le Aziende l'andamento del fenomeno negli ultimi anni (2003-2007), si è mantenuto pressoché costante. In particolare alcune Aziende (Reggio Emilia, Imola, Ferrara), non sembrano risentire dell'influenza dei movimenti antivaccinatori, altre (Piacenza, Parma, Modena, Ravenna) mostrano un modesto interessamento; a Bologna e Forlì il numero degli obiettori ha raggiunto per la prima volta, per la coorte dei nati nel 2006, l'1% ; Cesena ha mostrato un progressivo aumento degli obiettori raggiungendo per la coorte dei nati nel 2004 il 2% per poi ridiscendere a 0,6%, mentre Rimini mostra un continuo aumento della percentuale di obiettori che passano da 2,8% per la coorte 2000 a 4,8% per la coorte 2006.

Si riconferma perciò un'area di maggiore sofferenza nella Romagna, caratterizzata dalla presenza di un movimento antivaccinale molto attivo e, addirittura, da un discreto numero di medici contrari alle vaccinazioni.

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, antiemofilo, antimorbillo, parotite, rosolia

I tassi di copertura a **24 mesi**, per le vaccinazioni "raccomandate" mantengono nel 2007 valori molto elevati che, per l'antipertosse e l'antiemofilo, superano l'obiettivo regionale e nazionale² del 95% (rispettivamente 97,3% e 96,7%). Per l'antimorbillosa e l'antimorbillo-parotite-rosolia (MPR) si confermano valori molto buoni: 93,5% per il morbillo e 93,4% per MPR al 24° mese, valori superiori alla media nazionale rilevata dal Settore Salute del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali, ma che non hanno ancora raggiunto l'obiettivo europeo⁵ del 95%.

Ciò conferma la diffusione della consapevolezza nei medici, come nei cittadini, dell'importanza di queste vaccinazioni che la nostra Regione offre da sempre in modo attivo e gratuito, al pari di quelle soggette ad obbligo di legge.

Si riscontra inoltre, in generale, una sempre minore variabilità dei tassi tra le Aziende e i Distretti, rispetto agli anni passati, anche se persistono alcune punte di eccellenza accanto a realtà che presentano ancora valori insoddisfacenti.

Antipertosse

La copertura vaccinale contro la pertosse a **24 mesi** di età ha superato il 95% fin dal 1998 e mostra un graduale incremento fino a superare il 97% dal 2004. Nel 2007, il tasso di copertura medio regionale è pari al 97,3% con una piccola variabilità tra Aziende USL (range 94,3-99,0%) e un range un poco più ampio tra i Distretti (dal 93,0 al 99,5%). E' da notare però che solo in una Azienda USL e in 4 Distretti si registra un valore inferiore al 95% (l'anno scorso in un solo Distretto).

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 2007 pari a 96,4%.

A **7 anni** di età, si registra una copertura del 93,4%. Il valore appare in costante crescita dal 2002 (80,5%) anche se mostra una lieve flessione rispetto all'anno scorso. A partire dal 1999 tutte le AUSL – su indicazione del Ministero e della Regione - hanno adottato il calendario a 3 dosi nel primo anno di vita (3°-5°-11° mese) e un richiamo a 5-6 anni. Le coorti dei nati dal 1999 in poi stanno perciò arrivando alla scadenza prevista in età prescolare e ciò determina il graduale aumento delle coperture per la pertosse a 7 anni.

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, che nel 2007 è pari all'90,1% (dato del Ministero aggiornato al 21.10.2008). Nel 2007 si registrano tassi del 93,5% 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. Siamo dunque attestati sui valori del 2006 con una lieve flessione (nel 2006 la copertura era 93,7% per morbillo e 93,5% per morbillo-parotite-rosolia); in particolare in 5 Aziende vi è stato un aumento, 1 è rimasta stabile, in 5 la copertura è calata, ma di queste 4 mostrano un calo modesto mentre 1 fa rilevare una diminuzione di quasi 3 punti percentuali. Si conferma una zona critica fra Cesena e Rimini, con coperture in entrambe le Aziende UsI di riferimento, inferiori al 90% mentre tutte le altre Aziende e Distretti sono sopra il 90% con una punta massima del 97,4% .

Si rammenta che, per eliminare il morbillo, occorre raggiungere l'obiettivo del 95% con due dosi, come previsto anche dal Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita, approvato dalla Conferenza Stato-Regioni il 13 novembre 2003⁵.

La proporzione di bambini vaccinati contro il morbillo a **5-6 anni** con almeno una dose continua ad aumentare nel tempo: 96,0% nel 2007 (95,6% nel 2006, 95,3% nel 2005, 95,1% nel 2004) In nessun Distretto la copertura con almeno 1 dose è inferiore al 90%, con un range che va dal 90,0% al 99,0%. Quest'anno la rilevazione ha riguardato anche i bambini di 7 anni, e le coperture sono ancora più elevate (96,6% con una dose). 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 fa presumere che vi sia un'azione di recupero per cui alcuni bambini vengono vaccinati dopo i 24 mesi in occasione di successivi appuntamenti.

Per le seconde dosi il tasso di copertura è dell'82,1% a 6 anni (uguale al 2006) e dell'89,1% a 7 anni. Il range è piuttosto ampio: dal 38,8% al 97,3% tra i Distretti e dal 54,0% al 95,3 % tra le Aziende USL a 6 anni, dal 70,2% al 96,2% tra i Distretti e dall' 80,4% al 95,7% tra le Aziende a 7 anni. Si ricorda l'importanza di raggiungere il 95% anche per le seconde dosi a questa età.

Un aumento ancora più brillante è riscontrabile a 13 anni: la percentuale di immuni (vaccinati più immuni naturali) contro il morbillo è del 95,5% (era del 94,6% nel 2006, del 93,4% nel 2005 e del 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 e 94,9% nel 2007). Si dispone per la prima volta del dato della copertura con due dosi, che risulta pari al 73,8%. La copertura, sempre a 13 anni, con morbillo-parotite-rosolia risulta essere del 91,4% nel 2007, contro il 90,3% nel 2006. 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.

Vaccinazione antirosolia

Il tasso di copertura vaccinale contro la rosolia **a 24 mesi**, corrispondente a 93,4%, si mostra stabile rispetto al 2006 (93,5%) come già visto per il morbillo, fermando il trend in aumento da anni, (si era passati dal 92,5% del 2004 al 92,8% nel 2005 al 93,5% nel 2006). Il range tra le AUSL varia dall' 88,2 % al 97,4%. Le differenze ancora presenti sono riconducibili alle stesse motivazioni indicate per l'antimorbillosa, dato che questa vaccinazione viene eseguita prevalentemente con il vaccino trivalente contro morbillo-parotite-rosolia (MPR). In particolare si conferma il calo di quasi tre punti percentuali in una Azienda, come già rilevato per il morbillo.

A **5-6 anni** il 95,5% dei bambini e a 7 anni il 95,8% hanno eseguito almeno una dose di vaccino. I bambini che hanno ricevuto 2 dosi di antirosolia a questa età, passano dal 72,4% del 2004 all'80,2% del 2005 al 81,1% del 2006 e del 2007 con un guadagno di quasi 9 punti percentuali. A 7 anni risultano vaccinati con due dosi l'87,7%.

Nelle **femmine di 13 anni** si nota un buon incremento delle coperture che raggiungono il 93,5% (era 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. L'obiettivo dato dalla Regione, fin dal 2003 (85%), appare quindi raggiunto e la disomogeneità tra i Distretti si è ridotta: non vi è alcun Distretto con coperture inferiori all'85%. A questa età risultano vaccinati con due dosi il 66,4%.

Si ricorda che, come previsto nel "Piano Nazionale per l'Eliminazione del Morbillo e della Rosolia congenita", per tendere all'eliminazione del morbillo occorre raggiungere una copertura del 95% con due dosi di vaccino, ma per la prevenzione della rosolia congenita bisogna anche raggiungere e vaccinare le donne in età fertile: infatti, per prevenire la Sindrome di Rosolia Congenita (SRC), è stato stimato che la proporzione di donne, in tale fascia di età, suscettibili alla rosolia, non deve superare il 5%; inoltre il programma di prevenzione della SRC si considera efficace quando si raggiunge un'incidenza di SRC <1 per 100.000 nati vivi.

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 93,4% riflette ovviamente quello di morbillo-parotite-rosolia (MPR) 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 2007 un valore pari al 96,7%. Ancora maggiore è 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 regionale¹¹ 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-diftto-tetanico. Nel 2007 nei bambini nati nel 2005 la copertura ha raggiunto l'88,5%, per quanto riguarda gli adolescenti sono stati vaccinate le coorti di nascita del 1990 con una copertura del 66,4% e del 1991 con una copertura del 68,7%. Come si può vedere le coperture vaccinali dei bambini nel secondo anno di vita sono sicuramente più alte rispetto a quelle raggiunte negli adolescenti, ma inferiori a quelle della vaccinazione anti pneumococco (vedi allegato C). Vi sono tuttavia notevoli differenze tra Aziende: infatti in alcune la copertura supera il 90% e si avvicina molto a quelle delle altre vaccinazioni della prima infanzia, in altre invece si attesta fra l'80 e l'85%. Si tratta comunque del primo anno di offerta attiva, è quindi necessario che l'informazione e la conoscenza circa questa vaccinazione si diffonda maggiormente fra la popolazione. Inoltre vi è 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 sedicenni, 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.

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 regionale¹¹ 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 2007, che fanno riferimento ai bimbi nati nel 2006 e quindi primo anno di offerta attiva, sono molto buone: 94,2% della popolazione residente. In particolare solo 4 Aziende USL sono al di sotto del 95% e di queste 2 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 2001⁸, 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 2007 su un totale di 3561 bambini individuati (rispetto ai 3.069 del 2006) ne sono stati vaccinati 2031 pari al 57% (rispetto al 55,8% del 2006). Molto positivo il risultato raggiunto nei portatori di impianto cocleare (92,2%), negli asplenicici (87,9%), discreto per le altre categorie per molte delle 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 relativi all'anno 2007 per cui sono stati utilizzati i dati relativi all'anno precedente.(vedi allegato)

Si riporta di seguito la descrizione dei risultati complessivi regionali al 31 dicembre 2007.

**Coperture vaccinali antipneumococco in bambini da 0 a 14 anni con rischio aumentato per patologia
Emilia-Romagna, anno 2007**

Patologie	n. conosciuti	n. vaccinati	% vaccinati
Asplenia anatomica e funzionale	132	116	87,9
Immunodepressione	275	180	65,5
Cardiopatie croniche	790	559	70,8
Malattie polmonari croniche	982	372	37,9
Insufficienza renale cronica	161	98	60,9
Diabete mellito	448	179	40,0
Portatori di impianto cocleare	103	95	92,2
Altre patologie	670	432	64,5
TOTALE	3561	2031	57,0

Bambini a rischio per frequenza in comunità

Dal 2004¹⁰ la Regione ha raccomandato l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione contro le infezioni invasive da pneumococco dei bambini di età ≤ 3 anni che frequentano la comunità. I dati regionali hanno infatti confermato il rischio aumentato per questi bambini, riportato nella letteratura internazionale.

Nel 2006, vista la difficoltà di raccogliere i dati relativi alla vaccinazione antipneumococcica tra i bambini frequentanti le comunità scolastiche, che risentono fra l'altro delle diverse modalità con cui i Servizi rilevano il numero di bambini iscritti ai Nidi e alle Scuole dell'Infanzia, si è preferito raccogliere i dati chiedendo per ciascuna coorte di nascita (dal 2003 al 2005) il numero di frequentanti la comunità e il numero di vaccinati. Essendo iniziata con i nati nel 2006 l'offerta attiva e gratuita a tutti i nuovi nati, questa indagine viene a perdere significato se non per i nati nel 2005, ultimo anno per il quale viene richiesta la frequenza in collettività: dai dati risulta che il 41,8% frequenta l'Asilo Nido e il 43,3% è vaccinato contro lo pneumococco, dati che confermano una buona adesione a questa vaccinazione anche prima dell'introduzione in calendario.

Nell'**Allegato C** sono riportati i dati sulla vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato, distinti per Distretto e per Azienda USL.

Eventi avversi e co-somministrazioni

Anche per l'anno 2007 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 ⁽¹²⁾.

Su 532.273 dosi di vaccino somministrate nel 2007 (verso 475.583 nel 2006) sono pervenute 186 segnalazioni di eventi avversi (versus 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 però 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 se clinicamente rilevanti per tipologia o disagio causato che non necessitano di una definizione di caso perché già esplicitate 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 se rilevanti per tipologia o disagio causato che necessitano di una definizione di caso per la loro precisazione come le 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 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 PCV7, come d'altra parte era previsto.

Riferimenti:

- 1) “Impatto sulla salute delle vaccinazioni pediatriche in Regione Emilia-Romagna - Rapporto 2001”. Regione Emilia-Romagna, Servizio Sanità Pubblica, luglio 2003.
- 2) “Piano Nazionale Vaccini 2005-2007”. Accordo Stato-Regioni del 3 marzo 2005.
- 3) “Certificazioni di vaccinazioni obbligatorie”. Circolare interministeriale congiunta Ministero della Pubblica Istruzione e Sanità del 23 settembre 1998.
- 4) “Inserimento di minori in asili nido o scuole materne, in assenza di certificato di vaccinazione”. Nota dell’1-12-1998 dell’Assessorato alla Sanità, Regione Emilia-Romagna.
- 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) “Vaccinazione antipneumococcica in età pediatrica – Strategia nazionale e regionale”. Nota del 31-12-2001 della Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna.
- 9) “ICONA 2003: indagine nazionale sulla copertura vaccinale infantile”. ISS, Rapporto ISTISAN 03/37.
- 10) “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.
- 11) “Nuovo calendario regionale delle vaccinazioni nell’infanzia: indicazioni attuative e interventi conseguenti” Circolare regionale n.22 del 22 dic. 2005
- 12) “ Sorveglianza degli eventi avversi dopo le vaccinazioni in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna nel 2006”. Regione Emilia-Romagna - Azienda Usl di Modena

INDICE

Allegato A - Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007 distinte per Distretto	1
Allegato B - Dosi vaccinali somministrate per servizio erogante – anno 2007	12
Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2007	13

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda Usi di Piacenza

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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
Val Tidone C.S.Giovanni	99,6	99,6	98,0	97,3	91,9	96,3	94,9	91,0
Urbano e Montano	98,9	98,6	98,0	98,5	94,4	93,1	90,5	87,7
Val d'Arda Fiorenzuola	99,2	99,2	98,0	97,5	93,3	96,7	96,8	95,7
Ausi Piacenza	99,1	98,9	98,0	98,0	93,5	94,7	93,1	90,6
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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
Val Tidone C.S.Giovanni	99,2	99,2	97,5	98,6	93,5	97,5	98,1	96,5
Urbano e Montano	98,9	98,9	97,2	97,4	94,8	94,7	93,0	91,6
Val d'Arda Fiorenzuola	98,6	98,6	97,9	99,1	97,3	98,0	97,9	97,0
Ausi 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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Parma

	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>
	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	97,7	91,2	94,0	52,9	90,7	87,7	86,8	
Fidenza	99,5	99,2	96,9	96,0	84,7	96,7	96,2	93,7	
Valtaro e Valceno	100,0	100,0	95,5	97,5	89,5	97,0	96,2	94,8	
Sud est	98,8	98,8	95,4	97,0	86,4	94,9	96,1	93,8	
Totale Ausl Parma	98,5	98,4	93,6	95,3	69,8	93,6	92,2	90,6	
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1	

	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>
	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	

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Reggio Emilia

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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	98,5	98,4	97,1	97,9	56,4	95,8	96,1	95,0
Reggio Emilia	95,9	94,1	92,0	96,3	80,9	96,0	92,5	90,8
Guastalla	96,9	95,3	96,6	93,2	28,5	83,0	85,3	83,0
Correggio	97,3	96,1	94,9	94,6	71,2	96,5	98,1	96,0
Scandiano	96,0	95,8	91,9	95,7	81,9	94,3	93,1	92,3
Castelnuovo Monti	96,5	96,5	91,3	96,2	73,8	86,1	82,9	81,1
Totale Ausl Reggio Emilia	96,6	95,4	93,5	95,8	69,5	93,3	92,1	90,3
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Modena

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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	97,2	98,1	94,8	95,3	82,5	92,6	91,1	92,3
Mirandola	96,8	96,7	96,3	98,2	92,5	97,9	98,2	97,5
Modena	96,4	96,4	92,3	94,5	79,0	90,1	84,5	79,2
Sassuolo	98,7	98,8	96,4	98,0	90,0	97,6	97,5	97,4
Pavullo nel Frignano	98,5	98,0	94,4	95,8	70,0	92,8	94,4	92,2
Vignola	97,9	97,9	95,4	96,8	84,9	94,7	91,8	92,7
Castelfranco Emilia	98,7	98,4	94,5	97,6	76,0	95,7	94,1	95,1
Totale AusI Modena	97,6	97,6	94,7	96,4	83,1	94,2	92,1	90,9
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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 AusI 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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda Usi di Bologna

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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	
Casalecchio di Reno	97,6	97,5	94,1	96,2	84,6	94,3	94,6	92,5	
S. Lazzaro di Savena	97,3	97,3	93,2	96,1	88,5	95,3	95,7	94,7	
Porretta Terme	98,6	98,6	95,5	96,8	89,0	94,9	91,5	90,6	
Pianura Est	98,3	98,1	95,7	97,3	90,5	96,5	97,1	95,9	
Pianura Ovest	98,7	98,5	95,0	98,7	93,1	97,7	97,1	96,3	
Bologna Città	95,2	94,4	89,4	94,2	82,5	95,1	93,2	92,5	
Totale Ausl Bologna	97,0	96,6	92,7	96,0	86,6	95,6	94,6	93,6	
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1	

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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	
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	

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Imola

	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>
	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
AusI Imola	98,1	97,3	96,7	97,1	91,5	98,1	97,5	97,7
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>
	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
AusI 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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Ferrara

	Anno 2006 obbligatorie	Anno 2006 Hib	Anno 2006 morbillo	Anno 2006 morbillo	Anno 2006 morbillo	Anno 2006 morbillo	Anno 2006 rosolia	Anno 2006 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	98,4	98,3	94,2	98,0	88,1	95,9	96,9	95,9
Sud Est	97,4	97,4	96,5	98,0	91,7	96,6	96,1	96,8
Ovest	99,1	99,1	96,0	99,3	94,7	97,6	97,4	96,2
Totale Ausl Ferrara	98,3	98,2	95,2	98,2	90,4	96,5	96,8	96,2
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	Anno 2007 obbligatorie	Anno 2007 Hib	Anno 2007 morbillo	Anno 2007 morbillo	Anno 2007 morbillo	Anno 2007 morbillo	Anno 2007 rosolia	Anno 2007 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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Ravenna

	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>	<u>Anno 2006</u>
	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	98,3	97,2	95,1	95,2	77,7	95,4	93,0	91,2	
Lugo	99,1	97,5	96,0	94,5	87,6	96,0	92,4	93,7	
Faenza	98,0	95,2	95,1	86,6	80,8	94,1	94,8	93,0	
Totale Ausl Ravenna	98,4	96,8	95,4	93,0	81,0	95,3	93,3	92,2	
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1	

	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>	<u>Anno 2007</u>
	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	

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Forli

	<u>Anno 2006</u> obbligatorie 24° mese	<u>Anno 2006</u> Hib 24° mese	<u>Anno 2006</u> morbillo 24° mese	<u>Anno 2006</u> morbillo 6 anni 1 dose	<u>Anno 2006</u> morbillo 6 anni 2 dosi	<u>Anno 2006</u> morbillo 13 anni	<u>Anno 2006</u> rosolia 13 anni F	<u>Anno 2006</u> rosolia 13 anni M+F
AusI Forli	98,0	97,3	92,6	95,4	86,5	92,0	90,6	88,7
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1

	<u>Anno 2007</u> obbligatorie 24° mese	<u>Anno 2007</u> Hib 24° mese	<u>Anno 2007</u> morbillo 24° mese	<u>Anno 2007</u> morbillo 6 anni 1 dose	<u>Anno 2007</u> morbillo 6 anni 2 dosi	<u>Anno 2007</u> morbillo 13 anni	<u>Anno 2007</u> rosolia 13 anni F	<u>Anno 2007</u> rosolia 13 anni M+F
AusI Forli	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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Cesena

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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	97,7	97,5	93,1	95,8	89,9	95,4	90,2	90,5	
Rubicone - Mare	95,2	94,0	91,1	95,5	89,0	95,4	87,8	88,0	
Totale Ausl Cesena	96,5	95,8	92,2	95,7	89,5	95,4	89,1	89,4	
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1	

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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	

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2006-2007
distinte per Distretto

Azienda UsI di Rimini

	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006	Anno 2006
	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	93,4	92,7	87,0	90,3	81,8	85,2	84,4	81,6	
Riccione	95,5	95,4	90,8	91,2	78,6	87,6	82,4	82,4	
Totale AusI Rimini	94,1	93,6	88,4	90,6	80,7	86,1	83,7	81,9	
Totale Regione	97,4	96,8	93,7	95,6	82,1	93,8	92,4	91,1	

	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	Anno 2007	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 AusI 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	

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE PER SERVIZIO EROGANTE - ANNO 2007

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	27.275		3.475	4.264	4.159	35.014	4.159	39.173
PARMA	44.861	6.156		25		44.886	6.156	51.042
REGGIO EMILIA	66.448	2.018		154	6.989	66.602	9.007	75.609
MODENA	83.950	10.902	60	152	22	84.162	10.924	95.086
BOLOGNA	89.698	11.006	487	16	12	90.201	11.018	101.219
IMOLA	14.438	2.329		27	6	14.465	2.335	16.800
FERRARA	31.120	4.739		0		31.120	4.739	35.859
RAVENNA	37.013	4.951	2.929	0	0	39.942	4.951	44.893
FORLI'	20.293	2.667	252	22	8	20.567	2.675	23.242
CESENA	23.688	2.644		25	12	23.713	2.656	26.369
RIMINI	19.525	660		10.917	3.690	30.442	4.350	34.792
Totale Regione	458.309	48.072	7.203	15.602	14.898	481.114	62.970	544.084

Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2007

Copertura vaccinale <u>polio</u> (al 12° e 24° mese).....	13
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese).....	15
Copertura vaccinale polio a 4 anni.....	17
Copertura vaccinale <u>difto-tetano</u> (al 12° e 24° mese)	19
Difto-tetano – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese)	21
Copertura vaccinale difto-tetano a 6 anni	23
Copertura vaccinale difto-tetano a 7 anni	25
Copertura vaccinale <u>epatite B</u> (al 12° e 24° mese)	27
Epatite B – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese)	29
Copertura per <u>vaccinazioni obbligatorie</u> (al 12° e 24° mese)	31
Vaccinazioni obbligatorie – Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete (al 12° e 24° mese)..	33
Soggetti totalmente inadempienti all’obbligo vaccinale (al 12° mese).....	35
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti.....	37
Copertura vaccinale <u>epatite B a 13 anni</u>	41
Copertura vaccinale <u>pertosse</u> (al 12° e 24° mese).....	43
Copertura vaccinale pertosse a 6 anni	45
Copertura vaccinale pertosse a 7 anni	47
Copertura vaccinale <u>morbillo</u> (al 24° mese)	49

Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia al 24° mese	51
Copertura vaccinale morbillo a 6 anni	53
Copertura vaccinale morbillo a 7 anni	55
Copertura vaccinale morbillo a 13 anni	57
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni	59
Copertura vaccinale <u>rosolia</u> (maschi e femmine al 24° mese)	61
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 6 anni)	63
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 7 anni)	65
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni).....	67
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)	69
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13)	71
Copertura vaccinale <u>parotite</u> al 24° mese	73
Copertura vaccinale <u>Haemophilus influenzae tipo b</u> (al 12° e 24° mese).....	75
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 1996-2007	77
Copertura vaccinale <u>pneumococco</u> al 24° mese	80
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio	82
Copertura vaccinale <u>meningococco</u> al 24° mese.....	86
Legenda	88

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	508	513	99,0	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.182	1.194	99,0	1.217	1230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	641	646	99,2	622	629	98,9
	Totale Ausl Piacenza	2.331	2.353	99,1	2.318	2.342	99,0
PARMA	Parma	1893	1.927	98,2	1872	1914	97,8
	Fidenza	848	855	99,2	901	911	98,9
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.895	3.952	98,6	3.862	3.920	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	620	98,2	601	613	98,0
	Reggio Emilia	2.267	2.321	97,7	2.268	2.345	96,7
	Guastalla	643	678	94,8	680	729	93,3
	Correggio	558	572	97,6	610	625	97,6
	Scandiano	891	909	98,0	839	862	97,3
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	204	205	99,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.188	5.326	97,4	5.202	5.379	96,7
MODENA	Carpi	970	990	98,0	964	985	97,9
	Mirandola	788	803	98,1	786	806	97,5
	Modena	1.582	1.625	97,4	1.555	1.619	96,0
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.188	1.196	99,3
	Pavullo nel Frignano	390	394	99,0	359	365	98,4
	Vignola	879	884	99,4	849	883	96,1
	Castelfranco Emilia	791	799	99,0	827	836	98,9
	Totale Ausl Modena	6.552	6.652	98,5	6.528	6.690	97,6

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.053	1.072	98,2	1.039	1.073	96,8
	S. Lazzaro di Savena	641	659	97,3	660	678	97,3
	Porretta Terme	508	522	97,3	468	473	98,9
	Pianura Est	1.590	1.605	99,1	1.547	1.569	98,6
	Pianura Ovest	896	903	99,2	802	814	98,5
	Bologna Città	2.872	2.933	97,9	2.659	2.746	96,8
	Totale Ausl Bologna	7.560	7.694	98,3	7.175	7.353	97,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.176	1.184	99,3	1.181	1.192	99,1
FERRARA	Centro Nord	1.360	1.387	98,1	1.303	1.320	98,7
	Sud Est	718	724	99,2	748	754	99,2
	Ovest	563	573	98,3	558	570	97,9
	Totale Ausl Ferrara	2.641	2.684	98,4	2.609	2.644	98,7
RAVENNA	Ravenna	1.715	1.735	98,8	1.666	1.688	98,7
	Lugo	864	885	97,6	837	848	98,7
	Faenza	829	841	98,6	682	693	98,4
	Totale Ausl Ravenna	3.408	3.461	98,5	3.185	3.229	98,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.678	1.723	97,4	1.623	1.665	97,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	965	985	98,0	983	1.017	96,7
	Rubicone - Mare	876	899	97,4	779	812	95,9
	Totale Ausl Cesena	1.841	1.884	97,7	1.762	1.829	96,3
RIMINI	Rimini	1.652	1.755	94,1	1.768	1.871	94,5
	Riccione	1.013	1.053	96,2	962	1.005	95,7
	Totale Ausl Rimini	2.665	2.808	94,9	2.730	2.876	94,9
Totale Regione		38.935	39.721	98,0	38.175	39.119	97,6

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	Val Tidone C.S.Giovann	5	1		4						4	1			3					
	Urbano e Montano	12	2		10					13	3			5	2				3	
	Val d'Arda Fiorenzuola	5			4			1		7			1	5		1				
	Totale Ausl Piacenza	22	3	0	0	18	0	1	0	0	24	4	0	1	13	2	1	3	0	
PARMA	Parma	34	4	1	19	7			2	1	42	1	1	14	21	1		2	2	
	Fidenza	7	3		2				2		10	1		4	1	1		3		
	Valtaro e Valceno	2			1	1					2			2						
	Sud est	14			4	4	2		2	2	4			3					1	
	Totale Ausl Parma	57	7	1	0	26	12	2	6	3	58	2	1	0	23	22	2	6	2	
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			1	6	2		2		12	1		4	4			1	2	
	Reggio Emilia	54	17	3	5	17	2	1	3	6	77	24	2	13	13	9	3	5	8	
	Guastalla	35	6	1	13	1	14				49	11	4	16		16		2		
	Correggio	14	5		5	3	1				15	1	1	6	6		1			
	Scandiano	18	4		5	2	5		2		23	5		3	2	10		3		
	Castelnuovo Monti	6	1		2		2			1	1					1				
	Totale Ausl Reggio Emilia	138	33	4	31	29	26	1	7	7	177	42	7	38	25	40	4	11	10	
	MODENA	Carpi	20	3	1	3	8	2		3		21	2	3	2	7	2		5	
Mirandola		15	2	1		4	2	1	3	2	20	5		1	10		2	2		
Modena		43	5	2	10	14	6			6	64	4	1	16	9	20		3	11	
Sassuolo		5	2			3					8	1			3	4				
Pavullo nel Frignano		4	2			2					6			3	3					
Vignola		5				4			1		34	7		9	6	7		5		
Castelfranco Emilia		8			2	6					9			3	4	2				
Totale Ausl Modena		100	14	4	15	41	10	1	7	8	162	19	4	34	42	35	2	15	11	

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	19	3		2	6	1		6	1	34	3		5	11	11		4	
	S. Lazzaro di Savena	18	3			10	2		1	2	18	4	1	1	8	3		1	
	Porretta Terme	14	1		1	5	1	2	4		5			1	1	1		1	1
	Pianura Est	15	2		2	3		3	2	3	22	2		1	5	7		5	2
	Pianura Ovest	7			2	4			1		12	5		1	4	1		1	
	Bologna Città	61	5	1	2	49	1	3			87	21	5	9	48	1	1		2
	Totale Ausl Bologna	134	14	1	9	77	5	8	14	6	178	35	6	18	77	24	1	14	3
IMOLA	Totale Ausl Imola	8	2		1	4			1		11	4	1	3		2		1	
FERRARA	Centro Nord	27	3	1	1	1	11		8	2	17	1		1	2	7	1	5	
	Sud Est	6	2		2	1			1		6		1	2	2	1			
	Ovest	10	9	1							12	3	1	2	5			1	
	Totale Ausl Ferrara	43	14	2	3	2	11	0	9	2	35	4	2	5	9	8	1	6	0
RAVENNA	Ravenna	20			11	6	3				22			6	12	3		1	
	Lugo	21			6	7	7	1			11			4	1	5		1	
	Faenza	12			2	6	4				11		1	1	6	2	1		
	Totale Ausl Ravenna	53	0	0	19	19	14	1	0	0	44	0	1	11	19	10	1	2	0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	45	21			17	3		1	3	42	15		3	13	8		3	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	20				14	5		1		34				28	3		3	
	Rubicone - Mare	23	1		1	17	4				33	4			22	3		4	
	Totale Ausl Cesena	43	1	0	1	31	9	0	1	0	67	4	0	0	50	6	0	7	0
RIMINI	Rimini	103				90	8		3	2	103				89	8		1	5
	Riccione	40	1		3	30	3		1	2	43			4	36	3			
	Totale Ausl Rimini	143	1	0	3	120	11	0	4	4	146	0	0	4	125	11	0	1	5
Totale Regione		786	110	12	82	384	101	14	50	33	944	129	22	117	396	168	12	66	34

Copertura vaccinale Polio a 4 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	459	467	98,3
	Urbano e Montano	1.199	1.223	98,0
	Val d'Arda Fiorenzuola	613	627	97,8
	Totale Ausl Piacenza	2.271	2.317	98,0
PARMA	Parma	1.780	1.873	95,0
	Fidenza	845	850	99,4
	Valtaro e Valceno	427	430	99,3
	Sud est	591	623	94,9
	Totale Ausl Parma	3.643	3.776	96,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	569	584	97,4
	Reggio Emilia	2.095	2.277	92,0
	Guastalla	358	663	54,0
	Correggio	577	595	97,0
	Scandiano	802	846	94,8
	Castelnuovo Monti	175	215	81,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.576	5.180	88,3
MODENA	Carpi	952	995	95,7
	Mirandola	695	728	95,5
	Modena	1.453	1.525	95,3
	Sassuolo	1.177	1.198	98,2
	Pavullo nel Frignano	357	364	98,1
	Vignola			#DIV/0!
	Castelfranco Emilia	751	762	98,6
	Totale Ausl Modena	5.385	5.572	96,6

Copertura vaccinale Polio a 4 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno			#DIV/0!
	S. Lazzaro di Savena			#DIV/0!
	Porretta Terme			#DIV/0!
	Pianura Est	1.459	1.503	97,1
	Pianura Ovest			#DIV/0!
	Bologna Città			#DIV/0!
	Totale Ausl Bologna	1.459	1.503	97,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.162	1.194	97,3
FERRARA	Centro Nord	371	1.128	32,9
	Sud Est	703	721	97,5
	Ovest	521	539	96,7
	Totale Ausl Ferrara	1.595	2.388	66,8
RAVENNA	Ravenna			#DIV/0!
	Lugo			#DIV/0!
	Faenza			#DIV/0!
	Totale Ausl Ravenna	0	0	#DIV/0!
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.534	1.607	95,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	928	956	97,1
	Rubicone - Mare	851	889	95,7
	Totale Ausl Cesena	1.779	1.845	96,4
RIMINI	Rimini			#DIV/0!
	Riccione			#DIV/0!
	Totale Ausl Rimini	0	0	#DIV/0!
Totale Regione		23.404	25.382	92,2

Copertura vaccinale Difto-tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	508	513	99,0	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.182	1.194	99,0	1.217	1.230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	641	646	99,2	622	629	98,9
	Totale Ausl Piacenza	2.331	2.353	99,1	2.318	2.342	99,0
PARMA	Parma	1.894	1.927	98,3	1.874	1.914	97,9
	Fidenza	848	855	99,2	903	911	99,1
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.896	3.952	98,6	3.866	3.920	98,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	620	98,2	601	613	98,0
	Reggio Emilia	2.268	2.321	97,7	2.269	2.345	96,8
	Guastalla	643	678	94,8	682	729	93,6
	Correggio	558	572	97,6	610	625	97,6
	Scandiano	890	909	97,9	838	862	97,2
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	204	205	99,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.188	5.326	97,4	5.204	5.379	96,7
MODENA	Carpi	970	990	98,0	964	985	97,9
	Mirandola	788	803	98,1	787	806	97,6
	Modena	1.588	1.625	97,7	1.559	1.619	96,3
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.188	1.196	99,3
	Pavullo nel Frignano	390	394	99,0	359	365	98,4
	Vignola	879	884	99,4	846	883	95,8
	Castelfranco Emilia	791	799	99,0	827	836	98,9
	Totale Ausl Modena	6.558	6.652	98,6	6.530	6.690	97,6

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	1.055	1.072	98,4	1.039	1.073	96,8
	S. Lazzaro di Savena	642	659	97,4	661	678	97,5
	Porretta Terme	508	522	97,3	467	473	98,7
	Pianura Est	1.590	1.605	99,1	1.547	1.569	98,6
	Pianura Ovest	896	903	99,2	802	814	98,5
	Bologna Città	2.870	2.933	97,9	2.656	2.746	96,7
	Totale Ausl Bologna	7.561	7.694	98,3	7.172	7.353	97,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.176	1.184	99,3	1.181	1.192	99,1
FERRARA	Centro Nord	1.360	1.387	98,1	1.304	1.320	98,8
	Sud Est	718	724	99,2	748	754	99,2
	Ovest	564	573	98,4	558	570	97,9
	Totale Ausl Ferrara	2.642	2.684	98,4	2.610	2.644	98,7
RAVENNA	Ravenna	1.713	1.735	98,7	1.667	1.688	98,8
	Lugo	863	885	97,5	835	848	98,5
	Faenza	822	841	97,7	676	693	97,5
	Totale Ausl Ravenna	3.398	3.461	98,2	3.178	3.229	98,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.677	1.723	97,3	1.624	1.665	97,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	968	985	98,3	988	1.017	97,1
	Rubicone - Mare	879	899	97,8	778	812	95,8
	Totale Ausl Cesena	1.847	1.884	98,0	1.766	1.829	96,6
RIMINI	Rimini	1.652	1.755	94,1	1.767	1.871	94,4
	Riccione	1.014	1.053	96,3	966	1.005	96,1
	Totale Ausl Rimini	2.666	2.808	94,9	2.733	2.876	95,0
Totale Regione		38.940	39.721	98,0	38.182	39.119	97,6

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	Val Tidone C.S.Giovann	5	1		4						4	1			3				
	Urbano e Montano	12	2		10					13	3			5	2			3	
	Val d'Arda Fiorenzuola	5			4			1		7			1	5		1			
	Totale Ausl Piacenza	22	3	0	0	18	0	1	0	0	24	4	0	1	13	2	1	3	0
PARMA	Parma	33	4	1	19	6			2	1	40	1	1	12	21	1	2	2	
	Fidenza	7	3		2				2		8	1		2	1	1	3		
	Valtaro e Valceno	2			1	1					2			2					
	Sud est	14			4	4	2		2	2	4			3				1	
	Totale Ausl Parma	56	7	1	0	26	11	2	6	3	54	2	1	0	19	22	2	6	2
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			1	6	2			2	12	1		4	4		1	2	
	Reggio Emilia	53	17	3	5	17	2	1		3	5	25	2	13	13	9	3	5	6
	Guastalla	35	6	1	13	1	14				47	11	4	16		14		2	
	Correggio	14	5		5	3	1				15	1	1	6	6		1		
	Scandiano	19	4		5	2	6			2	24	6		3	2	10		3	
	Castelnuovo Monti	6	1		2		2				1	1				1			
	Totale Ausl Reggio Emilia	138	33	4	31	29	27	1	7	6	175	44	7	38	25	38	4	11	8
MODENA	Carpi	20	3	1	3	8	2			3	21	2	3	2	7	2		5	
	Mirandola	15	2	1		4	2	1		3	19	5		1	9		2	2	
	Modena	37	5	2	10	14	6				60	4	1	16	9	20		3	7
	Sassuolo	5	2			3					8	1			3	4			
	Pavullo nel Frignano	4	2			2					6			3	3				
	Vignola	5				4				1	37	7		9	6	10		5	
	Castelfranco Emilia	8			2	6					9			3	4	2			
	Totale Ausl Modena	94	14	4	15	41	10	1	7	2	160	19	4	34	41	38	2	15	7

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	17	3		2	4	1			6	1	34	3		5	11	11		4	
	S. Lazzaro di Savena	17	3			9	2			1	2	17	4	1	1	7	3		1	
	Porretta Terme	14	1		1	5	1	2		4		6			1	2	1			2
	Pianura Est	15	2		2	3		3		2	3	22	2		1	5	7		5	2
	Pianura Ovest	7			2	4				1		12	5		1	4	2			
	Bologna Città	63	5	1	2	50	1	3			1	90	20	5	10	51	1	1	2	
	Totale Ausl Bologna	133	14	1	9	75	5	8	14	7	181	34	6	19	80	25	1	12	4	
IMOLA	Totale Ausl Imola	8	2		1	4			1		11	4	1	3		2		1		
FERRARA	Centro Nord	27	3	1	1	1	11			8	2	16	1		1	2	7	1	4	
	Sud Est	6	2		2	1				1		6		1	2	2	1			
	Ovest	9	8	1								12	3	1	2	5			1	
	Totale Ausl Ferrara	42	13	2	3	2	11	0	9	2	34	4	2	5	9	8	1	5	0	
RAVENNA	Ravenna	22			11	6	4			1		21			6	11	3		1	
	Lugo	22			6	7	8	1				13			4	1	7		1	
	Faenza	19			2	7	10					17		1	1	5	9	1		
		Totale Ausl Ravenna	63	0	0	19	20	22	1	1	0	51	0	1	11	17	19	1	2	0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	46	21			18	3		1	3	41	15		3	12	8		3		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	17				12	4			1		29				18	8		3	
	Rubicone - Mare	20	1		1	14	4					34	4			22	4		4	
		Totale Ausl Cesena	37	1	0	1	26	8	0	1	0	63	4	0	0	40	12	0	7	0
RIMINI	Rimini	103				91	7			3	2	104				95	8		1	
	Riccione	39	1		3	29	3			1	2	39			4	30	5			
		Totale Ausl Rimini	142	1	0	3	120	10	0	4	4	143	0	0	4	125	13	0	1	0
Totale Regione		781	109	12	82	379	107	14	51	27	937	130	22	118	381	187	12	63	24	

Copertura vaccinale Difto-tetano a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	413	428	96,5
	Urbano e Montano	1.146	1.170	97,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	626	636	98,4
	Totale Ausl Piacenza	2.185	2.234	97,8
PARMA	Parma	1.564	1.719	91,0
	Fidenza	881	909	96,9
	Valtaro e Valceno	356	360	98,9
	Sud est	579	624	92,8
	Totale Ausl Parma	3.380	3.612	93,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	298	585	50,9
	Reggio Emilia	953	2.197	43,4
	Guastalla	269	676	39,8
	Correggio	501	533	94,0
	Scandiano	678	777	87,3
	Castelnuovo Monti	127	212	59,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.826	4.980	56,7
MODENA	Carpi	951	992	95,9
	Mirandola	667	701	95,1
	Modena	1.423	1.603	88,8
	Sassuolo	1.133	1.143	99,1
	Pavullo nel Frignano	331	349	94,8
	Vignola	721	812	88,8
	Castelfranco Emilia	723	744	97,2
	Totale Ausl Modena	5.949	6.344	93,8

Copertura vaccinale Difto-tetano a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	897	964	93,0
	S. Lazzaro di Savena	634	686	92,4
	Porretta Terme	451	491	91,9
	Pianura Est	1.391	1.456	95,5
	Pianura Ovest	801	818	97,9
	Bologna Città	2.336	2.605	89,7
	Totale Ausl Bologna	6.510	7.020	92,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.117	1.159	96,4
FERRARA	Centro Nord	1.165	1.241	93,9
	Sud Est	656	679	96,6
	Ovest	500	525	95,2
	Totale Ausl Ferrara	2.321	2.445	94,9
RAVENNA	Ravenna	1.482	1.634	90,7
	Lugo	762	815	93,5
	Faenza	683	714	95,7
	Totale Ausl Ravenna	2.927	3.163	92,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.463	1.545	94,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	884	929	95,2
	Rubicone - Mare	808	847	95,4
	Totale Ausl Cesena	1.692	1.776	95,3
RIMINI	Rimini	1.562	1.748	89,4
	Riccione	895	980	91,3
	Totale Ausl Rimini	2.457	2.728	90,1
		0		
Totale Regione		32.827	37.006	88,7

Copertura vaccinale Diftto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	481	488	98,6
	Urbano e Montano	1.110	1.123	98,8
	Val d'Arda Fiorenzuola	678	683	99,3
	Totale Ausl Piacenza	2.269	2.294	98,9
PARMA	Parma	1.638	1.739	94,2
	Fidenza	866	890	97,3
	Valtaro e Valceno	369	372	99,2
	Sud est	588	606	97,0
	Totale Ausl Parma	3.461	3.607	96,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	590	630	93,7
	Reggio Emilia	2.108	2.224	94,8
	Guastalla	581	709	81,9
	Correggio	509	520	97,9
	Scandiano	769	801	96,0
	Castelnuovo Monti	229	234	97,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.786	5.118	93,5
MODENA	Carpi	900	940	95,7
	Mirandola	759	793	95,7
	Modena	1.408	1.554	90,6
	Sassuolo	1.118	1.125	99,4
	Pavullo nel Frignano	340	350	97,1
	Vignola	752	793	94,8
	Castelfranco Emilia	699	712	98,2
	Totale Ausl Modena	5.976	6.267	95,4

Copertura vaccinale Difto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	920	996	92,4
	S. Lazzaro di Savena	656	685	95,8
	Porretta Terme	438	458	95,6
	Pianura Est	1.485	1.519	97,8
	Pianura Ovest	776	790	98,2
	Bologna Città	2.444	2.630	92,9
	Totale Ausl Bologna	6.719	7.078	94,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.129	1.157	97,6
FERRARA	Centro Nord	1.246	1.262	98,7
	Sud Est	679	701	96,9
	Ovest	440	452	97,3
	Totale Ausl Ferrara	2.365	2.415	97,9
RAVENNA	Ravenna	1.498	1.562	95,9
	Lugo	780	834	93,5
	Faenza	696	734	94,8
	Totale Ausl Ravenna	2.974	3.130	95,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.431	1.498	95,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	933	972	96,0
	Rubicone - Mare	800	834	95,9
	Totale Ausl Cesena	1.733	1.806	96,0
RIMINI	Rimini	1.615	1.760	91,8
	Riccione	980	1.041	94,1
	Totale Ausl Rimini	2.595	2.801	92,6
		0		
Totale Regione		35.438	37.171	95,3

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	508	513	99,0	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.179	1.194	98,7	1.216	1.230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	640	646	99,1	620	629	98,6
	Totale Ausl Piacenza	2.327	2.353	98,9	2.315	2.342	98,8
PARMA	Parma	1.889	1.927	98,0	1.870	1.914	97,7
	Fidenza	847	855	99,1	902	911	99,0
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.890	3.952	98,4	3.861	3.920	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	620	98,2	598	613	97,6
	Reggio Emilia	2.265	2.321	97,6	2.257	2.345	96,2
	Guastalla	642	678	94,7	677	729	92,9
	Correggio	558	572	97,6	607	625	97,1
	Scandiano	888	909	97,7	839	862	97,3
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	204	205	99,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.182	5.326	97,3	5.182	5.379	96,3
MODENA	Carpi	970	990	98,0	964	985	97,9
	Mirandola	788	803	98,1	789	806	97,9
	Modena	1.579	1.625	97,2	1.550	1.619	95,7
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.187	1.196	99,2
	Pavullo nel Frignano	390	394	99,0	359	365	98,4
	Vignola	860	884	97,3	840	883	95,1
	Castelfranco Emilia	790	799	98,9	827	836	98,9
	Totale Ausl Modena	6.529	6.652	98,2	6.516	6.690	97,4

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	1.047	1.072	97,7	1.035	1.073	96,5
	S. Lazzaro di Savena	639	659	97,0	658	678	97,1
	Porretta Terme	507	522	97,1	467	473	98,7
	Pianura Est	1.586	1.605	98,8	1.540	1.569	98,2
	Pianura Ovest	890	903	98,6	801	814	98,4
	Bologna Città	2.858	2.933	97,4	2.644	2.746	96,3
	Totale Ausl Bologna	7.527	7.694	97,8	7.145	7.353	97,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.174	1.184	99,2	1.179	1.192	98,9
FERRARA	Centro Nord	1.358	1.387	97,9	1.298	1.320	98,3
	Sud Est	716	724	98,9	748	754	99,2
	Ovest	563	573	98,3	559	570	98,1
	Totale Ausl Ferrara	2.637	2.684	98,2	2.605	2.644	98,5
RAVENNA	Ravenna	1.719	1.735	99,1	1.662	1.688	98,5
	Lugo	864	885	97,6	837	848	98,7
	Faenza	828	841	98,5	682	693	98,4
	Totale Ausl Ravenna	3.411	3.461	98,6	3.181	3.229	98,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.677	1.723	97,3	1.624	1.665	97,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	966	985	98,1	981	1.017	96,5
	Rubicone - Mare	875	899	97,3	774	812	95,3
	Totale Ausl Cesena	1.841	1.884	97,7	1.755	1.829	96,0
RIMINI	Rimini	1.639	1.755	93,4	1.764	1.871	94,3
	Riccione	1.012	1.053	96,1	956	1.005	95,1
	Totale Ausl Rimini	2.651	2.808	94,4	2.720	2.876	94,6
Totale Regione		38.846	39.721	97,8	38.083	39.119	97,4

Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	totale	al 12° mese								totale	al 24° mese							
			di cui									di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovann	5	1		4					4	1			3					
	Urbano e Montano	15	2		13					14	3			6	2			3	
	Val d'Arda Fiorenzuola	6			5		1			9			1	7		1			
	Totale Ausl Piacenza	26	3	0	0	22	0	1	0	0	27	4	0	1	16	2	1	3	0
PARMA	Parma	38	4	1	1	22	7		2	1	44	1	1	16	21	1	2	2	
	Fidenza	8	3			3			2		9	1		3	1	1	3		
	Valtaro e Valceno	2				1	1				2			2					
	Sud est	14				4	4	2	2	2	4			3				1	
	Totale Ausl Parma	62	7	1	1	30	12	2	6	3	59	2	1	0	24	22	2	6	2
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			1	6	2		2		15	1		3	4	4		1	2
	Reggio Emilia	56	16	3	6	19	2	1	3	6	88	25	2	18	17	9	3	5	9
	Guastalla	36	6	1	13	1	15				52	11	4	16		19		2	
	Correggio	14	5		5	3	1				18	1	1	9	6		1		
	Scandiano	21	4		6	2	7		2		23	5		3	2	10		3	
	Castelnuovo Monti	6	1		2		2			1	1					1			
	Totale Ausl Reggio Emilia	144	32	4	33	31	29	1	7	7	197	43	7	49	29	43	4	11	11
MODENA	Carpi	20	3	1	3	8	2		3		21	2	3	2	7	2		5	
	Mirandola	15	2	1		4	2	1	3	2	17	1		1	10	1	2	2	
	Modena	46	5	2	10	17	7			5	69	4	1	16	15	25		3	5
	Sassuolo	5	2			3					9	1			4	4			
	Pavullo nel Frignano	4	2			2					6			3	3				
	Vignola	24			9	8	5	1	1		43	7		12	7	10		7	
	Castelfranco Emilia	9			2	7					9			3	4	2			
	Totale Ausl Modena	123	14	4	24	49	16	2	7	7	174	15	4	37	50	44	2	17	5

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	25	3		2	11	1		6	2	38	3		5	15	11		4	
	S. Lazzaro di Savena	20	3			12	2		1	2	20	4	1	1	10	3		1	
	Porretta Terme	15	1		1	6	1	2	4		6			1	2	1			2
	Pianura Est	19	2		2	7		3	2	3	29	2		4	9	7		5	2
	Pianura Ovest	13			3	8	1		1		13	5		1	5	2			
	Bologna Città	75	4	1	2	65		3			102	22	5	10	62	1	1	1	
	Totale Ausl Bologna	167	13	1	10	109	5	8	14	7	208	36	6	22	103	25	1	11	4
IMOLA	Totale Ausl Imola	10	2		1	6			1		13	5	1	3		3		1	
FERRARA	Centro Nord	29	3	1	1	1	11		10	2	22	1		1	8	7	1	4	
	Sud Est	8	2		2	3			1		6		1	2	2	1			
	Ovest	10	9	1							11	2	1	2	5			1	
	Totale Ausl Ferrara	47	14	2	3	4	11	0	11	2	39	3	2	5	15	8	1	5	0
RAVENNA	Ravenna	16			11	5					26			6	13	6		1	
	Lugo	21			6	7	7	1			11			4	1	5		1	
	Faenza	13			2	6	5				11		1	1	6	2	1		
		Totale Ausl Ravenna	50	0	0	19	18	12	1	0	0	48	0	1	11	20	13	1	2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	46	20			19	3		1	3	41	15		2	13	8		3	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	19				15	3		1		36			2	28	3		3	
	Rubicone - Mare	24	1		1	17	5				38	4		25	4	1		4	
		Totale Ausl Cesena	43	1	0	1	32	8	0	1	0	74	4	0	2	53	7	1	7
RIMINI	Rimini	116				101	10		3	2	107				97	8		1	1
	Riccione	41	1		3	31	3		1	2	49	1		4	39	5			
		Totale Ausl Rimini	157	1	0	3	132	13	0	4	4	156	1	0	4	136	13	0	1
Totale Regione		875	107	12	95	452	109	15	52	33	1.036	128	22	136	459	188	13	64	26

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	Val Tidone C.S.Giovanni	508	513	99,0	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.179	1.194	98,7	1.216	1.230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	640	646	99,1	620	629	98,6
	Totale Ausl Piacenza	2.327	2.353	98,9	2.315	2.342	98,8
PARMA	Parma	1.889	1.927	98,0	1.870	1.914	97,7
	Fidenza	847	855	99,1	901	911	98,9
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.890	3.952	98,4	3.860	3.920	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	620	98,2	598	613	97,6
	Reggio Emilia	2.264	2.321	97,5	2.257	2.345	96,2
	Guastalla	642	678	94,7	677	729	92,9
	Correggio	558	572	97,6	607	625	97,1
	Scandiano	888	909	97,7	838	862	97,2
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	204	205	99,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.181	5.326	97,3	5.181	5.379	96,3
MODENA	Carpi	968	990	97,8	964	985	97,9
	Mirandola	788	803	98,1	786	806	97,5
	Modena	1.577	1.625	97,0	1.550	1.619	95,7
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.187	1.196	99,2
	Pavullo nel Frignano	390	394	99,0	359	365	98,4
	Vignola	860	884	97,3	840	883	95,1
	Castelfranco Emilia	790	799	98,9	827	836	98,9
	Totale Ausl Modena	6.525	6.652	98,1	6.513	6.690	97,4

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	1.047	1.072	97,7	1.035	1.073	96,5
	S. Lazzaro di Savena	639	659	97,0	658	678	97,1
	Porretta Terme	507	522	97,1	467	473	98,7
	Pianura Est	1.586	1.605	98,8	1.540	1.569	98,2
	Pianura Ovest	896	903	99,2	804	814	98,8
	Bologna Città	2.858	2.933	97,4	2.644	2.746	96,3
	Totale Ausl Bologna	7.533	7.694	97,9	7.148	7.353	97,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.174	1.184	99,2	1.179	1.192	98,9
FERRARA	Centro Nord	1.358	1.387	97,9	1.298	1.320	98,3
	Sud Est	716	724	98,9	748	754	99,2
	Ovest	562	573	98,1	558	570	97,9
	Totale Ausl Ferrara	2.636	2.684	98,2	2.604	2.644	98,5
RAVENNA	Ravenna	1.713	1.735	98,7	1.662	1.688	98,5
	Lugo	863	885	97,5	835	848	98,5
	Faenza	822	841	97,7	676	693	97,5
	Totale Ausl Ravenna	3.398	3.461	98,2	3.173	3.229	98,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.676	1.723	97,3	1.623	1.665	97,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	963	985	97,8	978	1.017	96,2
	Rubicone - Mare	875	899	97,3	773	812	95,2
	Totale Ausl Cesena	1.838	1.884	97,6	1.751	1.829	95,7
RIMINI	Rimini	1.639	1.755	93,4	1.764	1.871	94,3
	Riccione	1.012	1.053	96,1	955	1.005	95,0
	Totale Ausl Rimini	2.651	2.808	94,4	2.719	2.876	94,5
Totale Regione		38.829	39.721	97,8	38.066	39.119	97,3

Vaccinazioni obbligatorie - Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovan	5	1		4					4	1			3					
	Urbano e Montano	15	2		13					14	3			6	2			3	
	Val d'Arda Fiorenzuola	6			5		1			9		1		7		1			
	Totale Ausl Piacenza	26	3	0	0	22	0	1	0	0	27	4	0	1	16	2	1	3	0
PARMA	Parma	38	4	1	1	22	7		2	1	44	1	1	16	21	1	2	2	
	Fidenza	8	3		3				2		10	1		4	1	1	3		
	Valtaro e Valceno	2			1	1					2			2					
	Sud est	14			4	4	2	2	2	2	4			3				1	
Totale Ausl Parma	62	7	1	1	30	12	2	6	3	60	2	1	0	25	22	2	6	2	
REGGIO EMILIA	Montecchio	11			1	6	2		2		15	1		3	4	4	1	2	
	Reggio Emilia	57	17	3	6	19	2	1	3	6	88	25	2	18	17	9	3	5	9
	Guastalla	36	6	1	13	1	15				52	11	4	16		19		2	
	Correggio	14	5		5	3	1				18	1	1	9	6		1		
	Scandiano	21	4		6	2	7		2		24	6		3	2	10		3	
	Castelnuovo Monti	6	1		2		2			1	1					1			
	Totale Ausl Reggio Emilia	145	33	4	33	31	29	1	7	7	198	44	7	49	29	43	4	11	11
MODENA	Carpi	22	3	1	3	10	2		3		21	2	3	2	7	2		5	
	Mirandola	15	2	1		4	2	1	3	2	20	4		1	10	1	2	2	
	Modena	48	5	2	10	17	12			2	69	4	1	16	15	25		3	5
	Sassuolo	5	2		3						9	1			4	4			
	Pavullo nel Frignano	4	2		2						6			3	3				
	Vignola	24			9	8	5	1	1		43	7		12	7	10		7	
	Castelfranco Emilia	9			2	7					9			3	4	2			
Totale Ausl Modena	127	14	4	24	51	21	2	7	4	177	18	4	37	50	44	2	17	5	

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	25	3		2	11	1			6	2	38	3		5	15	11		4
	S. Lazzaro di Savena	20	3			12	2			1	2	20	4	1	1	10	3		1
	Porretta Terme	15	1		1	6	1	2		4		6				2	1		3
	Pianura Est	19	2		2	7		3		2	3	29	2		4	9	7		5
	Pianura Ovest	7			2	4				1		10	5		1	4			2
	Bologna Città	75	4	1	2	65		3				102	22	5	10	62	1	1	1
	Totale Ausl Bologna	161	13	1	9	105	4	8	14	7	205	36	6	21	102	23	1	11	5
IMOLA	Totale Ausl Imola	10	2		1	6			1		13	5	1	3		3		1	
FERRARA	Centro Nord	29	3	1	1	1	11			10	2	22	1		1	2	7	1	4
	Sud Est	8	2		2	3				1		6		1	2	2	1		
	Ovest	11	10	1								12	3	1	2	5			1
	Totale Ausl Ferrara	48	15	2	3	4	11	0	11	2	40	4	2	5	9	8	1	5	6
RAVENNA	Ravenna	22			11	6	4			1		26			6	13	6		1
	Lugo	22			6	7	8	1				11			4	1	5		1
	Faenza	19			2	7	10					17		1	1	6	8	1	
	Totale Ausl Ravenna	63	0	0	19	20	22	1	1	0	54	0	1	11	20	19	1	2	0
FORLI'	Totale Ausl Forli	46	21			18	3		1	3	42	15		3	13	8		3	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	22				15	6			1		39			2	29	5		3
	Rubicone - Mare	24	1		1	17	5					39	4			26	4	1	4
	Totale Ausl Cesena	46	1	0	1	32	11	0	1	0	78	4	0	2	55	9	1	7	0
RIMINI	Rimini	116				101	10			3	2	107				97	8		1
	Riccione	41	1		3	31	3			1	2	50	1		4	40	5		
	Totale Ausl Rimini	157	1	0	3	132	13	0	4	4	157	1	0	4	137	13	0	1	1
Totale Regione		891	110	12	94	451	126	15	53	30	1.051	133	22	136	456	194	13	64	33

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 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2004	anno 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2004	
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	4				4												
	Urbano e Montano	10				10												
	Val d'Arda Fiorenzuola	5				4	1											
	Totale Ausl Piacenza	19	0	0	0	18	1	0	0	0,8%	0,5%	0,5%	0,8%	0,8%	0,5%	0,3%	0,6%	
PARMA	Parma	20		1		19												
	Fidenza	5	1			2		2										
	Valtaro e Valceno	1				1												
	Sud est	6				4	2											
	Totale Ausl Parma	32	1	1	0	26	2	2	0	0,8%	0,8%	1,0%	1,1%	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%	
REGGIO EMILIA	Montecchio	6				4		2										
	Reggio Emilia	26	9		2	11	1	2	1									
	Guastalla	25	6	1	17	1												
	Correggio	11	4		5	2												
	Scandiano	12	4		5	1		2										
	Castelnuovo Monti	0																
	Totale Ausl Reggio Emilia	80	23	1	29	19	1	6	1	1,5%	1,3%	1,1%	1,2%	0,4%	0,5%	0,3%	0,5%	
MODENA	Carpi	20	3	1	3	10		3										
	Mirandola	10	2		1	3		3	1									
	Modena	30	2	1	7	14		6										
	Sassuolo	4	1			3												
	Pavullo nel Frignano	4	2			2												
	Vignola	4				4												
	Castelfranco Emilia	7			1	6												
	Totale Ausl Modena	79	10	2	12	42	0	12	1	1,2%	1,2%	0,9%	1,2%	0,6%	0,6%	0,3%	0,5%	

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 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2004	anno 2007	anno 2006	anno 2005	anno 2004	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	12			2	6		4										
	S. Lazzaro di Savena	18	3			12		1	2									
	Porretta Terme	8				4	1	3										
	Pianura Est	19	2		2	7	3	2	3									
	Pianura Ovest	7			2	4		1										
	Bologna Città	47	1	1	2	41	2											
	Totale Ausl Bologna	111	6	1	8	74	6	11	5	1,4%	1,4%	1,5%	1,1%	1,0%	0,8%	0,8%	0,6%	
IMOLA	Totale Ausl Imola	8	2		1	4		1		0,7%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	
FERRARA	Centro Nord	14	3	1	1	1		8										
	Sud Est	6	2		2	1		1										
	Ovest	5	4	1														
	Totale Ausl Ferrara	25	9	2	3	2	0	9	0	0,9%	0,5%	0,5%	0,8%	0,1%	0,3%	0,2%	0,2%	
RAVENNA	Ravenna	5				5												
	Lugo	8				7	1											
	Faenza	6				6												
	Totale Ausl Ravenna	19	0	0	0	18	1	0	0	0,5%	1,4%	1,8%	0,8%	0,5%	0,5%	0,7%	0,4%	
FORLI'	Totale Ausl Forlì	27	8			17		2	1,6%	1,5%	1,4%	1,4%	1,0%	0,9%	0,6%	0,8%		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	6				5		1										
	Rubicone - Mare	7				7												
	Totale Ausl Cesena	13	0	0	0	12	0	1	0	0,7%	1,5%	2,2%	1,4%	0,6%	1,5%	2,0%	1,3%	
RIMINI	Rimini	94				89		3	2									
	Riccione	36	1		3	29		1	2									
	Totale Ausl Rimini	130	1	0	3	118	0	4	4	4,6%	3,8%	4,5%	3,1%	4,2%	3,7%	4,4%	1,8%	
Totale Regione		543	60	7	56	350	11	46	13	1,4%	1,3%	1,4%	1,2%	0,9%	0,9%	0,9%	0,7%	

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 2005			coorte 2004			coorte 2003		
		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	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	513	4	0,8	483	3	0,6	475	0	0,0	467	1	0,2
	Urbano e Montano	1.194	10	0,8	1.230	5	0,4	1.227	4	0,3	1.223	5	0,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	646	4	0,6	629	4	0,6	611	3	0,5	627	4	0,6
	Totale Ausl Piacenza	2.353	18	0,8	2.342	12	0,5	2.313	7	0,3	2.317	10	0,4
PARMA	Parma	1.927	19	1,0	1.914	16	0,8	1.878	17	0,9	1.873	16	0,9
	Fidenza	855	5	0,6	911	5	0,5	856	3	0,4	850	2	0,2
	Valtaro e Valceno	423	1	0,2	389	2	0,5	351	0	0,0	430	3	0,7
	Sud est	747	4	0,5	706	7	1,0	620	2	0,3	623	2	0,3
	Totale Ausl Parma	3.952	29	0,7	3.920	30	0,8	3.705	22	0,6	3.776	23	0,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	620	6	1,0	613	4	0,7	628	0	0,0	584	4	0,7
	Reggio Emilia	2.321	8	0,3	2.345	6	0,3	2.376	8	0,3	2.277	15	0,7
	Guastalla	678	0	0,0	729	0	0,0	697	2	0,3	663	1	0,2
	Correggio	572	2	0,3	625	6	1,0	661	2	0,3	595	1	0,2
	Scandiano	909	0	0,0	862	1	0,1	820	0	0,0	846	3	0,4
	Castelnuovo Monti	226	0	0,0	205	1	0,5	230	1	0,4	215	2	0,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.326	16	0,3	5.379	18	0,3	5.412	13	0,2	5.180	26	0,5
MODENA	Carpi	990	10	1,0	985	5	0,5	947	9	1,0	943	7	0,7
	Mirandola	803	2	0,2	806	6	0,7	829	2	0,2	728	1	0,1
	Modena	1.625	14	0,9	1.619	9	0,6	1.642	7	0,4	1.525	12	0,8
	Sassuolo	1.157	3	0,3	1.196	3	0,3	1.158	2	0,2	1.198	4	0,3
	Pavullo nel Frignano	394	2	0,5	365	3	0,8	387	2	0,5	364	1	0,3
	Vignola	884	4	0,5	883	6	0,7	859	1	0,1	790	11	1,4
	Castelfranco Emilia	799	6	0,8	836	4	0,5	798	0	0,0	762	2	0,3
Totale Ausl Modena	6.652	41	0,6	6.690	36	0,5	6.620	23	0,3	6.310	38	0,6	

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 2005			coorte 2004			coorte 2003		
		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	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.072	6	0,6	1.073	10	0,9	1.053	4	0,4	1.036	6	0,6
	S. Lazzaro di Savena	659	12	1,8	678	6	0,9	690	5	0,7	687	4	0,6
	Porretta Terme	522	3	0,6	473	0	0,0	491	1	0,2	471	1	0,2
	Pianura Est	1.605	7	0,4	1.569	9	0,6	1.498	8	0,5	1.503	7	0,5
	Pianura Ovest	903	7	0,8	814	10	1,2	836	1	0,1	754	1	0,1
	Bologna città	2.933	41	1,4	2.746	18	0,7	2.844	31	1,1	2.645	22	0,8
	Totale Ausi Bologna	7.694	76	1,0	7.353	53	0,7	7.412	50	0,7	7.096	41	0,6
IMOLA	Totale Ausi Imola	1.184	3	0,3	1.192	2	0,2	1.184	7	0,6	1.194	2	0,2
FERRARA	Centro Nord	1.387	1	0,1	1.320	2	0,2	1.358	0	0,0	1.128	2	0,2
	Sud Est	724	1	0,1	754	2	0,3	746	2	0,3	721	0	0,0
	Ovest	573	0	0,0	570	3	0,5	553	1	0,2	539	0	0,0
	Totale Ausi Ferrara	2.684	2	0,1	2.644	7	0,3	2.657	3	0,1	2.388	2	0,1
RAVENNA	Ravenna	1.735	5	0,3	1.688	11	0,7	1.545	11	0,7	1.610	8	0,5
	Lugo	885	7	0,8	848	1	0,1	855	6	0,7	828	0	0,0
	Faenza	841	6	0,7	693	5	0,7	788	6	0,8	720	9	1,3
		Totale Ausi Ravenna	3.461	18	0,5	3.229	17	0,5	3.188	23	0,7	3.158	17
FORLI'	Totale Ausi Forli	1.723	17	1,0	1.665	13	0,8	1.632	3	0,2	1.607	2	0,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	5	0,5	1.017	15	1,5	992	13	1,3	956	13	1,4
	Rubicone - Mare	899	7	0,8	812	19	2,3	885	25	2,8	889	16	1,8
		Totale Ausi Cesena	1.884	12	0,6	1.829	34	1,9	1.877	38	2,0	1.845	29
RIMINI	Rimini	1.755	107	6,1	1.871	89	4,8	1.775	88	5,0	1.758	63	3,6
	Riccione	1.053	29	2,8	1.005	31	3,1	1.006	28	2,8	966	13	1,3
		Totale Ausi Rimini	2.808	136	4,8	2.876	120	4,2	2.781	116	4,2	2.724	76
		0		0									
Totale Regione		39.721	368	0,9	39.119	342	0,9	38.781	305	0,8	37.595	266	0,7

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2002			coorte 2001			coorte 2000		
		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	Val Tidone C.S.Giovanni	445	0	0,0	428	1	0,2	488	1	0,2
	Urbano e Montano	1.163	3	0,3	1.170	6	0,5	1.123	2	0,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	635	1	0,2	636	1	0,2	683	1	0,1
	Totale Ausl Piacenza	2.243	4	0,2	2.234	8	0,4	2.294	4	0,2
PARMA	Parma	1.726	14	0,8	1.719	8	0,5	1.739	13	0,7
	Fidenza	778	4	0,5	909	4	0,4	890	3	0,3
	Valtaro e Valceno	378		0,0	360	4	1,1	372	3	0,8
	Sud est	592	1	0,2	624	0	0,0	606	3	0,5
	Totale Ausl Parma	3.474	19	0,5	3.612	16	0,4	3.607	22	0,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	631	2	0,3	585	3	0,5	630	1	0,2
	Reggio Emilia	2.311	7	0,3	2.197	17	0,8	2.224	9	0,4
	Guastalla	658	1	0,2	676	0	0,0	709	1	0,1
	Correggio	584	2	0,3	533	4	0,8	520	2	0,4
	Scandiano	815	0	0,0	777	0	0,0	801	0	0,0
	Castelnuovo Monti	212	0	0,0	212	1	0,5	234	2	0,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.211	12	0,2	4.980	25	0,5	5.118	15	0,3
MODENA	Carpi	933	3	0,3	992	3	0,3	940	5	0,5
	Mirandola	825	11	1,3	701	8	1,1	793	6	0,8
	Modena	1.568	8	0,5	1.603	4	0,2	1.554	3	0,2
	Sassuolo	1.115	1	0,1	1.143	0	0,0	1.125	2	0,2
	Pavullo nel Frignano	360	0	0,0	349	0	0,0	350	1	0,3
	Vignola	827	3	0,4	822	1	0,1	800	2	0,3
	Castelfranco Emilia	747	4	0,5	744	1	0,1	712	0	0,0
	Totale Ausl Modena	6.375	30	0,5	6.354	17	0,3	6.274	19	0,3

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2002			coorte 2001			coorte 2000		
		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	999	6	0,6	974	6	0,6	996	5	0,5
	S. Lazzaro di Savena	684	2	0,3	686	5	0,7	685	1	0,1
	Porretta Terme	495	1	0,2	491	2	0,4	458	1	0,2
	Pianura Est	1.495	6	0,4	1.456	7	0,5	1.519	5	0,3
	Pianura Ovest	795	3	0,4	818	2	0,2	790	3	0,4
	Bologna città	2.719	16	0,6	2.605	23	0,9	2.830	20	0,7
	Totale Ausl Bologna	7.187	34	0,5	7.030	45	0,6	7.278	35	0,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.159	1	0,1	1.159	1	0,1	1.157	1	0,1
FERRARA	Centro Nord	1.272	3	0,2	1.241	2	0,2	1.262	1	0,1
	Sud Est	709	0	0,0	679	0	0,0	701	2	0,3
	Ovest	509	1	0,2	525	0	0,0	452	1	0,2
	Totale Ausl Ferrara	2.490	4	0,2	2.445	2	0,1	2.415	4	0,2
RAVENNA	Ravenna	1.621	11	0,7	1.634	14	0,9	1.562	6	0,4
	Lugo	807	3	0,4	815	3	0,4	834	3	0,4
	Faenza	751	3	0,4	714	9	1,3	734	10	1,4
		Totale Ausl Ravenna	3.179	17	0,5	3.163	26	0,8	3.130	19
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.488	3	0,2	1.545	4	0,3	1.498	1	0,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	975	8	0,8	929	16	1,7	972	8	0,8
	Rubicone - Mare	881	15	1,7	847	13	1,5	834	11	1,3
		Totale Ausl Cesena	1.856	23	1,2	1.776	29	1,6	1.806	19
RIMINI	Rimini	1.818	83	4,6	1.765	59	3,3	1.790	67	3,7
	Riccione	937	21	2,2	980	10	1,0	1.041	12	1,2
		Totale Ausl Rimini	2.755	104	3,8	2.745	69	2,5	2.831	79
Totale Regione		37.417	251	0,7	37.043	242	0,7	37.408	218	0,6

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	401		405	99,0
	Urbano e Montano	1.131	2	1.142	99,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	557		559	99,6
	Totale Ausl Piacenza	2.089	2	2.106	99,3
PARMA	Parma	1.523	17	1.549	99,4
	Fidenza	791		793	99,7
	Valtaro e Valceno	284		284	100,0
	Sud est	525		527	99,6
	Totale Ausl Parma	3.123	17	3.153	99,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	553	1	560	98,9
	Reggio Emilia	1.705	14	1.780	96,6
	Guastalla	542	10	575	96,0
	Correggio	434	6	446	98,7
	Scandiano	646	7	655	99,7
	Castelnuovo Monti	224		238	94,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.104	38	4.254	97,4
MODENA	Carpi	787		814	96,7
	Mirandola	673	2	683	98,8
	Modena	1.398	7	1.441	97,5
	Sassuolo	997	1	1.010	98,8
	Pavullo nel Frignano	347	1	354	98,3
	Vignola	727		764	95,2
	Castelfranco Emilia	579	1	584	99,3
	Totale Ausl Modena	5.508	12	5.650	97,7

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	776		794	97,7
	S. Lazzaro di Savena	529		536	98,7
	Porretta Terme	446		455	98,0
	Pianura Est	1.325		1.340	98,9
	Pianura Ovest	624	2	634	98,7
	Bologna Città	2.253	3	2.305	97,9
	Totale Ausl Bologna	5.953	5	6.064	98,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.095		1.103	99,3
FERRARA	Centro Nord	1.210	1	1.220	99,3
	Sud Est	677	1	681	99,6
	Ovest	407	1	414	98,6
	Totale Ausl Ferrara	2.294	3	2.315	99,2
RAVENNA	Ravenna	1.407	9	1.436	98,6
	Lugo	691	7	724	96,4
	Faenza	668	4	673	99,9
	Totale Ausl Ravenna	2.766	20	2.833	98,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.301	13	1.328	98,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.017	6	1.027	99,6
	Rubicone - Mare	723	6	738	98,8
	Totale Ausl Cesena	1.740	12	1.765	99,3
RIMINI	Rimini	1.526		1.568	97,3
	Riccione	922	2	933	99,0
	Totale Ausl Rimini	2.448	2	2.501	98,0
Totale Regione		32.421	124	33.072	98,4

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	508	513	99,0	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.177	1.194	98,6	1.217	1.230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	641	646	99,2	622	629	98,9
	Totale Ausl Piacenza	2.326	2.353	98,9	2.318	2.342	99,0
PARMA	Parma	1.890	1.927	98,1	1.871	1.914	97,8
	Fidenza	848	855	99,2	901	911	98,9
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.892	3.952	98,5	3.861	3.920	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	620	98,2	600	613	97,9
	Reggio Emilia	2.261	2.321	97,4	2.258	2.345	96,3
	Guastalla	643	678	94,8	678	729	93,0
	Correggio	557	572	97,4	610	625	97,6
	Scandiano	888	909	97,7	835	862	96,9
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	202	205	98,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.178	5.326	97,2	5.183	5.379	96,4
MODENA	Carpi	960	990	97,0	964	985	97,9
	Mirandola	788	803	98,1	786	806	97,5
	Modena	1.573	1.625	96,8	1.545	1.619	95,4
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.188	1.196	99,3
	Pavullo nel Frignano	390	394	99,0	357	365	97,8
	Vignola	861	884	97,4	840	883	95,1
	Castelfranco Emilia	789	799	98,7	825	836	98,7
	Totale Ausl Modena	6.513	6.652	97,9	6.505	6.690	97,2

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.046	1.072	97,6	1.036	1.073	96,6
	S. Lazzaro di Savena	641	659	97,3	661	678	97,5
	Porretta Terme	508	522	97,3	467	473	98,7
	Pianura Est	1.590	1.605	99,1	1.542	1.569	98,3
	Pianura Ovest	895	903	99,1	801	814	98,4
	Bologna Città	2.862	2.933	97,6	2.654	2.746	96,6
	Totale Ausl Bologna	7.542	7.694	98,0	7.161	7.353	97,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.175	1.184	99,2	1.177	1.192	98,7
FERRARA	Centro Nord	1.357	1.387	97,8	1.304	1.320	98,8
	Sud Est	715	724	98,8	745	754	98,8
	Ovest	564	573	98,4	556	570	97,5
	Totale Ausl Ferrara	2.636	2.684	98,2	2.605	2.644	98,5
RAVENNA	Ravenna	1.709	1.735	98,5	1.661	1.688	98,4
	Lugo	862	885	97,4	831	848	98,0
	Faenza	820	841	97,5	679	693	98,0
	Totale Ausl Ravenna	3.391	3.461	98,0	3.171	3.229	98,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.675	1.723	97,2	1.620	1.665	97,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	966	985	98,1	974	1.017	95,8
	Rubicone - Mare	869	899	96,7	768	812	94,6
	Totale Ausl Cesena	1.835	1.884	97,4	1.742	1.829	95,2
RIMINI	Rimini	1.640	1.755	93,4	1.759	1.871	94,0
	Riccione	1.006	1.053	95,5	954	1.005	94,9
	Totale Ausl Rimini	2.646	2.808	94,2	2.713	2.876	94,3
Totale Regione		38.809	39.721	97,7	38.056	39.119	97,3

Copertura vaccinale Pertosse a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	412	428	96,3
	Urbano e Montano	1.137	1170	97,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	625	636	98,3
	Totale Ausl Piacenza	2.174	2.234	97,3
PARMA	Parma	1.529	1.719	88,9
	Fidenza	866	909	95,3
	Valtaro e Valceno	356	360	98,9
	Sud est	579	624	92,8
	Totale Ausl Parma	3.330	3.612	92,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	296	585	50,6
	Reggio Emilia	941	2.197	42,8
	Guastalla	264	676	39,1
	Correggio	496	533	93,1
	Scandiano	668	777	86,0
	Castelnuovo Monti	125	212	59,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.790	4.980	56,0
MODENA	Carpi	934	992	94,2
	Mirandola	661	701	94,3
	Modena	1.375	1.603	85,8
	Sassuolo	1.117	1.143	97,7
	Pavullo nel Frignano	324	349	92,8
	Vignola	691	812	85,1
	Castelfranco Emilia	720	744	96,8
	Totale Ausl Modena	5.822	6.344	91,8

Copertura vaccinale Pertosse a 6 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	893	964	92,6
	S. Lazzaro di Savena	634	686	92,4
	Porretta Terme	447	491	91,0
	Pianura Est	1.369	1.456	94,0
	Pianura Ovest	792	818	96,8
	Bologna Città	2.305	2.605	88,5
	Totale Ausl Bologna	6.440	7.020	91,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.109	1.159	95,7
FERRARA	Centro Nord	1.157	1.241	93,2
	Sud Est	648	679	95,4
	Ovest	500	525	95,2
	Totale Ausl Ferrara	2.305	2.445	94,3
RAVENNA	Ravenna	1.459	1.634	89,3
	Lugo	753	815	92,4
	Faenza	658	714	92,2
	Totale Ausl Ravenna	2.870	3.163	90,7
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.450	1.545	93,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	871	929	93,8
	Rubicone - Mare	791	847	93,4
	Totale Ausl Cesena	1.662	1.776	93,6
RIMINI	Rimini	1.542	1.748	88,2
	Riccione	870	980	88,8
	Totale Ausl Rimini	2.412	2.728	88,4
Totale Regione		32.364	37.006	87,5

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	480	488	98,4
	Urbano e Montano	1.103	1123	98,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	675	683	98,8
	Totale Ausl Piacenza	2.258	2.294	98,4
PARMA	Parma	1.563	1.739	89,9
	Fidenza	855	890	96,1
	Valtaro e Valceno	369	372	99,2
	Sud est	587	606	96,9
	Totale Ausl Parma	3.374	3.607	93,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	586	630	93,0
	Reggio Emilia	2.064	2.224	92,8
	Guastalla	571	709	80,5
	Correggio	497	520	95,6
	Scandiano	755	801	94,3
	Castelnuovo Monti	223	234	95,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.696	5.118	91,8
MODENA	Carpi	865	940	92,0
	Mirandola	742	793	93,6
	Modena	1.332	1.554	85,7
	Sassuolo	1.115	1.125	99,1
	Pavullo nel Frignano	330	350	94,3
	Vignola	714	793	90,0
	Castelfranco Emilia	698	712	98,0
	Totale Ausl Modena	5.796	6.267	92,5

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	917	996	92,1
	S. Lazzaro di Savena	651	685	95,0
	Porretta Terme	432	458	94,3
	Pianura Est	1.472	1.519	96,9
	Pianura Ovest	767	790	97,1
	Bologna Città	2.381	2.630	90,5
	Totale Ausl Bologna	6.620	7.078	93,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.120	1.157	96,8
FERRARA	Centro Nord	1.230	1.262	97,5
	Sud Est	678	701	96,7
	Ovest	436	452	96,5
	Totale Ausl Ferrara	2.344	2.415	97,1
RAVENNA	Ravenna	1.457	1.562	93,3
	Lugo	762	834	91,4
	Faenza	660	734	89,9
	Totale Ausl Ravenna	2.879	3.130	92,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.416	1.498	94,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	927	972	95,4
	Rubicone - Mare	767	834	92,0
	Totale Ausl Cesena	1.694	1.806	93,8
RIMINI	Rimini	1.571	1.760	89,3
	Riccione	942	1.041	90,5
	Totale Ausl Rimini	2.513	2.801	89,7
Totale Regione		34.710	37.171	93,4

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	471		483	97,5	97,5
	Urbano e Montano	1.196		1.230	97,2	97,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	616		629	97,9	97,9
	Totale Ausl Piacenza	2.283	0	2.342	97,5	97,5
PARMA	Parma	1.734		1.914	90,6	90,6
	Fidenza	867		911	95,2	95,2
	Valtaro e Valceno	381		389	97,9	97,9
	Sud est	682		706	96,6	96,6
	Totale Ausl Parma	3.664	0	3.920	93,5	93,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	591		613	96,4	96,4
	Reggio Emilia	2.166		2.345	92,4	92,4
	Guastalla	649		729	89,0	89,0
	Correggio	598		625	95,7	95,7
	Scandiano	808		862	93,7	93,7
	Castelnuovo Monti	195		205	95,1	95,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.007	0	5.379	93,1	93,1
MODENA	Carpi	932		985	94,6	94,6
	Mirandola	768		806	95,3	95,3
	Modena	1.481		1.619	91,5	91,5
	Sassuolo	1.169		1.196	97,7	97,7
	Pavullo nel Frignano	343		365	94,0	94,0
	Vignola	816		883	92,4	92,4
	Castelfranco Emilia	808		836	96,7	96,7
	Totale Ausl Modena	6.317	0	6.690	94,4	94,4

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966		1.073	90,0	90,0
	S. Lazzaro di Savena	628		678	92,6	92,6
	Porretta Terme	453		473	95,8	95,8
	Pianura Est	1.491		1.569	95,0	95,0
	Pianura Ovest	790		814	97,1	97,1
	Bologna Città	2.495		2.746	90,9	90,9
	Totale Ausl Bologna	6.823	0	7.353	92,8	92,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.157		1.192	97,1	97,1
FERRARA	Centro Nord	1.254		1.320	95,0	95,0
	Sud Est	736		754	97,6	97,6
	Ovest	548		570	96,1	96,1
	Totale Ausl Ferrara	2.538	0	2.644	96,0	96,0
RAVENNA	Ravenna	1.603		1.688	95,0	95,0
	Lugo	815	2	848	96,1	96,3
	Faenza	649		693	93,7	93,7
	Totale Ausl Ravenna	3.067	2	3.229	95,0	95,0
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.549	0	1.665	93,0	93,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	910		1.017	89,5	89,5
	Rubicone - Mare	730		812	89,9	89,9
	Totale Ausl Cesena	1.640	0	1.829	89,7	89,7
RIMINI	Rimini	1.639		1.871	87,6	87,6
	Riccione	898		1.005	89,4	89,4
	Totale Ausl Rimini	2.537	0	2.876	88,2	88,2
Totale Regione		36.582	2	39.119	93,5	93,5

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	471	483	97,5
	Urbano e Montano	1.194	1.230	97,1
	Val d'Arda Fiorenzuola	615	629	97,8
	Totale Ausl Piacenza	2.280	2.342	97,4
PARMA	Parma	1.727	1.914	90,2
	Fidenza	867	911	95,2
	Valtaro e Valceno	381	389	97,9
	Sud est	681	706	96,5
	Totale Ausl Parma	3.656	3.920	93,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	590	613	96,2
	Reggio Emilia	2.166	2.345	92,4
	Guastalla	646	729	88,6
	Correggio	597	625	95,5
	Scandiano	808	862	93,7
	Castelnuovo Monti	195	205	95,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.002	5.379	93,0
MODENA	Carpi	932	985	94,6
	Mirandola	760	806	94,3
	Modena	1.468	1.619	90,7
	Sassuolo	1.169	1.196	97,7
	Pavullo nel Frignano	343	365	94,0
	Vignola	816	883	92,4
	Castelfranco Emilia	808	836	96,7
	Totale Ausl Modena	6.296	6.690	94,1

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966	1.073	90,0
	S. Lazzaro di Savena	627	678	92,5
	Porretta Terme	452	473	95,6
	Pianura Est	1.491	1.569	95,0
	Pianura Ovest	788	814	96,8
	Bologna Città	2.490	2.746	90,7
	Totale Ausl Bologna	6.814	7.353	92,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.157	1.192	97,1
FERRARA	Centro Nord	1.253	1.320	94,9
	Sud Est	736	754	97,6
	Ovest	546	570	95,8
	Totale Ausl Ferrara	2.535	2.644	95,9
RAVENNA	Ravenna	1.603	1.688	95,0
	Lugo	815	848	96,1
	Faenza	649	693	93,7
	Totale Ausl Ravenna	3.067	3.229	95,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.545	1.665	92,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	907	1.017	89,2
	Rubicone - Mare	727	812	89,5
	Totale Ausl Cesena	1.634	1.829	89,3
RIMINI	Rimini	1.638	1.871	87,5
	Riccione	898	1.005	89,4
	Totale Ausl Rimini	2.536	2.876	88,2
Totale Regione		36.522	39.119	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	Val Tidone C.S.Giovanni	22	400		428	5,1	93,5	98,6	98,6
	Urbano e Montano	30	1.109		1.170	2,6	94,8	97,4	97,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	11	619		636	1,7	97,3	99,1	99,1
	Totale Ausl Piacenza	63	2.128	0	2.234	2,8	95,3	98,1	98,1
PARMA	Parma	634	1.028	2	1.719	36,9	59,8	96,7	96,8
	Fidenza	79	815		909	8,7	89,7	98,3	98,3
	Valtaro e Valceno	10	346		360	2,8	96,1	98,9	98,9
	Sud est	76	533		624	12,2	85,4	97,6	97,6
	Totale Ausl Parma	799	2.722	2	3.612	22,1	75,4	97,5	97,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	284	284		585	48,5	48,5	97,1	97,1
	Reggio Emilia	1.191	912		2.197	54,2	41,5	95,7	95,7
	Guastalla	356	262		676	52,7	38,8	91,4	91,4
	Correggio	47	470		533	8,8	88,2	97,0	97,0
	Scandiano	118	639		777	15,2	82,2	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	81	121		212	38,2	57,1	95,3	95,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.077	2.688	0	4.980	41,7	54,0	95,7	95,7
MODENA	Carpi	54	895		992	5,4	90,2	95,7	95,7
	Mirandola	43	636	1	701	6,1	90,7	96,9	97,0
	Modena	196	1.317	3	1.603	12,2	82,2	94,4	94,6
	Sassuolo	28	1.072		1.143	2,4	93,8	96,2	96,2
	Pavullo nel Frignano	20	308	1	349	5,7	88,3	94,0	94,3
	Vignola	112	661		812	13,8	81,4	95,2	95,2
	Castelfranco Emilia	46	682	1	744	6,2	91,7	97,8	98,0
	Totale Ausl Modena	499	5.571	6	6.344	7,9	87,8	95,7	95,8

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	72	849	1	964	7,5	88,1	95,5	95,6
	S. Lazzaro di Savena	53	605	1	686	7,7	88,2	95,9	96,1
	Porretta Terme	50	423		491	10,2	86,2	96,3	96,3
	Pianura Est	60	1.353		1.456	4,1	92,9	97,0	97,0
	Pianura Ovest	22	780		818	2,7	95,4	98,0	98,0
	Bologna Città	155	2.277	1	2.605	6,0	87,4	93,4	93,4
	Totale Ausl Bologna		412	6.287	3	7.020	5,9	89,6	95,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	23	1.103	1	1.159	2,0	95,2	97,2	97,2
FERRARA	Centro Nord	67	1.139		1.241	5,4	91,8	97,2	97,2
	Sud Est	37	635		679	5,4	93,5	99,0	99,0
	Ovest	25	489		525	4,8	93,1	97,9	97,9
	Totale Ausl Ferrara	129	2.263	0	2.445	5,3	92,6	97,8	97,8
RAVENNA	Ravenna	373	1.210	4	1.634	22,8	74,1	96,9	97,1
	Lugo	147	625	5	815	18,0	76,7	94,7	95,3
	Faenza	73	605	3	714	10,2	84,7	95,0	95,4
	Totale Ausl Ravenna	593	2.440	12	3.163	18,7	77,1	95,9	96,3
FORLI'	Totale Ausl Forli	177	1.353		1.545	11,5	87,6	99,0	99,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	56	838	1	929	6,0	90,2	96,2	96,3
	Rubicone - Mare	58	758	1	847	6,8	89,5	96,3	96,5
	Totale Ausl Cesena	114	1.596	2	1.776	6,4	89,9	96,3	96,4
RIMINI	Rimini	140	1.433		1.748	8,0	82,0	90,0	90,0
	Riccione	108	810		980	11,0	82,7	93,7	93,7
	Totale Ausl Rimini	248	2.243	0	2.728	9,1	82,2	91,3	91,3
Totale Regione		5.134	30.394	26	37.006	13,9	82,1	96,0	96,1

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	Val Tidone C.S.Giovanni	14	461		488	2,9	94,5	97,3	97,3
	Urbano e Montano	29	1.077		1.123	2,6	95,9	98,5	98,5
	Val d'Arda Fiorenzuola	14	657		683	2,0	96,2	98,2	98,2
	Totale Ausl Piacenza	57	2.195	0	2.294	2,5	95,7	98,2	98,2
PARMA	Parma	437	1.221	3	1.739	25,1	70,2	95,3	95,5
	Fidenza	82	775		890	9,2	87,1	96,3	96,3
	Valtaro e Valceno	16	352	1	372	4,3	94,6	98,9	99,2
	Sud est	41	551		606	6,8	90,9	97,7	97,7
	Totale Ausl Parma	576	2.899	4	3.607	16,0	80,4	96,3	96,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	37	578		630	5,9	91,7	97,6	97,6
	Reggio Emilia	123	2.026		2.224	5,5	91,1	96,6	96,6
	Guastalla	99	565		709	14,0	79,7	93,7	93,7
	Correggio	35	470	1	520	6,7	90,4	97,1	97,3
	Scandiano	60	715		801	7,5	89,3	96,8	96,8
	Castelnuovo Monti	17	209		234	7,3	89,3	96,6	96,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	371	4.563	1	5.118	7,2	89,2	96,4	96,4
MODENA	Carpi	73	854		940	7,8	90,9	98,6	98,6
	Mirandola	42	736		793	5,3	92,8	98,1	98,1
	Modena	223	1.257		1.554	14,4	80,9	95,2	95,2
	Sassuolo	18	1.103	1	1.125	1,6	98,0	99,6	99,7
	Pavullo nel Frignano	34	305		350	9,7	87,1	96,9	96,9
	Vignola	75	679		793	9,5	85,6	95,1	95,1
	Castelfranco Emilia	41	659		712	5,8	92,6	98,3	98,3
	Totale Ausl Modena	506	5.593	1	6.267	8,1	89,2	97,3	97,3

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
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	76	879		996	7,6	88,3	95,9	95,9
	S. Lazzaro di Savena	34	629		685	5,0	91,8	96,8	96,8
	Porretta Terme	32	410		458	7,0	89,5	96,5	96,5
	Pianura Est	62	1.411		1.519	4,1	92,9	97,0	97,0
	Pianura Ovest	23	754		790	2,9	95,4	98,4	98,4
	Bologna Città	141	2.316		2.630	5,4	88,1	93,4	93,4
	Totale Ausl Bologna	368	6.399	0	7.078	5,2	90,4	95,6	95,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	26	1.094		1.157	2,2	94,6	96,8	96,8
FERRARA	Centro Nord	59	1.176		1.262	4,7	93,2	97,9	97,9
	Sud Est	30	665		701	4,3	94,9	99,1	99,1
	Ovest	13	433		452	2,9	95,8	98,7	98,7
	Totale Ausl Ferrara	102	2.274	0	2.415	4,2	94,2	98,4	98,4
RAVENNA	Ravenna	90	1.441	5	1.562	5,8	92,3	98,0	98,3
	Lugo	55	752	6	834	6,6	90,2	96,8	97,5
	Faenza	35	662	4	734	4,8	90,2	95,0	95,5
	Totale Ausl Ravenna	180	2.855	15	3.130	5,8	91,2	97,0	97,4
FORLI'	Totale Ausl Forli	169	1.325		1.498	11,3	88,5	99,7	99,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	64	870	1	972	6,6	89,5	96,1	96,2
	Rubicone - Mare	50	747	2	834	6,0	89,6	95,6	95,8
	Totale Ausl Cesena	114	1.617	3	1.806	6,3	89,5	95,8	96,0
RIMINI	Rimini	189	1.470		1.760	10,7	83,5	94,3	94,3
	Riccione	111	836		1.041	10,7	80,3	91,0	91,0
	Totale Ausl Rimini	300	2.306	0	2.801	10,7	82,3	93,0	93,0
Totale Regione		2.769	33.120	24	37.171	7,4	89,1	96,6	96,6

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	Val Tidone C.S.Giovanni	32	363		405	7,9	89,6	97,5	97,5
	Urbano e Montano	249	833	12	1.142	21,8	72,9	94,7	95,8
	Val d'Arda Fiorenzuola	190	358		559	34,0	64,0	98,0	98,0
	Totale Ausl Piacenza	471	1.554	12	2.106	22,4	73,8	96,2	96,7
PARMA	Parma	368	1.058	21	1.549	23,8	68,3	92,1	93,4
	Fidenza	113	653	2	793	14,2	82,3	96,6	96,8
	Valtaro e Valceno	11	262	2	284	3,9	92,3	96,1	96,8
	Sud est	69	444		527	13,1	84,3	97,3	97,3
	Totale Ausl Parma	561	2.417	25	3.153	17,8	76,7	94,4	95,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	31	516		560	5,5	92,1	97,7	97,7
	Reggio Emilia	889	775	2	1.780	49,9	43,5	93,5	93,6
	Guastalla	76	466	2	575	13,2	81,0	94,3	94,6
	Correggio	35	395		446	7,8	88,6	96,4	96,4
	Scandiano	187	429	7	655	28,5	65,5	94,0	95,1
	Castelnuovo Monti	120	100		238	50,4	42,0	92,4	92,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	1.338	2.681	11	4.254	31,5	63,0	94,5	94,7
MODENA	Carpi	82	691		814	10,1	84,9	95,0	95,0
	Mirandola	26	643	4	683	3,8	94,1	98,0	98,5
	Modena	425	898	37	1.441	29,5	62,3	91,8	94,4
	Sassuolo	30	968	2	1.010	3,0	95,8	98,8	99,0
	Pavullo nel Frignano	56	277	3	354	15,8	78,2	94,1	94,9
	Vignola	221	481	3	764	28,9	63,0	91,9	92,3
	Castelfranco Emilia	107	447	10	584	18,3	76,5	94,9	96,6
	Totale Ausl Modena	947	4.405	59	5.650	16,8	78,0	94,7	95,8

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	120	622	1	794	15,1	78,3	93,5	93,6
	S. Lazzaro di Savena	72	448		536	13,4	83,6	97,0	97,0
	Porretta Terme	76	342		455	16,7	75,2	91,9	91,9
	Pianura Est	82	1.235		1.340	6,1	92,2	98,3	98,3
	Pianura Ovest	34	580	1	634	5,4	91,5	96,8	97,0
	Bologna Città	44	2.147	7	2.305	1,9	93,1	95,1	95,4
	Totale Ausl Bologna	428	5.374	9	6.064	7,1	88,6	95,7	95,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	59	1.031	6	1.103	5,3	93,5	98,8	99,4
FERRARA	Centro Nord	184	998	1	1.220	15,1	81,8	96,9	97,0
	Sud Est	41	629		681	6,0	92,4	98,4	98,4
	Ovest	59	336		414	14,3	81,2	95,4	95,4
	Totale Ausl Ferrara	284	1.963	1	2.315	12,3	84,8	97,1	97,1
RAVENNA	Ravenna	451	917	18	1.436	31,4	63,9	95,3	96,5
	Lugo	74	606	12	724	10,2	83,7	93,9	95,6
	Faenza	79	556	11	673	11,7	82,6	94,4	96,0
	Totale Ausl Ravenna	604	2.079	41	2.833	21,3	73,4	94,7	96,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	191	1.049	17	1.328	14,4	79,0	93,4	94,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.005		10	1.027	97,9	0,0	97,9	98,8
	Rubicone - Mare	727		7	738	98,5	0,0	98,5	99,5
	Totale Ausl Cesena	1.732	0	17	1.765	98,1	0,0	98,1	99,1
RIMINI	Rimini	179	1.198		1.568	11,4	76,4	87,8	87,8
	Riccione	199	654		933	21,3	70,1	91,4	91,4
	Totale Ausl Rimini	378	1.852	0	2.501	15,1	74,1	89,2	89,2
					0				
Totale Regione		6.993	24.405	198	33.072	21,1	73,8	94,9	95,5

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	387	405	95,6
	Urbano e Montano	1.044	1.142	91,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	535	559	95,7
	Totale Ausl Piacenza	1.966	2.106	93,4
PARMA	Parma	1.364	1.549	88,1
	Fidenza	739	793	93,2
	Valtaro e Valceno	270	284	95,1
	Sud est	510	527	96,8
	Totale Ausl Parma	2.883	3.153	91,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	519	560	92,7
	Reggio Emilia	1.468	1.780	82,5
	Guastalla	525	575	91,3
	Correggio	429	446	96,2
	Scandiano	593	655	90,5
	Castelnuovo Monti	214	238	89,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.748	4.254	88,1
MODENA	Carpi	683	814	83,9
	Mirandola	659	683	96,5
	Modena	1.265	1.441	87,8
	Sassuolo	985	1.010	97,5
	Pavullo nel Frignano	321	354	90,7
	Vignola	691	764	90,4
	Castelfranco Emilia	551	584	94,3
	Totale Ausl Modena	5.155	5.650	91,2

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	724	794	91,2
	S. Lazzaro di Savena	513	536	95,7
	Porretta Terme	402	455	88,4
	Pianura Est	1.287	1.340	96,0
	Pianura Ovest	612	634	96,5
	Bologna Città	2.115	2.305	91,8
	Totale Ausl Bologna	5.653	6.064	93,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.079	1.103	97,8
FERRARA	Centro Nord	1.160	1.220	95,1
	Sud Est	670	681	98,4
	Ovest	393	414	94,9
	Totale Ausl Ferrara	2.223	2.315	96,0
RAVENNA	Ravenna	1.298	1.436	90,4
	Lugo	666	724	92,0
	Faenza	612	673	90,9
	Totale Ausl Ravenna	2.576	2.833	90,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.196	1.328	90,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio *	957	1.027	93,2
	Rubicone - Mare *	672	738	91,1
	Totale Ausl Cesena *	1.629	1.765	92,3
RIMINI	Rimini	1.329	1.568	84,8
	Riccione	804	933	86,2
	Totale Ausl Rimini	2.133	2.501	85,3
Totale Regione		30.241	33.072	91,4

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

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	471	483	97,5
	Urbano e Montano	1.194	1.230	97,1
	Val d'Arda Fiorenzuola	615	629	97,8
	Totale Ausl Piacenza	2.280	2.342	97,4
PARMA	Parma	1.727	1.914	90,2
	Fidenza	866	911	95,1
	Valtaro e Valceno	381	389	97,9
	Sud est	681	706	96,5
	Totale Ausl Parma	3.655	3.920	93,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	590	613	96,2
	Reggio Emilia	2.166	2.345	92,4
	Guastalla	646	729	88,6
	Correggio	597	625	95,5
	Scandiano	808	862	93,7
	Castelnuovo Monti	195	205	95,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.002	5.379	93,0
MODENA	Carpi	932	985	94,6
	Mirandola	761	806	94,4
	Modena	1.469	1.619	90,7
	Sassuolo	1.169	1.196	97,7
	Pavullo nel Frignano	343	365	94,0
	Vignola	816	883	92,4
	Castelfranco Emilia	808	836	96,7
	Totale Ausl Modena	6.298	6.690	94,1

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

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966	1.073	90,0
	S. Lazzaro di Savena	627	678	92,5
	Porretta Terme	452	473	95,6
	Pianura Est	1.491	1.569	95,0
	Pianura Ovest	788	814	96,8
	Bologna Città	2.490	2.746	90,7
	Totale Ausl Bologna		6.814	7.353
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.157	1.192	97,1
FERRARA	Centro Nord	1.253	1.320	94,9
	Sud Est	736	754	97,6
	Ovest	546	570	95,8
	Totale Ausl Ferrara	2.535	2.644	95,9
RAVENNA	Ravenna	1.603	1.688	95,0
	Lugo	815	848	96,1
	Faenza	649	693	93,7
	Totale Ausl Ravenna	3.067	3.229	95,0
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.545	1.665	92,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	907	1.017	89,2
	Rubicone - Mare	727	812	89,5
	Totale Ausl Cesena	1.634	1.829	89,3
RIMINI	Rimini	1.638	1.871	87,5
	Riccione	899	1.005	89,5
	Totale Ausl Rimini	2.537	2.876	88,2
Totale Regione		36.524	39.119	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	Val Tidone C.S.Giovanni	24	395		428	5,6	92,3	97,9	97,9
	Urbano e Montano	35	1.099		1.170	3,0	93,9	96,9	96,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	13	616		636	2,0	96,9	98,9	98,9
	Totale Ausl Piacenza	72	2.110	0	2.234	3,2	94,4	97,7	97,7
PARMA	Parma	631	1.022		1.719	36,7	59,5	96,2	96,2
	Fidenza	87	806		909	9,6	88,7	98,2	98,2
	Valtaro e Valceno	10	346		360	2,8	96,1	98,9	98,9
	Sud est	76	532		624	12,2	85,3	97,4	97,4
	Totale Ausl Parma	804	2.706	0	3.612	22,3	74,9	97,2	97,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	290	276		585	49,6	47,2	96,8	96,8
	Reggio Emilia	1.229	863		2.197	55,9	39,3	95,2	95,2
	Guastalla	364	251		676	53,8	37,1	91,0	91,0
	Correggio	47	470		533	8,8	88,2	97,0	97,0
	Scandiano	121	631		777	15,6	81,2	96,8	96,8
	Castelnuovo Monti	80	121		212	37,7	57,1	94,8	94,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.131	2.612	0	4.980	42,8	52,4	95,2	95,2
MODENA	Carpi	54	873		992	5,4	88,0	93,4	93,4
	Mirandola	53	620		701	7,6	88,4	96,0	96,0
	Modena	230	1.274		1.603	14,3	79,5	93,8	93,8
	Sassuolo	28	1.072		1.143	2,4	93,8	96,2	96,2
	Pavullo nel Frignano	21	306		349	6,0	87,7	93,7	93,7
	Vignola	120	653		812	14,8	80,4	95,2	95,2
	Castelfranco Emilia	56	672		744	7,5	90,3	97,8	97,8
	Totale Ausl Modena	562	5.470	0	6.344	8,9	86,2	95,1	95,1

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	77	845		964	8,0	87,7	95,6	95,6
	S. Lazzaro di Savena	56	601		686	8,2	87,6	95,8	95,8
	Porretta Terme	55	410		491	11,2	83,5	94,7	94,7
	Pianura Est	66	1.353		1.456	4,5	92,9	97,5	97,5
	Pianura Ovest	21	780		818	2,6	95,4	97,9	97,9
	Bologna Città	198	2.224	1	2.605	7,6	85,4	93,0	93,0
	Totale Ausl Bologna	473	6.213	1	7.020	6,7	88,5	95,2	95,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	39	1.085		1.159	3,4	93,6	97,0	97,0
FERRARA	Centro Nord	64	1.139		1.241	5,2	91,8	96,9	96,9
	Sud Est	45	627		679	6,6	92,3	99,0	99,0
	Ovest	25	489		525	4,8	93,1	97,9	97,9
	Totale Ausl Ferrara	134	2.255	0	2.445	5,5	92,2	97,7	97,7
RAVENNA	Ravenna	383	1.192	4	1.634	23,4	72,9	96,4	96,6
	Lugo	139	625	5	815	17,1	76,7	93,7	94,4
	Faenza	68	600	3	714	9,5	84,0	93,6	94,0
	Totale Ausl Ravenna	590	2.417	12	3.163	18,7	76,4	95,1	95,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	140	1.349		1.545	9,1	87,3	96,4	96,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	70	821		929	7,5	88,4	95,9	95,9
	Rubicone - Mare	74	738	1	847	8,7	87,1	95,9	96,0
	Totale Ausl Cesena	144	1.559	1	1.776	8,1	87,8	95,9	95,9
RIMINI	Rimini	151	1.420		1.748	8,6	81,2	89,9	89,9
	Riccione	110	806		980	11,2	82,2	93,5	93,5
	Totale Ausl Rimini	261	2.226	0	2.728	9,6	81,6	91,2	91,2
Totale Regione		5.350	30.002	14	37.006	14,5	81,1	95,5	95,6

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	Val Tidone C.S.Giovanni	20	455		488	4,1	93,2	97,3	97,3
	Urbano e Montano	50	1.054		1.123	4,5	93,9	98,3	98,3
	Val d'Arda Fiorenzuola	17	654		683	2,5	95,8	98,2	98,2
	Totale Ausl Piacenza	87	2.163	0	2.294	3,8	94,3	98,1	98,1
PARMA	Parma	443	1.210	1	1.739	25,5	69,6	95,1	95,1
	Fidenza	97	759	1	890	10,9	85,3	96,2	96,3
	Valtaro e Valceno	16	352		372	4,3	94,6	98,9	98,9
	Sud est	47	544		606	7,8	89,8	97,5	97,5
	Totale Ausl Parma	603	2.865	2	3.607	16,7	79,4	96,1	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	42	570		630	6,7	90,5	97,1	97,1
	Reggio Emilia	157	1.978		2.224	7,1	88,9	96,0	96,0
	Guastalla	105	553		709	14,8	78,0	92,8	92,8
	Correggio	35	470		520	6,7	90,4	97,1	97,1
	Scandiano	72	701		801	9,0	87,5	96,5	96,5
	Castelnuovo Monti	19	207		234	8,1	88,5	96,6	96,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	430	4.479	0	5.118	8,4	87,5	95,9	95,9
MODENA	Carpi	73	828		940	7,8	88,1	95,9	95,9
	Mirandola	68	707		793	8,6	89,2	97,7	97,7
	Modena	233	1.227		1.554	15,0	79,0	94,0	94,0
	Sassuolo	18	1.103		1.125	1,6	98,0	99,6	99,6
	Pavullo nel Frignano	41	296		350	11,7	84,6	96,3	96,3
	Vignola	101	650		793	12,7	82,0	94,7	94,7
	Castelfranco Emilia	48	651		712	6,7	91,4	98,2	98,2
	Totale Ausl Modena	582	5.462	0	6.267	9,3	87,2	96,4	96,4

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	78	878		996	7,8	88,2	96,0	96,0
	S. Lazzaro di Savena	31	627		685	4,5	91,5	96,1	96,1
	Porretta Terme	48	397		458	10,5	86,7	97,2	97,2
	Pianura Est	64	1.407		1.519	4,2	92,6	96,8	96,8
	Pianura Ovest	26	749		790	3,3	94,8	98,1	98,1
	Bologna Città	178	2.253		2.630	6,8	85,7	92,4	92,4
	Totale Ausl Bologna	425	6.311	0	7.078	6,0	89,2	95,2	95,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	42	1.075		1.157	3,6	92,9	96,5	96,5
FERRARA	Centro Nord	49	1.176		1.262	3,9	93,2	97,1	97,1
	Sud Est	39	655		701	5,6	93,4	99,0	99,0
	Ovest	24	421		452	5,3	93,1	98,5	98,5
	Totale Ausl Ferrara	112	2.252	0	2.415	4,6	93,3	97,9	97,9
RAVENNA	Ravenna	100	1.421	5	1.562	6,4	91,0	97,4	97,7
	Lugo	63	739	6	834	7,6	88,6	96,2	96,9
	Faenza	51	646	4	734	6,9	88,0	95,0	95,5
	Totale Ausl Ravenna	214	2.806	15	3.130	6,8	89,6	96,5	97,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	132	1.316		1.498	8,8	87,9	96,7	96,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	73	851	3	972	7,5	87,6	95,1	95,4
	Rubicone - Mare	51	737	1	834	6,1	88,4	94,5	94,6
	Totale Ausl Cesena	124	1.588	4	1.806	6,9	87,9	94,8	95,0
RIMINI	Rimini	135	1.447		1.760	7,7	82,2	89,9	89,9
	Riccione	118	829		1.041	11,3	79,6	91,0	91,0
	Totale Ausl Rimini	253	2.276	0	2.801	9,0	81,3	90,3	90,3
Totale Regione		3.004	32.593	21	37.171	8,1	87,7	95,8	95,8

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	Val Tidone C.S.Giovanni	16	187		207	7,7	90,3	98,1	98,1
	Urbano e Montano	148	355		541	27,4	65,6	93,0	93,0
	Val d'Arda Fiorenzuola	139	140		285	48,8	49,1	97,9	97,9
	Totale Ausl Piacenza	303	682	0	1.033	29,3	66,0	95,4	95,4
PARMA	Parma	334	357		744	44,9	48,0	92,9	92,9
	Fidenza	127	228	11	377	33,7	60,5	94,2	97,1
	Valtaro e Valceno	17	107		124	13,7	86,3	100,0	100,0
	Sud est	59	178		243	24,3	73,3	97,5	97,5
	Totale Ausl Parma	537	870	11	1.488	36,1	58,5	94,6	95,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	30	240		277	10,8	86,6	97,5	97,5
	Reggio Emilia	483	305		882	54,8	34,6	89,3	89,3
	Guastalla	36	222		281	12,8	79,0	91,8	91,8
	Correggio	35	175		219	16,0	79,9	95,9	95,9
	Scandiano	119	178		323	36,8	55,1	92,0	92,0
	Castelnuovo Monti	61	46		121	50,4	38,0	88,4	88,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	764	1.166	0	2.103	36,3	55,4	91,8	91,8
MODENA	Carpi	70	290		379	18,5	76,5	95,0	95,0
	Mirandola	27	290	3	328	8,2	88,4	96,6	97,6
	Modena	253	347	12	665	38,0	52,2	90,2	92,0
	Sassuolo	13	478	1	497	2,6	96,2	98,8	99,0
	Pavullo nel Frignano	25	124		162	15,4	76,5	92,0	92,0
	Vignola	111	217	2	362	30,7	59,9	90,6	91,2
	Castelfranco Emilia	51	226	1	291	17,5	77,7	95,2	95,5
	Totale Ausl Modena	550	1.972	19	2.684	20,5	73,5	94,0	94,7

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	56	271		363	15,4	74,7	90,1	90,1
	S. Lazzaro di Savena	50	201	1	260	19,2	77,3	96,5	96,9
	Porretta Terme	50	152		227	22,0	67,0	89,0	89,0
	Pianura Est	71	586		681	10,4	86,0	96,5	96,5
	Pianura Ovest	21	294	1	329	6,4	89,4	95,7	96,0
	Bologna Città			1.051	1.138	0,0	92,4	92,4	92,4
	Totale Ausl Bologna		248	2.555	2	2.998	8,3	85,2	93,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	73	410		493	14,8	83,2	98,0	98,0
FERRARA	Centro Nord	74	443		538	13,8	82,3	96,1	96,1
	Sud Est	27	300		332	8,1	90,4	98,5	98,5
	Ovest	30	175		216	13,9	81,0	94,9	94,9
	Totale Ausl Ferrara	131	918	0	1.086	12,1	84,5	96,6	96,6
RAVENNA	Ravenna	246	432	6	738	33,3	58,5	91,9	92,7
	Lugo	46	272	6	336	13,7	81,0	94,6	96,4
	Faenza	75	213	7	309	24,3	68,9	93,2	95,5
	Totale Ausl Ravenna	367	917	19	1.383	26,5	66,3	92,8	94,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	152	423	2	632	24,1	66,9	91,0	91,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	493			512	96,3	0,0	96,3	96,3
	Rubicone - Mare	334		3	358	93,3	0,0	93,3	94,1
	Totale Ausl Cesena	827	0	3	870	95,1	0,0	95,1	95,4
RIMINI	Rimini	137	526		745	18,4	70,6	89,0	89,0
	Riccione	151	248		452	33,4	54,9	88,3	88,3
	Totale Ausl Rimini	288	774	0	1.197	24,1	64,7	88,7	88,7
Totale Regione		4.240	10.687	56	15.967	26,6	66,9	93,5	93,8

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	Val Tidone C.S.Giovanni	10	178		198	5,1	89,9	94,9	94,9
	Urbano e Montano	161	382		601	26,8	63,6	90,3	90,3
	Val d'Arda Fiorenzuola	138	125		274	50,4	45,6	96,0	96,0
	Totale Ausl Piacenza	309	685	0	1.073	28,8	63,8	92,6	92,6
PARMA	Parma	290	396		805	36,0	49,2	85,2	85,2
	Fidenza	140	251	5	416	33,7	60,3	94,0	95,2
	Valtaro e Valceno	19	133		160	11,9	83,1	95,0	95,0
	Sud est	70	203		284	24,6	71,5	96,1	96,1
	Totale Ausl Parma	519	983	5	1.665	31,2	59,0	90,2	90,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	28	248		283	9,9	87,6	97,5	97,5
	Reggio Emilia	466	343		898	51,9	38,2	90,1	90,1
	Guastalla	63	209		294	21,4	71,1	92,5	92,5
	Correggio	32	187		227	14,1	82,4	96,5	96,5
	Scandiano	151	175		332	45,5	52,7	98,2	98,2
	Castelnuovo Monti	62	45		117	53,0	38,5	91,5	91,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	802	1.207	0	2.151	37,3	56,1	93,4	93,4
MODENA	Carpi	76	330		435	17,5	75,9	93,3	93,3
	Mirandola	33	314	1	355	9,3	88,5	97,7	98,0
	Modena	310	355	2	776	39,9	45,7	85,7	86,0
	Sassuolo	17	484		513	3,3	94,3	97,7	97,7
	Pavullo nel Frignano	32	140		192	16,7	72,9	89,6	89,6
	Vignola	137	226		402	34,1	56,2	90,3	90,3
	Castelfranco Emilia	69	204		293	23,5	69,6	93,2	93,2
	Totale Ausl Modena	674	2.053	3	2.966	22,7	69,2	91,9	92,0

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	70	324		431	16,2	75,2	91,4	91,4	
	S. Lazzaro di Savena	46	216		276	16,7	78,3	94,9	94,9	
	Porretta Terme	52	149		228	22,8	65,4	88,2	88,2	
	Pianura Est	71	565		659	10,8	85,7	96,5	96,5	
	Pianura Ovest	37	261		305	12,1	85,6	97,7	97,7	
	Bologna Città			1.063	3	1.167	0,0	91,1	91,1	91,3
	Totale Ausl Bologna		276	2.578	3	3.066	9,0	84,1	93,1	93,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	66	519	1	610	10,8	85,1	95,9	96,1	
FERRARA	Centro Nord	104	547		682	15,2	80,2	95,5	95,5	
	Sud Est	27	316		349	7,7	90,5	98,3	98,3	
	Ovest	34	154		198	17,2	77,8	94,9	94,9	
	Totale Ausl Ferrara	165	1.017	0	1.229	13,4	82,8	96,2	96,2	
RAVENNA	Ravenna	253	367	10	698	36,2	52,6	88,8	90,3	
	Lugo	53	297	13	388	13,7	76,5	90,2	93,6	
	Faenza	91	239	3	364	25,0	65,7	90,7	91,5	
	Totale Ausl Ravenna	397	903	26	1.450	27,4	62,3	89,7	91,4	
FORLI'	Totale Ausl Forlì	168	461		696	24,1	66,2	90,4	90,4	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	487	0	1	515	94,6	0,0	94,6	94,8	
	Rubicone - Mare	352		3	380	92,6	0,0	92,6	93,4	
	Totale Ausl Cesena	839	0	4	895	93,7	0,0	93,7	94,2	
RIMINI	Rimini	138	597		823	16,8	72,5	89,3	89,3	
	Riccione	154	257		481	32,0	53,4	85,4	85,4	
	Totale Ausl Rimini	292	854	0	1.304	22,4	65,5	87,9	87,9	
Totale Regione		4.507	11.260	42	17.105	26,3	65,8	92,2	92,4	

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	Val Tidone C.S.Giovanni	26	365	0	405	6,4	90,1	96,5	96,5
	Urbano e Montano	309	737	0	1.142	27,1	64,5	91,6	91,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	277	265	0	559	49,6	47,4	97,0	97,0
	Totale Ausl Piacenza	612	1.367	0	2.106	29,1	64,9	94,0	94,0
PARMA	Parma	624	753	0	1.549	40,3	48,6	88,9	88,9
	Fidenza	267	479	16	793	33,7	60,4	94,1	96,1
	Valtaro e Valceno	36	240	0	284	12,7	84,5	97,2	97,2
	Sud est	129	381	0	527	24,5	72,3	96,8	96,8
	Totale Ausl Parma	1.056	1.853	16	3.153	33,5	58,8	92,3	92,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	58	488	0	560	10,4	87,1	97,5	97,5
	Reggio Emilia	949	648	0	1.780	53,3	36,4	89,7	89,7
	Guastalla	99	431	0	575	17,2	75,0	92,2	92,2
	Correggio	67	362	0	446	15,0	81,2	96,2	96,2
	Scandiano	270	353	0	655	41,2	53,9	95,1	95,1
	Castelnuovo Monti	123	91	0	238	51,7	38,2	89,9	89,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	1.566	2.373	0	4.254	36,8	55,8	92,6	92,6
MODENA	Carpi	146	620	0	814	17,9	76,2	94,1	94,1
	Mirandola	60	604	4	683	8,8	88,4	97,2	97,8
	Modena	563	702	14	1.441	39,1	48,7	87,8	88,8
	Sassuolo	30	962	1	1.010	3,0	95,2	98,2	98,3
	Pavullo nel Frignano	57	264	0	354	16,1	74,6	90,7	90,7
	Vignola	248	443	2	764	32,5	58,0	90,4	90,7
	Castelfranco Emilia	120	430	1	584	20,5	73,6	94,2	94,3
	Totale Ausl Modena	1.224	4.025	22	5.650	21,7	71,2	92,9	93,3

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	126	595	0	794	15,9	74,9	90,8	90,8
	S. Lazzaro di Savena	96	417	1	536	17,9	77,8	95,7	95,9
	Porretta Terme	102	301	0	455	22,4	66,2	88,6	88,6
	Pianura Est	142	1.151	0	1.340	10,6	85,9	96,5	96,5
	Pianura Ovest	58	555	1	634	9,1	87,5	96,7	96,8
	Bologna Città	0	2.114	3	2.305	0,0	91,7	91,7	91,8
	Totale Ausl Bologna	524	5.133	5	6.064	8,6	84,6	93,3	93,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	139	929	1	1.103	12,6	84,2	96,8	96,9
FERRARA	Centro Nord	178	990	0	1.220	14,6	81,1	95,7	95,7
	Sud Est	54	616	0	681	7,9	90,5	98,4	98,4
	Ovest	64	329	0	414	15,5	79,5	94,9	94,9
	Totale Ausl Ferrara	296	1.935	0	2.315	12,8	83,6	96,4	96,4
RAVENNA	Ravenna	499	799	16	1.436	34,7	55,6	90,4	91,5
	Lugo	99	569	19	724	13,7	78,6	92,3	94,9
	Faenza	166	452	10	673	24,7	67,2	91,8	93,3
	Totale Ausl Ravenna	764	1.820	45	2.833	27,0	64,2	91,2	92,8
FORLI'	Totale Ausl Forlì	320	884	2	1.328	24,1	66,6	90,7	90,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	980	0	1	1.027	95,4	0,0	95,4	95,5
	Rubicone - Mare	686	0	6	738	93,0	0,0	93,0	93,8
	Totale Ausl Cesena	1.666	0	7	1.765	94,4	0,0	94,4	94,8
RIMINI	Rimini	275	1.123	0	1.568	17,5	71,6	89,2	89,2
	Riccione	305	505	0	933	32,7	54,1	86,8	86,8
	Totale Ausl Rimini	580	1.628	0	2.501	23,2	65,1	88,3	88,3
		0	0	0	0				
Totale Regione		8.747	21.947	98	33.072	26,4	66,4	92,8	93,1

Copertura vaccinale Parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	471	483	97,5
	Urbano e Montano	1.194	1.230	97,1
	Val d'Arda Fiorenzuola	615	629	97,8
	Totale Ausl Piacenza	2.280	2.342	97,4
PARMA	Parma	1.726	1.914	90,2
	Fidenza	867	911	95,2
	Valtaro e Valceno	387	389	99,5
	Sud est	681	706	96,5
	Totale Ausl Parma	3.661	3.920	93,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	590	613	96,2
	Reggio Emilia	2.166	2.345	92,4
	Guastalla	646	729	88,6
	Correggio	597	625	95,5
	Scandiano	808	862	93,7
	Castelnuovo Monti	195	205	95,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.002	5.379	93,0
MODENA	Carpi	932	985	94,6
	Mirandola	761	806	94,4
	Modena	1.467	1.619	90,6
	Sassuolo	1.169	1.196	97,7
	Pavullo nel Frignano	344	365	94,2
	Vignola	816	883	92,4
	Castelfranco Emilia	808	836	96,7
	Totale Ausl Modena	6.297	6.690	94,1

Copertura vaccinale Parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966	1.073	90,0
	S. Lazzaro di Savena	629	678	92,8
	Porretta Terme	452	473	95,6
	Pianura Est	1.491	1.569	95,0
	Pianura Ovest	789	814	96,9
	Bologna Città	2.490	2.746	90,7
	Totale Ausl Bologna	6.817	7.353	92,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.157	1.192	97,1
FERRARA	Centro Nord	1.253	1.320	94,9
	Sud Est	736	754	97,6
	Ovest	546	570	95,8
	Totale Ausl Ferrara	2.535	2.644	95,9
RAVENNA	Ravenna	1.603	1.688	95,0
	Lugo	815	848	96,1
	Faenza	649	693	93,7
	Totale Ausl Ravenna	3.067	3.229	95,0
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.549	1.665	93,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	907	1.017	89,2
	Rubicone - Mare	727	812	89,5
	Totale Ausl Cesena	1.634	1.829	89,3
RIMINI	Rimini	1.638	1.871	87,5
	Riccione	906	1.005	90,1
	Totale Ausl Rimini	2.544	2.876	88,5
Totale Regione		36.543	39.119	93,4

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	507	513	98,8	479	483	99,2
	Urbano e Montano	1.175	1.194	98,4	1.216	1.230	98,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	639	646	98,9	620	629	98,6
	Totale Ausl Piacenza	2.321	2.353	98,6	2.315	2.342	98,8
PARMA	Parma	1.878	1.927	97,5	1.858	1.914	97,1
	Fidenza	843	855	98,6	897	911	98,5
	Valtaro e Valceno	421	423	99,5	387	389	99,5
	Sud est	733	747	98,1	702	706	99,4
	Totale Ausl Parma	3.875	3.952	98,1	3.844	3.920	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	606	620	97,7	592	613	96,6
	Reggio Emilia	2.248	2.321	96,9	2.225	2.345	94,9
	Guastalla	635	678	93,7	671	729	92,0
	Correggio	551	572	96,3	598	625	95,7
	Scandiano	883	909	97,1	835	862	96,9
	Castelnuovo Monti	220	226	97,3	200	205	97,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.143	5.326	96,6	5.121	5.379	95,2
MODENA	Carpi	960	990	97,0	964	985	97,9
	Mirandola	784	803	97,6	779	806	96,7
	Modena	1.568	1.625	96,5	1.531	1.619	94,6
	Sassuolo	1.152	1.157	99,6	1.187	1.196	99,2
	Pavullo nel Frignano	388	394	98,5	355	365	97,3
	Vignola	858	884	97,1	839	883	95,0
	Castelfranco Emilia	789	799	98,7	825	836	98,7
	Totale Ausl Modena	6.499	6.652	97,7	6.480	6.690	96,9

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.042	1.072	97,2	1.036	1.073	96,6
	S. Lazzaro di Savena	639	659	97,0	661	678	97,5
	Porretta Terme	505	522	96,7	461	473	97,5
	Pianura Est	1.584	1.605	98,7	1.536	1.569	97,9
	Pianura Ovest	890	903	98,6	800	814	98,3
	Bologna Città	2.839	2.933	96,8	2.616	2.746	95,3
	Totale Ausl Bologna	7.499	7.694	97,5	7.110	7.353	96,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.170	1.184	98,8	1.156	1.192	97,0
FERRARA	Centro Nord	1.357	1.387	97,8	1.298	1.320	98,3
	Sud Est	711	724	98,2	743	754	98,5
	Ovest	563	573	98,3	555	570	97,4
	Totale Ausl Ferrara	2.631	2.684	98,0	2.596	2.644	98,2
RAVENNA	Ravenna	1.708	1.735	98,4	1.646	1.688	97,5
	Lugo	858	885	96,9	826	848	97,4
	Faenza	825	841	98,1	671	693	96,8
	Totale Ausl Ravenna	3.391	3.461	98,0	3.143	3.229	97,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.653	1.723	95,9	1.626	1.665	97,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	957	985	97,2	972	1.017	95,6
	Rubicone - Mare	867	899	96,4	763	812	94,0
	Totale Ausl Cesena	1.824	1.884	96,8	1.735	1.829	94,9
RIMINI	Rimini	1.632	1.755	93,0	1.740	1.871	93,0
	Riccione	1.004	1.053	95,3	952	1.005	94,7
	Totale Ausl Rimini	2.636	2.808	93,9	2.692	2.876	93,6
Totale Regione		38.642	39.721	97,3	37.818	39.119	96,7

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 1996 - 2007**

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	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
PIACENZA	99,8	99,6	99,3	99,3	99,7	99,3	99,4	99,2	99,1	98,9	99,1	98,8	99,8	99,6	99,3	99,4	99,8	99,5	99,5	99,3	99,3	99,1	99,2	99,0	99,8	99,2	99,0	98,9	98,3	98,8	98,2	98,2	98,8	98,9	98,8	99,3			
PARMA	98,5	98,5	98,8	99,0	99,2	99,1	98,3	98,7	98,0	98,2	98,5	98,5	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	97,8	97,9	98,2	96,5	96,1	95,6	95,3	98,1	99,1	99,0	99,6			
REGGIO EMILIA	98,6	98,3	98,3	98,2	97,0	96,7	96,7	96,5	97,4	96,6	96,6	96,3	99,0	98,4	98,6	98,3	97,3	97,5	97,1	97,0	97,7	96,9	96,9	96,7	98,4	98,0	96,6	96,3	95,3	95,8	94,3	94,0	96,5	97,4	94,8	97,4			
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	97,5	98,2	98,8	98,4	98,5	98,4	97,9	98,2	97,9	97,9	97,9	97,6	97,7	97,7	96,6	96,3	95,8	94,9	95,3	96,1	97,1	98,4	99,0	97,7			
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	98,0	98,2	97,6	97,9	98,2	98,3	98,1	97,2	98,0	97,9	97,7	97,6	95,8	96,4	97,1	96,5	96,9	96,7	97,1	96,0	96,8	98,1	99,0	98,3			
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	99,9	99,4	99,3	99,7	99,3	99,2	99,4	99,1	98,9	99,2	98,2	99,1	97,0	98,5	97,1	98,7	97,7	97,4	97,7	96,1	96,4	99,0	99,4	99,3			
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	99,8	99,4	99,0	99,2	99,3	99,8	99,3	99,1	98,8	98,4	98,3	98,7	99,5	98,4	98,4	98,0	97,8	98,7	97,7	97,4	98,9	98,4	98,8	99,2			
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	99,4	99,7	99,5	99,3	99,1	99,0	99,1	98,9	98,8	98,1	98,4	98,6	99,6	99,5	99,5	98,9	98,6	98,9	98,7	98,2	99,3	97,5	97,3	98,3			
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	100,0	99,7	99,7	99,7	99,3	99,2	98,7	97,8	98,3	97,5	98,2	97,5	99,9	99,8	99,6	99,2	97,9	98,1	95,8	95,7	97,9	99,4	98,5	98,9			
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	99,7	99,8	99,2	98,8	98,9	97,8	99,0	98,6	98,3	96,8	97,1	96,3	98,9	99,0	98,5	97,3	97,2	97,2	97,5	95,9	98,7	99,0	98,5	98,6			
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	99,5	99,6	98,4	97,2	98,2	96,1	94,4	96,3	94,7	95,1	94,4	94,9	99,2	98,4	98,9	91,1	91,4	89,9	87,6	87,4	95,1	98,4	98,1	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	98,8	98,9	98,7	98,6	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	98,2	98,1	97,8	96,9	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,2	98,0			

* 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 - 2007**

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

* 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 - 2007**

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

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 2005				
		n° residenti	n° vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi frequentanti comunità	% frequentanti
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	513	489	95,3	483	127	26,3	153	31,7
	Urbano e Montano	1.194	1.166	97,7	1.230	535	43,5	516	42,0
	Val d'Arda Fiorenzuola	646	638	98,8	629	175	27,8	152	24,2
	Totale Ausl Piacenza	2353	2293	97,5	2342	837	35,7	821	35,1
PARMA	Parma	1927	1821	94,5	1914	1091	57,0	1014	53,0
	Fidenza	855	834	97,5	911	403	44,2	150	16,5
	Valtaro e Valceno	423	397	93,9	389	200	51,4	161	41,4
	Sud est	747	709	94,9	706	310	43,9	257	36,4
	Totale Ausl Parma	3.952	3.761	95,2	3.920	2.004	51,1	1.582	40,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	620	599	96,6	613	166	27,1	143	23,3
	Reggio Emilia	2.321	2.210	95,2	2.345	701	29,9	1.276	54,4
	Guastalla	678	635	93,7	729	101	13,9	213	29,2
	Correggio	572	534	93,4	625	257	41,1	195	31,2
	Scandiano	909	881	96,9	862	298	34,6	269	31,2
	Castelnuovo Monti	226	203	89,8	205	8	3,9	102	49,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.326	5.062	95,0	5.379	1.531	28,5	2.198	40,9
	Totale Ausl Modena	6.652	6.449	96,9	6.690	2.947	44,1	2.584	38,6

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2006			coorte 2005				
		n° residenti	n°vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi frequentanti comunità	% frequentanti
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.072	1.023	95,4	1.073	579	54,0		0,0
	S. Lazzaro di Savena	659	624	94,7	678	317	46,8	322	47,5
	Porretta Terme	522	485	92,9	473	133	28,1		0,0
	Pianura Est	1.605	1.429	89,0	1.569	1.008	64,2	929	59,2
	Pianura Ovest	903	860	95,2	814	365	44,8	429	52,7
	Bologna città	2.933	2.716	92,6	2.746	1.406	51,2	1.503	54,7
	Totale Ausl Bologna	7.694	7.137	92,8	7.353	3.808	51,8	3.183	43,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1184	1145	96,7	1192	457	38,3	478	40,1
FERRARA	Centro Nord	1.387	1.359	98,0	1.320	671	50,8	605	45,8
	Sud Est	724	691	95,4	754	325	43,1	178	23,6
	Ovest	573	551	96,2	570	261	45,8	150	26,3
	Totale Ausl Ferrara	2.684	2.601	96,9	2.644	1.257	47,5	933	35,3
RAVENNA	Ravenna	1.735	1.638	94,4	1.688	845	50,1	1.068	63,3
	Lugo	885	835	94,4	848	475	56,0	515	60,7
	Faenza	841	797	94,8	693	341	49,2	435	62,8
	Totale Ausl Ravenna	3.461	3.270	94,5	3.229	1.661	51,4	2.018	62,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.723	1.545	89,7	1.665	906	54,4	868	52,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	940	95,4	1.017	135	13,3	409	40,2
	Rubicone - Mare	899	856	95,2	812	129	15,9	289	35,6
	Totale Ausl Cesena	1.884	1.796	95,3	1.829	264	14,4	698	38,2
RIMINI	Rimini	1.755	1.546	88,1	1.871	775	41,4	610	32,6
	Riccione	1.053	831	78,9	1.005	479	47,7	363	36,1
	Totale Ausl Rimini	2.808	2.377	84,7	2.876	1.254	43,6	973	33,8
Totale Regione		39.721	37.436	94,2	39.119	16.926	43,3	16.336	41,8

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	Val Tidone C.S.Giovanni	7	5	71,4	14	10	71,4	16	12	75,0	1	1	100,0
	Urbano e Montano	4	4	100,0	41	35	85,4	23	20	87,0	4	3	75,0
	Val d'Arda Fiorenzuola	7	5	71,4	8	7	87,5	13	11	84,6	0	0	
	Totale Ausl Piacenza	18	14	77,8	63	52	82,5	52	43	82,7	5	4	80,0
PARMA	Parma												
	Fidenza	1	1	100,0	4	2	50,0	9	9	100,0	7	6	85,7
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0				3	3	100,0	3	3	100,0
	Sud est												
Totale Ausl Parma	2	2	100,0	4	2	50,0	12	12	100,0	10	9	90,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	5	4	80,0	10	4	40,0	28	20	71,4	8	7	87,5
	Reggio Emilia	42	40	95,2	64	61	95,3	130	128	98,5	67	65	97,0
	Guastalla	1	1	100,0	4	4	100,0	2	2	100,0	1	1	100,0
	Correggio				6	3	50,0	19	19	100,0	8	7	87,5
	Scandiano				6	3	50,0	23	20	87,0	63	30	47,6
	Castelnuovo Monti										1	0	0,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	48	45	93,8	90	75	83,3	202	189	93,6	148	110	74,3
MODENA	Carpi	0	0		5	5	100,0	11	11	100,0	23	23	100,0
	Mirandola	0	0		9	5	55,6	19	12	63,2	7	5	71,4
	Modena	9	9	100,0	4	3	75,0	24	18	75,0	7	3	42,9
	Sassuolo	2	1	50,0	7	4	57,1	38	32	84,2	0	0	
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	6	2	33,3	9	9	100,0	21	18	85,7
	Vignola	7	7	100,0	0	0		17	14	82,4	23	18	78,3
	Castelfranco Emilia	4	4	100,0	7	5	71,4	30	26	86,7	25	14	56,0
	Totale Ausl Modena	23	22	95,7	38	24	63,2	148	122	82,4	106	81	76,4

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	0	0,0	36	10	27,8	2	2	100,0
	S. Lazzaro di Savena	2	0	0,0	1	0	0,0	7	4	57,1	5	2	40,0
	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	0	0		21	17	81,0	20	20	100,0
	Bologna città	10	9	90,0	25	7	28,0	101	53	52,5	73	46	63,0
	Totale Ausl Bologna	16	13	81,3	28	7	25,0	176	92	52,3	132	74	56,1
IMOLA	Totale Ausl Imola												
FERRARA	Centro Nord	3	3	100,0	31	4	12,9	51	13	25,5	284	12	4,2
	Sud Est	1	0	0,0	0	0		6	0	0,0	1	0	0,0
	Ovest	4	4	100,0	6	6	100,0	14	7	50,0	2	2	100,0
		Totale Ausl Ferrara	8	7	87,5	37	10	27,0	71	20	28,2	287	14
RAVENNA	Ravenna	2	2	100,0	2	2	100,0	33	30	90,9	131	12	9,2
	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	4	4	100,0	4	4	100,0	62	49	79,0	260	54
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	2	2	100,0	1	1	100,0	12	12	100,0	6	5	83,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0	1	1	100,0	6	3	50,0	5	5	100,0
	Rubicone - Mare	0	0		1	0	0,0	14	3	21,4	5	3	60,0
		Totale Ausl Cesena	2	2	100,0	2	1	50,0	20	6	30,0	10	8
RIMINI	Rimini	4	4	100,0	6	3	50,0	27	12	44,4	13	10	76,9
	Riccione	5	1	20,0	2	1	50,0	8	2	25,0	5	3	60,0
		Totale Ausl Rimini	9	5	55,6	8	4	50,0	35	14	40,0	18	13
	Totale Regione	132	116	87,9	275	180	65,5	790	559	70,8	982	372	37,9

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	Val Tidone C.S.Giovanni	3	3	100,0	7	5	71,4	1	1	100,0				49	37	75,5
	Urbano e Montano	2	2	100,0	12	9	75,0	4	4	100,0				90	77	85,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	1	100,0	10	8	80,0	2	2	100,0				41	34	82,9
	Totale Ausl Piacenza	6	6	100,0	29	22	75,9	7	7	100,0	0	0		180	148	82,2
PARMA	Parma													0	0	
	Fidenza	3	3	100,0	15	5	33,3	6	6	100,0	13	8	61,5	58	40	69,0
	Valtaro e Valceno	5	5	100,0	2	2	100,0	2	2	100,0	3	3	100,0	19	19	100,0
	Sud est													0	0	
Totale Ausl Parma	8	8	100,0	17	7	41,2	8	8	100,0	16	11	68,8	77	59	76,6	
REGGIO EMILIA	Montecchio	1	1	100,0	5	4	80,0	1	1	100,0	22	22	100,0	80	63	78,8
	Reggio Emilia	40	39	97,5	23	21	91,3	11	11	100,0	56	56	100,0	433	421	97,2
	Guastalla	0	0		2	2	100,0	5	5	100,0	14	9	64,3	29	24	82,8
	Correggio	1	1	100,0	8	3	37,5	3	3	100,0	140	86	61,4	185	122	65,9
	Scandiano	11	5	45,5	9	4	44,4	4	4	100,0	28	28	100,0	144	94	65,3
	Castelnuovo Monti							1	0	0,0				2	0	0,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	53	46	86,8	47	34	72,3	25	24	96,0	260	201	77,3	873	724	82,9
MODENA	Carpi	1	1	100,0	12	12	100,0	4	4	100,0	20	20	100,0	76	76	100,0
	Mirandola	1	0	0,0	14	0	0,0	2	2	100,0	46	22	47,8	98	46	46,9
	Modena	5	3	60,0	17	6	35,3	1	1	100,0	50	40	80,0	117	83	70,9
	Sassuolo	3	1	33,3	26	18	69,2	2	2	100,0	5	4	80,0	83	62	74,7
	Pavullo nel Frignano	1	0	0,0	3	3	100,0	1	1	100,0	56	52	92,9	98	86	87,8
	Vignola	5	2	40,0	9	6	66,7	1	1	100,0	14	8	57,1	76	56	73,7
	Castelfranco Emilia	2	1	50,0	8	7	87,5	1	1	100,0				77	58	75,3
	Totale Ausl Modena	18	8	44,4	89	52	58,4	12	12	100,0	191	146	76,4	625	467	74,7

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	3	75,0	34	5	14,7	3	3	100,0				80	23	28,8
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0	8	7	87,5	2	0	0,0	2	1	50,0	28	15	53,6
	Porretta Terme													0	0	
	Pianura Est	5	2	40,0	17	2	11,8	4	3	75,0	46	12	26,1	118	33	28,0
	Pianura Ovest	4	2	50,0	10	0	0,0	1	1	100,0	43	17	39,5	101	59	58,4
	Bologna città	26	1	3,8	69	8	11,6	13	13	100,0	32	7	21,9	349	144	41,3
	Totale Ausl Bologna	40	9	22,5	138	22	15,9	23	20	87,0	123	37	30,1	676	274	40,5
IMOLA	Totale Ausl Imola												0	0		
FERRARA	Centro Nord	6	3	50,0	23	0	0,0	8	7	87,5	0	0		406	42	10,3
	Sud Est	0	0		0	0		1	0	0,0	1	0	0,0	10	0	0,0
	Ovest	0	0		12	2	16,7	2	2	100,0	4	4	100,0	44	27	61,4
	Totale Ausl Ferrara	6	3	50,0	35	2	5,7	11	9	81,8	5	4	80,0	460	69	15,0
RAVENNA	Ravenna	7	5	71,4	21	12	57,1	4	4	100,0	35	3	8,6	235	70	29,8
	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	1	1	100,0	20	15	75,0	108	49	45,4
	Totale Ausl Ravenna	14	11	78,6	42	26	61,9	5	5	100,0	64	23	35,9	455	176	38,7
FORLI'	Totale Ausl Forli	3	3	100,0	12	10	83,3	3	3	100,0	8	7	87,5	47	43	91,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0	8	2	25,0	4	4	100,0	2	2	100,0	30	21	70,0
	Rubicone - Mare	2	1	50,0	5	0	0,0	1	1	100,0	1	1	100,0	29	9	31,0
	Totale Ausl Cesena	4	3	75,0	13	2	15,4	5	5	100,0	3	3	100,0	59	30	50,8
RIMINI	Rimini	7	1	14,3	18	2	11,1	4	2	50,0	0	0		79	34	43,0
	Riccione	2	0	0,0	8	0	0,0	0	0		0	0		30	7	23,3
	Totale Ausl Rimini	9	1	11,1	26	2	7,7	4	2	50,0	0	0		109	41	37,6
Totale Regione		161	98	60,9	448	179	40,0	103	95	92,2	670	432	64,5	3.561	2.031	57,0

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2005			coorte 1990			coorte 1991		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	483	444	91,9	450	388	86,2	406	321	79,1
	Urbano e Montano	1.230	1.177	95,7	1184	776	65,5	1224	874	71,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	629	593	94,3	629	459	73,0	643	529	82,3
	Totale Ausl Piacenza	2342	2.214	94,5	2263	1623	71,7	2273	1724	75,8
PARMA	Parma	1914	1465	76,5	1594	523	32,8	1561	652	41,8
	Fidenza	911	863	94,7	822	623	75,8	861	690	80,1
	Valtaro e Valceno	389	389	100,0	400	300	75,0	397	319	80,4
	Sud est	706	650	92,1	575	382	66,4	589	397	67,4
Totale Ausl Parma	3.920	3.367	85,9	3.391	1.828	53,9	3.408	2.058	60,4	
REGGIO EMILIA	Montecchio	613	583	95,1	528	432	81,8	521	426	81,8
	Reggio Emilia	2.345	2.125	90,6	1784	1164	65,2	1827	1223	66,9
	Guastalla	729	664	91,1	660	476	72,1	598	455	76,1
	Correggio	625	573	91,7	440	254	57,7	463	277	59,8
	Scandiano	862	790	91,6	649	162	25,0	709	486	68,5
	Castelnuovo Monti	205	170	82,9	247	4	1,6	222	28	12,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.379	4905	91,2	4.308	2492	57,8	4.340	2895	66,7
MODENA	Carpi	985	911	92,5	670	497	74,2	920	761	82,7
	Mirandola	806	753	93,4	726	650	89,5	724	652	90,1
	Modena	1.619	1.284	79,3	1541	753	48,9	1473	880	59,7
	Sassuolo	1.196	1.150	96,2	1198	1009	84,2	1170	996	85,1
	Pavullo nel Frignano	365	335	91,8	361	265	73,4	343	237	69,1
	Vignola	883	737	83,5	728	475	65,2	720	399	55,4
	Castelfranco Emilia	836	791	94,6	624	417	66,8	522	386	73,9
	Totale Ausl Modena	6.690	5.961	89,1	5.848	4.066	69,5	5.872	4.311	73,4

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2005			coorte 1990			coorte 1991		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.073	946	88,2	766	546	71,3	796	561	70,5
	S. Lazzaro di Savena	678	584	86,1	477	328	68,8	558	404	72,4
	Porretta Terme	473	432	91,3	419	239	57,0	477	319	66,9
	Pianura Est	1.569	1.295	82,5	1145	826	72,1	1135	878	77,4
	Pianura Ovest	814	759	93,2	622	545	87,6	533	474	88,9
	Bologna città	2.746	2.275	82,8	2328	1595	68,5	2405	1742	72,4
	Totale Ausl Bologna	7.353	6.291	85,6	5.757	4.079	70,9	5.904	4.378	74,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1192	1102	92,4	1037	805	77,6	1052	876	83,3
FERRARA	Centro Nord	1.320	1.217	92,2	1271	913	71,8	1207	943	78,1
	Sud Est	754	727	96,4	744	647	87,0	739	664	89,9
	Ovest	570	543	95,3	417	354	84,9	431	382	88,6
	Totale Ausl Ferrara	2.644	2.487	94,1	2.432	1.914	78,7	2.377	1.989	83,7
RAVENNA	Ravenna	1.688	1.521	90,1	1366	981	71,8	1462	784	53,6
	Lugo	848	786	92,7	723	599	82,8	739	497	67,3
	Faenza	693	623	89,9	701	564	80,5	707	504	71,3
		Totale Ausl Ravenna	3.229	2.930	90,7	2.790	2.144	76,8	2.908	1.785
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.665	1.421	85,3	1440	894	62,1	1468	907	61,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.017	902	88,7	1.015	689	67,9	972	541	55,7
	Rubicone - Mare	812	712	87,7	800	516	64,5	792	401	50,6
		Totale Ausl Cesena	1.829	1.614	88,2	1815	1205	66,4	1764	942
RIMINI	Rimini	1.871	1.549	82,8	1.679	793	47,2	1.641	866	52,8
	Riccione	1.005	796	79,2	936	531	56,7	942	601	63,8
		Totale Ausl Rimini	2.876	2.345	81,5	2.615	1.324	50,6	2.583	1.467
Totale Regione		39.119	34.637	88,5	33.696	22.374	66,4	33.949	23.332	68,7

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 2006 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2006.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2006 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2006.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinale polio a 4 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2003 che a 4 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2003.

Copertura vaccinale difto-tetano - pertosse a 6/7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2000/2001 che a 6/7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2000/2001.

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1994 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1994.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1994 che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1994.

Copertura vaccinale morbillo / rosolia a 6/7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2000/2001 che a 6/7 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2000/2001

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 2005 e nel 2006 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati rispettivamente nel 2005 e nel 2006.

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 2005 che al 24° mese di età hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati rispettivamente nel 2005.