

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Politiche per la Salute

Coperture vaccinali nell'infanzia



Anno 2011

Bologna, novembre 2012

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

Il rapporto è stato curato da:

Cristian Paolucci, Flavia Baldacchini, Gabriella Frasca, Laura Moschella, Maria Grazia Pascucci, Alba Carola Finarelli

Si ringraziano gli operatori delle Pediatrie di Comunità e dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica che prestano servizio negli ambulatori vaccinali.

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

COPERTURE VACCINALI NELL'INFANZIA DATI 2011

Fino agli anni 1950/60, prima dell'uso esteso dei vaccini, in Italia si registravano circa 3.000 casi di poliomielite, circa 12.000 di difterite, circa 700 casi di tetano, circa 60.000 casi di morbillo e 30.000 di pertosse. Sconfiggere alcune delle più terribili minacce per un bambino (ed i suoi genitori) degli anni '50 è stato possibile, grazie alla disponibilità e all'uso esteso delle vaccinazioni.

Purtroppo le vaccinazioni sono vittime del loro stesso successo. Si è persa, infatti, la memoria storica di molte malattie infettive, e ciò ha comportato un aumento sproporzionato della percezione del rischio legato agli effetti collaterali della vaccinazione. Raggiungere e mantenere delle coperture elevate significa ridurre drasticamente l'incidenza o addirittura eradicare alcune delle malattie prevenibili con il vaccino. La percentuale di bambini vaccinati deve essere tanto più elevata quanto più è contagiosa la malattia che si vuole prevenire. La vaccinazione agisce per effetto diretto sui soggetti vaccinati, ma anche in modo indiretto, attraverso un'azione protettiva nei confronti dei soggetti non vaccinati (herd immunity). Un programma di vaccinazione di successo, dipende dalla cooperazione di ogni individuo al fine di garantire il bene di tutti.

La prevenzione è ancora più importante in un mondo caratterizzato da movimenti demografici che aumentano la probabilità di importazione nel nostro Paese di malattie già debellate (ad esempio la poliomielite) o di malattie finora sconosciute. La Regione Emilia-Romagna ha da sempre posto particolare impegno e rigore nel portare avanti i programmi di vaccinazione, nell'ambito del controllo delle malattie trasmissibili e in linea con le indicazioni nazionali. Tali programmi, basati su dati epidemiologici, prove di efficacia e di dimostrata sicurezza, permettono di garantire un'offerta vaccinale ampia mirata e organizzata attraverso calendari vaccinali efficaci e sicuri. L'offerta attiva e l'uniformità di accesso ai programmi vaccinali concorrono a contrastare le disuguaglianze, anche attraverso interventi preventivi su patologie diffuse soprattutto negli strati di popolazione più svantaggiata.

Negli ultimi anni vi sono state profonde trasformazioni nel campo vaccinale: la ricerca e l'industria hanno reso disponibile un numero sempre maggiore di vaccini, aumentando la complessità del lavoro e rendendo necessarie analisi tempestive sulle strategie possibili, al fine di adottare programmi di popolazione efficaci e un aggiornamento costante degli operatori. È cambiato inoltre anche il rapporto tra gli stessi operatori sanitari e i cittadini: il vecchio approccio paternalistico che presupponeva la decisione unilaterale del medico e, nel caso delle vaccinazioni, addirittura dello Stato, si è infatti evoluto verso un rapporto paritario nel quale l'operatore sanitario ha il dovere di spiegare all'utente ciò che gli si sta proponendo, e il cittadino ha il diritto di scegliere consapevolmente.

La deliberazione della Giunta regionale 13 marzo 2009, n. 256: *Approvazione del documento contenente "Indicazioni alle Aziende sanitarie per promuovere la qualità delle vaccinazioni in Emilia-Romagna"*², rappresenta un punto di riferimento per il miglioramento continuo della qualità del processo vaccinale e per la valorizzazione delle risorse professionali, anche mediante un percorso di formazione continua.

In questo rapporto vengono presentati i risultati di copertura vaccinale relativi all'anno 2011. Le coperture vaccinali vengono calcolate sulla popolazione residente, anche se l'offerta vaccinale è estesa a tutta la popolazione presente nel territorio. I tassi di copertura per le vaccinazioni, previste dal calendario vaccinale per l'infanzia, vengono riportati a livello regionale, aziendale e distrettuale.

I Servizi che storicamente provvedono all'esecuzione e alla gestione delle vaccinazioni nell'infanzia nella Regione Emilia-Romagna sono le Pediatrie di Comunità, come è possibile osservare nella tabella sotto riportata, dove vengono indicate le dosi di vaccino somministrate in età 0-17 anni distinte per Servizio di erogazione (vedi anche **Allegato B**):

Numero di dosi vaccinali in età 0-17 eseguite nel 2011, suddivise per Servizio di erogazione

Servizio	N. dosi	%
Pediatria di Comunità	563.756	92,8%
Pediatria di Base e MMG	1.512	0,2%
Igiene e Sanità Pubblica	42.066	6,9%
Totale	607.334	100%

Il numero totale di dosi appare in lieve riduzione rispetto al 2010 (607.334 verso 629.497). Se si considerano le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.669.170**, di cui **852.660** si riferiscono alla vaccinazione antinfluenzale, quasi esclusivamente somministrata dai Medici di Medicina Generale a una popolazione adulta.

Si riporta di seguito il confronto con il dato nazionale per alcune delle vaccinazioni effettuate nell'anno 2011.

Coperture vaccinali (%) a 24 mesi di età in Italia* e in Emilia-Romagna, anno 2011

	Polio	Difterite, Tetano	Epatite B	Pertosse	Hib	M-MPR°
Italia*	96,3	96,0	96,1	96,2	95,9	90,1
Emilia-Romagna	96,5	96,4	96,3	96,2	95,4	92,8

* Ministero della Salute – dati 2010 - aggiornamento al 16.04.12

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

Coperture vaccinali nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna (2000-2011)

	Anno											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Antipolio al 12° mese	98,7	98,4	98,2	98,3	98,1	97,9	97,9	98,0	97,9	97,6	97,0	97,1
Antipolio al 24° mese	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,4	98,1	97,6	98,1	97,9	97,6	97,7	97,8	97,7	97,4	96,8	96,9
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2
Anti Hib al 24° mese	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,3	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4
Antipertosse al 24° mese	96,7	96,8	96,8	96,9	97,3	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2
Antimorbillo al 24° mese	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	92,9
Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese*	90,5	90,1	91,7	92,0	92,6	92,6	93,5	93,4	93,4	93,5	92,7	92,8
Antipneumococco al 24° mese										94,3	94,6	94,1
Antimeningococco al 24° mese								88,5	92,4	93,2	92,3	92,5
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)								89,1	89,8	90,4	90,5	90,7
Antimorbillo a 13 anni	84,9	87,4	91,3	91,9	91,6	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7	96,0	95,6
Antirosolia a 13 anni (femmine)	78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1
Antimeningococco a 16 anni								68,7	74,4	74,8	76,3	78,7
Antiepatite B a 13 anni	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,6	98,4	98,3	97,8	97,9	97,8

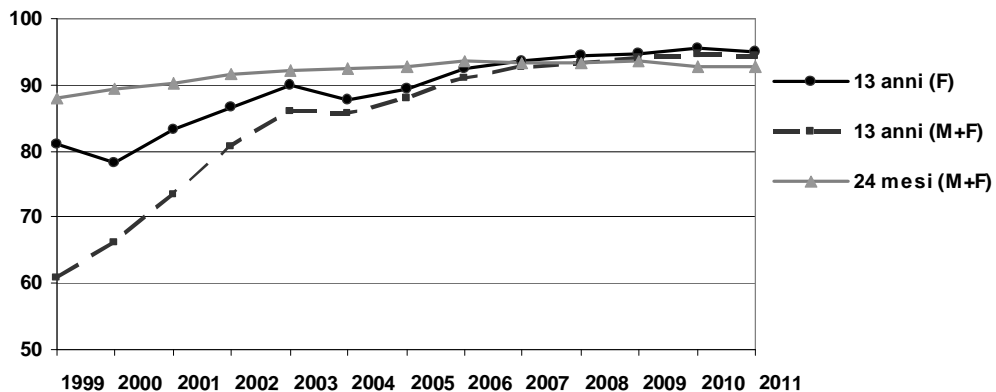
* I dati fino al 2000 si riferiscono al 36° mese, mentre i dati a partire dal 2001 si riferiscono al 24° mese

Coperture vaccinali HPV nelle coorti di nascita 1997, 1998, 1999 e 2000, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2012

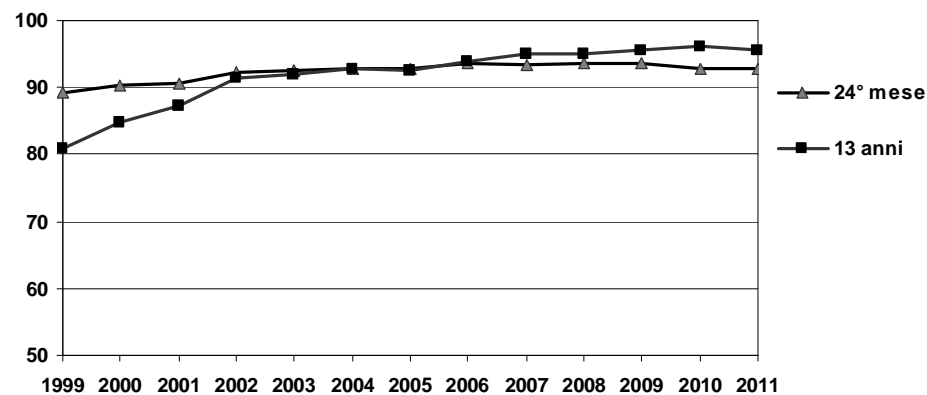
	al 31/12/2008	al 30/06/2009	al 31/12/2009	al 30/06/2010	al 31/12/2010	al 30/06/2011	al 31/12/2011	al 30/06/2012
Coorte di nascita 2000							24,3	50,0
Coorte di nascita 1999					24,4	52,4	66,9	70,7
Coorte di nascita 1998			20,4	52,4	66,3	71,9	72,7	73,6
Coorte di nascita 1997	21,0	57,4	67,6	71,8	72,4	74,5	73,9	74,7

Coperture vaccinali per alcune vaccinazioni raccomandate nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna. 1999-2011

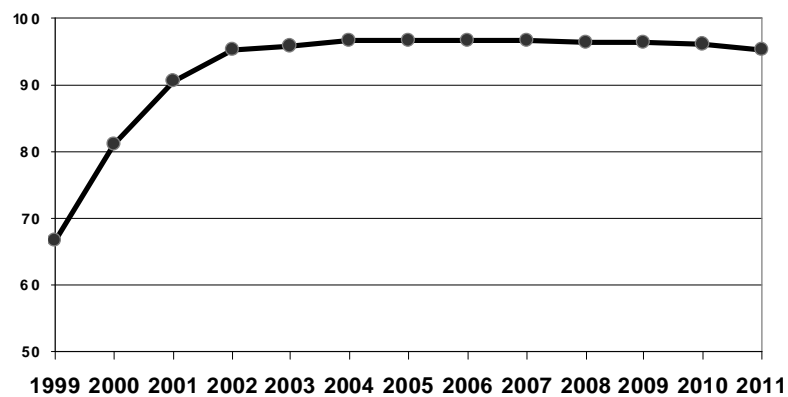
Copertura vaccinale rosolia - Periodo 1999-2011



Copertura vaccinale morbillo - Periodo 1999-2011



Copertura vaccinale al 24° mese Hib - Periodo 1999-2011



Coperture vaccinali per AUsl nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2011

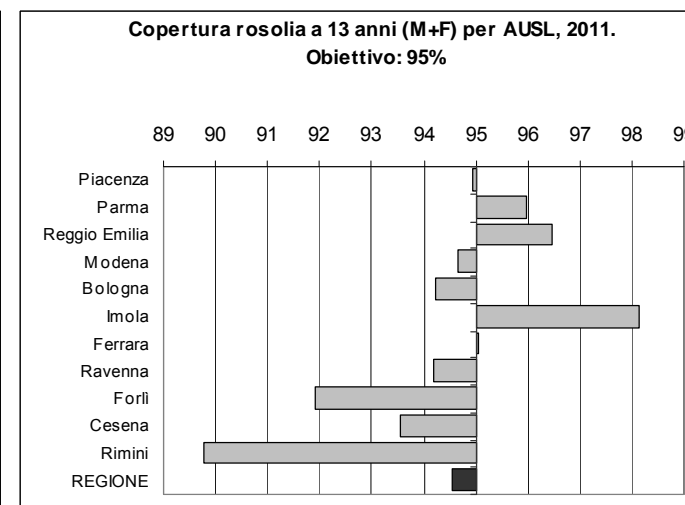
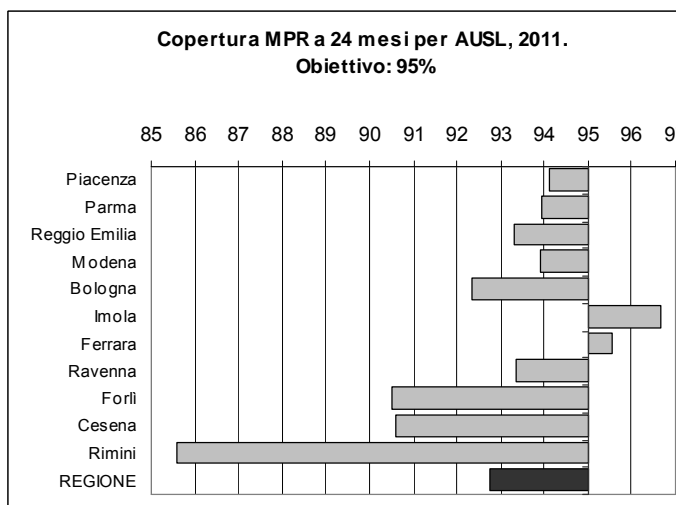
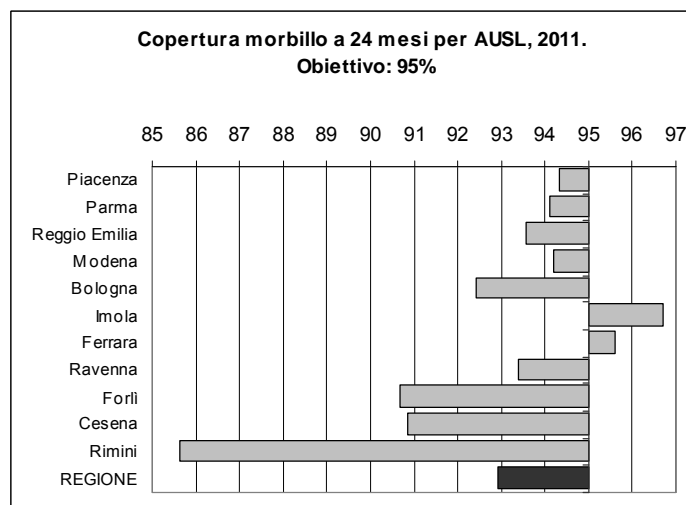
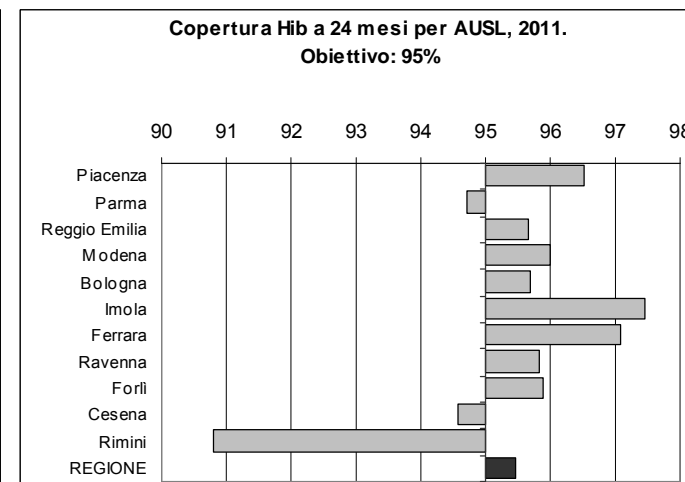
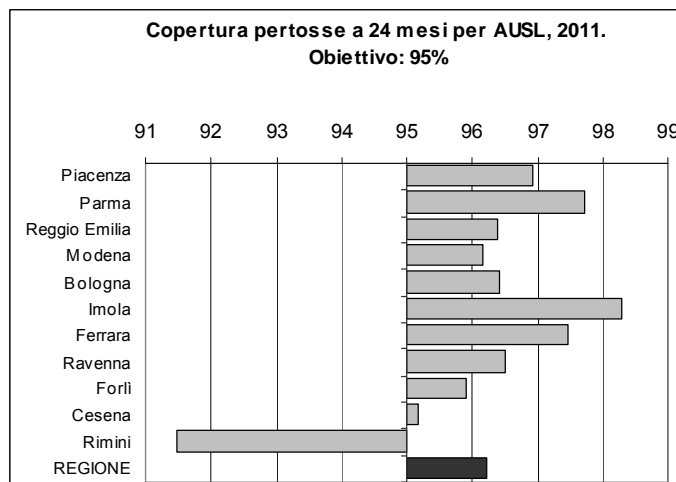
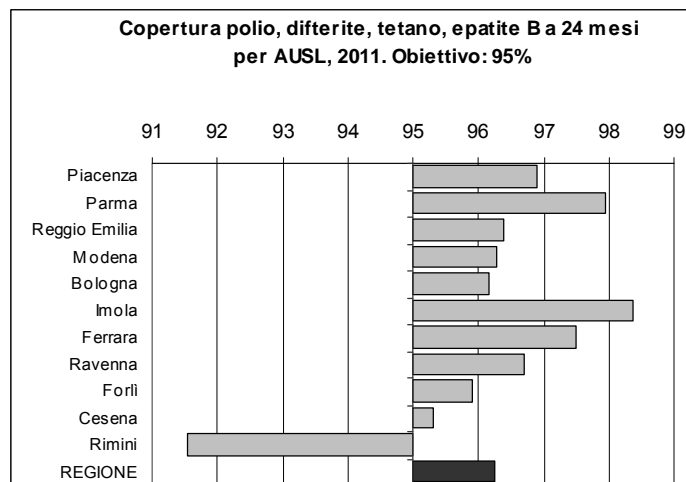
Vaccinazioni	AUsl											TOTALE
	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	96,9	97,9	96,4	96,3	96,2	98,4	97,5	96,7	95,9	95,3	91,5	96,2
Anti Hib al 24° mese	96,5	94,7	95,6	96,0	95,7	97,5	97,1	95,8	95,9	94,6	90,8	95,4
Antimorbillo al 24° mese	94,3	94,1	93,6	94,2	92,4	96,7	95,6	93,4	90,7	90,8	85,6	92,9
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	93,0	91,4	92,2	91,6	89,2	92,3	92,0	91,1	91,5	89,4	85,5	90,7
Antimorbillo a 13 anni	95,9	96,6	97,2	96,5	95,1	98,9	95,5	95,5	92,9	95,8	90,1	95,6
Antirosolia a 13 anni (femmine)	94,6	97,0	97,1	95,6	94,8	99,3	95,1	95,3	94,1	94,1	88,8	95,1
Antipneumococco al 24° mese	95,6	96,9	94,3	94,7	94,0	96,2	95,6	93,9	95,0	96,1	84,6	94,1
Antimeningococco al 24° mese	94,2	94,4	93,4	94,0	91,8	94,3	95,3	92,7	90,5	89,4	84,3	92,5

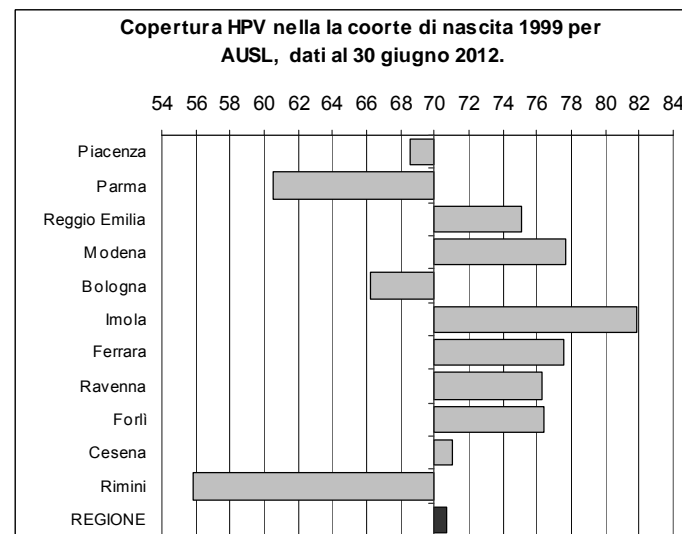
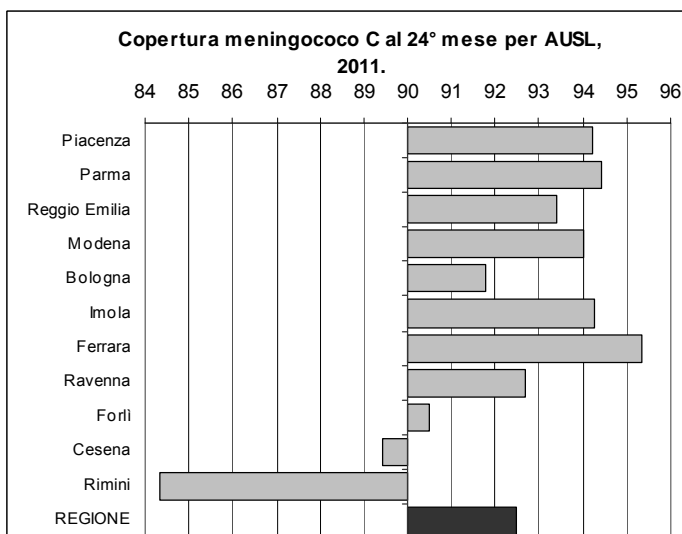
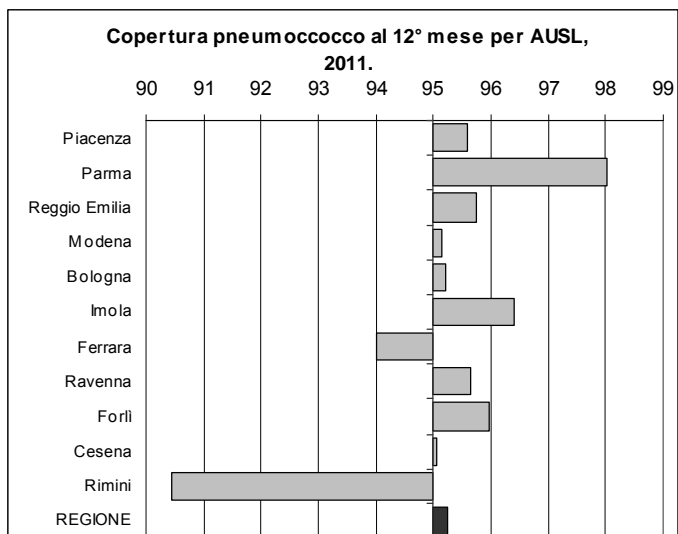
Range di copertura vaccinale tra le AUsl e Distretti per le vaccinazioni oggetto di programmi speciali, anno 2011

Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUsl	Range tra Distretti	N° AUsl con tasso di copertura		
				>=95%	<95% e >=90%	<90%
Morbillo (24 mesi)	92,9%	85,6% - 96,7%	85,5% - 98,2%	2	8	1
Morbillo 1 dose (7 anni)	96,3%	91,2% - 99,4%	90,3% - 99,4%	9	2	0
Morbillo 2 dosi (7 anni)	90,7%	85,5% - 93,0%	85,1% - 95,4%	0	8	3
Rosolia femmine (13 anni)	95,1%	88,8% - 99,3%	85,4% - 99,6%	6	4	1
Pneumococco (24 mesi)	94,1%	84,6% - 96,9%	83,4% - 98,2%	4	6	1
Meningococco (24 mesi)	92,5%	84,3% - 95,3%	84,3% - 98,3%	1	8	2
				>=80%	<80% e >=70%	<70%
HPV (coorte 1997)°	74,7%	58,3% - 92,9%	57,6% - 95,5%	3	5	3
HPV (coorte 1998)°	73,6%	57,9% - 87,0%	56,2% - 89,1%	3	4	4

° Dati al 30 giugno 2012

Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di obiettivi regionali per AUSL, anno 2011





Vaccinazioni nei primi due anni di vita

Il calendario vaccinale dell'Emilia-Romagna prevede, nel primo anno di vita, l'offerta della vaccinazione esavalente (polio, difterite, tetano, pertosse, epatite B, emofilo b), tuttavia i tassi di copertura per le sei componenti del vaccino non risultano essere esattamente sovrapponibili sia perché alcuni genitori chiedono di eseguire alcune vaccinazioni in modo separato, sia perché i bambini stranieri residenti possono avere effettuato solo alcune vaccinazioni nei loro Paesi di origine.

Confrontando i tassi di copertura delle vaccinazioni **antipolio, antidifterica, antitetanica, antiepatite B** eseguite nel 2011 con quelli degli anni precedenti, si nota un lieve aumento dei valori a 12 mesi e una piccola diminuzione a 24 mesi: **96,9%** a 12 mesi (96,8% nel 2010) e **96,2%** a 24 mesi (96,5% nel 2010). Il range di copertura tra le diverse Aziende Usl varia tra 93,1% e 98,5% a 12 mesi e tra 91,5% e 98,4% a 24 mesi. Si sottolinea comunque che in entrambi i casi, anche nel 2011, solo per l'Azienda Usl di Rimini si osservano valori inferiori al 95%, obiettivo di copertura regionale e nazionale (Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014³).

Per l'**antimofilo tipo b** le coperture al 24° mese si mantengono al di sopra del 95%, con un valore nel 2011 pari a **95,4%**. Maggiore risulta essere il tasso registrato nei bambini di 12 mesi, pari a **96,5%**. La vaccinazione contro la **pertosse** a 24 mesi mostra nel 2011 un tasso di copertura medio regionale pari al **96,2%**. Tutti i tassi di copertura sopra citati mostrano un lieve calo rispetto al 2010.

Il tasso di copertura per **morbillo**, con vaccino **antimorbillo-parotite-rosolia (MPR)** a 24 mesi, mostra valori costantemente più elevati rispetto alla media nazionale, pari all'90,1% per il 2010 (dato del Ministero aggiornato al 16-04-2012). In Emilia-Romagna nel 2011 si registra un tasso del **92,9%** per il morbillo e del **92,8%** per **MPR, valori sovrapponibili** a quelli registrati nel 2010 e che non permettono di raggiungere l'obiettivo del 95%, necessario per ottenere l'eliminazione del morbillo. Si conferma, inoltre, la persistenza di una zona critica nel riminese, con coperture inferiori al 90%.

La copertura per la vaccinazione **antipneumococco**, che viene offerta nel corso del primo anno di vita con un calendario a tre dosi (3°, 5° e 11° mese) contestualmente all'esavalente⁵, è stata raccolta per i primi due anni di rilevazione solo al 12° mese, mentre dal 2009 viene registrata anche la copertura al 24° mese. Nel 2011, la copertura al 12° mese con almeno 2 dosi risulta pari al **95,2%**, mentre quella al 24° mese, calcolata considerando il ciclo vaccinale completo, è uguale a **94,1%**, in diminuzione rispetto al tasso del 2010, pari a 94,6%.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C**, somministrata a 13-15 mesi insieme a MPR⁵, il tasso di copertura evidenzia nel 2011, quarto anno di rilevazione, un lieve aumento passando dal 92,3% (2010) al **92,5%** nel 2011.

Vaccinazioni a 6-7 anni

Nel 2011 la copertura per **morbillo** con almeno una dose nei bambini di 7 anni risulta pari a **96,3%** (96,2% nel 2010). Se consideriamo la vaccinazione trivalente MPR, la copertura appare lievemente più bassa rispetto al solo morbillo: **95,6%** (95,6% nel 2010). I tassi di copertura a questa età mostrano valori elevati e in costante aumento anche nelle aree dove è forte l'obiezione alle vaccinazioni. Questo è dovuto probabilmente ad una continua azione di recupero, per cui alcuni bambini vengono vaccinati dopo i 24 mesi in occasione dei successivi appuntamenti vaccinali.

Per le **secondo dosi** il tasso di copertura ha registrato un consistente aumento, passando dall'89,1% del 2007 al **90,7%** nel 2011. Si sottolinea comunque l'importanza di raggiungere il 95% anche per le seconde dosi ^{6,7,8}.

La copertura per **tetano** a 7 anni risulta pari al **95,1%**, in lieve calo rispetto a quella dell'anno precedente (95,4%), mentre quella per **difterite** è pari al **94,9%**. Nella stessa fascia di età la copertura per l'**antipolio** è risultata pari al **95,0%** e quella per la **pertosse** **93,9%**.

Vaccinazioni a 13 anni

A 13 anni la percentuale di immuni (vaccinati e immuni naturali) contro il morbillo è del **96,0%**, mentre la copertura vaccinale risulta pari a **95,6%** per morbillo e a **93,8% per MPR** (93,6% nel 2010).

La copertura con due dosi è pari a **84,4%** per morbillo (in aumento rispetto al 2010: 81,5%) e a 80,9% per MPR (era 77,5% nel 2010). Questo buon risultato è dovuto, come già detto precedentemente, alla proposta attiva effettuata dagli operatori in tutte le occasioni possibili. Tale impegno tuttavia va mantenuto e rafforzato: l'epidemia di morbillo che ha interessato la Regione Emilia-Romagna nel 2010 e nel 2011, seppure in calo nel 2012, conferma l'interessamento delle fasce di età giovani-adulte (età mediana pari a 28 anni) e dimostra ancora una volta l'importanza di raggiungere con due dosi anche gli adolescenti e i giovani adulti.

Per la rosolia risultano immuni il 95,8% delle femmine di 13 anni, con una copertura vaccinale pari a **95,1%**, in costante aumento negli anni. Anche le coperture riferite a maschi e femmine a 13 anni registrano un aumento, passando dall'85,7% del 2004 al **94,5%** nel 2011. Si ricorda che nonostante questi buoni risultati si continuano a registrare casi di rosolia in gravidanza, prevalentemente in donne immigrate.

Si ricorda il "*Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita (PNEMoRc) 2010-2015*",⁹ oggetto di intesa fra Governo, Regioni e Province autonome in data 23 marzo 2011, come pure dal Piano regionale della Prevenzione¹⁰, pongono l'accento sulla necessità di un ulteriore impegno per migliorare le coperture per MPR nei bambini e per rosolia nelle donne in età fertile.

Occorre infatti assicurare un'elevata copertura vaccinale (>95%) contro la rosolia, non solo nelle fasce di età pediatriche. Una strategia vaccinale efficace deve prevedere anche le modalità per raggiungere con la vaccinazione le donne in età fertile, che non hanno una evidenza sierologica di immunità o una documentata vaccinazione, cogliendo ad esempio il momento del parto in ospedale. Occorre inoltre offrire la vaccinazione alle donne suscettibili esposte a rischio professionale, come gli operatori sanitari e il personale scolastico.

Vaccinazioni a 14-15 anni

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C** negli adolescenti, la copertura è passata dal 76,3% del 2010 al **78,7%**; rimane tuttavia inferiore rispetto alla copertura raggiunta, per la stessa vaccinazione, nei bambini nel secondo anno di vita. L'adolescenza rappresenta infatti una fascia d'età difficile da raggiungere; occorre pertanto intensificare l'impegno e le iniziative per informare e coinvolgere i giovani, così come è importante curare la formazione dei Medici di Medicina Generale in campo vaccinale.

Per la prima volta sono state valutate le coperture in questa fascia di età per la quinta dose di **tetano**, risultata pari a 87,3% e di **difterite**, pari a 86,9%. Il range varia dal 73,9% al 95% per il tetano e dal 73,4% al 94,6% per la difterite. Dal prossimo anno verrà rilevata anche la copertura per pertosse.

Per il secondo anno di rilevazione della vaccinazione contro la **varicella**¹¹ nella coorte di nascita del 1995 è stato registrato, tra i ragazzi che si sono presentati all'ufficio vaccinale, il numero di coloro che hanno dichiarato di avere già avuto la malattia, e, tra quelli ancora suscettibili, il numero di chi ha rifiutato la vaccinazione e di chi invece l'ha eseguita, al fine di stimare la quota di ragazzi protetti verso la varicella.

Il numero totale di immuni naturali è stato stimato, ipotizzando, tra coloro che non si sono presentati, la stessa proporzione di soggetti che hanno avuto la varicella rispetto ai ragazzi che hanno risposto all'invito. Per quanto riguarda, invece, il numero di vaccinati è stato considerato solo il numero reale. È stata quindi calcolata la percentuale di immuni totali rapportando il numero di immuni naturali stimato e il numero di vaccinati alla coorte residente (tabella seguente).

Protezione nei confronti della Varicella nella coorte di nascita 1995: immunità naturale e vaccinazioni effettuate nel 2011

AUsl	n° residenti	n° persone rispondenti	n° persone che non hanno avuto la varicella		n° rifiuti alla vaccinazione	% immuni noti (immuni naturali e vaccinati)	
			n° vaccinati			% immuni naturali	% immuni totali stimati
Piacenza	2.254	2.196	33	23	10	97,0	99,5
Parma	3.534	1.839	334	179	155	47,7	86,9
Reggio Emilia	4.467	3.600	276	238	38	79,7	97,7
Modena	5.950	4.565	640	393	247	72,6	92,6
Bologna	6.310	4.887	1.052	427	625	67,5	85,2
Imola	1.126	1070		33		2,9	2,9
Ferrara	2.409	2.167	344	251	93	86,1	94,5
Ravenna	2.984	2.813	373	298	75	91,8	96,7
Forlì	1.409	876	93	93		62,2	96,0
Cesena	1.737	1.705	330	214	116	91,5	93,0
Rimini	2.768	1.405	62	54	8	50,5	97,5
Regione	33.822	26.053	3.537	2.170	1.367	73,0	92,8

Nel complesso sono stati vaccinati **2.170 ragazzi**, mentre **1.367 hanno rifiutato la vaccinazione**. Emerge quindi che, nonostante la chiamata attiva, il 7,2% degli adolescenti rimane suscettibile alla varicella. Questi valori sono notevolmente migliorati rispetto a quelli dell'anno precedente (1778 vaccinati e 2194 rifiuti). Si ricorda che in Regione Emilia-Romagna si registrano mediamente ogni anno circa 1.000 - 1.300 casi di varicella in soggetti di età superiore ai 15 anni; va sottolineato come la maggior parte di questi ha un'età compresa tra i 25 e i 44 anni, corrispondente all'età fertile nelle donne, per le quali, se in gravidanza, la varicella può comportare problemi di salute per il feto o il neonato.

Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Come nel 2010, anche nel 2011 la rilevazione della vaccinazione contro lo pneumococco nei bambini a rischio aumentato ha interessato i bambini e i ragazzi di età compresa tra 0 e 17 anni e, al fine di rendere i dati confrontabili con quelli relativi agli adulti, la classificazione delle patologie è conforme alla Circolare regionale n. 15 del 9 agosto 2004 per la vaccinazione antipneumococcica.

Risultano vaccinati 3.336 bambini a rischio su un totale di 5.595, pari al **59,6%**. Tale percentuale è sicuramente migliorabile, tuttavia risulta evidente come le categorie a maggior rischio presentino una copertura più alta: in particolare i soggetti con asplenia anatomica e funzionale presentano una copertura pari al **94,5%**. È necessario aumentare ulteriormente l'impegno per coinvolgere i PLS e gli specialisti ospedalieri di riferimento per queste patologie.

Coperture vaccinali antipneumococco in bambini da 0 a 17 anni con rischio aumentato per patologia. Regione Emilia-Romagna, anno 2011

Patologie	N° Conosciuti	N° Vaccinati	% Vaccinati
Cardiopatie croniche	1.540	1.115	72,4
Malattie polmonari croniche	1.850	871	47,1
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	80	42	52,5
Diabete mellito	627	337	53,7
Fistole liquorali	57	47	82,5
Impianto di protesi cocleare	136	121	89,0
Asplenia anatomica o funzionale	109	103	94,5
Anemia a cellule multiformi	109	97	89,0
Immunodeficienza congenita	244	125	51,2
Infezione da HIV	26	18	69,2
Leucemie, linfomi mieloma multiplo	137	73	53,3
Neoplasie diffuse	283	127	44,9
Trapianto d'organo o di midollo	68	48	70,6
Immunodepressione	116	75	64,7
Insufficienza renale cronica	213	137	64,3
TOTALE	5.595	3.336	59,6

L'obiezione alle vaccinazioni

Per quanto riguarda il fenomeno dell'obiezione alle vaccinazioni obbligatorie, se consideriamo le persone che non hanno eseguito alcuna vaccinazione al 12° mese, la percentuale di obiettori nel 2011 mostra un lieve aumento: si passa dall' 1,3% del 2010 al 1,5% del 2011. Se si prendono in considerazione tutti gli obiettori, anche quelli che hanno espresso il loro dissenso dopo aver eseguito qualche vaccinazione, i valori risultano pari all'1,8% (erano l'1,7% nel 2010).

Il totale degli inadempienti – cioè di tutti coloro che non hanno eseguito alcuna vaccinazione al 12° mese, anche per motivi diversi dall'obiezione – risultano pari al 2,1% (1,9% nel 2010).

Si confermano le differenze tra le varie Aziende Usl (range: 0,6%-6,1%); l'Azienda Usl di Rimini in particolare, risente della presenza di un movimento antivaccinale molto attivo e mostra una percentuale di obiettori elevata, pari al 6,1% (7,0% nel 2010).

Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18

La **Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18** presenta alcune importanti differenze rispetto alle altre vaccinazioni incluse nel calendario vaccinale: l'obiettivo della vaccinazione, infatti, non è tanto prevenire l'infezione in sé, quanto piuttosto evitare le sue possibili conseguenze a lungo termine, ossia la trasformazione delle cellule epiteliali del collo dell'utero in cellule neoplastiche. Si tratta quindi di un risultato che non può essere verificato in tempi brevi, dal momento che possono passare anche 20 anni fra l'infezione e la comparsa del carcinoma.

Gli studi mostrano che la risposta anticorpale si mantiene elevata, l'efficacia clinica si mantiene nel tempo, come anche la capacità di impedire le infezioni persistenti da sierotipi 16 e 18. Inoltre la cross-protezione evidenziata, in particolare verso i sierotipi oncogeni 31, 33 e 45, permette di ipotizzare che la percentuale di tumori prevenibili superi il 70%¹². La Regione Emilia-Romagna ha aderito ad uno studio, attualmente in corso, proposto dalla Regione Veneto, per valutare mediante un prelievo di sangue, la risposta sia dell'immunità cellulare che di quella anticorpale, nelle ragazze vaccinate con ciclo completo.

In Regione Emilia-Romagna, la vaccinazione viene offerta gratuitamente e attivamente alle dodicenni¹². Alle adolescenti nate nel 1996 la vaccinazione è stata eseguita gratuitamente, ma su richiesta dei genitori. Per queste coorti di nascita il diritto alla gratuità rimane fino ai 18 anni. È prevista, inoltre, dal 2011 la possibilità di accedere agli ambulatori vaccinali, pagando un prezzo agevolato per tutte le giovani fino ai 25 anni di età¹³.

**Coperture vaccinali HPV nelle corti di nascita 1996-2001.
Regione Emilia-Romagna, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2012**

Coorte di nascita	al 31/12/2008	al 30/06/2009	al 31/12/2009	al 30/06/2010	al 31/12/2010	al 30/06/2011	al 31/12/2011	al 30/06/2012
2000						0,4	24,3	50,0
1999					24,4	52,4	66,9	70,7
1998			20,4	52,4	66,3	71,9	72,7	73,6
1997	21,0	57,4	67,6	71,8	72,4	74,5	73,9	74,7
1996	4,3	27,4	40,7	47,3	50,8	50,8	52,7	53,9

La copertura vaccinale HPV viene monitorata con rilevazioni semestrali. Per la coorte del 1997, la prima a essere stata chiamata e ormai completata in tutte le AUSL, la copertura raggiunta al 30 giugno 2012 risulta pari al 74,7%, e, pur essendo più alta della media italiana (65,0% valore al 31 dicembre 2011) non è ancora soddisfacente. Occorre notare tuttavia come il tasso di copertura mostri un aumento a ogni rilevazione semestrale, fatto che testimonia come l'adesione alla vaccinazione continui nel tempo e come molti genitori preferiscano effettuare la vaccinazione quando la figlia è più grande.

La coorte del 1998 mostra una copertura pari al 73,6%. Tale valore risulta sovrapponibile a quello registrato nella coorte di nascita del 1997 l'anno precedente e superiore rispetto a quello italiano (62,4% valore al 31 dicembre 2011). Tali valori sono in linea con quanto previsto dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014, il cui obiettivo è quello di raggiungere una copertura con tre dosi di vaccino • al 70% nelle dodicenni a partire dalla coorte 2001, • 80% nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2002, • 95% nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2003, obiettivo che va a modificare quello precedente posto nel documento nazionale dell'Intesa sull'avvio del Programma vaccinale anti-HPV, che era quello di raggiungere una copertura con tre dosi di vaccino pari al 95% entro il 2013.

Si nota inoltre una notevole variabilità tra le varie Aziende Usl con un range di oltre 20 punti percentuali. Più in specifico, al 30 giugno 2012 nella coorte di nascita 1999 solo un'Azienda supera l'80%, sei mostrano valori compresi fra 70% e 80%, e quattro hanno una copertura <70%; una di queste ultime non raggiunge il 60%. Per le altre coorti di nascita (dal 1990 al 1995), per le quali era prevista la possibilità di vaccinarsi su richiesta con pagamento di un prezzo agevolato, l'adesione media alla 1° dose, valutata al 30 giugno 2012, risulta pari al 10,4% e la copertura con 3 è pari a 9,1%.

**Adesioni e Coperture vaccinali HPV nelle coorti di nascita 1990-95
Regione Emilia-Romagna, dati al 30 giugno 2012**

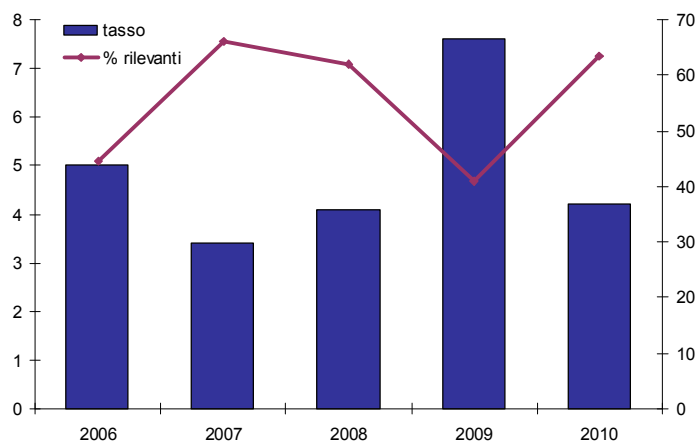
Coorte di nascita	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
1995	18,0%	17,0%	15,9%
1994	14,6%	14,4%	13,7%
1993	13,4%	12,6%	11,3%
1992	8,9%	8,5%	7,7%
1991	5,5%	5,3%	4,6%
1990	2,8%	2,6%	2,1%
Totale 1990-1995	10,4%	9,9%	9,1%

Eventi avversi

Il nuovo report sulla sorveglianza degli eventi avversi in età pediatrica, relativo al 2010, è in fase di elaborazione; tuttavia i dati mostrano che su 634.833 dosi somministrate sono state registrate 247 reazioni avverse delle quali il 63,5% rilevanti.

Nel grafico sottostante è evidenziato l'andamento, nel periodo 2006-2010, del numero di segnalazioni e della percentuale di segnalazioni rilevanti.

**Frequenza di segnalazione e percentuale sintomi rilevanti
sul totale per anno: eventi avversi alle vaccinazioni in età 0-17.
Emilia-Romagna confronto anni 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**



Come si può osservare nel grafico sopra riportato, nel 2009, contestualmente a un aumento del numero di vaccinazioni somministrate, è aumentato anche il tasso di segnalazione di eventi avversi, nonostante in percentuale si registrino soprattutto reazioni non gravi. Il grafico mostra infatti come la percentuale di reazioni rilevanti, rispetto al totale delle segnalazioni, sia passato da oltre il 60% (2007 e 2008) al 40% del 2009, per risalire al 63,5 nel 2010. Questo dato è sicuramente legato alla maggiore attenzione che i Servizi hanno posto nel sorvegliare la vaccinazione pandemica (iniziata a metà ottobre 2009) e nella sorveglianza attiva che alcune AUsI hanno effettuato sulla vaccinazione HPV. Uno degli elementi che influenzano l'aumento delle segnalazioni, potrebbe infatti essere l'introduzione di nuove vaccinazioni. È probabile infatti che, negli anni di introduzione, si segnali di più e con maggior attenzione rivolta anche alle reazioni lievi, mentre col passare del tempo si tenda a segnalare di meno a discapito delle reazioni lievi, mantenendo costante il tasso di segnalazione delle reazioni rilevanti.

L'Emilia-Romagna è una delle Regioni che segnalano di più le reazioni avverse sia da vaccino che da farmaco. Questa è ovviamente un'ottima abitudine che va ulteriormente migliorata e intensificata; infatti un'attenta farmacovigilanza rappresenta un servizio a garanzia della salute della popolazione. A tal scopo l'AIFA ha chiesto a tutte le Regioni di creare un centro di vaccinovigilanza regionale.

La Regione Emilia-Romagna è stata fra le prime ad istituire tale Centro che vede la collaborazione fra il Servizio Politica del farmaco e quello di Sanità Pubblica.

Gli obiettivi principali delle attività di sorveglianza dei vaccini sono:

- l'identificazione di reazioni avverse non note e/o rare
- l'identificazione di cambiamenti di frequenza di reazioni avverse note
- l'identificazione di eventuali fattori di rischio per l'insorgenza di specifiche reazioni
- il riconoscimento di associazioni causali
- la quantificazione dei rischi
- la comunicazione agli operatori sanitari e ai cittadini.

In particolare il Centro di Vaccinovigilanza regionale si occupa del controllo delle schede di segnalazione, dell'analisi dei segnali, della reportistica, nonché collabora con altre Regioni all'interno di progetti condivisi.

Inoltre è iniziata la produzione di un report annuale anche per le reazioni avverse a vaccino negli adulti. Il primo fa riferimento all'anno 2010.

Riferimenti Bibliografici:

- 1) “Seven Key Reasons, Why immunization must remain a priority in the WHO European Region”
http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0017/84302/Seven_Key_Reasons.pdf
- 2) Deliberazione della giunta regionale 13 marzo 2009, n. 256 Approvazione del documento contenente “Indicazioni alle Aziende sanitarie per promuovere la qualità delle vaccinazioni in Emilia-Romagna” Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna 14-4-2009 - parte seconda - N. 63.
- 3) “Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014”, Supplemento ordinario n.47 alla Gazzetta Ufficiale del 12 marzo 2012.
- 4) “Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella infection - WHO European Region strategic plan 2005–2010”
http://www.euro.who.int/InformationSources/Publications/Catalogue/20051123_1
- 5) “Nuovo calendario regionale delle vaccinazioni nell’infanzia: indicazioni attuative e interventi conseguenti” Circolare regionale n.22 del 22 dic. 2005
- 6) “Piano Nazionale per l’eliminazione del morbillo e della rosolia congenita”. Accordo Stato-Regioni del 13 novembre 2003.
- 7) “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.
- 8) “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.
- 9) “Piano Nazionale per l’eliminazione del morbillo e della rosolia congenita (PNEMoRc) 2010-2015”. Intesa Governo, Regioni e Province autonome del 23 marzo 2011 – Deliberazione della Giunta dell’Emilia-Romagna del 27 giugno 2011 n. 916 “Recepimento dell’intesa tra Governo, Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano n.66/2011 sul documento recante il “Piano nazionale per l’eliminazione del morbillo e della rosolia congenita (PNEMoRc) 2010-2015”.
- 10) Deliberazione della Giunta dell’Emilia-Romagna del 27 dicembre 2010 n. 2071 “Piano regionale della prevenzione 2010-2012” .
- 11) “Vaccinazione contro la varicella – offerta attiva e gratuita agli adolescenti suscettibili” Nota del 29-12-2008 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna.
- 12) Recepimento dell’intesa Stato, Regioni e Province autonome del 20 dicembre 2007 e approvazione del programma regionale di vaccinazione anti-HPV” Deliberazione di Giunta 236/2008 del 25 febbraio 2008.
- 13) “Modificazione del programma regionale di vaccinazione anti-HPV approvato con D.G.R. N.236/2008. Assegnazione e concessione alle Aziende USL regionali di finanziamenti ministeriali per il proseguimento dello stesso”. Deliberazione di Giunta 1928/2010 del 13 dicembre 2010.
- 14) Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età 0-17 anni segnalati in Emilia-Romagna periodo 2006-2009” - Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena.
- 15) “Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età adulta segnalati in Emilia-Romagna anno 2010” - Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena.

INDICE

Allegato A - Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010 - 2011 distinte per Distretto	1
Allegato B - Dosi vaccinali somministrate ai minori per servizio erogatore – anno 2011	12
Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2011.....	13
Copertura vaccinale <u>polio</u> (al 12° e 24° mese).....	13
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese).....	15
Copertura vaccinale polio a 7 anni.....	17
Copertura vaccinale <u>difterite</u> (al 12° e 24° mese)	19
Copertura vaccinale <u>tetano</u> (al 12° e 24° mese)	21
Copertura vaccinale difterite a 7 anni	23
Copertura vaccinale tetano a 7 anni	25
Copertura vaccinale <u>epatite B</u> (al 12° e 24° mese)	27
Copertura vaccinale epatite B a 13 anni	29
Copertura per <u>vaccinazioni obbligatorie</u> (al 12° e 24° mese)	31
Soggetti totalmente inadempienti all’obbligo vaccinale (al 12° mese).....	33
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti.....	35

Copertura vaccinale <u>pertosse</u> (al 12° e 24° mese).....	37
Copertura vaccinale pertosse a 7 anni	39
Copertura vaccinale <u>morbillo</u> (al 24° mese)	41
Copertura vaccinale <u>morbillo-parotite-rosolia</u> al 24° mese	43
Copertura vaccinale morbillo a 7 anni	45
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 7 anni	47
Copertura vaccinale morbillo a 13 anni	49
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni	51
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)	53
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni).....	55
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni).....	57
Copertura vaccinale <u>Haemophilus influenzae tipo b</u> (al 12° e 24° mese).....	59
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 2000-2011	61
Copertura vaccinale <u>pneumococco</u> (al 12° e 24° mese)	64
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio	66
Copertura vaccinale <u>meningococco</u> (al 24° mese e a 17 anni)	76
Protezione nei confronti della <u>Varicella</u> negli adolescenti (coorte di nascita 1995): immunità naturale e vaccinazioni.....	78
Copertura vaccinale <u>tetano</u> (corte di nascita 1995).....	80

Copertura vaccinale <u>difterite</u> (coorte di nascita 1995)	82
Copertura vaccinale <u>HPV</u> nella coorte di nascita 2000	84
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1999	86
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1998	88
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1997	90
Legenda	92

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Piacenza

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ponente	98,4	98,4	98,1	98,2	92,2	98,4	97,7	97,3
Piacenza Città	97,9	97,7	95,2	97,5	92,7	98,5	98,1	97,5
Levante	99,0	98,6	97,3	97,5	93,8	97,8	97,4	95,9
Totale AUSL Piacenza	98,5	98,3	96,8	97,7	93,0	98,2	97,7	96,8
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Ponente	97,3	96,4	95,2	98,6	93,8	97,6	96,0	96,3
Piacenza Città	95,5	95,0	93,1	96,9	91,9	96,0	96,6	95,1
Levante	98,0	98,1	95,0	97,7	93,4	94,6	92,1	93,9
Totale AUSL Piacenza	96,9	96,5	94,3	97,7	93,0	95,9	94,6	94,9
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Parma

Anno 2010

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

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Parma	98,9	98,6	94,4	98,0	89,3	96,6	97,4	96,5
Fidenza	97,4	97,1	94,9	98,5	95,2	98,1	99,0	97,9
Valtaro e Valceno	97,8	67,1	96,4	97,5	91,9	92,2	93,5	92,2
Sud est	96,0	96,2	90,9	98,0	91,7	96,8	95,4	93,9
Totale AUSL Parma	97,9	94,7	94,1	98,1	91,4	96,6	97,0	96,0
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Reggio Emilia

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Montecchio	97,4	96,7	94,9	96,4	90,3	95,9	95,3	94,8
Reggio Emilia	96,4	95,1	93,8	96,9	92,9	96,9	96,6	96,2
Guastalla	94,1	93,2	95,3	96,9	87,2	97,3	97,2	94,4
Correggio	96,8	97,4	96,2	97,9	92,5	99,0	99,6	99,4
Scandiano	98,4	98,4	93,7	97,3	91,8	98,1	97,5	96,8
Castelnuovo Monti	98,9	98,5	94,3	94,4	90,0	93,1	93,9	91,9
Totale AUSL Reggio Emilia	96,7	96,0	94,4	96,9	91,5	97,1	96,9	96,0
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Montecchio	97,4	97,3	96,1	97,8	93,2	97,3	97,4	96,8
Reggio Emilia	96,3	95,2	93,7	97,0	91,6	97,2	97,5	96,5
Guastalla	93,8	93,4	93,0	97,6	90,9	97,9	99,0	97,6
Correggio	96,7	95,6	95,2	98,4	93,9	98,4	99,6	98,2
Scandiano	97,3	96,8	94,0	97,9	93,8	96,8	96,8	95,7
Castelnuovo Monti	98,3	97,9	83,0	97,0	89,2	93,9	86,6	91,7
Totale AUSL Reggio Emilia	96,4	95,6	93,6	97,5	92,2	97,2	97,1	96,5
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Modena

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo		morbillo		rosolia	
	24° mese	24° mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Carpi	94,5	94,2	90,6	96,7	92,0	95,8	96,4	95,0
Mirandola	96,0	94,9	94,5	98,0	95,7	98,7	99,4	98,2
Modena	95,3	95,6	92,1	96,2	89,1	95,4	91,4	90,9
Sassuolo	99,4	99,2	98,7	98,9	96,5	98,0	97,7	98,0
Pavullo nel Frignano	98,7	98,7	97,9	98,0	96,0	98,6	100,0	98,0
Vignola	97,4	96,7	94,2	98,2	88,4	95,8	96,7	95,2
Castelfranco Emilia	97,6	97,7	96,9	97,5	93,5	96,5	96,5	95,2
Totale AUSL Modena	96,7	96,5	94,5	97,5	92,5	96,7	96,1	95,2
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Bologna

Anno 2010

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

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo				rosolia	
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Casalecchio di Reno	96,2	95,6	92,4	96,3	91,3	95,6	94,3	94,9
S. Lazzaro di Savena	97,4	96,8	94,8	93,3	86,9	92,1	92,9	90,6
Porretta Terme	96,6	95,5	92,5	97,8	94,2	99,0	99,2	97,9
Pianura Est	95,6	94,8	92,2	93,7	88,6	97,0	96,5	96,6
Pianura Ovest	98,6	98,4	98,2	98,6	95,3	98,9	98,2	97,5
Bologna Città	95,5	95,3	90,5	93,0	86,7	92,8	92,5	92,0
Totale AUSL Bologna	96,2	95,7	92,4	94,6	89,2	95,1	94,8	94,2
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
 distinte per Distretto**

Azienda USL di Imola

Anno 2010

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Imola	97,5	96,5	96,2	97,2	94,0	97,5	98,9	98,4
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie 24°mese	Hib 24°mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Imola	98,4	97,5	96,7	99,0	92,3	98,9	99,3	98,2
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Ferrara

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Centro Nord	96,3	96,0	94,0	95,3	88,2	95,0	95,9	94,2
Sud Est	98,6	98,6	97,6	98,1	95,7	98,9	99,7	99,0
Ovest	97,1	97,2	95,4	98,0	94,1	96,2	96,3	95,8
Totale AUSL Ferrara	97,1	97,0	95,3	96,7	91,5	96,3	97,1	95,9
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Centro Nord	97,2	96,5	94,4	94,9	89,2	94,3	92,6	93,2
Sud Est	98,6	98,6	98,2	98,8	95,3	97,3	98,1	97,7
Ovest	96,9	96,7	95,4	97,7	94,6	96,5	97,7	96,3
Totale AUSL Ferrara	97,5	97,1	95,6	96,6	92,0	95,5	95,1	95,0
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Ravenna

Anno 2010

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

Anno 2011

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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Forlì

Anno 2010

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Forlì	96,9	96,8	90,6	97,8	89,6	99,0	94,3	94,2
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie 24° mese	Hib 24° mese	morbillo 24° mese	morbillo 7 anni 1 dose	morbillo 7 anni 2 dosi	morbillo 13 anni	rosolia 13 anni F	rosolia 13 anni M+F
Totale AUSL Forlì	95,9	95,9	90,7	99,4	91,5	92,9	94,1	91,9
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Cesena

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Cesena - Valle del Savio	95,7	94,7	88,4	95,5	88,5	96,7	95,3	93,5
Rubicone - Mare	94,9	94,3	87,2	96,2	89,8	96,7	93,7	94,0
Totale AUSL Cesena	95,3	94,5	87,8	95,8	89,1	96,7	94,5	93,7
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24° mese	24° mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Cesena - Valle del Savio	95,7	95,3	92,6	95,7	89,5	96,0	94,3	93,7
Rubicone - Mare	94,9	93,8	88,9	94,7	89,3	95,6	93,9	93,3
Totale AUSL Cesena	95,3	94,6	90,8	95,2	89,4	95,8	94,1	93,5
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2010-2011
distinte per Distretto

Azienda USL di Rimini

Anno 2010

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Rimini	93,0	91,6	85,7	91,2	85,0	91,2	91,7	90,6
Riccione	92,7	91,5	85,1	91,7	81,3	89,5	89,8	88,4
Totale AUSL Rimini	92,9	91,6	85,5	91,3	83,7	90,6	91,0	89,8
Totale Regione	96,5	96,0	92,9	96,2	90,5	96,0	95,4	94,7

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F
Rimini	91,5	90,5	85,5	90,3	85,1	88,5	85,4	87,0
Riccione	91,7	91,4	85,8	93,1	86,3	93,1	94,6	94,9
Totale AUSL Rimini	91,5	90,8	85,6	91,2	85,5	90,1	88,8	89,8
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE AI MINORI PER SERVIZIO EROGATORE - ANNO 2011

Azienda USL	Pediatria 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	29.082	-	1.027	188	5.653	30.297	5.653	35.950
PARMA	48.118	2.406	188	442	4.897	48.748	7.303	56.051
REGGIO EMILIA	69.739	3.343	-	237	11.962	69.976	15.305	85.281
MODENA	84.658	17.499	-	171	54	84.829	17.553	102.382
BOLOGNA	88.923	14.820	5	116	229	89.044	15.049	104.093
IMOLA	15.037	2.560	292	21	95	15.350	2.655	18.005
FERRARA	32.046	7.474	-	70	17	32.116	7.491	39.607
RAVENNA	43.360	12.408	-	75	85	43.435	12.493	55.928
FORLI'	20.991	3.121	-	34	8	21.025	3.129	24.154
CESENA	27.990	1.001	-	36	6	28.026	1.007	29.033
RIMINI	35.093	4.087	-	13.656	4.014	48.749	8.101	56.850
Totale Regione	495.037	68.719	1.512	15.046	27.020	511.595	95.739	607.334

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	651	669	97,3	653	671	97,3
	Piacenza Città	857	874	98,1	937	980	95,6
	Levante	913	944	96,7	979	996	98,3
	Totale Ausl Piacenza	2.421	2.487	97,3	2.569	2.647	97,1
PARMA	Parma	2.034	2.059	98,8	2.064	2.084	99,0
	Fidenza	1.003	1.020	98,3	968	993	97,5
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	408	417	97,8
	Sud est	744	761	97,8	705	733	96,2
	Totale Ausl Parma	4.144	4.215	98,3	4.145	4.227	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	658	676	97,3	675	691	97,7
	Reggio Emilia	2.340	2.407	97,2	2.348	2432	96,5
	Guastalla	749	778	96,3	708	755	93,8
	Correggio	645	660	97,7	642	662	97,0
	Scandiano	883	914	96,6	890	914	97,4
	Castelnuovo Monti	295	296	99,7	284	289	98,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.570	5.731	97,2	5.547	5.743	96,6
MODENA	Carpi	1.039	1072	96,9	1.027	1.071	95,9
	Mirandola	881	906	97,2	876	908	96,5
	Modena	1.676	1.745	96,0	1.707	1787	95,5
	Sassuolo	1.179	1.201	98,2	1.205	1226	98,3
	Pavullo nel Frignano	382	391	97,7	361	370	97,6
	Vignola	925	951	97,3	918	960	95,6
	Castelfranco Emilia	843	869	97,0	845	877	96,4
	Totale Ausl Modena	6.925	7.135	97,1	6.939	7.199	96,4

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.010	97,8	1.138	1.178	96,6
	S. Lazzaro di Savena	670	692	96,8	701	717	97,8
	Porretta Terme	431	441	97,7	515	531	97,0
	Pianura Est	1.443	1.487	97,0	1579	1641	96,2
	Pianura Ovest	825	838	98,4	823	835	98,6
	Bologna Città	3.025	3.138	96,4	3042	3.164	96,1
	Totale Ausl Bologna	7.382	7.606	97,1	7.798	8.066	96,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.267	1.285	98,6	1.202	1.221	98,4
FERRARA	Centro Nord	1.397	1.422	98,2	1.500	1.543	97,2
	Sud Est	663	666	99,5	760	769	98,8
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.686	2.725	98,6	2.855	2.926	97,6
RAVENNA	Ravenna	1.783	1.825	97,7	1.766	1.814	97,4
	Lugo	930	967	96,2	945	985	95,9
	Faenza	778	802	97,0	880	907	97,0
	Totale Ausl Ravenna	3.491	3.594	97,1	3.591	3.706	96,9
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.714	1.759	97,4	1.638	1.707	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	999	1.034	96,6	1.023	1.065	96,1
	Rubicone - Mare	908	947	95,9	918	964	95,2
	Totale Ausl Cesena	1.907	1.981	96,3	1.941	2.029	95,7
RIMINI	Rimini	1.953	2.079	93,9	1.921	2.095	91,7
	Riccione	1.057	1.140	92,7	991	1072	92,4
	Totale Ausl Rimini	3.010	3.219	93,5	2.912	3.167	91,9
Totale Regione		40.517	41.737	97,1	41.137	42.638	96,5

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui							totale	di cui								
			obiettori	domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	ritardi	esoneri	irreperibili		altro	obiettori	domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Ponente	18	4	4		2		1	7		18	4			3		11		
	Piacenza Città	17	2	4		1	1		9		43	3	9		6	2	23		
	Levante	31	7	3		1	2		18		17	5	1		1		10		
	Totale Ausl Piacenza	66	13	11	0	4	3	1	34	0	78	12	10	0	6	6	0	44	0
PARMA	Parma	25	14	2				8	1		20	17			3				
	Fidenza	17	7	6				3		1	25	6	11				7	1	
	Valtaro e Valceno	12	4	2				3		3	9	4				3		2	
	Sud est	17	5	6		1	1		4		28	6		6	6	2	8		
	Totale Ausl Parma	71	30	16	0	1	15	1	8	0	82	33	11	0	6	19	2	11	0
REGGIO EMILIA	Montecchio	18	3	0	0	7	4	2	2	0	16	4	1	0	6	5	0	0	0
	Reggio Emilia	67	35	12	2	6	4	0	4	4	84	25	33	3	9	3	0	9	2
	Guastalla	29	1	12	0	5	5	1	5	0	47	4	13	1	6	17	2	2	2
	Correggio	15	6	4	0	1	1	2	1	0	20	9	4	1	2	1	1	2	0
	Scandiano	31	13	7	0	5	6	0	0	0	24	6	11	0	1	5	0	0	1
	Castelnuovo Monti	1							1		5					3		2	
Totale Ausl Reggio Emilia	161	58	35	2	24	20	5	13	4	196	48	62	5	24	34	3	15	5	
MODENA	Carpi	33	15	6			1	9	2		44	15	14		1	2		9	3
	Mirandola	25	8	7	0	0	0	0	10	0	32	6	14	1				11	
	Modena	69	34	6	2	8	6		7	6	80	37	21		4	7		10	1
	Sassuolo	22	7	5		3	3		4		21	8	6		2	3		2	
	Pavullo nel Frignano	9	5			2		2			9	3	1		2	1		2	
	Vignola	26	9	6		1	3		7		42	12	24		1	2		3	
	Castelfranco Emilia	26	3	6	0	11	0	0	4	2	32	5	8	0	6	4	0	8	1
	Totale Ausl Modena	210	81	36	2	25	13	11	34	8	260	86	88	1	16	19	0	45	5

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			obiettori	domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		obiettori	domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	22	18	1	1	1	1	1	1	0	40	17	7	4	10	2			
	S. Lazzaro di Savena	22	17	0	0	2	3	0	0	0	16	12	0	1	3	0	0	0	0
	Porretta Terme	10	6	1			2		1		16	10	1		2	1	1	1	
	Pianura Est	44	33	4		2	4		1		62	31	10		15	3		3	
	Pianura Ovest	13	5	8							12	5	4		1	2			
	Bologna Città	113	73	18	1	7	1	1	12		122	64	18	4	11	1	5	19	
	Totale Ausl Bologna	224	152	32	1	12	11	1	15	0	268	139	40	5	34	18	6	25	1
IMOLA	Totale Ausl Imola	18	12						6	19	11			6	2				
FERRARA	Centro Nord	25	14			8				3	43	6	5	1	3	1		4	23
	Sud Est	3	1					2			9	3	2					3	1
	Ovest	11	2	5		2			2		19	3	7		5			4	
	Totale Ausl Ferrara	39	17	5	0	10	0	2	5	0	71	12	14	1	8	1	0	11	24
RAVENNA	Ravenna	42	16	0	0	5	3	0	2	16	48	12	2	0	13	9	0	3	9
	Lugo	37	12	0	0	4	9	0	2	10	40	11	0	0	10	8	0	2	9
	Faenza	24	13	0	0	2	0	0	2	7	27	8	0	0	3	1	0	2	13
		Totale Ausl Ravenna	103	41	0	0	11	12	0	6	33	115	31	2	0	26	18	0	7
FORLI'	Totale Ausl Forli	45	26	13		1	1		4	69	42	14			9		4		
CESENA	Cesena - Valle del Savio	35	33			2					42	33			4	4		1	
	Rubicone - Mare	39	35	2		2					46	34	4		4	4			
		Totale Ausl Cesena	74	68	2	0	4	0	0	0	88	67	4	0	8	8	0	1	0
RIMINI	Rimini	126	109	4				7	1	5	174	138	2		6	23			5
	Riccione	83	78	2	0	2	1				81	75	1	0	2	1		2	
		Totale Ausl Rimini	209	187	6	0	2	8	1	0	5	255	213	3	0	8	24	0	2
Totale Regione		1.223	685	156	9	93	83	22	119	56	1.501	694	248	12	142	158	11	165	71

Copertura vaccinale Polio a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	620	656	94,5
	Piacenza Città	790	843	93,7
	Levante	871	904	96,3
	Totale Ausl Piacenza	2.281	2.403	94,9
PARMA	Parma	1.808	1.839	98,3
	Fidenza	899	923	97,4
	Valtaro e Valceno	339	356	95,2
	Sud est	638	664	96,1
	Totale Ausl Parma	3.684	3.782	97,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	625	651	96,0
	Reggio Emilia	2.235	2.369	94,3
	Guastalla	646	703	91,9
	Correggio	660	685	96,4
	Scandiano	764	802	95,3
	Castelnuovo Monti	262	269	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.192	5.479	94,8
MODENA	Carpi	898	961	93,4
	Mirandola	826	851	97,1
	Modena	1.547	1.635	94,6
	Sassuolo	1.131	1.157	97,8
	Pavullo nel Frignano	372	389	95,6
	Vignola	844	887	95,2
	Castelfranco Emilia	772	808	95,5
	Totale Ausl Modena	6.390	6.688	95,5

Copertura vaccinale Polio a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.049	1.077	97,4
	S. Lazzaro di Savena	674	732	92,1
	Porretta Terme	476	497	95,8
	Pianura Est	1.383	1.467	94,3
	Pianura Ovest	840	850	98,8
	Bologna Città	2.696	2.949	91,4
	Totale Ausl Bologna	7.118	7.572	94,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.203	1.238	97,2
FERRARA	Centro Nord	1.310	1.420	92,3
	Sud Est	710	737	96,3
	Ovest	552	574	96,2
	Totale Ausl Ferrara	2.572	2.731	94,2
RAVENNA	Ravenna	1.575	1.628	96,7
	Lugo	856	923	92,7
	Faenza	781	811	96,3
	Totale Ausl Ravenna	3.212	3.362	95,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.660	1.707	97,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	978	1.021	95,8
	Rubicone - Mare	869	918	94,7
	Totale Ausl Cesena	1.847	1.939	95,3
RIMINI	Rimini	1.780	1.964	90,6
	Riccione	950	1.030	92,2
	Totale Ausl Rimini	2.730	2.994	91,2
Totale Regione		37.889	39.895	95,0

Copertura vaccinale Differite

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	651	669	97,3	654	671	97,5
	Piacenza Città	857	874	98,1	936	980	95,5
	Levante	915	944	96,9	978	996	98,2
	Totale Ausl Piacenza	2.423	2.487	97,4	2.568	2.647	97,0
PARMA	Parma	2.032	2.059	98,7	2.061	2.084	98,9
	Fidenza	1.003	1.020	98,3	968	993	97,5
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	408	417	97,8
	Sud est	744	761	97,8	704	733	96,0
	Totale Ausl Parma	4.142	4.215	98,3	4.141	4.227	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	676	97,5	675	691	97,7
	Reggio Emilia	2.338	2.407	97,1	2.346	2.432	96,5
	Guastalla	749	778	96,3	708	755	93,8
	Correggio	645	660	97,7	643	662	97,1
	Scandiano	883	914	96,6	891	914	97,5
	Castelnuovo Monti	295	296	99,7	284	289	98,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.569	5.731	97,2	5.547	5.743	96,6
MODENA	Carpi	1.039	1.072	96,9	1.027	1.071	95,9
	Mirandola	881	906	97,2	876	908	96,5
	Modena	1.676	1.745	96,0	1.709	1.787	95,6
	Sassuolo	1.179	1.201	98,2	1.205	1.226	98,3
	Pavullo nel Frignano	382	391	97,7	361	370	97,6
	Vignola	925	951	97,3	919	960	95,7
	Castelfranco Emilia	842	869	96,9	845	877	96,4
	Totale Ausl Modena	6.924	7.135	97,0	6.942	7.199	96,4

Copertura vaccinale Differite

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.010	97,8	1.136	1.178	96,4
	S. Lazzaro di Savena	670	692	96,8	700	717	97,6
	Porretta Terme	431	441	97,7	515	531	97,0
	Pianura Est	1.442	1.487	97,0	1.572	1.641	95,8
	Pianura Ovest	825	838	98,4	824	835	98,7
	Bologna Città	3.023	3.138	96,3	3.041	3.164	96,1
	Totale Ausl Bologna	7.379	7.606	97,0	7.788	8.066	96,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.266	1.285	98,5	1.202	1.221	98,4
FERRARA	Centro Nord	1.398	1.422	98,3	1.500	1.543	97,2
	Sud Est	663	666	99,5	758	769	98,6
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.687	2.725	98,6	2.853	2.926	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.782	1.825	97,6	1.766	1.814	97,4
	Lugo	929	967	96,1	945	985	95,9
	Faenza	778	802	97,0	881	907	97,1
	Totale Ausl Ravenna	3.489	3.594	97,1	3.592	3.706	96,9
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.715	1.759	97,5	1.637	1.707	95,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	999	1.034	96,6	1.023	1.065	96,1
	Rubicone - Mare	911	947	96,2	918	964	95,2
	Totale Ausl Cesena	1.910	1.981	96,4	1.941	2.029	95,7
RIMINI	Rimini	1.948	2.079	93,7	1.922	2.095	91,7
	Riccione	1.056	1.140	92,6	990	1.072	92,4
	Totale Ausl Rimini	3.004	3.219	93,3	2.912	3.167	91,9
Totale Regione		40.508	41.737	97,1	41.123	42.638	96,4

Copertura vaccinale Tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	651	669	97,3	656	671	97,8
	Piacenza Città	857	874	98,1	937	980	95,6
	Levante	917	944	97,1	978	996	98,2
	Totale Ausl Piacenza	2.425	2.487	97,5	2.571	2.647	97,1
PARMA	Parma	2.034	2.059	98,8	2.062	2.084	98,9
	Fidenza	1.003	1.020	98,3	968	993	97,5
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	408	417	97,8
	Sud est	744	761	97,8	706	733	96,3
	Totale Ausl Parma	4.144	4.215	98,3	4.144	4.227	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	676	97,5	675	691	97,7
	Reggio Emilia	2.340	2.407	97,2	2.348	2.432	96,5
	Guastalla	749	778	96,3	708	755	93,8
	Correggio	645	660	97,7	644	662	97,3
	Scandiano	883	914	96,6	891	914	97,5
	Castelnuovo Monti	295	296	99,7	284	289	98,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.571	5.731	97,2	5.550	5.743	96,6
MODENA	Carpi	1.039	1.072	96,9	1.028	1.071	96,0
	Mirandola	883	906	97,5	876	908	96,5
	Modena	1.682	1.745	96,4	1.710	1.787	95,7
	Sassuolo	1.181	1.201	98,3	1.208	1.226	98,5
	Pavullo nel Frignano	384	391	98,2	362	370	97,8
	Vignola	927	951	97,5	920	960	95,8
	Castelfranco Emilia	843	869	97,0	847	877	96,6
	Totale Ausl Modena	6.939	7.135	97,3	6.951	7.199	96,6

Copertura vaccinale Tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	988	1.010	97,8	1.139	1.178	96,7
	S. Lazzaro di Savena	671	692	97,0	701	717	97,8
	Porretta Terme	432	441	98,0	516	531	97,2
	Pianura Est	1.445	1.487	97,2	1.581	1.641	96,3
	Pianura Ovest	825	838	98,4	824	835	98,7
	Bologna Città	3.026	3.138	96,4	3.045	3.164	96,2
	Totale Ausl Bologna	7.387	7.606	97,1	7.806	8.066	96,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.267	1.285	98,6	1.203	1.221	98,5
FERRARA	Centro Nord	1.399	1.422	98,4	1.500	1.543	97,2
	Sud Est	663	666	99,5	758	769	98,6
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.688	2.725	98,6	2.853	2.926	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.785	1.825	97,8	1.767	1.814	97,4
	Lugo	930	967	96,2	945	985	95,9
	Faenza	784	802	97,8	883	907	97,4
	Totale Ausl Ravenna	3.499	3.594	97,4	3.595	3.706	97,0
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.718	1.759	97,7	1.640	1.707	96,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.001	1.034	96,8	1.028	1.065	96,5
	Rubicone - Mare	912	947	96,3	921	964	95,5
	Totale Ausl Cesena	1.913	1.981	96,6	1.949	2.029	96,1
RIMINI	Rimini	1.953	2.079	93,9	1.930	2.095	92,1
	Riccione	1.061	1.140	93,1	998	1.072	93,1
	Totale Ausl Rimini	3.014	3.219	93,6	2.928	3.167	92,5
Totale Regione		40.565	41.737	97,2	41.190	42.638	96,6

Copertura vaccinale Differite a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	656	95,4
	Piacenza Città	790	843	93,7
	Levante	873	904	96,6
	Totale Ausl Piacenza	2.289	2.403	95,3
PARMA	Parma	1.808	1.839	98,3
	Fidenza	899	923	97,4
	Valtaro e Valceno	339	356	95,2
	Sud est	639	664	96,2
	Totale Ausl Parma	3.685	3.782	97,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	623	651	95,7
	Reggio Emilia	2.228	2.369	94,0
	Guastalla	649	703	92,3
	Correggio	667	685	97,4
	Scandiano	764	802	95,3
	Castelnuovo Monti	262	269	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.193	5.479	94,8
MODENA	Carpi	914	961	95,1
	Mirandola	828	851	97,3
	Modena	1.554	1.635	95,0
	Sassuolo	1.131	1.157	97,8
	Pavullo nel Frignano	374	389	96,1
	Vignola	854	887	96,3
	Castelfranco Emilia	771	808	95,4
	Totale Ausl Modena	6.426	6.688	96,1

Copertura vaccinale Differite a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.046	1.077	97,1
	S. Lazzaro di Savena	678	732	92,6
	Porretta Terme	477	497	96,0
	Pianura Est	1.386	1.467	94,5
	Pianura Ovest	836	850	98,4
	Bologna Città	2.700	2.949	91,6
	Totale Ausl Bologna	7.123	7.572	94,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.205	1.238	97,3
FERRARA	Centro Nord	1.310	1.420	92,3
	Sud Est	712	737	96,6
	Ovest	551	574	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.573	2.731	94,2
RAVENNA	Ravenna	1.570	1.628	96,4
	Lugo	846	923	91,7
	Faenza	774	811	95,4
	Totale Ausl Ravenna	3.190	3.362	94,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.639	1.707	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	970	1.021	95,0
	Rubicone - Mare	858	918	93,5
	Totale Ausl Cesena	1.828	1.939	94,3
RIMINI	Rimini	1.776	1.964	90,4
	Riccione	943	1.030	91,6
	Totale Ausl Rimini	2.719	2.994	90,8
Totale Regione		37.870	39.895	94,9

Copertura vaccinale Tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	656	95,4
	Piacenza Città	790	843	93,7
	Levante	873	904	96,6
	Totale Ausl Piacenza	2.289	2.403	95,3
PARMA	Parma	1.811	1.839	98,5
	Fidenza	899	923	97,4
	Valtaro e Valceno	339	356	95,2
	Sud est	641	664	96,5
	Totale Ausl Parma	3.690	3.782	97,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	624	651	95,9
	Reggio Emilia	2.232	2.369	94,2
	Guastalla	651	703	92,6
	Correggio	668	685	97,5
	Scandiano	764	802	95,3
	Castelnuovo Monti	262	269	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.201	5.479	94,9
MODENA	Carpi	914	961	95,1
	Mirandola	828	851	97,3
	Modena	1.556	1.635	95,2
	Sassuolo	1.133	1.157	97,9
	Pavullo nel Frignano	374	389	96,1
	Vignola	854	887	96,3
	Castelfranco Emilia	771	808	95,4
	Totale Ausl Modena	6.430	6.688	96,1

Copertura vaccinale Tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.047	1.077	97,2
	S. Lazzaro di Savena	680	732	92,9
	Porretta Terme	480	497	96,6
	Pianura Est	1.387	1.467	94,5
	Pianura Ovest	838	850	98,6
	Bologna Città	2.705	2.949	91,7
	Totale Ausl Bologna	7.137	7.572	94,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.205	1.238	97,3
FERRARA	Centro Nord	1.311	1.420	92,3
	Sud Est	712	737	96,6
	Ovest	551	574	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.574	2.731	94,3
RAVENNA	Ravenna	1.574	1.628	96,7
	Lugo	854	923	92,5
	Faenza	782	811	96,4
	Totale Ausl Ravenna	3.210	3.362	95,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.645	1.707	96,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	974	1.021	95,4
	Rubicone - Mare	861	918	93,8
	Totale Ausl Cesena	1.835	1.939	94,6
RIMINI	Rimini	1.781	1.964	90,7
	Riccione	957	1.030	92,9
	Totale Ausl Rimini	2.738	2.994	91,4
Totale Regione		37.954	39.895	95,1

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	648	669	96,9	655	671	97,6
	Piacenza Città	854	874	97,7	936	980	95,5
	Levante	912	944	96,6	976	996	98,0
	Totale Ausl Piacenza	2.414	2.487	97,1	2.567	2.647	97,0
PARMA	Parma	2.032	2.059	98,7	2.061	2.084	98,9
	Fidenza	1.003	1.020	98,3	967	993	97,4
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	408	417	97,8
	Sud est	744	761	97,8	704	733	96,0
	Totale Ausl Parma	4.142	4.215	98,3	4.140	4.227	97,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	656	676	97,0	673	691	97,4
	Reggio Emilia	2.335	2.407	97,0	2.341	2.432	96,3
	Guastalla	749	778	96,3	708	755	93,8
	Correggio	645	660	97,7	642	662	97,0
	Scandiano	883	914	96,6	889	914	97,3
	Castelnuovo Monti	295	296	99,7	284	289	98,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.563	5.731	97,1	5.537	5.743	96,4
MODENA	Carpi	1.038	1.072	96,8	1.027	1.071	95,9
	Mirandola	882	906	97,4	875	908	96,4
	Modena	1.669	1.745	95,6	1.702	1.787	95,2
	Sassuolo	1.179	1.201	98,2	1.205	1.226	98,3
	Pavullo nel Frignano	381	391	97,4	361	370	97,6
	Vignola	925	951	97,3	916	960	95,4
	Castelfranco Emilia	842	869	96,9	844	877	96,2
	Totale Ausl Modena	6.916	7.135	96,9	6.930	7.199	96,3

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	979	1.010	96,9	1.133	1.178	96,2
	S. Lazzaro di Savena	670	692	96,8	698	717	97,4
	Porretta Terme	431	441	97,7	513	531	96,6
	Pianura Est	1.436	1.487	96,6	1.568	1.641	95,6
	Pianura Ovest	826	838	98,6	823	835	98,6
	Bologna Città	3.013	3.138	96,0	3.021	3.164	95,5
	Totale Ausl Bologna	7.355	7.606	96,7	7.756	8.066	96,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.264	1.285	98,4	1.201	1.221	98,4
FERRARA	Centro Nord	1.398	1.422	98,3	1.500	1.543	97,2
	Sud Est	662	666	99,4	758	769	98,6
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.686	2.725	98,6	2.853	2.926	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.782	1.825	97,6	1.762	1.814	97,1
	Lugo	927	967	95,9	944	985	95,8
	Faenza	776	802	96,8	878	907	96,8
	Totale Ausl Ravenna	3.485	3.594	97,0	3.584	3.706	96,7
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.712	1.759	97,3	1.639	1.707	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	995	1.034	96,2	1.021	1.065	95,9
	Rubicone - Mare	909	947	96,0	915	964	94,9
	Totale Ausl Cesena	1.904	1.981	96,1	1.936	2.029	95,4
RIMINI	Rimini	1.944	2.079	93,5	1.916	2.095	91,5
	Riccione	1.053	1.140	92,4	983	1.072	91,7
	Totale Ausl Rimini	2.997	3.219	93,1	2.899	3.167	91,5
Totale Regione		40.438	41.737	96,9	41.042	42.638	96,3

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Ponente	604	2	619	97,9
	Piacenza Città	803	6	832	97,2
	Levante	876	6	921	95,8
	Totale Ausl Piacenza	2.283	14	2.372	96,8
PARMA	Parma	1.686	6	1.705	99,2
	Fidenza	860	1	864	99,7
	Valtaro e Valceno	335	1	344	97,7
	Sud est	593	0	603	98,3
	Totale Ausl Parma	3.474	8	3.516	99,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	581	2	591	98,6
	Reggio Emilia	2.057	31	2.122	98,4
	Guastalla	620	20	655	97,7
	Correggio	549	15	570	98,9
	Scandiano	773	3	785	98,9
	Castelnuovo Monti	267	0	277	96,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.847	71	5.000	98,4
MODENA	Carpi	930	0	957	97,2
	Mirandola	763	5	778	98,7
	Modena	1.565	10	1.609	97,9
	Sassuolo	1.092	3	1.118	97,9
	Pavullo nel Frignano	332	1	337	98,8
	Vignola	710	0	719	98,7
	Castelfranco Emilia	608	4	636	96,2
	Totale Ausl Modena	6.000	23	6.154	97,9

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	949	0	974	97,4
	S. Lazzaro di Savena	557	0	583	95,5
	Porretta Terme	514	0	526	97,7
	Pianura Est	1.289	0	1.315	98,0
	Pianura Ovest	707	1	712	99,4
	Bologna Città	2.473	14	2.584	96,2
	Totale Ausl Bologna	6.489	15	6.694	97,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.124	0	1.136	98,9
FERRARA	Centro Nord	1.298	4	1.358	95,9
	Sud Est	686	2	691	99,6
	Ovest	483	1	492	98,4
	Totale Ausl Ferrara	2.467	7	2.541	97,4
RAVENNA	Ravenna	1.501	13	1.534	98,7
	Lugo	768	12	798	97,7
	Faenza	708	3	724	98,2
	Totale Ausl Ravenna	2.977	28	3.056	98,3
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.487	13	1.525	98,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	932	2	955	97,8
	Rubicone - Mare	843	2	857	98,6
	Totale Ausl Cesena	1.775	4	1.812	98,2
RIMINI	Rimini	1.692	0	1.786	94,7
	Riccione	939	2	966	97,4
	Totale Ausl Rimini	2.631	2	2.752	95,7
Totale Regione		35.554	185	36.558	97,8

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

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	648	669	96,9	653	671	97,3
	Piacenza Città	854	874	97,7	936	980	95,5
	Levante	912	944	96,6	976	996	98,0
	Totale Ausl Piacenza	2.414	2.487	97,1	2.565	2.647	96,9
PARMA	Parma	2.032	2.059	98,7	2.061	2.084	98,9
	Fidenza	1.003	1.020	98,3	967	993	97,4
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	408	417	97,8
	Sud est	744	761	97,8	704	733	96,0
	Totale Ausl Parma	4.142	4.215	98,3	4.140	4.227	97,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	656	676	97,0	673	691	97,4
	Reggio Emilia	2.335	2.407	97,0	2.341	2.432	96,3
	Guastalla	749	778	96,3	708	755	93,8
	Correggio	645	660	97,7	640	662	96,7
	Scandiano	883	914	96,6	889	914	97,3
	Castelnuovo Monti	295	296	99,7	284	289	98,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.563	5.731	97,1	5.535	5.743	96,4
MODENA	Carpi	1.038	1.072	96,8	1.027	1.071	95,9
	Mirandola	881	906	97,2	875	908	96,4
	Modena	1.669	1.745	95,6	1.702	1.787	95,2
	Sassuolo	1.179	1.201	98,2	1.205	1.226	98,3
	Pavullo nel Frignano	381	391	97,4	361	370	97,6
	Vignola	925	951	97,3	916	960	95,4
	Castelfranco Emilia	842	869	96,9	844	877	96,2
	Totale Ausl Modena	6.915	7.135	96,9	6.930	7.199	96,3

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	979	1.010	96,9	1.133	1.178	96,2
	S. Lazzaro di Savena	670	692	96,8	698	717	97,4
	Porretta Terme	431	441	97,7	513	531	96,6
	Pianura Est	1.436	1.487	96,6	1.568	1.641	95,6
	Pianura Ovest	825	838	98,4	823	835	98,6
	Bologna Città	3.013	3.138	96,0	3.021	3.164	95,5
	Totale Ausl Bologna	7.354	7.606	96,7	7.756	8.066	96,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.264	1.285	98,4	1.201	1.221	98,4
FERRARA	Centro Nord	1.397	1.422	98,2	1.500	1.543	97,2
	Sud Est	662	666	99,4	758	769	98,6
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.685	2.725	98,5	2.853	2.926	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.782	1.825	97,6	1.762	1.814	97,1
	Lugo	927	967	95,9	944	985	95,8
	Faenza	776	802	96,8	878	907	96,8
	Totale Ausl Ravenna	3.485	3.594	97,0	3.584	3.706	96,7
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.712	1.759	97,3	1.637	1.707	95,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	995	1.034	96,2	1.019	1.065	95,7
	Rubicone - Mare	905	947	95,6	915	964	94,9
	Totale Ausl Cesena	1.900	1.981	95,9	1.934	2.029	95,3
RIMINI	Rimini	1.944	2.079	93,5	1.916	2.095	91,5
	Riccione	1.053	1.140	92,4	983	1.072	91,7
	Totale Ausl Rimini	2.997	3.219	93,1	2.899	3.167	91,5
Totale Regione		40.431	41.737	96,9	41.034	42.638	96,2

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

Azienda USL	Distretto	totale	al 12° mese							% non vaccinati su popolazione residente							
			di cui							tot. inadempienti				obiettori			
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	esoneri	irreperibili	altro	anno 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2008	anno 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2008
PIACENZA	Ponente	13	3		4	1	5										
	Piacenza Città	9	2		2		5										
	Levante	20	1		7		12										
	Totale Ausl Piacenza	42	6	0	0	13	1	22	0	1,7%	0,6%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%	0,3%	0,4%
PARMA	Parma	3	2			1											
	Fidenza	7			7												
	Valtaro e Valceno	12			4	2	3	3									
	Sud est	6		1	5												
Totale Ausl Parma	28	2	0	1	16	3	3	3	0,7%	1,6%	0,8%	0,9%	0,4%	1,3%	0,7%	0,7%	
REGGIO EMILIA	Montecchio	11	0	0	8	2	0	1	0								
	Reggio Emilia	42	6	1	2	28	0	1	4								
	Guastalla	24	12	0	5	1	1	5	0								
	Correggio	6	0	0	0	6	0	0	0								
	Scandiano	24	7	0	5	12	0	0	0								
	Castelnuovo Monti	1	0	0	0	0	0	1	0								
	Totale Ausl Reggio Emilia	108	25	1	20	49	1	8	4	1,9%	1,1%	1,2%	1,6%	0,9%	0,4%	0,4%	0,7%
MODENA	Carpi	22	1		15		4	2									
	Mirandola	25	7	0	0	8	0	10	0								
	Modena	52	6	2	8	27		7	2								
	Sassuolo	7			7												
	Pavullo nel Frignano	5			2	3											
	Vignola	18	1		9		7	1									
	Castelfranco Emilia	21	2	0	10	3	0	4	2								
	Totale Ausl Modena	150	17	2	20	72	0	32	7	2,1%	1,8%	1,4%	1,0%	1,0%	0,9%	0,7%	0,4%

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 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2008	anno 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2008	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	21	1		1	18		1										
	S. Lazzaro di Savena	19	0	0	2	17	0	0	0									
	Porretta Terme	7	1			5		1										
	Pianura Est	36	4		2	29		1										
	Pianura Ovest	7	2			5												
	Bologna Città	75	8	1	2	55	1	8										
	Totale Ausl Bologna	165	16	1	7	129	1	11	0	2,2%	2,0%	2,0%	1,2%	1,7%	1,2%	1,3%	0,9%	
IMOLA	Totale Ausl Imola	18	4		2	12				1,4%	1,9%	1,1%	1,4%	0,9%	0,7%	0,9%	0,3%	
FERRARA	Centro Nord	21			7	11		3										
	Sud Est	3				1	2											
	Ovest	6	1		2	2		1										
	Totale Ausl Ferrara	30	1	0	9	14	2	4	0	1,1%	2,0%	0,8%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	
RAVENNA	Ravenna	16	0	0	0	16	0	0	0									
	Lugo	12	0	0	0	12	0	0	0									
	Faenza	13	0	0	0	13	0	0	0									
	Totale Ausl Ravenna	41	0	0	0	41	0	0	0	1,1%	0,7%	0,6%	0,2%	1,1%	0,7%	0,6%	0,2%	
FORLI'	Totale Ausl Forlì	33	9		1	19		4		1,9%	2,8%	1,5%	1,2%	1,1%	2,1%	1,1%	0,8%	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	31			2	29												
	Rubicone - Mare	33			1	32												
	Totale Ausl Cesena	64	0	0	3	61	0	0	0	3,2%	1,5%	1,0%	2,5%	3,1%	1,1%	0,8%	2,1%	
RIMINI	Rimini	107				106	1											
	Riccione	77	1	2		74												
	Totale Ausl Rimini	184	1	2	0	180	1	0	0	5,7%	6,7%	5,0%	4,1%	5,6%	6,3%	4,8%	4,0%	
Totale Regione		863	81	6	63	606	9	84	14	2,1%	1,9%	1,5%	1,3%	1,5%	1,3%	1,0%	0,9%	

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 2009		
		n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti	n° residenti	n° obiettori totali tra i residenti	% obiettori tra i residenti
PIACENZA	Ponente	669	7	1,0	671	4	0,6
	Piacenza Città	874	5	0,6	980	4	0,4
	Levante	944	12	1,3	996	8	0,8
	Totale Ausl Piacenza	2.487	24	1,0	2.647	16	0,6
PARMA	Parma	2.059	14	0,7	2.084	19	0,9
	Fidenza	1.020	7	0,7	993	7	0,7
	Valtaro e Valceno	375	4	1,1	417	4	1,0
	Sud est	761	5	0,7	733	6	0,8
	Totale Ausl Parma	4.215	30	0,7	4.227	36	0,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	676	5	0,7	691	4	0,6
	Reggio Emilia	2.407	42	1,7	2.432	29	1,2
	Guastalla	778	1	0,1	755	4	0,5
	Correggio	660	6	0,9	662	10	1,5
	Scandiano	914	13	1,4	914	7	0,8
	Castelnuovo Monti	296	0	0,0	289	0	0,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.731	67	1,2	5.743	54	0,9
MODENA	Carpi	1.072	15	1,4	1.071	14	1,3
	Mirandola	906	9	1,0	908	6	0,7
	Modena	1.745	37	2,1	1.787	40	2,2
	Sassuolo	1.201	7	0,6	1.226	8	0,7
	Pavullo nel Frignano	391	5	1,3	370	3	0,8
	Vignola	951	9	0,9	960	14	1,5
	Castelfranco Emilia	869	4	0,5	877	7	0,8
	Totale Ausl Modena	7.135	86	1,2	7.199	92	1,3

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 2009		
		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	1.010	23	2,3	1.178	24	2,0
	S. Lazzaro di Savena	692	17	2,5	717	15	2,1
	Porretta Terme	441	6	1,4	531	12	2,3
	Pianura Est	1.487	41	2,8	1.641	36	2,2
	Pianura Ovest	838	5	0,6	835	6	0,7
	Bologna città	3.138	86	2,7	3.164	81	2,6
	Totale Ausl Bologna	7.606	178	2,3	8.066	174	2,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.285	17	1,3	1.221	12	1,0
FERRARA	Centro Nord	1.422	11	0,8	1.543	6	0,4
	Sud Est	666	2	0,3	769	3	0,4
	Ovest	637	2	0,3	614	3	0,5
	Totale Ausl Ferrara	2.725	15	0,6	2.926	12	0,4
RAVENNA	Ravenna	1.825	16	0,9	1.814	12	0,7
	Lugo	967	12	1,2	985	11	1,1
	Faenza	802	13	1,6	907	8	0,9
	Totale Ausl Ravenna	3.594	41	1,1	3.706	31	0,8
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.759	28	1,6	1.707	43	2,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.034	37	3,6	1.065	36	3,4
	Rubicone - Mare	947	37	3,9	964	38	3,9
	Totale Ausl Cesena	1.981	74	3,7	2.029	74	3,6
RIMINI	Rimini	2.079	113	5,4	2.095	147	7,0
	Riccione	1.140	82	7,2	1.072	83	7,7
	Totale Ausl Rimini	3.219	195	6,1	3.167	230	7,3
Totale Regione		41.737	755	1,8	42.638	774	1,8

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	651	669	97,3	653	671	97,3
	Piacenza Città	857	874	98,1	935	980	95,4
	Levante	911	944	96,5	978	996	98,2
	Totale Ausl Piacenza	2.419	2.487	97,3	2.566	2.647	96,9
PARMA	Parma	2.029	2.059	98,5	2.054	2.084	98,6
	Fidenza	999	1.020	97,9	966	993	97,3
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	407	417	97,6
	Sud est	743	761	97,6	704	733	96,0
	Totale Ausl Parma	4.134	4.215	98,1	4.131	4.227	97,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	658	676	97,3	674	691	97,5
	Reggio Emilia	2.333	2.407	96,9	2.342	2432	96,3
	Guastalla	748	778	96,1	706	755	93,5
	Correggio	645	660	97,7	640	662	96,7
	Scandiano	880	914	96,3	890	914	97,4
	Castelnuovo Monti	292	296	98,6	283	289	97,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.556	5.731	96,9	5.535	5.743	96,4
MODENA	Carpi	1.039	1072	96,9	1.027	1.071	95,9
	Mirandola	881	906	97,2	876	908	96,5
	Modena	1.670	1.745	95,7	1.703	1787	95,3
	Sassuolo	1.178	1.201	98,1	1.203	1226	98,1
	Pavullo nel Frignano	382	391	97,7	360	370	97,3
	Vignola	924	951	97,2	912	960	95,0
	Castelfranco Emilia	840	869	96,7	842	877	96,0
	Totale Ausl Modena	6.914	7.135	96,9	6.923	7.199	96,2

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	982	1.010	97,2	1.135	1.178	96,3
	S. Lazzaro di Savena	666	692	96,2	697	717	97,2
	Porretta Terme	430	441	97,5	513	531	96,6
	Pianura Est	1.439	1.487	96,8	1571	1641	95,7
	Pianura Ovest	824	838	98,3	823	835	98,6
	Bologna Città	3.014	3.138	96,0	3039	3.164	96,0
	Totale Ausl Bologna	7.355	7.606	96,7	7.778	8.066	96,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.263	1.285	98,3	1.200	1.221	98,3
FERRARA	Centro Nord	1.397	1.422	98,2	1.499	1.543	97,1
	Sud Est	663	666	99,5	758	769	98,6
	Ovest	626	637	98,3	595	614	96,9
	Totale Ausl Ferrara	2.686	2.725	98,6	2.852	2.926	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.779	1.825	97,5	1.759	1.814	97,0
	Lugo	927	967	95,9	944	985	95,8
	Faenza	774	802	96,5	873	907	96,3
	Totale Ausl Ravenna	3.480	3.594	96,8	3.576	3.706	96,5
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.712	1.759	97,3	1.637	1.707	95,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	990	1.034	95,7	1.022	1.065	96,0
	Rubicone - Mare	903	947	95,4	909	964	94,3
	Totale Ausl Cesena	1.907	1.981	96,3	1.931	2.029	95,2
RIMINI	Rimini	1.943	2.079	93,5	1.910	2.095	91,2
	Riccione	1.052	1.140	92,3	987	1072	92,1
	Totale Ausl Rimini	2.995	3.219	93,0	2.897	3.167	91,5
Totale Regione		40.421	41.737	96,8	41.026	42.638	96,2

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	620	656	94,5
	Piacenza Città	782	843	92,8
	Levante	870	904	96,2
	Totale Ausl Piacenza	2.272	2.403	94,5
PARMA	Parma	1.795	1.839	97,6
	Fidenza	893	923	96,7
	Valtaro e Valceno	339	356	95,2
	Sud est	638	664	96,1
	Totale Ausl Parma	3.665	3.782	96,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	620	651	95,2
	Reggio Emilia	2.196	2.369	92,7
	Guastalla	648	703	92,2
	Correggio	666	685	97,2
	Scandiano	761	802	94,9
	Castelnuovo Monti	262	269	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.153	5.479	94,1
MODENA	Carpi	894	961	93,0
	Mirandola	828	851	97,3
	Modena	1.487	1.635	90,9
	Sassuolo	1.131	1.157	97,8
	Pavullo nel Frignano	364	389	93,6
	Vignola	832	887	93,8
	Castelfranco Emilia	759	808	93,9
	Totale Ausl Modena	6.295	6.688	94,1

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.039	1.077	96,5
	S. Lazzaro di Savena	671	732	91,7
	Porretta Terme	477	497	96,0
	Pianura Est	1.359	1.467	92,6
	Pianura Ovest	833	850	98,0
	Bologna Città	2.652	2.949	89,9
	Totale Ausl Bologna	7.031	7.572	92,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.176	1.238	95,0
FERRARA	Centro Nord	1.291	1.420	90,9
	Sud Est	712	737	96,6
	Ovest	551	574	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.554	2.731	93,5
RAVENNA	Ravenna	1.564	1.628	96,1
	Lugo	835	923	90,5
	Faenza	764	811	94,2
	Totale Ausl Ravenna	3.163	3.362	94,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.631	1.707	95,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	970	1.021	95,0
	Rubicone - Mare	853	918	92,9
	Totale Ausl Cesena	1.823	1.939	94,0
RIMINI	Rimini	1.758	1.964	89,5
	Riccione	931	1.030	90,4
	Totale Ausl Rimini	2.689	2.994	89,8
Totale Regione		37.452	39.895	93,9

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	639	0	671	95,2	95,2
	Piacenza Città	912	0	980	93,1	93,1
	Levante	946	0	996	95,0	95,0
	Totale Ausl Piacenza	2.497	0	2.647	94,3	94,3
PARMA	Parma	1.968	1	2.084	94,4	94,5
	Fidenza	942	0	993	94,9	94,9
	Valtaro e Valceno	402	0	417	96,4	96,4
	Sud est	666	0	733	90,9	90,9
	Totale Ausl Parma	3.978	1	4.227	94,1	94,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	664	0	691	96,1	96,1
	Reggio Emilia	2.279	1	2.432	93,7	93,8
	Guastalla	702	0	755	93,0	93,0
	Correggio	630	0	662	95,2	95,2
	Scandiano	859	0	914	94,0	94,0
	Castelnuovo Monti	240	0	289	83,0	83,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.374	1	5.743	93,6	93,6
MODENA	Carpi	984	0	1.071	91,9	91,9
	Mirandola	865	1	908	95,3	95,4
	Modena	1.667	0	1.787	93,3	93,3
	Sassuolo	1.203	0	1.226	98,1	98,1
	Pavullo nel Frignano	352	0	370	95,1	95,1
	Vignola	887	0	960	92,4	92,4
	Castelfranco Emilia	824	0	877	94,0	94,0
	Totale Ausl Modena	6.782	1	7.199	94,2	94,2

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.088	0	1.178	92,4	92,4
	S. Lazzaro di Savena	680	0	717	94,8	94,8
	Porretta Terme	491	0	531	92,5	92,5
	Pianura Est	1.513	0	1.641	92,2	92,2
	Pianura Ovest	820	0	835	98,2	98,2
	Bologna Città	2.863	0	3.164	90,5	90,5
	Totale Ausl Bologna	7.455	0	8.066	92,4	92,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.181	1	1.221	96,7	96,8
FERRARA	Centro Nord	1.456	3	1.543	94,4	94,6
	Sud Est	755	0	769	98,2	98,2
	Ovest	586	0	614	95,4	95,4
	Totale Ausl Ferrara	2.797	3	2.926	95,6	95,7
RAVENNA	Ravenna	1.706	3	1.814	94,0	94,2
	Lugo	914	1	985	92,8	92,9
	Faenza	842	0	907	92,8	92,8
	Totale Ausl Ravenna	3.462	4	3.706	93,4	93,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.548	0	1.707	90,7	90,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	986	0	1.065	92,6	92,6
	Rubicone - Mare	857	0	964	88,9	88,9
	Totale Ausl Cesena	1.843	0	2.029	90,8	90,8
RIMINI	Rimini	1.792	0	2.095	85,5	85,5
	Riccione	920	1	1.072	85,8	85,9
	Totale Ausl Rimini	2.712	1	3.167	85,6	85,7
Totale Regione		39.629	12	42.638	92,9	93,0

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	638	671	95,1
	Piacenza Città	909	980	92,8
	Levante	944	996	94,8
	Totale Ausl Piacenza	2.491	2.647	94,1
PARMA	Parma	1.961	2.084	94,1
	Fidenza	942	993	94,9
	Valtaro e Valceno	402	417	96,4
	Sud est	666	733	90,9
	Totale Ausl Parma	3.971	4.227	93,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	691	95,8
	Reggio Emilia	2.270	2.432	93,3
	Guastalla	700	755	92,7
	Correggio	628	662	94,9
	Scandiano	858	914	93,9
	Castelnuovo Monti	240	289	83,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.358	5.743	93,3
MODENA	Carpi	982	1.071	91,7
	Mirandola	857	908	94,4
	Modena	1.664	1.787	93,1
	Sassuolo	1.201	1.226	98,0
	Pavullo nel Frignano	352	370	95,1
	Vignola	884	960	92,1
	Castelfranco Emilia	820	877	93,5
	Totale Ausl Modena	6.760	7.199	93,9

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.088	1.178	92,4
	S. Lazzaro di Savena	680	717	94,8
	Porretta Terme	491	531	92,5
	Pianura Est	1.511	1.641	92,1
	Pianura Ovest	818	835	98,0
	Bologna Città	2.861	3.164	90,4
	Totale Ausl Bologna	7.449	8.066	92,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.180	1.221	96,6
FERRARA	Centro Nord	1.456	1.543	94,4
	Sud Est	755	769	98,2
	Ovest	585	614	95,3
	Totale Ausl Ferrara	2.796	2.926	95,6
RAVENNA	Ravenna	1.704	1.814	93,9
	Lugo	914	985	92,8
	Faenza	842	907	92,8
	Totale Ausl Ravenna	3.460	3.706	93,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.545	1.707	90,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	985	1.065	92,5
	Rubicone - Mare	853	964	88,5
	Totale Ausl Cesena	1.838	2.029	90,6
RIMINI	Rimini	1.791	2.095	85,5
	Riccione	920	1.072	85,8
	Totale Ausl Rimini	2.711	3.167	85,6
Totale Regione		39.559	42.638	92,8

Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	32	615	0	656	4,9	93,8	98,6	98,6
	Piacenza Città	42	775	0	843	5,0	91,9	96,9	96,9
	Levante	39	844	0	904	4,3	93,4	97,7	97,7
	Totale Ausl Piacenza	113	2.234	0	2.403	4,7	93,0	97,7	97,7
PARMA	Parma	160	1.642	0	1.839	8,7	89,3	98,0	98,0
	Fidenza	30	879	0	923	3,3	95,2	98,5	98,5
	Valtaro e Valceno	20	327	0	356	5,6	91,9	97,5	97,5
	Sud est	42	609	0	664	6,3	91,7	98,0	98,0
	Totale Ausl Parma	252	3.457	0	3.782	6,7	91,4	98,1	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	30	607	0	651	4,6	93,2	97,8	97,8
	Reggio Emilia	127	2.171	0	2.369	5,4	91,6	97,0	97,0
	Guastalla	47	639	0	703	6,7	90,9	97,6	97,6
	Correggio	31	643	0	685	4,5	93,9	98,4	98,4
	Scandiano	33	752	0	802	4,1	93,8	97,9	97,9
	Castelnuovo Monti	21	240	0	269	7,8	89,2	97,0	97,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	289	5.052	0	5.479	5,3	92,2	97,5	97,5
MODENA	Carpi	49	877	0	961	5,1	91,3	96,4	96,4
	Mirandola	25	812	0	851	2,9	95,4	98,4	98,4
	Modena	127	1.472	0	1.635	7,8	90,0	97,8	97,8
	Sassuolo	78	1.046	0	1.157	6,7	90,4	97,1	97,1
	Pavullo nel Frignano	22	352	0	389	5,7	90,5	96,1	96,1
	Vignola	45	819	0	887	5,1	92,3	97,4	97,4
	Castelfranco Emilia	38	748	0	808	4,7	92,6	97,3	97,3
	Totale Ausl Modena	384	6.126	0	6.688	5,7	91,6	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	54	983	1	1.077	5,0	91,3	96,3	96,4
	S. Lazzaro di Savena	47	636	0	732	6,4	86,9	93,3	93,3
	Porretta Terme	18	468	0	497	3,6	94,2	97,8	97,8
	Pianura Est	74	1.300	0	1.467	5,0	88,6	93,7	93,7
	Pianura Ovest	28	810	0	850	3,3	95,3	98,6	98,6
	Bologna Città	186	2.558	0	2.949	6,3	86,7	93,0	93,0
	Totale Ausl Bologna	407	6.755	1	7.572	5,4	89,2	94,6	94,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	83	1.143	2	1.238	6,7	92,3	99,0	99,2
FERRARA	Centro Nord	81	1.267	2	1.420	5,7	89,2	94,9	95,1
	Sud Est	26	702	2	737	3,5	95,3	98,8	99,1
	Ovest	18	543	2	574	3,1	94,6	97,7	98,1
	Totale Ausl Ferrara	125	2.512	6	2.731	4,6	92,0	96,6	96,8
RAVENNA	Ravenna	66	1.504	23	1.628	4,1	92,4	96,4	97,9
	Lugo	53	816	17	923	5,7	88,4	94,1	96,0
	Faenza	44	743	2	811	5,4	91,6	97,0	97,3
	Totale Ausl Ravenna	163	3.063	42	3.362	4,8	91,1	96,0	97,2
FORLI'	Totale Ausl Forli	135	1.562	0	1.707	7,9	91,5	99,4	99,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	63	914	0	1.021	6,2	89,5	95,7	95,7
	Rubicone - Mare	49	820	1	918	5,3	89,3	94,7	94,8
	Totale Ausl Cesena	112	1.734	1	1.939	5,8	89,4	95,2	95,3
RIMINI	Rimini	102	1.671	0	1.964	5,2	85,1	90,3	90,3
	Riccione	70	889	0	1.030	6,8	86,3	93,1	93,1
	Totale Ausl Rimini	172	2.560	0	2.994	5,7	85,5	91,2	91,2
Totale Regione		2.235	36.198	52	39.895	5,6	90,7	96,3	96,5

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 7 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
PIACENZA	Ponente	36	608	656	5,5	92,7	98,2
	Piacenza Città	49	763	843	5,8	90,5	96,3
	Levante	55	828	904	6,1	91,6	97,7
	Totale Ausl Piacenza	140	2.199	2.403	5,8	91,5	97,3
PARMA	Parma	157	1.636	1.839	8,5	89,0	97,5
	Fidenza	47	861	923	5,1	93,3	98,4
	Valtaro e Valceno	20	327	356	5,6	91,9	97,5
	Sud est	32	599	664	4,8	90,2	95,0
	Totale Ausl Parma	256	3.423	3.782	6,8	90,5	97,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	30	607	651	4,6	93,2	97,8
	Reggio Emilia	127	2.119	2.369	5,4	89,4	94,8
	Guastalla	43	637	703	6,1	90,6	96,7
	Correggio	29	643	685	4,2	93,9	98,1
	Scandiano	33	744	802	4,1	92,8	96,9
	Castelnuovo Monti	21	240	269	7,8	89,2	97,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	283	4.990	5.479	5,2	91,1	96,2
MODENA	Carpi	62	864	961	6,5	89,9	96,4
	Mirandola	25	774	851	2,9	91,0	93,9
	Modena	159	1.420	1.635	9,7	86,9	96,6
	Sassuolo	78	1.046	1.157	6,7	90,4	97,1
	Pavullo nel Frignano	22	352	389	5,7	90,5	96,1
	Vignola	58	797	887	6,5	89,9	96,4
	Castelfranco Emilia	48	733	808	5,9	90,7	96,7
	Totale Ausl Modena	452	5.986	6.688	6,8	89,5	96,3

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 7 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	65	971	1.077	6,0	90,2	96,2
	S. Lazzaro di Savena	47	636	732	6,4	86,9	93,3
	Porretta Terme	24	462	497	4,8	93,0	97,8
	Pianura Est	90	1.284	1.467	6,1	87,5	93,7
	Pianura Ovest	34	803	850	4,0	94,5	98,5
	Bologna Città	221	2.505	2.949	7,5	84,9	92,4
	Totale Ausl Bologna		481	6.661	7.572	6,4	88,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	76	1.143	1.238	6,1	92,3	98,5
FERRARA	Centro Nord	81	1.259	1.420	5,7	88,7	94,4
	Sud Est	35	692	737	4,7	93,9	98,6
	Ovest	22	535	574	3,8	93,2	97,0
	Totale Ausl Ferrara	138	2.486	2.731	5,1	91,0	96,1
RAVENNA	Ravenna	77	1.484	1.628	4,7	91,2	95,9
	Lugo	59	808	923	6,4	87,5	93,9
	Faenza	55	730	811	6,8	90,0	96,8
	Totale Ausl Ravenna	191	3.022	3.362	5,7	89,9	95,6
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	89	1.562	1.707	5,2	91,5	96,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	66	909	1.021	6,5	89,0	95,5
	Rubicone - Mare	53	813	918	5,8	88,6	94,3
	Totale Ausl Cesena	119	1.722	1.939	6,1	88,8	94,9
RIMINI	Rimini	112	1.654	1.964	5,7	84,2	89,9
	Riccione	70	884	1.030	6,8	85,8	92,6
	Totale Ausl Rimini	182	2.538	2.994	6,1	84,8	90,8
Totale Regione		2.407	35.732	39.895	6,0	89,6	95,6

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	Ponente	26	578	1	619	4,2	93,4	97,6	97,7
	Piacenza Città	30	769	6	832	3,6	92,4	96,0	96,8
	Levante	41	830	3	921	4,5	90,1	94,6	94,9
	Totale Ausl Piacenza	97	2.177	10	2.372	4,1	91,8	95,9	96,3
PARMA	Parma	126	1.521	1	1.705	7,4	89,2	96,6	96,7
	Fidenza	74	774	3	864	8,6	89,6	98,1	98,5
	Valtaro e Valceno	23	294	0	344	6,7	85,5	92,2	92,2
	Sud est	87	497	0	603	14,4	82,4	96,8	96,8
	Totale Ausl Parma	310	3.086	4	3.516	8,8	87,8	96,6	96,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	30	545	0	591	5,1	92,2	97,3	97,3
	Reggio Emilia	98	1.965	0	2.122	4,6	92,6	97,2	97,2
	Guastalla	39	602	0	655	6,0	91,9	97,9	97,9
	Correggio	48	513	0	570	8,4	90,0	98,4	98,4
	Scandiano	56	704	0	785	7,1	89,7	96,8	96,8
	Castelnuovo Monti	2	258	0	277	0,7	93,1	93,9	93,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	273	4.587	0	5.000	5,5	91,7	97,2	97,2
MODENA	Carpi	68	854	0	957	7,1	89,2	96,3	96,3
	Mirandola	13	752	1	778	1,7	96,7	98,3	98,5
	Modena	361	1.174	2	1.609	22,4	73,0	95,4	95,5
	Sassuolo	25	1.061	0	1.118	2,2	94,9	97,1	97,1
	Pavullo nel Frignano	15	314	0	337	4,5	93,2	97,6	97,6
	Vignola	101	591	0	719	14,0	82,2	96,2	96,2
	Castelfranco Emilia	48	559	1	636	7,5	87,9	95,4	95,6
	Totale Ausl Modena	631	5.305	4	6.154	10,3	86,2	96,5	96,5

Copertura vaccinale Morbillo a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che		% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1	
				hanno avuto la malattia	totale residenti			dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	68	863	7	974	7,0	88,6	95,6	96,3
	S. Lazzaro di Savena	65	472	1	583	11,1	81,0	92,1	92,3
	Porretta Terme	51	470	1	526	9,7	89,4	99,0	99,2
	Pianura Est	77	1.199	2	1.315	5,9	91,2	97,0	97,2
	Pianura Ovest	9	695	0	712	1,3	97,6	98,9	98,9
	Bologna Città	194	2.205	2	2.584	7,5	85,3	92,8	92,9
	Totale Ausl Bologna	464	5.904	13	6.694	6,9	88,2	95,1	95,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	36	1.088	0	1.136	3,2	95,8	98,9	98,9
FERRARA	Centro Nord	153	1.127	5	1.358	11,3	83,0	94,3	94,6
	Sud Est	23	649	8	691	3,3	93,9	97,3	98,4
	Ovest	25	450	5	492	5,1	91,5	96,5	97,6
	Totale Ausl Ferrara	201	2.226	18	2.541	7,9	87,6	95,5	96,2
RAVENNA	Ravenna	85	1.387	40	1.534	5,5	90,4	96,0	98,6
	Lugo	57	700	40	798	7,1	87,7	94,9	99,9
	Faenza	37	651	14	724	5,1	89,9	95,0	97,0
	Totale Ausl Ravenna	179	2.738	94	3.056	5,9	89,6	95,5	98,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	119	1.298	5	1.525	7,8	85,1	92,9	93,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	831	86	2	955	87,0	9,0	96,0	96,2
	Rubicone - Mare	703	116	3	857	82,0	13,5	95,6	95,9
	Totale Ausl Cesena	1.534	202	5	1.812	84,7	11,1	95,8	96,1
RIMINI	Rimini	122	1.458	1	1.786	6,8	81,6	88,5	88,5
	Riccione	122	777	0	966	12,6	80,4	93,1	93,1
	Totale Ausl Rimini	244	2.235	1	2.752	8,9	81,2	90,1	90,1
Totale Regione		4.088	30.846	154	36.558	11,2	84,4	95,6	96,0

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
PIACENZA	Ponente	44	529	619	7,1	85,5	92,6
	Piacenza Città	64	723	832	7,7	86,9	94,6
	Levante	54	809	921	5,9	87,8	93,7
	Totale Ausl Piacenza	162	2.061	2.372	6,8	86,9	93,7
PARMA	Parma	119	1.510	1.705	7,0	88,6	95,5
	Fidenza	100	746	864	11,6	86,3	97,9
	Valtaro e Valceno	23	294	344	6,7	85,5	92,2
	Sud est	78	488	603	12,9	80,9	93,9
	Totale Ausl Parma	320	3.038	3.516	9,1	86,4	95,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	26	523	591	4,4	88,5	92,9
	Reggio Emilia	98	1.857	2.122	4,6	87,5	92,1
	Guastalla	37	600	655	5,6	91,6	97,3
	Correggio	46	513	570	8,1	90,0	98,1
	Scandiano	52	674	785	6,6	85,9	92,5
	Castelnuovo Monti	2	258	277	0,7	93,1	93,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	261	4.425	5.000	5,2	88,5	93,7
MODENA	Carpi	110	801	957	11,5	83,7	95,2
	Mirandola	13	714	778	1,7	91,8	93,4
	Modena	430	1.048	1.609	26,7	65,1	91,9
	Sassuolo	25	1.061	1.118	2,2	94,9	97,1
	Pavullo nel Frignano	24	302	337	7,1	89,6	96,7
	Vignola	135	551	719	18,8	76,6	95,4
	Castelfranco Emilia	69	528	636	10,8	83,0	93,9
	Totale Ausl Modena	806	5.005	6.154	13,1	81,3	94,4

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	97	827	974	10,0	84,9	94,9
	S. Lazzaro di Savena	96	432	583	16,5	74,1	90,6
	Porretta Terme	69	453	526	13,1	86,1	99,2
	Pianura Est	130	1.145	1.315	9,9	87,1	97,0
	Pianura Ovest	31	669	712	4,4	94,0	98,3
	Bologna Città	305	2.035	2.584	11,8	78,8	90,6
	Totale Ausl Bologna	728	5.561	6.694	10,9	83,1	93,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	30	1.088	1.136	2,6	95,8	98,4
FERRARA	Centro Nord	146	1.115	1.358	10,8	82,1	92,9
	Sud Est	31	641	691	4,5	92,8	97,3
	Ovest	38	435	492	7,7	88,4	96,1
	Totale Ausl Ferrara	215	2.191	2.541	8,5	86,2	94,7
RAVENNA	Ravenna	128	1.322	1.534	8,3	86,2	94,5
	Lugo	64	675	798	8,0	84,6	92,6
	Faenza	56	626	724	7,7	86,5	94,2
	Totale Ausl Ravenna	248	2.623	3.056	8,1	85,8	93,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	96	1.295	1.525	6,3	84,9	91,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	825	69	955	86,4	7,2	93,6
	Rubicone - Mare	704	90	857	82,1	10,5	92,6
	Totale Ausl Cesena	1.529	159	1.812	84,4	8,8	93,2
RIMINI	Rimini	185	1.373	1.786	10,4	76,9	87,2
	Riccione	120	764	966	12,4	79,1	91,5
	Totale Ausl Rimini	305	2.137	2.752	11,1	77,7	88,7
Totale Regione		4.700	29.583	36.558	12,9	80,9	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	Ponente	26	285	0	322	8,1	88,5	96,6	96,6
	Piacenza Città	34	389	4	451	7,5	86,3	93,8	94,7
	Levante	28	408	1	455	6,2	89,7	95,8	96,0
	Totale Ausl Piacenza	88	1.082	5	1.228	7,2	88,1	95,3	95,7
PARMA	Parma	66	788	0	892	7,4	88,3	95,7	95,7
	Fidenza	62	391	0	467	13,3	83,7	97,0	97,0
	Valtaro e Valceno	14	146	0	176	8,0	83,0	90,9	90,9
	Sud est	43	234	0	300	14,3	78,0	92,3	92,3
	Totale Ausl Parma	185	1.559	0	1.835	10,1	85,0	95,0	95,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	29	278	0	319	9,1	87,1	96,2	96,2
	Reggio Emilia	96	942	0	1.087	8,8	86,7	95,5	95,5
	Guastalla	21	333	0	367	5,7	90,7	96,5	96,5
	Correggio	40	244	0	293	13,7	83,3	96,9	96,9
	Scandiano	36	356	0	414	8,7	86,0	94,7	94,7
	Castelnuovo Monti	29	102	0	135	21,5	75,6	97,0	97,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	251	2.255	0	2.615	9,6	86,2	95,8	95,8
MODENA	Carpi	60	423	0	510	11,8	82,9	94,7	94,7
	Mirandola	21	364	7	402	5,2	90,5	95,8	97,5
	Modena	228	518	3	831	27,4	62,3	89,8	90,1
	Sassuolo	25	533	2	581	4,3	91,7	96,0	96,4
	Pavullo nel Frignano	12	154	0	174	6,9	88,5	95,4	95,4
	Vignola	73	298	0	388	18,8	76,8	95,6	95,6
	Castelfranco Emilia	35	289	1	349	10,0	82,8	92,8	93,1
	Totale Ausl Modena	454	2.579	13	3.235	14,0	79,7	93,8	94,2

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	49	445	1	518	9,5	85,9	95,4	95,6
	S. Lazzaro di Savena	64	227	0	328	19,5	69,2	88,7	88,7
	Porretta Terme	31	230	1	270	11,5	85,2	96,7	97,0
	Pianura Est	67	562	0	651	10,3	86,3	96,6	96,6
	Pianura Ovest	20	349	5	381	5,2	91,6	96,9	98,2
	Bologna Città	187	1.077	1	1.381	13,5	78,0	91,5	91,6
	Totale Ausl Bologna	418	2.890	8	3.529	11,8	81,9	93,7	94,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	31	540	0	588	5,3	91,8	97,1	97,1
FERRARA	Centro Nord	91	587	0	723	12,6	81,2	93,8	93,8
	Sud Est	18	342	4	370	4,9	92,4	97,3	98,4
	Ovest	27	234	2	274	9,9	85,4	95,3	96,0
	Totale Ausl Ferrara	136	1.163	6	1.367	9,9	85,1	95,0	95,5
RAVENNA	Ravenna	60	684	15	788	7,6	86,8	94,4	96,3
	Lugo	38	343	28	416	9,1	82,5	91,6	98,3
	Faenza	38	311	4	378	10,1	82,3	92,3	93,4
	Totale Ausl Ravenna	136	1.338	47	1.582	8,6	84,6	93,2	96,1
FORLI'	Totale Ausl Forli	52	686	0	819	6,3	83,8	90,1	90,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	416	31	3	480	86,7	6,5	93,1	93,8
	Rubicone - Mare	351	46	1	428	82,0	10,7	92,8	93,0
	Totale Ausl Cesena	767	77	4	908	84,5	8,5	93,0	93,4
RIMINI	Rimini	103	724	0	935	11,0	77,4	88,4	88,4
	Riccione	74	367	0	463	16,0	79,3	95,2	95,2
	Totale Ausl Rimini	177	1.091	0	1.398	12,7	78,0	90,7	90,7
Totale Regione		2.695	15.260	83	19.104	14,1	79,9	94,0	94,4

Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (femmine)

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	33	252	0	297	11,1	84,8	96,0	96,0
	Piacenza Città	31	337	3	381	8,1	88,5	96,6	97,4
	Levante	27	402	3	466	5,8	86,3	92,1	92,7
	Totale Ausl Piacenza	91	991	6	1.144	8,0	86,6	94,6	95,1
PARMA	Parma	97	695	0	813	11,9	85,5	97,4	97,4
	Fidenza	36	357	1	397	9,1	89,9	99,0	99,2
	Valtaro e Valceno	9	148	0	168	5,4	88,1	93,5	93,5
	Sud est	35	254	0	303	11,6	83,8	95,4	95,4
	Totale Ausl Parma	177	1.454	1	1.681	10,5	86,5	97,0	97,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	18	247	0	272	6,6	90,8	97,4	97,4
	Reggio Emilia	94	915	0	1.035	9,1	88,4	97,5	97,5
	Guastalla	16	269	0	288	5,6	93,4	99,0	99,0
	Correggio	26	250	0	277	9,4	90,3	99,6	99,6
	Scandiano	34	325	0	371	9,2	87,6	96,8	96,8
	Castelnuovo Monti	16	107	0	142	11,3	75,4	86,6	86,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	204	2.113	0	2.385	8,6	88,6	97,1	97,1
MODENA	Carpi	53	377	0	447	11,9	84,3	96,2	96,2
	Mirandola	11	353	5	376	2,9	93,9	96,8	98,1
	Modena	208	523	14	778	26,7	67,2	94,0	95,8
	Sassuolo	33	483	7	537	6,1	89,9	96,1	97,4
	Pavullo nel Frignano	12	148	0	163	7,4	90,8	98,2	98,2
	Vignola	64	255	1	331	19,3	77,0	96,4	96,7
	Castelfranco Emilia	37	235	5	287	12,9	81,9	94,8	96,5
	Totale Ausl Modena	418	2.374	32	2.919	14,3	81,3	95,6	96,7

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	49	381	5	456	10,7	83,6	94,3	95,4
	S. Lazzaro di Savena	32	205	0	255	12,5	80,4	92,9	92,9
	Porretta Terme	36	218	0	256	14,1	85,2	99,2	99,2
	Pianura Est	59	582	1	664	8,9	87,7	96,5	96,7
	Pianura Ovest	13	312	5	331	3,9	94,3	98,2	99,7
	Bologna Città	154	959	2	1.203	12,8	79,7	92,5	92,7
	Totale Ausl Bologna	343	2.657	13	3.165	10,8	83,9	94,8	95,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	33	511	0	548	6,0	93,2	99,3	99,3
FERRARA	Centro Nord	60	528	0	635	9,4	83,1	92,6	92,6
	Sud Est	16	299	5	321	5,0	93,1	98,1	99,7
	Ovest	11	202	2	218	5,0	92,7	97,7	98,6
	Totale Ausl Ferrara	87	1.029	7	1.174	7,4	87,6	95,1	95,7
RAVENNA	Ravenna	71	638	27	746	9,5	85,5	95,0	98,7
	Lugo	28	332	19	382	7,3	86,9	94,2	99,2
	Faenza	21	315	5	346	6,1	91,0	97,1	98,6
	Totale Ausl Ravenna	120	1.285	51	1.474	8,1	87,2	95,3	98,8
FORLI'	Totale Ausl Forli	44	620	0	706	6,2	87,8	94,1	94,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	408	40	3	475	85,9	8,4	94,3	94,9
	Rubicone - Mare	353	50	1	429	82,3	11,7	93,9	94,2
	Totale Ausl Cesena	761	90	4	904	84,2	10,0	94,1	94,6
RIMINI	Rimini	91	636	0	851	10,7	74,7	85,4	85,4
	Riccione	79	397	0	503	15,7	78,9	94,6	94,6
	Totale Ausl Rimini	170	1.033	0	1.354	12,6	76,3	88,8	88,8
Totale Regione		2.448	14.157	114	17.454	14,0	81,1	95,1	95,8

Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (totale)

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	59	537	0	619	9,5	86,8	96,3	96,3
	Piacenza Città	65	726	7	832	7,8	87,3	95,1	95,9
	Levante	55	810	4	921	6,0	87,9	93,9	94,4
	Totale Ausl Piacenza	179	2.073	11	2.372	7,5	87,4	94,9	95,4
PARMA	Parma	163	1.483	0	1.705	9,6	87,0	96,5	96,5
	Fidenza	98	748	1	864	11,3	86,6	97,9	98,0
	Valtaro e Valceno	23	294	0	344	6,7	85,5	92,2	92,2
	Sud est	78	488	0	603	12,9	80,9	93,9	93,9
	Totale Ausl Parma	362	3.013	1	3.516	10,3	85,7	96,0	96,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	47	525	0	591	8,0	88,8	96,8	96,8
	Reggio Emilia	190	1.857	0	2.122	9,0	87,5	96,5	96,5
	Guastalla	37	602	0	655	5,6	91,9	97,6	97,6
	Correggio	66	494	0	570	11,6	86,7	98,2	98,2
	Scandiano	70	681	0	785	8,9	86,8	95,7	95,7
	Castelnuovo Monti	45	209	0	277	16,2	75,5	91,7	91,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	455	4.368	0	5.000	9,1	87,4	96,5	96,5
MODENA	Carpi	113	800	0	957	11,8	83,6	95,4	95,4
	Mirandola	32	717	12	778	4,1	92,2	96,3	97,8
	Modena	436	1.041	17	1.609	27,1	64,7	91,8	92,9
	Sassuolo	58	1.016	9	1.118	5,2	90,9	96,1	96,9
	Pavullo nel Frignano	24	302	0	337	7,1	89,6	96,7	96,7
	Vignola	137	553	1	719	19,1	76,9	96,0	96,1
	Castelfranco Emilia	72	524	6	636	11,3	82,4	93,7	94,7
	Totale Ausl Modena	872	4.953	45	6.154	14,2	80,5	94,7	95,4

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
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	98	826	6	974	10,1	84,8	94,9	95,5
	S. Lazzaro di Savena	96	432	0	583	16,5	74,1	90,6	90,6
	Porretta Terme	67	448	1	526	12,7	85,2	97,9	98,1
	Pianura Est	126	1.144	1	1.315	9,6	87,0	96,6	96,7
	Pianura Ovest	33	661	10	712	4,6	92,8	97,5	98,9
	Bologna Città	341	2.036	3	2.584	13,2	78,8	92,0	92,1
	Totale Ausl Bologna	761	5.547	21	6.694	11,4	82,9	94,2	94,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	64	1.051	0	1.136	5,6	92,5	98,2	98,2
FERRARA	Centro Nord	151	1.115	0	1.358	11,1	82,1	93,2	93,2
	Sud Est	34	641	9	691	4,9	92,8	97,7	99,0
	Ovest	38	436	4	492	7,7	88,6	96,3	97,2
	Totale Ausl Ferrara	223	2.192	13	2.541	8,8	86,3	95,0	95,6
RAVENNA	Ravenna	131	1.322	42	1.534	8,5	86,2	94,7	97,5
	Lugo	66	675	47	798	8,3	84,6	92,9	98,7
	Faenza	59	626	9	724	8,1	86,5	94,6	95,9
	Totale Ausl Ravenna	256	2.623	98	3.056	8,4	85,8	94,2	97,4
FORLI'	Totale Ausl Forli	96	1.306	0	1.525	6,3	85,6	91,9	91,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	824	71	6	955	86,3	7,4	93,7	94,3
	Rubicone - Mare	704	96	2	857	82,1	11,2	93,3	93,6
	Totale Ausl Cesena	1.528	167	8	1.812	84,3	9,2	93,5	94,0
RIMINI	Rimini	194	1.360	0	1.786	10,9	76,1	87,0	87,0
	Riccione	153	764	0	966	15,8	79,1	94,9	94,9
	Totale Ausl Rimini	347	2.124	0	2.752	12,6	77,2	89,8	89,8
Totale Regione		5.143	29.417	197	36.558	14,1	80,5	94,5	95,1

Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	646	669	96,6	647	671	96,4
	Piacenza Città	855	874	97,8	931	980	95,0
	Levante	908	944	96,2	977	996	98,1
	Totale Ausl Piacenza	2.409	2.487	96,9	2.555	2.647	96,5
PARMA	Parma	1.988	2.059	96,6	2.054	2.084	98,6
	Fidenza	996	1.020	97,6	964	993	97,1
	Valtaro e Valceno	363	375	96,8	280	417	67,1
	Sud est	741	761	97,4	705	733	96,2
	Totale Ausl Parma	4.088	4.215	97,0	4.003	4.227	94,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	655	676	96,9	672	691	97,3
	Reggio Emilia	2.320	2.407	96,4	2.315	2.432	95,2
	Guastalla	741	778	95,2	705	755	93,4
	Correggio	645	660	97,7	633	662	95,6
	Scandiano	876	914	95,8	885	914	96,8
	Castelnuovo Monti	292	296	98,6	283	289	97,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.529	5.731	96,5	5.493	5.743	95,6
MODENA	Carpi	1.037	1.072	96,7	1.014	1.071	94,7
	Mirandola	881	906	97,2	876	908	96,5
	Modena	1.670	1.745	95,7	1.705	1.787	95,4
	Sassuolo	1.179	1.201	98,2	1.205	1.226	98,3
	Pavullo nel Frignano	382	391	97,7	361	370	97,6
	Vignola	920	951	96,7	908	960	94,6
	Castelfranco Emilia	840	869	96,7	842	877	96,0
	Totale Ausl Modena	6.909	7.135	96,8	6.911	7.199	96,0

Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	978	1.010	96,8	1.126	1.178	95,6
	S. Lazzaro di Savena	663	692	95,8	694	717	96,8
	Porretta Terme	430	441	97,5	507	531	95,5
	Pianura Est	1.432	1.487	96,3	1.556	1.641	94,8
	Pianura Ovest	824	838	98,3	822	835	98,4
	Bologna Città	3.009	3.138	95,9	3.014	3.164	95,3
	Totale Ausl Bologna	7.336	7.606	96,5	7.719	8.066	95,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.257	1.285	97,8	1.190	1.221	97,5
FERRARA	Centro Nord	1.397	1.422	98,2	1.489	1.543	96,5
	Sud Est	662	666	99,4	758	769	98,6
	Ovest	619	637	97,2	594	614	96,7
	Totale Ausl Ferrara	2.678	2.725	98,3	2.841	2.926	97,1
RAVENNA	Ravenna	1.773	1.825	97,2	1.752	1.814	96,6
	Lugo	923	967	95,4	937	985	95,1
	Faenza	772	802	96,3	862	907	95,0
	Totale Ausl Ravenna	3.468	3.594	96,5	3.551	3.706	95,8
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.711	1.759	97,3	1.637	1.707	95,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	989	1.034	95,6	1.015	1.065	95,3
	Rubicone - Mare	899	947	94,9	904	964	93,8
	Totale Ausl Cesena	1.888	1.981	95,3	1.919	2.029	94,6
RIMINI	Rimini	1.935	2.079	93,1	1.896	2.095	90,5
	Riccione	1.049	1.140	92,0	980	1.072	91,4
	Totale Ausl Rimini	2.984	3.219	92,7	2.876	3.167	90,8
Totale Regione		40.257	41.737	96,5	40.695	42.638	95,4

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 2000 - 2011**

Azienda USL	Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese*												Antipolio al 24° mese												Antiepatite a 13 anni**											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PIACENZA	99,7	99,3	99,4	99,2	99,1	98,9	99,1	98,8	98,6	98,9	98,5	96,9	99,8	99,5	99,5	99,3	99,3	99,1	99,2	99,0	98,8	99,1	98,5	97,1	98,3	98,8	98,2	98,2	98,8	98,9	98,8	99,3	99,3	99,9	99,3	96,2
PARMA	99,2	99,1	98,3	98,7	98,0	98,2	98,5	98,5	98,0	98,4	98,4	97,9	99,4	99,3	98,5	98,9	98,1	98,3	98,6	98,5	98,1	98,5	98,4	98,1	96,5	96,1	95,6	95,3	98,1	99,1	99,0	99,6	99,3	99,3	99,1	98,8
REGGIO EMILIA	97,0	96,7	96,7	96,5	97,4	96,6	96,6	96,3	96,9	96,5	96,7	96,4	97,3	97,5	97,1	97,0	97,7	96,9	96,9	96,7	97,2	96,9	96,9	96,6	95,3	95,8	94,3	94,0	96,5	97,4	94,8	97,4	96,5	97,0	97,4	96,9
MODENA	97,7	98,1	97,2	97,8	97,5	97,7	97,6	97,4	96,9	97,2	96,7	96,3	98,5	98,4	97,9	98,2	97,9	97,9	97,9	97,6	97,1	97,3	96,8	96,4	95,8	94,9	95,3	96,1	97,1	98,4	99,0	97,7	97,9	97,7	97,9	97,5
BOLOGNA	97,5	97,6	97,4	96,4	97,2	97,2	97,0	97,2	97,1	96,9	96,1	96,2	98,2	98,3	98,1	97,2	98,0	97,9	97,7	97,6	97,4	97,2	96,6	96,7	96,9	96,7	97,1	96,0	96,8	98,1	99,0	98,3	98,0	97,8	97,2	96,9
IMOLA	98,9	99,2	99,1	98,4	98,7	99,1	98,1	98,9	98,0	97,6	97,5	98,4	99,3	99,2	99,4	99,1	98,9	99,2	98,2	99,1	98,2	97,7	97,8	98,4	97,7	97,4	97,7	96,1	96,4	99,0	99,4	99,3	99,7	98,6	98,8	98,9
FERRARA	99,0	99,5	99,2	99,0	98,8	98,4	98,3	98,5	99,3	98,6	97,1	97,5	99,3	99,8	99,3	99,1	98,8	98,4	98,3	98,7	99,4	98,8	97,2	97,6	97,8	98,7	97,7	97,4	98,9	98,4	98,8	99,2	99,3	95,1	97,0	97,1
RAVENNA	98,9	99,0	98,9	98,5	98,7	98,1	98,4	98,3	97,0	97,1	96,0	96,7	99,1	99,0	99,1	98,9	98,8	98,1	98,4	98,6	97,2	97,2	96,2	96,9	98,6	98,9	98,7	98,2	99,3	97,5	97,3	98,3	98,1	97,4	97,5	97,4
FORLI'	98,9	98,9	98,6	97,4	98,1	97,2	98,0	97,5	96,7	97,9	96,9	95,9	99,3	99,2	98,7	97,8	98,3	97,5	98,2	97,5	97,1	98,0	96,9	96,0	97,9	98,1	95,8	95,7	97,9	99,4	98,5	98,9	99,5	99,3	99,8	97,5
CESENA	98,0	97,4	98,2	98,3	97,8	96,0	96,5	95,7	97,0	95,9	95,3	95,3	98,9	97,8	99,0	98,6	98,3	96,8	97,1	96,3	97,2	96,2	95,7	95,7	97,2	97,2	97,5	95,9	98,7	99,0	98,5	98,6	98,9	98,8	98,5	98,0
RIMINI	97,2	95,9	92,2	96,0	94,2	94,5	94,1	94,5	94,1	94,1	92,9	91,5	98,2	96,1	94,4	96,3	94,7	95,1	94,4	94,9	94,8	94,3	93,3	91,9	91,4	89,9	87,6	87,4	95,1	98,4	98,1	98,0	98,0	96,5	97,0	95,6
TOT REGIONE	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,2	98,0	98,3	97,8	97,9	97,3

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

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

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 2000 - 2011**

Azienda USL	antipertosse al 24° mese												antimorbillosa al 24° mese												anti Hib al 24° mese											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PIACENZA	98,5	98,1	98,8	98,8	99,1	98,8	99,2	99,0	98,7	99,0	98,5	96,9	91,8	90,2	95,2	96,0	97,1	95,7	98,0	97,5	97,1	97,6	96,8	94,3	74,0	84,2	96,7	97,9	98,7	98,6	98,9	98,8	98,6	98,8	98,3	96,5
PARMA	98,7	98,7	98,1	98,5	97,9	98,2	98,6	98,5	98,0	98,3	98,1	97,7	89,6	89,2	91,9	92,5	89,4	91,9	93,6	93,5	93,0	94,4	93,8	94,1	49,6	70,1	95,2	97,0	97,6	97,8	98,4	98,1	97,7	98,1	98,1	94,7
REGGIO EMILIA	96,1	96,0	95,7	96,2	97,2	96,7	96,6	96,4	96,9	96,7	96,7	96,4	89,4	91,1	90,9	92,5	93,5	91,7	93,5	93,1	93,4	93,8	94,4	93,6	88,8	94,8	94,1	95,4	96,0	95,5	95,4	95,2	95,3	95,2	96,0	95,6
MODENA	95,8	96,5	96,4	96,7	97,5	97,6	97,5	97,2	96,8	97,2	96,7	96,2	92,8	92,1	93,4	93,6	94,5	94,7	94,7	94,4	94,9	94,7	94,5	94,2	91,8	95,0	95,6	96,8	97,3	97,5	97,6	96,9	96,5	97,0	96,5	96,0
BOLOGNA	96,4	96,5	96,5	95,9	96,9	97,6	97,5	97,4	97,1	97,1	95,7	96,4	88,8	90,6	93,1	91,4	92,0	92,3	92,7	92,8	93,2	92,8	91,9	92,4	78,2	92,1	95,6	94,6	96,2	96,7	96,6	96,7	96,5	96,4	95,6	95,7
IMOLA	97,8	97,9	98,5	98,5	98,8	97,9	98,7	97,9	97,6	97,7	98,3	96,7	96,5	96,0	96,2	97,5	97,7	96,7	97,1	96,1	96,0	96,2	96,8	79,3	94,2	96,2	95,9	97,4	98,3	97,3	97,0	96,9	97,1	96,5	97,5	
FERRARA	97,9	99,3	99,3	99,0	98,4	98,1	98,1	98,5	99,3	98,7	97,2	97,5	95,3	95,5	96,9	96,1	95,4	95,4	95,2	96,0	96,7	97,0	95,3	95,7	90,3	96,5	98,0	98,2	98,2	98,3	98,2	98,2	99,1	98,3	97,0	97,1
RAVENNA	95,8	96,5	97,6	97,5	97,8	97,1	97,2	98,2	96,5	96,6	95,6	96,5	94,9	94,2	95,1	95,5	95,3	94,8	95,4	95,0	94,2	94,4	93,1	93,4	76,2	91,8	96,3	96,8	97,4	96,1	96,8	97,3	95,7	95,5	95,0	95,8
FORLI'	97,1	96,5	97,1	96,7	96,5	96,7	97,9	97,3	97,1	97,8	96,9	95,9	88,3	90,3	90,6	90,8	90,4	90,3	92,6	93,0	92,8	93,0	90,6	90,7	82,9	91,0	93,2	94,6	96,3	96,5	97,3	97,7	97,0	97,7	96,8	95,9
CESENA	97,0	97,2	98,1	98,2	97,9	95,7	96,6	95,2	97,0	95,9	95,4	95,2	92,8	92,3	92,2	92,2	91,1	92,7	92,1	89,7	89,5	90,2	87,8	90,8	95,4	93,3	96,8	96,5	96,8	95,0	95,8	94,9	96,7	95,3	94,5	94,6
RIMINI	95,5	94,5	91,8	93,2	93,8	94,2	94,3	94,3	93,9	93,9	92,7	91,5	78,8	78,7	80,3	83,3	87,8	86,8	88,4	88,2	88,1	87,3	85,5	85,7	82,5	92,2	90,7	91,3	93,2	93,4	93,6	93,6	92,9	93,4	91,6	90,8
TOT REGIONE	96,7	96,8	96,8	96,9	97,3	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	93,0	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,7	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 2000 - 2011**

Azienda USL	antirosolia al 24° mese											antirosolia a 13 anni (femmine)											antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)													
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PIACENZA	91,8	90,2	95,1	95,9	96,8	95,7	97,7	97,4	97,0	97,6	96,7	94,1	79,2	83,1	90,9	92,0	94,2	95,7	93,1	95,4	95,3	97,4	97,7	94,6	nd	61,0	86,4	86,9	89,0	84,1	90,6	94,0	94,1	96,7	96,8	94,9
PARMA	88,8	89,0	91,5	92,2	89,3	91,8	93,5	93,2	92,8	94,4	93,8	93,9	79,8	80,6	87,2	85,8	86,4	91,8	92,2	94,6	95,0	97,1	96,6	97,0	67,7	69,1	76,7	79,2	83,6	85,6	90,6	92,3	94,0	95,7	95,8	96,0
REGGIO EMILIA	88,4	90,3	90,1	91,9	92,6	91,6	92,9	93,0	93,0	93,4	94,1	93,3	83,3	88,2	88,1	90,8	85,5	91,6	92,1	91,8	94,6	94,6	96,9	97,1	72,5	78,6	80,9	84,7	84,6	88,0	90,3	92,6	93,0	94,6	96,0	96,5
MODENA	90,9	91,2	92,5	92,9	93,7	94,5	94,4	94,1	94,6	94,5	94,2	93,9	82,8	81,9	83,2	87,8	87,2	94,5	92,1	94,0	95,1	95,5	96,1	95,6	63,0	69,6	74,2	82,5	84,4	89,0	90,9	92,9	93,5	94,8	95,2	94,7
BOLOGNA	87,8	89,9	92,3	91,1	91,9	92,2	92,6	92,7	93,1	92,7	91,9	92,4	74,8	79,0	86,8	90,0	91,3	92,2	94,6	93,5	94,0	94,9	93,5	94,8	69,3	74,6	82,4	87,5	89,7	90,3	93,6	93,3	93,8	93,8	93,4	94,2
IMOLA	96,0	96,1	95,5	96,2	97,1	97,7	96,4	97,1	96,0	96,0	96,2	96,6	88,3	90,6	96,7	95,6	94,2	97,7	97,5	98,0	98,5	98,0	98,9	99,3	81,9	81,7	91,3	92,3	93,1	96,5	97,7	96,8	98,0	97,5	98,4	98,2
FERRARA	95,2	95,5	96,8	96,2	95,4	95,4	95,2	95,9	96,6	97,0	95,2	95,6	91,5	89,4	89,3	98,3	96,7	95,4	96,8	96,6	97,0	91,7	97,1	95,1	86,3	86,9	87,6	97,8	96,5	95,6	96,2	96,4	97,6	94,4	95,9	95,0
RAVENNA	93,8	93,2	94,6	94,7	95,1	94,8	95,2	95,0	94,1	94,2	93,0	93,4	84,9	88,6	89,9	91,8	92,2	94,8	93,3	92,8	91,8	94,2	94,8	95,3	61,4	65,9	79,1	88,0	91,1	90,2	92,2	91,2	91,1	94,1	94,0	94,2
FORLI'	87,8	90,0	90,2	90,0	90,0	90,1	92,5	92,8	92,6	92,9	90,5	90,5	35,2	83,7	84,8	91,3	89,4	90,1	90,6	91,0	91,8	92,9	94,3	94,1	29,9	76,4	78,8	86,3	86,2	87,1	88,7	90,7	91,5	92,3	94,2	91,9
CESENA	91,5	91,7	91,8	91,2	90,7	92,6	92,0	89,3	89,5	90,0	86,0	90,6	94,1	94,2	95,7	95,7	65,0	92,6	89,1	95,1	94,5	93,8	94,5	94,1	nd	90,1	93,9	92,4	66,7	79,2	89,4	94,4	93,3	92,7	93,7	93,5
RIMINI	77,7	78,3	79,9	83,3	98,7	86,7	88,4	88,2	87,9	87,3	85,2	85,6	56,1	70,3	74,0	81,8	76,5	86,7	83,7	88,7	91,8	92,5	91,0	88,8	56,0	66,4	73,3	79,5	74,8	78,5	81,9	88,3	89,7	90,0	89,8	89,8
TOT REGIONE	89,4	90,1	91,7	92,1	92,5	92,8	93,5	93,4	93,6	92,7	92,8		78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	92,8	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	66,3	73,4	80,6	85,9	85,7	87,9	91,1	92,8	93,4	94,2	94,7	94,5

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 2009		
		n° residenti	n° vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	669	639	95,5	671	648	96,6
	Piacenza Città	874	836	95,7	980	932	95,1
	Levante	944	902	95,6	996	951	95,5
	Totale Ausl Piacenza	2.487	2377	95,6	2.647	2.531	95,6
PARMA	Parma	2.059	2038	99,0	2.084	2.042	98,0
	Fidenza	1.020	987	96,8	993	959	96,6
	Valtaro e Valceno	375	366	97,6	417	402	96,4
	Sud est	761	740	97,2	733	694	94,7
	Totale Ausl Parma	4.215	4.131	98,0	4.227	4.097	96,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	676	657	97,2	691	669	96,8
	Reggio Emilia	2.407	2.298	95,5	2.432	2.282	93,8
	Guastalla	778	737	94,7	755	691	91,5
	Correggio	660	640	97,0	662	619	93,5
	Scandiano	914	866	94,7	914	875	95,7
	Castelnuovo Monti	296	290	98,0	289	281	97,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.731	5.488	95,8	5.743	5.417	94,3
MODENA	Carpi	1.072	1028	95,9	1.071	999	93,3
	Mirandola	906	797	88,0	908	821	90,4
	Modena	1.745	1657	95,0	1.787	1.691	94,6
	Sassuolo	1.201	1178	98,1	1.226	1.204	98,2
	Pavullo nel Frignano	391	377	96,4	370	354	95,7
	Vignola	951	915	96,2	960	907	94,5
	Castelfranco Emilia	869	836	96,2	877	839	95,7
	Totale Ausl Modena	7.135	6.788	95,1	7.199	6.815	94,7

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 2009		
		n° residenti	n°vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.010	975	96,5	1.178	1.117	94,8
	S. Lazzaro di Savena	692	655	94,7	717	673	93,9
	Porretta Terme	441	425	96,4	531	495	93,2
	Pianura Est	1.487	1.408	94,7	1.641	1.525	92,9
	Pianura Ovest	838	821	98,0	835	819	98,1
	Bologna città	3.138	2.957	94,2	3.164	2.950	93,2
	Totale Ausl Bologna	7.606	7.241	95,2	8.066	7.579	94,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.285	1.239	96,4	1.221	1.175	96,2
FERRARA	Centro Nord	1.422	1.301	91,5	1.543	1.470	95,3
	Sud Est	666	663	99,5	769	745	96,9
	Ovest	637	598	93,9	614	582	94,8
	Totale Ausl Ferrara	2.725	2.562	94,0	2.926	2.797	95,6
RAVENNA	Ravenna	1.825	1.759	96,4	1.814	1.728	95,3
	Lugo	967	916	94,7	985	919	93,3
	Faenza	802	763	95,1	907	832	91,7
	Totale Ausl Ravenna	3.594	3.438	95,7	3.706	3.479	93,9
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.759	1.688	96,0	1.707	1.621	95,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.034	985	95,3	1.065	1.017	95,5
	Rubicone - Mare	947	898	94,8	964	933	96,8
	Totale Ausl Cesena	1.981	1.883	95,1	2.029	1.950	96,1
RIMINI	Rimini	2.079	1.900	88,7	2.095	1.747	83,4
	Riccione	1.140	1.011	90,4	1.072	931	86,8
	Totale Ausl Rimini	3.219	2.911	90,4	3.167	2.678	84,6
Totale Regione		41.737	39.746	95,2	42.638	40.139	94,1

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Cardiopatie croniche			Malattie polmonari croniche			Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	36	29	80,6	42	31	73,8	3	2	66,7
	Piacenza Città	35	25	71,4	48	39	81,3	3	3	100,0
	Levante	47	38	80,9	54	39	72,2	4	3	75,0
	Totale Ausl Piacenza	118	92	78,0	144	109	75,7	10	8	80,0
PARMA	Parma	70	64	91,4	28	26	92,9	5	5	100,0
	Fidenza	11	11	100,0	11	10	90,9			
	Valtaro e Valceno	7	7	100,0	16	16	100,0	1	1	100,0
	Sud est	16	15	93,8						
	Totale Ausl Parma	104	97	93,3	55	52	94,5	6	6	100,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	35	30	85,7	85	25	29,4	2	2	100,0
	Reggio Emilia	41	40	97,6	13	13	100,0	2	2	100,0
	Guastalla	13	10	76,9	16	14	87,5	2	2	100,0
	Correggio	26	26	100,0	12	11	91,7			
	Scandiano	25	25	100,0	134	49	36,6			
	Castelnuovo Monti	5	4	80,0	6	3	50,0			
	Totale Ausl Reggio Emilia	145	135	93,1	266	115	43,2	6	6	100,0
MODENA	Carpi	33	29	87,9	1	1	100,0			
	Mirandola	65	48	73,8	15	5	33,3	3	1	33,3
	Modena	99	70	70,7	11	7	63,6	2	2	100,0
	Sassuolo	45	43	95,6	7	7	100,0	10	8	80,0
	Pavullo nel Frignano	26	24	92,3	4	3	75,0	1	1	100,0
	Vignola	36	33	91,7	35	34	97,1	3	2	66,7
	Castelfranco Emilia	48	32	66,7	29	19	65,5	1	0	0,0
	Totale Ausl Modena	352	279	79,3	102	76	74,5	20	14	70,0

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Cardiopatie croniche			Malattie polmonari croniche			Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive		
		bimbi 0-17			bimbi 0-17			bimbi 0-17		
		affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	55	27	49,1	25	17	68,0			
	S. Lazzaro di Savena	14	12	85,7	6	5	83,3			
	Porretta Terme	14	9	64,3	92	53	57,6			
	Pianura Est									
	Pianura Ovest	45	35	77,8	238	98	41,2	2	0	0,0
	Bologna città	198	99	50,0	422	42	10,0	21	2	9,5
	Totale Ausl Bologna	326	182	55,8	783	215	27,5	23	2	8,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	81	79	97,5	211	138	65,4	4	0	0,0
FERRARA	Centro Nord	62	43	69,4	73	18	24,7	3	1	33,3
	Sud Est	85	32	37,6	17	7	41,2	3	1	33,3
	Ovest	40	32	80,0	20	12	60,0	2	1	50,0
	Totale Ausl Ferrara	187	107	57,2	110	37	33,6	8	3	37,5
RAVENNA	Ravenna	46	31	67,4	65	50	76,9			
	Lugo	29	17	58,6	25	13	52,0			
	Faenza	43	22	51,2	12	10	83,3			
	Totale Ausl Ravenna	118	70	59,3	102	73	71,6			
FORLI'	Totale Ausl Forlì	13	12	92,3	15	9	60,0	1	1	100,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	14	10	71,4	25	19	76,0			
	Rubicone - Mare	46	29	63,0	14	10	71,4	1	1	100
	Totale Ausl Cesena	60	39	65,0	39	29	74,4	1	1	100,0
RIMINI	Rimini	24	15	62,5	15	12	80,0			
	Riccione	12	8	66,7	8	6	75,0	1	1	100,0
	Totale Ausl Rimini	36	23	63,9	23	18	78,3	1	1	100,0
Totale Regione		1.540	1.115	72,4	1.850	871	47,1	80	42	52,5

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Diabete mellito			fistole liquorali			Impianto di protesi cocleare		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	8	7	87,5				1	1	100,0
	Piacenza Città	14	12	85,7				4	4	100,0
	Levante	21	17	81,0				2	2	100,0
	Totale Ausl Piacenza	43	36	83,7	0	0	0,0	7	7	100,0
PARMA	Parma	24	18	75,0	2	2	100,0	4	4	100,0
	Fidenza	14	8	57,1	3	3	100,0	7	7	100,0
	Valtaro e Valceno	4	4	100,0	6	6	100,0	2	2	100,0
	Sud est	2	0	0,0				2	2	100,0
	Totale Ausl Parma	44	30	68,2	11	11	100,0	15	15	100,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	12	9	75,0	1	1	100,0	1	1	100,0
	Reggio Emilia	8	6	75,0				2	2	100,0
	Guastalla	21	13	61,9	3	2	66,7	7	6	85,7
	Correggio	7	6	85,7				6	6	100,0
	Scandiano	15	15	100,0	1	1	100,0	4	4	100,0
	Castelnuovo Monti	8	4	50,0				1	1	100,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	71	53	74,6	5	4	80,0	21	20	95,2
MODENA	Carpi	13	8	61,5				1	1	100,0
	Mirandola	27	6	22,2	5	4	80,0	4	3	75,0
	Modena	25	7	28,0	6	4	66,7	4	4	100,0
	Sassuolo	34	30	88,2				7	7	100,0
	Pavullo nel Frignano	10	6	60,0	4	4	100,0	2	2	100,0
	Vignola	21	15	71,4	1	1	100,0	4	4	100,0
	Castelfranco Emilia	13	7	53,8	5	3	60,0	3	2	66,7
	Totale Ausl Modena	143	79	55,2	21	16	76,2	25	23	92,0

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Diabete mellito			fistole liquorali			Impianto di protesi cocleare		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	27	10	37,0				4	4	100,0
	S. Lazzaro di Savena	11	5	45,5	3	3	100,0	2	2	100,0
	Porretta Terme	12	6	50,0				1	1	100,0
	Pianura Est									
	Pianura Ovest	13	7	53,8	3	3	100,0	5	5	100,0
	Bologna città	34	13	38,2				6	6	100,0
	Totale Ausl Bologna	97	41	42,3	6	6	100,0	18	18	100,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	25	15	60,0	0	0	0,0	1	1	100,0
FERRARA	Centro Nord	28	2	7,1				4	4	100,0
	Sud Est	23	2	8,7	6	4	66,7	7	4	57,1
	Ovest	17	6	35,3	4	4	100,0	2	2	100,0
	Totale Ausl Ferrara	68	10	14,7	10	8	80,0	13	10	76,9
RAVENNA	Ravenna	32	25	78,1				13	12	92,3
	Lugo	20	15	75,0				3	3	100,0
	Faenza	15	5	33,3				5	3	60,0
	Totale Ausl Ravenna	67	45	67,2				21	18	85,7
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	29	16	55,2			0,0	3	3	100,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	11	4	36,4	1	0	0,0	3	2	66,7
	Rubicone - Mare	13	2	15,4	2	1	50,0	5	4	80,0
	Totale Ausl Cesena	24	6	25,0	3	1	33,3	8	6	75,0
RIMINI	Rimini	11	5	45,5				3	0	0,0
	Riccione	5	1	20,0	1	1	100,0	1	0	0,0
	Totale Ausl Rimini	16	6	37,5	1	1	100,0	4	0	0,0
Totale Regione		627	337	53,7	57	47	82,5	136	121	89,0

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	asplenia anatomica o funzionale			anemia a cellule falciformi			immunodeficienza congenita		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	2	2	100,0	1	1	100,0	9	8	88,9
	Piacenza Città	7	7	100,0	2	2	100,0	6	5	83,3
	Levante	6	6	100,0	1	1	100,0	4	4	100,0
	Totale Ausl Piacenza	15	15	100,0	4	4	100,0	19	17	89,5
PARMA	Parma	3	3	100,0	11	9	81,8	7	7	100,0
	Fidenza	1	1	100,0				1	0	0,0
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0	3	3	100,0			
	Sud est	1	1	100,0	1	1	100,0			
	Totale Ausl Parma	6	6	100,0	15	13	86,7	8	7	87,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	5	5	100,0						
	Reggio Emilia	11	11	100,0	11	11	100,0	7	7	100,0
	Guastalla				4	3	75,0	11	4	36,4
	Correggio				3	3	100,0	5	5	100,0
	Scandiano				1	1	100,0			
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0						
	Totale Ausl Reggio Emilia	17	17	100,0	19	18	94,7	23	16	69,6
MODENA	Carpi	1	1	100,0	4	4	100,0	2	2	100,0
	Mirandola	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
	Modena	6	6	100,0	20	19	95,0	2	2	100,0
	Sassuolo	16	13	81,3	3	3	100,0	2	0	0,0
	Pavullo nel Frignano	3	2	66,7	1	1	100,0			
	Vignola	2	2	100,0	9	9	100,0	1	1	100,0
	Castelfranco Emilia	3	3	100,0	9	5	55,6	1	0	0,0
	Totale Ausl Modena	32	28	87,5	47	42	89,4	9	6	66,7

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	asplenia anatomica o funzionale			anemia a cellule falciformi			immunodeficienza congenita		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1	1	100,0	3	1	33,3			
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0				2	2	100,0
	Porretta Terme				4	3	75,0	1	1	100,0
	Pianura Est									
	Pianura Ovest	3	3	100,0	1	1	100,0	10	7	70,0
	Bologna città				5	5	100,0	159	62	39,0
	Totale Ausl Bologna	5	5	100,0	13	10	76,9	172	72	41,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	7	7	100,0	1	1	100,0	0	0	0,0
FERRARA	Centro Nord	4	4	100,0				1	1	100,0
	Sud Est							1	0	0,0
	Ovest	2	2	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
	Totale Ausl Ferrara	6	6	100,0	1	1	100,0	3	2	66,7
RAVENNA	Ravenna	3	3	100,0	2	2	100,0	3	1	33,3
	Lugo	1	1	100,0	2	2	100,0	1	0	0,0
	Faenza	3	3	100,0	1	1	100,0	3	1	33,3
	Totale Ausl Ravenna	7	7	100,0	5	5	100,0	7	2	28,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	3	3	100,0	1	1	100,0			0,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	4	4	100,0				2	2	100,0
	Rubicone - Mare	4	3	75,0	2	2	100,0	1	1	100,0
	Totale Ausl Cesena	8	7	87,5	2	2	100,0	3	3	100,0
RIMINI	Rimini	2	2	100,0						
	Riccione	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	
	Totale Ausl Rimini	3	2	66,7	1	0	0,0	0	0	0,0
Totale Regione		109	103	94,5	109	97	89,0	244	125	51,2

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Infezione da HIV			Leucemie linfomi mieloma multiplo			Neoplasie diffuse		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente				8	6	75,0	4	3	75,0
	Piacenza Città	1	1	100,0	16	12	75,0	14	11	78,6
	Levante	1	1	100,0	10	7	70,0	10	8	80,0
	Totale Ausl Piacenza	2	2	100,0	34	25	73,5	28	22	78,6
PARMA	Parma	1	1	100,0	3	3	100,0	16	12	75,0
	Fidenza							1	0	0,0
	Valtaro e Valceno									
	Sud est	1	1	100,0				1	1	100,0
Totale Ausl Parma	2	2	100,0	3	3	100,0	18	13	72,2	
REGGIO EMILIA	Montecchio				2	2	100,0	9	6	66,7
	Reggio Emilia									
	Guastalla				6	3	50,0			
	Correggio				1	1	100,0	2	2	100,0
	Scandiano				1	1	100,0	1	1	100,0
	Castelnuovo Monti				4	4	100,0			
Totale Ausl Reggio Emilia	0	0	#DIV/0!	14	11	78,6	12	9	75,0	
MODENA	Carpi				1	1	100,0	2	0	0,0
	Mirandola									
	Modena	2	1	50,0	2	0	0,0	20	8	40,0
	Sassuolo	2	2	100,0	9	7	77,8	20	16	80,0
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	3	2	66,7	1	0	0,0
	Vignola				3	1	33,3			
	Castelfranco Emilia	1	1	100,0				9	3	33,3
Totale Ausl Modena	6	5	83,3	18	11	61,1	52	27	51,9	

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Infezione da HIV			Leucemie linfomi mieloma multiplo			Neoplasie diffuse		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n°vaccinati	% vaccinati
		BOLOGNA	Casalecchio di Reno				8	0	0,0	14
	S. Lazzaro di Savena	3	2	66,7	2	1	50,0	1	1	100,0
	Porretta Terme				1	0	0,0	1	1	100,0
	Pianura Est									
	Pianura Ovest				5	4	80,0	5	3	60,0
	Bologna città				1	1	100,0	39	12	30,8
	Totale Ausl Bologna	3	2	66,7	17	6	35,3	60	20	33,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	2	2	100,0	1	1	100,0	17	6	35,3
FERRARA	Centro Nord	3	0	0,0	5	0	0,0	12	0	0,0
	Sud Est	2	1	50,0	3	1	33,3			
	Ovest				2	1	50,0	1	0	0,0
	Totale Ausl Ferrara	5	1	20,0	10	2	20,0	13	0	0,0
RAVENNA	Ravenna				18	10	55,6	21	6	28,6
	Lugo	3	1	33,3	5	1	20,0	11	5	45,5
	Faenza	1	1	100,0	5	0	0,0	13	3	23,1
	Totale Ausl Ravenna	4	2	50,0	28	11	39,3	45	14	31,1
FORLI'	Totale Ausl Forli	1	1	100,0						
CESENA	Cesena - Valle del Savio									
	Rubicone - Mare	1	1	100,0	5	2	40	8	4	50,0
	Totale Ausl Cesena	1	1	100,0	5	2	40,0	8	4	50,0
RIMINI	Rimini				3	1	33,3	14	7	50,0
	Riccione				4	0	0,0	16	5	31,3
	Totale Ausl Rimini	0	0	0,0	7	1	14,3	30	12	40,0
Totale Regione		26	18	69,2	137	73	53,3	283	127	44,9

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Trapianto d'organo o di midollo			Immunodepressione iatrogena clinicamente significativa			Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica			totale		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente							3	3	100,0	117	93	79,5
	Piacenza Città	2	2	100,0				5	3	60,0	157	126	80,3
	Levante	5	3	60,0				5	4	80,0	170	133	78,2
	Totale Ausl Piacenza	7	5	0,0	0	0	0,0	13	10	76,9	444	352	79,3
PARMA	Parma	2	2	100,0	19	14	73,7	10	10	100,0	205	180	87,8
	Fidenza	2	2	100,0				4	2	50,0	55	44	80,0
	Valtaro e Valceno							3	3	100,0	43	43	100,0
	Sud est							1	1	100,0	25	22	88,0
	Totale Ausl Parma	4	4	100,0	19	14	73,7	18	16	88,9	328	289	88,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	3	3	100,0	1	0	0,0	1	1	100,0	157	85	54,1
	Reggio Emilia				7	7	100,0	9	8	88,9	111	107	96,4
	Guastalla	2	2	100,0				3	2	66,7	88	61	69,3
	Correggio	1	1	100,0	3	1	33,3	11	9	81,8	77	71	92,2
	Scandiano	1	1	100,0				7	7	100,0	190	105	55,3
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0				2	2	100,0	28	20	71,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	8	8	100,0	11	8	72,7	33	29	87,9	651	449	69,0
MODENA	Carpi	1	1	100,0				6	5	83,3	65	53	81,5
	Mirandola	4	3	75,0				5	4	80,0	131	77	58,8
	Modena	6	5	83,3				6	4	66,7	211	139	65,9
	Sassuolo	6	5	83,3	5	3	60,0	10	9	90,0	176	153	86,9
	Pavullo nel Frignano	1	0	0,0							57	46	80,7
	Vignola				1	1	100,0	6	4	66,7	122	107	87,7
	Castelfranco Emilia	4	3	75,0				2	1	50,0	128	79	61,7
	Totale Ausl Modena	22	17	77,3	6	4	66,7	35	27	77,1	890	654	73,5

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda USL	Distretto	Trapianto d'organo o di midollo			Immunodepressione iatrogena clinicamente significativa			Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica			totale		
		bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti cronici	n° vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno				2	2	100,0	32	11	34,4	171	76	44,4
	S. Lazzaro di Savena							3	2	66,7	48	36	75,0
	Porretta Terme	1	1	100,0				9	5	55,6	136	80	58,8
	Pianura Est												
	Pianura Ovest				18	17	94,4	14	10	71,4	362	193	53,3
	Bologna città	9	2	22,2	4	1	25,0	8	5	62,5	906	250	27,6
	Totale Ausl Bologna	10	3	30,0	24	20	83,3	66	33	50,0	1.623	635	39,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	4	4	100,0	0	0	0,0	4	4	100,0	358	258	72,1
FERRARA	Centro Nord	2	1	50,0	6	6	100,0	6	3	50,0	209	83	39,7
	Sud Est	4	2	50,0	6	1	16,7	3	1	33,3	160	56	35,0
	Ovest	2	1	50,0				1	0	0,0	95	63	66,3
	Totale Ausl Ferrara	8	4	50,0	12	7	58,3	10	4	40,0	464	202	43,5
RAVENNA	Ravenna				11	6	54,5	5	2	40,0	219	148	67,6
	Lugo				8	4	50,0	2	1	50,0	110	63	57,3
	Faenza	2	1	50,0	11	2	18,2	6	2	33,3	120	54	45,0
	Totale Ausl Ravenna	2	1	0,0	30	12	40,0	13	5	38,5	449	265	59,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	3	3	100,0	69	49	71,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1	1	100,0	6	6	100,0	3	1	33,3	70	49	70,0
	Rubicone - Mare	1	1	100,0	5	2	40,0	5	0	0,0	113	63	55,8
	Totale Ausl Cesena	2	2	100,0	11	8	72,7	8	1	12,5	183	112	61,2
RIMINI	Rimini							3	1	33,3	75	43	57,3
	Riccione	1	0	0,0	3	2	66,7	7	4	57,1	61	28	45,9
	Totale Ausl Rimini	1	0	0,0	3	2	66,7	10	5	50,0	136	71	52,2
Totale Regione		68	48	70,6	116	75	64,7	213	137	64,3	5.595	3.336	59,6

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2009			coorte 1995		
		n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	671	638	95,1	608	451	74,2
	Piacenza Città	980	912	93,1	839	679	80,9
	Levante	996	944	94,8	807	672	83,3
	Totale Ausl Piacenza	2647	2.494	94,2	2.254	1.802	79,9
PARMA	Parma	2084	1989	95,4	1.726	865	50,1
	Fidenza	993	943	95,0	869	724	83,3
	Valtaro e Valceno	417	393	94,2	356	299	84,0
	Sud est	733	666	90,9	583	390	66,9
	Totale Ausl Parma	4.227	3.991	94,4	3.534	2.278	64,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	695	667	96,0	488	399	81,8
	Reggio Emilia	2.432	2.270	93,3	1.962	1.590	81,0
	Guastalla	755	706	93,5	601	519	86,4
	Correggio	662	631	95,3	471	401	85,1
	Scandiano	914	852	93,2	679	518	76,3
	Castelnuovo Monti	289	237	82,0	266	131	49,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.743	5363	93,4	4.467	3.558	79,7
MODENA	Carpi	1.071	981	91,6	905	814	89,9
	Mirandola	908	856	94,3	766	713	93,1
	Modena	1.787	1.668	93,3	1.540	1.144	74,3
	Sassuolo	1.226	1.200	97,9	1.086	1.005	92,5
	Pavullo nel Frignano	370	353	95,4	347	304	87,6
	Vignola	960	884	92,1	703	627	89,2
	Castelfranco Emilia	877	826	94,2	603	505	83,7
	Totale Ausl Modena	7.199	6.768	94,0	5.950	5.112	85,9

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2009			coorte 1995		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.178	1.095	93,0	882	625	70,9
	S. Lazzaro di Savena	717	666	92,9	583	384	65,9
	Porretta Terme	531	487	91,7	421	302	71,7
	Pianura Est	1.641	1.501	91,5	1.220	968	79,3
	Pianura Ovest	835	821	98,3	716	664	92,7
	Bologna città	3.164	2.833	89,5	2.488	1.801	72,4
	Totale Ausl Bologna	8.066	7.403	91,8	6.310	4.744	75,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1221	1151	94,3	1.126	1.015	90,1
FERRARA	Centro Nord	1.543	1.463	94,8	1.315	1.158	88,1
	Sud Est	769	746	97,0	628	588	93,6
	Ovest	614	580	94,5	466	412	88,4
	Totale Ausl Ferrara	2.926	2.789	95,3	2.409	2.158	89,6
RAVENNA	Ravenna	1.814	1.695	93,4	1.475	1.255	85,1
	Lugo	985	909	92,3	775	655	84,5
	Faenza	907	831	91,6	734	625	85,1
	Totale Ausl Ravenna	3.706	3.435	92,7	2.984	2.535	85,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.707	1.545	90,5	1.409	962	68,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.065	969	91,0	934	842	90,1
	Rubicone - Mare	964	845	87,7	803	739	92,0
	Totale Ausl Cesena	2.029	1.814	89,4	1.737	1.581	91,0
RIMINI	Rimini	2.095	1.766	84,3	1.854	1.156	62,4
	Riccione	1.072	905	84,4	914	618	67,6
	Totale Ausl Rimini	3.167	2.671	84,3	2.768	1.774	64,1
Totale Regione		42.638	39.424	92,5	34.948	27.519	78,7

Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti (coorte di nascita 1995)
immunità naturale e vaccinazioni

Azienda USL	Distretto	n° persone					% immuni (immuni naturali e vaccinati) ^o	% immuni totali stimati*
		n° residenti	n° persone rispondenti	che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione		
PIACENZA	Ponente	608	576	571	2	3	94,2	99,5
	Piacenza Città	839	813	801	6	6	96,2	99,2
	Levante	807	807	791	15	1	99,9	99,9
	Totale Ausl Piacenza	2.254	2.196	2.163	23	10	97,0	99,5
PARMA	Parma	1.726	299	261	36	2	17,2	89,4
	Fidenza	869	777	618	59	100	77,9	86,3
	Valtaro e Valceno	356	351	273	78	0	98,6	99,7
	Sud est	583	412	353	6	53	61,6	86,7
	Totale Ausl Parma	3.534	1.839	1.505	179	155	47,7	86,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	488	371	348	21	2	75,6	98,1
	Reggio Emilia	1.962	1.617	1.472	131	14	81,7	97,7
	Guastalla	601	444	401	40	3	73,4	97,0
	Correggio	471	380	345	30	5	79,6	97,2
	Scandiano	679	522	513	8	1	76,7	99,5
	Castelnuovo Monti	266	266	245	8	13	95,1	95,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.467	3.600	3.324	238	38	79,7	97,7
MODENA	Carpi	905	855	770	51	34	90,7	95,7
	Mirandola	766	718	614	80	24	90,6	96,0
	Modena	1.540	938	815	39	84	55,5	89,4
	Sassuolo	1.086	819	688	108	23	73,3	93,9
	Pavullo nel Frignano	347	347	258	30	59	83,0	83,0
	Vignola	703	546	470	56	20	74,8	94,0
	Castelfranco Emilia	603	342	310	29	3	56,2	95,5
	Totale Ausl Modena	5.950	4.565	3.925	393	247	72,6	92,6

**Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti (coorte di nascita 1995)
immunità naturale e vaccinazioni**

Azienda USL	Distretto			n° persone che hanno avuto la varicella		n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione	% immuni (immuni naturali e vaccinati)°	% immuni totali stimati*
		n° residenti	n° persone rispondenti	n° persone che hanno avuto la varicella	n° vaccinati				
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	882	689	564	47	78	69,3	87,2	
	S. Lazzaro di Savena	583	450	330	30	90	61,7	78,5	
	Porretta Terme	421	404	294	45	65	80,5	83,5	
	Pianura Est	1.220	1.041	656	25	360	55,8	65,1	
	Pianura Ovest	716	716	601	83	32	95,5	95,5	
	Bologna Città	2.488	1.587	1.390	197	0	63,8	95,5	
	Totale Ausl Bologna	6.310	4.887	3.835	427	625	67,5	85,2	
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.126	1.070	0	33	0	2,9	2,9	
FERRARA	Centro Nord	1.315	1.115	982	86	47	81,2	94,6	
	Sud Est	628	628	487	95	46	92,7	92,7	
	Ovest	466	424	354	70	0	91,0	98,5	
	Totale Ausl Ferrara	2.409	2.167	1.823	251	93	86,1	94,5	
RAVENNA	Ravenna	1.475	1.372	1.193	147	32	90,8	96,9	
	Lugo	775	749	653	73	23	93,7	96,6	
	Faenza	734	692	594	78	20	91,6	96,5	
	Totale Ausl Ravenna	2.984	2.813	2.440	298	75	91,8	96,7	
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.409	876	783	93	0	62,2	96,0	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	934	912	736	88	88	88,2	90,1	
	Rubicone - Mare	803	793	639	126	28	95,3	96,3	
	Totale Ausl Cesena	1.737	1.705	1.375	214	116	91,5	93,0	
RIMINI	Rimini	1.854	884	845	39	0	47,7	97,7	
	Riccione	914	521	498	15	8	56,1	97,2	
	Totale Ausl Rimini	2.768	1.405	1.343	54	8	50,5	97,5	
Totale Regione		33.822	26.053	22.516	2.170	1.367	73,0	92,8	

° La percentuale degli immuni è stata calcolata in riferimento all'intera popolazione residente

* La percentuale di immuni totali stimati è stata calcolata ipotizzando che i non rispondenti abbiano avuto la varicella nella stessa proporzione dei rispondenti. Per quanto riguarda, invece, il numero di vaccinati è stato considerato solo il numero reale

Copertura vaccinale Tetano corte 1995

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	464	608	76,3
	Piacenza Città	700	839	83,4
	Levante	706	807	87,5
	Totale Ausl Piacenza	1.870	2.254	83,0
PARMA	Parma	1.037	1.726	60,1
	Fidenza	815	869	93,8
	Valtaro e Valceno	312	356	87,6
	Sud est	393	583	67,4
	Totale Ausl Parma	2.557	3.534	72,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	416	488	85,2
	Reggio Emilia	1.697	1.962	86,5
	Guastalla	524	601	87,2
	Correggio	455	471	96,6
	Scandiano	581	679	85,6
	Castelnuovo Monti	259	266	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.932	4.467	88,0
MODENA	Carpi	836	905	92,4
	Mirandola	721	766	94,1
	Modena	1.217	1.540	79,0
	Sassuolo	1.003	1.086	92,4
	Pavullo nel Frignano	307	347	88,5
	Vignola	646	703	91,9
	Castelfranco Emilia	533	603	88,4
	Totale Ausl Modena	5.263	5.950	88,5

Copertura vaccinale Tetano corte 1995

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	703	882	79,7
	S. Lazzaro di Savena	450	583	77,2
	Porretta Terme	356	421	84,6
	Pianura Est	1.041	1.220	85,3
	Pianura Ovest	668	716	93,3
	Bologna Città	1.917	2.488	77,0
	Totale Ausl Bologna	5.135	6.310	81,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.070	1.126	95,0
FERRARA	Centro Nord	1.105	1.315	84,0
	Sud Est	593	628	94,4
	Ovest	416	466	89,3
	Totale Ausl Ferrara	2.114	2.409	87,8
RAVENNA	Ravenna	1.328	1.475	90,0
	Lugo	684	775	88,3
	Faenza	679	734	92,5
	Totale Ausl Ravenna	2.691	2.984	90,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.260	1.409	89,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	856	934	91,6
	Rubicone - Mare	740	803	92,2
	Totale Ausl Cesena	1.596	1.737	91,9
RIMINI	Rimini	1.308	1.854	70,6
	Riccione	738	914	80,7
	Totale Ausl Rimini	2.046	2.768	73,9
Totale Regione		29.534	33.822	87,3

Copertura vaccinale Differite corte 1995

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	464	608	76,3
	Piacenza Città	700	839	83,4
	Levante	706	807	87,5
	Totale Ausl Piacenza	1.870	2.254	83,0
PARMA	Parma	1.033	1.726	59,8
	Fidenza	813	869	93,6
	Valtaro e Valceno	312	356	87,6
	Sud est	393	583	67,4
	Totale Ausl Parma	2.551	3.534	72,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	416	488	85,2
	Reggio Emilia	1.654	1.962	84,3
	Guastalla	524	601	87,2
	Correggio	455	471	96,6
	Scandiano	581	679	85,6
	Castelnuovo Monti	259	266	97,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.889	4.467	87,1
MODENA	Carpi	836	905	92,4
	Mirandola	719	766	93,9
	Modena	1.210	1.540	78,6
	Sassuolo	1.001	1.086	92,2
	Pavullo nel Frignano	301	347	86,7
	Vignola	646	703	91,9
	Castelfranco Emilia	533	603	88,4
	Totale Ausl Modena	5.246	5.950	88,2

Copertura vaccinale Differite corte 1995

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	700	882	79,4
	S. Lazzaro di Savena	446	583	76,5
	Porretta Terme	356	421	84,6
	Pianura Est	1.036	1.220	84,9
	Pianura Ovest	667	716	93,2
	Bologna Città	1.911	2.488	76,8
	Totale Ausl Bologna	5.116	6.310	81,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.065	1.126	94,6
FERRARA	Centro Nord	1.105	1.315	84,0
	Sud Est	593	628	94,4
	Ovest	416	466	89,3
	Totale Ausl Ferrara	2.114	2.409	87,8
RAVENNA	Ravenna	1.317	1.475	89,3
	Lugo	683	775	88,1
	Faenza	675	734	92,0
	Totale Ausl Ravenna	2.675	2.984	89,6
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.260	1.409	89,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	852	934	91,2
	Rubicone - Mare	737	803	91,8
	Totale Ausl Cesena	1.589	1.737	91,5
RIMINI	Rimini	1.300	1.854	70,1
	Riccione	732	914	80,1
	Totale Ausl Rimini	2.032	2.768	73,4
Totale Regione		29.407	33.822	86,9

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 2000

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	485	355	345	326	73,2	71,1	67,2
	Piacenza	393	284	282	274	72,3	71,8	69,7
	Ponente	335	273	265	254	81,5	79,1	75,8
	Totale Ausl Piacenza	1.213	912	892	854	75,2	73,5	70,4
PARMA	Parma	897	498	466	300	55,5	52,0	33,4
	Fidenza	432	280	273	161	64,8	63,2	37,3
	Valtaro e Valceno	176	153	149	85	86,9	84,7	48,3
	Sud est	328	207	194	139	63,1	59,1	42,4
Totale Ausl Parma	1.833	1.138	1.082	685	62,1	59,0	37,4	
REGGIO EMILIA	Montecchio	330	282	277	193	85,5	83,9	58,5
	Reggio Emilia	1.072	886	815	333	82,6	76,0	31,1
	Guastalla	315	246	239	140	78,1	75,9	44,4
	Correggio	241	181	181	172	75,1	75,1	71,4
	Scandiano	390	261	254	199	66,9	65,1	51,0
	Castelnuovo Monti	140	126	126	124	90,0	90,0	88,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.488	1.982	1.892	1.161	79,7	76,0	46,7
MODENA	Carpi	528	399	385	194	75,6	72,9	36,7
	Mirandola	370	315	300	118	85,1	81,1	31,9
	Modena	786	569	542	217	72,4	69,0	27,6
	Sassuolo	581	441	432	158	75,9	74,4	27,2
	Pavullo nel Frignano	161	134	134	98	83,2	83,2	60,9
	Vignola	426	351	347	257	82,4	81,5	60,3
	Castelfranco Emilia	358	291	287	188	81,3	80,2	52,5
	Totale Ausl Modena	3.210	2.500	2.427	1.230	77,9	75,6	38,3

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 2000

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	507	364	358	294	71,8	70,6	58,0
	S. Lazzaro di Savena	350	262	260	246	74,9	74,3	70,3
	Porretta Terme	236	160	157	151	67,8	66,5	64,0
	Pianura Est	740	536	521	463	72,4	70,4	62,6
	Pianura Ovest	383	317	314	224	82,8	82,0	58,5
	Bologna Città	1.362	859	850	788	63,1	62,4	57,9
	Totale Ausl Bologna	3.578	2.498	2.460	2.166	69,8	68,8	60,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	576	485	482	466	84,2	83,7	80,9
FERRARA	Centro Nord	668	550	542	382	82,3	81,1	57,2
	Sud Est	365	289	288	155	79,2	78,9	42,5
	Ovest	230	162	63	3	70,4	27,4	1,3
	Totale Ausl Ferrara	1.263	1.001	893	540	79,3	70,7	42,8
RAVENNA	Ravenna	777	611	594	366	78,6	76,4	47,1
	Lugo	429	344	329	153	80,2	76,7	35,7
	Faenza	372	298	296	160	80,1	79,6	43,0
	Totale Ausl Ravenna	1.578	1.253	1.219	679	79,4	77,2	43,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	727	606	595	358	83,4	81,8	49,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	484	349	336	282	72,1	69,4	58,3
	Rubicone - Mare	405	309	303	270	76,3	74,8	66,7
	Totale Ausl Cesena	889	658	639	552	74,0	71,9	62,1
RIMINI	Rimini	932	612	597	478	65,7	64,1	51,3
	Riccione	544	322	308	245	59,2	56,6	45,0
	Totale Ausl Rimini	1.476	934	905	723	63,3	61,3	49,0
Totale Regione		18.831	13.967	13.486	9.414	74,2	71,6	50,0

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1999

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	423	300	298	281	70,9	70,4	66,4
	Piacenza	382	268	265	260	70,2	69,4	68,1
	Ponente	314	239	237	226	76,1	75,5	72,0
	Totale Ausl Piacenza	1.119	807	800	767	72,1	71,5	68,5
PARMA	Parma	939	580	575	548	61,8	61,2	58,4
	Fidenza	455	294	285	267	64,6	62,6	58,7
	Valtaro e Valceno	198	136	134	127	68,7	67,7	64,1
	Sud est	322	234	231	216	72,7	71,7	67,1
	Totale Ausl Parma	1.914	1.244	1.225	1.158	65,0	64,0	60,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	317	287	284	280	90,5	89,6	88,3
	Reggio Emilia	1.022	836	830	803	81,8	81,2	78,6
	Guastalla	338	267	261	248	79,0	77,2	73,4
	Correggio	261	184	182	178	70,5	69,7	68,2
	Scandiano	353	217	212	202	61,5	60,1	57,2
	Castelnuovo Monti	130	112	112	108	86,2	86,2	83,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.421	1.903	1.881	1.819	78,6	77,7	75,1
MODENA	Carpi	455	349	346	331	76,7	76,0	72,7
	Mirandola	388	341	340	334	87,9	87,6	86,1
	Modena	774	619	611	600	80,0	78,9	77,5
	Sassuolo	555	448	444	423	80,7	80,0	76,2
	Pavullo nel Frignano	164	139	138	131	84,8	84,1	79,9
	Vignola	369	315	310	300	85,4	84,0	81,3
	Castelfranco Emilia	344	264	260	251	76,7	75,6	73,0
	Totale Ausl Modena	3.049	2.475	2.449	2.370	81,2	80,3	77,7

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1999

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	488	376	374	365	77,0	76,6	74,8
	S. Lazzaro di Savena	311	230	228	217	74,0	73,3	69,8
	Porretta Terme	253	174	168	160	68,8	66,4	63,2
	Pianura Est	702	514	505	485	73,2	71,9	69,1
	Pianura Ovest	377	318	318	314	84,4	84,4	83,3
	Bologna Città	1.371	827	814	777	60,3	59,4	56,7
	Totale Ausl Bologna	3.502	2.439	2.407	2.318	69,6	68,7	66,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	589	507	485	485	86,1	82,3	82,3
FERRARA	Centro Nord	646	490	483	472	75,9	74,8	73,1
	Sud Est	320	276	275	267	86,3	85,9	83,4
	Ovest	230	200	199	189	87,0	86,5	82,2
	Totale Ausl Ferrara	1.196	966	957	928	80,8	80,0	77,6
RAVENNA	Ravenna	767	616	615	591	80,3	80,2	77,1
	Lugo	407	332	327	310	81,6	80,3	76,2
	Faenza	334	259	257	250	77,5	76,9	74,9
	Totale Ausl Ravenna	1.508	1.207	1.199	1.151	80,0	79,5	76,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	716	571	563	547	79,7	78,6	76,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	455	329	323	320	72,3	71,0	70,3
	Rubicone - Mare	371	275	273	267	74,1	73,6	72,0
	Totale Ausl Cesena	826	604	596	587	73,1	72,2	71,1
RIMINI	Rimini	937	558	551	508	59,6	58,8	54,2
	Riccione	525	325	316	308	61,9	60,2	58,7
	Totale Ausl Rimini	1.462	883	867	816	60,4	59,3	55,8
Totale Regione		18.302	13.606	13.429	12.946	74,3	73,4	70,7

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1998

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	470	372	370	349	79,1	78,7	74,3
	Piacenza	378	303	302	285	80,2	79,9	75,4
	Ponente	302	257	254	235	85,1	84,1	77,8
	Totale Ausl Piacenza	1.150	932	926	869	81,0	80,5	75,6
PARMA	Parma	855	632	623	552	73,9	72,9	64,6
	Fidenza	396	269	265	242	67,9	66,9	61,1
	Valtaro e Valceno	170	138	136	128	81,2	80,0	75,3
	Sud est	316	231	226	212	73,1	71,5	67,1
	Totale Ausl Parma	1.737	1.270	1.250	1.134	73,1	72,0	65,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	265	233	233	232	87,9	87,9	87,5
	Reggio Emilia	1.071	931	919	905	86,9	85,8	84,5
	Guastalla	279	232	230	227	83,2	82,4	81,4
	Correggio	268	210	210	205	78,4	78,4	76,5
	Scandiano	359	249	244	239	69,4	68,0	66,6
	Castelnuovo Monti	138	123	123	117	89,1	89,1	84,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.380	1.978	1.959	1.925	83,1	82,3	80,9
MODENA	Carpi	452	366	354	345	81,0	78,3	76,3
	Mirandola	375	343	338	334	91,5	90,1	89,1
	Modena	785	582	578	557	74,1	73,6	71,0
	Sassuolo	545	441	438	430	80,9	80,4	78,9
	Pavullo nel Frignano	164	144	143	142	87,8	87,2	86,6
	Vignola	334	282	277	273	84,4	82,9	81,7
	Castelfranco Emilia	287	231	231	223	80,5	80,5	77,7
	Totale Ausl Modena	2.942	2.389	2.359	2.304	81,2	80,2	78,3

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1998

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	457	356	348	335	77,9	76,1	73,3
	S. Lazzaro di Savena	320	258	256	243	80,6	80,0	75,9
	Porretta Terme	255	185	182	167	72,5	71,4	65,5
	Pianura Est	660	499	484	457	75,6	73,3	69,2
	Pianura Ovest	337	305	304	299	90,5	90,2	88,7
	Bologna Città	1.235	797	782	737	64,5	63,3	59,7
	Totale Ausl Bologna	3.264	2.400	2.356	2.238	73,5	72,2	68,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	548	487	477	477	88,9	87,0	87,0
FERRARA	Centro Nord	634	484	484	466	76,3	76,3	73,5
	Sud Est	330	290	287	278	87,9	87,0	84,2
	Ovest	225	195	194	184	86,7	86,2	81,8
	Totale Ausl Ferrara	1.189	969	965	928	81,5	81,2	78,0
RAVENNA	Ravenna	750	602	594	578	80,3	79,2	77,1
	Lugo	386	324	316	310	83,9	81,9	80,3
	Faenza	344	287	286	282	83,4	83,1	82,0
	Totale Ausl Ravenna	1.480	1.213	1.196	1.170	82,0	80,8	79,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	706	588	587	570	83,3	83,1	80,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	477	328	324	308	68,8	67,9	64,6
	Rubicone - Mare	431	306	303	290	71,0	70,3	67,3
	Totale Ausl Cesena	908	634	627	598	69,8	69,1	65,9
RIMINI	Rimini	872	536	526	490	61,5	60,3	56,2
	Riccione	504	332	325	307	65,9	64,5	60,9
	Totale Ausl Rimini	1.376	868	851	797	63,1	61,8	57,9
Totale Regione		17.680	13.728	13.553	13.010	77,6	76,7	73,6

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1997

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
PIACENZA	Levante	430	358	350	346	83,3	81,4	80,5
	Piacenza	414	343	338	331	82,9	81,6	80,0
	Ponente	313	304	303	299	97,1	96,8	95,5
	Totale Ausl Piacenza	1.157	1.005	991	976	86,9	85,7	84,4
PARMA	Parma	873	568	557	543	65,1	63,8	62,2
	Fidenza	425	292	279	264	68,7	65,6	62,1
	Valtaro e Valceno	164	128	126	121	78,0	76,8	73,8
	Sud est	303	224	224	210	73,9	73,9	69,3
	Totale Ausl Parma	1.765	1.212	1.186	1.138	68,7	67,2	64,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	288	238	237	233	82,6	82,3	80,9
	Reggio Emilia	1.010	853	836	818	84,5	82,8	81,0
	Guastalla	317	275	272	266	86,8	85,8	83,9
	Correggio	251	200	196	193	79,7	78,1	76,9
	Scandiano	347	228	220	211	65,7	63,4	60,8
	Castelnuovo Monti	116	110	108	105	94,8	93,1	90,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.329	1.904	1.869	1.826	81,8	80,2	78,4
MODENA	Carpi	455	375	370	363	82,4	81,3	79,8
	Mirandola	363	325	323	311	89,5	89,0	85,7
	Modena	745	567	560	550	76,1	75,2	73,8
	Sassuolo	553	461	454	434	83,4	82,1	78,5
	Pavullo nel Frignano	172	157	157	156	91,3	91,3	90,7
	Vignola	398	338	336	332	84,9	84,4	83,4
	Castelfranco Emilia	322	246	245	235	76,4	76,1	73,0
	Totale Ausl Modena	3.008	2.469	2.445	2.381	82,1	81,3	79,2

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 1997

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° 2° dosi somministrate	n° 3° dosi somministrate	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con almeno 2 dosi	% vaccinati 3 con dosi
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	428	335	331	320	78,3	77,3	74,8
	S. Lazzaro di Savena	301	228	225	213	75,7	74,8	70,8
	Porretta Terme	230	163	161	156	70,9	70,0	67,8
	Pianura Est	660	486	483	473	73,6	73,2	71,7
	Pianura Ovest	364	314	313	311	86,3	86,0	85,4
	Bologna Città	1.251	842	830	801	67,3	66,3	64,0
	Totale Ausl Bologna	3.234	2.368	2.343	2.274	73,2	72,4	70,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	564	539	534	524	95,6	94,7	92,9
FERRARA	Centro Nord	602	466	459	449	77,4	76,2	74,6
	Sud Est	347	293	293	284	84,4	84,4	81,8
	Ovest	244	212	211	206	86,9	86,5	84,4
	Totale Ausl Ferrara	1.193	971	963	939	81,4	80,7	78,7
RAVENNA	Ravenna	800	674	666	658	84,3	83,3	82,3
	Lugo	380	322	321	317	84,7	84,5	83,4
	Faenza	345	277	276	269	80,3	80,0	78,0
	Totale Ausl Ravenna	1.525	1.273	1.263	1.244	83,5	82,8	81,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	692	567	561	548	81,9	81,1	79,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	444	298	291	278	67,1	65,5	62,6
	Rubicone - Mare	406	308	307	300	75,9	75,6	73,9
	Totale Ausl Cesena	850	606	598	578	71,3	70,4	68,0
RIMINI	Rimini	968	586	575	558	60,5	59,4	57,6
	Riccione	453	285	279	271	62,9	61,6	59,8
	Totale Ausl Rimini	1.421	871	854	829	61,3	60,1	58,3
Totale Regione		17.738	13.785	13.607	13.257	77,7	76,7	74,7

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 - difterite-tetano - epatite B - pertosse - Haemophilus influenzae tipo b al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2009.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2009.

Copertura vaccinale difterite-tetano – pertosse – poliomielite a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2004 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2004.

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1998 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1998.

Copertura vaccinale morbillo al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2009.

Copertura vaccinale morbillo a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2004 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2004.

Copertura vaccinale morbillo a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1998 che a 13 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1998.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2009.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2004 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2004.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1998 che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1998.

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

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

Copertura vaccinale pneumococco al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 31/12/2011 hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

Copertura vaccinale pneumococco al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 31/12/2011 hanno ricevuto 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2009.

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

Vaccinati = bambini 0-17 anni affetti da patologia cronica che hanno ricevuto la vaccinazione. Totale bambini = bambini 0-17 anni affetti da patologia cronica.

Copertura vaccinale meningococco

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2009 che al 24° mese di età hanno ricevuto 1 dose di vaccino, adolescenti nati nel 1995 che al 31/12/2011 hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1995.

Copertura vaccinale varicella

Adolescenti nati nel 1995 che al 31/12/2011 hanno ricevuto 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1995.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 2000

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2000 che al 30/06/2012 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 2000.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1999

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1999 che al 30/06/2012 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1999.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1998

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1998 che al 30/06/2012 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1998.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1997

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 1997 che al 30/06/2012 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997.