

Regione Emilia-Romagna - Assessorato Politiche per la Salute

Coperture vaccinali nell'infanzia e nell'adolescenza



Anno 2012

Bologna, settembre 2013

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

Il rapporto è stato curato da:

Cristian Paolucci, Laura Moschella, Maria Grazia Pascucci, Alba Carola Finarelli, Emanuela Bedeschi.

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 E NELL'ADOLESCENZA DATI 2012

“Dopo il generale miglioramento delle condizioni igieniche, soprattutto dopo la potabilizzazione delle acque, i vaccini rappresentano l'intervento di sanità pubblica più efficace e meno costoso. Tuttavia le vaccinazioni continuano ad essere sotto-utilizzate in tutto il mondo.

Nei paesi in via di sviluppo la carenza di denaro e la situazione di povertà socio-economica sono i principali motivi delle basse coperture vaccinali. Nei paesi ricchi altri fattori di solito indeboliscono i programmi di immunizzazione. Questi fattori sono complessi; false credenze, ignoranza, mancanza di sensibilizzazione sono spesso alla base del fallimento delle strategie di vaccinazione. L'informazione e la comunicazione giocano pertanto un ruolo chiave. Migliorare le conoscenze sulle vaccinazioni, aumentare la fiducia nei vaccini sia tra i decisori, sia tra il pubblico in generale sia tra gli operatori sanitari, rimane l'obiettivo principale da raggiungere nella lotta contro le malattie infettive.”

Così recita l' European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) nell'introduzione ai programmi di immunizzazione.

L'Italia e la Regione Emilia-Romagna rientrano pienamente nella descrizione fatta dall'ECDC. E se è vero che fino agli anni 1950/60, prima dell'uso esteso dei vaccini, in Italia si registravano circa 3.000 casi di poliomielite, 12.000 di difterite, 700 casi di tetano, 60.000 casi di morbillo e 30.000 di pertosse, è pur vero che nessuno pare più ricordarsene; a tal punto giunge la cancellazione della memoria storica che vi è chi nega persino che siano esistite queste malattie, in una sorta di pericoloso revisionismo storico.

Raggiungere e mantenere delle coperture vaccinali elevate significa ridurre drasticamente l'incidenza o addirittura eradicare alcune delle malattie prevenibili con il vaccino. La vaccinazione agisce per effetto diretto sulle persone vaccinate, ma anche in modo indiretto, attraverso un'azione protettiva nei confronti delle persone non vaccinate (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 o di malattie finora sconosciute. Ad esempio la poliomielite rappresenta ancora un pericolo per i viaggiatori che si recano in determinati Paesi. Infatti è ancora endemica in Afghanistan, Nigeria e Pakistan ed epidemie sono in corso in Somalia e Kenya. In Israele è stato recentemente riscontrato un significativo inquinamento delle acque reflue da polio virus selvaggio tipo 1 (WPV1). Il WPV1 è stato isolato anche in campioni di feci di 27 bambini sani (tutti di età inferiore ai nove anni) e di un adulto, tutti vaccinati (con IPV) con una scheda completa per la loro età. Grazie all'elevata copertura vaccinale non è stato riportato finora alcun caso di polio paralitica. Tale situazione ha portato l'OMS a valutare il rischio di diffusione internazionale di WPV1 da Israele come medio - alto.

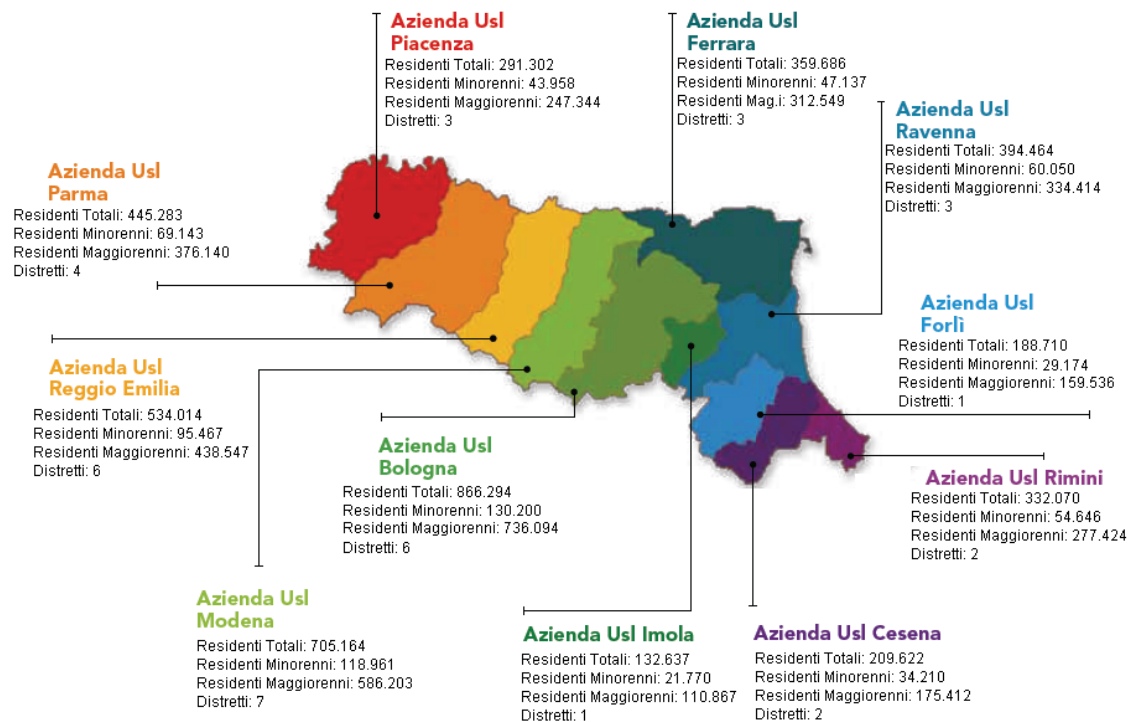
La Regione Emilia-Romagna ha da sempre posto particolare impegno e rigore nel portare avanti i programmi di vaccinazione, nell'ambito del controllo delle malattie trasmissibili e in linea con le indicazioni nazionali. Tali programmi, basati su dati epidemiologici, prove di efficacia e di dimostrata sicurezza, 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.

Nell'ottica poi di un continuo miglioramento della qualità del processo vaccinale e alla luce della 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”*, sono state svolte due indagini, tramite questionari,

una fra gli operatori sanitari e una fra i cittadini. Nel primo caso l'obiettivo è quello di valutare il grado di attuazione dei principali requisiti tecnici e organizzativi previsti nella deliberazione; nel secondo caso lo scopo è quello di indagare il livello di accettazione e gradimento dalla parte degli utenti. I risultati di queste indagini sono attualmente in fase di valutazione.

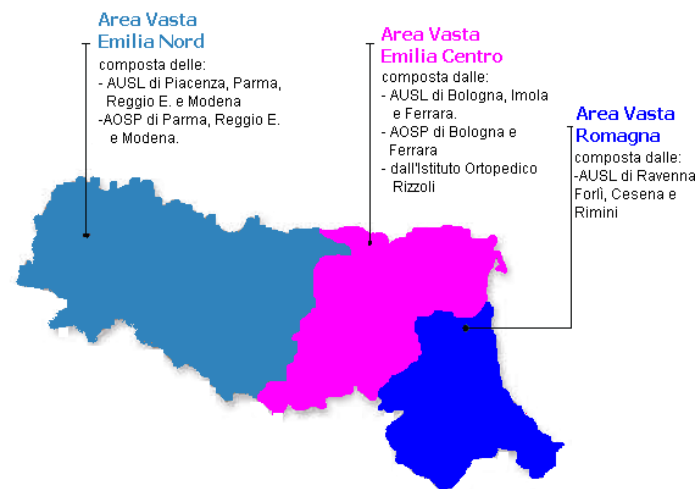
In questo rapporto, dopo l'illustrazione dell'attuale organizzazione del Servizio Sanitario Regionale, vengono presentati i risultati di copertura vaccinale relativi all'anno 2012. Le coperture vaccinali sono state calcolate sulla popolazione residente, anche se l'offerta vaccinale è estesa a tutta la popolazione presente nel territorio. I tassi di copertura per le vaccinazioni, previste dal calendario vaccinale per l'infanzia, vengono riportati a livello regionale, di area vasta, aziendale e distrettuale.

L'organizzazione in Aziende Usl



Fonte: Regione Emilia-Romagna, dati al 1-1-2012

L'organizzazione in Aree Vaste



I Servizi che storicamente provvedono all'esecuzione e alla gestione delle vaccinazioni nell'infanzia nella Regione Emilia-Romagna sono le Pediatrie di Comunità. Nella tabella 1 vengono indicate le dosi di vaccino somministrate in età 0-17 anni distinte per Servizio di erogazione (vedi anche **Allegato B**):

TABELLA 1. Numero di dosi vaccinali in età 0-17 eseguite nel 2012, suddivise per servizio di erogazione

Servizio	N. dosi	%
Pediatria di Comunità	548.166	92,2%
Pediatria di Base e MMG	2.869	0,5%
Igiene e Sanità Pubblica	43.137	7,3%
Totale	594.172	100%

Il numero totale di dosi somministrate appare in lieve riduzione rispetto al 2011 (594.172 verso 607.334). Se si considerano le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.443.222**, di cui **710.840** si riferiscono alla vaccinazione antinfluenzale, quasi esclusivamente somministrata dai Medici di Medicina Generale a una popolazione adulta.

Si riporta di seguito (tabella 2) il confronto con il dato nazionale relativamente alle coperture per alcune delle vaccinazioni effettuate nell'anno 2012.

TABELLA 2. Coperture vaccinali (%) al 24° mese - Italia* e Emilia-Romagna, anno 2012

	Polio	Difterite, Tetano		Epatite B	Pertosse	Hib	M-MPR°
Italia*	96,2	96,4		96,1	96,1	95,4	89,7
Emilia-Romagna	96,3	96,3	96,5	96,1	96,0	95,4	92,6

* Ministero della Salute – dati 2012 - aggiornamento al 13.09.13

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

Analisi delle coperture vaccinali a livello regionale, di area vasta, aziendale e distrettuale

Occorre premettere che nel maggio 2012 un avvenimento molto grave, cioè il **terremoto** che ha coinvolto diverse province dell'Emilia, ha interrotto e reso difficile la prosecuzione di tutte le attività, comprese quelle sanitarie. Fra queste anche quella relativa alla somministrazione delle vaccinazioni. Alcune sedi vaccinali sono state coinvolte nei crolli. Sono state svolte attività straordinarie di vaccinazione all'interno dei "campi di accoglienza" creati per accogliere le persone rimaste senza casa e, appena è stato possibile, sono stati creati ambulatori di emergenza, all'interno di container o di strutture pubbliche alternative agibili, per poter riprendere le normali attività.

Pertanto eventuali cali delle coperture vaccinali nelle zone interessate sono attribuibili a questo grave evento. Si coglie l'occasione per ringraziare tutti gli operatori che con il loro impegno e disponibilità, hanno ridotto al minimo il disagio e le possibili conseguenze, anche di tipo igienico sanitario.

Nel grafico 1 vengono rappresentate le coperture regionali raggiunte per le principali vaccinazioni, al 24° mese e a 13 anni. Nella tabella 3 una prima analisi per area vasta mostra che l'area Emilia Nord raggiunge le coperture più elevate, seguita dall'Emilia Centro e dalla Romagna. Ovviamente non è semplice dare una spiegazione di queste differenze, sicuramente il fatto che il principale movimento contro le vaccinazioni abbia sede in Romagna influenza i risultati.

La tabella 4 riporta i valori delle coperture per le medesime vaccinazioni suddivise per AUSL. Nella tabella 5 sono presentati i range fra AUSL e fra Distretti. Il confronto fra AUSL mostra una differenza di 10 punti percentuali, mentre fra distretti si superano i 12 punti. Tale diversità risulta ancora più evidente per l'HPV (vedi tabella 10) dove il range fra Distretti evidenzia differenze di oltre 30 punti.

GRAFICO 1. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile e adolescente nella Regione Emilia-Romagna - anno 2012

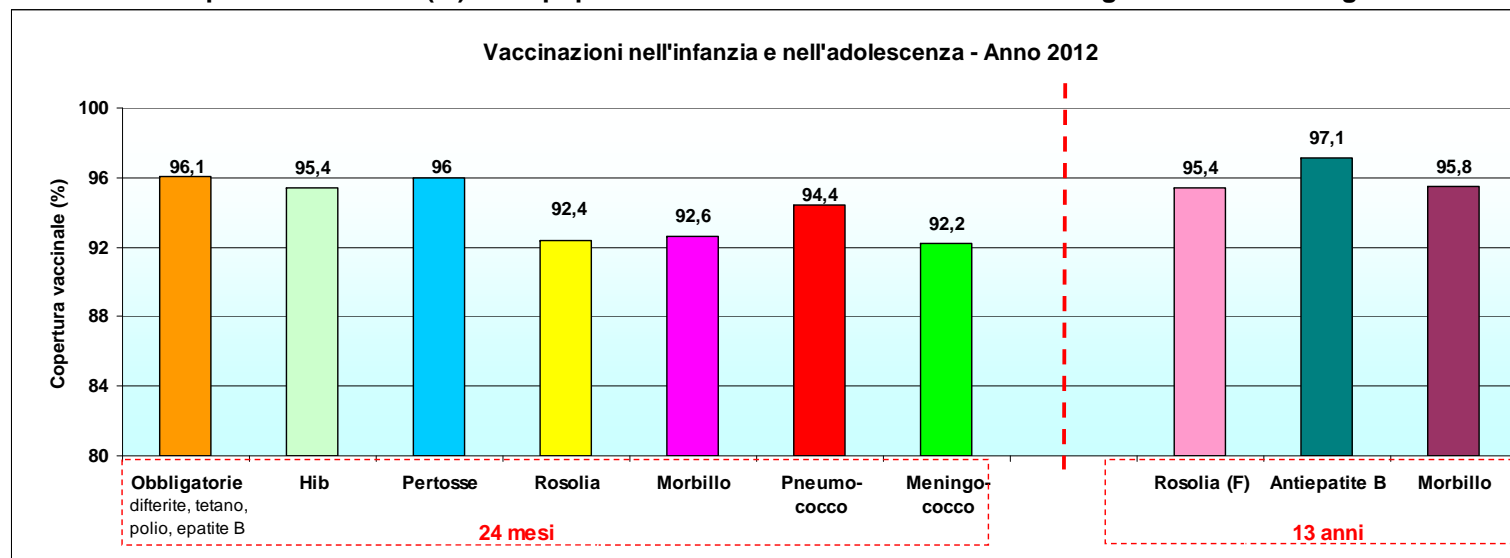


TABELLA 3. Coperture vaccinali (%) per Area Vasta nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2012

Vaccinazioni	Area Vasta			TOTALE Regione
	Emilia nord	Emilia centro	Romagna	
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	96,3	96,3	95,4	96,1
Anti Hib al 24° mese	95,9	95,3	94,8	95,4
Antimorbillo al 24° mese	93,6	92,6	90,7	92,6
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	91,0	91,5	89,4	90,7
Antimorbillo a 13 anni	96,7	95,7	94,1	95,8
Antirosolia a 13 anni (femmine)	96,4	95,2	93,6	95,4
Antipneumococco al 24° mese	95,1	94,7	92,6	94,4
Antimeningococco al 24° mese	93,6	92,1	90,0	92,2

TABELLA 4. Coperture vaccinali (%) per AUsl nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2012

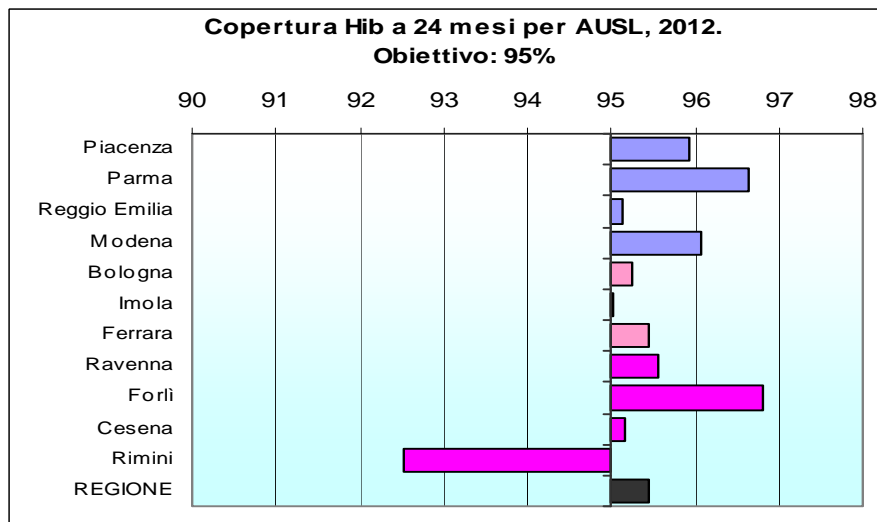
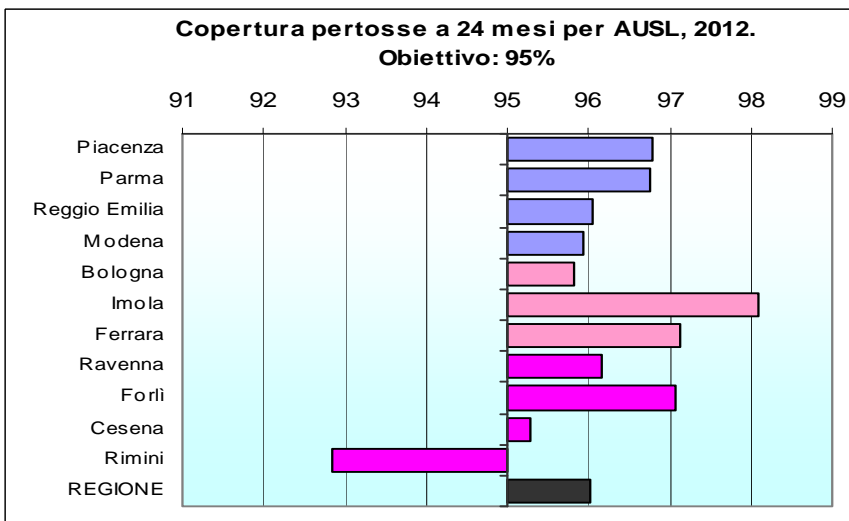
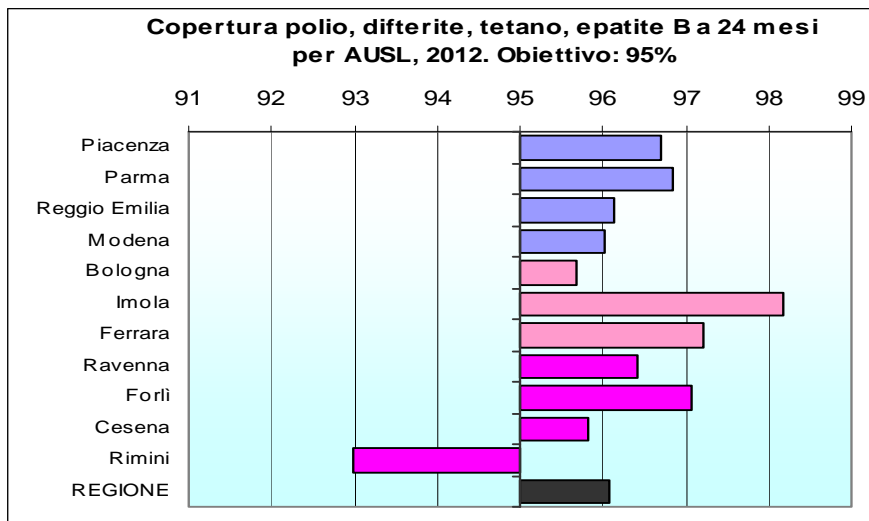
Vaccinazioni	AUsl											TOTALE Regione
	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	96,7	96,8	96,1	96,0	95,7	98,2	97,2	96,4	97,1	95,8	93,0	96,1
Anti Hib al 24° mese	95,9	96,6	95,1	96,1	95,3	95,0	95,4	95,6	96,8	95,2	92,5	95,4
Antimorbillo al 24° mese	94,3	93,3	93,0	93,9	91,4	95,0	94,7	93,9	91,7	89,3	87,4	92,6
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	93,2	89,1	90,8	91,3	90,0	96,0	93,5	91,7	89,7	89,8	86,5	90,7
Antimorbillo a 13 anni	96,0	98,1	97,2	95,9	95,5	97,2	95,2	95,2	95,0	96,8	90,8	95,8
Antirosolia a 13 anni (femmine)	95,9	97,2	97,3	95,3	94,4	97,7	96,5	94,2	95,0	96,6	90,7	95,4
Antipneumococco al 24° mese	95,3	95,6	94,0	95,6	93,9	96,1	96,2	94,2	93,3	95,3	88,9	94,4
Antimeningococco al 24° mese	93,8	93,7	93,4	93,6	90,6	95,1	94,5	92,8	90,6	89,8	86,5	92,2

TABELLA 5. Range di copertura vaccinale tra le AUsl e Distretti per le vaccinazioni oggetto di programmi speciali, anno 2012

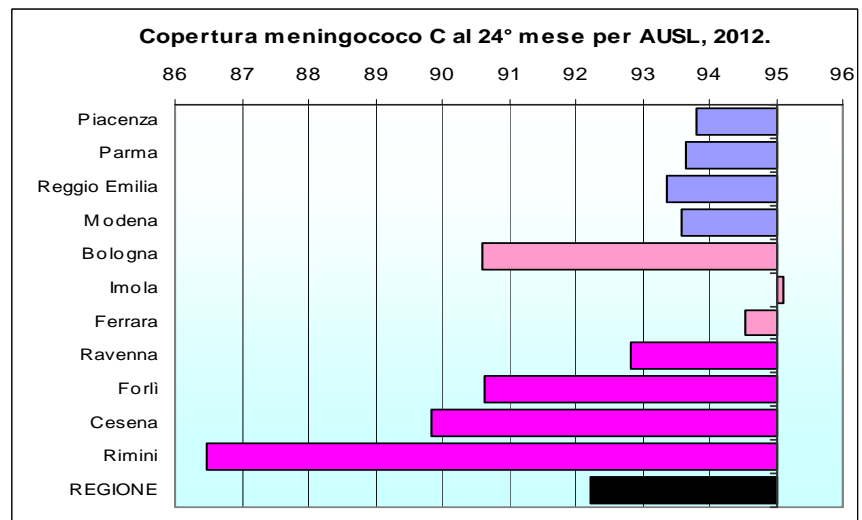
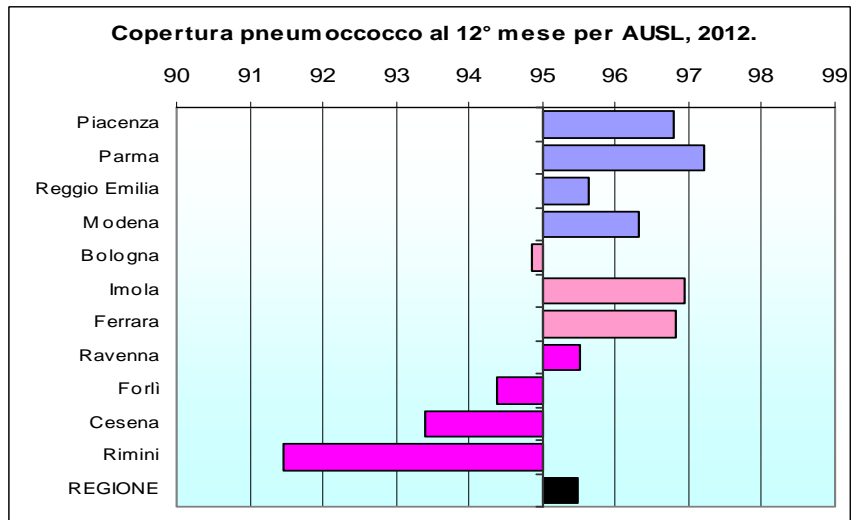
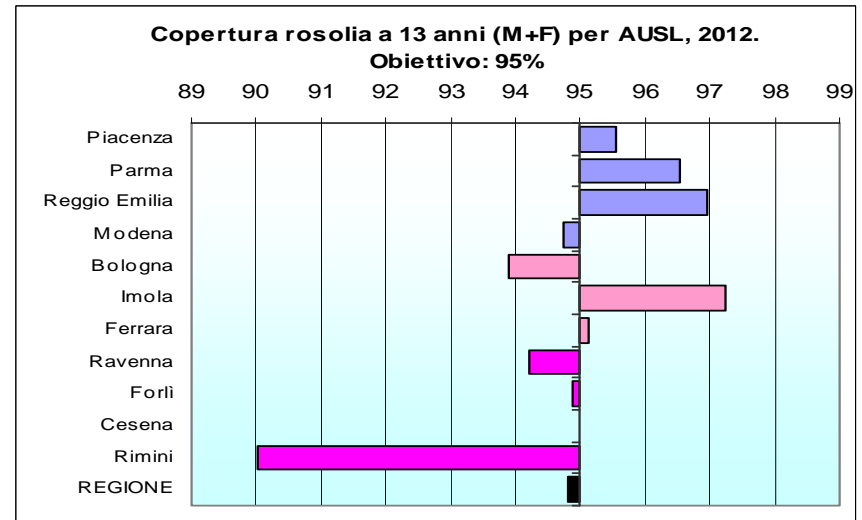
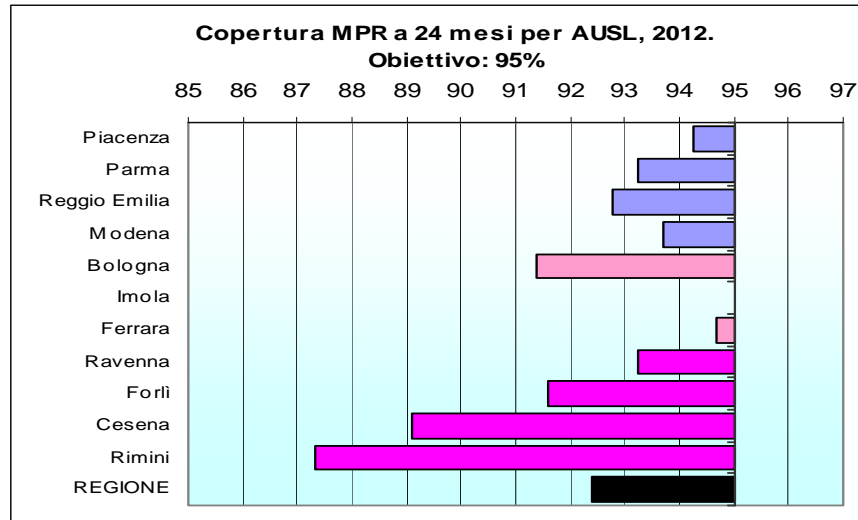
Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUsl	Range tra Distretti	N° AUsl con tasso di copertura		
				>=95%	<95% e >=90%	<90%
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	96,1%	93,0% - 98,2%	92,2% - 98,2%	10	1	0
Anti Hib al 24° mese	95,4%	92,5% - 96,8%	92,0% - 97,5%	10	1	0
Antimorbillo al 24° mese	92,6%	87,4% - 95,0%	85,1% - 97,2%	1	8	2
Antimorbillo 1 dose (7 anni)	96,1%	91,8% - 97,6%	91,8% - 98,9%	9	2	0
Antimorbillo 2 dosi (7 anni)	90,7%	86,5% - 96,0%	85,9% - 96,0%	1	6	4
Antirosolia a 13 anni (femmine)	95,4%	90,7% - 97,7%	90,4% - 98,8%	8	3	0
Antipneumococco al 24° mese	94,4%	88,9% - 96,2%	87,3% - 97,9%	5	5	1
Antimeningococco al 24° mese	92,2%	86,5% - 95,1%	84,0% - 96,8%	1	8	2

I grafici successivi illustrano lo scostamento delle coperture vaccinali fra AUsl e rispetto all'obiettivo del 95%, posto dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale per tutte le vaccinazioni. In particolare si può notare che per MPR e Meningococco C al 24° mese, praticamente tutte le AUsl si collocano al di sotto dell'obiettivo.

GRAFICO 2. Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di obiettivi regionali per AUsl, anno 2012



■ Area Nord ■ Area Centro ■ Area Romagna ■ Media regionale



■ Area Nord
 ■ Area Centro
 ■ Area Romagna
 ■ Media regionale

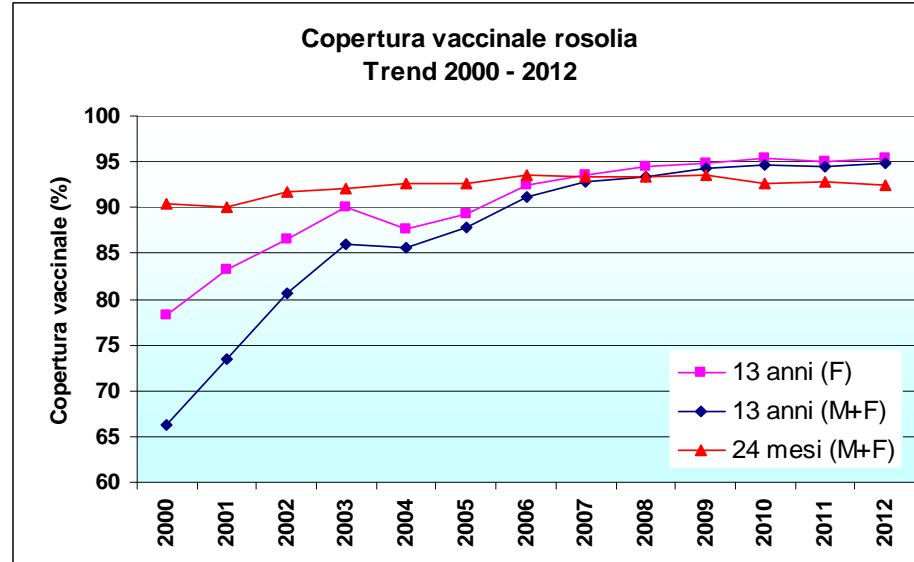
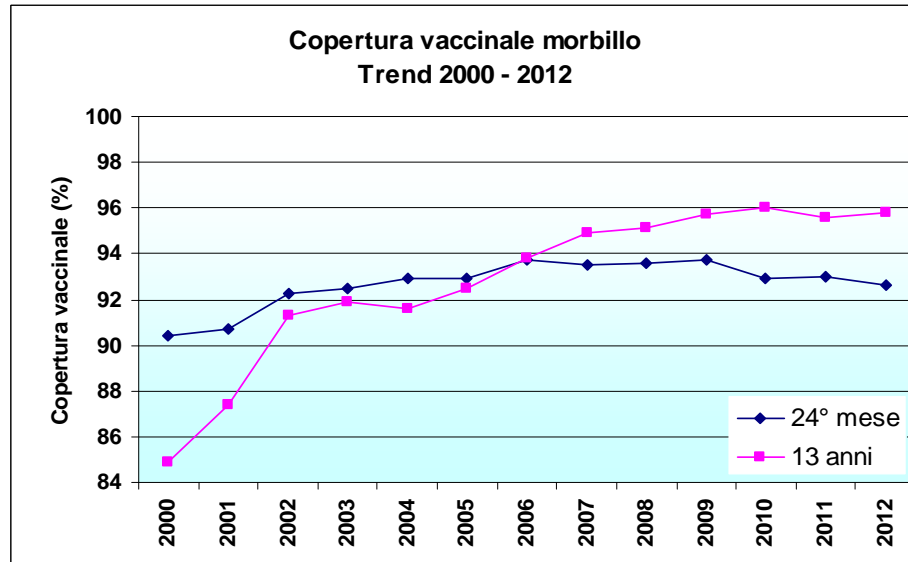
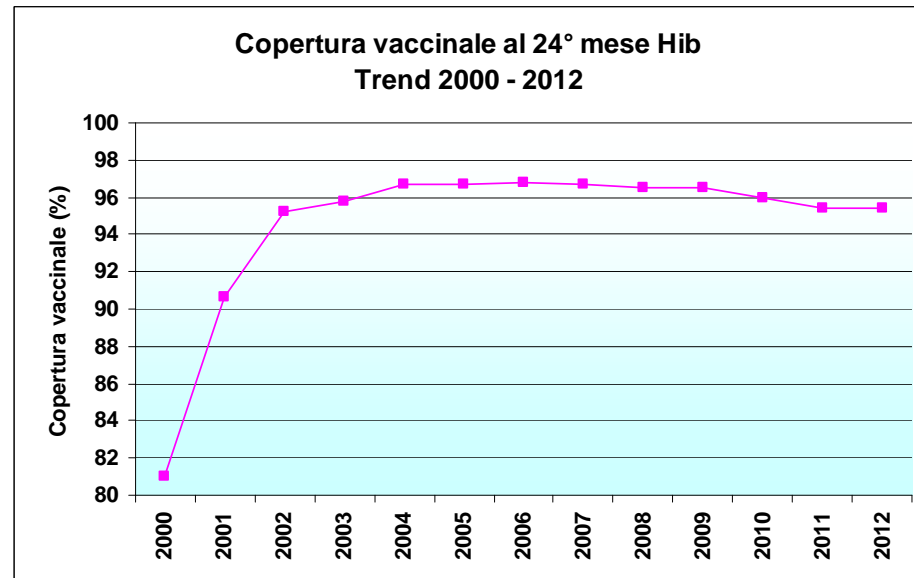
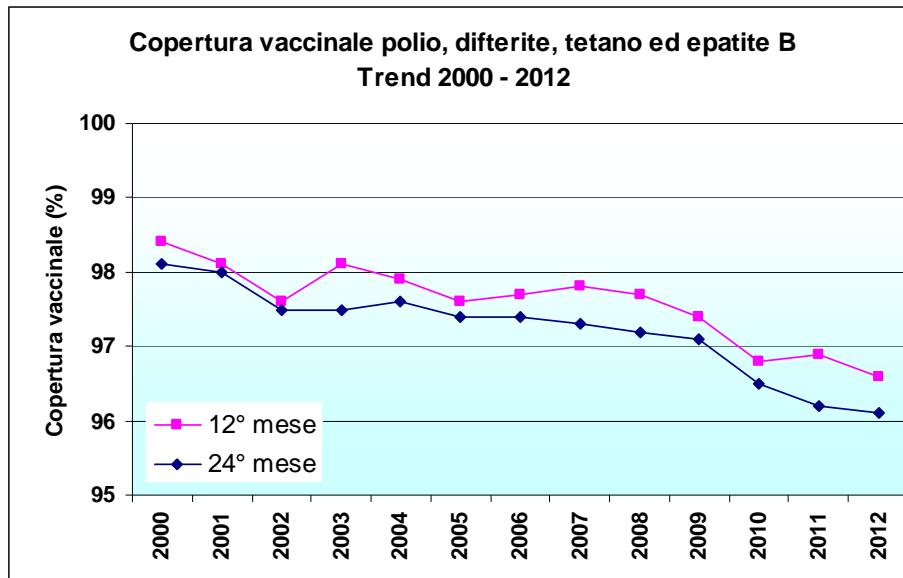
Trend temporale delle coperture vaccinali nella Regione Emilia-Romagna

Nella Tabella 6 e nel Grafico 3 vengono mostrati gli andamenti negli anni delle coperture vaccinali regionali.

TABELLA 6. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna (2005-2012)

	Anno							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Antipolio al 12° mese	97,9	97,9	98	97,9	97,6	97	97,1	96,8
Antipolio al 24° mese	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	97,6	97,7	97,8	97,7	97,4	96,8	96,9	96,6
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2	96,1
Anti Hib al 24° mese	96,3	96,8	96,7	96,5	96,5	96	95,4	95,4
Antipertosse al 24° mese	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0
Antimorbillo al 24° mese	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	92,9	92,6
Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese	92,6	93,5	93,4	93,4	93,5	92,7	92,8	92,4
Antipneumococco al 24° mese					94,3	94,6	94,1	94,4
Antimeningococco al 24° mese			88,5	92,4	93,2	92,3	92,5	92,2
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)			89,1	89,8	90,4	90,5	90,7	90,7
Antimorbillo a 13 anni	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7	96	95,6	95,8
Antirosolia a 13 anni (femmine)	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4
Antimeningococco a 16 anni			68,7	74,4	74,8	76,3	78,7	80,4
Antiepatite B a 13 anni	98,3	98,6	98,4	98,3	97,8	97,9	97,8	97,1

GRAFICO 3. Coperture per alcune vaccinazioni raccomandate nella popolazione pediatrica residente nella Regione Emilia-Romagna. Trend 2000-2012



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** si nota un trend in modesto ma costante calo, anche se nel 2012 i valori sono relativamente stabili rispetto al 2011: **96,6%** a 12 mesi (96,9% nel 2011) e **96,1%** a 24 mesi (96,2% nel 2011). Il range di copertura tra le diverse Aziende UsI varia tra 93,3% e 98,2% a 12 mesi e tra 93% e 98,2% a 24 mesi. Si sottolinea comunque che in entrambi i casi, anche nel 2012, solo per l'Azienda UsI di Rimini si osservano valori inferiori al 95%, obiettivo di copertura regionale e nazionale (Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014).

Per l'**antimofilo tipo b** le coperture al 24° mese si mantengono al di sopra del 95%, con un valore nel 2012 pari a **95,4%**. Maggiore risulta essere il tasso registrato nei bambini di 12 mesi, pari a **96,3%**. La vaccinazione contro la **pertosse** a 24 mesi mostra nel 2012 un tasso di copertura medio regionale pari al **96,0%**. Tutti i tassi di copertura sopra citati mostrano un lieve calo rispetto al 2011.

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'89,7% per il 2012 (dato del Ministero aggiornato al 13-09-2013). In Emilia-Romagna nel 2012 si registra un tasso del **92,6%** per il morbillo e del **92,4%** per **MPR**, valori in lieve calo rispetto a quelli registrati nel 2011 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'esavalente, 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 2012, la copertura al 12° mese con almeno 2 dosi risulta pari al **95,5%**, mentre quella al 24° mese, calcolata considerando il ciclo vaccinale completo, è uguale a **94,4%**.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C**, somministrata a 13-15 mesi insieme a MPR, il tasso di copertura nel 2012 risulta pari al **92,2%**.

Vaccinazioni a 6-7 anni

Nel 2012 la copertura per **morbillo** con almeno una dose nei bambini di 7 anni risulta pari a **96,1%** (96,3% nel 2011). Se consideriamo la vaccinazione trivalente MPR, la copertura appare lievemente più bassa rispetto al solo morbillo: **95,5%** (95,6% nel 2011). 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.

La copertura per le **secondo dosi** risultano pari al **90,7%** per **morbillo**, e a **89,6%** per **MPR**, valori sovrapponibili a quelli dell'anno precedente.

Si sottolinea comunque l'importanza di raggiungere il 95% anche per le seconde dosi .

La copertura per la quarta dose di **tetano** a 7 anni risulta pari al **94,9%**, in lieve calo rispetto a quella dell'anno precedente (95,1%), mentre quella per **difterite** è pari al **94,6%** (94,9% nel 2011). Nella stessa fascia di età la copertura per l'**antipolio** è risultata pari al **94,7%** (95,0% nel 2011) e quella per la **pertosse** **94,1%** (93,9% nel 2011).

Vaccinazioni a 13 anni

A 13 anni la percentuale di immuni (vaccinati e immuni naturali) contro il morbillo è del **96,1%**, mentre la copertura vaccinale risulta pari a **95,8%** per **morbillo** e a **94,4%** per **MPR** (93,8% nel 2010).

La copertura con due dosi è pari a **89,4%** per morbillo (in aumento rispetto al 2011: 84,4%) e a **86,9%** per **MPR** (era 80,9% nel 2011). 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 **96,0%** delle femmine di 13 anni, con una copertura vaccinale pari a **95,4%**, 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 **94,8%** nel 2012. 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"*, oggetto di intesa fra Governo, Regioni e Province autonome in data 23 marzo 2011, come pure dal Piano regionale della Prevenzione, pongono l'accento sulla necessità di un ulteriore impegno per migliorare le coperture per MPR nei bambini e 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 pari al **80,4%** e mostra un trend in continuo aumento; 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.

Sempre in questa fascia di età la copertura per la quinta dose di **tetano**, è risultata pari a **86,1%** e per la quinta dose di **difterite**, pari a **85,8%**. Il range varia dal **68,7%** al **95,1%** per il **tetano** e dal **68,0%** al **94,9%** per la **difterite**. In realtà tutte le AUSL presentano coperture maggiori all'85%, solo l'AUSL di Rimini non raggiunge il 70%. La copertura vaccinale per la quinta dose di **pertosse** a livello regionale non può essere elaborata in quanto le AUSL hanno offerto la vaccinazione a coorti di nascita differenti. Il prossimo anno, per uniformità anche con le coperture di tetano e difterite, verrà analizzata la coorte di nati nel 1997.

Per quanto riguarda la vaccinazione contro la **varicella**, offerta agli adolescenti suscettibili, sono stati vaccinati **2.467 ragazzi**, mentre **1.147 hanno rifiutato la vaccinazione** (tabella 7). Emerge quindi che, nonostante la chiamata attiva, il **6,3%** degli adolescenti rimane suscettibile alla varicella. Questi valori tuttavia mostrano un trend in miglioramento (2.170 vaccinati e 1.367 rifiuti nel 2011). 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.

TABELLA 7. Protezione nei confronti della Varicella nella coorte di nascita 1996: immunità naturale e vaccinazioni effettuate nel 2012

AUSL	n° residenti	n° persone rispondenti	n° persone che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione	% immuni noti (immuni naturali e vaccinati)	% immuni totali stimati
Piacenza	2.388	1.898	1.840	58	0	79,5	99,4
Parma	3.477	2.275	2.083	182	10	65,1	96,8
Reggio Emilia	4.706	3.811	3.500	236	75	79,4	96,9
Modena	6.088	4.515	3.968	407	140	71,9	94,6
Bologna	6.533	4.619	4.134	485	0	67,5	85,2
Imola			Dati non rilevabili				
Ferrara	2.425	2.160	1.874	262	24	88,1	97,6
Ravenna	3.118	3.118	2.280	512	326	89,5	89,5
Forlì	1.481	1.481	957	104	420	71,6	71,6
Cesena	1.785	1.776	1.458	173	145	91,4	91,8
Rimini	2.850	1.327	1.272	48	7	46,3	97,5
Regione	34.851	26.980	23.366	2.467	1.147	74,1	93,7

Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Dal 2010, la rilevazione della vaccinazione contro lo pneumococco nei bambini a rischio aumentato interessa 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 3.370 bambini a rischio su un totale di 5.980, pari al **56,4%** (tabella 8). 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 **89,7%** e quelli con impianto di protesi cocleare pari al **91,8%**. È necessario aumentare ulteriormente l'impegno per coinvolgere i PLS e gli specialisti ospedalieri di riferimento per queste patologie.

È altresì importante sapere se questi bambini sono stati vaccinati solo con il vaccino 7 valente o sono stati correttamente richiamati per completare il ciclo vaccinale con il 13 valente. Il prossimo anno verrà raccolto anche questo dato.

TABELLA 8. Coperture vaccinali (%) antipneumococco in bambini da 0 a 17 anni con rischio aumentato per patologia. Regione Emilia-Romagna, anno 2012

Patologie	N° Conosciuti	N° Vaccinati	% Vaccinati
Cardiopatie croniche	1.487	1.059	71,2
Malattie polmonari croniche	2.222	836	37,6
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	88	42	47,7
Diabete mellito	666	343	51,5
Fistole liquorali	57	42	73,7
Impianto di protesi cocleare	147	135	91,8
Asplenia anatomica o funzionale	117	105	89,7
Anemia a cellule falciformi	155	124	80,0
Immunodeficienza congenita	224	139	62,1
Infezione da HIV	29	18	62,1
Leucemie, linfomi mieloma multiplo	119	82	68,9
Neoplasie diffuse	274	159	58,0
Trapianto d'organo o di midollo	76	60	78,9
Immunodepressione	89	69	77,5
Insufficienza renale cronica	230	157	68,3
TOTALE	5.980	3.370	56,4

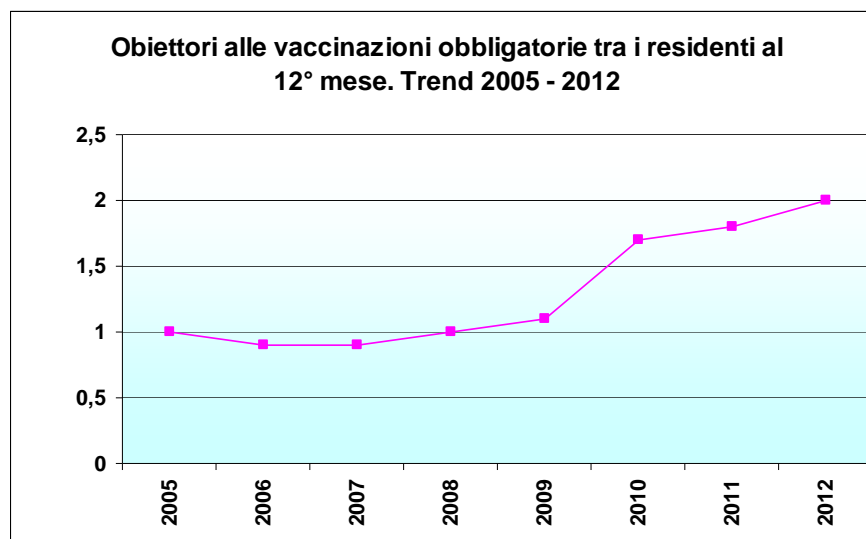
L'obiezione alle vaccinazioni

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 2012 risulta pari al **1,5%**, uguale a quella registrata nel 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 al **2,0%** al 12° mese (erano l'1,8% nel 2011) (grafico 4).

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 **2,2%** (2,1% nel 2012).

Si confermano le differenze tra le varie Aziende Usl (range: 0,5%-6,5%) ; 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 6,5% (6,1% nel 2011).

GRAFICO 4. Obiettori alle vaccinazioni, Regione Emilia-Romagna, trend 2005 - 2012



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%. 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 dodicenni. 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, da novembre 2012, la possibilità di accedere agli ambulatori vaccinali, pagando un prezzo agevolato per tutte le donne fino ai 45 anni di età e per i ragazzi fino ai 26 anni.

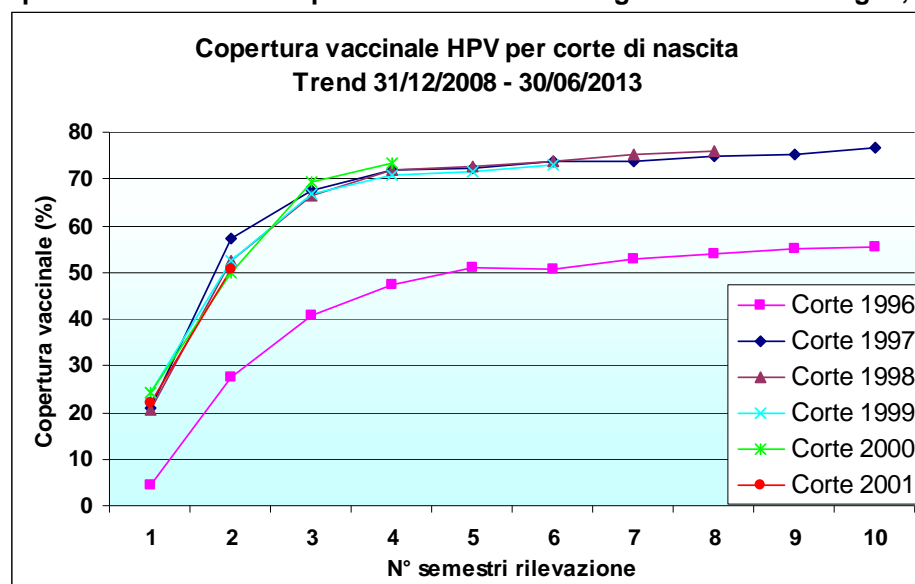
La copertura vaccinale HPV viene monitorata con rilevazioni semestrali (tabella 9 e grafico 5). Per la coorte del 1997, la prima a essere stata chiamata, la copertura raggiunta al 30 giugno 2013 risulta pari al **75,6%**, e, pur essendo più alta della media italiana (**68,5%** valore al 31 dicembre 2012) non è ancora soddisfacente. La coorte del 1998 mostra una copertura pari al **76,0%**. Tale valore risulta lievemente più alto rispetto a quello registrato nella coorte di nascita del 1997 e superiore rispetto a quello italiano (**67,8%** valore al 31 dicembre 2012). La coorte del 1999 si attesta per ora sul **72,9%** mentre quella del 2000 ha raggiunto il **73,4%**, tuttavia occorre notare che anche le altre coorti hanno raggiunto le attuali coperture negli anni successivi quello della chiamata attiva. La figura della pagina seguente mette in evidenza che, per le coorti 1997, 1998 e 1999 c'è stato un lieve ma continuo incremento delle coperture vaccinali, a conferma del lavoro di recupero effettuato ogni anno su tutte le coorti oggetto di chiamata attiva. Il trend temporale è sovrapponibile per tutte le coorti.

Tali valori sono per ora 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 pari o superiore al 70% nelle dodicenni a partire dalla coorte 2001, al 80% nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2002, al 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.

**TABELLA 9. Coperture vaccinali (%) HPV nelle corti di nascita 1996 - 2001.
Regione Emilia-Romagna, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2013**

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	al 31/12/2012	al 30/06/2013
2001									22,2	50,7
2000						0,4	24,3	50,0	69,4	73,4
1999					24,4	52,4	66,9	70,7	71,6	72,9
1998			20,4	52,4	66,3	71,9	72,7	73,6	75,4	76,0
1997	21,0	57,4	67,6	71,8	72,4	74,5	73,9	74,7	75,2	75,6
1996	4,3	27,4	40,7	47,3	50,8	50,8	52,7	53,9	54,9	55,5

GRAFICO 5. Coperture vaccinale HPV per corte di nascita - Regione Emilia-Romagna, trend 2008 - 2013



Si nota inoltre (tabella 10 e grafico 6) una notevole variabilità tra le varie Aziende Usl con un range di oltre 30 punti percentuali. Più nello specifico, al 30 giugno 2013, ancora tre AUsl non raggiungono il 70% neppure per la coorte di nascita 1997, che è la più consolidata. A oggi la coorte che ha raggiunto i migliori risultati, sia come media regionale che come campo di variazione fra AUsl, risulta essere quella delle nate nel 1998.

TABELLA 10. Range coperture vaccinali (%) HPV tra AUsl e Distretti al 30 giugno 2013

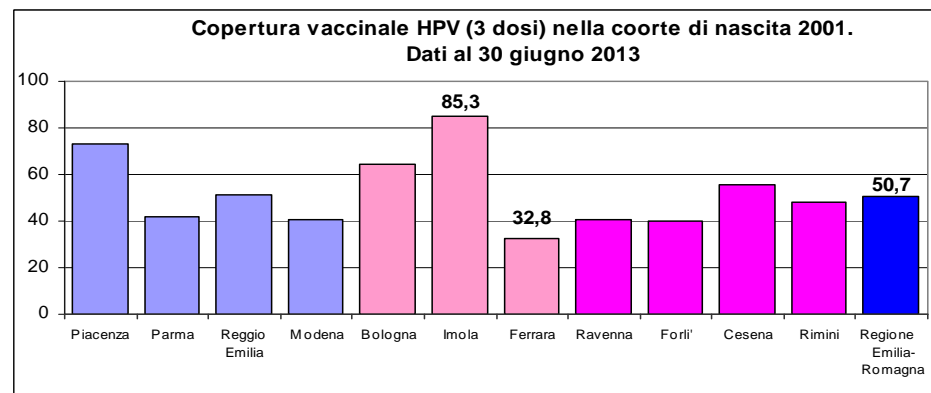
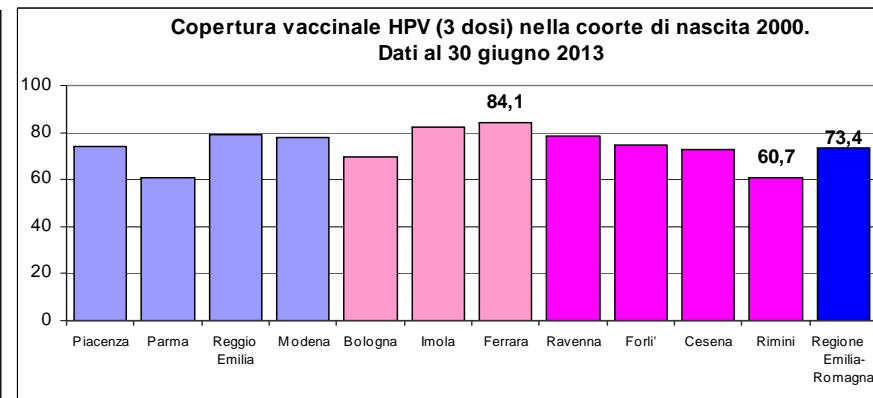
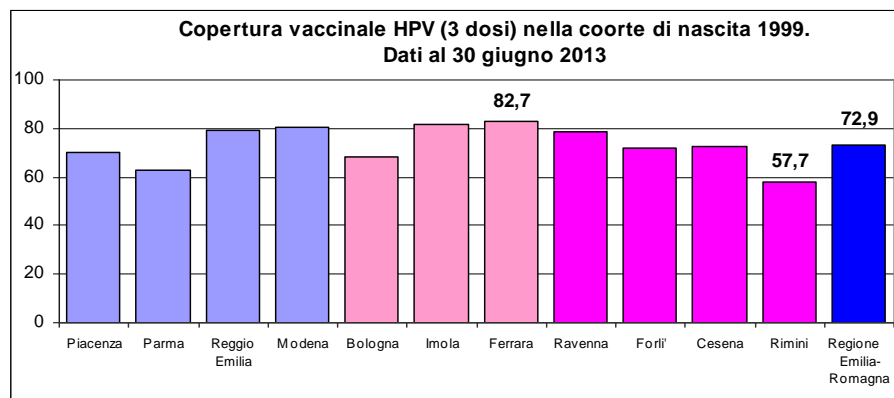
Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUsl	Range tra Distretti	N° AUsl con tasso di copertura		
				>=80%	<80% e >=70%	<70%
HPV (coorte 1997)	75,6%	59,4% - 94,3%	58,5% - 94,3%	4	4	3
HPV (coorte 1998)	76,0%	60,4% - 86,8%	59,2% - 89,8%	5	4	2
HPV (coorte 1999)	72,9%	57,7% - 82,7%	56,3% - 90,6%	3	5	3
HPV (coorte 2000)	73,4%	60,7% - 84,1%	57,1% - 90,0%	2	6	3
HPV (coorte 2001)	50,7%	32,8% - 85,3%	1,1% - 85,3%	1	1	9

Per le altre coorti di nascita (dal 1990 al 1995), per le quali era prevista sin dall'inizio la possibilità di vaccinarsi su richiesta con pagamento di un prezzo agevolato, l'adesione media alla 1° dose, valutata al 30 giugno 2013, risulta pari al 10,2% e la copertura con 3 dosi è pari al 9,6%. Si osserva una notevole differenza fra coorti di nascita: si passa infatti dal 2,5% delle ragazze più grandi (nate 1990) al 17,6% delle più giovani (nate 1995) (tabella 11).

TABELLA 11. Adesioni e Coperture vaccinali (%) HPV nelle coorti di nascita 1990-95 Regione Emilia-Romagna, dati al 30 giugno 2013

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

GRAFICO 6. Coperture vaccinali HPV al 30/06/2013 per le coorti di nascita con offerta gratuita del vaccino, distinte per Azienda UsI. Regione Emilia-Romagna



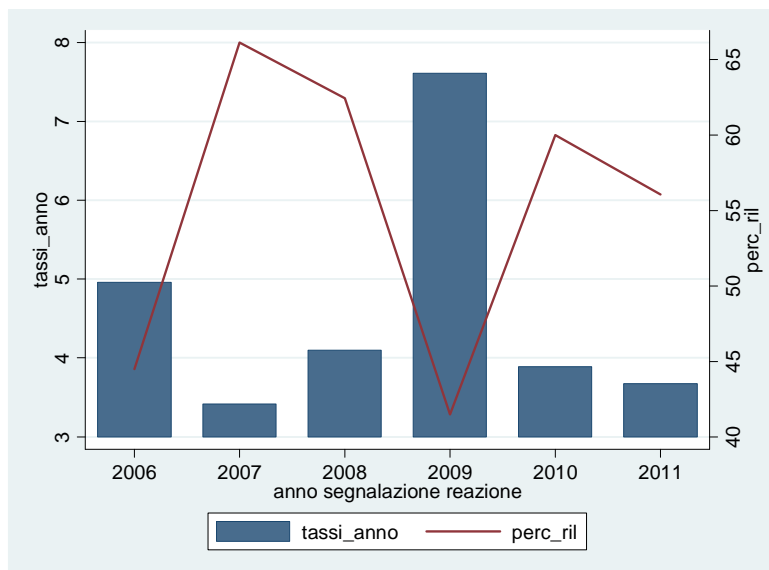
■ Area Nord ■ Area Centro ■ Area Romagna ■ Media regionale

Eventi avversi

Il nuovo report sulla sorveglianza degli eventi avversi in età pediatrica, relativo agli anni 2010 e 2011, mostra che nel 2010 su 629.497 dosi somministrate sono state registrate 245 reazioni avverse, pari ad un tasso di segnalazione del $3,9 \times 10.000$, mentre nel 2011 su 607.334 dosi di vaccino, le segnalazioni sono state 223, pari ad un tasso di $3,7 \times 10.000$. La percentuale di reazioni rilevanti supera il 55%.

Nel Grafico 7 è evidenziato l'andamento, nel periodo 2006 - 2011, del numero di segnalazioni e della percentuale di segnalazioni rilevanti.

GRAFICO 7. Frequenza di segnalazione e percentuale segnalazioni rilevanti sul totale per anno: eventi avversi alle vaccinazioni in età 0-17, Emilia-Romagna confronto anni 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011



Come si può osservare, 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 sopra il 55% nel 2010 e 2011. 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 AUSL 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, 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.

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 partita ormai in tutte le AUSL la segnalazione informatizzata delle reazioni avverse, anche se l'utilizzo della piattaforma web non è omogeneo (tabella 12).

TABELLA 12. Numero segnalazioni eventi avversi a vaccinazioni in età pediatrica e adulta in Emilia – Romagna
* scheda aggiornata al 31 agosto 2013

	2010	2011	2012	2013*	web
AUSL BOLOGNA	49	45	62	26	28
AUSL CESENA	25	21	28	11	10
AUSL FERRARA	70	46	49	98	0
AUSL FORLI'	45	45	30	22	24
AUSL IMOLA	16	4	10	9	11
AUSL MODENA	67	63	57	31	16
AUSL PARMA	10	14	31	37	40
AUSL PIACENZA	8	11	4	11	9
AUSL RAVENNA	14	16	11	5	16
AUSL REGGIO EMILIA	25	26	41	17	11
AUSLRIMINI	12	9	15	5	0
ARCISPEDALE S.ANNA - FE	6	1	0	1	0
AZ. OSPEDALIERA UNIV. DI PARMA	1	0	0	0	0
II.OO. RIZZOLI - BO	0	0	0	0	0
POLICLINICO - MO	2	1	0	15	0
S. MARIA NUOVA - RE	0	0	1	1	0
S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	4	3	14	12	0
Totale	354	305	353	301	165

Bibliografia

- 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) "European Centre for disease prevention and Control – Immunisation"
<http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/immunisation/Pages/index.aspx>
- 3) 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.
- 4) "Nuovo calendario regionale delle vaccinazioni nell'infanzia: indicazioni attuative e interventi conseguenti" Circolare regionale n.22 del 22 dic. 2005
- 5) "Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014", Supplemento ordinario n.47 alla Gazzetta Ufficiale del 12 marzo 2012.
- 6) "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
- 7) "Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita". Accordo Stato-Regioni del 13 novembre 2003.
- 8) "Modalità di attuazione del Piano di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita in Emilia-Romagna - prima fase". Circolare regionale n. 22 del 17 dicembre 2003 dell'Assessorato alla Sanità, Regione Emilia-Romagna.
- 9) "Ulteriori azioni per l'attuazione del Piano di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita". Nota del 27-10-2006 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna. "Aggiornamento sull'epidemiologia del morbillo in Emilia-Romagna; interventi di prevenzione e controllo". Nota del 18-02-2008 della Direzione Generale della Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia-Romagna.
- 10) "Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita (PNEMoRc) 2010-2015". Intesa Governo, Regioni e Province autonome del 23 marzo 2011
- 11) 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".
- 12) Deliberazione della Giunta dell'Emilia-Romagna del 27 dicembre 2010 n. 2071 "Piano regionale della prevenzione 2010-2012" .
- 13) "Vaccinazione contro la pertosse – richiamo negli adolescenti" Circolare n.19 del 23/12/2011 dell'Assessorato Politiche per la Salute - Regione Emilia-Romagna
- 14) "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.
- 15) 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.
- 16) "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.

- 17) "Aggiornamento ed estensione del programma regionale di vaccinazione anti-HPV di cui alla DGR n. 236/2008 e ss.mm." Deliberazione di Giunta 1702/2012 del 19 novembre 2012.
- 18) 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.
- 19) "Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età adulta segnalati in Emilia-Romagna anno 2010" - Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena.
- 20) "Sorveglianza degli eventi avversi ai vaccini somministrati in età pediatrica e adulta segnalati in Emilia-Romagna periodo 2010-2011" - Regione Emilia-Romagna – Azienda USL di Modena (in press)

INDICE

Allegato A - Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011 - 2012 distinte per Distretto	1
Allegato B - Dosi vaccinali somministrate ai minori per servizio erogatore – anno 2012	12
Allegato C - Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2012.....	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 2000-2012.....	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 1996): immunità naturale e vaccinazioni.....	78
Copertura vaccinale <u>tetano</u> (corte di nascita 1996).....	80

Copertura vaccinale <u>difterite</u> (coorte di nascita 1996)	82
Copertura vaccinale <u>HPV</u> nella coorte di nascita 2001	84
Copertura vaccinale <u>HPV</u> nella coorte di nascita 2000	86
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1999	88
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1998	90
Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 1997	92
Legenda	94

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto

Azienda USL di Piacenza

Anno 2012

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

Anno 2011

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

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Parma

Anno 2012

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia	pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24°mese	24°mese
Parma	97,1	97,0	92,4	98,9	86,9	98,7	96,3	95,8	95,7	92,2
Fidenza	97,2	96,7	94,4	98,0	92,8	98,6	98,4	97,7	95,3	95,9
Valtaro e Valceno	96,2	95,7	94,9	96,2	88,7	96,7	97,4	96,4	95,7	96,0
Sud est	96,1	96,0	93,8	94,4	90,3	96,3	98,1	97,1	95,9	93,6
Totale AUSL Parma	96,8	96,6	93,3	97,6	89,1	98,1	97,2	96,5	95,6	93,7
Totale AVEN	96,3	95,9	93,6	97,2	91,0	96,7	96,4	95,9	95,1	93,6
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

Anno 2011

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

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Reggio Emilia

Anno 2012

	obbligatorie	Hib	morbillo				rosolia		pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24°mese	24°mese
Montecchio	97,7	97,2	94,6	98,1	92,0	97,5	98,4	98,2	95,5	96,3
Reggio Emilia	95,4	94,5	91,9	96,2	89,3	97,1	96,4	96,4	93,6	92,5
Guastalla	94,6	91,8	93,3	97,9	91,3	97,6	98,5	97,8	91,7	94,1
Correggio	96,5	96,4	95,0	97,4	91,5	98,7	98,8	98,2	94,0	95,2
Scandiano	97,4	96,9	93,0	97,8	93,8	97,8	97,4	97,4	95,7	91,6
Castelnuovo Monti	97,7	96,4	93,7	96,5	88,3	90,8	95,3	92,3	94,4	93,0
Totale AUSL Reggio Emilia	96,1	95,1	93,0	97,1	90,8	97,2	97,3	97,0	94,0	93,4
Totale AVEN	96,3	95,9	93,6	97,2	91,0	96,7	96,4	95,9	95,1	93,6
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo				rosolia		pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24°mese	24°mese
Montecchio	97,4	97,3	96,1	97,8	93,2	97,3	97,4	96,8	96,8	96,0
Reggio Emilia	96,3	95,2	93,7	97,0	91,6	97,2	97,5	96,5	93,8	93,3
Guastalla	93,8	93,4	93,0	97,6	90,9	97,9	99,0	97,6	91,5	93,5
Correggio	96,7	95,6	95,2	98,4	93,9	98,4	99,6	98,2	93,5	95,3
Scandiano	97,3	96,8	94,0	97,9	93,8	96,8	96,8	95,7	95,7	93,2
Castelnuovo Monti	98,3	97,9	83,0	97,0	89,2	93,9	86,6	91,7	97,2	82,0
Totale AUSL Reggio Emilia	96,4	95,6	93,6	97,5	92,2	97,2	97,1	96,5	94,3	93,4
Totale AVEN	96,7	95,7	94,0	97,6	91,9	96,6	96,2	95,5	95,2	93,9
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5	94,1	92,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto

Azienda USL di Modena

Anno 2012

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

Anno 2011

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

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto

Azienda USL di Bologna

Anno 2012

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

Anno 2011

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

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Imola

Anno 2012

	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	pneumococco 24° mese	meningococco 24° mese
Totale AUSL Imola	98,2	95,0	95,0	96,0	96,0	97,2	97,7	97,2	96,1	95,1
Totale AVEC	96,3	95,3	92,6	95,6	91,5	95,7	95,2	94,6	94,7	92,1
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

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	pneumococco 24° mese	meningococco 24° mese
Totale AUSL Imola	98,4	97,5	96,7	99,0	92,3	98,9	99,3	98,2	96,2	94,3
Totale AVEC	96,7	96,2	93,6	95,5	90,2	95,6	95,4	94,9	94,6	92,9
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5	94,1	92,5

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Ferrara

Anno 2012

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

Anno 2011

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

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Ravenna

Anno 2012

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

Anno 2011

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

**Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto**

Azienda USL di Forlì

Anno 2012

	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	pneumococco 24° mese	meningococco 24° mese
Totale AUSL Forlì	97,1	96,8	91,7	96,0	89,7	95,0	95,0	94,9	93,3	90,6
Totale AVR	95,4	94,8	90,7	94,5	89,4	94,1	93,6	93,1	92,6	90,0
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

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	pneumococco 24° mese	meningococco 24° mese
Totale AUSL Forlì	95,9	95,9	90,7	99,4	91,5	92,9	94,1	91,9	95,0	90,5
Totale AVR	94,8	94,1	90,2	95,0	89,2	93,5	92,9	92,4	91,7	89,2
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5	94,1	92,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto

Azienda USL di Cesena

Anno 2012

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia	pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24° mese	24° mese
Cesena - Valle del Savio	96,5	96,1	90,1	94,3	90,3	96,9	97,1	95,5	95,6	90,8
Rubicone - Mare	95,1	94,2	88,4	94,4	89,3	96,6	95,9	94,3	95,0	88,8
Totale AUSL Cesena	95,8	95,2	89,3	94,4	89,8	96,8	96,6	95,0	95,3	89,8
Totale AVR	95,4	94,8	90,7	94,5	89,4	94,1	93,6	93,1	92,6	90,0
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia	pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24° mese	24° mese
Cesena - Valle del Savio	95,7	95,3	92,6	95,7	89,5	96,0	94,3	93,7	95,5	91,0
Rubicone - Mare	94,9	93,8	88,9	94,7	89,3	95,6	93,9	93,3	96,8	87,7
Totale AUSL Cesena	95,3	94,6	90,8	95,2	89,4	95,8	94,1	93,5	96,1	89,4
Totale AVR	94,8	94,1	90,2	95,0	89,2	93,5	92,9	92,4	91,7	89,2
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5	94,1	92,5

Coperture vaccinali (%) per alcune malattie oggetto di obiettivi regionali negli anni 2011-2012
distinte per Distretto

Azienda USL di Rimini

Anno 2012

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia	pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24°mese	24°mese
Rimini	93,4	92,8	88,7	91,8	86,8	91,2	90,4	90,0	89,7	87,8
Riccione	92,2	92,0	85,1	91,8	85,9	90,4	91,2	90,0	87,3	84,0
Totale AUSL Rimini	93,0	92,5	87,4	91,8	86,5	90,9	90,7	90,0	88,9	86,5
Totale AVR	95,4	94,8	90,7	94,5	89,4	94,1	93,6	93,1	92,6	90,0
Totale Regione	96,1	95,4	92,6	96,1	90,7	95,8	95,4	94,8	94,4	92,2

Anno 2011

	obbligatorie	Hib	morbillo	morbillo	morbillo	morbillo	rosolia	rosolia	pneumococco	meningococco
	24°mese	24°mese	24° mese	7 anni 1 dose	7 anni 2 dosi	13 anni	13 anni F	13 anni M+F	24°mese	24°mese
Rimini	91,5	90,5	85,5	90,3	85,1	88,5	85,4	87,0	83,4	84,3
Riccione	91,7	91,4	85,8	93,1	86,3	93,1	94,6	94,9	86,8	84,4
Totale AUSL Rimini	91,5	90,8	85,6	91,2	85,5	90,1	88,8	89,8	84,6	84,3
Totale AVR	94,8	94,1	90,2	95,0	89,2	93,5	92,9	92,4	91,7	89,2
Totale Regione	96,2	95,4	92,9	96,3	90,7	95,6	95,1	94,5	94,1	92,5

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE AI MINORI PER SERVIZIO EROGATORE - ANNO 2012

Azienda USL	Pedatria di comunità		PLS e MMG	Igiene e Sanità pubblica		Totali		Totale generale
	0 - 13	14 - 17	0 - 17	0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	
PIACENZA	29.923	-	739	171	6.237	30.833	6.237	37.070
PARMA	45.329	3.425	315	503	6.172	46.147	9.597	55.744
REGGIO EMILIA	70.363	1.033	1.598	146	12.279	72.107	13.312	85.419
MODENA	82.623	15.207	-	226	48	82.849	15.255	98.104
BOLOGNA	87.367	17.370	-	126	139	87.493	17.509	105.002
IMOLA	13.925	2.924	217	46	46	14.188	2.970	17.158
FERRARA	28.989	8.729	-	47	17	29.036	8.746	37.782
RAVENNA	42.340	7.410	-	76	26	42.416	7.436	49.852
FORLI'	19.535	4.208	-	40	9	19.575	4.217	23.792
CESENA	27.416	945	-	36	11	27.452	956	28.408
RIMINI	33.510	5.595	-	12.721	4.015	46.231	9.610	55.841
Totale Regione	481.320	66.846	2.869	14.138	28.999	498.327	95.845	594.172

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	627	642	97,7	657	677	97,0
	Piacenza Città	888	903	98,3	841	867	97,0
	Levante	864	883	97,8	914	944	96,8
	Totale Ausl Piacenza	2.379	2.428	98,0	2.412	2.488	96,9
PARMA	Parma	1.961	2.001	98,0	2.022	2.078	97,3
	Fidenza	879	889	98,9	992	1020	97,3
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	358	371	96,5
	Sud est	696	712	97,8	723	752	96,1
	Totale Ausl Parma	3.892	3.966	98,1	4.095	4.221	97,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	663	674	98,4	669	684	97,8
	Reggio Emilia	2.231	2.331	95,7	2.349	2.452	95,8
	Guastalla	674	698	96,6	748	791	94,6
	Correggio	576	592	97,3	643	665	96,7
	Scandiano	866	895	96,8	894	915	97,7
	Castelnuovo Monti	241	247	97,6	295	302	97,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.251	5.437	96,6	5.598	5.809	96,4
MODENA	Carpi	929	983	94,5	1.019	1.073	95,0
	Mirandola	837	867	96,5	844	901	93,7
	Modena	1.663	1.717	96,9	1.673	1.744	95,9
	Sassuolo	1.137	1.152	98,7	1.187	1.217	97,5
	Pavullo nel Frignano	340	353	96,3	381	392	97,2
	Vignola	961	993	96,8	911	943	96,6
	Castelfranco Emilia	829	847	97,9	865	886	97,6
	Totale Ausl Modena	6.696	6.912	96,9	6.880	7.156	96,1

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	974	1.006	96,8	977	1.002	97,5
	S. Lazzaro di Savena	641	659	97,3	688	709	97,0
	Porretta Terme	429	441	97,3	437	451	96,9
	Pianura Est	1.495	1.547	96,6	1440	1500	96,0
	Pianura Ovest	818	837	97,7	823	848	97,1
	Bologna Città	3.001	3.113	96,4	2991	3.142	95,2
	Totale Ausl Bologna	7.358	7.603	96,8	7.356	7.652	96,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.195	1.216	98,3	1.287	1.309	98,3
FERRARA	Centro Nord	1.351	1.374	98,3	1.395	1.435	97,2
	Sud Est	735	745	98,7	711	728	97,7
	Ovest	575	593	97,0	605	625	96,8
	Totale Ausl Ferrara	2.661	2.712	98,1	2.711	2.788	97,2
RAVENNA	Ravenna	1.657	1.699	97,5	1.775	1.814	97,9
	Lugo	872	912	95,6	919	967	95,0
	Faenza	820	841	97,5	785	822	95,5
	Totale Ausl Ravenna	3.349	3.452	97,0	3.479	3.603	96,6
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.706	1.764	96,7	1.701	1.749	97,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	925	973	95,1	1.007	1.038	97,0
	Rubicone - Mare	912	967	94,3	908	952	95,4
	Totale Ausl Cesena	1.837	1.940	94,7	1.915	1.990	96,2
RIMINI	Rimini	1.856	1.966	94,4	1.938	2.068	93,7
	Riccione	946	1.023	92,5	1038	1120	92,7
	Totale Ausl Rimini	2.802	2.989	93,7	2.976	3.188	93,4
Totale Regione		39.126	40.419	96,8	40.410	41.953	96,3

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	15	2	3	0	0	6	0	4	0	20	4	4	0	0	2	1	9	0
	Piacenza Città	15	1	1	0	0	2	0	11	0	26	2	5	0	0	5	1	13	0
	Levante	19	5	5	0	0	3	0	6	0	30	7	4	0	0	2		17	0
	Totale Ausl Piacenza	49	8	9	0	0	11	0	21	0	76	13	13	0	0	9	2	39	0
PARMA	Parma	40	17	0	0	0	21	2	0	0	56	18	0	0	0	36	2	0	0
	Fidenza	10	7	2	0	1	0	0	0	0	28	11	16	0	0	1	0	0	0
	Valtaro e Valceno	8	1	3	0	3	0	0	1	0	13	3	2	0	6	1	0	1	0
	Sud est	16	7	3	0	2	2	0	2	0	29	6	3	0	6	6	0	8	0
	Totale Ausl Parma	74	32	8	0	6	23	2	3	0	126	38	21	0	12	44	2	9	0
REGGIO EMILIA	Montecchio	11	5	3	0	1	0	1	0	1	15	4	2	0	1	4	2	0	2
	Reggio Emilia	100	23	6	0	10	13	0	13	35	103	26	16	0	7	0	2	4	48
	Guastalla	24	5	7	2	2	4	1	1	2	43	1	15	0	7	11	0	7	2
	Correggio	16	6	4	0	3	2	0	1	0	22	4	11	1	4	1	1	0	0
	Scandiano	29	9	8	0	5	6	0	1	0	21	10	4	0	1	5	0	1	0
	Castelnuovo Monti	6	0	0	0	0	5	0	1	0	7	0	0	0	0	5	0	2	0
	Totale Ausl Reggio Emilia	186	48	28	2	21	30	2	17	38	211	45	48	1	20	26	5	14	52
MODENA	Carpì	54	17	14	0	2	2	1	18	0	54	27	13	0	4	0	0	10	0
	Mirandola	30	4	7	1	3	0	1	11	3	57	14	22	2	4	3	0	11	1
	Modena	54	25	13	0	0	12	0	4	0	71	34	7	0	0	11	0	19	0
	Sassuolo	15	5	4	0	0	3	0	3	0	30	11	4	0	4	3	0	8	0
	Pavullo nel Frignano	13	10	2	0	1	0	0	0	0	11	7	0	0	1	1	2	0	0
	Vignola	32	14	10	0	0	5	0	3	0	32	11	9	0	9	3	0	0	0
	Castelfranco Emilia	18	4	4	0	0	4	0	6	0	21	2	2	0	0	3	0	10	4
	Totale Ausl Modena	216	79	54	1	6	26	2	45	3	276	106	57	2	22	24	2	58	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	32	22	3	0	2	1	0	4	0	25	15	2	0	1	3	0	4	0
	S. Lazzaro di Savena	18	12	1	1	2	1	0	1	0	21	16	3	0	0	1	0	1	0
	Porretta Terme	12	9	1	0	0	2	0	0	0	14	9	2	0	1	2	0	0	0
	Pianura Est	52	8	14	0	7	14	1	8	0	60	19	9	0	13	9	0	10	0
	Pianura Ovest	19	8	8	0	2	0	0	1	0	25	6	7	0	7	0	0	5	0
	Bologna Città	112	83	14	0	2	0	3	10	0	151	85	22	0	28	1	1	14	0
	Totale Ausl Bologna	245	142	41	1	15	18	4	24	0	296	150	45	0	50	16	1	34	0
IMOLA	Totale Ausl Imola	21	20	0	0	0	0	1	0	22	15	0	0	5	1	1	0	0	
FERRARA	Centro Nord	23	11	1	0	4	1	0	1	5	40	14	6	0	12	2	0	0	6
	Sud Est	10	3	3	0	0	1	0	3	0	17	2	5	0	4	0	0	6	0
	Ovest	18	1	8	0	3	0	0	2	4	20	1	12	0	3	2	0	2	0
	Totale Ausl Ferrara	51	15	12	0	7	2	0	6	9	77	17	23	0	19	4	0	8	6
RAVENNA	Ravenna	42	32	0	0	6	3	0	1	0	39	16	0	0	14	5	0	1	3
	Lugo	40	16	0	0	5	10	0	3	6	48	12	0	0	12	14	1	1	8
	Faenza	21	11	0	0	5	4	0	0	1	37	13	0	0	10	13	0	0	1
	Totale Ausl Ravenna	103	59	0	0	16	17	0	4	7	124	41	0	0	36	32	1	2	12
FORLI'	Totale Ausl Forlì	58	42	11	0	0	2	1	2	0	48	27	12	0	3	5	0	1	0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	48	45	0	0	3	0	0	0	0	31	27	0	0	3	0	0	0	1
	Rubicone - Mare	55	49	4	0	2	0	0	0	0	44	38	2	0	1	3	0	0	0
	Totale Ausl Cesena	103	94	4	0	5	0	0	0	0	75	65	2	0	4	3	0	0	1
RIMINI	Rimini	110	105	0	0	0	3	2	0	0	130	118	0	0	0	11	1	0	0
	Riccione	77	76	0	0	0	1	0	0	0	82	75	0	0	0	7	0	0	0
	Totale Ausl Rimini	187	181	0	0	0	4	2	0	0	212	193	0	0	0	18	1	0	0
Totale Regione		1.304	720	167	4	87	133	14	122	57	1.543	710	221	3	171	182	15	165	76

Copertura vaccinale Polio a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	653	694	94,1
	Piacenza Città	796	838	95,0
	Levante	933	978	95,4
	Totale Ausl Piacenza	2.382	2.510	94,9
PARMA	Parma	1.829	1.890	96,8
	Fidenza	954	984	97,0
	Valtaro e Valceno	367	390	94,1
	Sud est	687	733	93,7
	Totale Ausl Parma	3.837	3.997	96,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	610	641	95,2
	Reggio Emilia	2.157	2.351	91,7
	Guastalla	698	761	91,7
	Correggio	631	661	95,5
	Scandiano	836	868	96,3
	Castelnuovo Monti	237	256	92,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.169	5.538	93,3
MODENA	Carpi	962	1.038	92,7
	Mirandola	780	823	94,8
	Modena	1.572	1.670	94,1
	Sassuolo	1.184	1.210	97,9
	Pavullo nel Frignano	342	351	97,4
	Vignola	847	900	94,1
	Castelfranco Emilia	835	878	95,1
	Totale Ausl Modena	6.522	6.870	94,9

Copertura vaccinale Polio a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.009	1.075	93,9
	S. Lazzaro di Savena	684	699	97,9
	Porretta Terme	468	485	96,5
	Pianura Est	1.564	1.631	95,9
	Pianura Ovest	805	828	97,2
	Bologna Città	2.543	2.774	91,7
	Totale Ausl Bologna	7.073	7.492	94,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.244	1.282	97,0
FERRARA	Centro Nord	1.318	1.378	95,6
	Sud Est	746	770	96,9
	Ovest	577	601	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.641	2.749	96,1
RAVENNA	Ravenna	1.700	1.770	96,0
	Lugo	880	921	95,5
	Faenza	709	743	95,4
	Totale Ausl Ravenna	3.289	3.434	95,8
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.638	1.720	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	984	1.037	94,9
	Rubicone - Mare	835	875	95,4
	Totale Ausl Cesena	1.819	1.912	95,1
RIMINI	Rimini	1.896	2.073	91,5
	Riccione	960	1.042	92,1
	Totale Ausl Rimini	2.856	3.115	91,7
Totale Regione		38.470	40.619	94,7

Copertura vaccinale Differite

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	627	642	97,7	657	677	97,0
	Piacenza Città	886	903	98,1	841	867	97,0
	Levante	864	883	97,8	914	944	96,8
	Totale Ausl Piacenza	2.377	2.428	97,9	2.412	2.488	96,9
PARMA	Parma	1.961	2.001	98,0	2.022	2.078	97,3
	Fidenza	879	889	98,9	991	1.020	97,2
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	358	371	96,5
	Sud est	696	712	97,8	723	752	96,1
	Totale Ausl Parma	3.892	3.966	98,1	4.094	4.221	97,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	674	98,2	669	684	97,8
	Reggio Emilia	2.229	2.331	95,6	2.345	2.452	95,6
	Guastalla	674	698	96,6	748	791	94,6
	Correggio	575	592	97,1	642	665	96,5
	Scandiano	866	895	96,8	895	915	97,8
	Castelnuovo Monti	241	247	97,6	295	302	97,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.247	5.437	96,5	5.594	5.809	96,3
MODENA	Carpi	929	983	94,5	1.018	1.073	94,9
	Mirandola	837	867	96,5	844	901	93,7
	Modena	1.663	1.717	96,9	1.673	1.744	95,9
	Sassuolo	1.138	1.152	98,8	1.187	1.217	97,5
	Pavullo nel Frignano	339	353	96,0	381	392	97,2
	Vignola	961	993	96,8	911	943	96,6
	Castelfranco Emilia	828	847	97,8	864	886	97,5
	Totale Ausl Modena	6.695	6.912	96,9	6.878	7.156	96,1

Copertura vaccinale Differite

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	972	1.006	96,6	977	1.002	97,5
	S. Lazzaro di Savena	640	659	97,1	690	709	97,3
	Porretta Terme	428	441	97,1	437	451	96,9
	Pianura Est	1.492	1.547	96,4	1.437	1.500	95,8
	Pianura Ovest	818	837	97,7	825	848	97,3
	Bologna Città	3.003	3.113	96,5	2.992	3.142	95,2
	Totale Ausl Bologna	7.353	7.603	96,7	7.358	7.652	96,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.195	1.216	98,3	1.287	1.309	98,3
FERRARA	Centro Nord	1.352	1.374	98,4	1.396	1.435	97,3
	Sud Est	735	745	98,7	711	728	97,7
	Ovest	575	593	97,0	604	625	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.662	2.712	98,2	2.711	2.788	97,2
RAVENNA	Ravenna	1.658	1.699	97,6	1.775	1.814	97,9
	Lugo	872	912	95,6	919	967	95,0
	Faenza	818	841	97,3	785	822	95,5
	Totale Ausl Ravenna	3.348	3.452	97,0	3.479	3.603	96,6
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.706	1.764	96,7	1.700	1.749	97,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	925	973	95,1	1.005	1.038	96,8
	Rubicone - Mare	912	967	94,3	909	952	95,5
	Totale Ausl Cesena	1.837	1.940	94,7	1.914	1.990	96,2
RIMINI	Rimini	1.853	1.966	94,3	1.934	2.068	93,5
	Riccione	942	1.023	92,1	1.038	1.120	92,7
	Totale Ausl Rimini	2.795	2.989	93,5	2.972	3.188	93,2
Totale Regione		39.107	40.419	96,8	40.399	41.953	96,3

Copertura vaccinale Tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	628	642	97,8	657	677	97,0
	Piacenza Città	887	903	98,2	841	867	97,0
	Levante	864	883	97,8	916	944	97,0
	Totale Ausl Piacenza	2.379	2.428	98,0	2.414	2.488	97,0
PARMA	Parma	1.962	2.001	98,1	2.023	2.078	97,4
	Fidenza	879	889	98,9	991	1.020	97,2
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	358	371	96,5
	Sud est	697	712	97,9	723	752	96,1
	Totale Ausl Parma	3.894	3.966	98,2	4.095	4.221	97,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	664	674	98,5	669	684	97,8
	Reggio Emilia	2.229	2.331	95,6	2.350	2.452	95,8
	Guastalla	674	698	96,6	748	791	94,6
	Correggio	575	592	97,1	642	665	96,5
	Scandiano	866	895	96,8	896	915	97,9
	Castelnuovo Monti	241	247	97,6	295	302	97,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.249	5.437	96,5	5.600	5.809	96,4
MODENA	Carpi	929	983	94,5	1.019	1.073	95,0
	Mirandola	837	867	96,5	845	901	93,8
	Modena	1.668	1.717	97,1	1.680	1.744	96,3
	Sassuolo	1.138	1.152	98,8	1.188	1.217	97,6
	Pavullo nel Frignano	340	353	96,3	383	392	97,7
	Vignola	963	993	97,0	913	943	96,8
	Castelfranco Emilia	830	847	98,0	866	886	97,7
	Totale Ausl Modena	6.705	6.912	97,0	6.894	7.156	96,3

Copertura vaccinale Tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	978	1.006	97,2	977	1.002	97,5
	S. Lazzaro di Savena	640	659	97,1	691	709	97,5
	Porretta Terme	429	441	97,3	438	451	97,1
	Pianura Est	1.495	1.547	96,6	1.441	1.500	96,1
	Pianura Ovest	818	837	97,7	825	848	97,3
	Bologna Città	3.008	3.113	96,6	2.997	3.142	95,4
	Totale Ausl Bologna	7.368	7.603	96,9	7.369	7.652	96,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.196	1.216	98,4	1.287	1.309	98,3
FERRARA	Centro Nord	1.352	1.374	98,4	1.401	1.435	97,6
	Sud Est	735	745	98,7	711	728	97,7
	Ovest	575	593	97,0	605	625	96,8
	Totale Ausl Ferrara	2.662	2.712	98,2	2.717	2.788	97,5
RAVENNA	Ravenna	1.659	1.699	97,6	1.777	1.814	98,0
	Lugo	874	912	95,8	919	967	95,0
	Faenza	819	841	97,4	790	822	96,1
	Totale Ausl Ravenna	3.352	3.452	97,1	3.486	3.603	96,8
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.709	1.764	96,9	1.704	1.749	97,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	926	973	95,2	1.011	1.038	97,4
	Rubicone - Mare	911	967	94,2	911	952	95,7
	Totale Ausl Cesena	1.837	1.940	94,7	1.922	1.990	96,6
RIMINI	Rimini	1.855	1.966	94,4	1.939	2.068	93,8
	Riccione	950	1.023	92,9	1.046	1.120	93,4
	Totale Ausl Rimini	2.805	2.989	93,8	2.985	3.188	93,6
Totale Regione		39.156	40.419	96,9	40.473	41.953	96,5

Copertura vaccinale Differite a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	663	694	95,5
	Piacenza Città	795	838	94,9
	Levante	937	978	95,8
	Totale Ausl Piacenza	2.395	2.510	95,4
PARMA	Parma	1.831	1.890	96,9
	Fidenza	956	984	97,2
	Valtaro e Valceno	367	390	94,1
	Sud est	687	733	93,7
	Totale Ausl Parma	3.841	3.997	96,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	609	641	95,0
	Reggio Emilia	2.142	2.351	91,1
	Guastalla	717	761	94,2
	Correggio	632	661	95,6
	Scandiano	830	868	95,6
	Castelnuovo Monti	237	256	92,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.167	5.538	93,3
MODENA	Carpi	965	1.038	93,0
	Mirandola	780	823	94,8
	Modena	1.572	1.670	94,1
	Sassuolo	1.182	1.210	97,7
	Pavullo nel Frignano	338	351	96,3
	Vignola	855	900	95,0
	Castelfranco Emilia	834	878	95,0
	Totale Ausl Modena	6.526	6.870	95,0

Copertura vaccinale Differite a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.006	1.075	93,6
	S. Lazzaro di Savena	685	699	98,0
	Porretta Terme	466	485	96,1
	Pianura Est	1.548	1.631	94,9
	Pianura Ovest	799	828	96,5
	Bologna Città	2.549	2.774	91,9
	Totale Ausl Bologna	7.053	7.492	94,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.242	1.282	96,9
FERRARA	Centro Nord	1.320	1.378	95,8
	Sud Est	744	770	96,6
	Ovest	577	601	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.641	2.749	96,1
RAVENNA	Ravenna	1.691	1.770	95,5
	Lugo	881	921	95,7
	Faenza	704	743	94,8
	Totale Ausl Ravenna	3.276	3.434	95,4
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.638	1.720	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	982	1.037	94,7
	Rubicone - Mare	821	875	93,8
	Totale Ausl Cesena	1.803	1.912	94,3
RIMINI	Rimini	1.894	2.073	91,4
	Riccione	953	1.042	91,5
	Totale Ausl Rimini	2.847	3.115	91,4
Totale Regione		38.429	40.619	94,6

Copertura vaccinale Tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	662	694	95,4
	Piacenza Città	796	838	95,0
	Levante	938	978	95,9
	Totale Ausl Piacenza	2.396	2.510	95,5
PARMA	Parma	1.832	1.890	96,9
	Fidenza	956	984	97,2
	Valtaro e Valceno	367	390	94,1
	Sud est	688	733	93,9
	Totale Ausl Parma	3.843	3.997	96,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	610	641	95,2
	Reggio Emilia	2.146	2.351	91,3
	Guastalla	717	761	94,2
	Correggio	633	661	95,8
	Scandiano	831	868	95,7
	Castelnuovo Monti	237	256	92,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.174	5.538	93,4
MODENA	Carpi	966	1.038	93,1
	Mirandola	780	823	94,8
	Modena	1.575	1.670	94,3
	Sassuolo	1.184	1.210	97,9
	Pavullo nel Frignano	340	351	96,9
	Vignola	858	900	95,3
	Castelfranco Emilia	835	878	95,1
	Totale Ausl Modena	6.538	6.870	95,2

Copertura vaccinale Tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.009	1.075	93,9
	S. Lazzaro di Savena	686	699	98,1
	Porretta Terme	470	485	96,9
	Pianura Est	1.552	1.631	95,2
	Pianura Ovest	802	828	96,9
	Bologna Città	2.561	2.774	92,3
	Totale Ausl Bologna	7.080	7.492	94,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.243	1.282	97,0
FERRARA	Centro Nord	1.320	1.378	95,8
	Sud Est	744	770	96,6
	Ovest	577	601	96,0
	Totale Ausl Ferrara	2.641	2.749	96,1
RAVENNA	Ravenna	1.703	1.770	96,2
	Lugo	886	921	96,2
	Faenza	709	743	95,4
	Totale Ausl Ravenna	3.298	3.434	96,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.638	1.720	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	994	1.037	95,9
	Rubicone - Mare	827	875	94,5
	Totale Ausl Cesena	1.821	1.912	95,2
RIMINI	Rimini	1.900	2.073	91,7
	Riccione	964	1.042	92,5
	Totale Ausl Rimini	2.864	3.115	91,9
Totale Regione		38.536	40.619	94,9

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	642	97,5	654	677	96,6
	Piacenza Città	888	903	98,3	839	867	96,8
	Levante	863	883	97,7	913	944	96,7
	Totale Ausl Piacenza	2.377	2.428	97,9	2.406	2.488	96,7
PARMA	Parma	1.957	2.001	97,8	2.017	2.078	97,1
	Fidenza	879	889	98,9	991	1.020	97,2
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	357	371	96,2
	Sud est	696	712	97,8	723	752	96,1
	Totale Ausl Parma	3.888	3.966	98,0	4.088	4.221	96,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	674	97,8	668	684	97,7
	Reggio Emilia	2.225	2.331	95,5	2.340	2.452	95,4
	Guastalla	674	698	96,6	748	791	94,6
	Correggio	576	592	97,3	642	665	96,5
	Scandiano	866	895	96,8	891	915	97,4
	Castelnuovo Monti	242	247	98,0	295	302	97,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.242	5.437	96,4	5.584	5.809	96,1
MODENA	Carpi	930	983	94,6	1.018	1.073	94,9
	Mirandola	837	867	96,5	844	901	93,7
	Modena	1.652	1.717	96,2	1.669	1.744	95,7
	Sassuolo	1.137	1.152	98,7	1.187	1.217	97,5
	Pavullo nel Frignano	339	353	96,0	379	392	96,7
	Vignola	962	993	96,9	911	943	96,6
	Castelfranco Emilia	828	847	97,8	864	886	97,5
	Totale Ausl Modena	6.685	6.912	96,7	6.872	7.156	96,0

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	974	1.006	96,8	971	1.002	96,9
	S. Lazzaro di Savena	628	659	95,3	684	709	96,5
	Porretta Terme	428	441	97,1	437	451	96,9
	Pianura Est	1.491	1.547	96,4	1.429	1.500	95,3
	Pianura Ovest	815	837	97,4	823	848	97,1
	Bologna Città	2.990	3.113	96,0	2.978	3.142	94,8
	Totale Ausl Bologna	7.326	7.603	96,4	7.322	7.652	95,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.194	1.216	98,2	1.285	1.309	98,2
FERRARA	Centro Nord	1.351	1.374	98,3	1.395	1.435	97,2
	Sud Est	735	745	98,7	711	728	97,7
	Ovest	577	593	97,3	604	625	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.663	2.712	98,2	2.710	2.788	97,2
RAVENNA	Ravenna	1.654	1.699	97,4	1.772	1.814	97,7
	Lugo	871	912	95,5	917	967	94,8
	Faenza	818	841	97,3	785	822	95,5
	Totale Ausl Ravenna	3.343	3.452	96,8	3.474	3.603	96,4
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.705	1.764	96,7	1.699	1.749	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	921	973	94,7	1.002	1.038	96,5
	Rubicone - Mare	911	967	94,2	908	952	95,4
	Totale Ausl Cesena	1.832	1.940	94,4	1.910	1.990	96,0
RIMINI	Rimini	1.851	1.966	94,2	1.931	2.068	93,4
	Riccione	938	1.023	91,7	1.033	1.120	92,2
	Totale Ausl Rimini	2.789	2.989	93,3	2.964	3.188	93,0
Totale Regione		39.044	40.419	96,6	40.314	41.953	96,1

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Ponente	611	2	639	95,9
	Piacenza Città	794	3	825	96,6
	Levante	849	2	873	97,5
	Totale Ausl Piacenza	2.254	7	2.337	96,7
PARMA	Parma	1.779	4	1.837	97,1
	Fidenza	857	2	866	99,2
	Valtaro e Valceno	353	1	360	98,3
	Sud est	642	0	652	98,5
	Totale Ausl Parma	3.631	7	3.715	97,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	589	1	596	99,0
	Reggio Emilia	2.037	28	2.110	97,9
	Guastalla	639	16	676	96,9
	Correggio	538	12	555	99,1
	Scandiano	718	5	738	98,0
	Castelnuovo Monti	248	0	261	95,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.769	62	4.936	97,9
MODENA	Carpi	885	12	930	96,5
	Mirandola	764	3	778	98,6
	Modena	1.519	20	1.560	98,7
	Sassuolo	1.109	8	1.127	99,1
	Pavullo nel Frignano	333	0	338	98,5
	Vignola	754	0	767	98,3
	Castelfranco Emilia	666	3	689	97,1
	Totale Ausl Modena	6.030	46	6.189	98,2

Copertura vaccinale Epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	917	3	927	99,2
	S. Lazzaro di Savena	628	1	652	96,5
	Porretta Terme	506	1	514	98,6
	Pianura Est	1.389	0	1.419	97,9
	Pianura Ovest	774	1	792	97,9
	Bologna Città	2.596	6	2.704	96,2
	Totale Ausl Bologna	6.810	12	7.008	97,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.201	0	1.226	98,0
FERRARA	Centro Nord	1.239	2	1.303	95,2
	Sud Est	694	3	705	98,9
	Ovest	468	1	476	98,5
	Totale Ausl Ferrara	2.401	6	2.484	96,9
RAVENNA	Ravenna	1.562	7	1.592	98,6
	Lugo	785	10	821	96,8
	Faenza	733	1	743	98,8
	Totale Ausl Ravenna	3.080	18	3.156	98,2
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.458	11	1.489	98,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	920	1	942	97,8
	Rubicone - Mare	813	0	827	98,3
	Totale Ausl Cesena	1.733	1	1.769	98,0
RIMINI	Rimini	1.895	0	1.988	95,3
	Riccione	1.002	0	1.048	95,6
	Totale Ausl Rimini	2.897	0	3.036	95,4
Totale Regione		36.264	170	37.345	97,6

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

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	642	97,5	654	677	96,6
	Piacenza Città	886	903	98,1	839	867	96,8
	Levante	863	883	97,7	913	944	96,7
	Totale Ausl Piacenza	2.375	2.428	97,8	2.406	2.488	96,7
PARMA	Parma	1.957	2.001	97,8	2.017	2.078	97,1
	Fidenza	879	889	98,9	991	1.020	97,2
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	357	371	96,2
	Sud est	696	712	97,8	723	752	96,1
	Totale Ausl Parma	3.888	3.966	98,0	4.088	4.221	96,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	674	97,8	668	684	97,7
	Reggio Emilia	2.225	2.331	95,5	2.340	2.452	95,4
	Guastalla	674	698	96,6	748	791	94,6
	Correggio	575	592	97,1	642	665	96,5
	Scandiano	866	895	96,8	891	915	97,4
	Castelnuovo Monti	241	247	97,6	295	302	97,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.240	5.437	96,4	5.584	5.809	96,1
MODENA	Carpi	929	983	94,5	1.018	1.073	94,9
	Mirandola	837	867	96,5	844	901	93,7
	Modena	1.652	1.717	96,2	1.669	1.744	95,7
	Sassuolo	1.137	1.152	98,7	1.187	1.217	97,5
	Pavullo nel Frignano	339	353	96,0	379	392	96,7
	Vignola	961	993	96,8	911	943	96,6
	Castelfranco Emilia	828	847	97,8	864	886	97,5
	Totale Ausl Modena	6.683	6.912	96,7	6.872	7.156	96,0

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	974	1.006	96,8	971	1.002	96,9
	S. Lazzaro di Savena	628	659	95,3	684	709	96,5
	Porretta Terme	428	441	97,1	437	451	96,9
	Pianura Est	1.491	1.547	96,4	1.429	1.500	95,3
	Pianura Ovest	815	837	97,4	823	848	97,1
	Bologna Città	2.990	3.113	96,0	2.978	3.142	94,8
	Totale Ausl Bologna	7.326	7.603	96,4	7.322	7.652	95,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.194	1.216	98,2	1.285	1.309	98,2
FERRARA	Centro Nord	1.351	1.374	98,3	1.395	1.435	97,2
	Sud Est	735	745	98,7	711	728	97,7
	Ovest	575	593	97,0	604	625	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.661	2.712	98,1	2.710	2.788	97,2
RAVENNA	Ravenna	1.654	1.699	97,4	1.772	1.814	97,7
	Lugo	871	912	95,5	917	967	94,8
	Faenza	818	841	97,3	785	822	95,5
	Totale Ausl Ravenna	3.343	3.452	96,8	3.474	3.603	96,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.705	1.764	96,7	1.698	1.749	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	921	973	94,7	1.002	1.038	96,5
	Rubicone - Mare	909	967	94,0	905	952	95,1
	Totale Ausl Cesena	1.830	1.940	94,3	1.907	1.990	95,8
RIMINI	Rimini	1.851	1.966	94,2	1.931	2.068	93,4
	Riccione	938	1.023	91,7	1.033	1.120	92,2
	Totale Ausl Rimini	2.789	2.989	93,3	2.964	3.188	93,0
Totale Regione		39.034	40.419	96,6	40.310	41.953	96,1

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 2012	anno 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2012	anno 2011	anno 2010	anno 2009	
PIACENZA	Ponente	4	1	0	0	2	0	1	0									
	Piacenza Città	8	1	0	0	1	0	6	0									
	Levante	9	3	0	0	5	0	1	0									
	Totale Ausl Piacenza	21	5	0	0	8	0	8	0	0,9%	1,7%	0,6%	0,4%	0,3%	0,5%	0,6%	0,3%	
PARMA	Parma	19	0	0	0	17	2	0	0									
	Fidenza	9	1	0	0	8	0	0	0									
	Valtaro e Valceno	8	3	0	3	1	0	1	0									
	Sud est	8	0	0	0	6	0	2	0									
Totale Ausl Parma	44	4	0	3	32	2	3	0	1,1%	0,7%	1,6%	0,8%	0,8%	0,4%	1,3%	0,7%		
REGGIO EMILIA	Montecchio	8	3	0	1	3	0	0	1									
	Reggio Emilia	48	6	0	10	19	0	13	0									
	Guastalla	20	7	2	2	5	1	1	2									
	Correggio	11	2	0	2	6	0	1	0									
	Scandiano	23	8	0	5	9	0	1	0									
	Castelnuovo Monti	4	0	0	0	0	0	0	4									
	Totale Ausl Reggio Emilia	114	26	2	20	42	1	16	7	2,1%	1,9%	1,1%	1,2%	0,8%	0,9%	0,4%	0,4%	
MODENA	Carpi	39	4	0	2	17	0	16	0									
	Mirandola	21	3	0	3	4	1	7	3									
	Modena	32	13	0	0	15	0	4	0									
	Sassuolo	5	0	0	0	5	0	0	0									
	Pavullo nel Frignano	11	1	0	1	9	0	0	0									
	Vignola	23	5	0	0	13	0	3	2									
	Castelfranco Emilia	3	0	0	0	3	0	0	0									
Totale Ausl Modena	134	26	0	6	66	1	30	5	1,9%	2,1%	1,8%	1,4%	1,0%	1,0%	0,9%	0,7%		

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 2012	anno 2011	anno 2010	anno 2009	anno 2012	anno 2011	anno 2010	anno 2009	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	27	3	0	2	18	0	4	0									
	S. Lazzaro di Savena	17	1	1	2	12	0	1	0									
	Porretta Terme	10	0	0	1	9	0	0	0									
	Pianura Est	36	14	0	7	6	1	8	0									
	Pianura Ovest	13	4	0	2	7	0	0	0									
	Bologna Città	81	5	0	2	64	1	9	0									
	Totale Ausl Bologna	184	27	1	16	116	2	22	0	2,4%	2,2%	2,0%	2,0%	1,5%	1,7%	1,2%	1,3%	
IMOLA	Totale Ausl Imola	20	0	0	0	19	1	0	0	1,6%	1,4%	1,9%	1,1%	1,6%	0,9%	0,7%	0,9%	
FERRARA	Centro Nord	20	1	0	4	10	0	1	4									
	Sud Est	9	3	0	0	3	0	3	0									
	Ovest	11	3	0	3	1	0	2	2									
	Totale Ausl Ferrara	40	7	0	7	14	0	6	6	1,5%	1,1%	2,0%	0,8%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	
RAVENNA	Ravenna	6	0	0	0	6	0	0	0									
	Lugo	5	0	0	0	5	0	0	0									
	Faenza	3	0	0	0	3	0	0	0									
	Totale Ausl Ravenna	14	0	0	0	14	0	0	0	0,4%	1,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,1%	0,7%	0,6%	
FORLI'	Totale Ausl Forlì	42	5	0	0	35	0	2	0	2,4%	1,9%	2,8%	1,5%	2,0%	1,1%	2,1%	1,1%	
CESENA	Cesena - Valle del Savio	39	0	0	2	37	0	0	0									
	Rubicone - Mare	44	2	0	2	40	0	0	0									
	Totale Ausl Cesena	83	2	0	4	77	0	0	0	4,3%	3,2%	1,5%	1,0%	4,0%	3,1%	1,1%	0,8%	
RIMINI	Rimini	105	0	0	0	103	2	0	0									
	Riccione	76	0	0	0	76	0	0	0									
	Totale Ausl Rimini	181	0	0	0	179	2	0	0	6,1%	5,7%	6,7%	5,0%	6,0%	5,6%	6,3%	4,8%	
Totale Regione		877	102	3	56	602	9	87	18	2,2%	2,1%	1,9%	1,5%	1,5%	1,5%	1,3%	1,0%	

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2011			coorte 2010		
		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	642	4	0,6	677	7	1,0
	Piacenza Città	903	3	0,3	867	4	0,5
	Levante	883	6	0,7	944	8	0,8
	Totale Ausl Piacenza	2.428	13	0,5	2.488	19	0,8
PARMA	Parma	2.001	20	1,0	2.078	19	0,9
	Fidenza	889	10	1,1	1.020	11	1,1
	Valtaro e Valceno	364	0	0,0	371	3	0,8
	Sud est	712	7	1,0	752	6	0,8
	Totale Ausl Parma	3.966	37	0,9	4.221	39	0,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	674	8	1,2	684	6	0,9
	Reggio Emilia	2.331	19	0,8	2.452	19	0,8
	Guastalla	698	5	0,7	791	1	0,1
	Correggio	592	6	1,0	665	5	0,8
	Scandiano	895	9	1,0	915	13	1,4
	Castelnuovo Monti	247	0	0,0	302	0	0,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.437	47	0,9	5.809	44	0,8
MODENA	Carpi	983	17	1,7	1.073	27	2,5
	Mirandola	867	4	0,5	901	14	1,6
	Modena	1.717	29	1,7	1.744	36	2,1
	Sassuolo	1.152	5	0,4	1.217	11	0,9
	Pavullo nel Frignano	353	11	3,1	392	7	1,8
	Vignola	993	14	1,4	943	11	1,2
	Castelfranco Emilia	847	3	0,4	886	1	0,1
	Totale Ausl Modena	6.912	83	1,2	7.156	107	1,5

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda USL	Distretto	coorte 2011			coorte 2010		
		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	1.006	22	2,2	1.002	22	2,2
	S. Lazzaro di Savena	659	25	3,8	709	20	2,8
	Porretta Terme	441	10	2,3	451	9	2,0
	Pianura Est	1.547	17	1,1	1.500	24	1,6
	Pianura Ovest	837	8	1,0	848	6	0,7
	Bologna città	3.113	94	3,0	3.142	102	3,2
	Totale Ausl Bologna	7.603	176	2,3	7.652	183	2,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.216	21	1,7	1.309	17	1,3
FERRARA	Centro Nord	1.374	11	0,8	1.435	14	1,0
	Sud Est	745	3	0,4	728	2	0,3
	Ovest	593	1	0,2	625	2	0,3
	Totale Ausl Ferrara	2.712	15	0,6	2.788	18	0,6
RAVENNA	Ravenna	1.699	32	1,9	1.814	16	0,9
	Lugo	912	16	1,8	967	12	1,2
	Faenza	841	11	1,3	822	13	1,6
	Totale Ausl Ravenna	3.452	59	1,7	3.603	41	1,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.764	43	2,4	1.749	51	2,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	973	47	4,8	1.038	31	3,0
	Rubicone - Mare	967	53	5,5	952	41	4,3
	Totale Ausl Cesena	1.940	100	5,2	1.990	72	3,6
RIMINI	Rimini	1.966	110	5,6	2.068	125	6,0
	Riccione	1.023	85	8,3	1.120	87	7,8
	Totale Ausl Rimini	2.989	195	6,5	3.188	212	6,6
Totale Regione		40.419	789	2,0	41.953	803	1,9

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	627	642	97,7	656	677	96,9
	Piacenza Città	886	903	98,1	841	867	97,0
	Levante	861	883	97,5	911	944	96,5
	Totale Ausl Piacenza	2.374	2.428	97,8	2.408	2.488	96,8
PARMA	Parma	1.960	2.001	98,0	2.019	2.078	97,2
	Fidenza	877	889	98,7	986	1020	96,7
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	358	371	96,5
	Sud est	696	712	97,8	721	752	95,9
	Totale Ausl Parma	3.889	3.966	98,1	4.084	4.221	96,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	674	98,2	669	684	97,8
	Reggio Emilia	2.228	2.331	95,6	2.338	2452	95,4
	Guastalla	674	698	96,6	747	791	94,4
	Correggio	575	592	97,1	641	665	96,4
	Scandiano	865	895	96,6	893	915	97,6
	Castelnuovo Monti	240	247	97,2	291	302	96,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.244	5.437	96,5	5.579	5.809	96,0
MODENA	Carpi	928	983	94,4	1.018	1.073	94,9
	Mirandola	837	867	96,5	844	901	93,7
	Modena	1.661	1.717	96,7	1.665	1744	95,5
	Sassuolo	1.135	1.152	98,5	1.187	1217	97,5
	Pavullo nel Frignano	339	353	96,0	381	392	97,2
	Vignola	960	993	96,7	909	943	96,4
	Castelfranco Emilia	824	847	97,3	862	886	97,3
	Totale Ausl Modena	6.684	6.912	96,7	6.866	7.156	95,9

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	970	1.006	96,4	973	1.002	97,1
	S. Lazzaro di Savena	634	659	96,2	683	709	96,3
	Porretta Terme	427	441	96,8	435	451	96,5
	Pianura Est	1.489	1.547	96,3	1435	1500	95,7
	Pianura Ovest	818	837	97,7	820	848	96,7
	Bologna Città	2.995	3.113	96,2	2987	3.142	95,1
	Totale Ausl Bologna	7.333	7.603	96,4	7.333	7.652	95,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.193	1.216	98,1	1.284	1.309	98,1
FERRARA	Centro Nord	1.351	1.374	98,3	1.394	1.435	97,1
	Sud Est	735	745	98,7	710	728	97,5
	Ovest	575	593	97,0	604	625	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.661	2.712	98,1	2.708	2.788	97,1
RAVENNA	Ravenna	1.650	1.699	97,1	1.768	1.814	97,5
	Lugo	871	912	95,5	917	967	94,8
	Faenza	815	841	96,9	780	822	94,9
	Totale Ausl Ravenna	3.336	3.452	96,6	3.465	3.603	96,2
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.705	1.764	96,7	1.698	1.749	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	920	973	94,6	996	1.038	96,0
	Rubicone - Mare	906	967	93,7	900	952	94,5
	Totale Ausl Cesena	1.826	1.940	94,1	1.896	1.990	95,3
RIMINI	Rimini	1.852	1.966	94,2	1.927	2.068	93,2
	Riccione	940	1.023	91,9	1033	1120	92,2
	Totale Ausl Rimini	2.792	2.989	93,4	2.960	3.188	92,8
Totale Regione		39.037	40.419	96,6	40.281	41.953	96,0

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	661	694	95,2
	Piacenza Città	789	838	94,2
	Levante	936	978	95,7
	Totale Ausl Piacenza	2.386	2.510	95,1
PARMA	Parma	1.824	1.890	96,5
	Fidenza	955	984	97,1
	Valtaro e Valceno	366	390	93,8
	Sud est	687	733	93,7
	Totale Ausl Parma	3.832	3.997	95,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	606	641	94,5
	Reggio Emilia	2.125	2.351	90,4
	Guastalla	716	761	94,1
	Correggio	632	661	95,6
	Scandiano	825	868	95,0
	Castelnuovo Monti	235	256	91,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.139	5.538	92,8
MODENA	Carpi	961	1.038	92,6
	Mirandola	779	823	94,7
	Modena	1.541	1.670	92,3
	Sassuolo	1.183	1.210	97,8
	Pavullo nel Frignano	338	351	96,3
	Vignola	841	900	93,4
	Castelfranco Emilia	832	878	94,8
	Totale Ausl Modena	6.475	6.870	94,3

Copertura vaccinale Pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.005	1.075	93,5
	S. Lazzaro di Savena	685	699	98,0
	Porretta Terme	464	485	95,7
	Pianura Est	1.530	1.631	93,8
	Pianura Ovest	798	828	96,4
	Bologna Città	2.535	2.774	91,4
	Totale Ausl Bologna	7.017	7.492	93,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.243	1.282	97,0
FERRARA	Centro Nord	1.309	1.378	95,0
	Sud Est	741	770	96,2
	Ovest	576	601	95,8
	Totale Ausl Ferrara	2.626	2.749	95,5
RAVENNA	Ravenna	1.682	1.770	95,0
	Lugo	880	921	95,5
	Faenza	692	743	93,1
	Totale Ausl Ravenna	3.254	3.434	94,8
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.637	1.720	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	975	1.037	94,0
	Rubicone - Mare	814	875	93,0
	Totale Ausl Cesena	1.789	1.912	93,6
RIMINI	Rimini	1.885	2.073	90,9
	Riccione	951	1.042	91,3
	Totale Ausl Rimini	2.836	3.115	91,0
Totale Regione		38.234	40.619	94,1

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	639	0	677	94,4	94,4
	Piacenza Città	817	0	867	94,2	94,2
	Levante	890	0	944	94,3	94,3
	Totale Ausl Piacenza	2.346	0	2.488	94,3	94,3
PARMA	Parma	1.920	1	2.078	92,4	92,4
	Fidenza	963	0	1.020	94,4	94,4
	Valtaro e Valceno	352	0	371	94,9	94,9
	Sud est	705	0	752	93,8	93,8
	Totale Ausl Parma	3.940	1	4.221	93,3	93,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	647	0	684	94,6	94,6
	Reggio Emilia	2.254	0	2.452	91,9	91,9
	Guastalla	738	0	791	93,3	93,3
	Correggio	632	0	665	95,0	95,0
	Scandiano	851	1	915	93,0	93,1
	Castelnuovo Monti	283	0	302	93,7	93,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.405	1	5.809	93,0	93,1
MODENA	Carpi	984	0	1.073	91,7	91,7
	Mirandola	837	1	901	92,9	93,0
	Modena	1.610	0	1.744	92,3	92,3
	Sassuolo	1.183	0	1.217	97,2	97,2
	Pavullo nel Frignano	373	0	392	95,2	95,2
	Vignola	893	0	943	94,7	94,7
	Castelfranco Emilia	839	0	886	94,7	94,7
	Totale Ausl Modena	6.719	1	7.156	93,9	93,9

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	944	0	1.002	94,2	94,2
	S. Lazzaro di Savena	658	0	709	92,8	92,8
	Porretta Terme	427	0	451	94,7	94,7
	Pianura Est	1.369	0	1.500	91,3	91,3
	Pianura Ovest	800	0	848	94,3	94,3
	Bologna Città	2.799	1	3.142	89,1	89,1
	Totale Ausl Bologna	6.997	1	7.652	91,4	91,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.244	0	1.309	95,0	95,0
FERRARA	Centro Nord	1.349	0	1.435	94,0	94,0
	Sud Est	695	0	728	95,5	95,5
	Ovest	597	0	625	95,5	95,5
	Totale Ausl Ferrara	2.641	0	2.788	94,7	94,7
RAVENNA	Ravenna	1.718	2	1.814	94,7	94,8
	Lugo	891	1	967	92,1	92,2
	Faenza	775	0	822	94,3	94,3
	Totale Ausl Ravenna	3.384	3	3.603	93,9	94,0
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.604	0	1.749	91,7	91,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	935	0	1.038	90,1	90,1
	Rubicone - Mare	842	0	952	88,4	88,4
	Totale Ausl Cesena	1.777	0	1.990	89,3	89,3
RIMINI	Rimini	1.834	0	2.068	88,7	88,7
	Riccione	953	0	1.120	85,1	85,1
	Totale Ausl Rimini	2.787	0	3.188	87,4	87,4
Totale Regione		38.844	7	41.953	92,6	92,6

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	638	677	94,2
	Piacenza Città	817	867	94,2
	Levante	890	944	94,3
	Totale Ausl Piacenza	2.345	2.488	94,3
PARMA	Parma	1.915	2.078	92,2
	Fidenza	963	1.020	94,4
	Valtaro e Valceno	352	371	94,9
	Sud est	705	752	93,8
	Totale Ausl Parma	3.935	4.221	93,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	644	684	94,2
	Reggio Emilia	2.254	2.452	91,9
	Guastalla	738	791	93,3
	Correggio	630	665	94,7
	Scandiano	846	915	92,5
	Castelnuovo Monti	277	302	91,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.389	5.809	92,8
MODENA	Carpi	984	1.073	91,7
	Mirandola	836	901	92,8
	Modena	1.605	1.744	92,0
	Sassuolo	1.180	1.217	97,0
	Pavullo nel Frignano	373	392	95,2
	Vignola	890	943	94,4
	Castelfranco Emilia	838	886	94,6
	Totale Ausl Modena	6.706	7.156	93,7

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	944	1.002	94,2
	S. Lazzaro di Savena	657	709	92,7
	Porretta Terme	427	451	94,7
	Pianura Est	1.369	1.500	91,3
	Pianura Ovest	796	848	93,9
	Bologna Città	2.798	3.142	89,1
	Totale Ausl Bologna	6.991	7.652	91,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.244	1.309	95,0
FERRARA	Centro Nord	1.348	1.435	93,9
	Sud Est	695	728	95,5
	Ovest	596	625	95,4
	Totale Ausl Ferrara	2.639	2.788	94,7
RAVENNA	Ravenna	1.715	1.814	94,5
	Lugo	890	967	92,0
	Faenza	755	822	91,8
	Totale Ausl Ravenna	3.360	3.603	93,3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.602	1.749	91,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	934	1.038	90,0
	Rubicone - Mare	839	952	88,1
	Totale Ausl Cesena	1.773	1.990	89,1
RIMINI	Rimini	1.831	2.068	88,5
	Riccione	953	1.120	85,1
	Totale Ausl Rimini	2.784	3.188	87,3
Totale Regione		38.768	41.953	92,4

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	25	648	0	694	3,6	93,4	97,0	97,0
	Piacenza Città	38	778	0	838	4,5	92,8	97,4	97,4
	Levante	45	914	0	978	4,6	93,5	98,1	98,1
	Totale Ausl Piacenza	108	2.340	0	2.510	4,3	93,2	97,5	97,5
PARMA	Parma	227	1.642	0	1.890	12,0	86,9	98,9	98,9
	Fidenza	51	913	0	984	5,2	92,8	98,0	98,0
	Valtaro e Valceno	29	346	0	390	7,4	88,7	96,2	96,2
	Sud est	30	662	0	733	4,1	90,3	94,4	94,4
	Totale Ausl Parma	337	3.563	0	3.997	8,4	89,1	97,6	97,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	39	590	0	641	6,1	92,0	98,1	98,1
	Reggio Emilia	161	2.100	0	2.351	6,8	89,3	96,2	96,2
	Guastalla	50	695	0	761	6,6	91,3	97,9	97,9
	Correggio	39	605	1	661	5,9	91,5	97,4	97,6
	Scandiano	35	814	0	868	4,0	93,8	97,8	97,8
	Castelnuovo Monti	21	226	0	256	8,2	88,3	96,5	96,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	345	5.030	1	5.538	6,2	90,8	97,1	97,1
MODENA	Carpi	61	924	1	1.038	5,9	89,0	94,9	95,0
	Mirandola	31	775	0	823	3,8	94,2	97,9	97,9
	Modena	134	1.482	0	1.670	8,0	88,7	96,8	96,8
	Sassuolo	69	1.115	0	1.210	5,7	92,1	97,9	97,9
	Pavullo nel Frignano	15	329	0	351	4,3	93,7	98,0	98,0
	Vignola	48	831	0	900	5,3	92,3	97,7	97,7
	Castelfranco Emilia	39	816	3	878	4,4	92,9	97,4	97,7
	Totale Ausl Modena	397	6.272	4	6.870	5,8	91,3	97,1	97,1

Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	
								% almeno 1 dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	51	969	1	1.075	4,7	90,1	94,9	95,0
	S. Lazzaro di Savena	38	632	0	699	5,4	90,4	95,9	95,9
	Porretta Terme	21	447	2	485	4,3	92,2	96,5	96,9
	Pianura Est	67	1.486	0	1.631	4,1	91,1	95,2	95,2
	Pianura Ovest	22	795	0	828	2,7	96,0	98,7	98,7
	Bologna Città	198	2.412	1	2.774	7,1	87,0	94,1	94,1
	Totale Ausl Bologna		397	6.741	4	7.492	5,3	90,0	95,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	0	1.231	0	1.282	0,0	96,0	96,0	96,0
FERRARA	Centro Nord	39	1.266	1	1.378	2,8	91,9	94,7	94,8
	Sud Est	19	735	0	770	2,5	95,5	97,9	97,9
	Ovest	17	569	0	601	2,8	94,7	97,5	97,5
	Totale Ausl Ferrara	75	2.570	1	2.749	2,7	93,5	96,2	96,3
RAVENNA	Ravenna	83	1.628	32	1.770	4,7	92,0	96,7	98,5
	Lugo	47	846	8	921	5,1	91,9	97,0	97,8
	Faenza	30	674	6	743	4,0	90,7	94,8	95,6
	Totale Ausl Ravenna	160	3.148	46	3.434	4,7	91,7	96,3	97,7
FORLI'	Totale Ausl Forli	109	1.542	0	1.720	6,3	89,7	96,0	96,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	42	936	0	1.037	4,1	90,3	94,3	94,3
	Rubicone - Mare	45	781	0	875	5,1	89,3	94,4	94,4
	Totale Ausl Cesena	87	1.717	0	1.912	4,6	89,8	94,4	94,4
RIMINI	Rimini	103	1.800	0	2.073	5,0	86,8	91,8	91,8
	Riccione	62	895	0	1.042	6,0	85,9	91,8	91,8
	Totale Ausl Rimini	165	2.695	0	3.115	5,3	86,5	91,8	91,8
Totale Regione		2.180	36.849	56	40.619	5,4	90,7	96,1	96,2

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	35	637	694	5,0	91,8	96,8
	Piacenza Città	50	764	838	6,0	91,2	97,1
	Levante	65	892	978	6,6	91,2	97,9
	Totale Ausl Piacenza	150	2.293	2.510	6,0	91,4	97,3
PARMA	Parma	190	1.636	1.890	10,1	86,6	96,6
	Fidenza	60	904	984	6,1	91,9	98,0
	Valtaro e Valceno	29	346	390	7,4	88,7	96,2
	Sud est	31	661	733	4,2	90,2	94,4
	Totale Ausl Parma	310	3.547	3.997	7,8	88,7	96,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	39	577	641	6,1	90,0	96,1
	Reggio Emilia	161	2.052	2.351	6,8	87,3	94,1
	Guastalla	49	695	761	6,4	91,3	97,8
	Correggio	37	605	661	5,6	91,5	97,1
	Scandiano	34	814	868	3,9	93,8	97,7
	Castelnuovo Monti	21	226	256	8,2	88,3	96,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	341	4.969	5.538	6,2	89,7	95,9
MODENA	Carpi	80	899	1.038	7,7	86,6	94,3
	Mirandola	51	742	823	6,2	90,2	96,4
	Modena	166	1.435	1.670	9,9	85,9	95,9
	Sassuolo	67	1.109	1.210	5,5	91,7	97,2
	Pavullo nel Frignano	16	328	351	4,6	93,4	98,0
	Vignola	60	812	900	6,7	90,2	96,9
	Castelfranco Emilia	46	809	878	5,2	92,1	97,4
	Totale Ausl Modena	486	6.134	6.870	7,1	89,3	96,4

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	51	969	1.075	4,7	90,1	94,9
	S. Lazzaro di Savena	41	628	699	5,9	89,8	95,7
	Porretta Terme	21	446	485	4,3	92,0	96,3
	Pianura Est	64	1.459	1.631	3,9	89,5	93,4
	Pianura Ovest	33	778	828	4,0	94,0	97,9
	Bologna Città	230	2.368	2.774	8,3	85,4	93,7
	Totale Ausl Bologna	440	6.648	7.492	5,9	88,7	94,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	23	1.231	1.282	1,8	96,0	97,8
FERRARA	Centro Nord	56	1.249	1.378	4,1	90,6	94,7
	Sud Est	25	727	770	3,2	94,4	97,7
	Ovest	24	560	601	4,0	93,2	97,2
	Totale Ausl Ferrara	105	2.536	2.749	3,8	92,3	96,1
RAVENNA	Ravenna	91	1.618	1.770	5,1	91,4	96,6
	Lugo	50	839	921	5,4	91,1	96,5
	Faenza	39	665	743	5,2	89,5	94,8
	Totale Ausl Ravenna	180	3.122	3.434	5,2	90,9	96,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	99	1.538	1.720	5,8	89,4	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	52	926	1.037	5,0	89,3	94,3
	Rubicone - Mare	53	770	875	6,1	88,0	94,1
	Totale Ausl Cesena	105	1.696	1.912	5,5	88,7	94,2
RIMINI	Rimini	110	1.787	2.073	5,3	86,2	91,5
	Riccione	71	884	1.042	6,8	84,8	91,7
	Totale Ausl Rimini	181	2.671	3.115	5,8	85,7	91,6
Totale Regione		2.420	36.385	40.619	6,0	89,6	95,5

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	28	585	1	639	4,4	91,5	95,9	96,1
	Piacenza Città	23	770	8	825	2,8	93,3	96,1	97,1
	Levante	32	805	0	873	3,7	92,2	95,9	95,9
	Totale Ausl Piacenza	83	2.160	9	2.337	3,6	92,4	96,0	96,4
PARMA	Parma	248	1.565	1	1.837	13,5	85,2	98,7	98,7
	Fidenza	82	772	1	866	9,5	89,1	98,6	98,7
	Valtaro e Valceno	25	323	1	360	6,9	89,7	96,7	96,9
	Sud est	44	584	0	652	6,7	89,6	96,3	96,3
	Totale Ausl Parma	399	3.244	3	3.715	10,7	87,3	98,1	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	5	576	0	596	0,8	96,6	97,5	97,5
	Reggio Emilia	90	1.959	0	2.110	4,3	92,8	97,1	97,1
	Guastalla	21	639	0	676	3,1	94,5	97,6	97,6
	Correggio	43	505	0	555	7,7	91,0	98,7	98,7
	Scandiano	24	698	0	738	3,3	94,6	97,8	97,8
	Castelnuovo Monti	31	206	0	261	11,9	78,9	90,8	90,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	214	4.583	0	4.936	4,3	92,8	97,2	97,2
MODENA	Carpi	59	829	0	930	6,3	89,1	95,5	95,5
	Mirandola	19	743	2	778	2,4	95,5	97,9	98,2
	Modena	212	1.244	5	1.560	13,6	79,7	93,3	93,7
	Sassuolo	27	1.070	0	1.127	2,4	94,9	97,3	97,3
	Pavullo nel Frignano	13	315	1	338	3,8	93,2	97,0	97,3
	Vignola	14	730	0	767	1,8	95,2	97,0	97,0
	Castelfranco Emilia	43	615	2	689	6,2	89,3	95,5	95,8
	Totale Ausl Modena	387	5.546	10	6.189	6,3	89,6	95,9	96,0

Copertura vaccinale Morbillo a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1	
								dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	44	850	8	927	4,7	91,7	96,4	97,3
	S. Lazzaro di Savena	38	590	1	652	5,8	90,5	96,3	96,5
	Porretta Terme	46	441	3	514	8,9	85,8	94,7	95,3
	Pianura Est	55	1.291	2	1.419	3,9	91,0	94,9	95,0
	Pianura Ovest	34	745	1	792	4,3	94,1	98,4	98,5
	Bologna Città	172	2.390	4	2.704	6,4	88,4	94,7	94,9
	Totale Ausl Bologna	389	6.307	19	7.008	5,6	90,0	95,5	95,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	76	1.116	0	1.226	6,2	91,0	97,2	97,2
FERRARA	Centro Nord	51	1.166	5	1.303	3,9	89,5	93,4	93,8
	Sud Est	29	652	5	705	4,1	92,5	96,6	97,3
	Ovest	14	452	3	476	2,9	95,0	97,9	98,5
	Totale Ausl Ferrara	94	2.270	13	2.484	3,8	91,4	95,2	95,7
RAVENNA	Ravenna	62	1.474	32	1.592	3,9	92,6	96,5	98,5
	Lugo	47	715	30	821	5,7	87,1	92,8	96,5
	Faenza	44	664	20	743	5,9	89,4	95,3	98,0
	Totale Ausl Ravenna	153	2.853	82	3.156	4,8	90,4	95,2	97,8
FORLI'	Totale Ausl Forli	123	1.292	3	1.489	8,3	86,8	95,0	95,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	96	817	0	942	10,2	86,7	96,9	96,9
	Rubicone - Mare	96	703	1	827	11,6	85,0	96,6	96,7
	Totale Ausl Cesena	192	1.520	1	1.769	10,9	85,9	96,8	96,8
RIMINI	Rimini	143	1.670	0	1.988	7,2	84,0	91,2	91,2
	Riccione	107	840	0	1.048	10,2	80,2	90,4	90,4
	Totale Ausl Rimini	250	2.510	0	3.036	8,2	82,7	90,9	90,9
Totale Regione		2.360	33.401	140	37.345	6,3	89,4	95,8	96,1

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	51	556	639	8,0	87,0	95,0
	Piacenza Città	50	732	825	6,1	88,7	94,8
	Levante	56	779	873	6,4	89,2	95,6
	Totale Ausl Piacenza	157	2.067	2.337	6,7	88,4	95,2
PARMA	Parma	216	1.521	1.837	11,8	82,8	94,6
	Fidenza	112	734	866	12,9	84,8	97,7
	Valtaro e Valceno	24	323	360	6,7	89,7	96,4
	Sud est	55	573	652	8,4	87,9	96,3
	Totale Ausl Parma	407	3.151	3.715	11,0	84,8	95,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	4	549	596	0,7	92,1	92,8
	Reggio Emilia	90	1.886	2.110	4,3	89,4	93,6
	Guastalla	20	639	676	3,0	94,5	97,5
	Correggio	40	505	555	7,2	91,0	98,2
	Scandiano	39	680	738	5,3	92,1	97,4
	Castelnuovo Monti	31	206	261	11,9	78,9	90,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	224	4.465	4.936	4,5	90,5	95,0
MODENA	Carpi	88	792	930	9,5	85,2	94,6
	Mirandola	49	700	778	6,3	90,0	96,3
	Modena	166	1.308	1.560	10,6	83,8	94,5
	Sassuolo	25	1.073	1.127	2,2	95,2	97,4
	Pavullo nel Frignano	18	307	338	5,3	90,8	96,2
	Vignola	37	696	767	4,8	90,7	95,6
	Castelfranco Emilia	70	580	689	10,2	84,2	94,3
	Totale Ausl Modena	453	5.456	6.189	7,3	88,2	95,5

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	37	832	927	4,0	89,8	93,7
	S. Lazzaro di Savena	56	564	652	8,6	86,5	95,1
	Porretta Terme	45	438	514	8,8	85,2	94,0
	Pianura Est	67	1.220	1.419	4,7	86,0	90,7
	Pianura Ovest	34	742	792	4,3	93,7	98,0
	Bologna Città	286	2.231	2.704	10,6	82,5	93,1
	Totale Ausl Bologna	525	6.027	7.008	7,5	86,0	93,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	76	1.116	1.226	6,2	91,0	97,2
FERRARA	Centro Nord	86	1.119	1.303	6,6	85,9	92,5
	Sud Est	32	643	705	4,5	91,2	95,7
	Ovest	31	436	476	6,5	91,6	98,1
	Totale Ausl Ferrara	149	2.198	2.484	6,0	88,5	94,5
RAVENNA	Ravenna	92	1.423	1.592	5,8	89,4	95,2
	Lugo	49	698	821	6,0	85,0	91,0
	Faenza	60	633	743	8,1	85,2	93,3
	Totale Ausl Ravenna	201	2.754	3.156	6,4	87,3	93,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	120	1.285	1.489	8,1	86,3	94,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	102	795	942	10,8	84,4	95,2
	Rubicone - Mare	96	680	827	11,6	82,2	93,8
	Totale Ausl Cesena	198	1.475	1.769	11,2	83,4	94,6
RIMINI	Rimini	183	1.608	1.988	9,2	80,9	90,1
	Riccione	107	835	1.048	10,2	79,7	89,9
	Totale Ausl Rimini	290	2.443	3.036	9,6	80,5	90,0
Totale Regione		2.800	32.437	37.345	7,5	86,9	94,4

Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (maschi)

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati	
								almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	30	278	2	323	9,3	86,1	95,4	96,0
	Piacenza Città	27	390	2	441	6,1	88,4	94,6	95,0
	Levante	29	400	0	448	6,5	89,3	95,8	95,8
	Totale Ausl Piacenza	86	1.068	4	1.212	7,1	88,1	95,2	95,5
PARMA	Parma	111	748	0	901	12,3	83,0	95,3	95,3
	Fidenza	48	359	0	420	11,4	85,5	96,9	96,9
	Valtaro e Valceno	6	155	0	169	3,6	91,7	95,3	95,3
	Sud est	39	282	0	334	11,7	84,4	96,1	96,1
	Totale Ausl Parma	204	1.544	0	1.824	11,2	84,6	95,8	95,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	20	259	0	285	7,0	90,9	97,9	97,9
	Reggio Emilia	93	974	0	1.106	8,4	88,1	96,5	96,5
	Guastalla	12	322	0	344	3,5	93,6	97,1	97,1
	Correggio	32	260	0	299	10,7	87,0	97,7	97,7
	Scandiano	29	354	0	393	7,4	90,1	97,5	97,5
	Castelnuovo Monti	15	103	0	132	11,4	78,0	89,4	89,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	201	2.272	0	2.559	7,9	88,8	96,6	96,6
MODENA	Carpi	47	401	0	476	9,9	84,2	94,1	94,1
	Mirandola	26	355	0	391	6,6	90,8	97,4	97,4
	Modena	124	595	10	785	15,8	75,8	91,6	92,9
	Sassuolo	19	515	0	570	3,3	90,4	93,7	93,7
	Pavullo nel Frignano	10	156	0	171	5,8	91,2	97,1	97,1
	Vignola	21	355	3	399	5,3	89,0	94,2	95,0
	Castelfranco Emilia	37	296	5	349	10,6	84,8	95,4	96,8
	Totale Ausl Modena	284	2.673	18	3.141	9,0	85,1	94,1	94,7

Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (maschi)

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1	
								dose	% immuni
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	20	411	3	445	4,5	92,4	96,9	97,5
	S. Lazzaro di Savena	22	296	1	339	6,5	87,3	93,8	94,1
	Porretta Terme	22	222	2	263	8,4	84,4	92,8	93,5
	Pianura Est	27	629	0	726	3,7	86,6	90,4	90,4
	Pianura Ovest	31	378	2	418	7,4	90,4	97,8	98,3
	Bologna Città	155	1.092	9	1.346	11,5	81,1	92,6	93,3
	Totale Ausl Bologna	277	3.028	17	3.537	7,8	85,6	93,4	93,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	40	563	0	623	6,4	90,4	96,8	96,8
FERRARA	Centro Nord	39	561	0	657	5,9	85,4	91,3	91,3
	Sud Est	26	350	2	394	6,6	88,8	95,4	95,9
	Ovest	15	226	0	245	6,1	92,2	98,4	98,4
	Totale Ausl Ferrara	80	1.137	2	1.296	6,2	87,7	93,9	94,1
RAVENNA	Ravenna	50	735	14	824	6,1	89,2	95,3	97,0
	Lugo	24	354	14	411	5,8	86,1	92,0	95,4
	Faenza	35	351	9	409	8,6	85,8	94,4	96,6
	Totale Ausl Ravenna	109	1.440	37	1.644	6,6	87,6	94,2	96,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	77	635	0	751	10,3	84,6	94,8	94,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	52	405	0	486	10,7	83,3	94,0	94,0
	Rubicone - Mare	50	375	2	457	10,9	82,1	93,0	93,4
	Totale Ausl Cesena	102	780	2	943	10,8	82,7	93,5	93,7
RIMINI	Rimini	83	848	0	1.038	8,0	81,7	89,7	89,7
	Riccione	68	401	0	528	12,9	75,9	88,8	88,8
	Totale Ausl Rimini	151	1.249	0	1.566	9,6	79,8	89,4	89,4
Totale Regione		1.611	16.389	80	19.096	8,4	85,8	94,3	94,7

Copertura vaccinale Rosolia a 13 anni (femmine)

Azienda USL	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	17	284	0	316	5,4	89,9	95,3	95,3
	Piacenza Città	21	349	5	384	5,5	90,9	96,4	97,7
	Levante	29	379	0	425	6,8	89,2	96,0	96,0
	Totale Ausl Piacenza	67	1.012	5	1.125	6,0	90,0	95,9	96,4
PARMA	Parma	141	760	0	936	15,1	81,2	96,3	96,3
	Fidenza	64	375	0	446	14,3	84,1	98,4	98,4
	Valtaro e Valceno	15	171	0	191	7,9	89,5	97,4	97,4
	Sud est	23	289	0	318	7,2	90,9	98,1	98,1
	Totale Ausl Parma	243	1.595	0	1.891	12,9	84,3	97,2	97,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	7	299	0	311	2,3	96,1	98,4	98,4
	Reggio Emilia	52	916	1	1.004	5,2	91,2	96,4	96,5
	Guastalla	8	319	0	332	2,4	96,1	98,5	98,5
	Correggio	25	228	0	256	9,8	89,1	98,8	98,8
	Scandiano	10	326	0	345	2,9	94,5	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	18	105	0	129	14,0	81,4	95,3	95,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	120	2.193	1	2.377	5,0	92,3	97,3	97,3
MODENA	Carpi	39	395	2	454	8,6	87,0	95,6	96,0
	Mirandola	6	369	3	387	1,6	95,3	96,9	97,7
	Modena	93	633	11	775	12,0	81,7	93,7	95,1
	Sassuolo	16	517	9	557	2,9	92,8	95,7	97,3
	Pavullo nel Frignano	10	151	0	167	6,0	90,4	96,4	96,4
	Vignola	13	343	0	368	3,5	93,2	96,7	96,7
	Castelfranco Emilia	36	285	3	340	10,6	83,8	94,4	95,3
	Totale Ausl Modena	213	2.693	28	3.048	7,0	88,4	95,3	96,3

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	19	436	2	482	3,9	90,5	94,4	94,8
	S. Lazzaro di Savena	23	280	0	313	7,3	89,5	96,8	96,8
	Porretta Terme	21	218	1	251	8,4	86,9	95,2	95,6
	Pianura Est	10	624	1	693	1,4	90,0	91,5	91,6
	Pianura Ovest	25	337	3	374	6,7	90,1	96,8	97,6
	Bologna Città	139	1.144	17	1.358	10,2	84,2	94,5	95,7
	Totale Ausl Bologna	237	3.039	24	3.471	6,8	87,6	94,4	95,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	36	553	0	603	6,0	91,7	97,7	97,7
FERRARA	Centro Nord	47	569	0	646	7,3	88,1	95,4	95,4
	Sud Est	11	292	2	311	3,5	93,9	97,4	98,1
	Ovest	8	219	3	231	3,5	94,8	98,3	99,6
	Totale Ausl Ferrara	66	1.080	5	1.188	5,6	90,9	96,5	96,9
RAVENNA	Ravenna	41	692	20	768	5,3	90,1	95,4	98,0
	Lugo	24	350	16	410	5,9	85,4	91,2	95,1
	Faenza	28	289	6	334	8,4	86,5	94,9	96,7
	Totale Ausl Ravenna	93	1.331	42	1.512	6,2	88,0	94,2	97,0
FORLI'	Totale Ausl Forli	25	676	0	738	3,4	91,6	95,0	95,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	53	390	2	456	11,6	85,5	97,1	97,6
	Rubicone - Mare	44	311	1	370	11,9	84,1	95,9	96,2
	Totale Ausl Cesena	97	701	3	826	11,7	84,9	96,6	97,0
RIMINI	Rimini	75	784	0	950	7,9	82,5	90,4	90,4
	Riccione	58	416	0	520	11,2	80,0	91,2	91,2
	Totale Ausl Rimini	133	1.200	0	1.470	9,0	81,6	90,7	90,7
Totale Regione		1.330	16.073	108	18.249	7,3	88,1	95,4	96,0

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	47	562	2	639	7,4	87,9	95,3	95,6
	Piacenza Città	48	739	7	825	5,8	89,6	95,4	96,2
	Levante	58	779	0	873	6,6	89,2	95,9	95,9
	Totale Ausl Piacenza	153	2.080	9	2.337	6,5	89,0	95,5	95,9
PARMA	Parma	252	1.508	0	1.837	13,7	82,1	95,8	95,8
	Fidenza	112	734	0	866	12,9	84,8	97,7	97,7
	Valtaro e Valceno	21	326	0	360	5,8	90,6	96,4	96,4
	Sud est	62	571	0	652	9,5	87,6	97,1	97,1
	Totale Ausl Parma	447	3.139	0	3.715	12,0	84,5	96,5	96,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	27	558	0	596	4,5	93,6	98,2	98,2
	Reggio Emilia	145	1.890	1	2.110	6,9	89,6	96,4	96,5
	Guastalla	20	641	0	676	3,0	94,8	97,8	97,8
	Correggio	57	488	0	555	10,3	87,9	98,2	98,2
	Scandiano	39	680	0	738	5,3	92,1	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	33	208	0	261	12,6	79,7	92,3	92,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	321	4.465	1	4.936	6,5	90,5	97,0	97,0
MODENA	Carpi	86	796	2	930	9,2	85,6	94,8	95,1
	Mirandola	32	724	3	778	4,1	93,1	97,2	97,6
	Modena	217	1.228	21	1.560	13,9	78,7	92,6	94,0
	Sassuolo	35	1.032	9	1.127	3,1	91,6	94,7	95,5
	Pavullo nel Frignano	20	307	0	338	5,9	90,8	96,7	96,7
	Vignola	34	698	3	767	4,4	91,0	95,4	95,8
	Castelfranco Emilia	73	581	8	689	10,6	84,3	94,9	96,1
	Totale Ausl Modena	497	5.366	46	6.189	8,0	86,7	94,7	95,5

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	39	847	5	927	4,2	91,4	95,6	96,1
	S. Lazzaro di Savena	45	576	1	652	6,9	88,3	95,2	95,4
	Porretta Terme	43	440	3	514	8,4	85,6	94,0	94,6
	Pianura Est	37	1.253	1	1.419	2,6	88,3	90,9	91,0
	Pianura Ovest	56	715	5	792	7,1	90,3	97,3	98,0
	Bologna Città	294	2.236	26	2.704	10,9	82,7	93,6	94,5
	Totale Ausl Bologna	514	6.067	41	7.008	7,3	86,6	93,9	94,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	76	1.116	0	1.226	6,2	91,0	97,2	97,2
FERRARA	Centro Nord	86	1.130	0	1.303	6,6	86,7	93,3	93,3
	Sud Est	37	642	4	705	5,2	91,1	96,3	96,9
	Ovest	23	445	3	476	4,8	93,5	98,3	98,9
	Totale Ausl Ferrara	146	2.217	7	2.484	5,9	89,3	95,1	95,4
RAVENNA	Ravenna	91	1.427	34	1.592	5,7	89,6	95,4	97,5
	Lugo	48	704	30	821	5,8	85,7	91,6	95,2
	Faenza	63	640	15	743	8,5	86,1	94,6	96,6
	Totale Ausl Ravenna	202	2.771	79	3.156	6,4	87,8	94,2	96,7
FORLI'	Totale Ausl Forlì	102	1.311	0	1.489	6,9	88,0	94,9	94,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	105	795	2	942	11,1	84,4	95,5	95,8
	Rubicone - Mare	94	686	3	827	11,4	83,0	94,3	94,7
	Totale Ausl Cesena	199	1.481	5	1.769	11,2	83,7	95,0	95,3
RIMINI	Rimini	158	1.632	0	1.988	7,9	82,1	90,0	90,0
	Riccione	126	817	0	1.048	12,0	78,0	90,0	90,0
	Totale Ausl Rimini	284	2.449	0	3.036	9,4	80,7	90,0	90,0
Totale Regione		2.941	32.462	188	37.345	7,9	86,9	94,8	95,3

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	622	642	96,9	645	677	95,3
	Piacenza Città	886	903	98,1	835	867	96,3
	Levante	860	883	97,4	907	944	96,1
	Totale Ausl Piacenza	2.368	2.428	97,5	2.387	2.488	95,9
PARMA	Parma	1.943	2.001	97,1	2.016	2.078	97,0
	Fidenza	871	889	98,0	986	1.020	96,7
	Valtaro e Valceno	356	364	97,8	355	371	95,7
	Sud est	695	712	97,6	722	752	96,0
	Totale Ausl Parma	3.865	3.966	97,5	4.079	4.221	96,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	661	674	98,1	665	684	97,2
	Reggio Emilia	2.212	2.331	94,9	2.316	2.452	94,5
	Guastalla	674	698	96,6	726	791	91,8
	Correggio	575	592	97,1	641	665	96,4
	Scandiano	864	895	96,5	887	915	96,9
	Castelnuovo Monti	240	247	97,2	291	302	96,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.226	5.437	96,1	5.526	5.809	95,1
MODENA	Carpi	926	983	94,2	1.014	1.073	94,5
	Mirandola	837	867	96,5	843	901	93,6
	Modena	1.655	1.717	96,4	1.690	1.744	96,9
	Sassuolo	1.137	1.152	98,7	1.187	1.217	97,5
	Pavullo nel Frignano	339	353	96,0	379	392	96,7
	Vignola	960	993	96,7	906	943	96,1
	Castelfranco Emilia	821	847	96,9	856	886	96,6
	Totale Ausl Modena	6.675	6.912	96,6	6.875	7.156	96,1

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	963	1.006	95,7	970	1.002	96,8
	S. Lazzaro di Savena	628	659	95,3	680	709	95,9
	Porretta Terme	427	441	96,8	433	451	96,0
	Pianura Est	1.485	1.547	96,0	1.428	1.500	95,2
	Pianura Ovest	815	837	97,4	820	848	96,7
	Bologna Città	2.984	3.113	95,9	2.958	3.142	94,1
	Totale Ausl Bologna	7.302	7.603	96,0	7.289	7.652	95,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.192	1.216	98,0	1.244	1.309	95,0
FERRARA	Centro Nord	1.349	1.374	98,2	1.349	1.435	94,0
	Sud Est	733	745	98,4	708	728	97,3
	Ovest	574	593	96,8	604	625	96,6
	Totale Ausl Ferrara	2.656	2.712	97,9	2.661	2.788	95,4
RAVENNA	Ravenna	1.647	1.699	96,9	1.758	1.814	96,9
	Lugo	870	912	95,4	910	967	94,1
	Faenza	811	841	96,4	775	822	94,3
	Totale Ausl Ravenna	3.328	3.452	96,4	3.443	3.603	95,6
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.704	1.764	96,6	1.693	1.749	96,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	919	973	94,5	997	1.038	96,1
	Rubicone - Mare	903	967	93,4	897	952	94,2
	Totale Ausl Cesena	1.822	1.940	93,9	1.894	1.990	95,2
RIMINI	Rimini	1.844	1.966	93,8	1.920	2.068	92,8
	Riccione	934	1.023	91,3	1.030	1.120	92,0
	Totale Ausl Rimini	2.778	2.989	92,9	2.950	3.188	92,5
Totale Regione		38.916	40.419	96,3	40.041	41.953	95,4

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 2000 - 2012**

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	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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	96,7	99,8	99,5	99,5	99,3	99,3	99,1	99,2	99,0	98,8	99,1	98,5	97,1	96,9	98,3	98,8	98,2	98,2	98,8	98,9	98,8	99,3	99,3	99,9	99,3	96,2	96,4
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	96,8	99,4	99,3	98,5	98,9	98,1	98,3	98,6	98,5	98,1	98,5	98,4	98,1	97,0	96,5	96,1	95,6	95,3	98,1	99,1	99,0	99,6	99,3	99,3	99,1	98,8	97,7
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	96,1	97,3	97,5	97,1	97,0	97,7	96,9	96,9	96,7	97,2	96,9	96,9	96,6	96,4	95,3	95,8	94,3	94,0	96,5	97,4	94,8	97,4	96,5	97,0	97,4	96,9	96,6
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	96,0	98,5	98,4	97,9	98,2	97,9	97,9	97,9	97,6	97,1	97,3	96,8	96,4	96,1	95,8	94,9	95,3	96,1	97,1	98,4	99,0	97,7	97,9	97,7	97,9	97,5	97,4
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	95,7	98,2	98,3	98,1	97,2	98,0	97,9	97,7	97,6	97,4	97,2	96,6	96,7	96,1	96,9	96,7	97,1	96,0	96,8	98,1	99,0	98,3	98,0	97,8	97,2	96,9	97,2
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	98,2	99,3	99,2	99,4	99,1	98,9	99,2	98,2	99,1	98,2	97,7	97,8	98,4	98,3	97,7	97,4	97,7	96,1	96,4	99,0	99,4	99,3	99,7	98,6	98,8	98,9	98,0
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	97,2	99,3	99,8	99,3	99,1	98,8	98,4	98,3	98,7	99,4	98,8	97,2	97,6	97,2	97,8	98,7	97,7	97,4	98,9	98,4	98,8	99,2	99,3	95,1	97,0	97,1	96,7
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	96,4	99,1	99,0	99,1	98,9	98,8	98,1	98,4	98,6	97,2	97,2	96,2	96,9	96,6	98,6	98,9	98,7	98,2	99,3	97,5	97,3	98,3	98,1	97,4	97,5	97,4	97,6
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	97,1	99,3	99,2	98,7	97,8	98,3	97,5	98,2	97,5	97,1	98,0	96,9	96,0	97,3	97,9	98,1	95,8	95,7	97,9	99,4	98,5	98,9	99,5	99,3	99,8	97,5	97,9
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	95,8	98,9	97,8	99,0	98,6	98,3	96,8	97,1	96,3	97,2	96,2	95,7	95,7	96,2	97,2	97,2	97,5	95,9	98,7	99,0	98,5	98,6	98,9	98,8	98,5	98,0	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	93,0	98,2	96,1	94,4	96,3	94,7	95,1	94,4	94,9	94,8	94,3	93,3	91,9	93,4	91,4	89,9	87,6	87,4	95,1	98,4	98,1	98,0	98,0	96,5	97,0	95,6	95,4
TOT REGIONE	98,1	98,0	97,5	97,5	97,6	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2	96,1	98,6	98,4	98,0	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,4	96,3	95,8	95,4	97,4	98,3	98,2	98,0	98,3	97,8	97,9	97,3	97,1	

* 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 - 2012**

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	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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	96,8	91,8	90,2	95,2	96,0	97,1	95,7	98,0	97,5	97,1	97,6	96,8	94,3	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	95,9
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	96,8	89,6	89,2	91,9	92,5	89,4	91,9	93,6	93,5	93,0	94,4	93,8	94,1	93,3	49,6	70,1	95,2	97,0	97,6	97,8	98,4	98,1	97,7	98,1	98,1	94,7	96,6
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	96,0	89,4	91,1	90,9	92,5	93,5	91,7	93,5	93,1	93,4	93,8	94,4	93,6	93,0	88,8	94,8	94,1	95,4	96,0	95,5	95,4	95,2	95,3	95,2	96,0	95,6	95,1
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	95,9	92,8	92,1	93,4	93,6	94,5	94,7	94,7	94,4	94,9	94,7	94,5	94,2	93,9	91,8	95,0	95,6	96,8	97,3	97,5	97,6	96,9	96,5	97,0	96,5	96,0	96,1
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	95,8	88,8	90,6	93,1	91,4	92,0	92,3	92,7	92,8	93,2	92,8	91,9	92,4	91,4	78,2	92,1	95,6	94,6	96,2	96,7	96,6	96,7	96,5	96,4	95,6	95,7	95,3
IMOLA	97,8	97,9	98,5	98,5	98,8	97,9	98,7	97,9	97,6	97,7	98,3	98,1	96,7	96,7	96,5	96,0	96,2	97,5	97,7	96,7	97,1	96,1	96,0	96,2	96,8	95,0	79,3	94,2	96,2	95,9	97,4	98,3	97,3	97,0	96,9	97,1	96,5	97,5	95,0
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	97,1	95,3	95,5	96,9	96,1	95,4	95,4	95,2	96,0	96,7	97,0	95,3	95,7	94,7	90,3	96,5	98,0	98,2	98,2	98,3	98,2	98,2	99,1	98,3	97,0	97,1	95,4
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	96,2	94,9	94,2	95,1	95,5	95,3	94,8	95,4	95,0	94,2	94,4	93,1	93,4	93,9	76,2	91,8	96,3	96,8	97,4	96,1	96,8	97,3	95,7	95,5	95,0	95,8	95,6
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	97,1	88,3	90,3	90,6	90,8	90,4	90,3	92,6	93,0	92,8	93,0	90,6	90,7	91,7	82,9	91,0	93,2	94,6	96,3	96,5	97,3	97,7	97,0	97,7	96,8	95,9	96,8
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	95,3	92,8	92,3	92,2	92,2	91,1	92,7	92,1	89,7	89,5	90,2	87,8	90,8	89,3	95,4	93,3	96,8	96,5	96,8	95,0	95,8	94,9	96,7	95,3	94,5	94,6	95,2
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	92,8	78,8	78,7	80,3	83,3	87,8	86,8	88,4	88,2	88,1	87,3	85,5	85,7	87,4	82,5	92,2	90,7	91,3	93,2	93,4	93,6	93,6	92,9	93,4	91,6	90,8	92,5
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	96,0	90,4	90,7	92,3	92,5	92,9	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	93,0	92,6	81,0	90,6	95,2	95,8	96,7	96,7	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4	95,4

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 2000 - 2012**

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	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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	94,3	79,2	83,1	90,9	92,0	94,2	95,7	93,1	95,4	95,3	97,4	97,7	94,6	95,9	nd	61,0	86,4	86,9	89,0	84,1	90,6	94,0	94,1	96,7	96,8	94,9	95,5
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	93,2	79,8	80,6	87,2	85,8	86,4	91,8	92,2	94,6	95,0	97,1	96,6	97,0	97,2	67,7	69,1	76,7	79,2	83,6	85,6	90,6	92,3	94,0	95,7	95,8	96,0	96,5
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	92,8	83,3	88,2	88,1	90,8	85,5	91,6	92,1	91,8	94,6	94,6	96,9	97,1	97,3	72,5	78,6	80,9	84,7	84,6	88,0	90,3	92,6	93,0	94,6	96,0	96,5	97,0
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	93,7	82,8	81,9	83,2	87,8	87,2	94,5	92,1	94,0	95,1	95,5	96,1	95,6	95,3	63,0	69,6	74,2	82,5	84,4	89,0	90,9	92,9	93,5	94,8	95,2	94,7	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	91,4	74,8	79,0	86,8	90,0	91,3	92,2	94,6	93,5	94,0	94,9	93,5	94,8	94,4	69,3	74,6	82,4	87,5	89,7	90,3	93,6	93,3	93,8	93,8	93,4	94,2	93,9
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	95,0	88,3	90,6	96,7	95,6	94,2	97,7	97,5	98,0	98,5	98,0	98,9	99,3	97,7	81,9	81,7	91,3	92,3	93,1	96,5	97,7	96,8	98,0	97,5	98,4	98,2	97,2
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	94,7	91,5	89,4	89,3	98,3	96,7	95,4	96,8	96,6	97,0	91,7	97,1	95,1	96,5	86,3	86,9	87,6	97,8	96,5	95,6	96,2	96,4	97,6	94,4	95,9	95,0	95,1
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	93,3	84,9	88,6	89,9	91,8	92,2	94,8	93,3	92,8	91,8	94,2	94,8	95,3	94,2	61,4	65,9	79,1	88,0	91,1	90,2	92,2	91,2	91,1	94,1	94,0	94,2	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	91,6	35,2	83,7	84,8	91,3	89,4	90,1	90,6	91,0	91,8	92,9	94,3	94,1	95,0	29,9	76,4	78,8	86,3	86,2	87,1	88,7	90,7	91,5	92,3	94,2	91,9	94,9
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	89,1	94,1	94,2	95,7	95,7	65,0	92,6	89,1	95,1	94,5	93,8	94,5	94,1	96,6	nd	90,1	93,9	92,4	66,7	79,2	89,4	94,4	93,3	92,7	93,7	93,5	95,0
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	87,3	56,1	70,3	74,0	81,8	76,5	86,7	83,7	88,7	91,8	92,5	91,0	88,8	90,7	56,0	66,4	73,3	79,5	74,8	78,5	81,9	88,3	89,7	90,0	89,8	89,8	90,0
TOT REGIONE	89,4	90,1	91,7	92,1	92,5	92,8	93,5	93,4	93,4	93,6	92,7	92,8	92,4	78,2	83,3	86,6	90,0	87,6	92,8	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	66,3	73,4	80,6	85,9	85,7	87,9	91,1	92,8	93,4	94,2	94,7	94,5	94,8

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2011			coorte 2010		
		n° residenti	n° vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	642	617	96,1	677	640	94,5
	Piacenza Città	903	881	97,6	867	829	95,6
	Levante	883	852	96,5	944	902	95,6
	Totale Ausl Piacenza	2.428	2350	96,8	2.488	2.371	95,3
PARMA	Parma	2.001	1940	97,0	2.078	1.989	95,7
	Fidenza	889	870	97,9	1.020	972	95,3
	Valtaro e Valceno	364	356	97,8	371	355	95,7
	Sud est	712	690	96,9	752	721	95,9
	Totale Ausl Parma	3.966	3.856	97,2	4.221	4.037	95,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	674	656	97,3	684	653	95,5
	Reggio Emilia	2.331	2.208	94,7	2.452	2.296	93,6
	Guastalla	698	671	96,1	791	725	91,7
	Correggio	592	566	95,6	665	625	94,0
	Scandiano	895	857	95,8	915	876	95,7
	Castelnuovo Monti	247	241	97,6	302	285	94,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.437	5.199	95,6	5.809	5.460	94,0
MODENA	Carpi	983	924	94,0	1.073	1.004	93,6
	Mirandola	867	833	96,1	901	844	93,7
	Modena	1.717	1657	96,5	1.744	1.682	96,4
	Sassuolo	1.152	1129	98,0	1.217	1.191	97,9
	Pavullo nel Frignano	353	337	95,5	392	380	96,9
	Vignola	993	957	96,4	943	898	95,2
	Castelfranco Emilia	847	821	96,9	886	844	95,3
	Totale Ausl Modena	6.912	6.658	96,3	7.156	6.843	95,6

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2011			coorte 2010		
		n° residenti	n°vaccinati (almeno 2 dosi)	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati (3 dosi)	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.006	962	95,6	1.002	963	96,1
	S. Lazzaro di Savena	659	619	93,9	709	673	94,9
	Porretta Terme	441	422	95,7	451	430	95,3
	Pianura Est	1.547	1.471	95,1	1.500	1.415	94,3
	Pianura Ovest	837	812	97,0	848	808	95,3
	Bologna città	3.113	2.927	94,0	3.142	2.897	92,2
	Totale Ausl Bologna	7.603	7.213	94,9	7.652	7.186	93,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.216	1.179	97,0	1.309	1.258	96,1
FERRARA	Centro Nord	1.374	1.345	97,9	1.435	1.378	96,0
	Sud Est	745	708	95,0	728	701	96,3
	Ovest	593	573	96,6	625	603	96,5
	Totale Ausl Ferrara	2.712	2.626	96,8	2.788	2.682	96,2
RAVENNA	Ravenna	1.699	1.634	96,2	1.814	1.732	95,5
	Lugo	912	862	94,5	967	901	93,2
	Faenza	841	801	95,2	822	762	92,7
	Totale Ausl Ravenna	3.452	3.297	95,5	3.603	3.395	94,2
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.764	1.665	94,4	1.749	1.631	93,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	973	917	94,2	1.038	992	95,6
	Rubicone - Mare	967	895	92,6	952	904	95,0
	Totale Ausl Cesena	1.940	1.812	93,4	1.990	1.896	95,3
RIMINI	Rimini	1.966	1.813	90,0	2.068	1.856	89,7
	Riccione	1.023	921	91,5	1.120	978	87,3
	Totale Ausl Rimini	2.989	2.734	91,5	3.188	2.834	88,9
Totale Regione		40.419	38.589	95,5	41.953	39.593	94,4

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	37	32	86,5	46	35	76,1	3	3	100,0
	Piacenza Città	36	28	77,8	52	43	82,7	3	3	100,0
	Levante	48	41	85,4	55	39	70,9	4	4	100,0
	Totale Ausl Piacenza	121	101	83,5	153	117	76,5	10	10	100,0
PARMA	Parma	42	24	57,1	22	21	95,5	4	4	100,0
	Fidenza	20	16	80,0	20	17	85,0	4	4	100,0
	Valtaro e Valceno	9	9	100,0	18	18	100,0			
	Sud est	17	16	94,1						
	Totale Ausl Parma	88	65	73,9	60	56	93,3	8	8	100,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	35	30	85,7	87	79	90,8	1	1	100,0
	Reggio Emilia	44	44	100,0	15	15	100,0	2	2	100,0
	Guastalla	18	18	100,0	4	4	100,0	2	2	100,0
	Correggio	26	26	100,0	11	10	90,9			
	Scandiano	22	22	100,0	151	52	34,4	1	1	100,0
	Castelnuovo Monti	5	4	80,0	6	3	50,0			
	Totale Ausl Reggio Emilia	150	144	96,0	274	163	59,5	6	6	100,0
MODENA	Carpi	31	29	93,5	2	2	100,0			
	Mirandola				2	2	100,0			
	Modena	83	53	63,9	10	4	40,0	2	0	0,0
	Sassuolo	47	43	91,5	7	7	100,0	10	8	80,0
	Pavullo nel Frignano	15	14	93,3	3	2	66,7	1	1	100,0
	Vignola	26	25	96,2	23	15	65,2	3	1	33,3
	Castelfranco Emilia	62	45	72,6	20	13	65,0	2	1	50,0
	Totale Ausl Modena	264	209	79,2	67	45	67,2	18	11	61,1

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			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	15	27,3	25	18	72,0			
	S. Lazzaro di Savena	15	14	93,3	5	4	80,0			
	Porretta Terme	14	9	64,3	92	53	57,6			
	Pianura Est	21	13	61,9	165	33	20,0	2	1	50,0
	Pianura Ovest	47	36	76,6	241	114	47,3	2	0	0,0
	Bologna città	154	81	52,6	352	39	11,1	16	0	0,0
	Totale Ausl Bologna	306	168	54,9	880	261	29,7	20	1	5,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	110	52	47,3	211	30	14,2	6	1	16,7
FERRARA	Centro Nord	75	50	66,7	121	29	24,0	3	1	33,3
	Sud Est	84	56	66,7	14	10	71,4	2	0	0,0
	Ovest	41	35	85,4	22	14	63,6	3	1	33,3
	Totale Ausl Ferrara	200	141	70,5	157	53	33,8	8	2	25,0
RAVENNA	Ravenna	41	38	92,7	129	16	12,4	2	1	50,0
	Lugo	18	10	55,6	104	34	32,7	1	0	0,0
	Faenza	24	16	66,7	132	21	15,9	1	0	0,0
	Totale Ausl Ravenna	83	64	77,1	365	71	19,5	4	1	25,0
FORLI'	Totale Ausl Forli	14	13	92,9	16	10	62,5	1	1	100,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	18	11	61,1	16	12	75,0			
	Rubicone - Mare	42	33	78,6	7	5	71,4	6	0	0
	Totale Ausl Cesena	60	44	73,3	23	17	73,9	6	0	0,0
RIMINI	Totale Ausl Rimini	91	58	63,7	16	13	81,3	1	1	100,0
Totale Regione		1.487	1.059	71,2	2.222	836	37,6	88	42	47,7

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	23	19	82,6				2	2	100,0
	Totale Ausl Piacenza	45	38	84,4	0	0	0,0	7	7	100,0
PARMA	Parma	28	16	57,1	3	3	100,0	6	6	100,0
	Fidenza	12	9	75,0	1	1	100,0	5	5	100,0
	Valtaro e Valceno	5	5	100,0	6	6	100,0	4	4	100,0
	Sud est	2	0	0,0				2	2	100,0
	Totale Ausl Parma	47	30	63,8	10	10	100,0	17	17	100,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	6	5	83,3				4	4	100,0
	Reggio Emilia	10	9	90,0				2	2	100,0
	Guastalla	22	19	86,4	4	4	100,0	9	8	88,9
	Correggio	6	5	83,3				7	7	100,0
	Scandiano	9	9	100,0	1	1	100,0	3	3	100,0
	Castelnuovo Monti	8	4	50,0				1	1	100,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	61	51	83,6	5	5	100,0	26	25	96,2
MODENA	Carpi	13	9	69,2				1	1	100,0
	Mirandola	20	5	25,0	5	3	60,0	5	4	80,0
	Modena	24	3	12,5	6	4	66,7	8	6	75,0
	Sassuolo	36	33	91,7				7	7	100,0
	Pavullo nel Frignano	7	7	100,0	4	2	50,0	1	1	100,0
	Vignola	26	16	61,5	1	1	100,0	4	4	100,0
	Castelfranco Emilia	14	8	57,1	3	3	100,0	3	2	66,7
	Totale Ausl Modena	140	81	57,9	19	13	68,4	29	25	86,2

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				3	3	100,0
	S. Lazzaro di Savena	15	7	46,7			#DIV/0!	2	2	100,0
	Porretta Terme	12	6	50,0				1	1	100,0
	Pianura Est									
	Pianura Ovest	15	11	73,3	3	3	100,0	8	8	100,0
	Bologna città	53	15	28,3				7	6	85,7
	Totale Ausl Bologna	122	49	40,2	3	3	100,0	21	20	95,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	35	11	31,4				1	1	100,0
FERRARA	Centro Nord	34	2	5,9			#DIV/0!	5	5	100,0
	Sud Est	24	7	29,2	6	5	83,3	7	7	100,0
	Ovest	13	5	38,5	2	2	100,0	4	4	100,0
	Totale Ausl Ferrara	71	14	19,7	8	7	87,5	16	16	100,0
RAVENNA	Ravenna	36	24	66,7	1	0	0,0	5	5	100,0
	Lugo	21	7	33,3			#DIV/0!	3	0	0,0
	Faenza	17	6	35,3	3	0	0,0	2	1	50,0
	Totale Ausl Ravenna	74	37	50,0	4	0	0,0	10	6	60,0
FORLI'	Totale Ausl Forli	30	18	60,0				3	3	100,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	8	4	50,0	2	1	50,0	9	8	88,9
	Rubicone - Mare	15	5	33,3	5	2	40,0	6	5	83,3
	Totale Ausl Cesena	23	9	39,1	7	3	42,9	15	13	86,7
RIMINI	Totale Ausl Rimini	18	5	27,8	1	1	100,0	2	2	100,0
Totale Regione		666	343	51,5	57	42	73,7	147	135	91,8

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	8	8	100,0
	Piacenza Città	9	8	88,9	3	3	100,0	6	6	100,0
	Levante	7	7	100,0	2	2	100,0	4	4	100,0
	Totale Ausl Piacenza	18	17	94,4	6	6	100,0	18	18	100,0
PARMA	Parma	3	3	100,0	7	6	85,7	8	8	100,0
	Fidenza							2	2	100,0
	Valtaro e Valceno	2	2	100,0	3	3	100,0			
	Sud est	1	1	100,0	3	3	100,0			
	Totale Ausl Parma	6	6	100,0	13	12	92,3	10	10	100,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	3	3	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
	Reggio Emilia	11	11	100,0	18	18	100,0	7	7	100,0
	Guastalla	1	1	100,0	13	11	84,6	19	9	47,4
	Correggio				3	3	100,0	6	6	100,0
	Scandiano				1	1	100,0			
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0						
	Totale Ausl Reggio Emilia	16	16	100,0	36	34	94,4	33	23	69,7
MODENA	Carpi	1	1	100,0	5	5	100,0	2	2	100,0
	Mirandola	1	0	0,0	2	1	50,0	1	1	100,0
	Modena	2	2	100,0	22	12	54,5	2	0	0,0
	Sassuolo	17	15	88,2	3	3	100,0	2	0	0,0
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	1	1	100,0			
	Vignola	2	2	100,0	14	14	100,0	1	1	100,0
	Castelfranco Emilia	7	5	71,4	8	7	87,5			
	Totale Ausl Modena	32	27	84,4	55	43	78,2	8	4	50,0

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			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	1	1	100,0	3	2	66,7			
	S. Lazzaro di Savena	2	2	100,0				1	1	100,0
	Porretta Terme				4	3	75,0	1	1	100,0
	Pianura Est							3	0	
	Pianura Ovest	3	3	100,0	1	1	100,0	10	7	70,0
	Bologna città	1	1	100,0	5	2	40,0	108	52	48,1
	Totale Ausl Bologna	7	7	100,0	13	8	61,5	123	61	49,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	7	7	100,0	3	3	100,0	9	7	77,8
FERRARA	Centro Nord	6	6	100,0				2	2	100,0
	Sud Est									#DIV/0!
	Ovest	3	3	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
	Totale Ausl Ferrara	9	9	100,0	1	1	100,0	3	3	100,0
RAVENNA	Ravenna	3	1	33,3	9	3	33,3	3	3	100,0
	Lugo	1	0	0,0	2	1	50,0	1	0	0,0
	Faenza	3	3	100,0	3	2	66,7	4	2	50,0
	Totale Ausl Ravenna	7	4	57,1	14	6	42,9	8	5	62,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	3	3	100,0	1	1	100,0			
CESENA	Cesena - Valle del Savio	3	3	100,0	7	5	71,4	2	2	100,0
	Rubicone - Mare	5	3	60,0	2	2	100,0	10	6	60,0
	Totale Ausl Cesena	8	6	75,0	9	7	77,8	12	8	66,7
RIMINI	Totale Ausl Rimini	4	3	75,0	4	3	75,0			
Totale Regione		117	105	89,7	155	124	80,0	224	139	62,1

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	7	87,5	4	4	100,0
	Piacenza Città	1	1	100,0	15	14	93,3	13	12	92,3
	Levante	1	1	100,0	11	9	81,8	10	9	90,0
	Totale Ausl Piacenza	2	2	100,0	34	30	88,2	27	25	92,6
PARMA	Parma	2	2	100,0			#DIV/0!	16	12	75,0
	Fidenza							2	2	100,0
	Valtaro e Valceno									
	Sud est	1	1	100,0				1	1	100,0
	Totale Ausl Parma	3	3	100,0	0	0	#DIV/0!	19	15	78,9
REGGIO EMILIA	Montecchio				1	0	0,0	8	2	25,0
	Reggio Emilia				1	1	100,0			
	Guastalla				1	1	100,0	4	3	75,0
	Correggio				1	1	100,0	3	3	100,0
	Scandiano							6	6	100,0
	Castelnuovo Monti				5	5	100,0			
	Totale Ausl Reggio Emilia	0	0	#DIV/0!	9	8	88,9	21	14	66,7
MODENA	Carpi				1	1	100,0			
	Mirandola									
	Modena	2	1	50,0				5	2	40,0
	Sassuolo	2	2	100,0	9	7	77,8	17	15	88,2
	Pavullo nel Frignano				3	1	33,3			
	Vignola				3	1	33,3			
	Castelfranco Emilia	1	1	100,0				8	5	62,5
	Totale Ausl Modena	5	4	80,0	16	10	62,5	30	22	73,3

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				5	3	60,0	12
	S. Lazzaro di Savena	3	2	66,7	2	1	50,0			
	Porretta Terme				1	0	0,0	1	1	100,0
	Pianura Est							9	3	33,3
	Pianura Ovest				4	4	100,0	8	5	62,5
	Bologna città	2	1	50,0	2	1	50,0	25	8	32,0
	Totale Ausl Bologna	5	3	60,0	14	9	64,3	55	20	36,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	1	0	0,0	2	2	100,0	23	11	47,8
FERRARA	Centro Nord	4	0	0,0	7	0	0,0	12	0	0,0
	Sud Est	1	1	100,0	2	1	50,0			
	Ovest				2	1	50,0	3	2	66,7
	Totale Ausl Ferrara	5	1	20,0	11	2	18,2	15	2	13,3
RAVENNA	Ravenna	1	1	100,0	8	8	100,0	25	20	80,0
	Lugo	3	0	0,0	4	4	100,0	19	12	63,2
	Faenza	2	2	100,0	3	3	100,0	18	10	55,6
	Totale Ausl Ravenna	6	3	50,0	15	15	100,0	62	42	67,7
FORLI'	Totale Ausl Forli	1	1	100,0						
CESENA	Cesena - Valle del Savio				3	3	100,0	4	1	25,0
	Rubicone - Mare	1	1	100,0	9	1	11,1	9	2	22,2
	Totale Ausl Cesena	1	1	100,0	12	4	33,3	13	3	23,1
RIMINI	Totale Ausl Rimini				6	2	33,3	9	5	55,6
Totale Regione		29	18	62,1	119	82	68,9	274	159	58,0

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	121	103	85,1
	Piacenza Città	2	2	100,0	1	0	0,0	6	5	83,3	165	141	85,5
	Levante	5	4	80,0	1	1	100,0	5	5	100,0	178	147	82,6
	Totale Ausl Piacenza	7	6	0,0	2	1	0,0	14	13	92,9	464	391	84,3
PARMA	Parma	3	3	100,0				8	8	100,0	152	116	76,3
	Fidenza	5	5	100,0				6	5	83,3	77	66	85,7
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0				1	1	100,0	49	49	100,0
	Sud est							2	2	100,0	29	26	89,7
	Totale Ausl Parma	9	9	100,0	0	0	#DIV/0!	17	16	94,1	307	257	83,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	1	1	100,0				2	2	100,0	150	129	86,0
	Reggio Emilia				7	7	100,0	10	10	100,0	127	126	99,2
	Guastalla	3	3	100,0	9	6	66,7	3	2	66,7	112	91	81,3
	Correggio	2	1	50,0	3	2	66,7	11	10	90,9	79	74	93,7
	Scandiano	1	1	100,0				4	4	100,0	199	100	50,3
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0				2	2	100,0	29	21	72,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	8	7	87,5	19	15	78,9	32	30	93,8	696	541	77,7
MODENA	Carpi	1	1	100,0				5	5	100,0	62	56	90,3
	Mirandola	3	3	100,0	8	3	37,5	6	4	66,7	53	26	49,1
	Modena	4	2	50,0				6	4	66,7	176	93	52,8
	Sassuolo	6	5	83,3	5	3	60,0	10	9	90,0	178	157	88,2
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	1	1	100,0				39	33	84,6
	Vignola				2	2	100,0	6	1	16,7	111	83	74,8
	Castelfranco Emilia	3	3	100,0				1	0	0,0	132	93	70,5
	Totale Ausl Modena	18	15	83,3	16	9	56,3	34	23	67,6	751	541	72,0

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	30	11	36,7	163	68	41,7
	S. Lazzaro di Savena				2	2	100,0	3	2	66,7	50	37	74,0
	Porretta Terme	1	1	100,0				9	6	66,7	136	81	59,6
	Pianura Est							3	2	66,7	203	52	25,6
	Pianura Ovest	1	1	100,0	11	10	90,9	14	11	78,6	368	214	58,2
	Bologna città	10	4	40,0	3	2	66,7	15	8	53,3	753	220	29,2
	Totale Ausl Bologna	12	6	50,0	18	16	88,9	74	40	54,1	1.673	672	40,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	5	4	80,0				4	2	50,0	417	131	31,4
FERRARA	Centro Nord	3	2	66,7	12	12	100,0	9	6	66,7	293	115	39,2
	Sud Est	3	3	100,0	5	4	80,0	6	2	33,3	154	96	62,3
	Ovest	2	1	50,0						#DIV/0!	97	70	72,2
	Totale Ausl Ferrara	8	6	75,0	17	16	94,1	15	8	53,3	544	281	51,7
RAVENNA	Ravenna	1	1	100,0	2	2	100,0	3	3	100,0	269	126	46,8
	Lugo	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	2	2	100,0	179	70	39,1
	Faenza	1	1	100,0	2	2	100,0	6	3	50,0	221	72	32,6
	Totale Ausl Ravenna	2	2	0,0	4	4	100,0	11	8	72,7	669	268	40,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì							3	3	100,0	72	53	73,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	2	1	50,0	10	7	70,0	4	1	25,0	88	59	67,0
	Rubicone - Mare	2	2	100,0	3	1	33,3	7	4	57,1	129	72	55,8
	Totale Ausl Cesena	4	3	75,0	13	8	61,5	11	5	45,5	217	131	60,4
RIMINI	Totale Ausl Rimini	3	2	66,7				15	9	60,0	170	104	61,2
Totale Regione		76	60	78,9	89	69	77,5	230	157	68,3	5.980	3.370	56,4

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 1996		
		n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	677	637	94,1	578	459	79,4
	Piacenza Città	867	819	94,5	912	712	78,1
	Levante	944	878	93,0	898	710	79,1
	Totale Ausl Piacenza	2488	2.334	93,8	2.388	1.881	78,8
PARMA	Parma	2078	1915	92,2	1.671	1.125	67,3
	Fidenza	1.020	978	95,9	850	716	84,2
	Valtaro e Valceno	371	356	96,0	349	299	85,7
	Sud est	752	704	93,6	607	425	70,0
	Totale Ausl Parma	4.221	3.953	93,7	3.477	2.565	73,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	684	659	96,3	548	431	78,6
	Reggio Emilia	2.452	2.268	92,5	2.101	1.661	79,1
	Guastalla	791	744	94,1	604	513	84,9
	Correggio	665	633	95,2	499	373	74,7
	Scandiano	915	838	91,6	705	582	82,6
	Castelnuovo Monti	302	281	93,0	249	197	79,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	5.809	5423	93,4	4.706	3.757	79,8
MODENA	Carpi	1.073	976	91,0	871	789	90,6
	Mirandola	901	842	93,5	761	694	91,2
	Modena	1.744	1.611	92,4	1.581	1.321	83,6
	Sassuolo	1.217	1.178	96,8	1.155	1.070	92,6
	Pavullo nel Frignano	392	369	94,1	342	314	91,8
	Vignola	943	886	94,0	764	687	89,9
	Castelfranco Emilia	886	834	94,1	614	522	85,0
	Totale Ausl Modena	7.156	6.696	93,6	6.088	5.397	88,6

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda USL	Distretto	coorte 2010			coorte 1996		
		n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n° vaccinati	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1.002	943	94,1	874	734	84,0
	S. Lazzaro di Savena	709	646	91,1	645	446	69,1
	Porretta Terme	451	427	94,7	457	353	77,2
	Pianura Est	1.500	1.343	89,5	1.251	969	77,5
	Pianura Ovest	848	799	94,2	681	626	91,9
	Bologna città	3.142	2.776	88,4	2.625	1.913	72,9
	Totale Ausl Bologna	7.652	6.934	90,6	6.533	5.041	77,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	1309	1245	95,1	1.141	1.041	91,2
FERRARA	Centro Nord	1.435	1.349	94,0	1.277	1.081	84,7
	Sud Est	728	692	95,1	683	626	91,7
	Ovest	625	595	95,2	465	416	89,5
	Totale Ausl Ferrara	2.788	2.636	94,5	2.425	2.123	87,5
RAVENNA	Ravenna	1.814	1.705	94,0	1.561	1.375	88,1
	Lugo	967	889	91,9	787	678	86,1
	Faenza	822	750	91,2	770	658	85,5
	Totale Ausl Ravenna	3.603	3.344	92,8	3.118	2.711	86,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.749	1.585	90,6	1.481	1.042	70,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	1.038	943	90,8	930	853	91,7
	Rubicone - Mare	952	845	88,8	855	751	87,8
	Totale Ausl Cesena	1.990	1.788	89,8	1.785	1.604	89,9
RIMINI	Rimini	2.068	1.816	87,8	1.886	1.113	59,0
	Riccione	1.120	941	84,0	964	647	67,1
	Totale Ausl Rimini	3.188	2.757	86,5	2.850	1.760	61,8
Totale Regione		41.953	38.695	92,2	35.992	28.922	80,4

Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti (coorte di nascita 1996)
immunità naturale e vaccinazioni

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° persone rispondenti	n° persone che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione	% immuni (immuni naturali e vaccinati) ^o	% immuni totali stimati*
PIACENZA	Ponente	578	461	456	5	0	79,8	99,8
	Piacenza Città	912	713	695	18	0	78,2	99,4
	Levante	898	724	689	35	0	80,6	99,1
	Totale Ausl Piacenza	2.388	1.898	1.840	58	0	79,5	99,4
PARMA	Parma	1.671	889	831	58	0	53,2	96,9
	Fidenza	850	747	650	88	9	86,8	97,4
	Valtaro e Valceno	349	301	279	21	1	86,0	98,7
	Sud est	607	338	323	15	0	55,7	98,0
	Totale Ausl Parma	3.477	2.275	2.083	182	10	65,1	96,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	548	452	440	9	3	81,9	99,0
	Reggio Emilia	2.101	1.748	1.555	142	51	80,8	95,7
	Guastalla	604	480	429	42	9	78,0	96,3
	Correggio	499	364	335	22	7	71,5	96,4
	Scandiano	705	576	569	4	3	81,3	99,4
	Castelnuovo Monti	249	191	172	17	2	75,9	96,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.706	3.811	3.500	236	75	79,4	96,9
MODENA	Carpi	871	592	455	90	47	62,6	87,2
	Mirandola	761	757	639	84	34	95,0	95,5
	Modena	1.581	856	823	30	3	54,0	98,0
	Sassuolo	1.155	900	778	101	21	76,1	95,2
	Pavullo nel Frignano	342	305	273	17	15	84,8	94,5
	Vignola	764	622	549	53	20	78,8	95,2
	Castelfranco Emilia	614	483	451	32	0	78,7	98,6
	Totale Ausl Modena	6.088	4.515	3.968	407	140	71,9	94,6

Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti (coorte di nascita 1996)
immunità naturale e vaccinazioni

Azienda USL	Distretto			n° persone			% immuni	% immuni totali stimati*
		n° residenti	n° persone rispondenti	che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione	(immuni naturali e vaccinati)°	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	874	739	686	53	0	84,6	98,9
	S. Lazzaro di Savena	645	443	393	50	0	68,7	96,5
	Porretta Terme	457	404	355	49	0	88,4	98,6
	Pianura Est	1.251	931	887	44	0	74,4	98,8
	Pianura Ovest	681	648	558	90	0	95,2	99,3
	Bologna Città	2.625	1.454	1.255	199	0	55,4	93,9
	Totale Ausl Bologna	6.533	4.619	4.134	485	0	70,7	96,9
IMOLA	Totale Ausl Imola							
FERRARA	Centro Nord	1.277	1.080	954	114	12	83,6	97,3
	Sud Est	683	679	585	83	11	97,8	98,3
	Ovest	465	401	335	65	1	86,0	97,5
	Totale Ausl Ferrara	2.425	2.160	1.874	262	24	88,1	97,6
RAVENNA	Ravenna	1.561	1.561	1.265	147	149	90,5	90,5
	Lugo	787	787	391	299	97	87,7	87,7
	Faenza	770	770	624	66	80	89,6	89,6
	Totale Ausl Ravenna	3.118	3.118	2.280	512	326	89,5	89,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.481	1.481	957	104	420	71,6	71,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	930	926	753	83	90	89,9	90,2
	Rubicone - Mare	855	850	705	90	55	93,0	93,5
	Totale Ausl Cesena	1.785	1.776	1.458	173	145	91,4	91,8
RIMINI	Rimini	1.886	856	818	31	7	45,0	97,2
	Riccione	964	471	454	17	0	48,9	98,2
	Totale Ausl Rimini	2.850	1.327	1.272	48	7	46,3	97,5
Totale Regione		34.851	26.980	23.366	2.467	1.147	74,1	93,7

° 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 1996

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	488	578	84,4
	Piacenza Città	765	912	83,9
	Levante	780	898	86,9
	Totale Ausl Piacenza	2.033	2.388	85,1
PARMA	Parma	1.314	1.671	78,6
	Fidenza	749	850	88,1
	Valtaro e Valceno	301	349	86,2
	Sud est	475	607	78,3
	Totale Ausl Parma	2.839	3.477	81,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	467	548	85,2
	Reggio Emilia	1.751	2.101	83,3
	Guastalla	550	604	91,1
	Correggio	426	499	85,4
	Scandiano	626	705	88,8
	Castelnuovo Monti	216	249	86,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.036	4.706	85,8
MODENA	Carpi	804	871	92,3
	Mirandola	731	761	96,1
	Modena	1.458	1.581	92,2
	Sassuolo	1.112	1.155	96,3
	Pavullo nel Frignano	322	342	94,2
	Vignola	712	764	93,2
	Castelfranco Emilia	539	614	87,8
	Totale Ausl Modena	5.678	6.088	93,3

Copertura vaccinale Tetano corte 1996

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	746	874	85,4
	S. Lazzaro di Savena	557	645	86,4
	Porretta Terme	412	457	90,2
	Pianura Est	1.064	1.251	85,1
	Pianura Ovest	626	681	91,9
	Bologna Città	2.157	2.625	82,2
	Totale Ausl Bologna	5.562	6.533	85,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.085	1.141	95,1
FERRARA	Centro Nord	1.083	1.277	84,8
	Sud Est	645	683	94,4
	Ovest	400	465	86,0
	Totale Ausl Ferrara	2.128	2.425	87,8
RAVENNA	Ravenna	1.417	1.561	90,8
	Lugo	685	787	87,0
	Faenza	700	770	90,9
	Totale Ausl Ravenna	2.802	3.118	89,9
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	1.222	1.481	82,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	874	930	94,0
	Rubicone - Mare	788	855	92,2
	Totale Ausl Cesena	1.662	1.785	93,1
RIMINI	Rimini	1.242	1.886	65,9
	Riccione	716	964	74,3
	Totale Ausl Rimini	1.958	2.850	68,7
Totale Regione		31.005	35.992	86,1

Copertura vaccinale Differite corte 1996

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	486	578	84,1
	Piacenza Città	755	912	82,8
	Levante	770	898	85,7
	Totale Ausl Piacenza	2.011	2.388	84,2
PARMA	Parma	1.309	1.671	78,3
	Fidenza	747	850	87,9
	Valtaro e Valceno	301	349	86,2
	Sud est	475	607	78,3
	Totale Ausl Parma	2.832	3.477	81,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	459	548	83,8
	Reggio Emilia	1.751	2.101	83,3
	Guastalla	550	604	91,1
	Correggio	426	499	85,4
	Scandiano	620	705	87,9
	Castelnuovo Monti	215	249	86,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.021	4.706	85,4
MODENA	Carpi	801	871	92,0
	Mirandola	728	761	95,7
	Modena	1.458	1.581	92,2
	Sassuolo	1.107	1.155	95,8
	Pavullo nel Frignano	320	342	93,6
	Vignola	708	764	92,7
	Castelfranco Emilia	537	614	87,5
	Totale Ausl Modena	5.659	6.088	93,0

Copertura vaccinale Differite corte 1996

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	742	874	84,9
	S. Lazzaro di Savena	552	645	85,6
	Porretta Terme	410	457	89,7
	Pianura Est	1.064	1.251	85,1
	Pianura Ovest	626	681	91,9
	Bologna Città	2.141	2.625	81,6
	Totale Ausl Bologna	5.535	6.533	84,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	1.083	1.141	94,9
FERRARA	Centro Nord	1.079	1.277	84,5
	Sud Est	644	683	94,3
	Ovest	400	465	86,0
	Totale Ausl Ferrara	2.123	2.425	87,5
RAVENNA	Ravenna	1.408	1.561	90,2
	Lugo	686	787	87,2
	Faenza	694	770	90,1
	Totale Ausl Ravenna	2.788	3.118	89,4
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.222	1.481	82,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	872	930	93,8
	Rubicone - Mare	784	855	91,7
	Totale Ausl Cesena	1.656	1.785	92,8
RIMINI	Rimini	1.230	1.886	65,2
	Riccione	707	964	73,3
	Totale Ausl Rimini	1.937	2.850	68,0
Totale Regione		30.867	35.992	85,8

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 2001

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	440	332	329	311	75,5	74,8	70,7
	Piacenza	411	327	319	305	79,6	77,6	74,2
	Ponente	311	243	242	235	78,1	77,8	75,6
	Totale Ausl Piacenza	1.162	902	890	851	77,6	76,6	73,2
PARMA	Parma	891	563	536	281	63,2	60,2	31,5
	Fidenza	438	282	255	197	64,4	58,2	45,0
	Valtaro e Valceno	165	138	135	91	83,6	81,8	55,2
	Sud est	341	248	234	199	72,7	68,6	58,4
	Totale Ausl Parma	1.835	1.231	1.160	768	67,1	63,2	41,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	274	248	246	184	90,5	89,8	67,2
	Reggio Emilia	1.070	888	858	548	83,0	80,2	51,2
	Guastalla	341	282	269	157	82,7	78,9	46,0
	Correggio	291	194	191	93	66,7	65,6	32,0
	Scandiano	352	235	231	182	66,8	65,6	51,7
	Castelnuovo Monti	113	104	102	86	92,0	90,3	76,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.441	1.951	1.897	1.250	79,9	77,7	51,2
MODENA	Carpi	513	390	355	176	76,0	69,2	34,3
	Mirandola	348	290	270	127	83,3	77,6	36,5
	Modena	838	617	497	222	73,6	59,3	26,5
	Sassuolo	578	468	446	243	81,0	77,2	42,0
	Pavullo nel Frignano	173	143	137	106	82,7	79,2	61,3
	Vignola	405	336	329	262	83,0	81,2	64,7
	Castelfranco Emilia	379	299	288	183	78,9	76,0	48,3
	Totale Ausl Modena	3.234	2.543	2.322	1.319	78,6	71,8	40,8

Coperture vaccinali HPV per la coorte di nascita 2001

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	513	361	358	332	70,4	69,8	64,7
	S. Lazzaro di Savena	365	263	258	245	72,1	70,7	67,1
	Porretta Terme	243	166	164	154	68,3	67,5	63,4
	Pianura Est	781	552	541	503	70,7	69,3	64,4
	Pianura Ovest	394	319	314	306	81,0	79,7	77,7
	Bologna Città	1.333	875	857	795	65,6	64,3	59,6
	Totale Ausl Bologna	3.629	2.536	2.492	2.335	69,9	68,7	64,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	571	509	502	487	89,1	87,9	85,3
FERRARA	Centro Nord	650	491	469	311	75,5	72,2	47,8
	Sud Est	356	263	252	109	73,9	70,8	30,6
	Ovest	285	235	217	3	82,5	76,1	1,1
	Totale Ausl Ferrara	1.291	989	938	423	76,6	72,7	32,8
RAVENNA	Ravenna	839	662	627	387	78,9	74,7	46,1
	Lugo	426	255	173	111	59,9	40,6	26,1
	Faenza	395	290	274	178	73,4	69,4	45,1
	Totale Ausl Ravenna	1.660	1.207	1.074	676	72,7	64,7	40,7
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	786	675	503	313	85,9	64,0	39,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	468	319	312	235	68,2	66,7	50,2
	Rubicone - Mare	449	326	320	275	72,6	71,3	61,2
	Totale Ausl Cesena	917	645	632	510	70,3	68,9	55,6
RIMINI	Rimini	1.020	653	629	504	64,0	61,7	49,4
	Riccione	482	297	284	216	61,6	58,9	44,8
	Totale Ausl Rimini	1.502	950	913	720	63,2	60,8	47,9
Totale Regione		19.028	14.138	13.323	9.652	74,3	70,0	50,7

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	496	362	356	349	73,0	71,8	70,4
	Piacenza	387	289	288	286	74,7	74,4	73,9
	Ponente	345	280	278	272	81,2	80,6	78,8
	Totale Ausl Piacenza	1.228	931	922	907	75,8	75,1	73,9
PARMA	Parma	893	548	543	510	61,4	60,8	57,1
	Fidenza	435	286	280	258	65,7	64,4	59,3
	Valtaro e Valceno	174	152	148	146	87,4	85,1	83,9
	Sud est	326	217	211	201	66,6	64,7	61,7
	Totale Ausl Parma	1.828	1.203	1.182	1.115	65,8	64,7	61,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	327	291	291	285	89,0	89,0	87,2
	Reggio Emilia	1.059	917	903	879	86,6	85,3	83,0
	Guastalla	318	260	254	237	81,8	79,9	74,5
	Correggio	240	185	184	181	77,1	76,7	75,4
	Scandiano	384	264	261	248	68,8	68,0	64,6
	Castelnuovo Monti	140	128	128	126	91,4	91,4	90,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.468	2.045	2.021	1.956	82,9	81,9	79,3
MODENA	Carpi	526	408	401	389	77,6	76,2	74,0
	Mirandola	365	322	316	308	88,2	86,6	84,4
	Modena	783	599	590	569	76,5	75,4	72,7
	Sassuolo	584	473	467	456	81,0	80,0	78,1
	Pavullo nel Frignano	160	138	138	134	86,3	86,3	83,8
	Vignola	428	357	356	345	83,4	83,2	80,6
	Castelfranco Emilia	362	304	302	295	84,0	83,4	81,5
	Totale Ausl Modena	3.208	2.601	2.570	2.496	81,1	80,1	77,8

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	499	375	371	364	75,2	74,3	72,9
	S. Lazzaro di Savena	350	271	269	259	77,4	76,9	74,0
	Porretta Terme	235	168	167	166	71,5	71,1	70,6
	Pianura Est	741	546	535	511	73,7	72,2	69,0
	Pianura Ovest	380	326	324	321	85,8	85,3	84,5
	Bologna Città	1.381	921	912	866	66,7	66,0	62,7
	Totale Ausl Bologna	3.586	2.607	2.578	2.487	72,7	71,9	69,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	585	495	491	482	84,6	83,9	82,4
FERRARA	Centro Nord	663	564	560	544	85,1	84,5	82,1
	Sud Est	361	329	327	324	91,1	90,6	89,8
	Ovest	235	200	198	191	85,1	84,3	81,3
	Totale Ausl Ferrara	1.259	1.093	1.085	1.059	86,8	86,2	84,1
RAVENNA	Ravenna	775	623	611	601	80,4	78,8	77,5
	Lugo	438	365	359	347	83,3	82,0	79,2
	Faenza	373	307	304	301	82,3	81,5	80,7
	Totale Ausl Ravenna	1.586	1.295	1.274	1.249	81,7	80,3	78,8
FORLI'	Totale Ausl Forlì	812	710	624	606	87,4	76,8	74,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	486	355	346	344	73,0	71,2	70,8
	Rubicone - Mare	402	315	310	305	78,4	77,1	75,9
	Totale Ausl Cesena	888	670	656	649	75,5	73,9	73,1
RIMINI	Rimini	938	636	620	581	67,8	66,1	61,9
	Riccione	554	347	341	324	62,6	61,6	58,5
	Totale Ausl Rimini	1.492	983	961	905	65,9	64,4	60,7
Totale Regione		18.940	14.633	14.364	13.911	77,3	75,8	73,4

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	424	307	305	287	72,4	71,9	67,7
	Piacenza	389	282	276	273	72,5	71,0	70,2
	Ponente	312	239	238	232	76,6	76,3	74,4
	Totale Ausl Piacenza	1.125	828	819	792	73,6	72,8	70,4
PARMA	Parma	957	606	599	578	63,3	62,6	60,4
	Fidenza	454	295	289	274	65,0	63,7	60,4
	Valtaro e Valceno	196	141	139	136	71,9	70,9	69,4
	Sud est	326	239	234	222	73,3	71,8	68,1
	Totale Ausl Parma	1.933	1.281	1.261	1.210	66,3	65,2	62,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	307	280	278	278	91,2	90,6	90,6
	Reggio Emilia	944	800	794	777	84,7	84,1	82,3
	Guastalla	309	260	257	246	84,1	83,2	79,6
	Correggio	257	198	196	184	77,0	76,3	71,6
	Scandiano	342	223	218	213	65,2	63,7	62,3
	Castelnuovo Monti	122	110	110	107	90,2	90,2	87,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.281	1.871	1.853	1.805	82,0	81,2	79,1
MODENA	Carpi	454	357	352	343	78,6	77,5	75,6
	Mirandola	387	342	340	338	88,4	87,9	87,3
	Modena	777	631	618	613	81,2	79,5	78,9
	Sassuolo	553	460	454	444	83,2	82,1	80,3
	Pavullo nel Frignano	164	142	141	137	86,6	86,0	83,5
	Vignola	372	319	315	310	85,8	84,7	83,3
	Castelfranco Emilia	340	263	263	260	77,4	77,4	76,5
Totale Ausl Modena	3.047	2.514	2.483	2.445	82,5	81,5	80,2	

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	480	374	370	367	77,9	77,1	76,5
	S. Lazzaro di Savena	313	232	231	221	74,1	73,8	70,6
	Porretta Terme	240	183	178	172	76,3	74,2	71,7
	Pianura Est	709	533	522	507	75,2	73,6	71,5
	Pianura Ovest	380	322	322	316	84,7	84,7	83,2
	Bologna Città	1.397	866	854	823	62,0	61,1	58,9
	Totale Ausl Bologna	3.519	2.510	2.477	2.406	71,3	70,4	68,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	603	514	507	492	85,2	84,1	81,6
FERRARA	Centro Nord	640	508	503	496	79,4	78,6	77,5
	Sud Est	315	286	285	280	90,8	90,5	88,9
	Ovest	233	208	208	207	89,3	89,3	88,8
	Totale Ausl Ferrara	1.188	1.002	996	983	84,3	83,8	82,7
RAVENNA	Ravenna	763	622	619	608	81,5	81,1	79,7
	Lugo	408	337	333	322	82,6	81,6	78,9
	Faenza	337	266	262	257	78,9	77,7	76,3
	Totale Ausl Ravenna	1.508	1.225	1.214	1.187	81,2	80,5	78,7
FORLI'	Totale Ausl Forlì	772	673	573	556	87,2	74,2	72,0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	460	333	327	326	72,4	71,1	70,9
	Rubicone - Mare	369	281	280	275	76,2	75,9	74,5
	Totale Ausl Cesena	829	614	607	601	74,1	73,2	72,5
RIMINI	Rimini	955	574	567	538	60,1	59,4	56,3
	Riccione	517	325	318	311	62,9	61,5	60,2
	Totale Ausl Rimini	1.472	899	885	849	61,1	60,1	57,7
Totale Regione		18.277	13.931	13.675	13.326	76,2	74,8	72,9

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	465	369	367	363	79,4	78,9	78,1
	Piacenza	385	308	307	305	80,0	79,7	79,2
	Ponente	313	268	265	261	85,6	84,7	83,4
	Totale Ausl Piacenza	1.163	945	939	929	81,3	80,7	79,9
PARMA	Parma	863	648	640	627	75,1	74,2	72,7
	Fidenza	397	271	268	255	68,3	67,5	64,2
	Valtaro e Valceno	168	142	140	136	84,5	83,3	81,0
	Sud est	317	236	229	226	74,4	72,2	71,3
	Totale Ausl Parma	1.745	1.297	1.277	1.244	74,3	73,2	71,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	279	246	246	245	88,2	88,2	87,8
	Reggio Emilia	1.046	918	907	895	87,8	86,7	85,6
	Guastalla	270	224	223	222	83,0	82,6	82,2
	Correggio	269	218	218	214	81,0	81,0	79,6
	Scandiano	365	270	259	250	74,0	71,0	68,5
	Castelnuovo Monti	135	122	122	120	90,4	90,4	88,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.364	1.998	1.975	1.946	84,5	83,5	82,3
MODENA	Carpi	458	381	369	358	83,2	80,6	78,2
	Mirandola	370	337	330	327	91,1	89,2	88,4
	Modena	790	607	598	583	76,8	75,7	73,8
	Sassuolo	540	453	449	441	83,9	83,1	81,7
	Pavullo nel Frignano	161	147	145	143	91,3	90,1	88,8
	Vignola	333	285	282	276	85,6	84,7	82,9
	Castelfranco Emilia	287	236	233	227	82,2	81,2	79,1
	Totale Ausl Modena	2.939	2.446	2.406	2.355	83,2	81,9	80,1

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	451	359	354	351	79,6	78,5	77,8
	S. Lazzaro di Savena	326	262	261	248	80,4	80,1	76,1
	Porretta Terme	252	194	194	191	77,0	77,0	75,8
	Pianura Est	670	508	495	478	75,8	73,9	71,3
	Pianura Ovest	332	304	302	298	91,6	91,0	89,8
	Bologna Città	1.250	832	824	791	66,6	65,9	63,3
	Totale Ausl Bologna	3.281	2.459	2.430	2.357	74,9	74,1	71,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	553	491	487	480	88,8	88,1	86,8
FERRARA	Centro Nord	628	497	492	483	79,1	78,3	76,9
	Sud Est	330	286	282	281	86,7	85,5	85,2
	Ovest	226	200	198	195	88,5	87,6	86,3
	Totale Ausl Ferrara	1.184	983	972	959	83,0	82,1	81,0
RAVENNA	Ravenna	754	618	603	596	82,0	80,0	79,0
	Lugo	386	326	319	312	84,5	82,6	80,8
	Faenza	348	298	295	290	85,6	84,8	83,3
	Totale Ausl Ravenna	1.488	1.242	1.217	1.198	83,5	81,8	80,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	775	679	596	592	87,6	76,9	76,4
CESENA	Cesena - Valle del Savio	481	334	332	328	69,4	69,0	68,2
	Rubicone - Mare	430	310	305	299	72,1	70,9	69,5
	Totale Ausl Cesena	911	644	637	627	70,7	69,9	68,8
RIMINI	Rimini	879	559	544	520	63,6	61,9	59,2
	Riccione	499	333	325	313	66,7	65,1	62,7
	Totale Ausl Rimini	1.378	892	869	833	64,7	63,1	60,4
Totale Regione		17.781	14.076	13.805	13.520	79,2	77,6	76,0

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	427	330	329	318	77,3	77,0	74,5
	Piacenza	433	344	341	336	79,4	78,8	77,6
	Ponente	316	264	264	264	83,5	83,5	83,5
	Totale Ausl Piacenza	1.176	938	934	918	79,8	79,4	78,1
PARMA	Parma	881	578	569	557	65,6	64,6	63,2
	Fidenza	423	298	290	274	70,4	68,6	64,8
	Valtaro e Valceno	165	129	129	124	78,2	78,2	75,2
	Sud est	309	225	219	213	72,8	70,9	68,9
	Totale Ausl Parma	1.778	1.230	1.207	1.168	69,2	67,9	65,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	280	235	234	232	83,9	83,6	82,9
	Reggio Emilia	1.009	852	841	823	84,4	83,3	81,6
	Guastalla	320	275	272	268	85,9	85,0	83,8
	Correggio	254	200	194	193	78,7	76,4	76,0
	Scandiano	355	236	233	230	66,5	65,6	64,8
	Castelnuovo Monti	119	111	109	105	93,3	91,6	88,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.337	1.909	1.883	1.851	81,7	80,6	79,2
MODENA	Carpi	449	374	368	365	83,3	82,0	81,3
	Mirandola	357	320	318	311	89,6	89,1	87,1
	Modena	763	584	570	562	76,5	74,7	73,7
	Sassuolo	547	465	457	452	85,0	83,5	82,6
	Pavullo nel Frignano	172	156	155	155	90,7	90,1	90,1
	Vignola	395	341	338	336	86,3	85,6	85,1
	Castelfranco Emilia	318	253	251	247	79,6	78,9	77,7
	Totale Ausl Modena	3.001	2.493	2.457	2.428	83,1	81,9	80,9

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	420	338	336	335	80,5	80,0	79,8
	S. Lazzaro di Savena	303	231	227	217	76,2	74,9	71,6
	Porretta Terme	231	169	166	162	73,2	71,9	70,1
	Pianura Est	658	492	489	479	74,8	74,3	72,8
	Pianura Ovest	367	318	317	312	86,6	86,4	85,0
	Bologna Città	1.271	860	847	831	67,7	66,6	65,4
	Totale Ausl Bologna	3.250	2.408	2.382	2.336	74,1	73,3	71,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	565	545	540	533	96,5	95,6	94,3
FERRARA	Centro Nord	613	499	487	480	81,4	79,4	78,3
	Sud Est	334	298	298	292	89,2	89,2	87,4
	Ovest	241	217	216	210	90,0	89,6	87,1
	Totale Ausl Ferrara	1.188	1.014	1.001	982	85,4	84,3	82,7
RAVENNA	Ravenna	800	680	675	669	85,0	84,4	83,6
	Lugo	381	327	326	323	85,8	85,6	84,8
	Faenza	345	282	281	278	81,7	81,4	80,6
	Totale Ausl Ravenna	1.526	1.289	1.282	1.270	84,5	84,0	83,2
FORLI'	Totale Ausl Forlì	747	656	571	564	87,8	76,4	75,5
CESENA	Cesena - Valle del Savio	446	303	299	287	67,9	67,0	64,3
	Rubicone - Mare	405	309	305	298	76,3	75,3	73,6
	Totale Ausl Cesena	851	612	604	585	71,9	71,0	68,7
RIMINI	Rimini	969	592	581	567	61,1	60,0	58,5
	Riccione	455	296	285	279	65,1	62,6	61,3
	Totale Ausl Rimini	1.424	888	866	846	62,4	60,8	59,4
Totale Regione		17.843	13.982	13.727	13.481	78,4	76,9	75,6

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 2011 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2011.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2011 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2011.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1999 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1999.

Copertura vaccinale morbillo al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

Copertura vaccinale morbillo a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinale morbillo a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1999 che a 13 anni hanno ricevuto 1 o 2 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1999.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2005 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2005.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1999 che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1999.

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 2011 che al 31/12/2012 hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2011.

Copertura vaccinale pneumococco al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2010 che al 31/12/2012 hanno ricevuto 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2010.

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 2010 che al 24° mese di età hanno ricevuto 1 dose di vaccino, adolescenti nati nel 1996 che al 31/12/2012 hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1996.

Copertura vaccinale varicella

Adolescenti nati nel 1996 che al 31/12/2012 hanno ricevuto 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1996.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 2001

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2001 che al 30/06/2013 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 2001.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 2000

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2000 che al 30/06/2013 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 30/06/2013 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 30/06/2013 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 30/06/2013 hanno ricevuto 1 o 2 o 3 dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997.