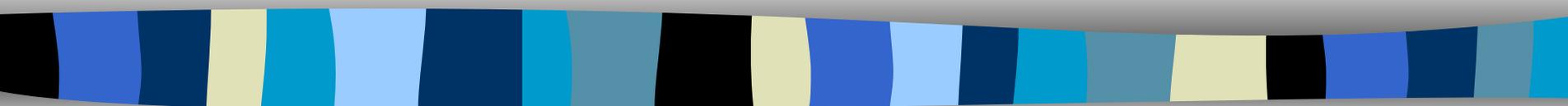


Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Sanità

Coperture vaccinali nell'infanzia



Anno 2002

Bologna, febbraio 2004

A cura di:

Cristina Ancarani - Luisella Grandori – Alba Carola Finarelli

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

COPERTURE VACCINALI PER L'INFANZIA DATI 2002

RILEVAZIONE QUALITATIVA

Vaccinazioni raccomandate obbligatorie

I dati riferiti ai bambini che hanno eseguito tutte e quattro le vaccinazioni previste da norme di legge (antipoliomielite, antidifterica, antitetanica, antiepatite B) a 12 e 24 mesi di età, confermano i confortanti livelli, storicamente consolidati, dei tassi di copertura vaccinale. Questi ultimi si attestano infatti su valori di 97,6 % a 12 mesi (range 92,1% - 100%) e di 97,5 % a 24 mesi (range 89,3% – 100,0%), sostanzialmente sovrapponibili a quelli del 2001 (98,0% a 12 mesi e 98,0% a 24 mesi). Solo in una Azienda USL si osservano valori inferiori al 95% e solo in un Distretto inferiori al 90%.

Da quest'anno, per richiesta del Ministero della Salute, è disponibile anche il dato relativo alle coperture vaccinali contro la poliomielite a 4 anni e la difterite e il tetano a 7 anni, che risultano rispettivamente pari al 97,8% e 97,3%. I valori appaiono sovrapponibili a quelli raggiunti nei bambini di 24 mesi e confermano la buona adesione complessiva alle vaccinazioni delle famiglie e il buon funzionamento dei servizi vaccinali regionali.

Il fenomeno dell'obiezione alle vaccinazioni appare complessivamente molto contenuto (costantemente inferiore all'1%), ma in crescita graduale dal 1996 al 2002 (dallo 0,2% allo 0,7% dei nuovi nati). Il dato regionale così come le oscillazioni presenti in alcune Aziende USL sono però di difficile interpretazione, non solo perché si tratta di piccoli numeri, ma anche perché sono stati parzialmente modificati negli anni i criteri di raccolta dell'informazione. E' interessante comunque osservare come l'obiezione sia soprattutto nei confronti dell'antiepatite B, la cui obbligatorietà è particolarmente criticata dai movimenti antivaccinali. Si riscontrano inoltre aree di maggiore criticità dove sono già state progettate iniziative mirate specie riguardo alla vaccinazione antimorbillosa.

Tenuto conto delle possibili distorsioni dette sopra, l'andamento sul territorio regionale appare distribuito in modo disomogeneo; al di là dell'elemento temporale collegato alla comparsa dei gruppi di obiezione in momenti successivi nelle diverse realtà, la crescita costante in alcuni Distretti o Aziende USL e il forte calo in altri/e devono indurre a riflettere sulla molteplicità delle componenti collegate a questo fenomeno. Tra queste sembrano avere particolare rilevanza gli aspetti comunicativi e di "relazione" che andranno opportunamente curati dagli operatori dei vari Servizi interessati. Rimane comunque indispensabile un accurato monitoraggio unitamente ad una attenta analisi per individuare le modalità più adeguate di risposta in ogni singola realtà.

Si rende inoltre necessario rafforzare ulteriormente le iniziative di promozione delle vaccinazioni attraverso un'informazione corretta e competente rivolta ai cittadini. In caso contrario, il proselitismo aggressivo di alcuni movimenti di opinione che si oppongono alle vaccinazioni, potrebbe condurre ad un pericoloso aumento del dissenso.

Il tasso di copertura vaccinale contro l'epatite B a 13 anni (95,8%), pur mostrando un costante lieve decremento dal 1998 verosimilmente collegato al fenomeno dell'obiezione descritto sopra, mantiene livelli superiori al 95%. Si fa presente che nel Distretto che presenta dal 1999 la maggiore criticità (copertura dell'83,1%), i valori registrati appaiono forse più bassi del reale per le modalità organizzative locali che tendono a far slittare l'età di esecuzione della vaccinazione.

Altre vaccinazioni raccomandate

I tassi di copertura per le altre vaccinazioni raccomandate mostrano complessivamente un trend in costante aumento raggiungendo o superando il 90% dei vaccinati a 24 mesi di età. Ciò conferma la diffusione della consapevolezza nei medici, come nei cittadini, dell'importanza di queste vaccinazioni, da anni promosse nella nostra regione al pari di quelle soggette ad obbligo di legge. Pur riscontrando, in generale, una minore variabilità nei tassi raggiunti dalle varie Aziende e Distretti, rispetto agli anni passati, in alcune realtà sono presenti livelli di copertura non ancora soddisfacenti accanto a realtà con tassi ottimali.

Vaccinazione antipertosse

La copertura vaccinale contro la pertosse a 24 mesi in Emilia-Romagna ha superato fin dal 1998 il 95% (indicato come obiettivo fin dal Piano Sanitario Nazionale 1998-2000) e conferma il 96,8% (range dal 90,2 al 100%) raggiunto nel 2001. In nessun Distretto si registra un valore inferiore al 90%.

Il forte divario positivo nei confronti dei valori di copertura nazionali, diviene quest'anno molto meno evidente per l'aumento ormai in atto in tutto il Paese dell'adesione a questa vaccinazione, collegato anche all'uso dei vaccini combinati. Il Ministero della Salute stima infatti un valore medio nazionale di copertura per l'antipertosse, pari al 94,1%^o.

Da quest'anno si dispone anche del dato relativo alla copertura contro la pertosse all'età di 7 anni, richiesta dal Ministero della Salute, che risulta pari all'80,5%. Il valore non soddisfacente potrebbe essere spiegato con la pregressa adozione in alcune Aziende USL, di un calendario

^o dati ministeriali aggiornati al 13 febbraio 2004

antipertosse a 4 dosi (3 ravvicinate nel primo anno e un richiamo nel secondo anno di vita), che ha fatto soprassedere da un ulteriore richiamo a 5-6 anni. Si ha quindi motivo di pensare che per gli anni futuri si assisterà ad un incremento del tasso di copertura anche a questa età per l'antipertosse, poiché in tutte le Aziende USL dal 1999 viene utilizzato il calendario a 3 dosi (3°-5°-11° mese) indicato dal Ministero e dalla Regione.

Vaccinazione antimorbillo

Si riscontra un continuo incremento del tasso di copertura vaccinale contro il morbillo a 24 mesi che passa gradualmente dall'82,7% del 1996 al 92,3% del 2002. Nonostante una discreta uniformità raggiunta nelle Aziende Usl (solo in una risultano valori inferiori al 90%), si notano ancora difformità tra i diversi Distretti (range da 78,3 % a 99,1%) e solo in 1 Distretto si osservano valori inferiori all'80%. In 33 distretti su 41 il tasso è superiore al 90%.

Sembra opportuno ricordare che il tasso di copertura vaccinale per il morbillo a 24 mesi registra nella Regione Emilia-Romagna valori costantemente più elevati rispetto a quelli nazionali (56,4% nel 1998, 73,9% nel 2000, 81,2% nel 2002) e nel 2002 risulta il più alto rispetto alle altre Regioni secondo la stima pubblicata dal Ministero.

Rimane tuttavia di assoluta importanza, per eliminare completamente i casi di malattia nel nostro territorio, raggiungere l'obiettivo di un tasso di copertura pari o superiore al 95,0 %, così come previsto anche dal Piano Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita recentemente approvato dalla Conferenza Stato Regioni.

Il livello di copertura contro il morbillo raggiunto a 13 anni presenta un incremento di quasi 4 punti percentuali rispetto al 2001, passando dall'87,4% al 91,3%, ottenendo un ottimo risultato. Non siamo per ora in grado di distinguere se si tratti della prima o della seconda dose di vaccino, anche se da una recente indagine, risulta che la gran parte delle Aziende USL ha recepito l'indicazione data dalla Regione nel 1996 riguardo all'effettuazione della seconda dose negli adolescenti.

Le raccomandazioni nazionali, ribadite e sostenute dalla Regione Emilia-Romagna, di vaccinare contemporaneamente contro morbillo, rosolia e parotite hanno trovato una forte adesione da parte dei Servizi vaccinali, dei pediatri di base e delle famiglie. Ciò è testimoniato dalla percentuale, pari al 91,7%, dei bambini che a 24 mesi risultano immunizzati contro le tre malattie.

Vaccinazione antirosolia

Il tasso di copertura vaccinale contro la rosolia a 24 mesi, registra un ulteriore incremento, passando dal 90,1% del 2001 al 91,7% del 2002 (range da 78,0% a 99,1%).

Se si prende in considerazione il tasso di copertura per l'antirubeolica nelle sole femmine a 13 anni, dopo il calo costante osservato negli anni passati (dall'85,6% nel 1996 al 78,2% nel 2000), l'86,6% raggiunto nel 2002 conferma l'inversione di tendenza riscontrata nel 2001 (83,3%). Si nota però il persistere di una notevole variabilità dei tassi di copertura nei diversi ambiti territoriali (da 53,1% a 96,7%).

Le coperture riferite ai maschi e alle femmine a 13 anni mostrano un forte incremento passando dal 73,4% del 2001 all'80,6% del 2002, raggiungendo pienamente l'obiettivo indicato dalla Regione per il 2002 (80%). La disomogeneità tra i Distretti appare rilevante anche se solo 5 presentano coperture inferiori al 70%. Il risultato raggiunto, sebbene dimostri chiaramente un forte impegno dei servizi, appare ancora insoddisfacente e insufficiente ad eliminare la circolazione del virus della rosolia e quindi a proteggere efficacemente le donne in età fertile dalla possibile infezione in gravidanza. E' quindi importante rafforzare ulteriormente la motivazione dei cittadini e prima ancora degli operatori: la vaccinazione antirubeolica dei ragazzi e delle ragazze ha l'obiettivo di contribuire a salvaguardare i loro futuri figli e di evitare interruzioni di gravidanza a causa dell'infezione della madre.

Si renderà perciò necessario un ulteriore sforzo delle Aziende USL anche in vista degli obiettivi nazionali ed Europei (Regione europea OMS) di eliminazione della rosolia congenita entro il 2010.

Vaccinazione antiparotite

Il tasso di copertura vaccinale contro la parotite a 24 mesi, pari a 91,7%, risulta sovrapponibile a quello contro il morbillo (92,3%) come del resto atteso, vista la diffusione dell'uso del vaccino trivalente combinato MPR.

Vaccinazione antiHaemophilus influenzae tipo b

Per questa vaccinazione si assiste ad un progressivo costante incremento delle coperture sia a 12 che a 24 mesi che mostrano valori rispettivamente del 96,0% e del 95,2%, raggiungendo e superando il valore previsto tra gli obiettivi del Piano Sanitario Nazionale 1998-2000 (95%). Dalla stima effettuata per il 2002 dal Ministero della Salute, il tasso riscontrato nella Regione Emilia-Romagna appare il più elevato in Italia (stima tasso medio nazionale 84,0%). Ciò dimostra la forte adesione e la convinta promozione effettuata dalla Regione per la prevenzione delle infezioni invasive da Hib, fin dai primi anni in cui si rese disponibile il vaccino.

RILEVAZIONE QUANTITATIVA

L'analisi dei dati relativi alla tipologia delle **Unità Operative** che provvedono all'esecuzione e al coordinamento delle vaccinazioni infantili conferma quanto già emerso negli anni precedenti: nelle fasce di età 0-5 e 6-13 anni le vaccinazioni sono eseguite quasi esclusivamente della Pediatria di Comunità. Nell'età 14-17 anni aumenta invece il coinvolgimento dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica, che sono implicati in 38 Distretti, rispetto ai 33 del 2001.

Infatti su **41** distretti esistenti nel 2002 la situazione è la seguente:

- per la fascia di età 0-5 anni, in **38** distretti le vaccinazioni vengono eseguite solo dalla Pediatria di Comunità; nei rimanenti **3** distretti collaborano sia i Servizi di Igiene e Sanità Pubblica che i Pediatri di libera scelta;
- per la fascia di età 6-13 anni, in **39** distretti le vaccinazioni vengono eseguite solo dalla Pediatria di Comunità, negli altri **2** distretti collaborano anche i Servizi di Igiene e Sanità Pubblica;
- per la fascia di età 14-17 anni, in **33** distretti le vaccinazioni vengono eseguite solo dalla Pediatria di Comunità e in negli **8** rimanenti, solo dai Servizi di Igiene e Sanità Pubblica.

A detta configurazione distrettuale corrisponde una situazione speculare, quando ci si riferisce al numero delle **dosi vaccinali** somministrate, che risultano così suddivise:

Pediatria di Comunità	n° dosi	405.305 = 96,2%
Pediatria di Base	n° dosi	1.682 = 0,4%
Igiene Pubblica	n° dosi	14.342 = 3,4%

Totale n° dosi 421.329

Il decremento del numero complessivo delle dosi somministrate rispetto all'anno precedente è dovuto alla diffusione dell'utilizzo dei nuovi vaccini combinati (esavalenti) che consentono la somministrazione contemporanea di tutte le vaccinazioni previste dal calendario nazionale per l'infanzia. Viceversa gli ottimi livelli delle coperture relative a tutte le vaccinazioni e il costante aumento per quelle contro morbillo, parotite, rosolia, pertosse e Hib, testimoniano una buona adesione alle pratiche vaccinali da parte della famiglie e un attento lavoro dei Servizi distrettuali coadiuvati dai Pediatri di libera scelta negli aspetti di promozione e informazione.

INDICE

Dosi vaccinali somministrate per servizio erogante – Anno 2002	1
<i>Coperture vaccinali 2002</i>	
Copertura vaccinale polio (al 12° e 24° mese).....	2
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese).....	4
Copertura vaccinale polio a 4 anni	6
Copertura vaccinale difto-tetano (al 12° e 24° mese).....	8
Difto-tetano – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese)	10
Copertura vaccinale difto-tetano a 7 anni	12
Copertura vaccinale epatite B (al 12° e 24° mese)	14
Epatite B – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° e 24° mese)	16
Copertura per vaccinazioni obbligatorie (al 12° e 24° mese)	18
Vaccinazioni obbligatorie – Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete (al 12° e 24° mese).....	20
Soggetti totalmente inadempienti all’obbligo vaccinale (al 12° mese).....	22
Copertura vaccinale epatite B a 13 anni	24
Epatite B – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta a 13 anni	26
Copertura vaccinale pertosse (al 12° e 24° mese).....	28
Copertura vaccinale pertosse a 7 anni	30
Copertura vaccinale morbillo (al 24° mese)	32

Copertura vaccinale morbillo a 13 anni	34
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia al 24° mese	36
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni	38
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni).....	40
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)	42
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni)	44
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine al 24° mese)	46
Copertura vaccinale parotite al 24° mese	48
Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b (al 12° e 24° mese).....	50
 Confronti temporali	
Copertura vaccinale per le vaccinazioni obbligatorie nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 1996-2002	52
Copertura vaccinale per alcune vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL nel periodo 1996-2002	53
Copertura vaccinale per le vaccinazioni obbligatorie e raccomandate nella popolazione infantile residente nella regione Emilia-Romagna nel periodo 1996-2002	55
Copertura vaccinale (in %) per alcune vaccinazioni raccomandate nella popolazione infantile residente nella regione Emilia-Romagna 1996-2002	56
 Legenda	 57

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE PER SERVIZIO EROGANTE - ANNO 2002

Azienda USL	Pediatria di comunità		Pediatria di base 0 - 13	Igiene pubblica		Totali		Totale generale
	0 - 13	14 - 17		0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	
PIACENZA	23.437	-	1.001	241	1.575	24.679	1.575	26.254
PARMA	35.992	2.072	-	142	25	36.134	2.097	38.231
REGGIO EMILIA	50.646	1.392	-	-	-	50.646	1.392	52.038
MODENA	60.897	4.602	-	-	-	60.897	4.602	65.499
BOLOGNA SUD	31.177	767	-	-	-	31.177	767	31.944
IMOLA	11.683	654	-	12	11	11.695	665	12.360
BOLOGNA NORD	22.714	1.399	460	-	-	23.174	1.399	24.573
CITTA' DI BOLOGNA	31.784	2.276	-	-	-	31.784	2.276	34.060
FERRARA	32.077	1.981	-	11	1	32.088	1.982	34.070
RAVENNA	27.775	2.437	-	-	-	27.775	2.437	30.212
FORLI'	16.043	1.974	221	85	-	16.349	1.974	18.323
CESENA	20.978	-	-	-	-	20.978	-	20.978
RIMINI	20.548	-	-	10.822	1.417	31.370	1.417	32.787
Totale Regione	385.751	19.554	1.682	11.313	3.029	398.746	22.583	421.329

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	432	434	99,5
	Urbano e Montano	1.105	1.112	99,4	1.067	1.073	99,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	566	567	99,8	625	628	99,5
	Totale Ausl Piacenza	2.052	2.064	99,4	2.124	2.135	99,5
PARMA	Parma	1.696	1.724	98,4	1.656	1.688	98,1
	Fidenza	813	826	98,4	798	805	99,1
	Valtaro e Valceno	323	327	98,8	322	324	99,4
	Sud est	590	595	99,2	571	580	98,4
	Totale Ausl Parma	3.422	3.472	98,6	3.347	3.397	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	505	514	98,2	561	578	97,1
	Reggio Emilia	2.074	2.131	97,3	2.058	2.117	97,2
	Guastalla	613	638	96,1	630	658	95,7
	Correggio	459	475	96,6	438	453	96,7
	Scandiano	679	689	98,5	698	707	98,7
	Castelnuovo Monti	233	241	96,7	264	275	96,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.563	4.688	97,3	4.649	4.788	97,1
MODENA	Carpi	931	958	97,2	890	912	97,6
	Mirandola	657	674	97,5	712	731	97,4
	Modena	1.603	1.644	97,5	1.486	1.539	96,6
	Sassuolo	1.171	1.177	99,5	1.167	1.171	99,7
	Pavullo nel Frignano	314	314	100,0	335	338	99,1
	Vignola	727	734	99,0	732	748	97,9
	Castelfranco Emilia	682	686	99,4	540	547	98,7
	Totale Ausl Modena	6.085	6.187	98,4	5.862	5.986	97,9
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.143	1.153	99,1	1.129	1.140	99,0
	S. Lazzaro di Savena	689	699	98,6	652	679	96,0
	Porretta Terme	464	466	99,6	444	448	99,1
	Totale Ausl Bologna Sud	2.296	2.318	99,1	2.225	2.267	98,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	942	950	99,2	979	985	99,4

Copertura vaccinale Polio

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.469	1.480	99,3	1.484	1.499	99,0
	Pianura Ovest	506	513	98,6	473	477	99,2
	Totale Ausl Bologna Nord	1.975	1.993	99,1	1.957	1.976	99,0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.329	1.383	96,1	1.296	1.331	97,4
	Bologna Ovest	1.322	1.358	97,3	1.339	1.375	97,4
	Totale Ausl Bologna Città	2.651	2.741	96,7	2.635	2.706	97,4
FERRARA	Cento	441	443	99,5	400	404	99,0
	Ferrara	761	768	99,1	936	945	99,0
	Portomaggiore	207	208	99,5	203	203	100,0
	Codigoro	395	397	99,5	444	447	99,3
	Copparo	196	198	99,0	197	197	100,0
	Totale Ausl Ferrara	2.000	2.014	99,3	2.180	2.196	99,3
RAVENNA	Ravenna	1.521	1.532	99,3	1.426	1.434	99,4
	Lugo	719	727	98,9	742	744	99,7
	Faenza	658	670	98,2	668	685	97,5
	Totale Ausl Ravenna	2.898	2.929	98,9	2.836	2.863	99,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.388	1.409	98,5	1.396	1.415	98,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	851	865	98,4	910	921	98,8
	Rubicone - Mare	756	766	98,7	753	758	99,3
	Totale Ausl Cesena	1.607	1.631	98,5	1.663	1.679	99,0
RIMINI	Rimini	1.568	1.659	94,5	1.480	1.598	92,6
	Riccione	894	914	97,8	933	959	97,3
	Totale Ausl Rimini	2.462	2.573	95,7	2.413	2.557	94,4
Totale Regione		34.341	34.969	98,2	34.266	34.950	98,0

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	4	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	Urbano e Montano	7	0	0	0	5	0	0	2	0	6	3	0	0	2	1	0	0	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	12	2	0	0	8	0	0	2	0	11	6	0	0	4	1	0	0	0
PARMA	Parma	28	1	1	0	16	5	0	5	0	32	1	1	0	13	13	3	0	1
	Fidenza	13	1	0	0	3	9	0	0	0	7	0	0	0	2	4	0	1	0
	Valtaro e Valceno	4	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	Sud est	5	2	0	0	1	0	0	2	0	9	1	0	0	2	4	0	2	0
	Totale Ausl Parma	50	5	1	0	23	14	0	7	0	50	3	1	0	18	21	3	3	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	9	0	1	3	2	3	0	0	0	17	0	2	2	0	4	0	9	0
	Reggio Emilia	57	12	4	1	13	12	0	13	2	59	23	1	3	10	9	0	6	7
	Guastalla	25	1	0	17	0	6	0	0	1	28	2	1	18	0	7	0	0	0
	Correggio	16	4	0	2	4	6	0	0	0	15	0	0	0	3	10	0	2	0
	Scandiano	10	0	0	1	2	6	0	1	0	9	1	0	0	0	6	1	1	0
	Castelnuovo Monti	8	0	0	0	1	7	0	0	0	11	0	0	0	1	9	0	0	1
	Totale Ausl Reggio Emilia	125	17	5	24	22	40	0	14	3	139	26	4	23	14	45	1	18	8
MODENA	Carpi	27	5	3	5	6	5	0	3	0	22	2	2	3	6	6	0	3	0
	Mirandola	17	3	1	1	7	3	0	2	0	19	6	2	3	4	0	0	4	0
	Modena	41	2	4	5	4	10	2	5	9	53	0	3	3	11	34	0	2	0
	Sassuolo	6	0	0	0	3	2	0	1	0	4	0	0	0	1	2	1	0	0
	Pavullo nel Frignano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0
	Vignola	7	0	0	0	2	5	0	0	0	16	3	0	0	6	6	0	0	1
	Castelfranco Emilia	4	0	0	0	1	1	0	0	2	7	1	0	1	1	1	0	3	0
	Totale Ausl Modena	102	10	8	11	23	26	2	11	11	124	12	7	10	30	51	1	12	1
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	10	1	0	1	8	0	0	0	0	11	1	0	0	8	2	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	10	1	0	0	5	4	0	0	0	27	1	0	0	2	24	0	0	0
	Porretta Terme	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Sud	22	2	0	1	15	4	0	0	0	42	2	0	1	11	28	0	0	0
IMOLA	Totale Ausl Imola	8	1	0	3	1	0	2	1	0	6	1	0	2	2	1	0	0	

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA NORD	Pianura Est	11	0	0	0	7	2	2	0	0	15	4	0	1	1	4	2	3	0
	Pianura Ovest	7	3	0	2	2	0	0	0	0	4	1	0	1	2	0	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Nord	18	3	0	2	9	2	2	0	0	19	5	0	2	3	4	2	3	0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	54	5	3	16	15	7	3	5	0	35	0	1	4	12	11	2	5	0
	Bologna Ovest	36	5	0	9	6	4	0	12	0	36	0	0	11	5	14	0	6	0
	Totale Ausl Bologna Città	90	10	3	25	21	11	3	17	0	71	0	1	15	17	25	2	11	0
FERRARA	Cento	2	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1	0	2	1	0	0	0	0
	Ferrara	7	0	2	1	4	0	0	0	0	9	1	0	0	2	4	1	0	1
	Portomaggiore	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Codigoro	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Copparo	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	14	1	3	2	5	2	0	1	0	16	3	0	2	5	4	1	0	1
RAVENNA	Ravenna	11	0	0	0	9	0	0	2	0	8	1	0	0	5	1	1	0	0
	Lugo	8	0	0	2	4	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	Faenza	12	3	1	0	8	0	0	0	0	17	6	0	3	8	0	0	0	0
	Totale Ausl Ravenna	31	3	1	2	21	2	0	2	0	27	8	0	3	14	1	1	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forli	21	0	1	1	12	1	0	5	1	19	1	0	4	13	0	0	1	0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	14	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	7	4	0	0	0
	Rubicone - Mare	10	3	0	0	6	0	0	0	1	5	2	0	0	0	3	0	0	0
	Totale Ausl Cesena	24	3	0	0	17	3	0	0	1	16	2	0	0	7	7	0	0	0
RIMINI	Rimini	91	0	0	0	52	23	0	0	16	118	0	0	0	37	63	0	0	18
	Riccione	20	0	0	2	15	1	0	0	2	26	1	0	3	16	2	0	1	3
	Totale Ausl Rimini	111	0	0	2	67	24	0	0	18	144	1	0	3	53	65	0	1	21
Totale Regione		628	57	22	73	244	129	9	60	34	684	70	13	65	191	253	11	49	32

Copertura vaccinale polio a 4 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	399	402	99,3
	Urbano e Montano	1.040	1.056	98,5
	Val d'Arda Fiorenzuola	603	607	99,3
	Totale Ausl Piacenza	2.042	2.065	98,9
PARMA	Parma	1.535	1.562	98,3
	Fidenza	690	695	99,3
	Valtaro e Valceno	315	315	100,0
	Sud est	524	545	96,1
	Totale Ausl Parma	3.064	3.117	98,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	521	529	98,5
	Reggio Emilia	1.845	1.980	93,2
	Guastalla	579	610	94,9
	Correggio	459	478	96,0
	Scandiano	663	682	97,2
	Castelnuovo Monti	253	260	97,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.320	4.539	95,2
MODENA	Carpi	796	809	98,4
	Mirandola	659	674	97,8
	Modena	1.434	1.505	95,3
	Sassuolo	1.112	1.112	100,0
	Pavullo nel Frignano	331	332	99,7
	Vignola	624	631	98,9
	Castelfranco Emilia	521	525	99,2
	Totale Ausl Modena	5.477	5.588	98,0
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.047	1.065	98,3
	S. Lazzaro di Savena	562	574	97,9
	Porretta Terme	464	469	98,9
	Totale Ausl Bologna Sud	2.073	2.108	98,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	910	915	99,5

Copertura vaccinale polio a 4 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.295	1.307	99,1
	Pianura Ovest	433	436	99,3
	Totale Ausl Bologna Nord	1.728	1.743	99,1
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.201	1.253	95,8
	Bologna Ovest	1.167	1.187	98,3
	Totale Ausl Bologna Città	2.368	2.440	97,0
FERRARA	Cento	407	407	100,0
	Ferrara	933	945	98,7
	Portomaggiore	217	224	96,9
	Codigoro	435	438	99,3
	Copparo	190	190	100,0
	Totale Ausl Ferrara	2.182	2.204	99,0
RAVENNA	Ravenna	1.314	1.329	98,9
	Lugo	673	675	99,7
	Faenza	654	661	98,9
	Totale Ausl Ravenna	2.641	2.665	99,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.304	1.320	98,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	848	860	98,6
	Rubicone - Mare	713	730	97,7
	Totale Ausl Cesena	1.561	1.590	98,2
RIMINI	Rimini	1.402	1.497	93,7
	Riccione	826	835	98,9
	Totale Ausl Rimini	2.228	2.332	95,5
Totale Regione		31.898	32.626	97,8

Copertura vaccinale Difto-tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	432	434	99,5
	Urbano e Montano	1.105	1.112	99,4	1.067	1.073	99,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	566	567	99,8	625	628	99,5
	Totale Ausl Piacenza	2.052	2.064	99,4	2.124	2.135	99,5
PARMA	Parma	1.693	1.724	98,2	1.655	1.688	98,0
	Fidenza	813	826	98,4	798	805	99,1
	Valtaro e Valceno	323	327	98,8	322	324	99,4
	Sud est	590	595	99,2	571	580	98,4
	Totale Ausl Parma	3.419	3.472	98,5	3.346	3.397	98,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	506	514	98,4	562	578	97,2
	Reggio Emilia	2.075	2.131	97,4	2.058	2.117	97,2
	Guastalla	613	638	96,1	630	658	95,7
	Correggio	459	475	96,6	438	453	96,7
	Scandiano	679	689	98,5	700	707	99,0
	Castelnuovo Monti	233	241	96,7	268	275	97,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.565	4.688	97,4	4.656	4.788	97,2
MODENA	Carpi	935	958	97,6	890	912	97,6
	Mirandola	660	674	97,9	712	731	97,4
	Modena	1.603	1.644	97,5	1.486	1.539	96,6
	Sassuolo	1.171	1.177	99,5	1.168	1.171	99,7
	Pavullo nel Frignano	314	314	100,0	337	338	99,7
	Vignola	727	734	99,0	729	748	97,5
	Castelfranco Emilia	681	686	99,3	540	547	98,7
	Totale Ausl Modena	6.091	6.187	98,4	5.862	5.986	97,9
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.141	1.153	99,0	1.130	1.140	99,1
	S. Lazzaro di Savena	691	699	98,9	667	679	98,2
	Porretta Terme	464	466	99,6	444	448	99,1
	Totale Ausl Bologna Sud	2.296	2.318	99,1	2.241	2.267	98,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	942	950	99,2	979	985	99,4

Copertura vaccinale Difto-tetano

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.469	1.480	99,3	1.485	1.499	99,1
	Pianura Ovest	506	513	98,6	473	477	99,2
	Totale Ausl Bologna Nord	1.975	1.993	99,1	1.958	1.976	99,1
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.329	1.383	96,1	1.296	1.331	97,4
	Bologna Ovest	1.321	1.358	97,3	1.341	1.375	97,5
	Totale Ausl Bologna Città	2.650	2.741	96,7	2.637	2.706	97,5
FERRARA	Cento	441	443	99,5	401	404	99,3
	Ferrara	761	768	99,1	938	945	99,3
	Portomaggiore	207	208	99,5	203	203	100,0
	Codigoro	396	397	99,7	444	447	99,3
	Copparo	196	198	99,0	197	197	100,0
	Totale Ausl Ferrara	2.001	2.014	99,4	2.183	2.196	99,4
RAVENNA	Ravenna	1.521	1.532	99,3	1.427	1.434	99,5
	Lugo	719	727	98,9	742	744	99,7
	Faenza	658	670	98,2	668	685	97,5
	Totale Ausl Ravenna	2.898	2.929	98,9	2.837	2.863	99,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.388	1.409	98,5	1.396	1.415	98,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	851	865	98,4	910	921	98,8
	Rubicone - Mare	756	766	98,7	753	758	99,3
	Totale Ausl Cesena	1.607	1.631	98,5	1.663	1.679	99,0
RIMINI	Rimini	1.568	1.659	94,5	1.475	1.598	92,3
	Riccione	898	914	98,2	935	959	97,5
	Totale Ausl Rimini	2.466	2.573	95,8	2.410	2.557	94,3
Totale Regione		34.350	34.969	98,2	34.292	34.950	98,1

Difto-tetano - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui								
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro	
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	4	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Urbano e Montano	7	0	0	0	5	0	0	2	0	6	3	0	0	2	1	0	0	0	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	12	2	0	0	8	0	0	2	0	11	6	0	0	4	1	0	0	0	0
PARMA	Parma	31	1	1	0	18	5	0	5	1	33	1	1	0	14	13	3	0	1	1
	Fidenza	13	1	0	0	3	9	0	0	0	7	0	0	0	2	4	0	1	0	0
	Valtaro e Valceno	4	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	Sud est	5	2	0	0	0	0	0	2	1	9	1	0	0	2	4	0	2	0	0
	Totale Ausl Parma	53	5	1	0	24	14	0	7	2	51	3	1	0	19	21	3	3	3	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	8	0	1	3	2	2	0	0	0	16	0	2	2	0	3	0	9	0	0
	Reggio Emilia	56	12	4	1	12	12	0	13	2	59	23	1	3	10	9	0	6	7	7
	Guastalla	25	1	0	17	0	6	0	0	1	28	2	1	18	0	7	0	0	0	0
	Correggio	16	4	0	2	4	6	0	0	0	15	0	0	0	3	10	0	2	0	0
	Scandiano	10	0	0	1	2	6	0	1	0	7	1	0	0	0	4	1	1	0	0
	Castelnuovo Monti	8	0	0	0	1	7	0	0	0	7	0	0	0	1	5	0	0	0	1
	Totale Ausl Reggio Emilia	123	17	5	24	21	39	0	14	3	132	26	4	23	14	38	1	18	8	8
MODENA	Carpi	23	5	3	4	6	3	0	2	0	22	2	2	3	6	6	0	3	0	0
	Mirandola	14	3	1	1	7	0	0	2	0	19	6	2	3	4	0	0	4	0	0
	Modena	41	2	4	5	4	11	2	5	8	53	0	3	3	11	34	0	2	0	0
	Sassuolo	6	0	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	Pavullo nel Frignano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Vignola	7	0	0	0	2	5	0	0	0	19	3	0	0	7	8	0	0	0	1
	Castelfranco Emilia	5	0	0	0	2	1	0	0	2	7	1	0	1	1	1	0	3	0	0
	Totale Ausl Modena	96	10	8	10	24	22	2	10	10	124	12	7	10	33	49	0	12	1	1
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	12	1	0	1	10	0	0	0	0	10	1	0	0	7	2	0	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	8	0	0	0	4	4	0	0	0	12	1	0	0	3	6	1	1	0	0
	Porretta Terme	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Sud	22	1	0	1	16	4	0	0	0	26	2	0	1	11	10	1	1	0	0
IMOLA	Totale Ausl Imola	8	1	0	3	1	0	2	1	0	6	1	0	2	2	1	0	0	0	

Difto-tetano - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA NORD	Pianura Est	11	0	0	0	7	2	2	0	0	14	4	0	1	1	3	2	3	0
	Pianura Ovest	7	3	0	2	2	0	0	0	0	4	1	0	1	2	0	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Nord	18	3	0	2	9	2	2	0	0	18	5	0	2	3	3	2	3	0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	54	5	3	16	15	7	3	5	0	35	0	1	4	12	11	2	5	0
	Bologna Ovest	37	6	0	9	7	3	0	12	0	34	0	0	9	6	11	0	8	0
	Totale Ausl Bologna Città	91	11	3	25	22	10	3	17	0	69	0	1	13	18	22	2	13	0
FERRARA	Cento	2	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0
	Ferrara	7	0	2	1	4	0	0	0	0	7	1	0	0	2	3	1	0	0
	Portomaggiore	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Codigoro	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Copparo	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	13	1	3	2	4	2	0	1	0	13	2	0	2	5	3	1	0	0
RAVENNA	Ravenna	11	0	0	0	9	0	0	2	0	7	1	0	0	4	1	1	0	0
	Lugo	8	0	0	2	4	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	Faenza	12	4	1	0	7	0	0	0	0	17	6	0	3	8	0	0	0	0
	Totale Ausl Ravenna	31	4	1	2	20	2	0	2	0	26	8	0	3	13	1	1	0	0
FORLÌ	Totale Ausl Forlì	21	0	1	1	12	1	0	5	1	19	1	0	4	13	0	0	1	0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	14	0	0	0	11	3	0	0	0	11	0	0	0	6	5	0	0	0
	Rubicone - Mare	10	3	0	0	6	0	0	0	1	5	2	0	0	0	3	0	0	0
	Totale Ausl Cesena	24	3	0	0	17	3	0	0	1	16	2	0	0	6	8	0	0	0
RIMINI	Rimini	91	0	0	0	46	35	0	0	10	123	0	0	0	42	67	0	0	14
	Riccione	16	0	0	2	11	1	0	0	2	24	1	0	3	14	2	0	1	3
	Totale Ausl Rimini	107	0	0	2	57	36	0	0	12	147	1	0	3	56	69	0	1	17
Totale Regione		619	58	22	72	235	135	9	59	29	658	69	13	63	197	226	11	52	27

Copertura vaccinale Difto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	378	380	99,5
	Urbano e Montano	1032	1.047	98,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	570	574	99,3
	Totale Ausl Piacenza	1.980	2.001	99,0
PARMA	Parma	1.450	1.478	98,1
	Fidenza	764	779	98,1
	Valtaro e Valceno	345	345	100,0
	Sud est	479	499	96,0
	Totale Ausl Parma	3.038	3.101	98,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	433	435	99,5
	Reggio Emilia	1.689	1.773	95,3
	Guastalla	518	560	92,5
	Correggio	422	456	92,5
	Scandiano	553	584	94,7
	Castelnuovo Monti	238	241	98,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.853	4.049	95,2
MODENA	Carpi	765	788	97,1
	Mirandola	670	680	98,5
	Modena	1.325	1.416	93,6
	Sassuolo	1.042	1.042	100,0
	Pavullo nel Frignano	326	328	99,4
	Vignola	589	605	97,4
	Castelfranco Emilia	485	486	99,8
	Totale Ausl Modena	5.202	5.345	97,3
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	976	1.000	97,6
	S. Lazzaro di Savena	504	523	96,4
	Porretta Terme	383	409	93,6
	Totale Ausl Bologna Sud	1.863	1.932	96,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	895	916	97,7

Copertura vaccinale Difto-tetano a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.171	1.186	98,7
	Pianura Ovest	417	422	98,8
	Totale Ausl Bologna Nord	1.588	1.608	98,8
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.105	1.183	93,4
	Bologna Ovest	1.044	1.079	96,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.149	2.262	95,0
FERRARA	Cento	373	376	99,2
	Ferrara	869	888	97,9
	Portomaggiore	231	236	97,9
	Codigoro	387	391	99,0
	Copparo	220	220	100,0
	Totale Ausl Ferrara	2.080	2.111	98,5
RAVENNA	Ravenna	1.261	1.277	98,7
	Lugo	655	658	99,5
	Faenza	648	655	98,9
	Totale Ausl Ravenna	2.564	2.590	99,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.177	1.204	97,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	820	829	98,9
	Rubicone - Mare	695	705	98,6
	Totale Ausl Cesena	1.515	1.534	98,8
RIMINI	Rimini	1.447	1.519	95,3
	Riccione	795	803	99,0
	Totale Ausl Rimini	2.242	2.322	96,6
Totale Regione		30.146	30.975	97,3

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	432	434	99,5
	Urbano e Montano	1.104	1.112	99,3	1.067	1.073	99,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	566	567	99,8	624	628	99,4
	Totale Ausl Piacenza	2.051	2.064	99,4	2.123	2.135	99,4
PARMA	Parma	1.690	1.724	98,0	1.649	1.688	97,7
	Fidenza	812	826	98,3	798	805	99,1
	Valtaro e Valceno	324	327	99,1	322	324	99,4
	Sud est	590	595	99,2	570	580	98,3
	Totale Ausl Parma	3.416	3.472	98,4	3.339	3.397	98,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	505	514	98,2	561	578	97,1
	Reggio Emilia	2.062	2.131	96,8	2.044	2.117	96,6
	Guastalla	611	638	95,8	625	658	95,0
	Correggio	458	475	96,4	438	453	96,7
	Scandiano	677	689	98,3	698	707	98,7
	Castelnuovo Monti	232	241	96,3	268	275	97,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.545	4.688	96,9	4.634	4.788	96,8
MODENA	Carpi	930	958	97,1	888	912	97,4
	Mirandola	657	674	97,5	707	731	96,7
	Modena	1.587	1.644	96,5	1.464	1.539	95,1
	Sassuolo	1.172	1.177	99,6	1.162	1.171	99,2
	Pavullo nel Frignano	314	314	100,0	327	338	96,7
	Vignola	727	734	99,0	729	748	97,5
	Castelfranco Emilia	675	686	98,4	540	547	98,7
	Totale Ausl Modena	6.062	6.187	98,0	5.817	5.986	97,2
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.132	1.153	98,2	1.123	1.140	98,5
	S. Lazzaro di Savena	671	699	96,0	658	679	96,9
	Porretta Terme	463	466	99,4	444	448	99,1
	Totale Ausl Bologna Sud	2.266	2.318	97,8	2.225	2.267	98,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	935	950	98,4	976	985	99,1

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.460	1.480	98,6	1.479	1.499	98,7
	Pianura Ovest	505	513	98,4	470	477	98,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.965	1.993	98,6	1.949	1.976	98,6
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.318	1.383	95,3	1.267	1.331	95,2
	Bologna Ovest	1.310	1.358	96,5	1.331	1.375	96,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.628	2.741	95,9	2.598	2.706	96,0
FERRARA	Cento	441	443	99,5	399	404	98,8
	Ferrara	754	768	98,2	936	945	99,0
	Portomaggiore	207	208	99,5	203	203	100,0
	Codigoro	395	397	99,5	444	447	99,3
	Copparo	196	198	99,0	197	197	100,0
	Totale Ausl Ferrara	1.993	2.014	99,0	2.179	2.196	99,2
RAVENNA	Ravenna	1.514	1.532	98,8	1.423	1.434	99,2
	Lugo	716	727	98,5	741	744	99,6
	Faenza	658	670	98,2	667	685	97,4
	Totale Ausl Ravenna	2.888	2.929	98,6	2.831	2.863	98,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.387	1.409	98,4	1.395	1.415	98,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	847	865	97,9	900	921	97,7
	Rubicone - Mare	753	766	98,3	749	758	98,8
	Totale Ausl Cesena	1.600	1.631	98,1	1.649	1.679	98,2
RIMINI	Rimini	1.528	1.659	92,1	1.427	1.598	89,3
	Riccione	888	914	97,2	930	959	97,0
	Totale Ausl Rimini	2.416	2.573	93,9	2.357	2.557	92,2
Totale Regione		34.152	34.969	97,7	34.072	34.950	97,5

Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui								
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro	
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	4	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Urbano e Montano	8	1	0	0	5	0	0	2	0	6	3	0	0	2	1	0	0	0	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	13	3	0	0	8	0	0	2	0	12	6	0	0	5	1	0	0	0	0
PARMA	Parma	34	1	1	0	19	8	0	5	0	39	1	1	0	16	17	3	0	1	
	Fidenza	14	1	0	0	3	10	0	0	0	7	0	0	0	2	4	0	1	0	
	Valtaro e Valceno	3	1	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	
	Sud est	5	2	0	0	1	0	0	2	0	10	1	0	0	3	4	0	2	0	
	Totale Ausl Parma	56	5	1	0	25	18	0	7	0	58	3	1	0	22	25	3	3	3	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	9	0	1	3	2	3	0	0	0	17	0	2	2	1	3	0	9	0	
	Reggio Emilia	69	12	4	4	20	12	2	13	2	73	23	1	10	11	9	6	6	7	
	Guastalla	27	1	0	19	0	6	0	0	1	33	2	1	23	0	7	0	0	0	
	Correggio	17	4	0	2	5	6	0	0	0	15	0	0	0	3	10	0	2	0	
	Scandiano	12	0	0	1	4	6	0	1	0	9	1	0	1	0	6	1	0	0	
	Castelnuovo Monti	9	0	0	0	1	8	0	0	0	7	0	0	0	1	5	0	0	1	
	Totale Ausl Reggio Emilia	143	17	5	29	32	41	2	14	3	154	26	4	36	16	40	7	17	8	
MODENA	Carpi	28	5	3	5	7	5	0	3	0	24	2	2	3	8	6	0	3	0	
	Mirandola	17	3	1	1	9	1	0	2	0	24	5	2	3	9	1	0	4	0	
	Modena	57	2	4	5	19	10	4	5	8	75	0	3	3	43	19	5	2	0	
	Sassuolo	5	0	0	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	
	Pavullo nel Frignano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	
	Vignola	7	0	0	0	2	5	0	0	0	19	3	0	0	7	8	0	0	1	
	Castelfranco Emilia	11	0	0	0	8	1	0	0	2	7	1	0	1	2	0	0	3	0	
	Totale Ausl Modena	125	10	8	11	50	22	4	10	10	169	11	7	10	89	34	5	12	1	
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	21	2	0	1	16	1	1	0	0	17	1	0	0	14	2	0	0	0	
	S. Lazzaro di Savena	28	2	0	0	19	6	1	0	0	21	2	0	0	14	4	1	0	0	
	Porretta Terme	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	0	0	0	
	Totale Ausl Bologna Sud	52	4	0	1	38	7	2	0	0	42	3	0	1	29	8	1	0	0	
IMOLA	Totale Ausl Imola	15	3	0	3	6	0	2	1	0	9	1	0	2	3	2	1	0	0	

Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda USL	Distretto	al 12° mese									al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA NORD	Pianura Est	20	0	0	0	16	2	2	0	0	20	4	0	1	7	3	2	3	0
	Pianura Ovest	8	3	0	2	3	0	0	0	0	7	2	0	1	2	1	0	0	1
	Totale Ausl Bologna Nord	28	3	0	2	19	2	2	0	0	27	6	0	2	9	4	2	3	1
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	65	8	3	14	24	6	3	6	1	64	0	1	3	33	16	5	6	0
	Bologna Ovest	48	3	0	14	11	7	0	13	0	44	0	0	9	13	14	0	8	0
	Totale Ausl Bologna Città	113	11	3	28	35	13	3	19	1	108	0	1	12	46	30	5	14	0
FERRARA	Cento	2	0	0	1	0	0	0	1	0	5	1	0	2	1	1	0	0	0
	Ferrara	14	0	2	1	11	0	0	0	0	9	1	0	0	2	4	1	0	1
	Portomaggiore	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Codigoro	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Copparo	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	21	1	3	2	12	2	0	1	0	17	3	0	2	5	5	1	0	1
RAVENNA	Ravenna	18	1	0	1	12	2	0	2	0	11	2	0	0	7	1	1	0	0
	Lugo	11	0	0	3	7	1	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Faenza	12	3	1	0	8	0	0	0	0	18	6	0	3	9	0	0	0	0
	Totale Ausl Ravenna	41	4	1	4	27	3	0	2	0	32	9	0	3	18	1	1	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forli	22	0	1	2	12	1	0	5	1	20	1	0	4	14	0	0	1	0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	18	0	0	1	15	2	0	0	0	21	1	0	0	14	6	0	0	0
	Rubicone - Mare	13	3	0	1	6	2	0	0	1	9	2	0	0	1	3	3	0	0
	Totale Ausl Cesena	31	3	0	2	21	4	0	0	1	30	3	0	0	15	9	3	0	0
RIMINI	Rimini	131	0	0	0	34	64	0	5	28	171	0	0	0	64	70	0	0	37
	Riccione	26	1	0	2	19	1	0	0	3	29	2	0	3	18	2	0	1	3
	Totale Ausl Rimini	157	1	0	2	53	65	0	5	31	200	2	0	3	82	72	0	1	40
Totale Regione		817	65	22	86	338	178	15	66	47	878	74	13	75	353	231	29	51	52

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

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	432	434	99,5
	Urbano e Montano	1.104	1.112	99,3	1.067	1.073	99,4
	Val d'Arda Fiorenzuola	566	567	99,8	624	628	99,4
	Totale Ausl Piacenza	2.051	2.064	99,4	2.123	2.135	99,4
PARMA	Parma	1.689	1.724	98,0	1.649	1.688	97,7
	Fidenza	812	826	98,3	798	805	99,1
	Valtaro e Valceno	323	327	98,8	322	324	99,4
	Sud est	590	595	99,2	570	580	98,3
	Totale Ausl Parma	3.414	3.472	98,3	3.339	3.397	98,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	504	514	98,1	561	578	97,1
	Reggio Emilia	2.062	2.131	96,8	2.044	2.117	96,6
	Guastalla	611	638	95,8	625	658	95,0
	Correggio	458	475	96,4	438	453	96,7
	Scandiano	677	689	98,3	698	707	98,7
	Castelnuovo Monti	232	241	96,3	264	275	96,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.544	4.688	96,9	4.630	4.788	96,7
MODENA	Carpi	930	958	97,1	888	912	97,4
	Mirandola	657	674	97,5	707	731	96,7
	Modena	1.587	1.644	96,5	1.464	1.539	95,1
	Sassuolo	1.171	1.177	99,5	1.162	1.171	99,2
	Pavullo nel Frignano	314	314	100,0	327	338	96,7
	Vignola	727	734	99,0	729	748	97,5
	Castelfranco Emilia	675	686	98,4	540	547	98,7
	Totale Ausl Modena	6.061	6.187	98,0	5.817	5.986	97,2
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.132	1.153	98,2	1.123	1.140	98,5
	S. Lazzaro di Savena	671	699	96,0	651	679	95,9
	Porretta Terme	463	466	99,4	444	448	99,1
	Totale Ausl Bologna Sud	2.266	2.318	97,8	2.218	2.267	97,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	935	950	98,4	976	985	99,1

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 NORD	Pianura Est	1.460	1.480	98,6	1.479	1.499	98,7
	Pianura Ovest	505	513	98,4	470	477	98,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.965	1.993	98,6	1.949	1.976	98,6
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.318	1.383	95,3	1.267	1.331	95,2
	Bologna Ovest	1.308	1.358	96,3	1.331	1.375	96,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.626	2.741	95,8	2.598	2.706	96,0
FERRARA	Cento	441	443	99,5	398	404	98,5
	Ferrara	754	768	98,2	936	945	99,0
	Portomaggiore	207	208	99,5	203	203	100,0
	Codigoro	394	397	99,2	444	447	99,3
	Copparo	196	198	99,0	197	197	100,0
	Totale Ausl Ferrara	1.992	2.014	98,9	2.178	2.196	99,2
RAVENNA	Ravenna	1.514	1.532	98,8	1.423	1.434	99,2
	Lugo	716	727	98,5	741	744	99,6
	Faenza	656	670	97,9	667	685	97,4
	Totale Ausl Ravenna	2.886	2.929	98,5	2.831	2.863	98,9
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.387	1.409	98,4	1.395	1.415	98,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	847	865	97,9	900	921	97,7
	Rubicone - Mare	753	766	98,3	749	758	98,8
	Totale Ausl Cesena	1.600	1.631	98,1	1.649	1.679	98,2
RIMINI	Rimini	1.528	1.659	92,1	1.427	1.598	89,3
	Riccione	888	914	97,2	930	959	97,0
	Totale Ausl Rimini	2.416	2.573	93,9	2.357	2.557	92,2
Totale Regione		34.143	34.969	97,6	34.060	34.950	97,5

Vaccinazioni obbligatorie - Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese								
		totale	di cui								totale	di cui								
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro	
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	4	2	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Urbano e Montano	8	1	0	0	5	0	0	2	0	6	3	0	0	2	1	0	0	0	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	13	3	0	0	8	0	0	2	0	12	6	0	0	5	1	0	0	0	0
PARMA	Parma	35	1	1	0	19	8	0	5	1	39	1	1	0	16	17	3	0	1	1
	Fidenza	14	1	0	0	3	10	0	0	0	7	0	0	0	2	4	0	1	0	0
	Valtaro e Valceno	4	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	Sud est	5	2	0	0	1	0	0	2	0	10	1	0	0	3	4	0	2	0	0
	Totale Ausl Parma	58	5	1	0	26	18	0	7	1	58	3	1	0	22	25	3	3	3	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	10	0	1	3	2	4	0	0	0	17	0	2	2	1	3	0	9	0	0
	Reggio Emilia	69	12	4	4	20	12	2	13	2	73	23	1	10	11	9	6	6	7	7
	Guastalla	27	1	0	19	0	6	0	0	1	33	2	1	23	0	7	0	0	0	0
	Correggio	17	4	0	2	5	6	0	0	0	15	0	0	0	3	10	0	2	0	0
	Scandiano	12	0	0	1	4	6	0	1	0	9	1	0	1	0	6	1	0	0	0
	Castelnuovo Monti	9	0	0	0	1	8	0	0	0	11	0	0	0	1	9	0	0	0	1
	Totale Ausl Reggio Emilia	144	17	5	29	32	42	2	14	3	158	26	4	36	16	44	7	17	8	8
MODENA	Carpi	28	5	3	5	7	5	0	3	0	24	2	2	3	8	6	0	3	0	0
	Mirandola	17	3	1	1	7	3	0	2	0	24	5	2	3	9	1	0	4	0	0
	Modena	57	2	4	5	19	10	4	5	8	75	0	3	3	43	19	5	2	0	0
	Sassuolo	6	0	0	0	5	0	0	1	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	Pavullo nel Frignano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0
	Vignola	7	0	0	0	2	5	0	0	0	19	3	0	0	7	8	0	0	0	1
	Castelfranco Emilia	11	0	0	0	8	1	0	0	2	7	1	0	1	1	1	0	3	0	0
	Totale Ausl Modena	126	10	8	11	48	24	4	11	10	169	11	7	10	88	35	5	12	1	1
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	21	2	0	1	17	0	1	0	0	17	1	0	0	13	3	0	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	28	2	0	0	19	6	1	0	0	28	2	0	0	14	11	1	0	0	0
	Porretta Terme	3	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Sud	52	4	0	1	39	6	2	0	0	49	3	0	1	28	16	1	0	0	0
IMOLA	Totale Ausl Imola	15	3	0	3	6	0	2	1	0	9	1	0	2	3	2	1	0	0	

Vaccinazioni obbligatorie - Residenti non vaccinati o con vaccinazioni incomplete

Azienda USL	Distretto	al 12° mese										al 24° mese							
		totale	di cui								totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro		domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA NORD	Pianura Est	20	0	0	0	16	2	2	0	0	20	4	0	1	7	3	2	3	0
	Pianura Ovest	8	3	0	2	3	0	0	0	0	7	2	0	1	2	1	0	0	1
	Totale Ausl Bologna Nord	28	3	0	2	19	2	2	0	0	27	6	0	2	9	4	2	3	1
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	65	8	3	14	24	6	3	6	1	64	0	1	4	33	15	5	6	0
	Bologna Ovest	50	9	0	11	14	3	0	13	0	44	0	0	12	9	14	0	9	0
	Totale Ausl Bologna Città	115	17	3	25	38	9	3	19	1	108	0	1	16	42	29	5	15	0
FERRARA	Cento	2	0	0	1	0	0	0	1	0	6	2	0	2	1	1	0	0	0
	Ferrara	14	0	2	1	11	0	0	0	0	9	1	0	0	2	4	1	0	1
	Portomaggiore	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Codigoro	3	1	0	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Copparo	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	22	1	2	3	13	2	0	1	0	18	4	0	2	5	5	1	0	1
RAVENNA	Ravenna	18	1	0	1	12	2	0	2	0	11	2	0	0	7	1	1	0	0
	Lugo	11	0	0	3	7	1	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0
	Faenza	14	4	1	0	9	0	0	0	0	18	6	0	3	9	0	0	0	0
	Totale Ausl Ravenna	43	5	1	4	28	3	0	2	0	32	9	0	3	18	1	1	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forli	22	0	1	2	12	1	0	5	1	20	1	0	4	14	0	0	1	0
CESENA	Cesena - Valle del Savio	18	0	0	1	15	2	0	0	0	21	1	0	0	14	6	0	0	0
	Rubicone - Mare	13	3	0	1	6	2	0	0	1	9	2	0	0	1	3	3	0	0
	Totale Ausl Cesena	31	3	0	2	21	4	0	0	1	30	3	0	0	15	9	3	0	0
RIMINI	Rimini	131	0	0	0	63	36	0	5	27	171	0	0	0	64	70	0	0	37
	Riccione	26	1	0	2	19	1	0	0	3	29	1	0	3	19	2	0	1	3
	Totale Ausl Rimini	157	1	0	2	82	37	0	5	30	200	1	0	3	83	72	0	1	40
Totale Regione		826	72	21	84	372	148	15	67	47	890	74	13	79	348	243	29	52	52

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

Azienda USL	Distretto	totale	al 12° mese						
			di cui						
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	3	1	0	0	2	0	0	0
	Urbano e Montano	7	0	0	0	5	0	2	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	1	0	0	0	1	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	11	1	0	0	8	0	2	0
PARMA	Parma	18	0	0	0	15	0	3	0
	Fidenza	5	1	0	0	3	0	0	1
	Valtaro e Valceno	4	1	0	0	3	0	0	0
	Sud est	2	0	0	0	0	0	2	0
	Totale Ausl Parma	29	2	0	0	21	0	5	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	0	0	0	2	0	0	0
	Reggio Emilia	36	9	1	1	12	0	13	0
	Guastalla	1	0	0	0	0	0	0	1
	Correggio	4	0	0	0	4	0	0	0
	Scandiano	2	0	0	0	2	0	0	0
	Castelnuovo Monti	1	0	0	0	1	0	0	0
	Totale Ausl Reggio Emilia	46	9	1	1	21	0	13	1
MODENA	Carpi	15	5	1	1	6	0	2	0
	Mirandola	10	0	1	1	6	0	2	0
	Modena	19	2	4	2	4	2	5	0
	Sassuolo	3	0	0	0	3	0	0	0
	Pavullo nel Frignano	1	0	0	0	1	0	0	0
	Vignola	2	0	0	0	2	0	0	0
	Castelfranco Emilia	1	0	0	0	0	0	0	1
	Totale Ausl Modena	51	7	6	4	22	2	9	1
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	11	2	0	1	8	0	0	0
	S. Lazzaro di Savena	3	0	0	0	3	0	0	0
	Porretta Terme	2	0	0	0	2	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Sud	16	2	0	1	13	0	0	0
IMOLA	Totale Ausl Imola	7	0	0	0	3	1	2	1

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

Azienda USL	Distretto	totale	al 12° mese						
			di cui						
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	esoneri	irreperibili	altro
BOLOGNA NORD	Pianura Est	9	0	0	0	7	1	1	0
	Pianura Ovest	5	2	0	1	2	0	0	0
	Totale Ausl Bologna Nord	14	2	0	1	9	1	1	0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	37	1	3	7	20	3	3	0
	Bologna Ovest	32	3	0	10	7	0	12	0
	Totale Ausl Bologna Città	69	4	3	17	27	3	15	0
FERRARA	Cento	2	0	0	1	0	0	1	0
	Ferrara	3	0	0	0	3	0	0	0
	Portomaggiore	1	0	1	0	0	0	0	0
	Codigoro	1	1	0	0	0	0	0	0
	Copparo	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	7	1	1	1	3	0	1	0
RAVENNA	Ravenna	9	0	0	0	9	0	0	0
	Lugo	4	0	0	0	4	0	0	0
	Faenza	9	0	0	0	9	0	0	0
	Totale Ausl Ravenna	22	0	0	0	22	0	0	0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	16	0	0	0	11	0	4	1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	11	0	0	0	11	0	0	0
	Rubicone - Mare	6	0	0	0	6	0	0	0
	Totale Ausl Cesena	17	0	0	0	17	0	0	0
RIMINI	Rimini	54	0	0	0	54	0	0	0
	Riccione	13	0	0	0	13	0	0	0
	Totale Ausl Rimini	67	0	0	0	67	0	0	0
Totale Regione		372	28	11	25	244	7	52	5

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	353	0	363	97,2
	Urbano e Montano	1.077	3	1.094	98,7
	Val d'Arda Fiorenzuola	571	0	583	97,9
	Totale Ausl Piacenza	2.001	3	2.040	98,2
PARMA	Parma	1.303	1	1.401	93,1
	Fidenza	761	0	766	99,3
	Valtaro e Valceno	327	0	333	98,2
	Sud est	471	1	496	95,2
	Totale Ausl Parma	2.862	2	2.996	95,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	418	5	441	95,9
	Reggio Emilia	1.520	18	1.639	93,8
	Guastalla	508	2	557	91,6
	Correggio	357	2	376	95,5
	Scandiano	574	1	600	95,8
	Castelnuovo Monti	256	0	271	94,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.633	28	3.884	94,3
MODENA	Carpi	729	2	750	97,5
	Mirandola	642	1	664	96,8
	Modena	1.239	8	1.402	88,9
	Sassuolo	1.116	1	1.128	99,0
	Pavullo nel Frignano	301	0	313	96,2
	Vignola	598	4	621	96,9
	Castelfranco Emilia	436	1	453	96,5
	Totale Ausl Modena	5.061	17	5.331	95,3
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	845	0	865	97,7
	S. Lazzaro di Savena	518	0	542	95,6
	Porretta Terme	384	2	407	94,8
	Totale Ausl Bologna Sud	1.747	2	1.814	96,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	795	2	816	97,7

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Azienda USL	Distretto	vaccinati	immuni naturali	totale residenti	% immuni
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.079	3	1.097	98,6
	Pianura Ovest	369	0	375	98,4
	Totale Ausl Bologna Nord	1.448	3	1.472	98,6
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.150	3	1.197	96,3
	Bologna Ovest	995	1	1.028	96,9
	Totale Ausl Bologna Città	2.145	4	2.225	96,6
FERRARA	Cento	401	1	413	97,3
	Ferrara	880	0	896	98,2
	Portomaggiore	224	0	233	96,1
	Codigoro	487	0	495	98,4
	Copparo	216	1	225	96,4
	Totale Ausl Ferrara	2.208	2	2.262	97,7
RAVENNA	Ravenna	1.267	16	1.298	98,8
	Lugo	614	2	626	98,4
	Faenza	588	1	598	98,5
	Totale Ausl Ravenna	2.469	19	2.522	98,7
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.278	4	1.338	95,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	859	1	877	98,1
	Rubicone - Mare	664	3	689	96,8
	Totale Ausl Cesena	1.523	4	1.566	97,5
RIMINI	Rimini	1.277	0	1.537	83,1
	Riccione	801	0	836	95,8
	Totale Ausl Rimini	2.078	0	2.373	87,6
	Totale Regione		29.248	90	30.639

Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta a 13 anni

Azienda USL	Distretto	totale	di cui							
			domiciliati all'estero	nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovann	10	0	0	5	3	0	1	1	0
	Urbano e Montano	14	0	0	0	0	11	3	0	0
	Val d'Arda Fiorenzuola	12	2	0	5	2	3	0	0	0
	Totale Ausl Piacenza	36	2	0	10	5	14	4	1	0
PARMA	Parma	97	1	1	1	34	47	11	1	1
	Fidenza	5	0	0	0	5	0	0	0	0
	Valtaro e Valceno	6	0	0	0	0	2	2	2	0
	Sud est	24	4	0	0	0	20	0	0	0
	Totale Ausl Parma	132	5	1	1	39	69	13	3	1
REGGIO EMILIA	Montecchio	18	0	0	3	0	12	0	3	0
	Reggio Emilia	101	8	1	18	13	35	6	15	5
	Guastalla	47	0	5	24	1	16	0	1	0
	Correggio	17	2	0	4	3	8	0	0	0
	Scandiano	25	0	0	5	1	14	0	4	1
	Castelnuovo Monti	15	0	0	0	0	15	0	0	0
	Totale Ausl Reggio Emilia	223	10	6	54	18	100	6	23	6
MODENA	Carpi	19	1	0	1	14	0	0	3	0
	Mirandola	21	4	0	3	8	6	0	0	0
	Modena	155	0	1	16	13	52	14	2	57
	Sassuolo	11	0	0	0	3	0	2	6	0
	Pavullo nel Frignano	12	0	0	3	3	6	0	0	0
	Vignola	19	3	0	0	4	12	0	0	0
	Castelfranco Emilia	16	1	0	1	1	8	1	1	3
	Totale Ausl Modena	253	9	1	24	46	84	17	12	60
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	20	0	0	3	7	2	0	3	5
	S. Lazzaro di Savena	24	1	0	1	0	17	0	0	5
	Porretta Terme	21	0	0	6	4	8	1	0	2
	Totale Ausl Bologna Sud	65	1	0	10	11	27	1	3	12
IMOLA	Totale Ausl Imola	19	0	0	6	3	6	4	0	0

Epatite B - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta a 13 anni

Azienda USL		totale	di cui							
Distretto	domiciliati all'estero		nomadi	immigrati	obiettori	ritardi	esoneri	irreperibili	altro	
BOLOGNA NORD	Pianura Est	15	0	0	1	9	2	1	2	0
	Pianura Ovest	6	1	0	2	1	1	1	0	0
	Totale Ausl Bologna Nord	21	1	0	3	10	3	2	2	0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	44	7	0	5	6	8	15	3	0
	Bologna Ovest	32	2	0	2	6	17	1	4	0
	Totale Ausl Bologna Città	76	9	0	7	12	25	16	7	0
FERRARA	Cento	11	1	0	3	2	2	2	1	0
	Ferrara	16	0	0	5	3	8	0	0	0
	Portomaggiore	9	6	2	0	0	0	1	0	0
	Codigoro	8	0	0	0	5	1	1	1	0
	Copparo	8	0	0	8	0	0	0	0	0
	Totale Ausl Ferrara	52	7	2	16	10	11	4	2	0
RAVENNA	Ravenna	15	2	0	2	6	1	2	1	1
	Lugo	10	0	0	6	2	0	2	0	0
	Faenza	9	0	0	2	4	1	0	0	2
	Totale Ausl Ravenna	34	2	0	10	12	2	4	1	3
FORLI'	Totale Ausl Forlì	56	0	0	25	19	5	1	3	3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	17	1	0	1	3	12	0	0	0
	Rubicone - Mare	22	0	0	0	5	17	0	0	0
	Totale Ausl Cesena	39	1	0	1	8	29	0	0	0
RIMINI	Rimini	260	0	0	0	66	183	0	0	11
	Riccione	35	0	0	4	18	6	2	2	3
	Totale Ausl Rimini	295	0	0	4	84	189	2	2	14
Totale Regione		1.301	47	10	171	277	564	74	59	99

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	430	434	99,1
	Urbano e Montano	1.095	1.112	98,5	1.057	1.073	98,5
	Val d'Arda Fiorenzuola	565	567	99,6	623	628	99,2
	Totale Ausl Piacenza	2.041	2.064	98,9	2.110	2.135	98,8
PARMA	Parma	1.685	1.724	97,7	1.639	1.688	97,1
	Fidenza	810	826	98,1	802	805	99,6
	Valtaro e Valceno	323	327	98,8	322	324	99,4
	Sud est	590	595	99,2	569	580	98,1
	Totale Ausl Parma	3.408	3.472	98,2	3.332	3.397	98,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	505	514	98,2	556	578	96,2
	Reggio Emilia	2.058	2.131	96,6	2.033	2.117	96,0
	Guastalla	598	638	93,7	605	658	91,9
	Correggio	456	475	96,0	435	453	96,0
	Scandiano	679	689	98,5	691	707	97,7
	Castelnuovo Monti	233	241	96,7	262	275	95,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.529	4.688	96,6	4.582	4.788	95,7
MODENA	Carpi	920	958	96,0	871	912	95,5
	Mirandola	657	674	97,5	714	731	97,7
	Modena	1.563	1.644	95,1	1.436	1.539	93,3
	Sassuolo	1.171	1.177	99,5	1.162	1.171	99,2
	Pavullo nel Frignano	311	314	99,0	328	338	97,0
	Vignola	724	734	98,6	726	748	97,1
	Castelfranco Emilia	675	686	98,4	536	547	98,0
	Totale Ausl Modena	6.021	6.187	97,3	5.773	5.986	96,4
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.133	1.153	98,3	1.117	1.140	98,0
	S. Lazzaro di Savena	690	699	98,7	666	679	98,1
	Porretta Terme	461	466	98,9	436	448	97,3
	Totale Ausl Bologna Sud	2.284	2.318	98,5	2.219	2.267	97,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	938	950	98,7	970	985	98,5

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.453	1.480	98,2	1.451	1.499	96,8
	Pianura Ovest	505	513	98,4	472	477	99,0
	Totale Ausl Bologna Nord	1.958	1.993	98,2	1.923	1.976	97,3
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.301	1.383	94,1	1.264	1.331	95,0
	Bologna Ovest	1.299	1.358	95,7	1.302	1.375	94,7
	Totale Ausl Bologna Città	2.600	2.741	94,9	2.566	2.706	94,8
FERRARA	Cento	441	443	99,5	401	404	99,3
	Ferrara	757	768	98,6	938	945	99,3
	Portomaggiore	202	208	97,1	201	203	99,0
	Codigoro	394	397	99,2	443	447	99,1
	Copparo	196	198	99,0	197	197	100,0
	Totale Ausl Ferrara	1.990	2.014	98,8	2.180	2.196	99,3
RAVENNA	Ravenna	1.504	1.532	98,2	1.410	1.434	98,3
	Lugo	709	727	97,5	732	744	98,4
	Faenza	643	670	96,0	651	685	95,0
	Totale Ausl Ravenna	2.856	2.929	97,5	2.793	2.863	97,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.372	1.409	97,4	1.374	1.415	97,1
CESENA	Cesena - Valle del Savio	849	865	98,2	901	921	97,8
	Rubicone - Mare	750	766	97,9	746	758	98,4
	Totale Ausl Cesena	1.599	1.631	98,0	1.647	1.679	98,1
RIMINI	Rimini	1.548	1.659	93,3	1.442	1.598	90,2
	Riccione	871	914	95,3	905	959	94,4
	Totale Ausl Rimini	2.419	2.573	94,0	2.347	2.557	91,8
Totale Regione		34.015	34.969	97,3	33.816	34.950	96,8

Copertura vaccinale pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	321	380	84,5
	Urbano e Montano	837	1047	79,9
	Val d'Arda Fiorenzuola	524	574	91,3
	Totale Ausl Piacenza	1.682	2.001	84,1
PARMA	Parma	1.048	1.478	70,9
	Fidenza	689	779	88,4
	Valtaro e Valceno	324	345	93,9
	Sud est	416	499	83,4
	Totale Ausl Parma	2.477	3.101	79,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	368	435	84,6
	Reggio Emilia	1.535	1.773	86,6
	Guastalla	514	560	91,8
	Correggio	374	456	82,0
	Scandiano	448	584	76,7
	Castelnuovo Monti	164	241	68,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.403	4.049	84,0
MODENA	Carpi	506	788	64,2
	Mirandola	634	680	93,2
	Modena	1.127	1.416	79,6
	Sassuolo	921	1.042	88,4
	Pavullo nel Frignano	266	328	81,1
	Vignola	548	605	90,6
	Castelfranco Emilia	442	486	90,9
	Totale Ausl Modena	4.444	5.345	83,1
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	344	1.000	34,4
	S. Lazzaro di Savena	465	523	88,9
	Porretta Terme	n.d.	409	n.d.
	Totale Ausl Bologna Sud*	809	1.932	41,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	815	916	89,0

Copertura vaccinale pertosse a 7 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	794	1.186	66,9
	Pianura Ovest	387	422	91,7
	Totale Ausl Bologna Nord	1.181	1.608	73,4
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.000	1.183	84,5
	Bologna Ovest	919	1.079	85,2
	Totale Ausl Bologna Città	1.919	2.262	84,8
FERRARA	Cento	234	376	62,2
	Ferrara	859	888	96,7
	Portomaggiore	43	236	18,2
	Codigoro	6	391	1,5
	Copparo	0	220	0,0
	Totale Ausl Ferrara	1.142	2.111	54,1
RAVENNA	Ravenna	1.134	1.277	88,8
	Lugo	601	658	91,3
	Faenza	560	655	85,5
Totale Ausl Ravenna	2.295	2.590	88,6	
FORLI'	Totale Ausl Forlì	890	1.204	73,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	770	829	92,9
	Rubicone - Mare	662	705	93,9
	Totale Ausl Cesena	1.432	1.534	93,4
RIMINI	Rimini	1.389	1.519	91,4
	Riccione	731	803	91,0
	Totale Ausl Rimini	2.120	2.322	91,3
Totale Regione*		24.609	30.566	80,5

* il dato non comprende il Distretto di Porretta Terme - Ausl Bologna Sud

Copertura vaccinale morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	413	434	95,2
	Urbano e Montano	1017	1073	94,8
	Val d'Arda Fiorenzuola	603	628	96,0
	Totale Ausl Piacenza	2.033	2.135	95,2
PARMA	Parma	1.525	1.688	90,3
	Fidenza	742	805	92,2
	Valtaro e Valceno	312	324	96,3
	Sud est	542	580	93,4
	Totale Ausl Parma	3.121	3.397	91,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	513	578	88,8
	Reggio Emilia	1.966	2.117	92,9
	Guastalla	585	658	88,9
	Correggio	408	453	90,1
	Scandiano	634	707	89,7
	Castelnuovo Monti	244	275	88,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.350	4.788	90,9
MODENA	Carpi	855	912	93,8
	Mirandola	690	731	94,4
	Modena	1.397	1.539	90,8
	Sassuolo	1.141	1.171	97,4
	Pavullo nel Frignano	300	338	88,8
	Vignola	707	748	94,5
	Castelfranco Emilia	502	547	91,8
	Totale Ausl Modena	5.592	5.986	93,4
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.097	1.140	96,2
	S. Lazzaro di Savena	648	679	95,4
	Porretta Terme	406	448	90,6
	Totale Ausl Bologna Sud	2.151	2.267	94,9
IMOLA	Totale Ausl Imola	946	985	96,0

Copertura vaccinale morbillo al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.409	1.499	94,0
	Pianura Ovest	469	477	98,3
	Totale Ausl Bologna Nord	1.878	1.976	95,0
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.165	1.331	87,5
	Bologna Ovest	1.276	1.375	92,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.441	2.706	90,2
FERRARA	Cento	390	404	96,5
	Ferrara	905	945	95,8
	Portomaggiore	197	203	97,0
	Codigoro	443	447	99,1
	Copparo	193	197	98,0
	Totale Ausl Ferrara	2.128	2.196	96,9
RAVENNA	Ravenna	1.376	1.434	96,0
	Lugo	713	744	95,8
	Faenza	634	685	92,6
	Totale Ausl Ravenna	2.723	2.863	95,1
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.282	1.415	90,6
CESENA	Cesena - Valle del Savio	847	921	92,0
	Rubicone - Mare	701	758	92,5
	Totale Ausl Cesena	1.548	1.679	92,2
RIMINI	Rimini	1.252	1.598	78,3
	Riccione	800	959	83,4
	Totale Ausl Rimini	2.052	2.557	80,3
Totale Regione		32.245	34.950	92,3

Copertura vaccinale morbillo a 13 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	329	363	90,6
	Urbano e Montano	966	1.094	88,3
	Val d'Arda Fiorenzuola	559	583	95,9
	Totale Ausl Piacenza	1.854	2.040	90,9
PARMA	Parma	1.257	1.401	89,7
	Fidenza	714	766	93,2
	Valtaro e Valceno	305	333	91,6
	Sud est	453	496	91,3
	Totale Ausl Parma	2.729	2.996	91,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	412	441	93,4
	Reggio Emilia	1.522	1.639	92,9
	Guastalla	514	557	92,3
	Correggio	349	376	92,8
	Scandiano	502	600	83,7
	Castelnuovo Monti	169	271	62,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.468	3.884	89,3
MODENA	Carpi	666	750	88,8
	Mirandola	627	664	94,4
	Modena	1.073	1.402	76,5
	Sassuolo	1.094	1.128	97,0
	Pavullo nel Frignano	238	313	76,0
	Vignola	583	621	93,9
	Castelfranco Emilia	411	453	90,7
	Totale Ausl Modena	4.692	5.331	88,0
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	802	865	92,7
	S. Lazzaro di Savena	508	542	93,7
	Porretta Terme	345	407	84,8
	Totale Ausl Bologna Sud	1.655	1.814	91,2
IMOLA	Totale Ausl Imola	795	816	97,4

Copertura vaccinale morbillo a 13 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	993	1.097	90,5
	Pianura Ovest	368	375	98,1
	Totale Ausl Bologna Nord	1.361	1.472	92,5
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.098	1.197	91,7
	Bologna Ovest	962	1.028	93,6
	Totale Ausl Bologna Città	2.060	2.225	92,6
FERRARA	Cento	392	413	94,9
	Ferrara	852	896	95,1
	Portomaggiore	220	233	94,4
	Codigoro	492	495	99,4
	Copparo	212	225	94,2
	Totale Ausl Ferrara	2.168	2.262	95,8
RAVENNA	Ravenna	1.216	1.298	93,7
	Lugo	590	626	94,2
	Faenza	564	598	94,3
	Totale Ausl Ravenna	2.370	2.522	94,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.194	1.338	89,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	859	877	97,9
	Rubicone - Mare	659	689	95,6
	Totale Ausl Cesena	1.518	1.566	96,9
RIMINI	Rimini	1.363	1.537	88,7
	Riccione	759	836	90,8
	Totale Ausl Rimini	2.122	2.373	89,4
Totale Regione		27.986	30.639	91,3

Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	413	434	95,2
	Urbano e Montano	1015	1.073	94,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	603	628	96,0
	Totale Ausl Piacenza	2.031	2.135	95,1
PARMA	Parma	1.519	1.688	90,0
	Fidenza	739	805	91,8
	Valtaro e Valceno	312	324	96,3
	Sud est	538	580	92,8
	Totale Ausl Parma	3.108	3.397	91,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	510	578	88,2
	Reggio Emilia	1.935	2.117	91,4
	Guastalla	585	658	88,9
	Correggio	407	453	89,8
	Scandiano	631	707	89,3
	Castelnuovo Monti	243	275	88,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.311	4.788	90,0
MODENA	Carpi	841	912	92,2
	Mirandola	684	731	93,6
	Modena	1.374	1.539	89,3
	Sassuolo	1.141	1.171	97,4
	Pavullo nel Frignano	297	338	87,9
	Vignola	702	748	93,9
	Castelfranco Emilia	499	547	91,2
	Totale Ausl Modena	5.538	5.986	92,5
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.090	1.140	95,6
	S. Lazzaro di Savena	645	679	95,0
	Porretta Terme	406	448	90,6
	Totale Ausl Bologna Sud	2.141	2.267	94,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	941	985	95,5

Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.407	1.499	93,9
	Pianura Ovest	465	477	97,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.872	1.976	94,7
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.153	1.331	86,6
	Bologna Ovest	1.249	1.375	90,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.402	2.706	88,8
FERRARA	Cento	388	404	96,0
	Ferrara	905	945	95,8
	Portomaggiore	196	203	96,6
	Codigoro	443	447	99,1
	Copparo	193	197	98,0
	Totale Ausl Ferrara	2.125	2.196	96,8
RAVENNA	Ravenna	1.371	1.434	95,6
	Lugo	709	744	95,3
	Faenza	628	685	91,7
	Totale Ausl Ravenna	2.708	2.863	94,6
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.277	1.415	90,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	842	921	91,4
	Rubicone - Mare	700	758	92,3
	Totale Ausl Cesena	1.542	1.679	91,8
RIMINI	Rimini	1.244	1.598	77,8
	Riccione	796	959	83,0
	Totale Ausl Rimini	2.040	2.557	79,8
Totale Regione		32.036	34.950	91,7

Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	260	363	71,6
	Urbano e Montano	802	1.094	73,3
	Val d'Arda Fiorenzuola	514	583	88,2
	Totale Ausl Piacenza	1.576	2.040	77,3
PARMA	Parma	1.015	1.401	72,4
	Fidenza	443	766	57,8
	Valtaro e Valceno	264	333	79,3
	Sud est	380	496	76,6
	Totale Ausl Parma	2.102	2.996	70,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	386	441	87,5
	Reggio Emilia	1.297	1.639	79,1
	Guastalla	514	557	92,3
	Correggio	349	376	92,8
	Scandiano	397	600	66,2
	Castelnuovo Monti	110	271	40,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.053	3.884	78,6
MODENA	Carpi	609	750	81,2
	Mirandola	536	664	80,7
	Modena	712	1.402	50,8
	Sassuolo	997	1.128	88,4
	Pavullo nel Frignano	238	313	76,0
	Vignola	358	621	57,6
	Castelfranco Emilia	297	453	65,6
	Totale Ausl Modena	3.747	5.331	70,3
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	715	865	82,7
	S. Lazzaro di Savena	395	542	72,9
	Porretta Terme	261	407	64,1
	Totale Ausl Bologna Sud	1.371	1.814	75,6
IMOLA	Totale Ausl Imola	736	816	90,2

Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia a 13 anni

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	891	1.097	81,2
	Pianura Ovest	353	375	94,1
	Totale Ausl Bologna Nord	1.244	1.472	84,5
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	991	1.197	82,8
	Bologna Ovest	860	1.028	83,7
	Totale Ausl Bologna Città	1.851	2.225	83,2
FERRARA	Cento	376	413	91,0
	Ferrara	710	896	79,2
	Portomaggiore	188	233	80,7
	Codigoro	462	495	93,3
	Copparo	191	225	84,9
	Totale Ausl Ferrara	1.927	2.262	85,2
RAVENNA	Ravenna	848	1.298	65,3
	Lugo	478	626	76,4
	Faenza	478	598	79,9
	Totale Ausl Ravenna	1.804	2.522	71,5
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.040	1.338	77,7
CESENA	Cesena - Valle del Savio	809	877	92,2
	Rubicone - Mare	610	689	88,5
	Totale Ausl Cesena	1.419	1.566	90,6
RIMINI	Rimini	1.074	1.537	69,9
	Riccione	680	836	81,3
	Totale Ausl Rimini	1.754	2.373	73,9
Totale Regione		23.624	30.639	77,1

Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	vaccinate	Rubeo Test positivo (immuni naturali)	totale residenti	% vaccinate	% immuni
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	146	n.c.	177	82,5	-
	Urbano e Montano	457	n.c.	504	90,7	-
	Val d'Arda Fiorenzuola	281	n.c.	292	96,2	-
	Totale Ausl Piacenza	884	-	973	90,9	-
PARMA	Parma	603	14	690	87,4	89,4
	Fidenza	281	21	332	84,6	91,0
	Valtaro e Valceno	164	6	177	92,7	96,0
	Sud est	201	0	234	85,9	85,9
	Totale Ausl Parma	1.249	41	1.433	87,2	90,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	204	n.c.	222	91,9	-
	Reggio Emilia	734	2	795	92,3	92,6
	Guastalla	248	n.c.	261	95,0	-
	Correggio	168	3	184	91,3	92,9
	Scandiano	250	0	300	83,3	83,3
	Castelnuovo Monti	78	2	147	53,1	54,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	1.682	-	1.909	88,1	-
MODENA	Carpi	322	13	365	88,2	91,8
	Mirandola	285	8	309	92,2	94,8
	Modena	499	20	688	72,5	75,4
	Sassuolo	554	9	580	95,5	97,1
	Pavullo nel Frignano	112	2	148	75,7	77,0
	Vignola	216	n.c.	316	68,4	-
	Castelfranco Emilia	199	2	224	88,8	89,7
	Totale Ausl Modena	2.187	-	2.630	83,2	-
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	381	n.c.	439	86,8	-
	S. Lazzaro di Savena	219	n.c.	247	88,7	-
	Porretta Terme	154	n.c.	196	78,6	-
	Totale Ausl Bologna Sud	754	-	882	85,5	-
IMOLA	Totale Ausl Imola	378	2	391	96,7	97,2

Copertura vaccinale rosolia (femmine a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	vaccinate	Rubeo Test positivo (immuni naturali)	totale residenti	% vaccinate	% immuni
BOLOGNA NORD	Pianura Est	480	11	555	86,5	88,5
	Pianura Ovest	177	2	187	94,7	95,7
	Totale Ausl Bologna Nord	657	13	742	88,5	90,3
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	506	n.c.	594	85,2	-
	Bologna Ovest	409	n.c.	461	88,7	-
	Totale Ausl Bologna Città	915	-	1.055	86,7	-
FERRARA	Cento	195	n.c.	204	95,6	-
	Ferrara	347	5	430	80,7	81,9
	Portomaggiore	99	1	105	94,3	95,2
	Codigoro	229	n.c.	238	96,2	-
	Copparo	111	1	121	91,7	92,6
	Totale Ausl Ferrara	981	7	1.098	89,3	-
RAVENNA	Ravenna	567	14	645	87,9	90,1
	Lugo	287	4	310	92,6	93,9
	Faenza	276	9	302	91,4	94,4
	Totale Ausl Ravenna	1.130	27	1.257	89,9	92,0
FORLI'	Totale Ausl Forlì	565	3	666	84,8	85,3
CESENA	Cesena - Valle del Savio	404	6	418	96,7	98,1
	Rubicone - Mare	310	1	328	94,5	94,8
	Totale Ausl Cesena	714	7	746	95,7	96,6
RIMINI	Rimini	570	n.c.	830	68,7	-
	Riccione	342	n.c.	402	85,1	-
	Totale Ausl Rimini	912	-	1.232	74,0	-
Totale Regione		13.008	-	15.014	86,6	-

Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	148	186	79,6
	Urbano e Montano	473	590	80,2
	Val d'Arda Fiorenzuola	257	291	88,3
	Totale Ausl Piacenza	878	1.067	82,3
PARMA	Parma	444	711	62,4
	Fidenza	296	434	68,2
	Valtaro e Valceno	128	156	82,1
	Sud est	182	262	69,5
	Totale Ausl Parma	1.050	1.563	67,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	189	219	86,3
	Reggio Emilia	606	844	71,8
	Guastalla	262	296	88,5
	Correggio	184	192	95,8
	Scandiano	179	300	59,7
	Castelnuovo Monti	39	124	31,5
	Totale Ausl Reggio Emilia	1.459	1.975	73,9
MODENA	Carpi	278	385	72,2
	Mirandola	278	355	78,3
	Modena	277	714	38,8
	Sassuolo	493	548	90,0
	Pavullo nel Frignano	131	165	79,4
	Vignola	182	305	59,7
	Castelfranco Emilia	132	229	57,6
	Totale Ausl Modena	1.771	2.701	65,6
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	342	426	80,3
	S. Lazzaro di Savena	180	295	61,0
	Porretta Terme	128	211	60,7
	Totale Ausl Bologna Sud	650	932	69,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	367	425	86,4

Copertura vaccinale rosolia (maschi a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	429	542	79,2
	Pianura Ovest	178	188	94,7
	Totale Ausl Bologna Nord	607	730	83,2
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	493	603	81,8
	Bologna Ovest	465	567	82,0
	Totale Ausl Bologna Città	958	1.170	81,9
FERRARA	Cento	187	209	89,5
	Ferrara	366	466	78,5
	Portomaggiore	100	128	78,1
	Codigoro	244	257	94,9
	Copparo	104	104	100,0
	Totale Ausl Ferrara	1.001	1.164	86,0
RAVENNA	Ravenna	401	653	61,4
	Lugo	236	316	74,7
	Faenza	229	296	77,4
	Totale Ausl Ravenna	866	1.265	68,5
FORLI'	Totale Ausl Forli	490	672	72,9
CESENA	Cesena - Valle del Savio	430	459	93,7
	Rubicone - Mare	326	361	90,3
	Totale Ausl Cesena	756	820	92,2
RIMINI	Rimini	490	707	69,3
	Riccione	337	434	77,6
	Totale Ausl Rimini	827	1.141	72,5
Totale Regione		11.680	15.625	74,8

Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	294	363	81,0
	Urbano e Montano	930	1.094	85,0
	Val d'Arda Fiorenzuola	538	583	92,3
	Totale Ausl Piacenza	1.762	2.040	86,4
PARMA	Parma	1047	1401	74,7
	Fidenza	577	766	75,3
	Valtaro e Valceno	292	333	87,7
	Sud est	383	496	77,2
	Totale Ausl Parma	2.299	2.996	76,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	393	441	89,1
	Reggio Emilia	1.340	1.639	81,8
	Guastalla	510	557	91,6
	Correggio	352	376	93,6
	Scandiano	429	600	71,5
	Castelnuovo Monti	117	271	43,2
	Totale Ausl Reggio Emilia	3.141	3.884	80,9
MODENA	Carpi	600	750	80,0
	Mirandola	563	664	84,8
	Modena	776	1402	55,3
	Sassuolo	1047	1128	92,8
	Pavullo nel Frignano	243	313	77,6
	Vignola	398	621	64,1
	Castelfranco Emilia	331	453	73,1
	Totale Ausl Modena	3.958	5.331	74,2
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	723	865	83,6
	S. Lazzaro di Savena	399	542	73,6
	Porretta Terme	282	407	69,3
	Totale Ausl Bologna Sud	1404	1814	77,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	745	816	91,3

Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 13 anni)

Azienda USL	Distretto	totale		
		vaccinati	residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	909	1.097	82,9
	Pianura Ovest	355	375	94,7
	Totale Ausl Bologna Nord	1.264	1.472	85,9
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	999	1197	83,5
	Bologna Ovest	874	1028	85,0
	Totale Ausl Bologna Città	1.873	2.225	84,2
FERRARA	Cento	382	413	92,5
	Ferrara	713	896	79,6
	Portomaggiore	199	233	85,4
	Codigoro	473	495	95,6
	Copparo	215	225	95,6
	Totale Ausl Ferrara	1.982	2.262	87,6
RAVENNA	Ravenna	968	1298	74,6
	Lugo	523	626	83,5
	Faenza	505	598	84,4
	Totale Ausl Ravenna	1.996	2.522	79,1
FORLI'	Totale Ausl Forli	1055	1338	78,8
CESENA	Cesena - Valle del Savio	834	877	95,1
	Rubicone - Mare	636	689	92,3
	Totale Ausl Cesena	1.470	1.566	93,9
RIMINI	Rimini	1.060	1.537	69,0
	Riccione	679	836	81,2
	Totale Ausl Rimini	1.739	2.373	73,3
		0		
Totale Regione		24.688	30.639	80,6

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

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	413	434	95,2
	Urbano e Montano	1.015	1.073	94,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	603	628	96,0
	Totale Ausl Piacenza	2.031	2.135	95,1
PARMA	Parma	1.519	1.688	90,0
	Fidenza	739	805	91,8
	Valtaro e Valceno	312	324	96,3
	Sud est	538	580	92,8
	Totale Ausl Parma	3.108	3.397	91,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	511	578	88,4
	Reggio Emilia	1.935	2.117	91,4
	Guastalla	585	658	88,9
	Correggio	407	453	89,8
	Scandiano	631	707	89,3
	Castelnuovo Monti	243	275	88,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.312	4.788	90,1
MODENA	Carpi	841	912	92,2
	Mirandola	684	731	93,6
	Modena	1.374	1.539	89,3
	Sassuolo	1.141	1.171	97,4
	Pavullo nel Frignano	297	338	87,9
	Vignola	702	748	93,9
	Castelfranco Emilia	499	547	91,2
	Totale Ausl Modena	5.538	5.986	92,5
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.090	1.140	95,6
	S. Lazzaro di Savena	645	679	95,0
	Porretta Terme	406	448	90,6
	Totale Ausl Bologna Sud	2.141	2.267	94,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	941	985	95,5

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

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.408	1.499	93,9
	Pianura Ovest	465	477	97,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.873	1.976	94,8
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.153	1.331	86,6
	Bologna Ovest	1.249	1.375	90,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.402	2.706	88,8
FERRARA	Cento	388	404	96,0
	Ferrara	905	945	95,8
	Portomaggiore	197	203	97,0
	Codigoro	443	447	99,1
	Copparo	193	197	98,0
	Totale Ausl Ferrara	2.126	2.196	96,8
RAVENNA	Ravenna	1.371	1.434	95,6
	Lugo	710	744	95,4
	Faenza	628	685	91,7
	Totale Ausl Ravenna	2.709	2.863	94,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.277	1.415	90,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	842	921	91,4
	Rubicone - Mare	700	758	92,3
	Totale Ausl Cesena	1.542	1.679	91,8
RIMINI	Rimini	1.246	1.598	78,0
	Riccione	797	959	83,1
	Totale Ausl Rimini	2.043	2.557	79,9
Totale Regione		32.043	34.950	91,7

Copertura vaccinale parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	413	434	95,2
	Urbano e Montano	1.015	1.073	94,6
	Val d'Arda Fiorenzuola	603	628	96,0
	Totale Ausl Piacenza	2.031	2.135	95,1
PARMA	Parma	1.520	1.688	90,0
	Fidenza	739	805	91,8
	Valtaro e Valceno	312	324	96,3
	Sud est	538	580	92,8
	Totale Ausl Parma	3.109	3.397	91,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	511	578	88,4
	Reggio Emilia	1.935	2.117	91,4
	Guastalla	585	658	88,9
	Correggio	407	453	89,8
	Scandiano	631	707	89,3
	Castelnuovo Monti	243	275	88,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.312	4.788	90,1
MODENA	Carpi	841	912	92,2
	Mirandola	684	731	93,6
	Modena	1.374	1.539	89,3
	Sassuolo	1.141	1.171	97,4
	Pavullo nel Frignano	297	338	87,9
	Vignola	702	748	93,9
	Castelfranco Emilia	499	547	91,2
	Totale Ausl Modena	5.538	5.986	92,5
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.090	1.140	95,6
	S. Lazzaro di Savena	645	679	95,0
	Porretta Terme	406	448	90,6
	Totale Ausl Bologna Sud	2.141	2.267	94,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	942	985	95,6

Copertura vaccinale parotite al 24° mese

Azienda USL	Distretto	totale vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.408	1.499	93,9
	Pianura Ovest	465	477	97,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.873	1.976	94,8
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.153	1.331	86,6
	Bologna Ovest	1.249	1.375	90,8
	Totale Ausl Bologna Città	2.402	2.706	88,8
FERRARA	Cento	388	404	96,0
	Ferrara	905	945	95,8
	Portomaggiore	196	203	96,6
	Codigoro	443	447	99,1
	Copparo	193	197	98,0
	Totale Ausl Ferrara	2.125	2.196	96,8
RAVENNA	Ravenna	1.371	1.434	95,6
	Lugo	709	744	95,3
	Faenza	628	685	91,7
	Totale Ausl Ravenna	2.708	2.863	94,6
FORLI'	Totale Ausl Forlì	1.277	1.415	90,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	842	921	91,4
	Rubicone - Mare	700	758	92,3
	Totale Ausl Cesena	1.542	1.679	91,8
RIMINI	Rimini	1.246	1.598	78,0
	Riccione	796	959	83,0
	Totale Ausl Rimini	2.042	2.557	79,9
Totale Regione		32.042	34.950	91,7

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Val Tidone C.S.Giovanni	381	385	99,0	418	434	96,3
	Urbano e Montano	1.091	1.112	98,1	1.042	1.073	97,1
	Val d'Arda Fiorenzuola	559	567	98,6	605	628	96,3
	Totale Ausl Piacenza	2.031	2.064	98,4	2.065	2.135	96,7
PARMA	Parma	1.626	1.724	94,3	1.603	1.688	95,0
	Fidenza	807	826	97,7	774	805	96,1
	Valtaro e Valceno	322	327	98,5	321	324	99,1
	Sud est	579	595	97,3	535	580	92,2
	Totale Ausl Parma	3.334	3.472	96,0	3.233	3.397	95,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	498	514	96,9	530	578	91,7
	Reggio Emilia	2.030	2.131	95,3	1.982	2.117	93,6
	Guastalla	607	638	95,1	603	658	91,6
	Correggio	459	475	96,6	441	453	97,4
	Scandiano	676	689	98,1	683	707	96,6
	Castelnuovo Monti	233	241	96,7	265	275	96,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	4.503	4.688	96,1	4.504	4.788	94,1
MODENA	Carpi	917	958	95,7	870	912	95,4
	Mirandola	658	674	97,6	710	731	97,1
	Modena	1.554	1.644	94,5	1.398	1.539	90,8
	Sassuolo	1.172	1.177	99,6	1.160	1.171	99,1
	Pavullo nel Frignano	311	314	99,0	319	338	94,4
	Vignola	722	734	98,4	729	748	97,5
	Castelfranco Emilia	675	686	98,4	534	547	97,6
	Totale Ausl Modena	6.009	6.187	97,1	5.720	5.986	95,6
BOLOGNA SUD	Casalecchio di Reno	1.124	1.153	97,5	1.108	1.140	97,2
	S. Lazzaro di Savena	690	699	98,7	666	679	98,1
	Porretta Terme	457	466	98,1	435	448	97,1
	Totale Ausl Bologna Sud	2.271	2.318	98,0	2.209	2.267	97,4
IMOLA	Totale Ausl Imola	911	950	95,9	948	985	96,2

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b

Azienda USL	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
BOLOGNA NORD	Pianura Est	1.447	1.480	97,8	1.441	1.499	96,1
	Pianura Ovest	503	513	98,1	470	477	98,5
	Totale Ausl Bologna Nord	1.950	1.993	97,8	1.911	1.976	96,7
CITTA' DI BOLOGNA	Bologna Est	1.227	1.383	88,7	1.239	1.331	93,1
	Bologna Ovest	1.285	1.358	94,6	1.285	1.375	93,5
	Totale Ausl Bologna Città	2.512	2.741	91,6	2.524	2.706	93,3
FERRARA	Cento	436	443	98,4	397	404	98,3
	Ferrara	750	768	97,7	922	945	97,6
	Portomaggiore	201	208	96,6	198	203	97,5
	Codigoro	392	397	98,7	442	447	98,9
	Copparo	196	198	99,0	194	197	98,5
	Totale Ausl Ferrara	1.975	2.014	98,1	2.153	2.196	98,0
RAVENNA	Ravenna	1.499	1.532	97,8	1.390	1.434	96,9
	Lugo	705	727	97,0	724	744	97,3
	Faenza	637	670	95,1	643	685	93,9
	Totale Ausl Ravenna	2.841	2.929	97,0	2.757	2.863	96,3
FORLI'	Totale Ausl Forli	1.329	1.409	94,3	1.319	1.415	93,2
CESENA	Cesena - Valle del Savio	843	865	97,5	892	921	96,9
	Rubicone - Mare	751	766	98,0	733	758	96,7
	Totale Ausl Cesena	1.594	1.631	97,7	1.625	1.679	96,8
RIMINI	Rimini	1.499	1.659	90,4	1.476	1.598	92,4
	Riccione	814	914	89,1	844	959	88,0
	Totale Ausl Rimini	2.313	2.573	89,9	2.320	2.557	90,7
Totale Regione		33.573	34.969	96,0	33.288	34.950	95,2

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni obbligatorie nell'infanzia per Azienda USL
 nel periodo 1996 - 2002**

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

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

**Copertura vaccinale per alcune vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 1996 - 2002**

Azienda USL	antipertosse**							antimorbillosa al 24° mese							anti Hib al 24° mese				
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1998	1999	2000	2001	2002
PIACENZA	92,4	96,0	97,5	97,1	98,5	98,1	98,8	69,0*	87,1	88,2	88,7	91,8	90,2	95,2	55,5	69,1	74,0	84,2	96,7
PARMA	84,1	90,6	96,9	97,5	98,7	98,7	98,1	64,8	77,0	82,3	88,9	89,6	89,2	91,9	26,8	37,8	49,6	70,1	95,2
REGGIO EMILIA	87,8	93,7	96,2	95,7	96,1	96,0	95,7	86,3	87,0	89,8	88,8	89,4	91,1	90,9	39,5	75,0	88,8	94,8	94,1
MODENA	92,1	94,1	96,1	95,9	95,8	96,5	96,4	86,9	90,3	91,8	92,3	92,8	92,1	93,4	77,5	86,2	91,8	95,0	95,6
BOLOGNA SUD	88,7	95,1	96,4	94,6	96,9	97,2	97,9	88,7	87,7	89,0	87,7	91,3	92,7	94,9	50,4	63,8	84,0	95,3	97,4
IMOLA	95,1	97,6	98,4	97,1	97,8	97,9	98,5	93,3	95,7	94,8	96,6	96,7	96,5	96,0	nd	52,6	79,3	94,2	96,2
BOLOGNA NORD	94,4	95,2	97,9	97,6	97,6	98,2	97,3	91,6	94,4	92,2	91,5	93,3	94,3	95,0	42,8	57,5	88,8	96,1	96,7
CITTA' DI BOLOGNA	87,4	93,2	95,7	94,2	95,1	94,9	94,8	75,4	83,2	79,3	82,4	83,5	86,4	90,2	41,8	45,0	65,9	86,9	93,3
FERRARA	97,9	98,2	98,6	97,0	97,9	99,3	99,3	90,0	95,3	95,5	94,9	95,3	95,5	96,9	57,6	71,0	90,3	96,5	98,0
RAVENNA	94,4	96,5	97,2	96,4	95,8	96,5	97,6	93,4	93,5	94,3	94,7	94,9	94,2	95,1	47,9	60,2	76,2	91,8	96,3
FORLI'	74,4	95,4	96,4	95,5	97,1	96,5	97,1	78,7	76,9	78,4	81,7	88,3	90,3	90,6	43,7	74,9	82,9	91,0	93,2
CESENA	98,1	97,8	98,5	98,4	97,0	97,2	98,1	88,7	87,1	92,3	95,1	92,8	92,3	92,2	47,5	89,4	95,4	93,3	96,8
RIMINI	95,1	95,6	95,5	94,1	95,5	94,5	91,8	75,0	76,7	76,9	75,3	78,8	78,7	80,3	51,9	68,3	82,5	92,2	90,7
TOTALE REGIONE	90,8	94,8	96,4	96,1	96,7	96,8	96,8	82,7	86,9	88,1	89,1	90,4	90,7	92,3	50,6	66,8	81,0	90,6	95,2

* dati incompleti

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

**Copertura vaccinale per alcune vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda USL
nel periodo 1996 - 2002**

Azienda USL	antirosolia al 24° mese					antirosolia a 13 anni (femmine)							antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)			
	1998	1999	2000	2001	2002	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
PIACENZA	85,3	86,8	91,8	90,2	95,1	84,9	83,7	84,0	82,8	79,2	83,1	90,9	46,8	-	61,0	86,4
PARMA	83,0	87,9	88,8	89,0	91,5	79,0	84,7	84,9	84,1	79,8	80,6	87,2	68,2	67,7	69,1	76,7
REGGIO EMILIA	88,1	88,3	88,4	90,3	90,1	90,4	88,3	86,0	81,5	83,3	88,2	88,1	68,1	72,5	78,6	80,9
MODENA	88,9	92,7	90,9	91,2	92,5	86,6	87,1	81,2	79,7	82,8	81,9	83,2	54,4	63,0	69,6	74,2
BOLOGNA SUD	87,5	87,1	90,2	92,4	94,4	82,7	71,0	76,9	76,0	66,4	71,2	85,5	50,2	59,8	66,7	77,4
IMOLA	93,5	96,3	96,0	96,1	95,5	79,2	86,1	87,0	86,4	88,3	90,6	96,7	80,1	81,9	81,7	91,3
BOLOGNA NORD	84,3	91,2	91,2	93,1	94,8	88,4	89,3	86,3	90,6	78,5	87,2	88,5	68,2	75,7	81,7	85,9
CITTA' DI BOLOGNA	77,2	78,6	83,4	85,6	88,8	100,0	80,6	84,7	81,8	78,8	79,5	86,7	49,9	72,6	76,1	84,2
FERRARA	95,4	94,7	95,2	95,5	96,8	92,0	86,6	88,1	85,8	91,5	89,4	89,3	83,0	86,3	86,9	87,6
RAVENNA	82,6	92,4	93,8	93,2	94,6	85,2	83,9	81,7	83,4	84,9	88,6	89,9	47,5	61,4	65,9	79,1
FORLI'	76,2	76,1	87,8	90,0	90,2	75,6	78,0	75,4	72,7	35,2	83,7	84,8	65,6	29,9	76,4	78,8
CESENA	91,0	94,4	91,5	91,7	91,8	93,3	89,6	93,0	93,3	94,1	94,2	95,7	-	-	90,1	93,9
RIMINI	73,9	74,3	77,7	78,3	79,9	73,0	67,2	70,4	60,9	56,1	70,3	74,0	51,4	56,0	66,4	73,3
TOTALE REGIONE	85,2	88,0	89,4	90,1	91,7	85,6	83,3	82,8	81,0	78,2	83,3	86,6	60,0	66,3	73,4	80,6

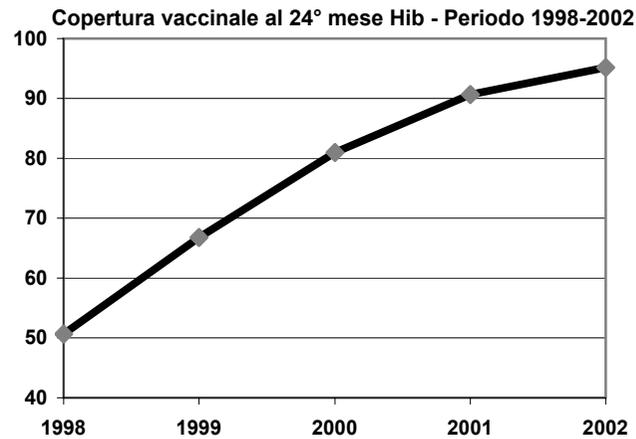
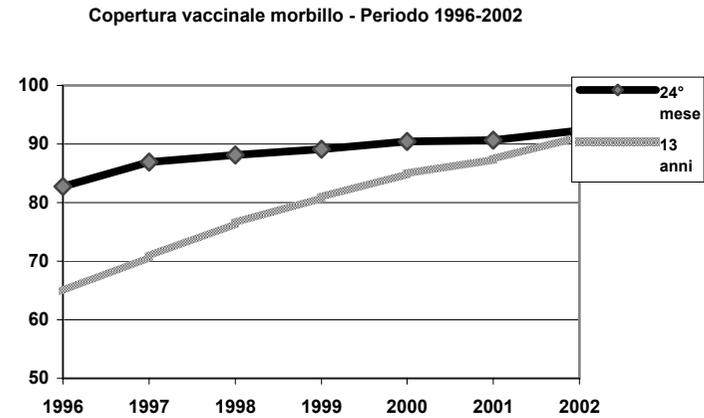
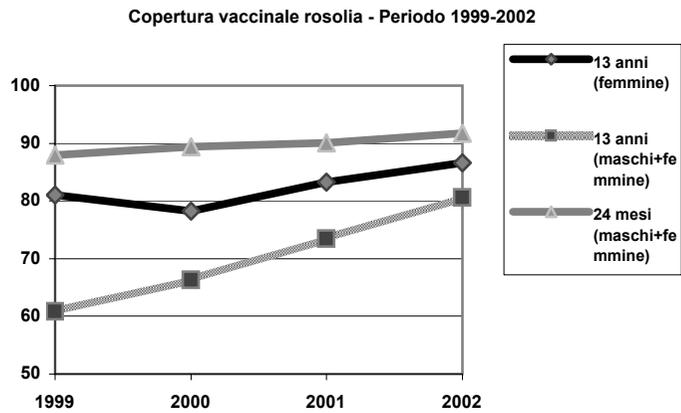
**Copertura vaccinale per le vaccinazioni obbligatorie e raccomandate nella
popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna
nel periodo 1996 - 2002**

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Antipolio al 12° mese	99,1	98,9	98,9	98,7	98,7	98,4	98,2
Antipolio al 24° mese	98,8	98,9	98,7	98,6	98,6	98,4	98,0
Vaccinazioni obbligatorie al 12° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,9	98,8	98,7	98,4	98,4	98,1	97,6
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	98,4	98,5	98,4	98,3	98,1	98,0	97,5
Antiepatite B a 13 anni	98,2	98,1	97,8	96,9	96,4	96,3	95,8
Antipertosse*	90,8	94,8	96,4	96,1	96,7	96,8	96,8
Antimorbillo al 24° mese	82,7	86,9	88,1	89,1	90,4	90,7	92,3
Antimorbillo a 13 anni	64,8	70,8	76,5	80,9	84,9	87,4	91,3
Morbillo-parotite-rosolia**	77,0	78,4	82,6	87,9	90,5	90,1	91,7
Antirosolia a 13 anni (femmine)	85,6	83,3	82,8	81,0	78,2	83,3	86,6
Antirosolia a 13 anni (maschi+femmine)	-	-	-	60,8	66,3	73,4	80,6
Antirosolia a 24 mesi (maschi+femmine)	-	-	85,2	88,0	89,4	90,1	91,7
Anti Hib al 24° mese	-	-	50,6	66,8	81,0	90,6	95,2

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

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

**Copertura vaccinale (in %) per alcune vaccinazioni raccomandate nella
popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna
nel periodo 1996 - 2002**



LEGENDA

Dosi vaccinali = per numero di dosi si intende il numero di fiale somministrate; non si tratta del singolo antigene, ma dell'intera dose erogata (es. 1 fiala di esavalente contro DTPa, Hib, IPV e Ep B = 1 dose e non 6)

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2001 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2001.

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

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2000 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2000.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 12° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2001 che al 12° mese di età hanno ricevuto almeno 2 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2001.

Copertura vaccinazioni obbligatorie al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2000 che al 24° mese di età hanno ricevuto almeno 3 dosi di tutte le vaccinazioni obbligatorie. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2000.

Copertura vaccinale polio a 4 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 1998 che a 4 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1998.

Copertura vaccinale difto-tetano - pertosse a 7 anni

Vaccinati = bambini residenti nati nel 1995 che a 7 anni di età hanno ricevuto almeno 4 dosi di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 1995.

Copertura vaccinale epatite B a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1989 che a 13 anni hanno completato il ciclo antiepatite B. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1989.

Copertura vaccinale morbillo - parotite - rosolia al 24° mese

Vaccinati = bambini residenti nati nel 2000 che al 24° mese hanno ricevuto 1 dose di vaccino. Totale residenti = bambini residenti nati nel 2000.

Copertura vaccinale morbillo – parotite - rosolia a 13 anni

Vaccinati = ragazzi residenti nati nel 1989, che a 13 anni hanno ricevuto almeno 1 dose di vaccino. Totale residenti = ragazzi residenti nati nel 1989.

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

Residenti suscettibili per rosolia = totale residenti meno la somma dei vaccinati e dei positivi/e per anticorpi antirosolia.

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

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

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