

Coperture vaccinali nell'infanzia e nell'adolescenza

Anno 2014

Bologna, settembre 2015

**Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica
Direzione Generale Sanità e Politiche sociali e per l'Integrazione
Regione Emilia-Romagna**

Il rapporto è stato curato da:

Cristian Paolucci, Claudio Gualanduzzi, Alba Carola Finarelli, Adriana Giannini, Maria Grazia Pascucci.

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

**Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica
Direzione Generale Sanità e Politiche sociali e per l'Integrazione
Regione Emilia-Romagna**

COPERTURE VACCINALI NELL'INFANZIA E NELL'ADOLESCENZA DATI 2014

Grazie all'impegno profuso a livello mondiale per eradicare la polio, sono stati raggiunti obiettivi importanti; in particolare l'India e tutta la Regione WHO South-east Asia è stata dichiarata polio-free il 27 marzo 2014. Quindi a oggi restano tre Paesi ancora endemici per la polio: Pakistan, Afghanistan e Nigeria e conseguentemente due regioni WHO. Le date di certificazione polio-free per le diverse Regioni sono riportate di lato.

Region	Year certified polio-free
WHO African Region	
WHO Region of the Americas	1994
WHO South-East Asia Region	2014
WHO European Region	2002
WHO Eastern Mediterranean Region	
WHO Western Pacific Region	2000

Avere 4 Regioni su 6 polio-free significa che l'80% della popolazione mondiale oggi vive in Paesi dove questa malattia è stata eradicata. Nel 1974, quando fu lanciato l'Expanded Programme on Immunization (EPI), soltanto il 5% dei bambini nel mondo erano protetti contro 6 malattie (difterite, morbillo, pertosse, poliomielite, tetano e tubercolosi). Nel 2013, sono diventati più dell' 80% e il numero di vaccini usati è quasi raddoppiato.

Il WHO stima che ogni anno vengano prevenute, grazie alle vaccinazioni, circa 3 milioni di morti: tuttavia ne restano ancora 1,5 milioni dovute a malattie prevenibili con vaccino. Questo significa che ancora oggi 1 bambino ogni 5 non viene vaccinato. Il WHO invita a intensificare gli sforzi per chiudere questo gap.



A fianco di questi successi, ottenuti in particolare in Paesi in via di sviluppo che devono affrontare sfide enormi in termini di infrastrutture e sistemi sanitari, assistiamo al calo di adesione ai programmi vaccinali nei Paesi sviluppati che hanno perso la memoria delle malattie.

Il problema del calo delle coperture vaccinali è ormai sentito non solo a livello italiano ma anche europeo e mondiale. Il fenomeno della perdita di fiducia verso le vaccinazioni, e più in generale verso la cosiddetta medicina ufficiale, ha diverse cause che possono cambiare a seconda dei periodi e delle differenti realtà geografiche. Questo rifiuto/sfiducia verso le vaccinazioni è diventato talmente importante e preoccupante che il WHO ha costituito un gruppo di studio, il "SAGE (Strategic Advisory Group of Experts) working group on vaccine hesitancy", con lo scopo di analizzare le motivazioni del rifiuto vaccinale e di dare indicazioni utili su come affrontare questo problema. Il lavoro prodotto è reperibile ai seguenti link:

http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2014/october/1_Report_WORKING_GROUP_vaccine_hesitancy_final.pdf

http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2014/october/2_SAGE_Appendicies_Background_final.pdf

In questo documento viene ribadito che ciascuno Stato deve essere in grado di analizzare il fenomeno al proprio interno, deve adottare politiche, fra l'altro, che aumentino le conoscenze in campo vaccinale sia nel personale sanitario che nelle giovani generazioni, per influenzare le future credenze e comportamenti.

L'ECDC (European Centre of Disease Prevention and Control) affronta il problema e nel documento "Let's talk about protection - enhancing childhood vaccination uptake" reperibile al seguente link:

<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/immunisation/comms-aid/Documents/Vaccine-comms-action-2013.pdf>

ribadisce che da diversi studi emerge che in tutti i Paesi dell'Unione Europea gli operatori sanitari vengono ancora identificati come la più importante e la più affidabile fonte di informazioni sulle vaccinazioni. La loro credibilità e il rapporto di fiducia li collocano in una posizione unica per aiutare i genitori a comprendere e a scegliere.

Si tratta di argomenti già conosciuti ma di fronte all'ulteriore consistente calo delle coperture vaccinali, cui abbiamo assistito anche fra il 2013 e il 2014, è comunque importante potere inquadrare il fenomeno in una situazione internazionale e prendere atto del fatto che, in quanto problema di interesse mondiale, deve essere affrontato con strumenti adeguati.

In queste pagine vengono presentate diverse elaborazioni relative alle coperture vaccinali della Regione Emilia-Romagna al 31/12/2014, con l'intento di rappresentare la situazione attuale sia attraverso le medie regionali, sia tramite il confronto tra Aree Vaste, tra AUsl e tra Distretti con l'obiettivo del 95%, considerato il gold standard che occorre raggiungere. Inoltre vengono rappresentati i trend storici delle coperture a livello regionale.

I grafici e le tabelle relativi alle serie storiche a livello aziendale sono invece contenuti nell'allegato A.

Numero dosi vaccinali somministrate a minori per servizio di erogazione

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 2014, suddivise per servizio di erogazione

Servizio	N. dosi	%
Pediatria di Comunità	484.594	95,3%
Pediatrì di Libera Scelta	198	0,1%
SISP	22.326	4,4%
Altro	996	0,2%
Totale	508.114	100%

Se si considerano le vaccinazioni eseguite in tutte le età dai Servizi delle Aziende Sanitarie, le dosi risultano complessivamente **1.355.248**, di cui **663.006** 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 al 24° mese per alcune delle vaccinazioni effettuate nell'anno 2014; il calo registrato in Emilia-Romagna risulta sovrapponibile a quello nazionale.

TABELLA 2. Coperture vaccinali (%) al 24° mese - Italia* e Emilia-Romagna, anno 2014

	Polio	Difterite	Tetano	Epatite B	Pertosse	Morbillo
Italia*	94,6	94,6	94,7	94,5	94,5	86,6
Emilia-Romagna	94,8	94,7	95,1	94,5	94,4	88,3

	Meningococco C	Pneumococco	Parotite	Rosolia	Hib
Italia*	74,9	87,2	86,5	86,5	94,2
Emilia-Romagna	88,3	92,5	88,1	88,1	94,0

* Ministero della Salute – dati 2014 non definitivi - aggiornamento al 11.08.15

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

Nel grafico 1 vengono rappresentate le coperture regionali raggiunte per le principali vaccinazioni, al 24° mese e a 16 anni nella popolazione residente. Le tabelle 3 e 4 riportano i valori delle coperture, per alcune vaccinazioni, suddivise rispettivamente per Area Vasta e per AUsl. Dal 2014 le elaborazioni tengono conto dell'unificazione della AUsl della Romagna. Nella tabella 5 sono presentati i range fra AUsl e fra Distretti. Il confronto fra AUsl e Distretti mostra sensibili differenze che raggiungono in alcuni casi i 10 punti percentuali. Tale variabilità risulta ancora più evidente per l'HPV (vedi tabella 10) dove il range fra Distretti evidenzia differenze ancora maggiori.

Si ricorda che da gennaio 2014 è stata costituita l'AUsl della Romagna e pertanto i grafici relativi alle coperture vaccinali, raccolte a dicembre 2014, rappresentano questa nuova suddivisione.

GRAFICO 1. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile e adolescente residente nella Regione Emilia-Romagna - anno 2014

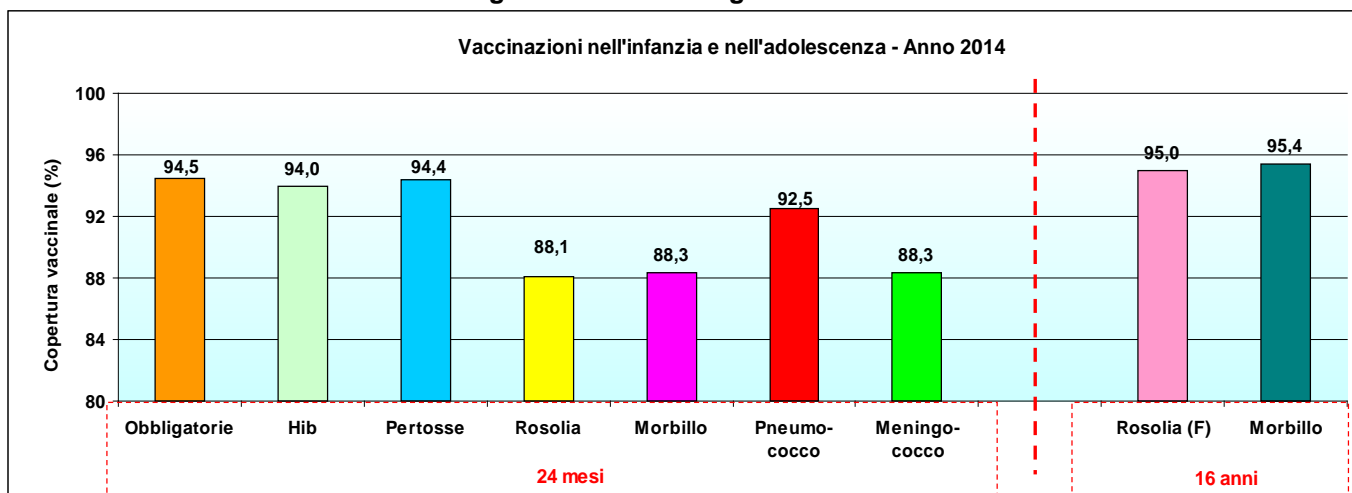


TABELLA 3. Coperture vaccinali (%) per Area Vasta nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2014

Vaccinazioni	Area Vasta			TOTALE
	Emilia nord	Emilia centro	AUsl della Romagna	Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	95,0	95,4	92,3	94,5
Anti Hib al 24° mese	94,5	94,9	92,0	94,0
Antimorbillo al 24° mese	89,6	90,0	83,8	88,3
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	92,0	90,9	89,2	91,0
Antimorbillo a 16 anni	96,8	94,6	93,8	95,4
Antirosolia a 16 anni (femmine)	96,5	94,1	93,4	95,0
Antipneumococco al 24° mese	93,2	93,6	90,1	92,5
Antimeningococco al 24° mese	89,8	89,9	83,6	88,3

TABELLA 4. Coperture vaccinali (%) per AUsl nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2014

Vaccinazioni	AUsl												TOTALE
	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Romagna	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	95,7	95,0	95,2	94,7	95,2	95,3	96,1	92,3	95,2	94,5	92,5	87,8	94,5
Anti Hib al 24° mese	94,8	94,5	94,4	94,5	94,6	94,8	95,9	92,0	94,7	94,5	92,1	87,6	94,0
Antimorbillo al 24° mese	91,9	87,9	88,7	90,4	89,3	89,7	92,2	83,8	89,5	86,7	81,3	77,5	88,3
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	92,6	89,7	92,1	93,1	90,8	93,0	90,2	89,2	91,9	92,1	88,4	85,1	91,0
Antimorbillo a 16 anni	96,4	96,9	96,5	97,0	94,8	95,8	93,4	93,8	95,1	89,6	96,0	93,2	95,4
Antirosolia a 16 anni (femmine)	96,1	97,3	96,8	96,0	94,1	97,6	92,6	93,4	95,5	90,4	96,3	90,7	95,0
Antipneumococco al 24° mese	93,2	92,9	93,7	93,2	93,2	93,1	94,8	90,1	93,4	90,8	90,8	85,4	92,5
Antimeningococco al 24° mese	92,7	87,4	88,6	91,1	89,1	89,8	92,3	83,6	90,0	83,6	82,5	77,1	88,3

TABELLA 5. Range di copertura vaccinale (%) tra le AUsl e Distretti per le vaccinazioni oggetto di programmi speciali, anno 2014

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)	94,5	96,1 – 92,3	97,9 – 87,3	6	2	0
Anti Hib al 24° mese	94,0	95,9 – 92,0	98,0 – 87,3	1	7	0
Antimorbillo al 24° mese	88,3	92,2 – 77,5	95,3 – 76,2	0	3	5
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	91,0	93,1 – 89,2	96,9 – 85,0	0	6	2
Antimorbillo a 16 anni	95,4	97,0 – 93,4	99,9 – 89,7	5	3	0
Antirosolia a 16 anni (femmine)	95,0	97,6 – 90,7	98,9 – 89,7	5	3	0
Antipneumococco al 24° mese	92,5	90,1 – 93,7	97,1 – 83,8	0	8	0
Antimeningococco al 24° mese	88,3	92,7 – 83,6	95,7 – 76,2	0	3	5

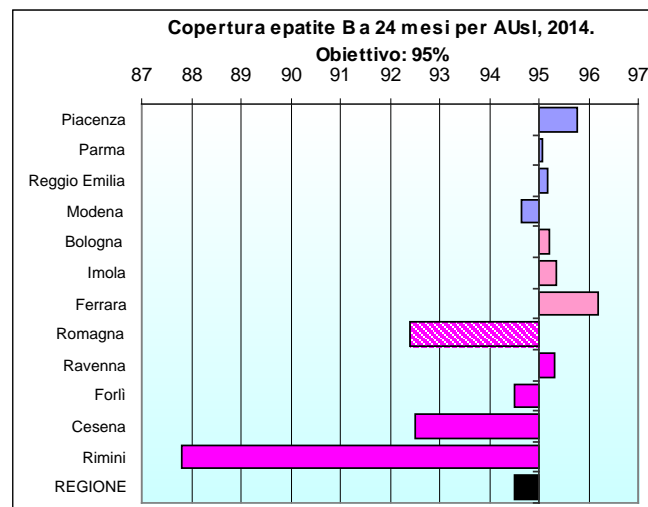
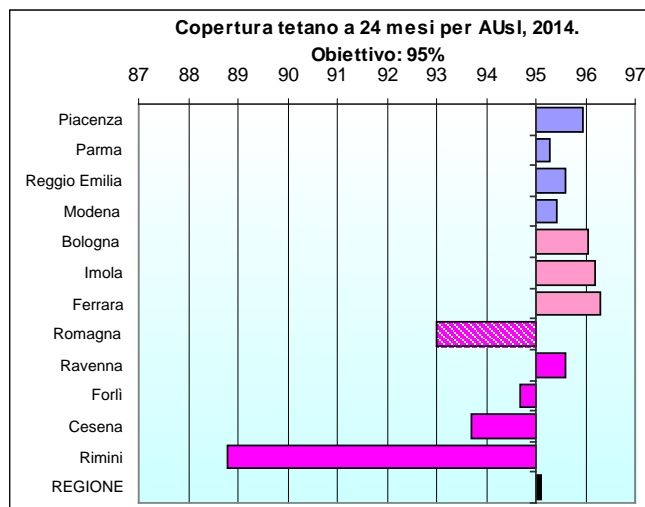
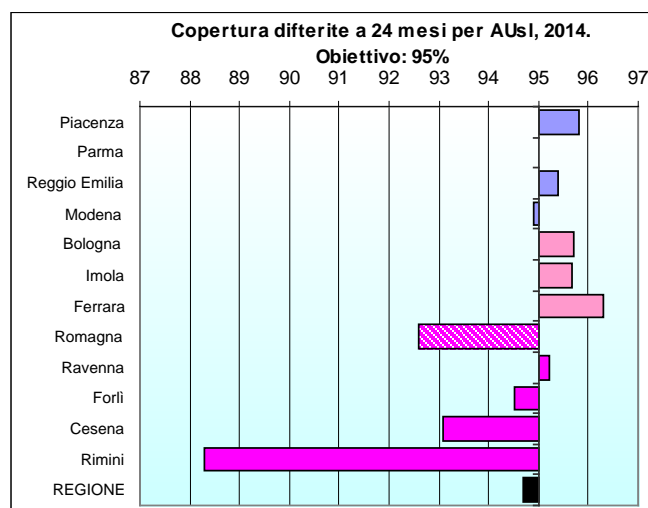
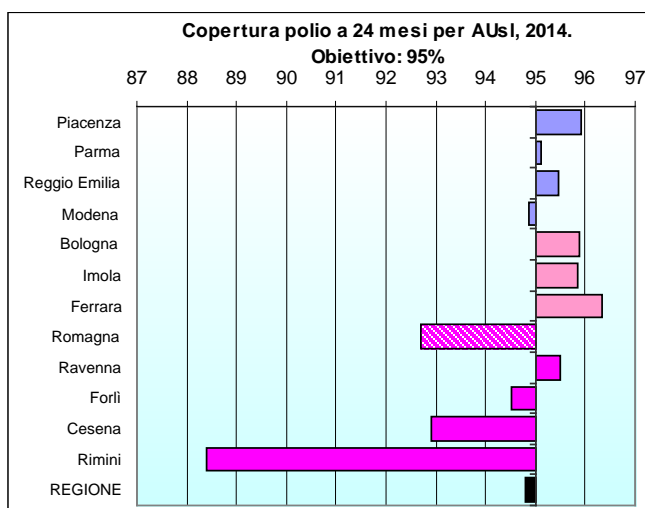
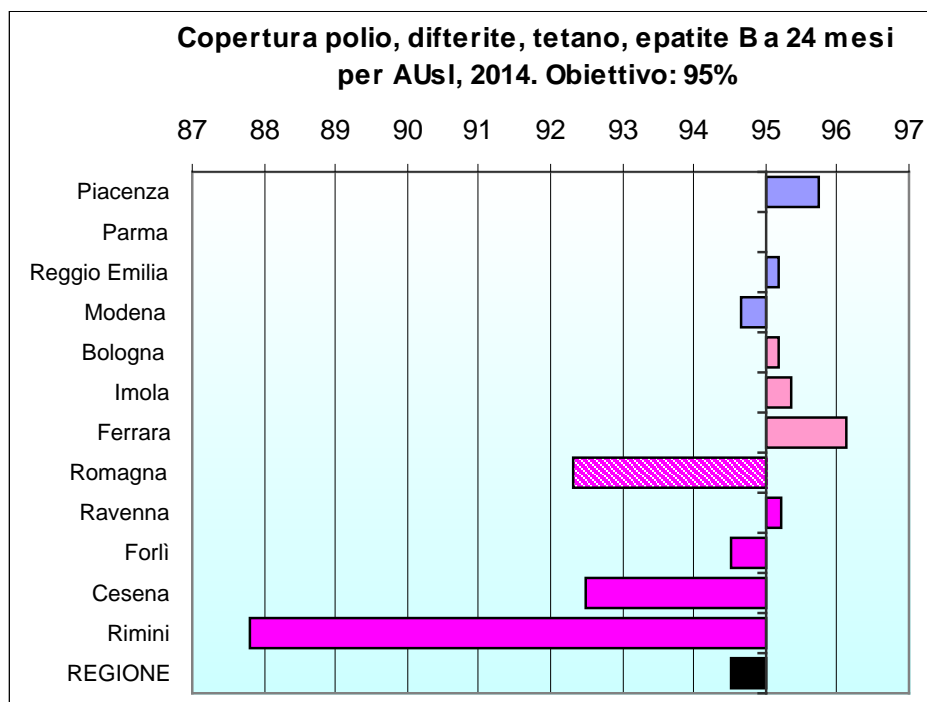
I grafici successivi illustrano lo scostamento delle coperture vaccinali fra AUsl e rispetto all'obiettivo del 95%, posto dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale per tutte le vaccinazioni.

Per le vaccinazioni "obbligatorie" viene presentato un primo grafico complessivo, quindi vengono analizzate nel dettaglio le 4 vaccinazioni separatamente.

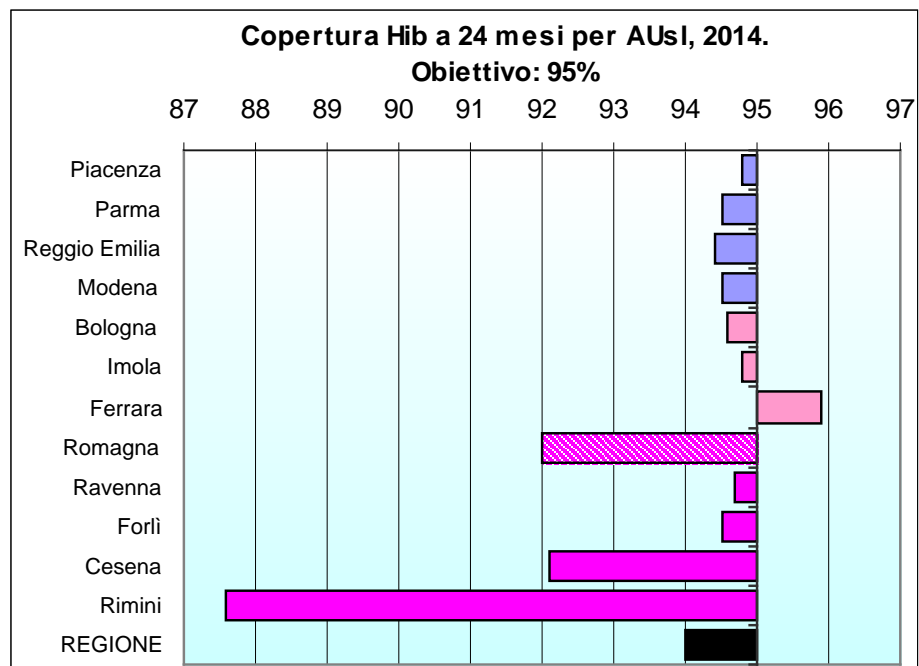
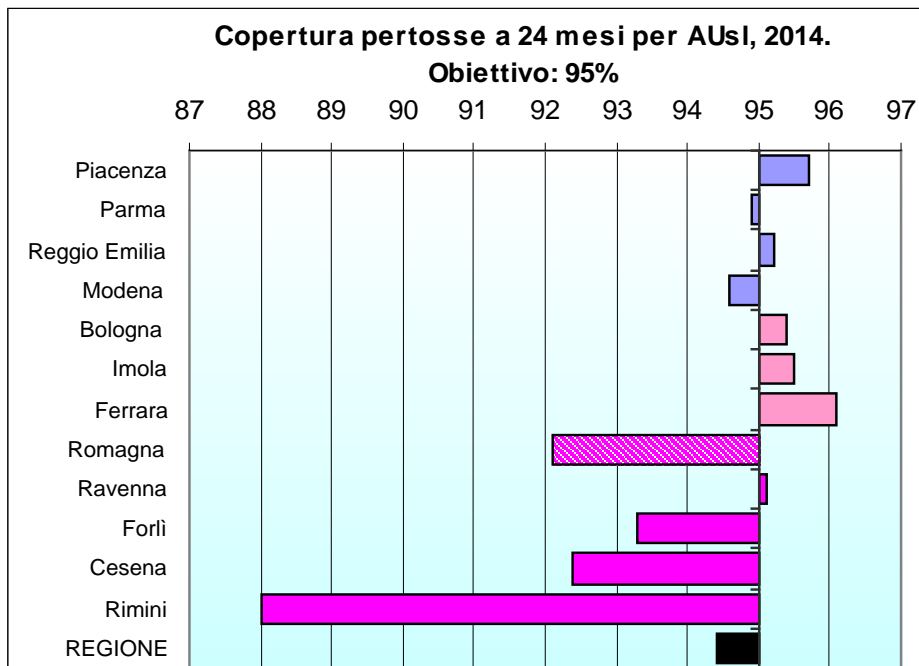
Si può notare che solo la vaccinazione antitetanica presenta una media regionale al 24° mese >95% (95,1%) mentre per le altre si registrano le seguenti coperture: antipolio: 94,8%, antidifterica: 94,7% e antiepatite B: 94,5%.

Per MPR, Pneumococco e Meningococco C al 24° mese, tutte le AUsl si collocano al di sotto dell'obiettivo.

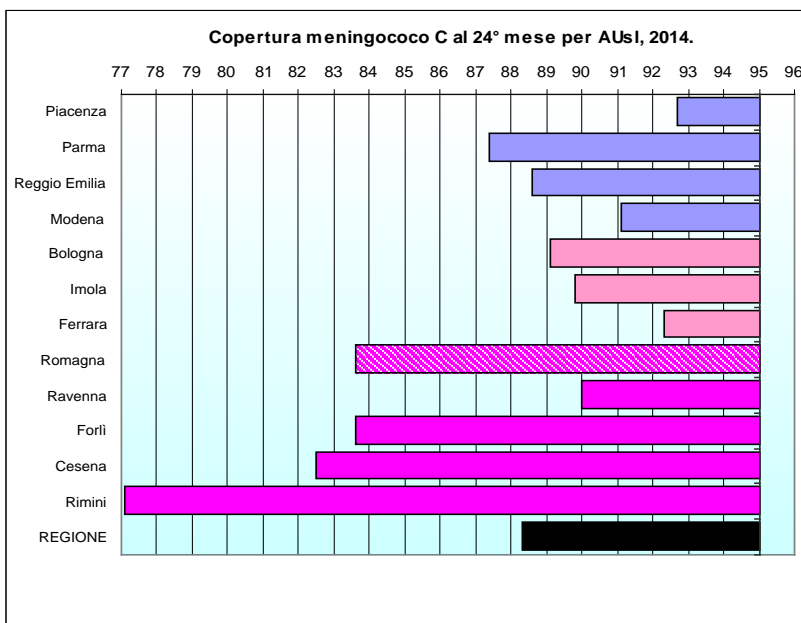
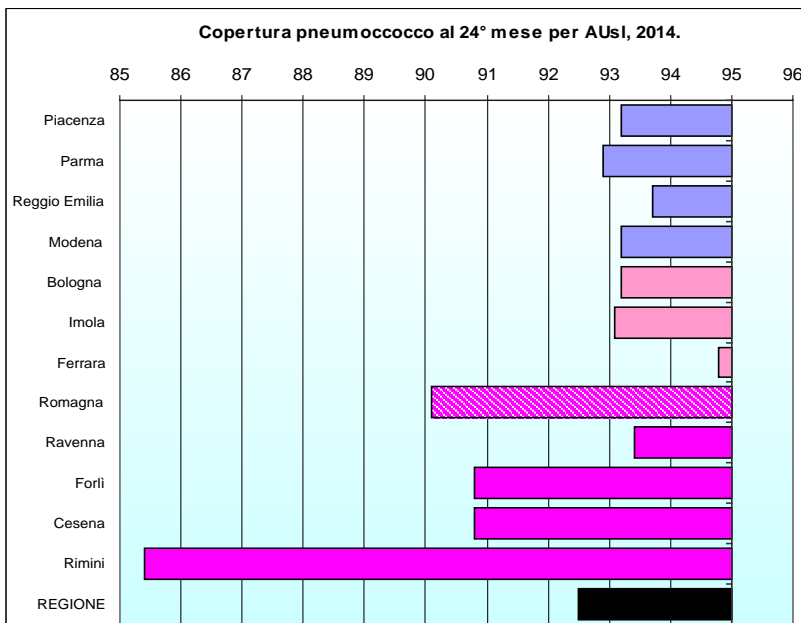
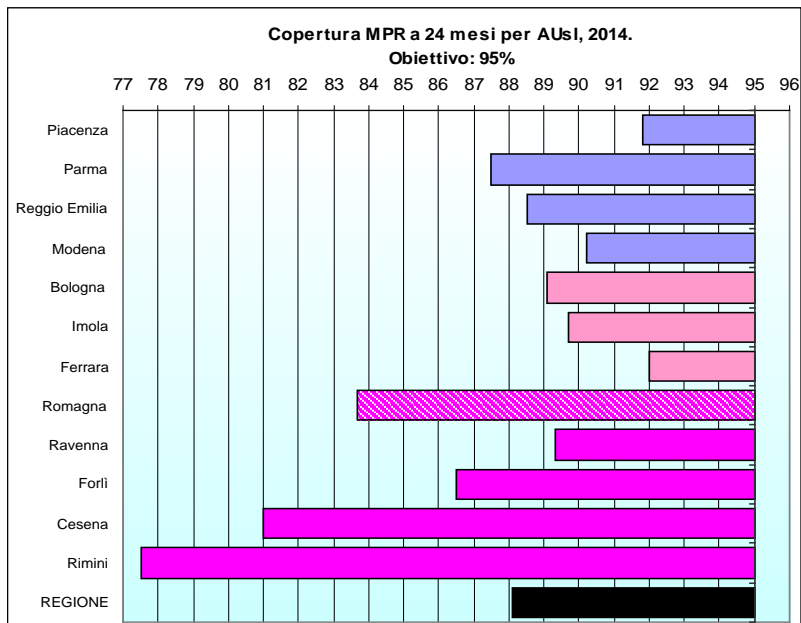
GRAFICO 2. Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di strategie regionali per AUsl, anno 2014



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



■ 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

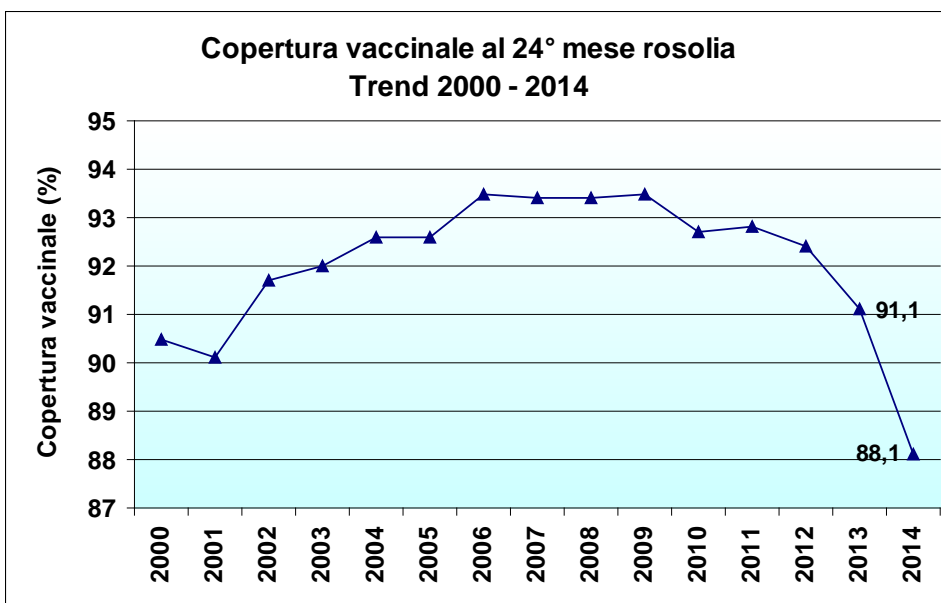
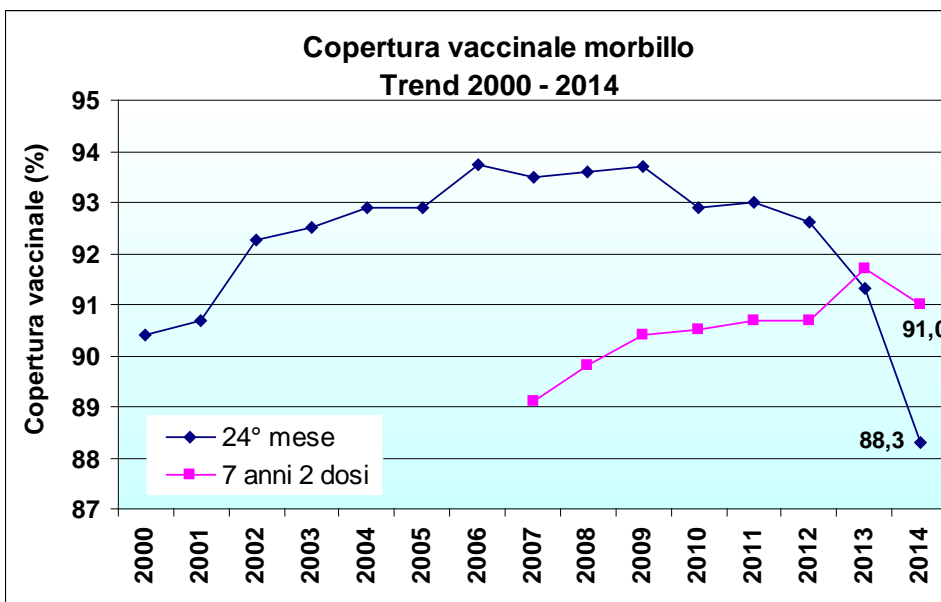
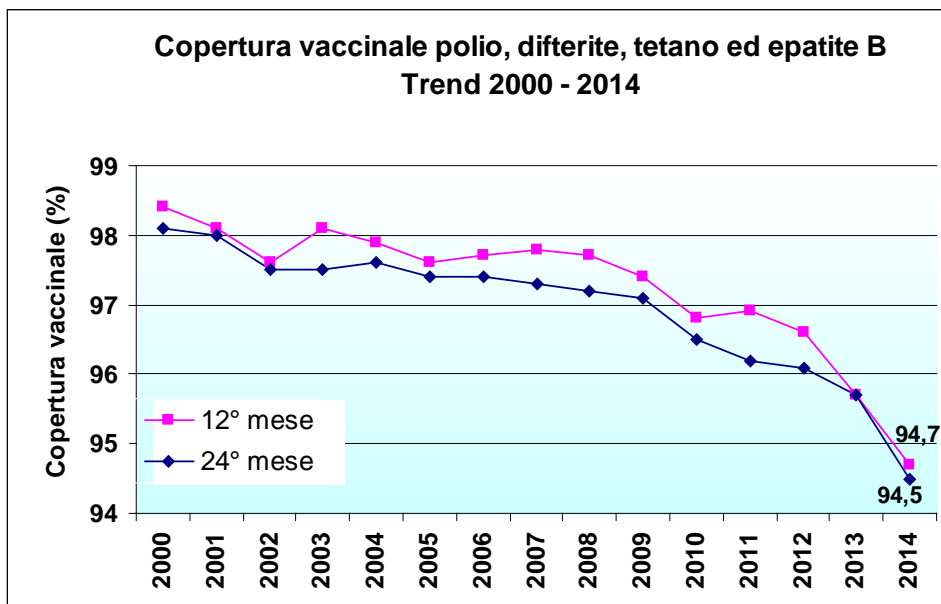
Nella Tabella 6 e nel Grafico 3 vengono mostrati gli andamenti negli anni delle coperture vaccinali regionali.

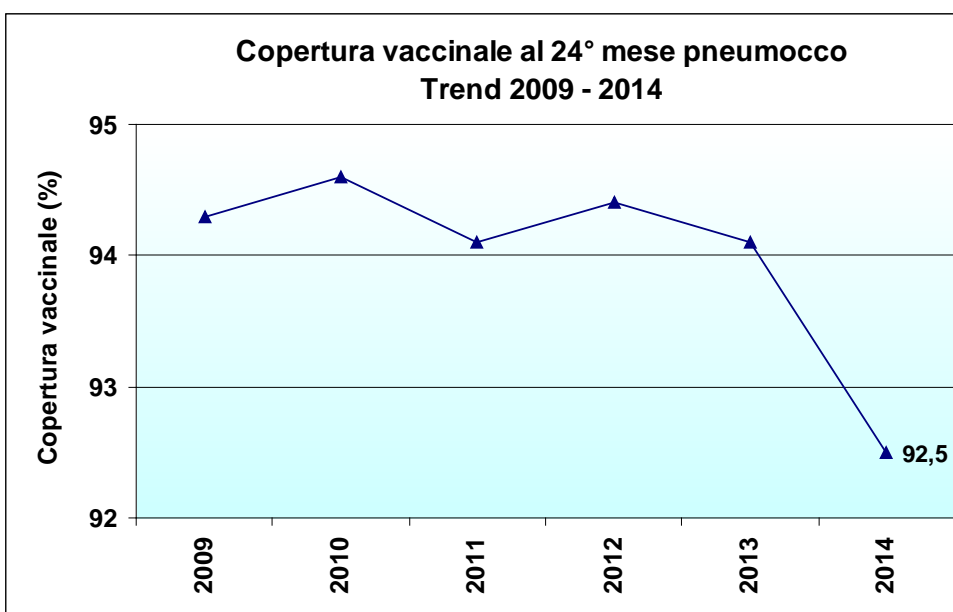
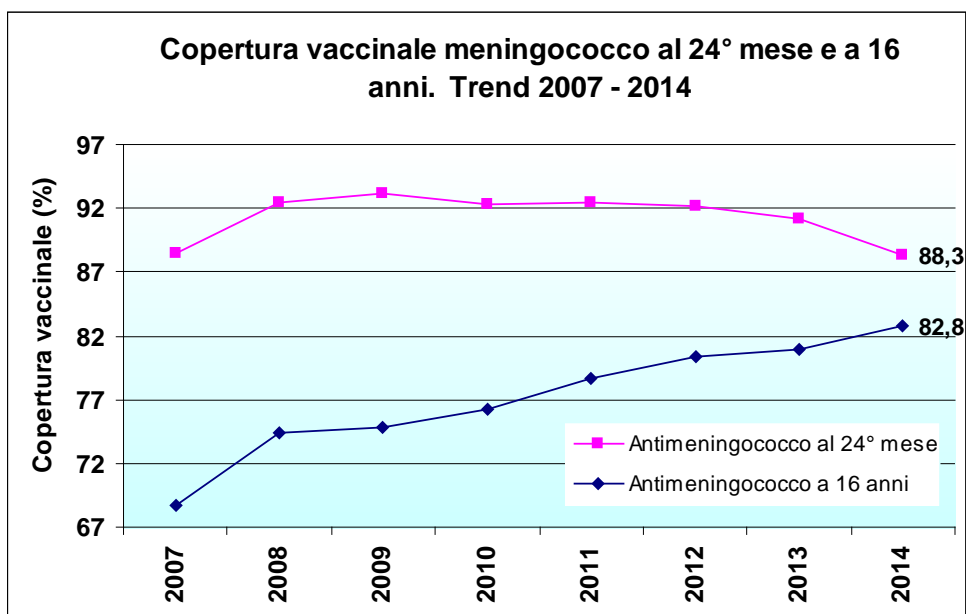
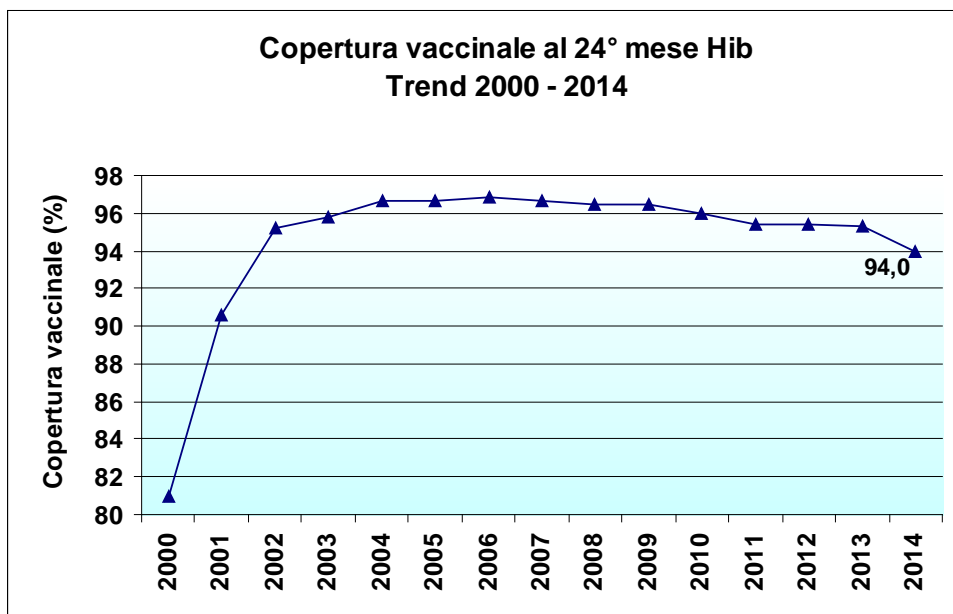
TABELLA 6. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna (2005-2014)

	Anno									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Antipolio al 12° mese	97,9	97,9	98	97,9	97,6	97,0	97,1	96,8	95,9	95,1
Antipolio al 24° mese	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,1	94,8
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	95,7	94,7
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	95,7	94,5
Anti Hib al 24° mese	96,3	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4	95,4	95,3	94,0
Antipertosse al 24° mese	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0	95,8	94,4
Antimorbillo al 24° mese	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	92,9	92,6	91,3	88,3
Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese	92,6	93,5	93,4	93,4	93,5	92,7	92,8	92,4	91,1	88,1
Antipneumococco al 24° mese					94,3	94,6	94,1	94,4	94,1	92,5
Antimeningococco al 24° mese			88,5	92,4	93,2	92,3	92,5	92,2	91,2	88,3
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)			89,1	89,8	90,4	90,5	90,7	90,7	91,7	91,0
Antimeningococco a 16 anni			68,7	74,4	74,8	76,3	78,7	80,4	81,0	82,8
Antimorbillo adolescenti *	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7	96	95,6	95,8	95,7	95,4
Antirosolia adolescenti (femmine) *	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	95,2	95,0

* fino al 2012 rilevazione al tredicesimo anno di età, dal 2013 rilevazione a 16 anni

GRAFICO 3. Coperture per alcune vaccinazioni raccomandate nella popolazione pediatrica residente nella Regione Emilia-Romagna. Trend 2000-2014





Vaccinazioni nei primi due anni di vita

Per la prima volta le coperture al 24° mese delle vaccinazioni “obbligatorie” **antipolio, antidifterite, antitetano, antiptatite B sono scese al di sotto del 95%**; solo l'antitetanica si mantiene al 95,1%. Il trend, ormai in costante calo da anni, ha mostrato una forte decrescita fra il 2013 e il 2014 risentendo sicuramente anche dell'effetto delle sentenze dei Tribunali che stabilivano una correlazione fra autismo e vaccini vari. Il range di copertura tra le diverse Aziende Usl varia tra 89,0% e 96,8% a 12 mesi e tra 87,8% e 96,1% a 24 mesi. Quest'anno, su richiesta del Ministero, sono state raccolte anche le coperture al 36° mese e si nota un notevole recupero, infatti tutte e quattro le vaccinazioni mostrano lo stesso trend: lievemente più alto (94,7%) al 12° mese, si abbassa (94,5%) al 24° mese e mostra un aumento consistente (96,0%) al 36° mese. Questa differenza con un aumento delle coperture vaccinali a tre anni di età era già stato notato e descritto in altre Regioni.

Si ricorda che le scadenze previste dal calendario vaccinale non sono casuali ma derivano da una serie di valutazioni scientifiche relative sia al sistema immunitario del bambino e della mamma sia all'epidemiologia delle malattie infettive; infatti ritardare l'inizio del ciclo vaccinale o i successivi richiami significa prolungare il periodo in cui il bambino non è protetto contro alcune malattie che sono frequenti e che possono essere gravi proprio nei primi mesi di vita

Anche per l'**antiemofilo tipo b** notiamo lo stesso andamento: la copertura risulta pari al 94,3% al 12° mese, 94,0% al 24° mese e 95,5% al 36° mese. Lo stesso dicasi per la vaccinazione contro la pertosse: 94,7% al 12° mese, 94,4% al 24° mese e 96,1 al 36° mese %.

Il tasso di copertura per **antimorbillo-parotite-rosolia (MPR)** risulta pari all' 88,1% al 24° mese e al 91,9% al 36° mese mentre per il solo **morbillo** il valore raggiunto è 88,3% al 24° mese e 92,2% al 36° mese. La copertura al 24° mese mostra un calo di ben tre punti percentuali: infatti era pari al 91,3% nel 2013. Il trend in calo è particolarmente evidente nell'AUsl della Romagna dove la copertura si ferma all'83,7% con una notevole variabilità tra aree: si va dal 77,5% dell'Area Rimini all' 89,3% dell'Area Ravenna. Nell'Area Vasta Nord mostra una notevole riduzione l'AUsl di Parma. Il calo della copertura vaccinale per MPR è evidente in tutte le Regioni e la media nazionale (valore ancora provvisorio) risulta pari all' 86,6%. Si ribadisce che tali dati riflettono sicuramente l'effetto disastroso delle sentenze favorevoli ad una presunta associazione con l'autismo, nonché le conoscenze distorte relative all'efficacia e alle reazioni avverse a vaccini presenti nella popolazione ma anche in parte del mondo sanitario.

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, mostra nel 2014 un valore pari al 93,1%, al 12° mese, al 92,5% al 24° mese e al 93,9% al 36° mese.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C**, somministrata a 13-15 mesi insieme a MPR, il tasso di copertura nel 2014 risulta pari al 88,3%% al 24° mese e 92,2% al 36° mese.

Vaccinazioni a 6-7 anni

Nel 2014 la copertura per **morbillo** con almeno una dose nei bambini di 7 anni risulta pari a **96,3%**. Se consideriamo la vaccinazione trivalente **MPR** la copertura appare lievemente più bassa rispetto al solo morbillo: **95,9%**. I tassi di copertura a questa età mostrano valori elevati e stabili anche nelle aree dove è forte l'obiezione alle vaccinazioni. Questo trend differente rispetto a quello che si osserva per i primi due anni di vita, 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, ma è ipotizzabile anche il fatto che i genitori che hanno bimbi sotto i due anni di vita abbiano opinioni e credenze diverse rispetto ai genitori dei bambini che oggi hanno 7 anni.

La coperture per le **secondo dosi** risultano pari al **91,0%** per **morbillo**, e a **90,3%** per **MPR**, valori stabili nel tempo.

La copertura per la quarta dose di **tetano** a 7 anni risulta pari al **94,5%**, (era 95% nel 2013), mentre quella per **difterite** è pari al **94,2%** (94,7% nel 2013). Nella stessa fascia di età la copertura per l'**antipolio** è risultata pari al **94,4%** (94,9% nel 2013) e quella per la **pertosse** **94,3%** (94,3% nel 2013). Tali valori mostrano tutti una certa stabilità temporale rispetto a quelli registrati nei bimbi più piccoli.

Vaccinazioni nell'adolescente

Sempre su richiesta del Ministero le coperture di tutte le vaccinazioni nell'adolescenza sono state analizzate sia per i 16enni (coorte 1998) che per i 18enni (coorte 1996).

A 16 anni la percentuale di immuni (vaccinati e immuni naturali) contro il morbillo è del **96,0%**, mentre la copertura vaccinale risulta pari a **95,4%** per **morbillo** e a **94,2%** per **MPR**.

A 18 anni le coperture risultano pari al **93,7%** per morbillo e al **92,2%** per MPR.

La copertura con due dosi, necessarie per assicurare l'eliminazione della malattia, è pari a **89,9%** per **morbillo** e a **86,2%** per **MPR** a 16 anni e a **85,7%** e **80,6%** rispettivamente a 18 anni. Questo buon risultato è dovuto, come già detto precedentemente, alla proposta attiva effettuata dagli operatori in tutte le occasioni possibili. Tale impegno rivolto agli adolescenti e ai giovani tuttavia va mantenuto e rafforzato: anche nel 2014 infatti l'epidemia di morbillo in Emilia-Romagna ha interessato soprattutto le fasce di età giovani-adulte, spesso, per di più, operatori sanitari suscettibili al morbillo che hanno contratto la malattia nel luogo di lavoro.

Per la **rosolia** risultano immuni il **95,9%** delle femmine di 16 anni e il **94,3%** a 18 anni, con una copertura vaccinale pari a **95,0%** a 16 anni e al **93,3%** a 18 anni.

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 il 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. È necessario inoltre offrire la vaccinazione alle donne suscettibili esposte a rischio professionale, come gli operatori sanitari e il personale scolastico.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C** negli adolescenti, la copertura è **82,8%** a 16 anni e **81,2%** a 18 anni e mostra un trend in continuo aumento. Questi buoni risultati raggiunti nell'adolescenza, forse unici a livello nazionale, hanno contribuito a proteggere la Regione Emilia-Romagna da fenomeni quali l'epidemia di meningiti da meningococco C che ha colpito la Toscana nel 2015.

La copertura per la quinta dose di **tetano** è risultata pari a **87,6%** a 16 anni e a **87,0%** a 18 anni; per la quinta dose di **difterite** è del **86,6%** a 16 anni e del **86,0%** a 18 anni. Il range tra AUSL a 16 anni varia da **83,4%** a **95,1%** per il **tetano** e da **82,8%** a **94,6%** per la **difterite**. La copertura vaccinale per la quinta dose di **pertosse a 16 anni** risulta essere **75,4%** (era **57,7%** nel 2013), a 18 anni **38%**. Quest'ultimo dato si spiega con il fatto che le AUSL sono partite con l'offerta della vaccinazione antipertosse negli adolescenti con diverse coorti di nascita.

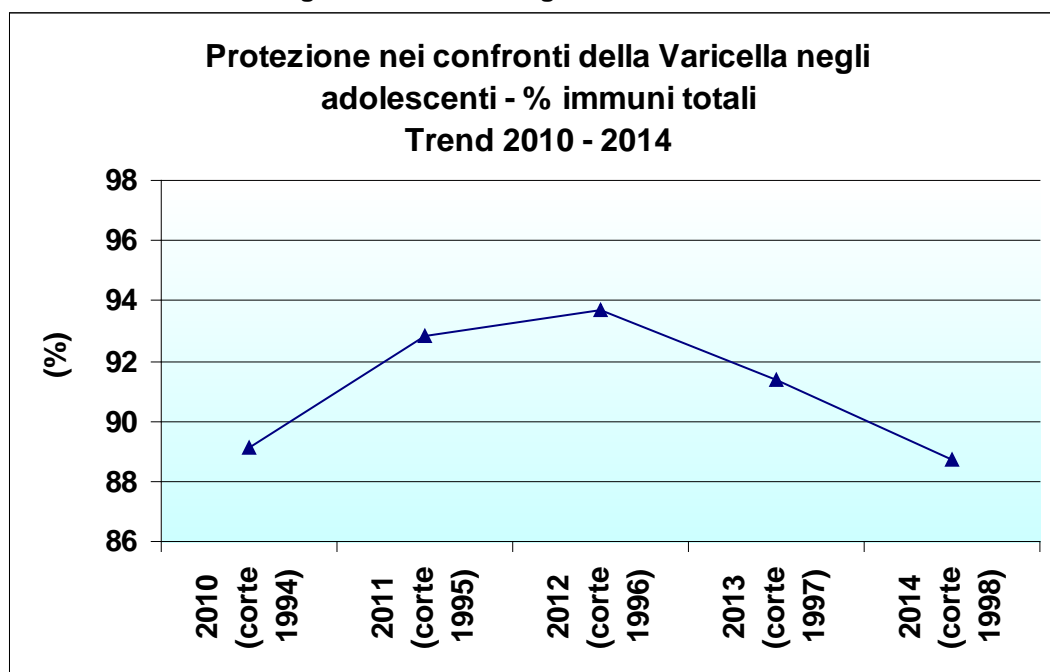
Per quanto riguarda la vaccinazione contro la varicella, offerta agli adolescenti suscettibili, sono stati vaccinati **2.630 ragazzi**, mentre **2.571 hanno rifiutato** la vaccinazione (tabella 7). Emerge quindi che, nonostante la chiamata attiva, l'11,3% (percentuale stimata) degli adolescenti rimane suscettibile alla varicella.

Anche in questo caso la comprensione di comportamenti così variabili è complessa: in questa età tutte le coperture vaccinali sembrano stabili o persino in aumento; solo nei confronti della varicella si registra un trend della copertura vaccinale in calo (grafico 4).

TABELLA 7. Protezione nei confronti della Varicella nella coorte di nascita 1998: immunità naturale e vaccinazioni effettuate nel 2014

AUsI	n° residenti	n° persone che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiuti alla vaccinazione	% immuni noti (immuni naturali e vaccinati)	% immuni totali stimati
Piacenza	2.442	1.609	37	738	67,4	69,0
Parma	3.596	2.326	265	98	72,1	93,9
Reggio Emilia	5.067	2.725	457	40	62,8	93,6
Modena	6.150	4.304	417	109	76,8	95,9
Bologna	6.925	4.266	536	567	69,3	87,2
Imola	1.130	294	21	5	27,9	93,7
Ferrara	2.637	1.894	268	24	82,0	96,8
Romagna	9.321	5.754	629	990	68,5	84,8
Ravenna	3.113	2.348	268	497	84,0	84,0
Forlì	1.553	1.078	103	372	76,0	76,0
Cesena	1.827	1.556	161	110	94,0	94,0
Rimini	2.828	772	97	11	30,7	91,2
REGIONE	37.268	23.172	2.630	2.571	69,2	88,7

GRAFICO 4. Percentuale stimata di adolescenti immuni verso la varicella Regione Emilia-Romagna. Trend 2000-2014



Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Nel 2014 risultano vaccinati **4.139** bambini a rischio su un totale di **6.284** pari al **65,9%** (tabella 8a). Nel 2013 erano 4.001 i bambini vaccinati su 5.794, pari al 69,1%. Il calo registrato è legato a una maggiore conoscenza da parte dei Servizi vaccinali dei bambini con patologie croniche, cui fa riscontro un aumento dei bambini vaccinati non proporzionale all'aumento della popolazione a rischio.

Si conferma che i gruppi a maggior rischio sono quelli che presentano una copertura più alta, tuttavia è necessario aumentare ulteriormente l'impegno per coinvolgere i PLS e gli specialisti ospedalieri di riferimento per le diverse patologie.

TABELLA 8 a. Coperture vaccinali (%) antipneumococco in bambini da 0 a 17 anni con rischio aumentato per patologia. Regione Emilia-Romagna, anno 2014

Patologie	N° Conosciuti	N° Vaccinati	% Vaccinati
Cardiopatie croniche	1.550	1.166	75,2
Malattie polmonari croniche	2.141	1.117	52,2
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	108	59	54,6
Diabete mellito	797	496	62,2
Fistole liquorali	93	76	81,7
Impianto di protesi cocleare	209	179	85,6
Asplenia anatomica o funzionale	129	119	92,2
Anemia a cellule falciformi	195	179	91,8
Immunodeficienza congenita	203	166	81,8
Infezione da HIV	21	17	81,0
Leucemie, linfomi, mieloma multiplo	116	82	70,7
Neoplasie diffuse	306	176	56,5
Trapianto d'organo o di midollo	104	79	76,0
Immunosoppressione iatrogena clinicamente significativa	128	81	63,3
Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica	184	147	79,9
TOTALE	6.284	4.139	65,9

È importante che questi bambini, nel caso siano stati vaccinati con il vaccino 7 valente, vengano richiamati per completare il ciclo vaccinale con una dose di 13 valente al fine di estendere la protezione verso un maggior numero di sierotipi. Non tutte le AUSL sono state in grado di fornire questa analisi e pertanto i dati raccolti non rappresentano l'intero quadro regionale. Tali valori, pur mostrando un miglioramento rispetto al 2013, evidenziano che vi è ancora una percentuale del 26,7% vaccinata solo con il 7 valente e che pertanto necessita di una dose di vaccino 13-valente per completare il ciclo.

TABELLA 8 b. Coperture vaccinali (%) antipneumococco in bambini da 0 a 17 anni con rischio aumentato per patologia, distinte per Prevenar 7 e 13. Regione Emilia-Romagna, anno 2014

Patologie	% Vaccinati <u>SOLO</u> con Prevenar 7	% Vaccinati con <u>CICLO MISTO</u> Prevenar 7 e 13	% Vaccinati <u>SOLO</u> Prevenar 13
Cardiopatie croniche	25,6%	31,3%	43,1%
Malattie polmonari croniche	40,4%	25,1%	34,5%
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	36,8%	19,3%	43,9%
Diabete mellito	24,1%	30,4%	45,5%
Fistole liquorali	13,7%	47,9%	38,4%
Impianto di protesi cocleare	12,2%	52,4%	35,4%
Asplenia anatomica o funzionale	12,1%	38,3%	49,5%
Anemia a cellule falciformi	8,7%	43,4%	48,0%
Immunodeficienza congenita	19,8%	28,6%	51,6%
Infezione da HIV	13,3%	33,3%	53,3%
Leucemie, linfomi, mieloma multiplo	22,7%	42,7%	34,7%
Neoplasie diffuse	29,4%	22,4%	48,2%
Trapianto d'organo o di midollo	9,7%	43,1%	47,2%
Immunosoppressione iatrogena clinicamente significativa	22,1%	36,4%	41,6%
Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica	23,7%	34,4%	42,0%
TOTALE	26,7%	31,7%	41,6%

L'obiezione alle vaccinazioni

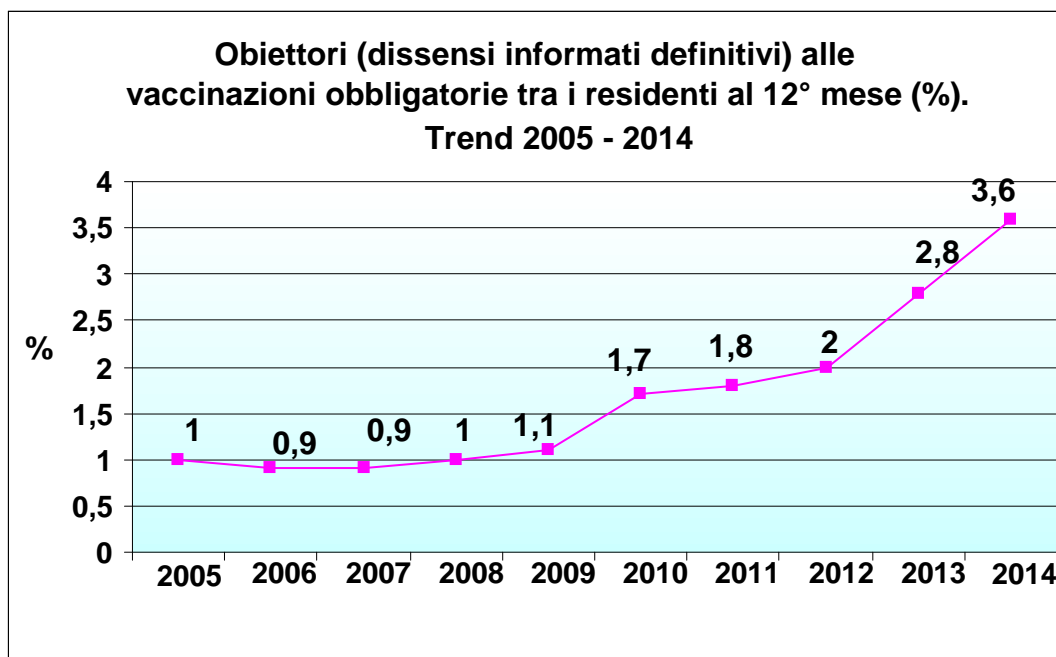
Per quanto riguarda il fenomeno dell'obiezione alle vaccinazioni obbligatorie, se consideriamo le persone che non hanno eseguito alcuna vaccinazione al 12° mese, la percentuale di obiettori nel 2014 risulta pari a 3,1% (era 2,3% nel 2013 e 1,5% nel 2012). Se si prendono in considerazione tutti gli obiettori, anche quelli che hanno espresso il loro dissenso dopo aver eseguito qualche vaccinazione, i valori risultano pari al **3,6%** al 12° mese (erano il 2,8% nel 2013 e il 2,0% nel 2012) (grafico 5).

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 3,9%% (era 3,0% nel 2013 e 2,2% nel 2012).

Si confermano le differenze tra le varie Aziende Usl (range: 10,1% - 1,2%) per l'obiezione alle vaccinazioni obbligatorie al 12°mese; come risaputo l'Azienda Usl della Romagna- Area di Rimini risente della presenza di un movimento antivaccinale molto attivo e mostra una percentuale di obiettori elevata; nel distretto di Riccione nel 2014 la percentuale di obiezione è stata del 10,5%. Come già detto la non adesione o l'esitazione rispetto alle vaccinazioni ha motivazioni molto varie, ma certamente contrastare le false credenze con la coerenza dei messaggi da parte di tutti i professionisti della Sanità aiuterebbe ad arginare il fenomeno.

I livelli di obiezione raggiunti possono davvero mettere a rischio la salute della comunità in quanto indeboliscono in maniera evidente l'herd immunity.

GRAFICO 5. Obiettori alle vaccinazioni, Regione Emilia-Romagna, trend 2005 - 2014



Vaccinazione contro il Papilloma virus (HPV) 16 e 18

In Regione Emilia-Romagna, la vaccinazione contro l'HPV viene offerta gratuitamente e attivamente alle dodicenni, a partire dalla coorte di nascita del 1997. Per le adolescenti nate nel 1996 la vaccinazione è stata eseguita gratuitamente, su richiesta dei genitori. Per le coorti di nascita a partire da quella del 1996, il diritto alla gratuità viene garantito 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. Inoltre è prevista l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione per le persone HIV positive.

Fra dicembre 2013 e marzo 2014 ambedue i vaccini in commercio hanno ottenuto l'autorizzazione alla schedula in due dosi per il ciclo vaccinale offerto alle ragazze fino ai 13-14 anni. Pertanto nel corso del 2014 si è avuta la coesistenza di cicli diversi. Le coperture sono state pertanto raccolte come "ciclo completo" che può essere, a seconda dei casi, a due o a tre dosi. Inoltre dal 2015 l'Istituto Superiore di Sanità ha sospeso la rilevazione semestrale e pertanto anche la copertura per HPV verrà rilevata solo annualmente al 31 dicembre di ogni anno.

Si ricorda che il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014 ha posto l'obiettivo di raggiungere una copertura con ciclo completo pari o superiore al 70% nelle dodicenni a partire dalla coorte 2001, all'80% nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2002, al 95% nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2003. Come si può vedere in tabella 9, per la coorte del 2001 la Regione Emilia-Romagna ha superato l'obiettivo del 70%, ma per la coorte del 2002, la copertura si assesta per ora al 68,5%. Tuttavia la vaccinazione di questa coorte è ancora in corso e quindi si vedranno i risultati definitivi a dicembre 2015. Inoltre si evidenzia che le coperture raggiunte dall'Emilia-Romagna sono costantemente più elevate rispetto a quelle nazionali. L'unica eccezione si riferisce alla coorte di nascita del 1996, spiegabile con il fatto che alcune Regioni italiane decisero di invitare attivamente anche queste ragazze.

Si continua a evidenziare (tabella 10 e grafico 7) una notevole variabilità tra le varie Aziende Usl con un range di oltre 30 punti percentuali. Ad oggi la coorte che ha raggiunto i migliori risultati, sia come media regionale sia nella contenuta variabilità fra AUsl, risulta essere quella delle nate nel 1998.

TABELLA 9. Coperture vaccinali (%) HPV nelle corti di nascita 1996 - 2002
Regione Emilia-Romagna, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 31 dicembre 2014

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	al 31/12/2013	al 30/06/2014	al 31/12/2014	ITALIA Dati al 31/12/2014
2002											26,6	53,8	68,5	52,4
2001									22,2	50,7	69,3	73,9	75,1	67,0
2000						0,4	24,3	50,0	69,4	73,4	74,8	75,5	77,0	71,1
1999					24,4	52,4	66,9	70,7	71,6	72,9	73,6	74,9	76,0	72,1
1998			20,4	52,4	66,3	71,9	72,7	73,6	75,4	76,0	76,6	77,5	78,3	70,9
1997	21,0	57,4	67,6	71,8	72,4	74,5	73,9	74,7	75,2	75,6	76,2	76,2	77,4	70,8
1996	4,3	27,4	40,7	47,3	50,8	50,8	52,7	53,9	54,9	55,5	56,2	56,0	56,6	59,1

GRAFICO 6. Coperture vaccinale HPV per corte di nascita - Regione Emilia-Romagna, trend 2008 - 2014

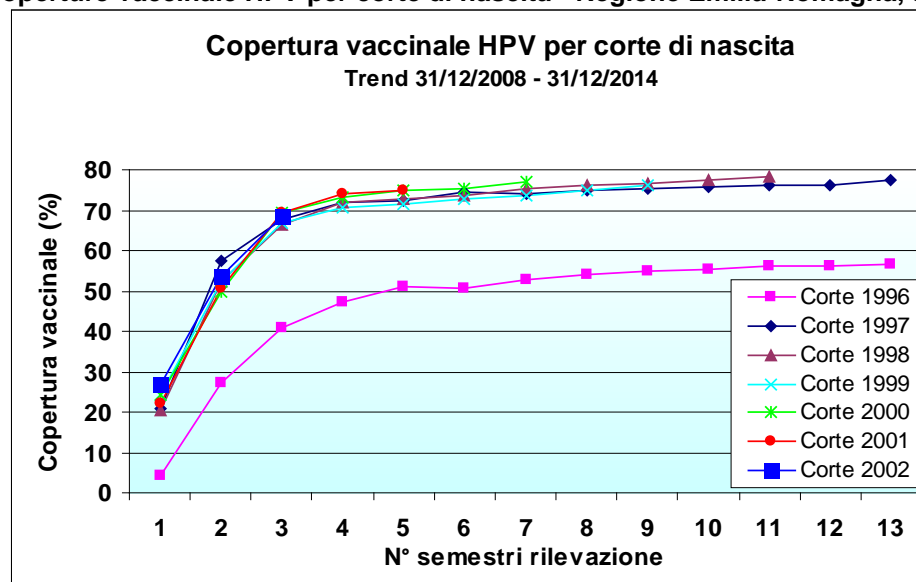


TABELLA 10. Range coperture vaccinali (%) HPV tra AUsl e Distretti al 31 dicembre 2014

Vaccinazioni	Media regionale	Range tra le AUsl	Range tra Distretti	N° AUsl con tasso di copertura			
				>=90%	<90% e >=80%	<80% e >=70%	<70%
HPV (coorte 1997)	77,4	67,6 - 93,4	59,4 - 93,1	1	2	4	1
HPV (coorte 1998)	78,3	73,8 - 87,6	60,8 - 90,2	0	5	3	0
HPV (coorte 1999)	76,0	65,4 - 86,0	60,2 - 92,3	0	4	3	1
HPV (coorte 2000)	77,0	65,4 - 84,9	62,6 - 90,4	0	4	3	1
HPV (coorte 2001)	75,1	67,9 - 87,7	61,7 - 91,5	0	3	3	2
HPV (coorte 2002)	68,5	60,3 - 82,4	35,8 - 88,4	0	1	4	3

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 31 dicembre 2014, risulta pari al 10,3% e la copertura con ciclo completo è pari al 9,7%. Si osserva una notevole differenza fra coorti di nascita: si passa infatti dal 2,8% delle ragazze più grandi (nate 1990) al 17,8% delle più giovani (nate 1995) (tabella 11).

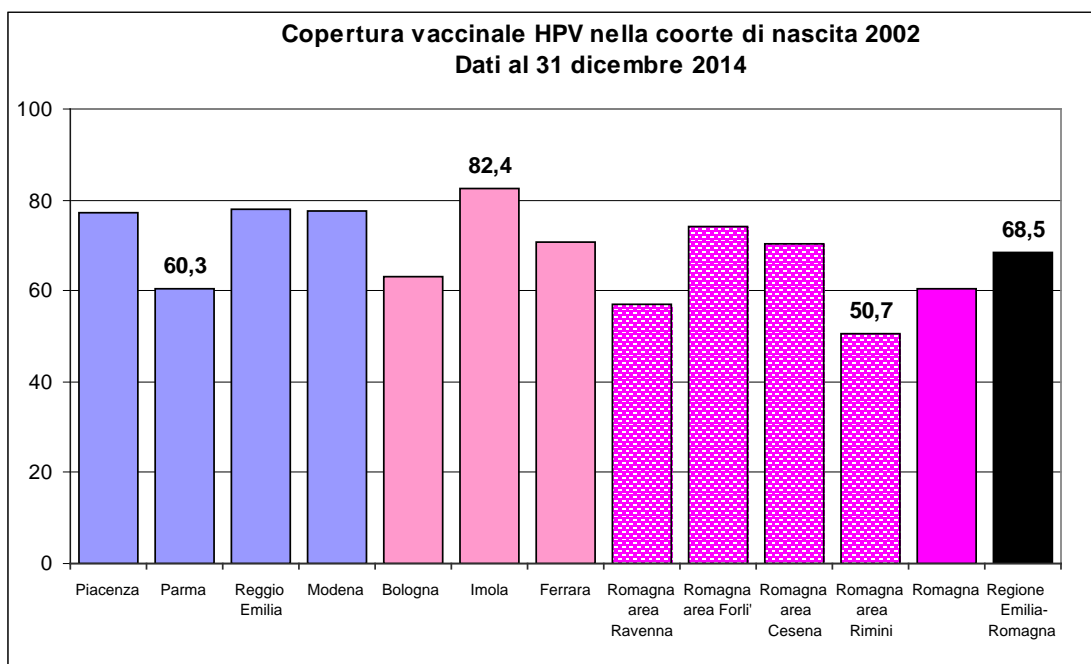
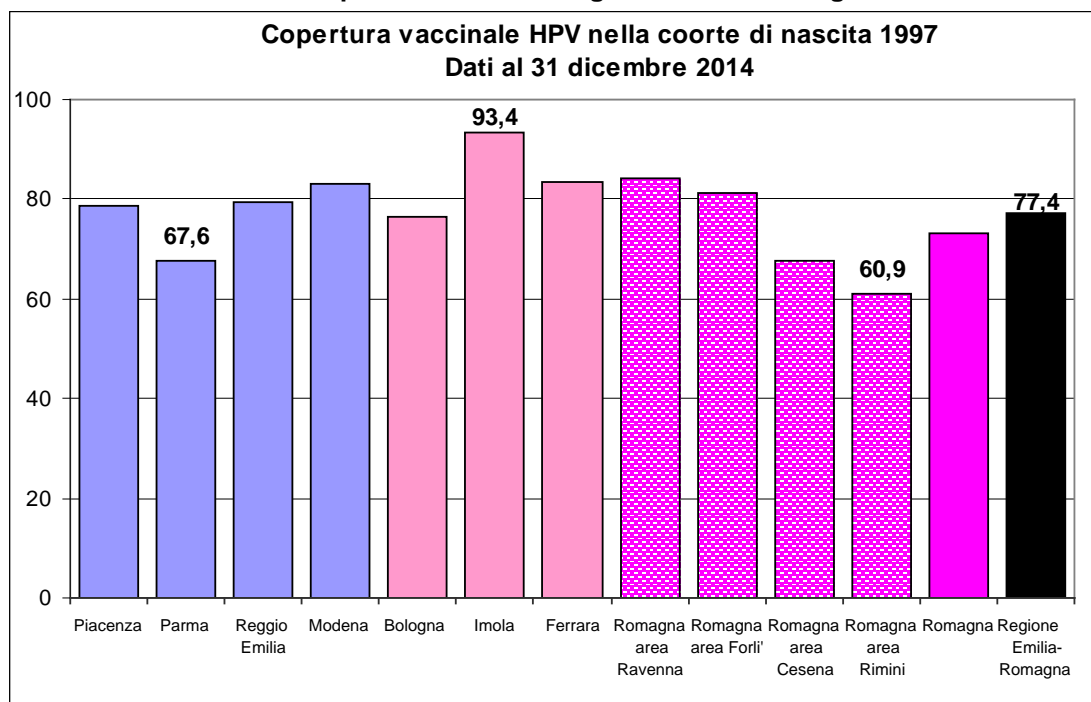
TABELLA 11. Adesioni e Coperture vaccinali (%) HPV nelle coorti di nascita 1990-95 Regione Emilia-Romagna, dati al 31 dicembre 2014

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

TABELLA 12. Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per le coorti di nascita con offerta gratuita del vaccino, distinte per Azienda UsI. Regione Emilia-Romagna

Aziende UsI	Coorti di nascita											
	1997		1998		1999		2000		2001		2002	
	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo
Piacenza	79,9	78,7	81,7	80,5	75,0	72,1	77,8	74,7	79,7	75,6	80,6	77,3
Parma	69,8	67,6	76,4	73,9	68,5	65,4	68,1	65,4	72,0	67,9	66,8	60,3
Reggio Emilia	81,8	79,5	84,5	83,1	82,3	80,2	85,9	84,6	83,4	81,3	82,3	78,1
Modena	84,7	83,0	84,7	82,5	85,0	83,1	83,8	81,9	82,8	80,8	82,0	77,6
Bologna	79,8	76,4	79,0	75,6	76,9	72,6	77,9	72,8	74,9	69,5	71,8	63,0
Imola	93,9	93,4	87,8	87,6	86,9	86,0	85,1	84,5	88,3	87,7	83,8	82,4
Ferrara	84,7	83,5	84,1	82,6	85,8	84,1	86,5	84,9	81,3	77,9	82,9	70,8
<i>Romagna area Ravenna</i>	85,1	84,1	84,5	82,5	83,0	81,6	84,0	82,4	82,1	79,4	78,3	57,2
<i>Romagna area Forlì</i>	84,3	81,3	85,2	82,4	81,1	80,3	87,6	83,9	86,8	80,5	87,8	74,1
<i>Romagna area Cesena</i>	72,9	67,5	71,8	70,0	76,4	74,4	77,0	74,7	72,0	69,6	73,5	70,4
<i>Romagna area Rimini</i>	63,0	60,9	65,2	62,5	64,2	61,7	67,4	63,9	66,9	63,8	60,5	50,7
Romagna	75,7	73,2	76,1	73,8	75,3	73,6	78,0	75,3	76,1	72,7	73,5	60,5
Regione Emilia-Romagna	79,6	77,4	80,5	78,3	78,5	76,0	79,7	77,0	78,5	75,1	76,5	68,5

GRAFICO 7. Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per le coorti di nascita con offerta gratuita del vaccino, distinte per Azienda Usl. Regione Emilia-Romagna

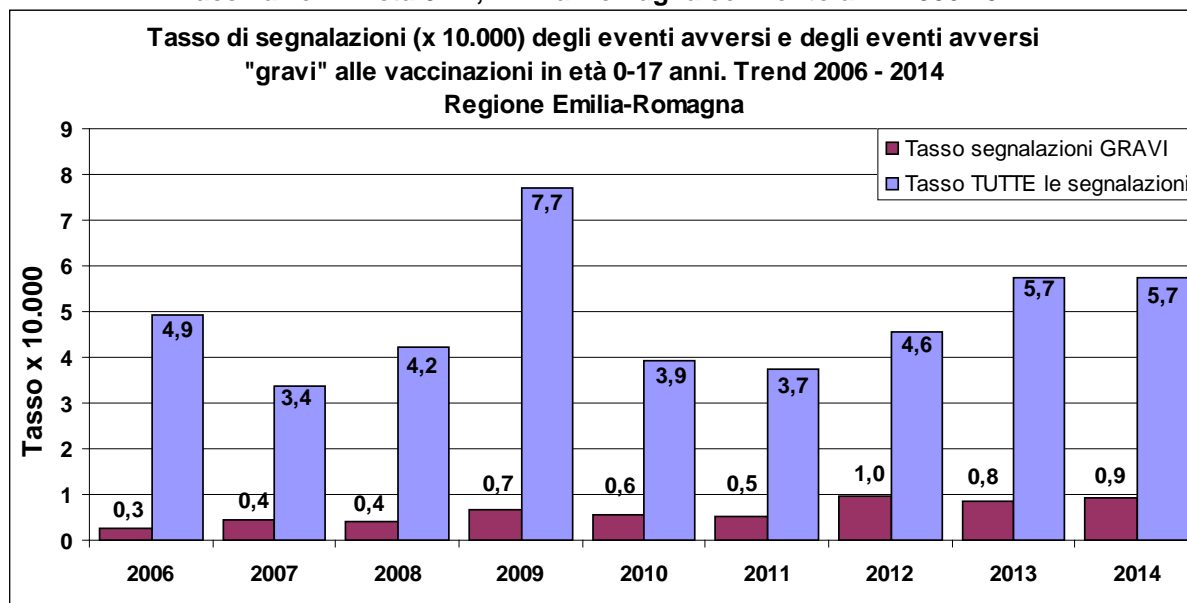


■ Area Nord
 ■ Area Centro
 ■ Area Romagna
 ■ Media regionale

Eventi avversi

Il grafico 8 riporta i tassi di segnalazione (per 10.000) sul totale dosi somministrate in età 0-17, degli eventi avversi e degli eventi avversi "gravi"* a vaccino segnalati nella Regione Emilia-Romagna negli anni 2006-2014.

GRAFICO 8. Tasso di segnalazione degli eventi avversi e degli eventi avversi "gravi" alle vaccinazioni in età 0-17, Emilia-Romagna confronto anni 2006-2014



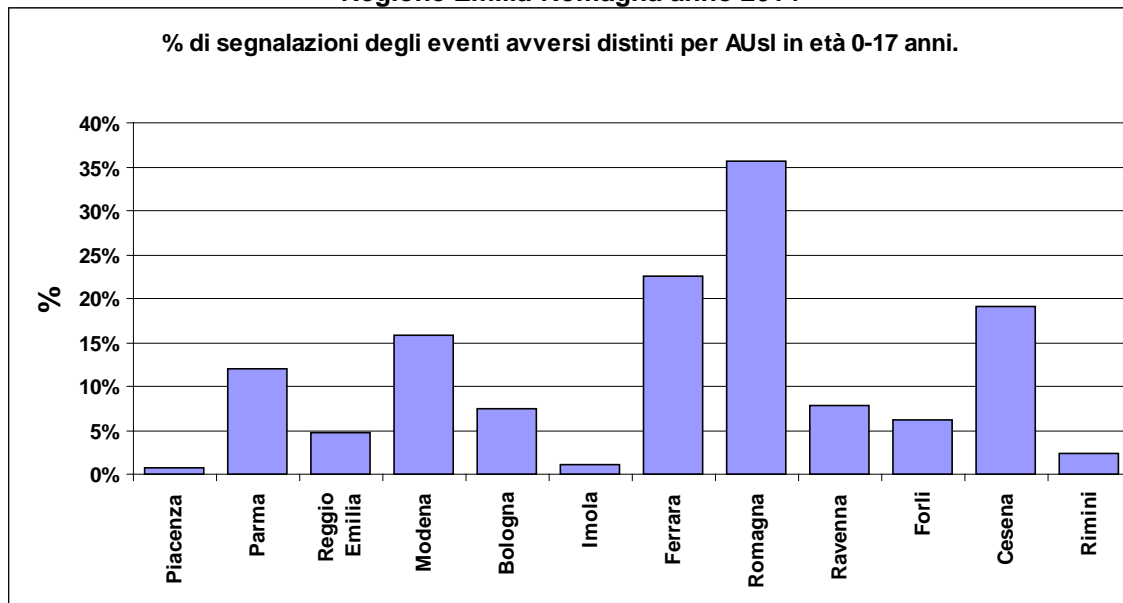
* per evento avverso grave si intende un evento che ha provocato decesso, ospedalizzazione o prolungamento della stessa, invalidità grave o permanente, pericolo di vita, anomalie congenite/deficit nel neonato, altra condizione clinicamente rilevante.

Come si può osservare, negli anni di introduzione di nuove vaccinazioni (vedi pandemia e HPV) si riscontra un aumento del numero di segnalazioni ma nel complesso gli eventi avversi definiti "gravi" rimangono abbastanza stabili. È probabile infatti che, negli anni di introduzione, si segnali di più e con una 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 gravi. Si ricorda che vengono raccolti tutti gli eventi avversi segnalati, per i quali non è stabilito il nesso di causalità.

Anche nel 2014, per la maggior parte dei casi, si è trattato di reazioni locali semplici, seguite dalle febbri inferiori a 39°5 e al terzo posto dalle reazioni da ipersensibilità cutanea. Si conferma che i vaccini con il più alto tasso di segnalazione di eventi avversi sono l'esavalente, l'antipneumococco coniugato 13 valente, il vaccino tetravalente DTPaIPV. Segue con livelli più bassi il vaccino MPR.

Risulta molto variabile fra AUsl anche la percentuale di segnalazione degli eventi avversi. (valori assoluti non rapportati al numero di vaccinazioni eseguite per AUsl).

GRAFICO 9. % di segnalazioni degli eventi avversi distinti per AUsl in età 0-17, Regione Emilia-Romagna anno 2014



Tutti questi dati sono analizzati e approfonditi nel "Rapporto sulla sorveglianza postmarketing dei vaccini nella Regione Emilia-Romagna - Anno 2014" di prossima pubblicazione.

Si ricorda l'importanza di mantenere alta l'attenzione sulla vaccino vigilanza, a tutela della salute della popolazione e all'insegna della massima trasparenza, indispensabile per conquistare e aumentare la fiducia dei cittadini negli interventi di sanità pubblica.

Bibliografia

- 1) "Global Vaccine Action Plan 2011 - 2020"
http://www.who.int/immunization/global_vaccine_action_plan/en/
- 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 11 novembre 2013, n. 1600 "Modificazione della procedura di dissenso informato prevista dalle "Indicazioni alle Aziende sanitarie per promuovere la qualità delle vaccinazioni in Emilia-Romagna" di cui alla propria deliberazione 256/09" Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna 26-11-2013 - parte seconda - N. 279.
- 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" e successiva proroga al 2013 (Dgr 703/2013)
- 13) . Deliberazione della Giunta dell'Emilia-Romagna del 29 giugno 2015 n. 771 "Piano regionale della prevenzione 2015-2018"
- 14) "Vaccinazione contro la pertosse – richiamo negli adolescenti" Circolare n.19 del 23/12/2011 dell'Assessorato Politiche per la Salute - Regione Emilia-Romagna
- 15) "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.
- 16) 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.
- 17) "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.

- 18) "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.
- 19) "Rapporto sulla sorveglianza postmarketing dei vaccini nella Regione Emilia-Romagna anni 2012 – 2013"
<http://salute.regione.emilia-romagna.it/sanita-pubblica/documentazione/vaccinazioni>
- 20) Sito Internet www.perchevaccino.it
- 21) Global polioeradication initiative www.polioeradication.org/Dataandmonitoring.aspx
- 22) "Vaccinazioni e diritto alla salute - Trattamenti sanitari, vaccinazioni, diritto alla salute delle persone minori d'età"
www.assemblea.emr.it/garanti/attivita-e-servizi/tutte-le-pubblicazioni/pubblicazioni-del-garante-per-linfanzia-e-ladolescenza/vaccinazioni-e-diritto-alla-salute

INDICE

Allegato A

Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per Azienda Usl. Trend temporale_____	1
---	---

Allegato B

Dosi vaccinali somministrate ai minori per servizio erogatore – anno 2014_____	6
--	---

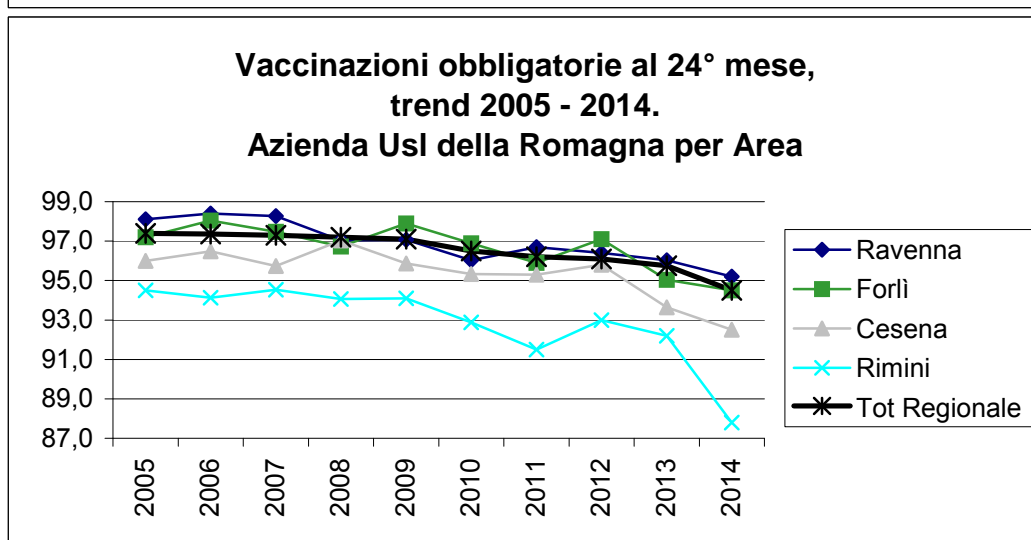
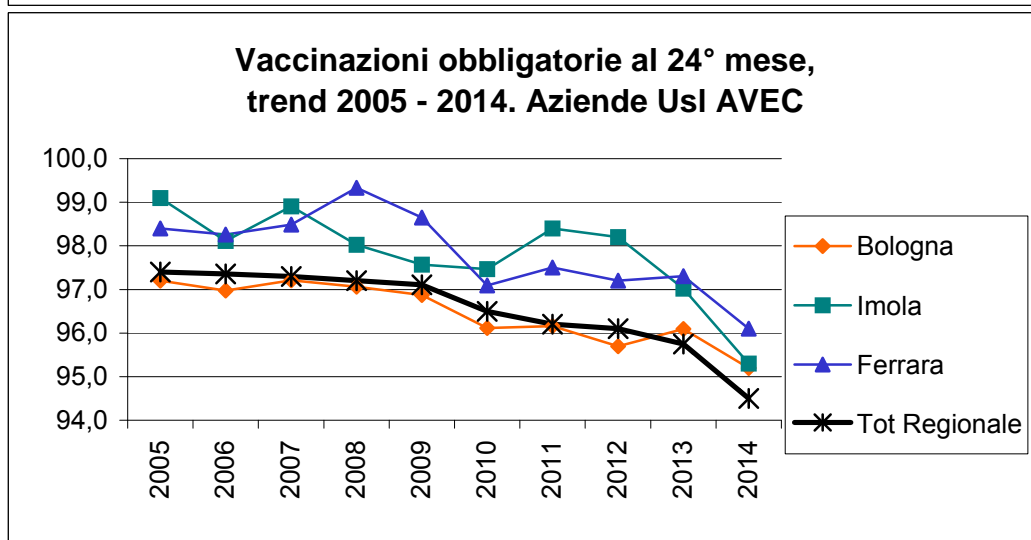
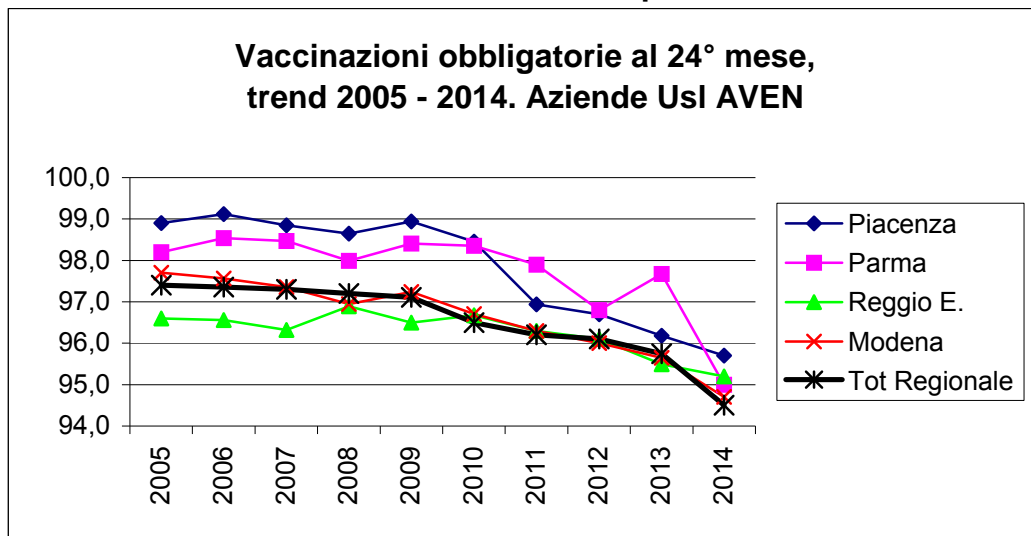
Allegato C

Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2014_____	7
Copertura vaccinale polio (al 12° e 24° mese)_____	7
Copertura vaccinale polio (al 36° mese e 7 anni)_____	8
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° mese)_____	9
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 24° mese)_____	10
Copertura vaccinale differite (al 12° e 24° mese)_____	11
Copertura vaccinale differite (al 36° mese e 7 anni)_____	12
Copertura vaccinale differite (a 16 e 18 anni)_____	13
Copertura vaccinale tetano (al 12° e 24° mese)_____	14
Copertura vaccinale tetano (al 36° mese e 7 anni)_____	15
Copertura vaccinale tetano (a 16 e 18 anni)_____	16
Copertura vaccinale epatite B (al 12° e 24° mese)_____	17
Copertura vaccinale epatite B (al 36° mese)_____	18
Copertura per vaccinazioni obbligatorie (al 12° e 24° mese)_____	19
Copertura per vaccinazioni obbligatorie (al 36° mese)_____	20
Soggetti totalmente inadempienti all'obbligo vaccinale (al 12° mese)_____	21
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti_____	22
Copertura per vaccinazioni pertosse (al 12° e 24° mese)_____	23
Copertura per vaccinazioni pertosse (al 36° mese e 7 anni)_____	24
Copertura vaccinale pertosse (a 16 e 18 anni)_____	25
Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b (al 12° e 24° mese)_____	26

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b (al 36° mese)	27
Copertura vaccinale morbillo (al 24° mese)	28
Copertura vaccinale morbillo (al 36° mese)	29
Copertura vaccinale morbillo (a 7 anni)	30
Copertura vaccinale morbillo (a 16 anni)	31
Copertura vaccinale morbillo (a 18 anni)	32
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (al 24° mese)	33
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (al 36° mese)	34
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 7 anni)	35
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 16 anni)	36
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 18 anni)	37
MPR – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 24° mese)	38
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 16 anni)	39
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 16 anni)	40
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 16 anni)	41
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 18 anni)	42
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 18 anni)	43
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 18 anni)	44
Copertura vaccinale pneumococco (al 12° e 24° mese)	45
Copertura vaccinale pneumococco (al 36° mese)	46
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio	47
Copertura vaccinale meningococco (al 24° e 36° mese)	55
Copertura vaccinale meningococco (a 16 e 18 anni)	56
Protezione nei confronti della varicella negli adolescenti a 16 anni (coorte di nascita 1998): immunità naturale e vaccinazioni	57
Copertura vaccinale HPV	58
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda UsI nel periodo 2005-2014	66
Legenda	69

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

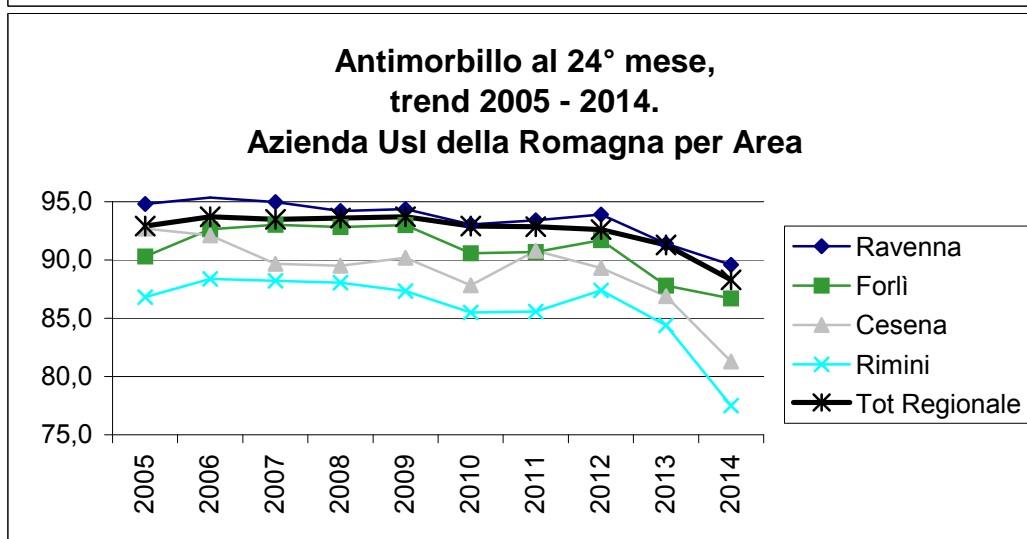
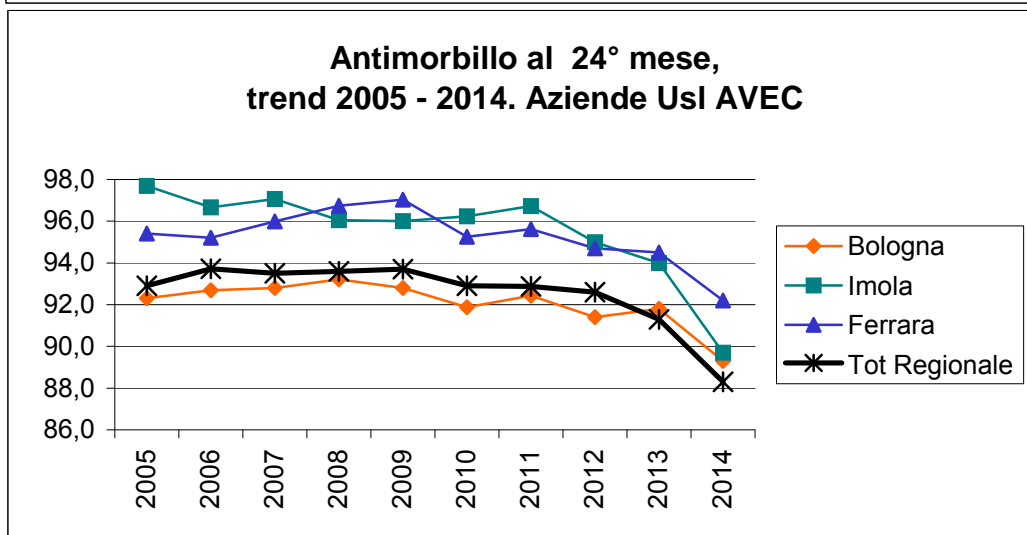
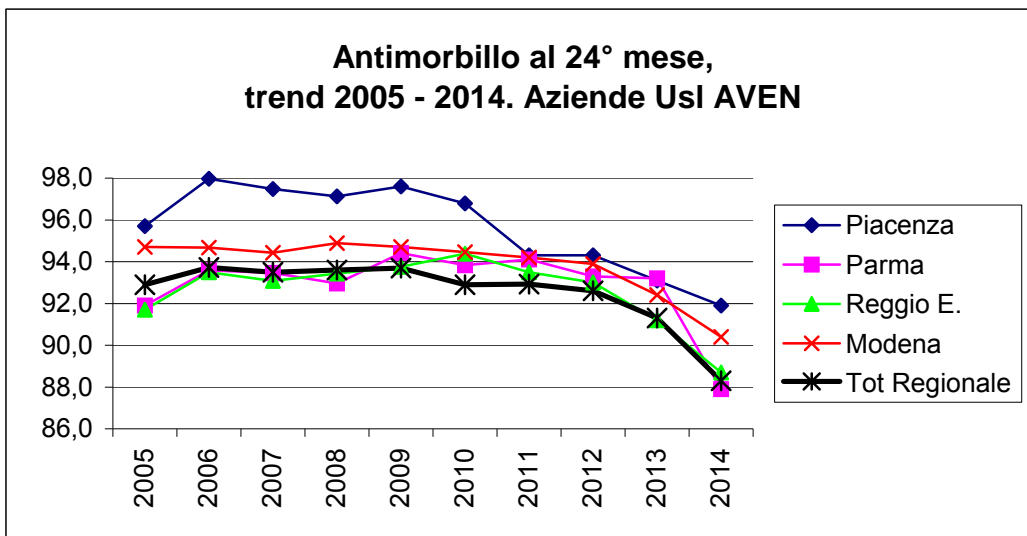
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per AUsl. Trend temporale



N.B.: Nel terzo grafico la scala è differente

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

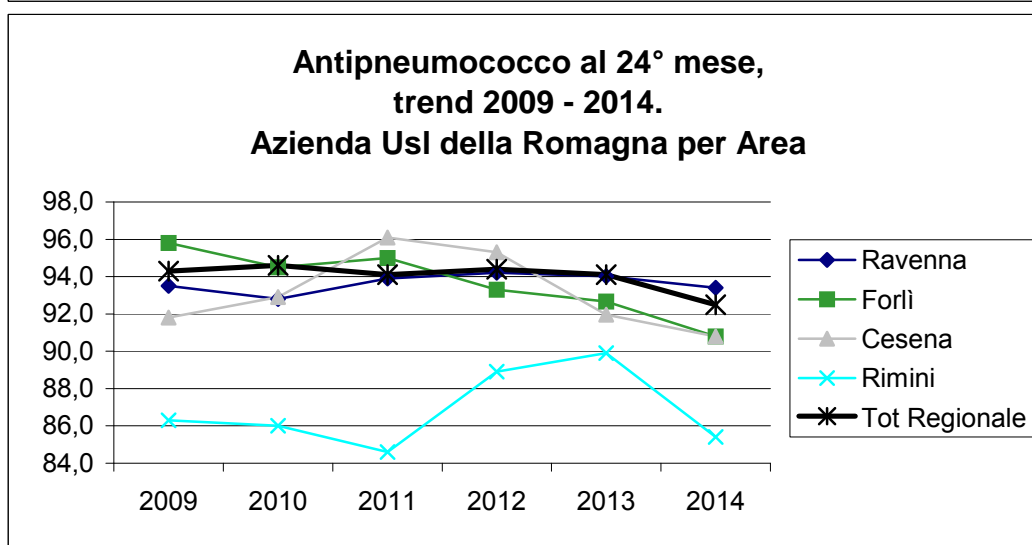
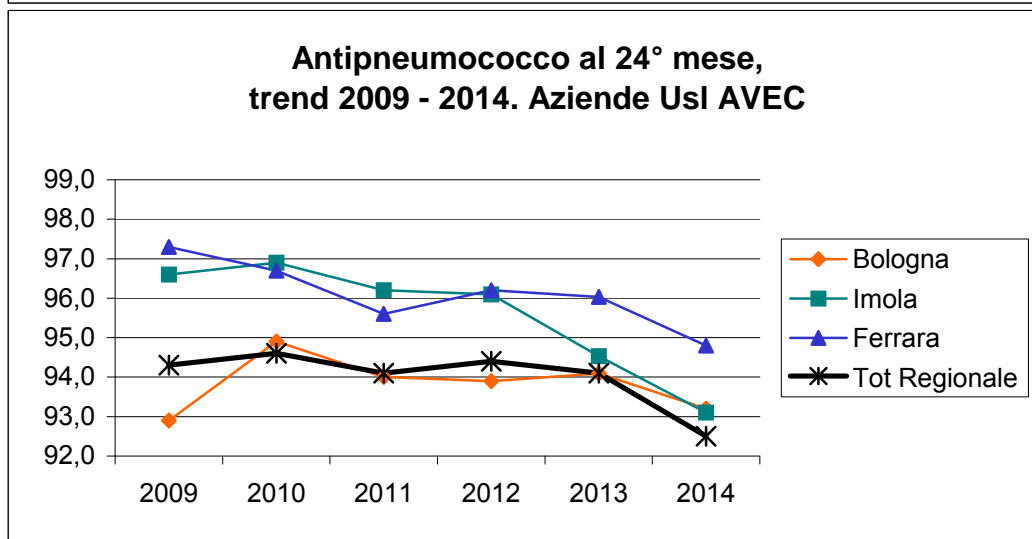
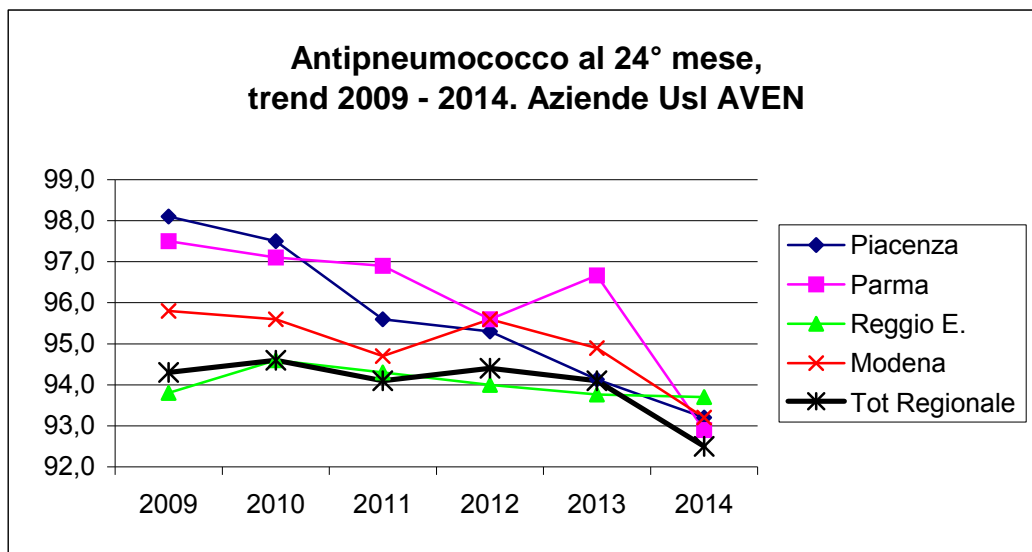
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per AUsl. Trend temporale



N.B.: Nel terzo grafico la scala è differente

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

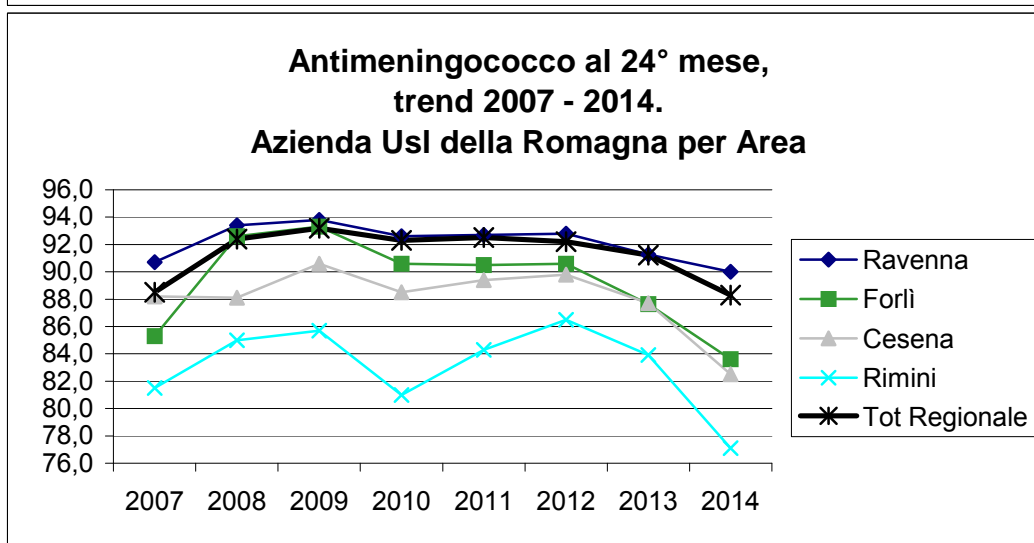
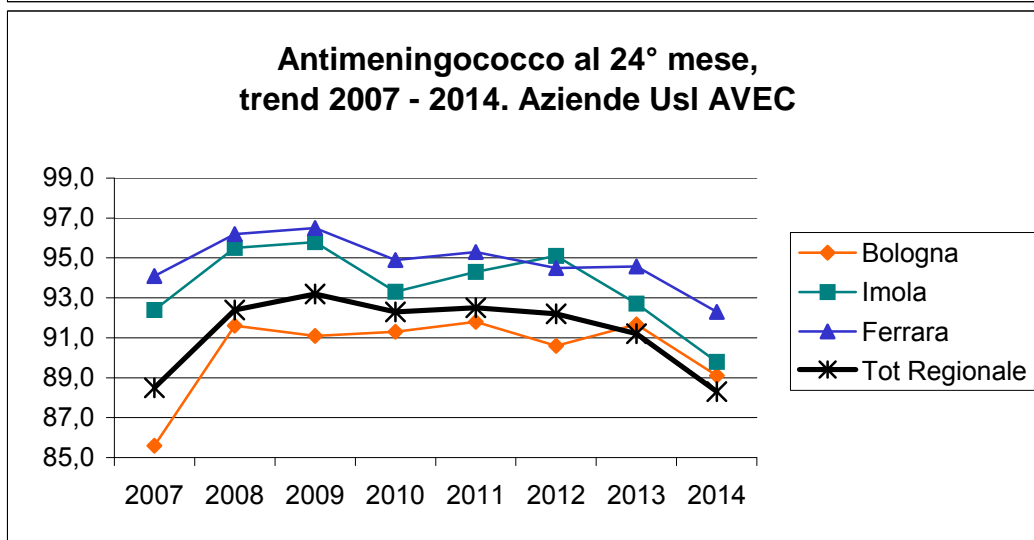
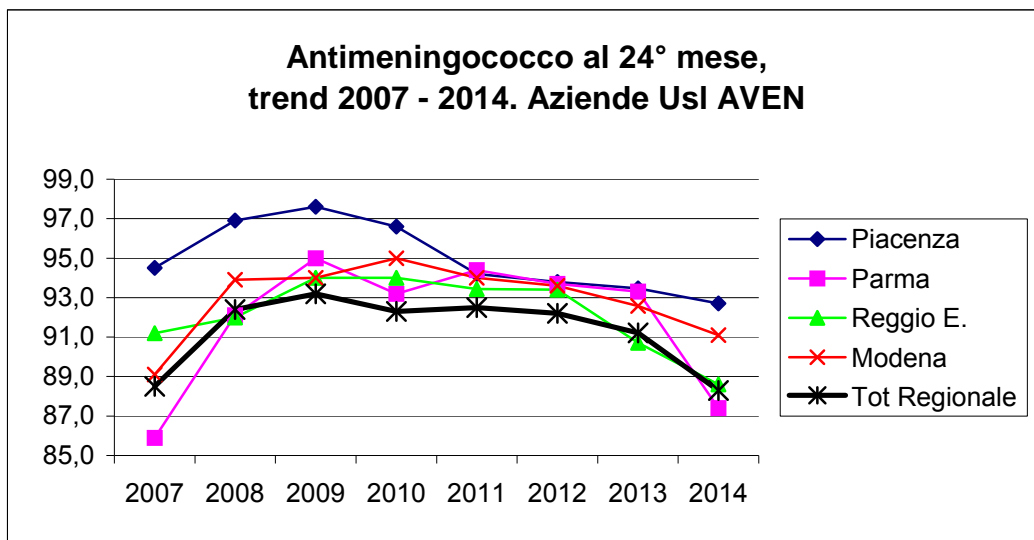
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per AUsl. Trend temporale



N.B.: Nel terzo grafico la scala è differente

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

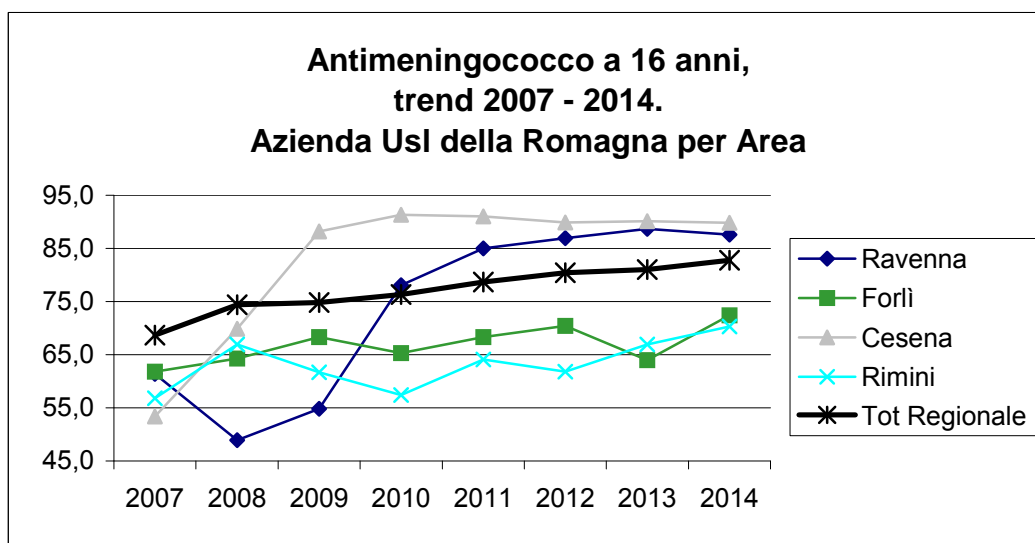
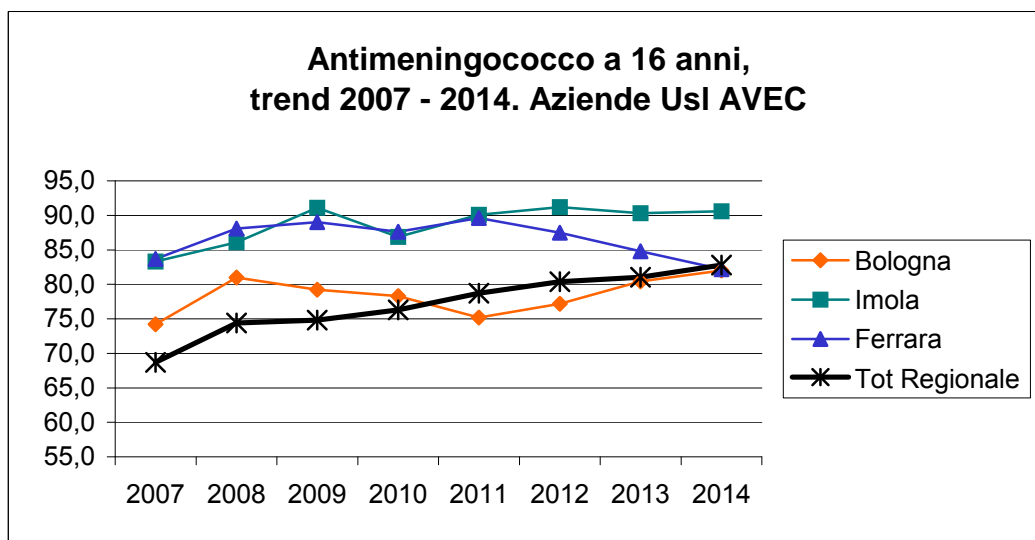
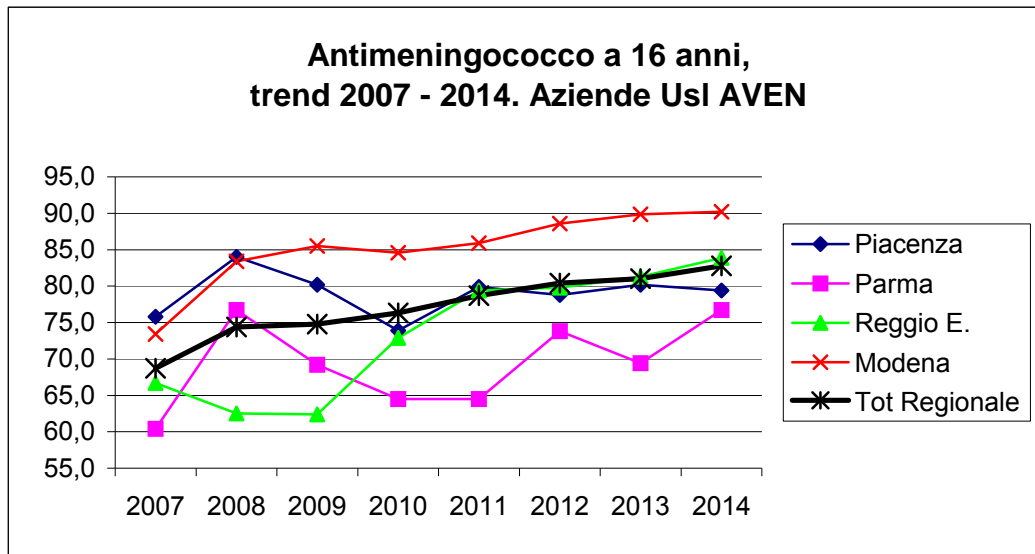
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per AUsl. Trend temporale



N.B.: Nel terzo grafico la scala è differente

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per AUsl. Trend temporale



N.B.: Nel terzo grafico la scala è differente

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE PER SERVIZIO EROGANTE - ANNO 2014

Azienda Usi	Pediatria di comunità		PLS	SISP		Altro: OSPEDALI, MMG, MC,...		Totali		Totale generale
	0 - 13	14 - 17		0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	
PIACENZA	27.693	36	-	241	3.719			27.934	3.755	31.689
PARMA	41.039	3.702	198	642	4.556	125	11	42.004	8.269	50.273
REGGIO EMILIA	60.061	550	-	175	9.435	555	67	60.791	10.052	70.843
MODENA	73.219	15.368	-	224	45		3	73.443	15.416	88.859
BOLOGNA	80.355	14.110	-	226	108	150	31	80.731	14.249	94.980
IMOLA	11.983	1.632	-	43	15			12.026	1.647	13.673
FERRARA	26.709	5.151	-	57	50		3	26.766	5.204	31.970
ROMAGNA Area Ravenna	36.710	7.230	-	54	3			36.764	7.233	43.997
ROMAGNA Area Forlì	17.304	2.686	-	44	6			17.348	2.692	20.040
ROMAGNA Area Cesena	23.463	643	-	30	15		1	23.493	659	24.152
ROMAGNA Area Rimini	28.161	6.789	-	823	1.815	45	5	29.029	8.609	37.638
Totale Regione	426.697	57.897	198	2.559	19.767	875	121	430.329	77.785	* 508.114

* inoltre vanno considerate 4.768 dosi di MPR e 2.439 dosi di Varicella eseguite dal SISP in cui non è possibile la distinzione per classi di età

Copertura vaccinale Polio

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		totale		%	totale		%
		vaccinati	residenti	vaccinati	vaccinati	residenti	vaccinati
PIACENZA	Ponente	580	593	97,8	641	660	97,1
	Piacenza Città	854	885	96,5	860	897	95,9
	Levante	881	915	96,3	838	882	95,0
	Totale AUsl Piacenza	2.315	2.393	96,7	2.339	2.439	95,9
PARMA	Parma	1.867	1.959	95,3	1.877	1.988	94,4
	Fidenza	923	955	96,6	886	922	96,1
	Valtaro e Valceno	304	318	95,6	354	368	96,2
	Sud est	587	618	95,0	626	657	95,3
	Totale AUsl Parma	3.681	3.850	95,6	3.743	3.935	95,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	542	567	95,6	593	611	97,1
	Reggio Emilia	2.044	2.155	94,8	2.096	2.208	94,9
	Guastalla	596	625	95,4	655	693	94,5
	Correggio	600	623	96,3	606	629	96,3
	Scandiano	735	786	93,5	841	878	95,8
	Castelnuovo Monti	214	221	96,8	232	242	95,9
	Totale AUsl Reggio Emilia	4.731	4.977	95,1	5.023	5.261	95,5
MODENA	Carpi	889	955	93,1	887	979	90,6
	Mirandola	693	725	95,6	761	804	94,7
	Modena	1.529	1.607	95,1	1.610	1.706	94,4
	Sassuolo	1.014	1.048	96,8	1.121	1.141	98,2
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	349	361	96,7
	Vignola	855	886	96,5	908	964	94,2
	Castelfranco Emilia	720	746	96,5	788	817	96,5
	Totale AUsl Modena	6.005	6.293	95,4	6.424	6.772	94,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	908	937	96,9	939	966	97,2
	S. Lazzaro di Savena	587	608	96,5	612	635	96,4
	Porretta Terme	394	403	97,8	445	458	97,2
	Pianura Est	1.422	1.473	96,5	1.493	1.546	96,6
	Pianura Ovest	774	790	98,0	815	830	98,2
	Bologna Città	2.942	3.081	95,5	2.798	2.973	94,1
	Totale AUsl Bologna	7.027	7.292	96,4	7.102	7.408	95,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.095	1.127	97,2	1.132	1.181	95,9
FERRARA	Centro Nord	1.216	1.261	96,4	1.229	1.274	96,5
	Sud Est	615	643	95,6	676	700	96,6
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.339	2.432	96,2	2.446	2.539	96,3
ROMAGNA	Ravenna	1.441	1.497	96,3	1.564	1.639	95,4
	Lugo	801	839	95,5	896	937	95,6
	Faenza	754	792	95,2	742	778	95,4
	Totale area Ravenna	2.996	3.128	95,8	3.202	3.354	95,5
	Totale area Forlì	1.511	1.600	94,4	1.544	1.634	94,5
	Cesena - Valle del Savio	856	937	91,4	918	978	93,9
	Rubicone - Mare	789	870	90,7	814	886	91,9
	Totale area Cesena	1.645	1.807	91,0	1.732	1.864	92,9
	Rimini	1.643	1.837	89,4	1.708	1.929	88,5
	Riccione	940	1.047	89,8	918	1.042	88,1
	Totale area Rimini	2.583	2.884	89,6	2.626	2.971	88,4
Totale AUsl Romagna	8.735	9.419	92,7	9.104	9.823	92,7	
Totale Regione		35.928	37.783	95,1	37.313	39.358	94,8

Copertura vaccinale Polio

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	625	643	97,2	649	671	96,7
	Piacenza Città	880	912	96,5	784	834	94,0
	Levante	859	891	96,4	986	1046	94,3
	Totale AUsl Piacenza	2.364	2.446	96,6	2.419	2.551	94,8
PARMA	Parma	1.922	1.973	97,4	1.934	2.012	96,1
	Fidenza	891	897	99,3	897	957	93,7
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5	376	397	94,7
	Sud est	691	705	98,0	674	730	92,3
	Totale AUsl Parma	3.860	3.940	98,0	3.881	4.096	94,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	661	683	96,8	613	654	93,7
	Reggio Emilia	2.181	2.253	96,8	2.267	2.435	93,1
	Guastalla	687	713	96,4	720	759	94,9
	Correggio	609	623	97,8	626	650	96,3
	Scandiano	863	883	97,7	807	855	94,4
	Castelnuovo Monti	229	234	97,9	266	284	93,7
	Totale AUsl Reggio Emilia	5.230	5.389	97,0	5.299	5.637	94,0
MODENA	Carpi	929	978	95,0	967	1.032	93,7
	Mirandola	814	835	97,5	867	897	96,7
	Modena	1.691	1.775	95,3	1.608	1.713	93,9
	Sassuolo	1.156	1.173	98,6	1.174	1.204	97,5
	Pavullo nel Frignano	331	344	96,2	372	380	97,9
	Vignola	952	994	95,8	835	874	95,5
	Castelfranco Emilia	813	838	97,0	811	845	96,0
	Totale AUsl Modena	6.686	6.937	96,4	6.634	6.945	95,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966	991	97,5	1.052	1.100	95,6
	S. Lazzaro di Savena	640	655	97,7	660	690	95,7
	Porretta Terme	418	434	96,3	524	550	95,3
	Pianura Est	1.513	1.554	97,4	1.514	1.591	95,2
	Pianura Ovest	808	822	98,3	923	940	98,2
	Bologna Città	2.962	3.124	94,8	2.745	2.967	92,5
	Totale AUsl Bologna	7.307	7.580	96,4	7.418	7.838	94,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.147	1.174	97,7	1.228	1.278	96,1
FERRARA	Centro Nord	1.335	1.377	96,9	1.365	1.455	93,8
	Sud Est	719	736	97,7	695	723	96,1
	Ovest	554	568	97,5	588	624	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.608	2.681	97,3	2.648	2.802	94,5
ROMAGNA	Ravenna	1.654	1.698	97,4	1.738	1.798	96,7
	Lugo	867	899	96,4	914	973	93,9
	Faenza	811	828	97,9	778	816	95,3
	Totale area Ravenna	3.332	3.425	97,3	3.430	3.587	95,6
	Totale area Forlì	1.662	1.722	96,5	1.617	1.711	94,5
	Cesena - Valle del Savio	931	981	94,9	1.062	1.122	94,7
	Rubicone - Mare	922	973	94,8	858	921	93,2
	Totale area Cesena	1.853	1.954	94,8	1.920	2.043	94,0
	Rimini	1.815	1.964	92,4	1.935	2.162	89,5
	Riccione	933	1.025	91,0	985	1.093	90,1
	Totale area Rimini	2.748	2.989	91,9	2.920	3.255	89,7
Totale AUsl Romagna	9.595	10.090	95,1	9.887	10.596	93,3	
Totale Regione		38.797	40.237	96,4	39.414	41.743	94,4

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda UsI	Distretto	al 12° mese								altro
		totale	dissensi informati definitivi (obiettori)	trasferimenti in un'altra AUSL o estero	esoneri in maniera permanente per motivi di salute	esoneri in maniera temporanea per motivi di salute o altra causa	non rintracciabili perché nomadi e / o senza fissa dimora	non rintracciabili / contattabili nonostante indirizzo conosciuto	dissensi informati temporanei	
PIACENZA	Ponente	13	7	3	0	0	2	0	1	0
	Piacenza Città	31	6	7	0	0	0	12	6	0
	Levante	34	8	10	0	0	2	3	11	0
	Totale AUsl Piacenza	78	21	20	0	0	4	15	18	0
PARMA	Parma	92	46	7	0	2	0	12	0	25
	Fidenza	32	16	14	0	0	0	0	1	1
	Valtaro e Valceno	14	6	4	0	0	3	1	0	0
	Sud est	31	11	3	0	2	1	7	3	4
	Totale AUsl Parma	169	79	28	0	4	4	20	4	30
REGGIO EMILIA	Montecchio	25	7	1	0	1	0	7	3	6
	Reggio Emilia	58	40	8	0	1	0	9	0	0
	Guastalla	29	11	2	0	0	2	2	0	12
	Correggio	23	23	0	0	0	0	0	0	0
	Scandiano	51	28	10	0	0	0	1	0	12
	Castelnuovo Monti	7	4	1	0	0	0	2	0	0
	Totale AUsl R. Emilia	193	113	22	0	2	2	21	3	30
MODENA	Carpi	66	40	14	0	0	0	10	0	2
	Mirandola	32	14	14	0	0	0	2	2	0
	Modena	73	38	7	0	2	10	5	0	11
	Sassuolo	34	20	8	0	1	0	3	2	0
	Pavullo nel Frignano	21	16	1	0	0	0	3	0	1
	Vignola	31	25	4	0	1	1	0	0	0
	Castelfranco Emilia	26	12	9	0	0	0	4	0	1
	Totale AUsl Modena	283	165	57	0	4	11	27	4	15
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	37	29	0	0	2	0	0	0	6
	S. Lazzaro di Savena	21	19	0	0	0	0	2	0	0
	Porretta Terme	9	8	0	0	1	0	0	0	0
	Pianura Est	51	24	6	1	2	0	4	3	11
	Pianura Ovest	16	7	4	0	1	0	0	1	3
	Bologna Città	139	105	0	0	4	0	4	17	9
	Totale AUsl Bologna	273	192	10	1	10	0	10	21	29
IMOLA	Totale AUsl Imola	32	28	2	0	0	2	0	0	
FERRARA	Centro Nord	45	22	9	1	2	0	1	1	9
	Sud Est	56	40	6	3	0	0	3	0	4
	Ovest	20	6	7	0	0	1	2	0	4
	Totale AUsl Ferrara	121	68	22	4	2	1	6	1	17
ROMAGNA	Ravenna	56	55	1	0	0	0	0	0	0
	Lugo	38	33	2	1	0	0	0	0	2
	Faenza	38	38	0	0	0	0	0	0	0
	Totale area Ravenna	132	126	3	1	0	0	0	0	2
	Totale area Forlì	89	77	7	0	1	0	4	0	0
	Cesena - Valle del Savio	73	70	0	0	0	0	0	2	1
	Rubicone - Mare	81	67	0	0	0	0	0	11	3
	Totale area Cesena	154	137	0	0	0	0	0	13	4
	Rimini	194	175	13	0	2	0	2	0	2
	Riccione	107	100	4	0	0	0	0	0	3
Totale area Rimini	301	275	17	0	2	0	2	0	5	
Totale AUsl Romagna	676	615	27	1	3	0	6	13	11	
Totale Regione		1.825	1.281	188	6	25	22	107	64	132

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda UsI	Distretto	al 24° mese								
		totale	dissensi informati definitivi (obiettori)	trasferimenti in un'altra AUSL o estero	esoneri in maniera permanente per motivi di salute	esoneri in maniera temporanea per motivi di salute o altra causa	non rintracciabili perché nomadi e / o senza fissa dimora	non rintracciabili / contattabili nonostante indirizzo conosciuto	dissensi informati temporanei	altro
PIACENZA	Ponente	19	8	2	0	2	2	4	1	0
	Piacenza Città	37	18	1	0	0	1	17	0	0
	Levante	44	12	4	0	0	5	11	12	0
	Totale AUsl Piacenza	100	38	7	0	2	8	32	13	0
PARMA	Parma	111	37	19	0	1	0	14	0	40
	Fidenza	36	13	17	0	0	0	0	0	6
	Valtaro e Valceno	14	0	3	0	1	5	5	0	0
	Sud est	31	12	4	1	1	0	10	0	3
	Totale AUsl Parma	192	62	43	1	3	5	29	0	49
REGGIO EMILIA	Montecchio	18	9	5	0	0	0	2	0	2
	Reggio Emilia	112	41	28	0	0	0	0	0	43
	Guastalla	38	12	4	0	5	1	5	0	11
	Correggio	23	9	6	0	3	0	1	4	0
	Scandiano	37	19	0	0	0	1	10	0	7
	Castelnuovo Monti	10	4	1	0	0	2	0	0	3
	Totale AUsl R. Emilia	238	94	44	0	8	4	18	4	66
MODENA	Carpì	92	41	13	1	0	1	31	0	5
	Mirandola	43	16	13	0	0	0	13	0	1
	Modena	96	52	14	0	0	1	6	0	23
	Sassuolo	20	12	4	0	0	0	4	0	0
	Pavullo nel Frignano	12	6	1	0	0	0	5	0	0
	Vignola	56	25	16	0	0	0	10	0	5
	Castelfranco Emilia	29	12	8	0	4	0	2	0	3
	Totale AUsl Modena	348	164	69	1	4	2	71	0	37
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	27	24	0	0	1	0	0	0	2
	S. Lazzaro di Savena	23	23	0	0	0	0	0	0	0
	Porretta Terme	13	12	0	0	0	0	0	0	1
	Pianura Est	53	16	1	2	1	0	0	4	29
	Pianura Ovest	15	8	3	0	0	0	0	1	3
	Bologna Città	175	138	0	5	7	0	18	7	0
	Totale AUsl Bologna	306	221	4	7	9	0	18	12	35
IMOLA	Totale AUsl Imola	49	28	8	0	0	0	1	10	2
FERRARA	Centro Nord	45	15	7	0	0	0	12	0	11
	Sud Est	24	9	10	0	0	0	0	0	5
	Ovest	24	8	6	0	1	2	0	0	7
	Totale AUsl Ferrara	93	32	23	0	1	2	12	0	23
ROMAGNA	Ravenna	75	74	1	0	0	0	0	0	0
	Lugo	41	37	3	1	0	0	0	0	0
	Faenza	36	36	0	0	0	0	0	0	0
	Totale area Ravenna	152	147	4	1	0	0	0	0	0
	Totale area Forlì	90	62	17	0	1	0	4	0	6
	Cesena - Valle del Savi	60	51	0	0	0	0	0	5	4
	Rubicone - Mare	72	60	3	0	1	0	0	6	2
	Totale area Cesena	132	111	3	0	1	0	0	11	6
	Rimini	221	188	19	0	1	0	5	0	8
	Riccione	124	114	3	0	2	0	2	0	3
	Totale area Rimini	345	302	22	0	3	0	7	0	11
Totale AUsl Romagna	719	622	46	1	5	0	11	11	23	
Totale Regione		2.045	1.261	244	10	32	21	192	50	235

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	578	593	97,5	641	660	97,1
	Piacenza Città	852	885	96,3	858	897	95,7
	Levante	880	915	96,2	838	882	95,0
	Totale AUsl Piacenza	2.310	2.393	96,5	2.337	2.439	95,8
PARMA	Parma	1.866	1.959	95,3	1.875	1.988	94,3
	Fidenza	922	955	96,5	884	922	95,9
	Valtaro e Valceno	304	318	95,6	354	368	96,2
	Sud est	587	618	95,0	626	657	95,3
	Totale AUsl Parma	3.679	3.850	95,6	3.739	3.935	95,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	541	567	95,4	592	611	96,9
	Reggio Emilia	2.042	2.155	94,8	2.094	2.208	94,8
	Guastalla	596	625	95,4	657	693	94,8
	Correggio	598	623	96,0	604	629	96,0
	Scandiano	735	786	93,5	840	878	95,7
	Castelnuovo Monti	214	221	96,8	231	242	95,5
	Totale AUsl R. Emilia	4.726	4.977	95,0	5.018	5.261	95,4
MODENA	Carpi	889	955	93,1	887	979	90,6
	Mirandola	692	725	95,4	762	804	94,8
	Modena	1.526	1.607	95,0	1.614	1.706	94,6
	Sassuolo	1.015	1.048	96,9	1.118	1.141	98,0
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	349	361	96,7
	Vignola	853	886	96,3	909	964	94,3
	Castelfranco Emilia	720	746	96,5	787	817	96,3
	Totale AUsl Modena	6.000	6.293	95,3	6.426	6.772	94,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	901	937	96,2	940	966	97,3
	S. Lazzaro di Savena	587	608	96,5	609	635	95,9
	Porretta Terme	394	403	97,8	444	458	96,9
	Pianura Est	1.423	1.473	96,6	1.493	1.546	96,6
	Pianura Ovest	772	790	97,7	815	830	98,2
	Bologna Città	2.935	3.081	95,3	2.789	2.973	93,8
	Totale AUsl Bologna	7.012	7.292	96,2	7.090	7.408	95,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.094	1.127	97,1	1.130	1.181	95,7
FERRARA	Centro Nord	1.207	1.261	95,7	1.228	1.274	96,4
	Sud Est	612	643	95,2	676	700	96,6
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.327	2.432	95,7	2.445	2.539	96,3
ROMAGNA	Ravenna	1.437	1.497	96,0	1.559	1.639	95,1
	Lugo	793	839	94,5	895	937	95,5
	Faenza	747	792	94,3	739	778	95,0
	Totale area Ravenna	2.977	3.128	95,2	3.193	3.354	95,2
	Totale area Forlì	1.511	1.600	94,4	1.544	1.634	94,5
	Cesena - Valle del Savio	853	937	91,0	918	978	93,9
	Rubicone - Mare	788	870	90,6	817	886	92,2
	Totale area Cesena	1.641	1.807	90,8	1.735	1.864	93,1
	Rimini	1.641	1.837	89,3	1.708	1.929	88,5
	Riccione	939	1.047	89,7	914	1.042	87,7
	Totale area Rimini	2.580	2.884	89,5	2.622	2.971	88,3
Totale AUsl Romagna	8.709	9.419	92,5	9.094	9.823	92,6	
Totale Regione		35.857	37.783	94,9	37.279	39.358	94,7

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	624	643	97,0	651	671	97,0
	Piacenza Città	879	912	96,4	785	834	94,1
	Levante	859	891	96,4	983	1.046	94,0
	Totale AUsl Piacenza	2.362	2.446	96,6	2.419	2.551	94,8
PARMA	Parma	1.921	1.973	97,4	1.932	2.012	96,0
	Fidenza	891	897	99,3	900	957	94,0
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5	377	397	95,0
	Sud est	691	705	98,0	672	730	92,1
	Totale AUsl Parma	3.859	3.940	97,9	3.881	4.096	94,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	683	96,5	614	654	93,9
	Reggio Emilia	2.174	2.253	96,5	2.248	2.435	92,3
	Guastalla	596	713	83,6	719	759	94,7
	Correggio	608	623	97,6	618	650	95,1
	Scandiano	863	883	97,7	807	855	94,4
	Castelnuovo Monti	230	234	98,3	265	284	93,3
	Totale AUsl R. Emilia	5.130	5.389	95,2	5.271	5.637	93,5
MODENA	Carpi	929	978	95,0	961	1.032	93,1
	Mirandola	813	835	97,4	864	897	96,3
	Modena	1.690	1.775	95,2	1.608	1.713	93,9
	Sassuolo	1.156	1.173	98,6	1.164	1.204	96,7
	Pavullo nel Frignano	330	344	95,9	369	380	97,1
	Vignola	951	994	95,7	835	874	95,5
	Castelfranco Emilia	812	838	96,9	809	845	95,7
	Totale AUsl Modena	6.681	6.937	96,3	6.610	6.945	95,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	963	991	97,2	1.043	1.100	94,8
	S. Lazzaro di Savena	638	655	97,4	658	690	95,4
	Porretta Terme	417	434	96,1	524	550	95,3
	Pianura Est	1.511	1.554	97,2	1.513	1.591	95,1
	Pianura Ovest	808	822	98,3	920	940	97,9
	Bologna Città	2.960	3.124	94,8	2.750	2.967	92,7
	Totale AUsl Bologna	7.297	7.580	96,3	7.408	7.838	94,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.147	1.174	97,7	1.227	1.278	96,0
FERRARA	Centro Nord	1.333	1.377	96,8	1.365	1.455	93,8
	Sud Est	719	736	97,7	695	723	96,1
	Ovest	554	568	97,5	591	624	94,7
	Totale AUsl Ferrara	2.606	2.681	97,2	2.651	2.802	94,6
ROMAGNA	Ravenna	1.654	1.698	97,4	1.736	1.798	96,6
	Lugo	867	899	96,4	913	973	93,8
	Faenza	810	828	97,8	773	816	94,7
	Totale area Ravenna	3.331	3.425	97,3	3.422	3.587	95,4
	Totale area Forlì	1.661	1.722	96,5	1.617	1.711	94,5
	Cesena - Valle del Savio	932	981	95,0	1.050	1.122	93,6
	Rubicone - Mare	922	973	94,8	851	921	92,4
	Totale area Cesena	1.854	1.954	94,9	1.901	2.043	93,0
	Rimini	1.813	1.964	92,3	1.932	2.162	89,4
	Riccione	930	1.025	90,7	979	1.093	89,6
	Totale area Rimini	2.743	2.989	91,8	2.911	3.255	89,4
Totale AUsl Romagna	9.589	10.090	95,0	9.851	10.596	93,0	
Totale Regione		38.671	40.237	96,1	39.318	41.743	94,2

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	542	641	84,6	495	589	84,0
	Piacenza Città	709	850	83,4	761	929	81,9
	Levante	840	951	88,3	775	903	85,8
	Totale AUsl Piacenza	2.091	2.442	85,6	2.031	2.421	83,9
PARMA	Parma	1.441	1.780	81,0	1.354	1.717	78,9
	Fidenza	752	847	88,8	758	847	89,5
	Valtaro e Valceno	292	337	86,6	285	325	87,7
	Sud est	494	632	78,2	474	606	78,2
	Totale AUsl Parma	2.979	3.596	82,8	2.871	3.495	82,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	527	603	87,4	478	539	88,7
	Reggio Emilia	1.857	2.183	85,1	1.728	2.110	81,9
	Guastalla	513	657	78,1	514	659	78,0
	Correggio	458	572	80,1	392	526	74,5
	Scandiano	691	779	88,7	623	710	87,7
	Castelnuovo Monti	243	273	89,0	220	259	84,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.289	5.067	84,6	3.955	4.803	82,3
MODENA	Carpi	916	974	94,0	827	879	94,1
	Mirandola	721	761	94,7	728	754	96,6
	Modena	1.414	1.628	86,9	1.355	1.606	84,4
	Sassuolo	1.049	1.113	94,2	1.128	1.161	97,2
	Pavullo nel Frignano	325	338	96,2	318	335	94,9
	Vignola	680	717	94,8	718	748	96,0
	Castelfranco Emilia	535	619	86,4	540	586	92,2
	Totale AUsl Modena	5.640	6.150	91,7	5.614	6.069	92,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	869	983	88,4	774	886	87,4
	S. Lazzaro di Savena	556	634	87,7	564	642	87,9
	Porretta Terme	378	513	73,7	406	457	88,8
	Pianura Est	1.188	1.371	86,7	1.087	1.254	86,7
	Pianura Ovest	708	752	94,1	608	687	88,5
	Bologna Città	2.210	2.672	82,7	2.170	2.772	78,3
	Totale AUsl Bologna	5.909	6.925	85,3	5.609	6.698	83,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.069	1.130	94,6	1.068	1.147	93,1
FERRARA	Centro Nord	1.221	1.421	85,9	1.182	1.295	91,3
	Sud Est	655	707	92,6	668	694	96,3
	Ovest	449	509	88,2	423	473	89,4
	Totale AUsl Ferrara	2.325	2.637	88,2	2.273	2.462	92,3
ROMAGNA	Ravenna	1.384	1.558	88,8	1.414	1.562	90,5
	Lugo	701	815	86,0	696	794	87,7
	Faenza	672	740	90,8	725	786	92,2
	Totale area Ravenna	2.757	3.113	88,6	2.835	3.142	90,2
	Totale area Forlì	1.380	1.553	88,9	1.350	1.518	88,9
	Cesena - Valle del Savio	882	978	90,2	969	1.038	93,4
	Rubicone - Mare	767	849	90,3	707	771	91,7
	Totale area Cesena	1.649	1.827	90,3	1.676	1.809	92,6
	Rimini	1.442	1.855	77,7	1.309	1.915	68,4
	Riccione	745	973	76,6	685	881	77,8
	Totale area Rimini	2.187	2.828	77,3	1.994	2.796	71,3
Totale AUsl Romagna	7.973	9.321	85,5	7.855	9.265	84,8	
Totale Regione		32.275	37.268	86,6	31.276	36.360	86,0

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	579	593	97,6	642	660	97,3
	Piacenza Città	856	885	96,7	860	897	95,9
	Levante	883	915	96,5	838	882	95,0
	Totale AUsl Piacenza	2.318	2.393	96,9	2.340	2.439	95,9
PARMA	Parma	1.867	1.959	95,3	1.879	1.988	94,5
	Fidenza	925	955	96,9	888	922	96,3
	Valtaro e Valceno	304	318	95,6	355	368	96,5
	Sud est	589	618	95,3	627	657	95,4
	Totale AUsl Parma	3.685	3.850	95,7	3.749	3.935	95,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	542	567	95,6	592	611	96,9
	Reggio Emilia	2.044	2.155	94,8	2.100	2.208	95,1
	Guastalla	596	625	95,4	658	693	94,9
	Correggio	599	623	96,1	606	629	96,3
	Scandiano	735	786	93,5	842	878	95,9
	Castelnuovo Monti	214	221	96,8	232	242	95,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.730	4.977	95,0	5.030	5.261	95,6
MODENA	Carpi	893	955	93,5	887	979	90,6
	Mirandola	692	725	95,4	763	804	94,9
	Modena	1.534	1.607	95,5	1.640	1.706	96,1
	Sassuolo	1.017	1.048	97,0	1.118	1.141	98,0
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	350	361	97,0
	Vignola	857	886	96,7	911	964	94,5
	Castelfranco Emilia	723	746	96,9	793	817	97,1
	Totale AUsl Modena	6.021	6.293	95,7	6.462	6.772	95,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	919	937	98,1	944	966	97,7
	S. Lazzaro di Savena	587	608	96,5	613	635	96,5
	Porretta Terme	395	403	98,0	445	458	97,2
	Pianura Est	1.425	1.473	96,7	1.495	1.546	96,7
	Pianura Ovest	774	790	98,0	816	830	98,3
	Bologna Città	2.945	3.081	95,6	2.802	2.973	94,2
	Totale AUsl Bologna	7.045	7.292	96,6	7.115	7.408	96,0
	IMOLA	Totale AUsl Imola	1.097	1.127	97,3	1.136	1.181
FERRARA	Centro Nord	1.217	1.261	96,5	1.229	1.274	96,5
	Sud Est	614	643	95,5	676	700	96,6
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.339	2.432	96,2	2.446	2.539	96,3
ROMAGNA	Ravenna	1.446	1.497	96,6	1.566	1.639	95,5
	Lugo	799	839	95,2	899	937	95,9
	Faenza	756	792	95,5	743	778	95,5
	Totale area Ravenna	3.001	3.128	95,9	3.208	3.354	95,6
	Totale area Forlì	1.520	1.600	95,0	1.547	1.634	94,7
	Cesena - Valle del Savio	856	937	91,4	923	978	94,4
	Rubicone - Mare	789	870	90,7	823	886	92,9
	Totale area Cesena	1.645	1.807	91,0	1.746	1.864	93,7
	Rimini	1.646	1.837	89,6	1.713	1.929	88,8
	Riccione	945	1.047	90,3	924	1.042	88,7
Totale area Rimini	2.591	2.884	89,8	2.637	2.971	88,8	
Totale AUsl Romagna	8.757	9.419	93,0	9.138	9.823	93,0	
Totale Regione		35.992	37.783	95,3	37.416	39.358	95,1

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	626	643	97,4	650	671	96,9
	Piacenza Città	880	912	96,5	785	834	94,1
	Levante	859	891	96,4	985	1.046	94,2
	Totale AUsl Piacenza	2.365	2.446	96,7	2.420	2.551	94,9
PARMA	Parma	1.924	1.973	97,5	1.931	2.012	96,0
	Fidenza	893	897	99,6	903	957	94,4
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5	377	397	95,0
	Sud est	691	705	98,0	675	730	92,5
	Totale AUsl Parma	3.864	3.940	98,1	3.886	4.096	94,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	662	683	96,9	615	654	94,0
	Reggio Emilia	2.183	2.253	96,9	2.255	2.435	92,6
	Guastalla	596	713	83,6	719	759	94,7
	Correggio	608	623	97,6	619	650	95,2
	Scandiano	865	883	98,0	810	855	94,7
	Castelnuovo Monti	231	234	98,7	265	284	93,3
	Totale AUsl R. Emilia	5.145	5.389	95,5	5.283	5.637	93,7
MODENA	Carpi	929	978	95,0	961	1.032	93,1
	Mirandola	814	835	97,5	871	897	97,1
	Modena	1.697	1.775	95,6	1.615	1.713	94,3
	Sassuolo	1.157	1.173	98,6	1.168	1.204	97,0
	Pavullo nel Frignano	333	344	96,8	370	380	97,4
	Vignola	954	994	96,0	835	874	95,5
	Castelfranco Emilia	815	838	97,3	815	845	96,4
	Totale AUsl Modena	6.699	6.937	96,6	6.635	6.945	95,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	966	991	97,5	1.046	1.100	95,1
	S. Lazzaro di Savena	639	655	97,6	660	690	95,7
	Porretta Terme	419	434	96,5	526	550	95,6
	Pianura Est	1.515	1.554	97,5	1.515	1.591	95,2
	Pianura Ovest	809	822	98,4	921	940	98,0
	Bologna Città	2.968	3.124	95,0	2.752	2.967	92,8
	Totale AUsl Bologna	7.316	7.580	96,5	7.420	7.838	94,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.150	1.174	98,0	1.232	1.278	96,4
FERRARA	Centro Nord	1.333	1.377	96,8	1.365	1.455	93,8
	Sud Est	719	736	97,7	695	723	96,1
	Ovest	555	568	97,7	591	624	94,7
	Totale AUsl Ferrara	2.607	2.681	97,2	2.651	2.802	94,6
ROMAGNA	Ravenna	1.656	1.698	97,5	1.741	1.798	96,8
	Lugo	869	899	96,7	915	973	94,0
	Faenza	812	828	98,1	781	816	95,7
	Totale area Ravenna	3.337	3.425	97,4	3.437	3.587	95,8
	Totale area Forlì	1.661	1.722	96,5	1.617	1.711	94,5
	Cesena - Valle del Savio	944	981	96,2	1.064	1.122	94,8
	Rubicone - Mare	924	973	95,0	859	921	93,3
	Totale area Cesena	1.868	1.954	95,6	1.923	2.043	94,1
	Rimini	1.823	1.964	92,8	1.947	2.162	90,1
	Riccione	939	1.025	91,6	993	1.093	90,9
Totale area Rimini	2.762	2.989	92,4	2.940	3.255	90,3	
Totale AUsl Romagna	9.628	10.090	95,4	9.917	10.596	93,6	
Totale Regione		38.774	40.237	96,4	39.444	41.743	94,5

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	546	641	85,2	497	589	84,4
	Piacenza Città	713	850	83,9	771	929	83,0
	Levante	846	951	89,0	785	903	86,9
	Totale AUsl Piacenza	2.105	2.442	86,2	2.053	2.421	84,8
PARMA	Parma	1.452	1.780	81,6	1.364	1.717	79,4
	Fidenza	756	847	89,3	762	847	90,0
	Valtaro e Valceno	293	337	86,9	287	325	88,3
	Sud est	498	632	78,8	476	606	78,5
	Totale AUsl Parma	2.999	3.596	83,4	2.889	3.495	82,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	529	603	87,7	484	539	89,8
	Reggio Emilia	1.985	2.183	90,9	1.819	2.110	86,2
	Guastalla	562	657	85,5	551	659	83,6
	Correggio	500	572	87,4	428	526	81,4
	Scandiano	694	779	89,1	628	710	88,5
	Castelnuovo Monti	243	273	89,0	221	259	85,3
	Totale AUsl R. Emilia	4.513	5.067	89,1	4.131	4.803	86,0
MODENA	Carpi	916	974	94,0	829	879	94,3
	Mirandola	727	761	95,5	734	754	97,3
	Modena	1.417	1.628	87,0	1.382	1.606	86,1
	Sassuolo	1.048	1.113	94,2	1.128	1.161	97,2
	Pavullo nel Frignano	328	338	97,0	321	335	95,8
	Vignola	680	717	94,8	718	748	96,0
	Castelfranco Emilia	538	619	86,9	542	586	92,5
	Totale AUsl Modena	5.654	6.150	91,9	5.654	6.069	93,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	880	983	89,5	779	886	87,9
	S. Lazzaro di Savena	560	634	88,3	557	642	86,8
	Porretta Terme	381	513	74,3	408	457	89,3
	Pianura Est	1.195	1.371	87,2	1.089	1.254	86,8
	Pianura Ovest	713	752	94,8	608	687	88,5
	Bologna Città	2.164	2.672	81,0	2.184	2.772	78,8
	Totale AUsl Bologna	5.893	6.925	85,1	5.625	6.698	84,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.075	1.130	95,1	1.071	1.147	93,4
FERRARA	Centro Nord	1.228	1.421	86,4	1.197	1.295	92,4
	Sud Est	655	707	92,6	670	694	96,5
	Ovest	449	509	88,2	424	473	89,6
	Totale AUsl Ferrara	2.332	2.637	88,4	2.291	2.462	93,1
ROMAGNA	Ravenna	1.395	1.558	89,5	1.421	1.562	91,0
	Lugo	704	815	86,4	697	794	87,8
	Faenza	678	740	91,6	731	786	93,0
	Totale area Ravenna	2.777	3.113	89,2	2.849	3.142	90,7
	Totale area Forlì	1.397	1.553	90,0	1.366	1.518	90,0
	Cesena - Valle del Savio	889	978	90,9	972	1.038	93,6
	Rubicone - Mare	769	849	90,6	711	771	92,2
	Totale area Cesena	1.658	1.827	90,7	1.683	1.809	93,0
	Rimini	1.472	1.855	79,4	1.329	1.915	69,4
	Riccione	760	973	78,1	695	881	78,9
	Totale area Rimini	2.232	2.828	78,9	2.024	2.796	72,4
Totale AUsl Romagna	8.064	9.321	86,5	7.922	9.265	85,5	
Totale Regione		32.635	37.268	87,6	31.636	36.360	87,0

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	574	593	96,8	640	660	97,0
	Piacenza Città	847	885	95,7	857	897	95,5
	Levante	881	915	96,3	839	882	95,1
	Totale AUsl Piacenza	2.302	2.393	96,2	2.336	2.439	95,8
PARMA	Parma	1.860	1.959	94,9	1.876	1.988	94,4
	Fidenza	921	955	96,4	886	922	96,1
	Valtaro e Valceno	303	318	95,3	353	368	95,9
	Sud est	587	618	95,0	626	657	95,3
	Totale AUsl Parma	3.671	3.850	95,4	3.741	3.935	95,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	540	567	95,2	593	611	97,1
	Reggio Emilia	2.037	2.155	94,5	2.088	2.208	94,6
	Guastalla	594	625	95,0	657	693	94,8
	Correggio	599	623	96,1	599	629	95,2
	Scandiano	733	786	93,3	839	878	95,6
	Castelnuovo Monti	214	221	96,8	231	242	95,5
	Totale AUsl R. Emilia	4.717	4.977	94,8	5.007	5.261	95,2
	MODENA	Carpi	889	955	93,1	887	979
Mirandola		693	725	95,6	759	804	94,4
Modena		1.522	1.607	94,7	1.605	1.706	94,1
Sassuolo		1.014	1.048	96,8	1.117	1.141	97,9
Pavullo nel Frignano		306	326	93,9	349	361	96,7
Vignola		852	886	96,2	906	964	94,0
Castelfranco Emilia		721	746	96,6	787	817	96,3
Totale AUsl Modena		5.997	6.293	95,3	6.410	6.772	94,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	894	937	95,4	932	966	96,5
	S. Lazzaro di Savena	582	608	95,7	604	635	95,1
	Porretta Terme	394	403	97,8	443	458	96,7
	Pianura Est	1.417	1.473	96,2	1.488	1.546	96,2
	Pianura Ovest	772	790	97,7	810	830	97,6
	Bologna Città	2.916	3.081	94,6	2.775	2.973	93,3
	Totale AUsl Bologna	6.975	7.292	95,7	7.052	7.408	95,2
	IMOLA	Totale AUsl Imola	1.091	1.127	96,8	1.126	1.181
FERRARA	Centro Nord	1.212	1.261	96,1	1.226	1.274	96,2
	Sud Est	613	643	95,3	674	700	96,3
	Ovest	508	528	96,2	542	565	95,9
	Totale AUsl Ferrara	2.333	2.432	95,9	2.442	2.539	96,2
ROMAGNA	Ravenna	1.435	1.497	95,9	1.565	1.639	95,5
	Lugo	797	839	95,0	895	937	95,5
	Faenza	752	792	94,9	737	778	94,7
	Totale area Ravenna	2.984	3.128	95,4	3.197	3.354	95,3
	Totale area Forlì	1.507	1.600	94,2	1.544	1.634	94,5
	Cesena - Valle del Savio	852	937	90,9	915	978	93,6
	Rubicone - Mare	784	870	90,1	809	886	91,3
	Totale area Cesena	1.636	1.807	90,5	1.724	1.864	92,5
	Rimini	1.637	1.837	89,1	1.699	1.929	88,1
	Riccione	930	1.047	88,8	910	1.042	87,3
Totale area Rimini	2.567	2.884	89,0	2.609	2.971	87,8	
Totale AUsl Romagna	8.694	9.419	92,3	9.074	9.823	92,4	
Totale Regione		35.780	37.783	94,7	37.188	39.358	94,5

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda UsI	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	622	643	96,7
	Piacenza Città	877	912	96,2
	Levante	856	891	96,1
	Totale AUsl Piacenza	2.355	2.446	96,3
PARMA	Parma	1.918	1.973	97,2
	Fidenza	890	897	99,2
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5
	Sud est	690	705	97,9
	Totale AUsl Parma	3.854	3.940	97,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	657	683	96,2
	Reggio Emilia	2.164	2.253	96,0
	Guastalla	594	713	83,3
	Correggio	609	623	97,8
	Scandiano	861	883	97,5
	Castelnuovo Monti	229	234	97,9
	Totale AUsl R. Emilia	5.114	5.389	94,9
MODENA	Carpi	927	978	94,8
	Mirandola	813	835	97,4
	Modena	1.678	1.775	94,5
	Sassuolo	1.156	1.173	98,6
	Pavullo nel Frignano	330	344	95,9
	Vignola	953	994	95,9
	Castelfranco Emilia	813	838	97,0
	Totale AUsl Modena	6.670	6.937	96,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	962	991	97,1
	S. Lazzaro di Savena	628	655	95,9
	Porretta Terme	417	434	96,1
	Pianura Est	1.502	1.554	96,7
	Pianura Ovest	804	822	97,8
	Bologna Città	2.941	3.124	94,1
	Totale AUsl Bologna	7.254	7.580	95,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.146	1.174	97,6
FERRARA	Centro Nord	1.332	1.377	96,7
	Sud Est	718	736	97,6
	Ovest	554	568	97,5
	Totale AUsl Ferrara	2.604	2.681	97,1
ROMAGNA	Ravenna	1.651	1.698	97,2
	Lugo	866	899	96,3
	Faenza	806	828	97,3
	Totale area Ravenna	3.323	3.425	97,0
	Totale area Forlì	1.660	1.722	96,4
	Cesena - Valle del Savio	926	981	94,4
	Rubicone - Mare	916	973	94,1
	Totale area Cesena	1.842	1.954	94,3
	Rimini	1.809	1.964	92,1
	Riccione	926	1.025	90,3
	Totale area Rimini	2.735	2.989	91,5
Totale AUsl Romagna	9.560	10.090	94,7	
Totale Regione		38.557	40.237	95,8

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

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	574	593	96,8	640	660	97,0
	Piacenza Città	847	885	95,7	857	897	95,5
	Levante	881	915	96,3	838	882	95,0
	Totale AUsl Piacenza	2.302	2.393	96,2	2.335	2.439	95,7
PARMA	Parma	1.860	1.959	94,9	1.875	1.988	94,3
	Fidenza	921	955	96,4	884	922	95,9
	Valtaro e Valceno	303	318	95,3	353	368	95,9
	Sud est	587	618	95,0	626	657	95,3
	Totale AUsl Parma	3.671	3.850	95,4	3.738	3.935	95,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	540	567	95,2	592	611	96,9
	Reggio Emilia	2.037	2.155	94,5	2.088	2.208	94,6
	Guastalla	596	625	95,4	658	693	94,9
	Correggio	598	623	96,0	599	629	95,2
	Scandiano	733	786	93,3	839	878	95,6
	Castelnuovo Monti	214	221	96,8	231	242	95,5
	Totale AUsl R. Emilia	4.718	4.977	94,8	5.007	5.261	95,2
MODENA	Carpi	890	955	93,2	887	979	90,6
	Mirandola	693	725	95,6	759	804	94,4
	Modena	1.522	1.607	94,7	1.605	1.706	94,1
	Sassuolo	1.014	1.048	96,8	1.117	1.141	97,9
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	349	361	96,7
	Vignola	852	886	96,2	906	964	94,0
	Castelfranco Emilia	720	746	96,5	787	817	96,3
	Totale AUsl Modena	5.996	6.293	95,3	6.410	6.772	94,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	894	937	95,4	932	966	96,5
	S. Lazzaro di Savena	582	608	95,7	604	635	95,1
	Porretta Terme	393	403	97,5	443	458	96,7
	Pianura Est	1.417	1.473	96,2	1.488	1.546	96,2
	Pianura Ovest	772	790	97,7	810	830	97,6
	Bologna Città	2.916	3.081	94,6	2.775	2.973	93,3
	Totale AUsl Bologna	6.974	7.292	95,6	7.052	7.408	95,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.091	1.127	96,8	1.126	1.181	95,3
FERRARA	Centro Nord	1.207	1.261	95,7	1.226	1.274	96,2
	Sud Est	613	643	95,3	674	700	96,3
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.328	2.432	95,7	2.441	2.539	96,1
ROMAGNA	Ravenna	1.435	1.497	95,9	1.559	1.639	95,1
	Lugo	793	839	94,5	895	937	95,5
	Faenza	749	792	94,6	739	778	95,0
	Totale area Ravenna	2.977	3.128	95,2	3.193	3.354	95,2
	Totale area Forlì	1.507	1.600	94,2	1.544	1.634	94,5
	Cesena - Valle del Savio	850	937	90,7	914	978	93,5
	Rubicone - Mare	782	870	89,9	810	886	91,4
	Totale area Cesena	1.632	1.807	90,3	1.724	1.864	92,5
	Rimini	1.637	1.837	89,1	1.699	1.929	88,1
	Riccione	930	1.047	88,8	910	1.042	87,3
	Totale area Rimini	2.567	2.884	89,0	2.609	2.971	87,8
Totale AUsl Romagna	8.683	9.419	92,2	9.070	9.823	92,3	
Totale Regione		35.763	37.783	94,7	37.179	39.358	94,5

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

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	622	643	96,7
	Piacenza Città	877	912	96,2
	Levante	856	891	96,1
	Totale AUsl Piacenza	2.355	2.446	96,3
PARMA	Parma	1.918	1.973	97,2
	Fidenza	890	897	99,2
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5
	Sud est	690	705	97,9
	Totale AUsl Parma	3.854	3.940	97,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	657	683	96,2
	Reggio Emilia	2.164	2.253	96,0
	Guastalla	687	713	96,4
	Correggio	608	623	97,6
	Scandiano	861	883	97,5
	Castelnuovo Monti	229	234	97,9
	Totale AUsl R. Emilia	5.206	5.389	96,6
MODENA	Carpi	928	978	94,9
	Mirandola	813	835	97,4
	Modena	1.678	1.775	94,5
	Sassuolo	1.156	1.173	98,6
	Pavullo nel Frignano	330	344	95,9
	Vignola	951	994	95,7
	Castelfranco Emilia	812	838	96,9
	Totale AUsl Modena	6.668	6.937	96,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	962	991	97,1
	S. Lazzaro di Savena	628	655	95,9
	Porretta Terme	417	434	96,1
	Pianura Est	1.501	1.554	96,6
	Pianura Ovest	804	822	97,8
	Bologna Città	2.941	3.124	94,1
	Totale AUsl Bologna	7.253	7.580	95,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.146	1.174	97,6
FERRARA	Centro Nord	1.332	1.377	96,7
	Sud Est	718	736	97,6
	Ovest	554	568	97,5
	Totale AUsl Ferrara	2.604	2.681	97,1
ROMAGNA	Ravenna	1.651	1.698	97,2
	Lugo	866	899	96,3
	Faenza	806	828	97,3
	Totale area Ravenna	3.323	3.425	97,0
	Totale area Forlì	1.661	1.722	96,5
	Cesena - Valle del Savio	925	981	94,3
	Rubicone - Mare	915	973	94,0
	Totale area Cesena	1.840	1.954	94,2
	Rimini	1.809	1.964	92,1
	Riccione	926	1.025	90,3
Totale area Rimini	2.735	2.989	91,5	
Totale AUsl Romagna	9.559	10.090	94,7	
Totale Regione		38.645	40.237	96,0

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

Azienda UsI	Distretto	al 12° mese									% non vaccinati su popolazione residente tot.								
		totale	di cui								inadempienti			obiettori					
			dissensi informati definitivi (obiettori)	trasfer in un'altra AUSL o estero	esoneri in maniera permanen te per motivi di salute	esoneri in maniera temporane a per motivi di salute o altra causa	non rintraccia bili perché / o senza fissa dimora	non rintraccia bili / contattab ili nonostan te indirizzo conosciu to	dissensi temporan ei	altro	anno 2014	anno 2013	anno 2012	anno 2014	anno 2013	anno 2012			
PIACENZA	Ponente	7	7	0	0	0	0	0	0	0									
	Piacenza Città	12	8	2	0	0	0	0	2	0									
	Levante	10	8	0	0	0	2	0	0	0									
	Totale AUSI Piacenza	29	23	2	0	0	2	2	0	0	0	1,2%	1,7%	0,9%	1,0%	0,8%	0,3%		
PARMA	Parma	67	46	7	0	2	0	12	0	0									
	Fidenza	16	16	0	0	0	0	0	0	0									
	Valtaro e Valceno	10	6	4	0	0	0	0	0	0									
	Sud est	22	11	3	0	2	1	3	2	0									
	Totale AUSI Parma	115	79	14	0	4	1	15	2	0	3,0%	1,6%	1,1%	2,1%	1,0%	0,8%			
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	7	1	0	1	0	5	3	2									
EMILIA	Reggio Emilia	58	40	8	0	1	0	9	0	0									
	Guastalla	17	9	2	0	0	2	2	0	2									
	Correggio	22	22	0	0	0	0	0	0	0									
	Scandiano	51	28	10	0	0	0	1	0	12									
	Castelnuovo Monti	7	4	1	0	0	0	2	0	0									
	Totale AUSI R. Emilia	174	110	22	0	2	2	19	3	16	3,5%	2,5%	2,1%	2,2%	1,5%	0,8%			
	MODENA	Carpi	53	38	4	0	0	0	9	0	2								
Mirandola		32	14	14	0	0	0	2	2	0									
Modena		67	32	7	0	2	10	5	0	11									
Sassuolo		31	17	8	0	1	0	3	2	0									
Pavullo nel Frignano		16	14	0	0	0	0	0	0	2									
Vignola		25	22	2	0	1	0	0	0	0									
Castelfranco Emilia		18	9	5	0	0	0	3	0	1									
Totale AUSI Modena		242	146	40	0	4	10	22	4	16	3,8%	3,3%	1,9%	2,3%	1,9%	1,0%			
BOLOGNA		Casalecchio di Reno	37	29	0	0	2	0	0	0	6								
	S. Lazzaro di Savena	21	19	0	0	0	0	2	0	0									
	Porretta Terme	8	8	0	0	0	0	0	0	0									
	Pianura Est	34	26	2	0	1	0	1	0	4									
	Pianura Ovest	12	7	3	0	0	0	0	0	2									
	Bologna Città	93	72	1	0	2	0	4	5	9									
	Totale AUSI Bologna	205	161	6	0	5	0	7	5	21	2,8%	2,2%	2,4%	2,2%	1,9%	1,5%			
IMOLA	Totale AUSI Imola	32	28	2	0	0	0	2	0	0	2,8%	2,9%	1,6%	2,5%	2,8%	1,6%			
FERRARA	Centro Nord	45	22	9	1	2	0	1	1	9									
	Sud Est	28	18	3	0	0	0	3	0	4									
	Ovest	14	5	2	0	0	1	2	0	4									
	Totale AUSI Ferrara	87	45	14	1	2	1	6	1	17	3,6%	2,6%	1,5%	1,9%	1,2%	0,5%			
ROMAGNA	Ravenna	41	41	0	0	0	0	0	0	0									
	Lugo	27	26	0	0	1	0	0	0	0									
	Faenza	27	27	0	0	0	0	0	0	0									
	Totale area Ravenna	95	94	0	0	1	0	0	0	0	3,0%	1,7%	0,4%	3,0%	1,7%	0,4%			
	Totale area Forlì	64	61	3	0	0	0	0	0	0	4,0%	4,3%	2,4%	3,8%	3,2%	2,0%			
	Cesena - Valle del Savic	73	70	0	0	0	0	0	2	1									
	Rubicone - Mare	80	76	0	0	0	0	0	1	3									
	Totale area Cesena	153	146	0	0	0	0	0	3	4	8,5%	5,9%	4,3%	8,1%	5,3%	4,0%			
	Rimini	189	172	13	0	2	0	2	0	0									
	Riccione	102	98	4	0	0	0	0	0	0									
Totale area Rimini	291	270	17	0	2	0	2	0	0	10,1%	8,0%	6,1%	9,4%	7,9%	6,0%				
Totale AUSI Romagna	603	571	20	0	3	0	2	3	4	6,4%	-	-	6,1%	-	-				
Totale Regione		1.487	1.163	120	1	20	16	75	18	74	3,9%	3,0%	2,1%	3,1%	2,3%	1,5%			

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda UsI	Distretto	coorte 2013			coorte 2012		
		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	593	12	2,0	660	10	1,5
	Piacenza Città	885	9	1,0	897	21	2,3
	Levante	915	8	0,9	882	12	1,4
	Totale AUsl Piacenza	2.393	29	1,2	2.439	43	1,8
PARMA	Parma	1.959	53	2,7	1.988	40	2,0
	Fidenza	955	14	1,5	922	15	1,6
	Valtaro e Valceno	318	7	2,2	368	0	0,0
	Sud est	618	11	1,8	657	12	1,8
	Totale AUsl Parma	3.850	85	2,2	3.935	67	1,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	567	7	1,2	611	9	1,5
	Reggio Emilia	2.155	29	1,3	2.208	46	2,1
	Guastalla	625	12	1,9	693	10	1,4
	Correggio	623	25	4,0	629	11	1,7
	Scandiano	786	30	3,8	878	21	2,4
	Castelnuovo Monti	221	4	1,8	242	4	1,7
	Totale AUsl R. Emilia	4.977	107	2,1	5.261	101	1,9
MODENA	Carpi	955	40	4,2	979	41	4,2
	Mirandola	725	14	1,9	804	17	2,1
	Modena	1.607	39	2,4	1.706	54	3,2
	Sassuolo	1.048	20	1,9	1.141	12	1,1
	Pavullo nel Frignano	326	16	4,9	361	6	1,7
	Vignola	886	27	3,0	964	26	2,7
	Castelfranco Emilia	746	0	0,0	817	12	1,5
	Totale AUsl Modena	6.293	156	2,5	6.772	168	2,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	937	38	4,1	966	30	3,1
	S. Lazzaro di Savena	608	26	4,3	635	31	4,9
	Porretta Terme	403	10	2,5	458	13	2,8
	Pianura Est	1.473	27	1,8	1.546	21	1,4
	Pianura Ovest	790	11	1,4	830	13	1,6
	Bologna Città	3.081	127	4,1	2.973	160	5,4
	Totale AUsl Bologna	7.292	239	3,3	7.408	268	3,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.127	28	2,5	1.181	33	2,8
FERRARA	Centro Nord	1.261	22	1,7	1.274	17	1,3
	Sud Est	643	19	3,0	700	10	1,4
	Ovest	528	6	1,1	565	8	1,4
	Totale AUsl Ferrara	2.432	47	1,9	2.539	35	1,4
ROMAGNA	Ravenna	1.497	61	4,1	1.639	79	4,8
	Lugo	839	41	4,9	937	38	4,1
	Faenza	792	45	5,7	778	41	5,3
	Totale area Ravenna	3.128	147	4,7	3.354	158	4,7
	Totale area Forlì	1.600	77	4,8	1.634	62	3,8
	Cesena - Valle del Savio	937	73	7,8	978	56	5,7
	Rubicone - Mare	870	78	9,0	886	66	7,4
	Totale area Cesena	1.807	151	8,4	1.864	122	6,5
	Rimini	1.837	181	9,9	1.929	197	10,2
	Riccione	1.047	110	10,5	1.042	122	11,7
Totale area Rimini	2.884	291	10,1	2.971	319	10,7	
Totale AUsl Romagna	9.419	666	7,1	9.823	441	4,5	
Totale Regione		37.783	1.357	3,6	39.358	1.376	3,5

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	578	593	97,5	640	660	97,0
	Piacenza Città	852	885	96,3	858	897	95,7
	Levante	878	915	96,0	836	882	94,8
	Totale AUsl Piacenza	2.308	2.393	96,4	2.334	2.439	95,7
PARMA	Parma	1.866	1.959	95,3	1.874	1.988	94,3
	Fidenza	919	955	96,2	882	922	95,7
	Valtaro e Valceno	304	318	95,6	354	368	96,2
	Sud est	585	618	94,7	624	657	95,0
	Totale AUsl Parma	3.674	3.850	95,4	3.734	3.935	94,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	541	567	95,4	592	611	96,9
	Reggio Emilia	2.039	2.155	94,6	2.090	2.208	94,7
	Guastalla	595	625	95,2	656	693	94,7
	Correggio	599	623	96,1	601	629	95,5
	Scandiano	734	786	93,4	839	878	95,6
	Castelnuovo Monti	213	221	96,4	231	242	95,5
	Totale AUsl R. Emilia	4.721	4.977	94,9	5.009	5.261	95,2
MODENA	Carpi	889	955	93,1	887	979	90,6
	Mirandola	692	725	95,4	762	804	94,8
	Modena	1.519	1.607	94,5	1.607	1.706	94,2
	Sassuolo	1.014	1.048	96,8	1.115	1.141	97,7
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	349	361	96,7
	Vignola	852	886	96,2	904	964	93,8
	Castelfranco Emilia	717	746	96,1	784	817	96,0
	Totale AUsl Modena	5.988	6.293	95,2	6.408	6.772	94,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	901	937	96,2	931	966	96,4
	S. Lazzaro di Savena	586	608	96,4	607	635	95,6
	Porretta Terme	391	403	97,0	441	458	96,3
	Pianura Est	1.418	1.473	96,3	1.490	1.546	96,4
	Pianura Ovest	771	790	97,6	813	830	98,0
	Bologna Città	2.934	3.081	95,2	2.785	2.973	93,7
	Totale AUsl Bologna	7.001	7.292	96,0	7.067	7.408	95,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.092	1.127	96,9	1.128	1.181	95,5
FERRARA	Centro Nord	1.206	1.261	95,6	1.225	1.274	96,2
	Sud Est	612	643	95,2	675	700	96,4
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.326	2.432	95,6	2.441	2.539	96,1
ROMAGNA	Ravenna	1.437	1.497	96,0	1.557	1.639	95,0
	Lugo	793	839	94,5	894	937	95,4
	Faenza	747	792	94,3	738	778	94,9
	Totale area Ravenna	2.977	3.128	95,2	3.189	3.354	95,1
	Totale area Forlì	1.498	1.600	93,6	1.525	1.634	93,3
	Cesena - Valle del Savio	851	937	90,8	912	978	93,3
	Rubicone - Mare	781	870	89,8	810	886	91,4
	Totale area Cesena	1.632	1.807	90,3	1.722	1.864	92,4
	Rimini	1.637	1.837	89,1	1.703	1.929	88,3
	Riccione	935	1.047	89,3	911	1.042	87,4
Totale area Rimini	2.572	2.884	89,2	2.614	2.971	88,0	
Totale AUsl Romagna	8.679	9.419	92,1	9.050	9.823	92,1	
Totale Regione		35.789	37.783	94,7	37.171	39.358	94,4

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	623	643	96,9	649	671	96,7
	Piacenza Città	879	912	96,4	783	834	93,9
	Levante	855	891	96,0	980	1.046	93,7
	Totale AUsl Piacenza	2.357	2.446	96,4	2.412	2.551	94,6
PARMA	Parma	1.918	1.973	97,2	1.924	2.012	95,6
	Fidenza	889	897	99,1	899	957	93,9
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5	377	397	95,0
	Sud est	691	705	98,0	670	730	91,8
Totale AUsl Parma	3.854	3.940	97,8	3.870	4.096	94,5	
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	683	96,5	613	654	93,7
	Reggio Emilia	2.168	2.253	96,2	2.239	2.435	92,0
	Guastalla	686	713	96,2	719	759	94,7
	Correggio	606	623	97,3	615	650	94,6
	Scandiano	862	883	97,6	804	855	94,0
	Castelnuovo Monti	228	234	97,4	264	284	93,0
	Totale AUsl R. Emilia	5.209	5.389	96,7	5.254	5.637	93,2
MODENA	Carpi	927	978	94,8	961	1.032	93,1
	Mirandola	813	835	97,4	862	897	96,1
	Modena	1.684	1.775	94,9	1.586	1.713	92,6
	Sassuolo	1.153	1.173	98,3	1.157	1.204	96,1
	Pavullo nel Frignano	330	344	95,9	366	380	96,3
	Vignola	947	994	95,3	828	874	94,7
	Castelfranco Emilia	810	838	96,7	807	845	95,5
Totale AUsl Modena	6.664	6.937	96,1	6.567	6.945	94,6	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	958	991	96,7	1.039	1.100	94,5
	S. Lazzaro di Savena	634	655	96,8	655	690	94,9
	Porretta Terme	416	434	95,9	522	550	94,9
	Pianura Est	1.507	1.554	97,0	1.503	1.591	94,5
	Pianura Ovest	807	822	98,2	917	940	97,6
	Bologna Città	2.954	3.124	94,6	2.730	2.967	92,0
	Totale AUsl Bologna	7.276	7.580	96,0	7.366	7.838	94,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.144	1.174	97,4	1.220	1.278	95,5
FERRARA	Centro Nord	1.333	1.377	96,8	1.365	1.455	93,8
	Sud Est	717	736	97,4	695	723	96,1
	Ovest	554	568	97,5	590	624	94,6
	Totale AUsl Ferrara	2.604	2.681	97,1	2.650	2.802	94,6
ROMAGNA	Ravenna	1.648	1.698	97,1	1.729	1.798	96,2
	Lugo	866	899	96,3	911	973	93,6
	Faenza	806	828	97,3	760	816	93,1
	Totale area Ravenna	3.320	3.425	96,9	3.400	3.587	94,8
	Totale area Forlì	1.661	1.722	96,5	1.617	1.711	94,5
	Cesena - Valle del Savio	924	981	94,2	1.047	1.122	93,3
	Rubicone - Mare	915	973	94,0	847	921	92,0
	Totale area Cesena	1.839	1.954	94,1	1.894	2.043	92,7
	Rimini	1.809	1.964	92,1	1.927	2.162	89,1
	Riccione	927	1.025	90,4	977	1.093	89,4
Totale area Rimini	2.736	2.989	91,5	2.904	3.255	89,2	
Totale AUsl Romagna	9.556	10.090	94,7	9.815	10.596	92,6	
Totale Regione		38.664	40.237	96,1	39.154	41.743	93,8

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	516	641	80,5	90	589	15,3
	Piacenza Città	667	850	78,5	231	929	24,9
	Levante	805	951	84,6	247	903	27,4
	Totale AUsl Piacenza	1.988	2.442	81,4	568	2.421	23,5
PARMA	Parma	1.357	1.780	76,2	1.033	1.717	60,2
	Fidenza	713	847	84,2	688	847	81,2
	Valtaro e Valceno	290	337	86,1	156	325	48,0
	Sud est	492	632	77,8	316	606	52,1
	Totale AUsl Parma	2.852	3.596	79,3	2.193	3.495	62,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	505	603	83,7	17	539	3,2
	Reggio Emilia	1.674	2.183	76,7	67	2.110	3,2
	Guastalla	463	657	70,5	18	659	2,7
	Correggio	412	572	72,0	12	526	2,3
	Scandiano	641	779	82,3	69	710	9,7
	Castelnuovo Monti	229	273	83,9	5	259	1,9
	Totale AUsl R. Emilia	3.924	5.067	77,4	188	4.803	3,9
MODENA	Carpi	885	974	90,9	87	879	9,9
	Mirandola	689	761	90,5	542	754	71,9
	Modena	1.219	1.628	74,9	547	1.606	34,1
	Sassuolo	958	1.113	86,1	1.036	1.161	89,2
	Pavullo nel Frignano	303	338	89,6	141	335	42,1
	Vignola	603	717	84,1	166	748	22,2
	Castelfranco Emilia	475	619	76,7	69	586	11,8
	Totale AUsl Modena	5.132	6.150	83,4	2.588	6.069	42,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	847	983	86,2	129	886	14,6
	S. Lazzaro di Savena	504	634	79,5	72	642	11,2
	Porretta Terme	355	513	69,2	38	457	8,3
	Pianura Est	822	1.371	60,0	128	1.254	10,2
	Pianura Ovest	346	752	46,0	358	687	52,1
	Bologna Città	2.054	2.672	76,9	826	2.772	29,8
	Totale AUsl Bologna	4.928	6.925	71,2	1.551	6.698	23,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.000	1.130	88,5	769	1.147	67,0
FERRARA	Centro Nord	924	1.421	65,0	49	1.295	3,8
	Sud Est	461	707	65,2	10	694	1,4
	Ovest	438	509	86,1	204	473	43,1
	Totale AUsl Ferrara	1.823	2.637	69,1	263	2.462	10,7
ROMAGNA	Ravenna	1.331	1.558	85,4	1.121	1.562	71,8
	Lugo	680	815	83,4	597	794	75,2
	Faenza	627	740	84,7	548	786	69,7
	Totale area Ravenna	2.638	3.113	84,7	2.266	3.142	72,1
	Totale area Forlì	1.305	1.553	84,0	1.211	1.518	79,8
	Cesena - Valle del Savio	257	978	26,3	259	1.038	25,0
	Rubicone - Mare	255	849	30,0	212	771	27,5
	Totale area Cesena	512	1.827	28,0	471	1.809	26,0
	Rimini	1.314	1.855	70,8	1.186	1.915	61,9
	Riccione	697	973	71,6	555	881	63,0
Totale area Rimini	2.011	2.828	71,1	1.741	2.796	62,3	
Totale AUsl Romagna	6.466	9.321	69,4	5.689	9.265	61,4	
Totale Regione		28.113	37.268	75,4	13.809	36.360	38,0

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	571	593	96,3	634	660	96,1
	Piacenza Città	846	885	95,6	846	897	94,3
	Levante	876	915	95,7	831	882	94,2
	Totale AUsl Piacenza	2.293	2.393	95,8	2.311	2.439	94,8
PARMA	Parma	1.855	1.959	94,7	1.867	1.988	93,9
	Fidenza	915	955	95,8	877	922	95,1
	Valtaro e Valceno	303	318	95,3	355	368	96,5
	Sud est	584	618	94,5	619	657	94,2
	Totale AUsl Parma	3.657	3.850	95,0	3.718	3.935	94,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	541	567	95,4	590	611	96,6
EMILIA	Reggio Emilia	2.012	2.155	93,4	2.065	2.208	93,5
	Guastalla	594	625	95,0	649	693	93,7
	Correggio	599	623	96,1	599	629	95,2
	Scandiano	730	786	92,9	835	878	95,1
	Castelnuovo Monti	213	221	96,4	230	242	95,0
	Totale AUsl R. Emilia	4.689	4.977	94,2	4.968	5.261	94,4
MODENA	Carpi	889	955	93,1	887	979	90,6
	Mirandola	690	725	95,2	763	804	94,9
	Modena	1.515	1.607	94,3	1.599	1.706	93,7
	Sassuolo	1.015	1.048	96,9	1.108	1.141	97,1
	Pavullo nel Frignano	305	326	93,6	349	361	96,7
	Vignola	852	886	96,2	910	964	94,4
	Castelfranco Emilia	716	746	96,0	784	817	96,0
	Totale AUsl Modena	5.982	6.293	95,1	6.400	6.772	94,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	883	937	94,2	921	966	95,3
	S. Lazzaro di Savena	578	608	95,1	596	635	93,9
	Porretta Terme	391	403	97,0	443	458	96,7
	Pianura Est	1.409	1.473	95,7	1.481	1.546	95,8
	Pianura Ovest	769	790	97,3	813	830	98,0
	Bologna Città	2.930	3.081	95,1	2.751	2.973	92,5
	Totale AUsl Bologna	6.960	7.292	95,4	7.005	7.408	94,6
	Totale AUsl Imola	1.084	1.127	96,2	1.120	1.181	94,8
FERRARA	Centro Nord	1.205	1.261	95,6	1.225	1.274	96,2
	Sud Est	609	643	94,7	669	700	95,6
	Ovest	508	528	96,2	541	565	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.322	2.432	95,5	2.435	2.539	95,9
ROMAGNA	Ravenna	1.432	1.497	95,7	1.554	1.639	94,8
	Lugo	787	839	93,8	890	937	95,0
	Faenza	743	792	93,8	733	778	94,2
	Totale area Ravenna	2.962	3.128	94,7	3.177	3.354	94,7
	Totale area Forlì	1.486	1.600	92,9	1.544	1.634	94,5
	Cesena - Valle del Savio	853	937	91,0	913	978	93,4
	Rubicone - Mare	772	870	88,7	803	886	90,6
	Totale area Cesena	1.625	1.807	89,9	1.716	1.864	92,1
	Rimini	1.623	1.837	88,4	1.684	1.929	87,3
	Riccione	928	1.047	88,6	920	1.042	88,3
	Totale area Rimini	2.551	2.884	88,5	2.604	2.971	87,6
Totale AUsl Romagna	8.624	9.419	91,6	9.041	9.823	92,0	
Totale Regione		35.611	37.783	94,3	36.998	39.358	94,0

Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b

Azienda UsI	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	618	643	96,1
	Piacenza Città	871	912	95,5
	Levante	848	891	95,2
	Totale AUsl Piacenza	2.337	2.446	95,5
PARMA	Parma	1.898	1.973	96,2
	Fidenza	879	897	98,0
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5
	Sud est	690	705	97,9
	Totale AUsl Parma	3.823	3.940	97,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	659	683	96,5
	Reggio Emilia	2.132	2.253	94,6
	Guastalla	685	713	96,1
	Correggio	606	623	97,3
	Scandiano	863	883	97,7
	Castelnuovo Monti	226	234	96,6
	Totale AUsl R. Emilia	5.171	5.389	96,0
MODENA	Carpi	919	978	94,0
	Mirandola	808	835	96,8
	Modena	1.664	1.775	93,7
	Sassuolo	1.150	1.173	98,0
	Pavullo nel Frignano	328	344	95,3
	Vignola	948	994	95,4
	Castelfranco Emilia	812	838	96,9
	Totale AUsl Modena	6.629	6.937	95,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	947	991	95,6
	S. Lazzaro di Savena	623	655	95,1
	Porretta Terme	416	434	95,9
	Pianura Est	1.493	1.554	96,1
	Pianura Ovest	804	822	97,8
	Bologna Città	2.920	3.124	93,5
	Totale AUsl Bologna	7.203	7.580	95,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.138	1.174	96,9
FERRARA	Centro Nord	1.325	1.377	96,2
	Sud Est	717	736	97,4
	Ovest	553	568	97,4
	Totale AUsl Ferrara	2.595	2.681	96,8
ROMAGNA	Ravenna	1.635	1.698	96,3
	Lugo	860	899	95,7
	Faenza	800	828	96,6
	Totale area Ravenna	3.295	3.425	96,2
	Totale area Forlì	1.689	1.722	98,1
	Cesena - Valle del Savio	916	981	93,4
	Rubicone - Mare	904	973	92,9
	Totale area Cesena	1.820	1.954	93,1
	Rimini	1.796	1.964	91,4
	Riccione	922	1.025	90,0
	Totale area Rimini	2.718	2.989	90,9
Totale AUsl Romagna	9.522	10.090	94,4	
Totale Regione		38.418	40.237	95,5

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda USI	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	615	0	660	93,2	93,2
	Piacenza Città	825	2	897	92,0	92,2
	Levante	802	0	882	90,9	90,9
	Totale AUSI Piacenza	2.242	2	2.439	91,9	92,0
PARMA	Parma	1.702	0	1.988	85,6	85,6
	Fidenza	840	0	922	91,1	91,1
	Valtaro e Valceno	337	0	368	91,6	91,6
	Sud est	578	0	657	88,0	88,0
	Totale AUSI Parma	3.457	0	3.935	87,9	87,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	550	0	611	90,0	90,0
	Reggio Emilia	1.974	0	2.208	89,4	89,4
	Guastalla	621	0	693	89,6	89,6
	Correggio	542	0	629	86,2	86,2
	Scandiano	763	0	878	86,9	86,9
	Castelnuovo Monti	216	0	242	89,3	89,3
	Totale AUSI R. Emilia	4.666	0	5.261	88,7	88,7
MODENA	Carpi	829	0	979	84,7	84,7
	Mirandola	737	0	804	91,7	91,7
	Modena	1.511	0	1.706	88,6	88,6
	Sassuolo	1.084	0	1.141	95,0	95,0
	Pavullo nel Frignano	327	0	361	90,6	90,6
	Vignola	888	0	964	92,1	92,1
	Castelfranco Emilia	747	0	817	91,4	91,4
	Totale AUSI Modena	6.123	0	6.772	90,4	90,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	882	0	966	91,3	91,3
	S. Lazzaro di Savena	599	0	635	94,3	94,3
	Porretta Terme	432	0	458	94,3	94,3
	Pianura Est	1.397	0	1.546	90,4	90,4
	Pianura Ovest	791	0	830	95,3	95,3
	Bologna Città	2.515	2	2.973	84,6	84,7
	Totale AUSI Bologna	6.616	2	7.408	89,3	89,3
IMOLA	Totale AUSI Imola	1.059	0	1.181	89,7	89,7
FERRARA	Centro Nord	1.160	0	1.274	91,1	91,1
	Sud Est	656	0	700	93,7	93,7
	Ovest	525	0	565	92,9	92,9
	Totale AUSI Ferrara	2.341	0	2.539	92,2	92,2
ROMAGNA	Ravenna	1.467	2	1.639	89,5	89,6
	Lugo	840	1	937	89,6	89,8
	Faenza	694	0	778	89,2	89,2
	Totale area Ravenna	3.001	3	3.354	89,5	89,6
	Totale area Forlì	1.417	0	1.634	86,7	86,7
	Cesena - Valle del Savio	813	0	978	83,1	83,1
	Rubicone - Mare	702	0	886	79,2	79,2
	Totale area Cesena	1.515	0	1.864	81,3	81,3
	Rimini	1.508	0	1.929	78,2	78,2
	Riccione	794	0	1.042	76,2	76,2
	Totale area Rimini	2.302	0	2.971	77,5	77,5
Totale AUSI Romagna	8.235	3	9.823	83,8	83,9	
Totale Regione		34.739	7	39.358	88,3	88,3

Copertura vaccinale Morbillo al 36° mese

Azienda USI	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	600	0	643	93,3	93,3
	Piacenza Città	855	0	912	93,8	93,8
	Levante	833	0	891	93,5	93,5
	Totale AUSI Piacenza	2.288	0	2.446	93,5	93,5
PARMA	Parma	1.812	0	1.973	91,8	91,8
	Fidenza	864	0	897	96,3	96,3
	Valtaro e Valceno	348	0	365	95,3	95,3
	Sud est	668	0	705	94,8	94,8
	Totale AUSI Parma	3.692	0	3.940	93,7	93,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	640	0	683	93,7	93,7
	Reggio Emilia	2.096	0	2.253	93,0	93,0
	Guastalla	662	0	713	92,8	92,8
	Correggio	589	0	623	94,5	94,5
	Scandiano	826	0	883	93,5	93,5
	Castelnuovo Monti	225	0	234	96,2	96,2
	Totale AUSI R. Emilia	5.038	0	5.389	93,5	93,5
MODENA	Carpi	895	1	978	91,5	91,6
	Mirandola	804	0	835	96,3	96,3
	Modena	1.626	0	1.775	91,6	91,6
	Sassuolo	1.133	0	1.173	96,6	96,6
	Pavullo nel Frignano	318	0	344	92,4	92,4
	Vignola	920	0	994	92,6	92,6
	Castelfranco Emilia	789	0	838	94,2	94,2
	Totale AUSI Modena	6.485	1	6.937	93,5	93,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	915	0	991	92,3	92,3
	S. Lazzaro di Savena	602	0	655	91,9	91,9
	Porretta Terme	407	0	434	93,8	93,8
	Pianura Est	1.452	9	1.554	93,4	94,0
	Pianura Ovest	783	0	822	95,3	95,3
	Bologna Città	2.768	3	3.124	88,6	88,7
	Totale AUSI Bologna	6.927	12	7.580	91,4	91,5
IMOLA	Totale AUSI Imola	1.101	0	1.174	93,8	93,8
FERRARA	Centro Nord	1.293	0	1.377	93,9	93,9
	Sud Est	708	0	736	96,2	96,2
	Ovest	543	0	568	95,6	95,6
	Totale AUSI Ferrara	2.544	0	2.681	94,9	94,9
ROMAGNA	Ravenna	1.584	2	1.698	93,3	93,4
	Lugo	832	0	899	92,5	92,5
	Faenza	782	0	828	94,4	94,4
	Totale area Ravenna	3.198	2	3.425	93,4	93,4
	Totale area Forlì	1.581	0	1.722	91,8	91,8
	Cesena - Valle del Savio	872	0	981	88,9	88,9
	Rubicone - Mare	856	0	973	88,0	88,0
	Totale area Cesena	1.728	0	1.954	88,4	88,4
	Rimini	1.675	0	1.964	85,3	85,3
	Riccione	846	0	1.025	82,5	82,5
	Totale area Rimini	2.521	0	2.989	84,3	84,3
Totale AUSI Romagna	9.028	2	10.090	89,5	89,5	
Totale Regione		37.103	15	40.237	92,2	92,2

Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni

Azienda UsI	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	33	627	2	671	4,9	93,4	98,4	98,7
	Piacenza Città	43	772	7	834	5,2	92,6	97,7	98,6
	Levante	56	964	0	1046	5,4	92,2	97,5	97,5
	Totale AUsl Piacenza	132	2.363	9	2.551	5,2	92,6	97,8	98,2
PARMA	Parma	196	1.787	0	2012	9,7	88,8	98,6	98,6
	Fidenza	53	874	0	957	5,5	91,3	96,9	96,9
	Valtaro e Valceno	15	371	0	397	3,8	93,5	97,2	97,2
	Sud est	58	642	0	730	7,9	87,9	95,9	95,9
	Totale AUsl Parma	322	3.674	0	4.096	7,9	89,7	97,6	97,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	37	602	0	654	5,7	92,0	97,7	97,7
EMILIA	Reggio Emilia	138	2.223	0	2435	5,7	91,3	97,0	97,0
	Guastalla	32	716	0	759	4,2	94,3	98,6	98,6
	Correggio	34	605	0	650	5,2	93,1	98,3	98,3
	Scandiano	40	791	0	855	4,7	92,5	97,2	97,2
	Castelnuovo Monti	17	257	0	284	6,0	90,5	96,5	96,5
	Totale AUsl R. Emilia	298	5.194	0	5.637	5,3	92,1	97,4	97,4
MODENA	Carpi	43	952	0	1032	4,2	92,2	96,4	96,4
	Mirandola	32	851	0	897	3,6	94,9	98,4	98,4
	Modena	138	1.532	0	1713	8,1	89,4	97,5	97,5
	Sassuolo	14	1.167	0	1204	1,2	96,9	98,1	98,1
	Pavullo nel Frignano	12	360	0	380	3,2	94,7	97,9	97,9
	Vignola	44	812	0	874	5,0	92,9	97,9	97,9
	Castelfranco Emilia	41	791	0	845	4,9	93,6	98,5	98,5
	Totale AUsl Modena	324	6.465	0	6.945	4,7	93,1	97,8	97,8
	BOLOGNA	Casalecchio di Reno	39	1.014	2	1100	3,5	92,2	95,7
S. Lazzaro di Savena		34	620	3	690	4,9	89,9	94,8	95,2
Porretta Terme		19	512	1	550	3,5	93,1	96,5	96,7
Pianura Est		91	1.462	1	1591	5,7	91,9	97,6	97,7
Pianura Ovest		14	908	2	940	1,5	96,6	98,1	98,3
Bologna Città		178	2.601	18	2967	6,0	87,7	93,7	94,3
Totale AUsl Bologna		375	7.117	27	7.838	4,8	90,8	95,6	95,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	41	1.189	0	1.278	3,2	93,0	96,2	96,2
FERRARA	Centro Nord	116	1.262	0	1455	8,0	86,7	94,7	94,7
	Sud Est	23	684	0	723	3,2	94,6	97,8	97,8
	Ovest	31	581	0	624	5,0	93,1	98,1	98,1
	Totale AUsl Ferrara	170	2.527	0	2.802	6,1	90,2	96,3	96,3
ROMAGNA	Ravenna	71	1.673	30	1798	3,9	93,0	97,0	98,7
	Lugo	57	883	7	973	5,9	90,8	96,6	97,3
	Faenza	35	739	5	816	4,3	90,6	94,9	95,5
	Totale area Ravenna	163	3.295	42	3.587	4,5	91,9	96,4	97,6
	Totale area Forlì	81	1.576	1	1.711	4,7	92,1	96,8	96,9
	Cesena - Valle del Savio	68	991	0	1122	6,1	88,3	94,4	94,4
	Rubicone - Mare	53	816	0	921	5,8	88,6	94,4	94,4
	Totale area Cesena	121	1.807	0	2.043	5,9	88,4	94,4	94,4
	Rimini	113	1.838	0	2162	5,2	85,0	90,2	90,2
	Riccione	64	931	0	1093	5,9	85,2	91,0	91,0
Totale area Rimini	177	2.769	0	3.255	5,4	85,1	90,5	90,5	
Totale AUsl Romagna	542	9.447	43	10.596	5,1	89,2	94,3	94,7	
Totale Regione		2.204	37.976	79	41.743	5,3	91,0	96,3	96,4

Copertura vaccinale Morbillo a 16 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	% immu ni
PIACENZA	Ponente	27	594	1	641	4,2	92,7	96,9	97,0
	Piacenza Città	28	789	4	850	3,3	92,8	96,1	96,6
	Levante	37	880	0	951	3,9	92,5	96,4	96,4
	Totale AUsl Piacenza	92	2.263	5	2.442	3,8	92,7	96,4	96,6
PARMA	Parma	114	1.605	2	1.780	6,4	90,2	96,6	96,7
	Fidenza	65	775	1	847	7,7	91,5	99,2	99,3
	Valtaro e Valceno	15	311	1	337	4,5	92,3	96,7	97,0
	Sud est	65	535	0	632	10,3	84,7	94,9	94,9
	Totale AUsl Parma	259	3.226	4	3.596	7,2	89,7	96,9	97,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	570	0	603	3,2	94,5	97,7	97,7
EMILIA	Reggio Emilia	61	2.057	3	2.183	2,8	94,2	97,0	97,2
	Guastalla	23	599	0	657	3,5	91,2	94,7	94,7
	Correggio	40	511	0	572	7,0	89,3	96,3	96,3
	Scandiano	18	735	0	779	2,3	94,4	96,7	96,7
	Castelnuovo Monti	32	226	0	273	11,7	82,8	94,5	94,5
	Totale AUsl R. Emilia	193	4.698	3	5.067	3,8	92,7	96,5	96,6
MODENA	Carpi	48	908	0	974	4,9	93,2	98,2	98,2
	Mirandola	10	738	0	761	1,3	97,0	98,3	98,3
	Modena	255	1.281	17	1.628	15,7	78,7	94,3	95,4
	Sassuolo	17	1.081	0	1.113	1,5	97,1	98,7	98,7
	Pavullo nel Frignano	6	324	0	338	1,8	95,9	97,6	97,6
	Vignola	38	665	0	717	5,3	92,7	98,0	98,0
	Castelfranco Emilia	25	571	1	619	4,0	92,2	96,3	96,4
	Totale AUsl Modena	399	5.568	18	6.150	6,5	90,5	97,0	97,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	44	897	13	983	4,5	91,3	95,7	97,0
	S. Lazzaro di Savena	42	557	3	634	6,6	87,9	94,5	95,0
	Porretta Terme	27	457	1	513	5,3	89,1	94,3	94,5
	Pianura Est	83	1.235	1	1.371	6,1	90,1	96,1	96,2
	Pianura Ovest	15	726	1	752	2,0	96,5	98,5	98,7
	Bologna Città	193	2.288	39	2.672	7,2	85,6	92,9	94,3
	Totale AUsl Bologna	404	6.160	58	6.925	5,8	89,0	94,8	95,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	6	1.076	0	1.130	0,5	95,2	95,8	95,8
FERRARA	Centro Nord	135	1.180	0	1.421	9,5	83,0	92,5	92,5
	Sud Est	29	641	11	707	4,1	90,7	94,8	96,3
	Ovest	17	462	8	509	3,3	90,8	94,1	95,7
	Totale AUsl Ferrara	181	2.283	19	2.637	6,9	86,6	93,4	94,2
ROMAGNA	Ravenna	79	1.406	41	1.558	5,1	90,2	95,3	97,9
	Lugo	50	719	42	815	6,1	88,2	94,4	99,5
	Faenza	30	677	18	740	4,1	91,5	95,5	98,0
	Totale area Ravenna	159	2.802	101	3.113	5,1	90,0	95,1	98,4
	Totale area Forlì	56	1.335	9	1.553	3,6	86,0	89,6	90,1
	Cesena - Valle del Savio	66	873	11	978	6,7	89,3	96,0	97,1
	Rubicone - Mare	54	761	5	849	6,4	89,6	96,0	96,6
	Totale area Cesena	120	1.634	16	1.827	6,6	89,4	96,0	96,9
	Rimini	103	1.561	0	1.855	5,6	84,2	89,7	89,7
	Riccione	64	908	0	973	6,6	93,3	99,9	99,9
Totale area Rimini	167	2.469	0	2.828	5,9	87,3	93,2	93,2	
Totale AUsl Romagna	502	8.240	126	9.321	5,4	88,4	93,8	95,1	
Totale Regione		2.036	33.514	233	37.268	5,5	89,9	95,4	96,0

Copertura vaccinale Morbillo a 18 anni

Azienda UsI	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	60	505	3	589	10,2	85,7	95,9	96,4
	Piacenza Città	161	697	1	929	17,3	75,0	92,4	92,5
	Levante	117	754	2	903	13,0	83,5	96,5	96,7
	Totale AUsl Piacenza	338	1.956	6	2.421	14,0	80,8	94,8	95,0
PARMA	Parma	214	1.373	0	1.717	12,5	80,0	92,4	92,4
	Fidenza	79	751	3	847	9,3	88,7	98,0	98,3
	Valtaro e Valceno	30	282	1	325	9,2	86,8	96,0	96,3
	Sud est	95	466	1	606	15,7	76,9	92,6	92,7
	Totale AUsl Parma	418	2.872	5	3.495	12,0	82,2	94,1	94,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	24	497	0	539	4,5	92,2	96,7	96,7
	Reggio Emilia	119	1.862	7	2.110	5,6	88,2	93,9	94,2
	Guastalla	41	566	1	659	6,2	85,9	92,1	92,3
	Correggio	59	436	0	526	11,2	82,9	94,1	94,1
	Scandiano	129	553	0	710	18,2	77,9	96,1	96,1
	Castelnuovo Monti	45	187	0	259	17,4	72,2	89,6	89,6
	Totale AUsl R. Emilia	417	4.101	8	4.803	8,7	85,4	94,1	94,2
MODENA	Carpi	54	791	1	879	6,1	90,0	96,1	96,2
	Mirandola	12	730	0	754	1,6	96,8	98,4	98,4
	Modena	258	1.210	31	1.606	16,1	75,3	91,4	93,3
	Sassuolo	45	1.113	0	1.161	3,9	95,9	99,7	99,7
	Pavullo nel Frignano	9	313	0	335	2,7	93,4	96,1	96,1
	Vignola	44	689	0	748	5,9	92,1	98,0	98,0
	Castelfranco Emilia	33	532		586	5,6	90,8	96,4	96,4
	Totale AUsl Modena	455	5.378	32	6.069	7,5	88,6	96,1	96,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	69	764	17	886	7,8	86,2	94,0	95,9
	S. Lazzaro di Savena	49	555	5	642	7,6	86,4	94,1	94,9
	Porretta Terme	49	390	4	457	10,7	85,3	96,1	96,9
	Pianura Est	87	1.100	11	1.254	6,9	87,7	94,7	95,5
	Pianura Ovest	23	636	16	687	3,3	92,6	95,9	98,3
	Bologna Città	190	2.255	63	2.772	6,9	81,3	88,2	90,5
	Totale AUsl Bologna	467	5.700	116	6.698	7,0	85,1	92,1	93,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	32	1.063	0	1.147	2,8	92,7	95,5	95,5
FERRARA	Centro Nord	71	1.154	11	1.295	5,5	89,1	94,6	95,4
	Sud Est	73	595	4	694	10,5	85,7	96,3	96,8
	Ovest	23	423	12	473	4,9	89,4	94,3	96,8
	Totale AUsl Ferrara	167	2.172	27	2.462	6,8	88,2	95,0	96,1
ROMAGNA	Ravenna	101	1.387	47	1.562	6,5	88,8	95,3	98,3
	Lugo	60	682	28	794	7,6	85,9	93,5	97,0
	Faenza	55	691	31	786	7,0	87,9	94,9	98,9
	Totale area Ravenna	216	2.760	106	3.142	6,9	87,8	94,7	98,1
	Totale area Forlì	82	1.259	22	1.518	5,4	82,9	88,3	89,8
	Cesena - Valle del Savi	64	928	17	1.038	6,2	89,4	95,6	97,2
	Rubicone - Mare	45	696	7	771	5,8	90,3	96,1	97,0
	Totale area Cesena	109	1.624	24	1.809	6,0	89,8	95,8	97,1
	Rimini	107	1.573	0	1.915	5,6	82,1	87,7	87,7
	Riccione	82	714	0	881	9,3	81,0	90,4	90,4
	Totale area Rimini	189	2.287	0	2.796	6,8	81,8	88,6	88,6
	Totale AUsl Romagna	596	7.930	152	9.265	6,4	85,6	92,0	93,7
Totale Regione		2.890	31.172	346	36.360	7,9	85,7	93,7	94,6

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda USI	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	615	660	93,2
	Piacenza Città	822	897	91,6
	Levante	802	882	90,9
	Totale AUsl Piacenza	2.239	2.439	91,8
PARMA	Parma	1.692	1.988	85,1
	Fidenza	837	922	90,8
	Valtaro e Valceno	337	368	91,6
	Sud est	577	657	87,8
	Totale AUsl Parma	3.443	3.935	87,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	550	611	90,0
	Reggio Emilia	1.970	2.208	89,2
	Guastalla	617	693	89,0
	Correggio	542	629	86,2
	Scandiano	761	878	86,7
	Castelnuovo Monti	216	242	89,3
	Totale AUsl R. Emilia	4.656	5.261	88,5
MODENA	Carpi	827	979	84,5
	Mirandola	733	804	91,2
	Modena	1.508	1.706	88,4
	Sassuolo	1.084	1.141	95,0
	Pavullo nel Frignano	327	361	90,6
	Vignola	884	964	91,7
	Castelfranco Emilia	743	817	90,9
	Totale AUsl Modena	6.106	6.772	90,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	877	966	90,8
	S. Lazzaro di Savena	599	635	94,3
	Porretta Terme	431	458	94,1
	Pianura Est	1.390	1.546	89,9
	Pianura Ovest	791	830	95,3
	Bologna Città	2.510	2.973	84,4
	Totale AUsl Bologna	6.598	7.408	89,1
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.059	1.181	89,7
FERRARA	Centro Nord	1.160	1.274	91,1
	Sud Est	652	700	93,1
	Ovest	525	565	92,9
	Totale AUsl Ferrara	2.337	2.539	92,0
ROMAGNA	Ravenna	1.465	1.639	89,4
	Lugo	840	937	89,6
	Faenza	690	778	88,7
	Totale area Ravenna	2.995	3.354	89,3
	Totale area Forli	1.413	1.634	86,5
	Cesena - Valle del Savio	812	978	83,0
	Rubicone - Mare	698	886	78,8
	Totale area Cesena	1.510	1.864	81,0
	Rimini	1.508	1.929	78,2
	Riccione	794	1.042	76,2
Totale area Rimini	2.302	2.971	77,5	
Totale AUsl Romagna	8.220	9.823	83,7	
Totale Regione		34.658	39.358	88,1

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 36° mese

Azienda Usl	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	597	643	92,8
	Piacenza Città	852	912	93,4
	Levante	832	891	93,4
	Totale AUsl Piacenza	2.281	2.446	93,3
PARMA	Parma	1.808	1.973	91,6
	Fidenza	860	897	95,9
	Valtaro e Valceno	347	365	95,1
	Sud est	666	705	94,5
	Totale AUsl Parma	3.681	3.940	93,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	638	683	93,4
	Reggio Emilia	2.087	2.253	92,6
	Guastalla	662	713	92,8
	Correggio	587	623	94,2
	Scandiano	823	883	93,2
	Castelnuovo Monti	225	234	96,2
	Totale AUsl R. Emilia	5.022	5.389	93,2
	MODENA	Carpi	891	978
Mirandola		797	835	95,4
Modena		1.618	1.775	91,2
Sassuolo		1.133	1.173	96,6
Pavullo nel Frignano		317	344	92,2
Vignola		917	994	92,3
Castelfranco Emilia		784	838	93,6
Totale AUsl Modena		6.457	6.937	93,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	914	991	92,2
	S. Lazzaro di Savena	602	655	91,9
	Porretta Terme	406	434	93,5
	Pianura Est	1.446	1.554	93,1
	Pianura Ovest	781	822	95,0
	Bologna Città	2.757	3.124	88,3
	Totale AUsl Bologna	6.906	7.580	91,1
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.101	1.174	93,8
FERRARA	Centro Nord	1.293	1.377	93,9
	Sud Est	705	736	95,8
	Ovest	542	568	95,4
	Totale AUsl Ferrara	2.540	2.681	94,7
ROMAGNA	Ravenna	1.580	1.698	93,1
	Lugo	828	899	92,1
	Faenza	778	828	94,0
	Totale area Ravenna	3.186	3.425	93,0
	Totale area Forlì	1.581	1.722	91,8
	Cesena - Valle del Savio	868	981	88,5
	Rubicone - Mare	843	973	86,6
	Totale area Cesena	1.711	1.954	87,6
	Rimini	1.673	1.964	85,2
	Riccione	845	1.025	82,4
Totale area Rimini	2.518	2.989	84,2	
Totale AUsl Romagna	8.996	10.090	89,2	
Totale Regione		36.984	40.237	91,9

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	38	621	671	5,7	92,5	98,2
	Piacenza Città	50	762	834	6,0	91,4	97,4
	Levante	60	958	1046	5,7	91,6	97,3
	Totale AUsl Piacenza	148	2.341	2.551	5,8	91,8	97,6
PARMA	Parma	196	1.766	2012	9,7	87,8	97,5
	Fidenza	55	868	957	5,7	90,7	96,4
	Valtaro e Valceno	16	370	397	4,0	93,2	97,2
	Sud est	58	636	730	7,9	87,1	95,1
	Totale AUsl Parma	325	3.640	4.096	7,9	88,9	96,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	34	593	654	5,2	90,7	95,9
	Reggio Emilia	138	2.200	2435	5,7	90,3	96,0
	Guastalla	32	716	759	4,2	94,3	98,6
	Correggio	43	596	650	6,6	91,7	98,3
	Scandiano	40	784	855	4,7	91,7	96,4
	Castelnuovo Monti	18	256	284	6,3	90,1	96,5
	Totale AUsl R. Emilia	305	5.145	5.637	5,4	91,3	96,7
MODENA	Carpi	52	942	1032	5,0	91,3	96,3
	Mirandola	40	841	897	4,5	93,8	98,2
	Modena	157	1.497	1713	9,2	87,4	96,6
	Sassuolo	14	1.165	1204	1,2	96,8	97,9
	Pavullo nel Frignano	12	360	380	3,2	94,7	97,9
	Vignola	42	810	874	4,8	92,7	97,5
	Castelfranco Emilia	48	783	845	5,7	92,7	98,3
	Totale AUsl Modena	365	6.398	6.945	5,3	92,1	97,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	46	1.002	1100	4,2	91,1	95,3
	S. Lazzaro di Savena	34	623	690	4,9	90,3	95,2
	Porretta Terme	20	510	550	3,6	92,7	96,4
	Pianura Est	100	1.451	1591	6,3	91,2	97,5
	Pianura Ovest	22	901	940	2,3	95,9	98,2
	Bologna Città	180	2.570	2967	6,1	86,6	92,7
	Totale AUsl Bologna	402	7.057	7.838	5,1	90,0	95,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	41	1.189	1.278	3,2	93,0	96,2
FERRARA	Centro Nord	116	1.262	1455	8,0	86,7	94,7
	Sud Est	29	677	723	4,0	93,6	97,6
	Ovest	34	577	624	5,4	92,5	97,9
	Totale AUsl Ferrara	179	2.516	2.802	6,4	89,8	96,2
ROMAGNA	Ravenna	71	1.669	1798	3,9	92,8	96,8
	Lugo	63	874	973	6,5	89,8	96,3
	Faenza	42	732	816	5,1	89,7	94,9
	Totale area Ravenna	176	3.275	3.587	4,9	91,3	96,2
	Totale area Forlì	81	1.576	1.711	4,7	92,1	96,8
	Cesena - Valle del Savio	68	988	1122	6,1	88,1	94,1
	Rubicone - Mare	63	801	921	6,8	87,0	93,8
	Totale area Cesena	131	1.789	2.043	6,4	87,6	94,0
	Rimini	113	1.838	2162	5,2	85,0	90,2
	Riccione	66	931	1093	6,0	85,2	91,2
	Totale area Rimini	179	2.769	3.255	5,5	85,1	90,6
Totale AUsl Romagna	567	9.409	10.596	5,4	88,8	94,1	
Totale Regione		2.332	37.695	41.743	5,6	90,3	95,9

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 16 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	56	551	641	8,7	86,0	94,7
	Piacenza Città	62	743	850	7,3	87,4	94,7
	Levante	53	857	951	5,6	90,1	95,7
	Totale AUsl Piacenza	171	2.151	2.442	7,0	88,1	95,1
PARMA	Parma	208	1.504	1.780	11,7	84,5	96,2
	Fidenza	112	720	847	13,2	85,0	98,2
	Valtaro e Valceno	20	301	337	5,9	89,3	95,3
	Sud est	81	524	632	12,8	82,9	95,7
	Totale AUsl Parma	421	3.049	3.596	11,7	84,8	96,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	39	549	603	6,5	91,0	97,5
	Reggio Emilia	138	1.966	2.183	6,3	90,1	96,4
	Guastalla	23	589	657	3,5	89,6	93,2
	Correggio	40	489	572	7,0	85,5	92,5
	Scandiano	37	710	779	4,7	91,1	95,9
	Castelnuovo Monti	33	221	273	12,1	81,0	93,0
	Totale AUsl R. Emilia	310	4.524	5.067	6,1	89,3	95,4
MODENA	Carpi	81	870	974	8,3	89,3	97,6
	Mirandola	22	722	761	2,9	94,9	97,8
	Modena	331	1.177	1.628	20,3	72,3	92,6
	Sassuolo	21	1.059	1.113	1,9	95,1	97,0
	Pavullo nel Frignano	9	319	338	2,7	94,4	97,0
	Vignola	51	642	717	7,1	89,5	96,7
	Castelfranco Emilia	44	536	619	7,1	86,6	93,7
	Totale AUsl Modena	559	5.325	6.150	9,1	86,6	95,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	70	862	983	7,1	87,7	94,8
	S. Lazzaro di Savena	45	545	634	7,1	86,0	93,1
	Porretta Terme	24	440	513	4,7	85,8	90,4
	Pianura Est	158	1.141	1.371	11,5	83,2	94,7
	Pianura Ovest	35	702	752	4,7	93,4	98,0
	Bologna Città	286	2.159	2.672	10,7	80,8	91,5
	Totale AUsl Bologna	618	5.849	6.925	8,9	84,5	93,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	22	1.094	1.130	1,9	96,8	98,8
FERRARA	Centro Nord	131	1.160	1.421	9,2	81,6	90,9
	Sud Est	27	648	707	3,8	91,7	95,5
	Ovest	28	440	509	5,5	86,4	91,9
	Totale AUsl Ferrara	186	2.248	2.637	7,1	85,2	92,3
ROMAGNA	Ravenna	124	1.343	1.558	8,0	86,2	94,2
	Lugo	66	683	815	8,1	83,8	91,9
	Faenza	53	645	740	7,2	87,2	94,3
	Totale area Ravenna	243	2.671	3.113	7,8	85,8	93,6
	Totale area Forlì	56	1.335	1.553	3,6	86,0	89,6
	Cesena - Valle del Savio	79	849	978	8,1	86,8	94,9
	Rubicone - Mare	79	724	849	9,3	85,3	94,6
	Totale area Cesena	158	1.573	1.827	8,6	86,1	94,7
	Rimini	155	1.479	1.855	8,4	79,7	88,1
	Riccione	85	812	973	8,7	83,5	92,2
Totale area Rimini	240	2.291	2.828	8,5	81,0	89,5	
Totale AUsl Romagna	697	7.870	9.321	7,5	84,4	91,9	
Totale Regione		2.984	32.110	37.268	8,0	86,2	94,2

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 18 anni

Azienda Usi	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	90	464	589	15,3	78,8	94,1
	Piacenza Città	208	632	929	22,4	68,0	90,4
	Levante	154	706	903	17,1	78,2	95,2
	Totale AUsl Piacenza	452	1.802	2.421	18,7	74,4	93,1
PARMA	Parma	324	1.239	1.717	18,9	72,2	91,0
	Fidenza	120	697	847	14,2	82,3	96,5
	Valtaro e Valceno	38	270	325	11,7	83,1	94,8
	Sud est	87	462	606	14,4	76,2	90,6
	Totale AUsl Parma	569	2.668	3.495	16,3	76,3	92,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	37	480	539	6,9	89,1	95,9
	Reggio Emilia	221	1.752	2.110	10,5	83,0	93,5
	Guastalla	41	542	659	6,2	82,2	88,5
	Correggio	59	421	526	11,2	80,0	91,3
	Scandiano	150	524	710	21,1	73,8	94,9
	Castelnuovo Monti	46	181	259	17,8	69,9	87,6
	Totale AUsl R. Emilia	554	3.900	4.803	11,5	81,2	92,7
MODENA	Carpi	67	754	879	7,6	85,8	93,4
	Mirandola	45	678	754	6,0	89,9	95,9
	Modena	373	1.071	1.606	23,2	66,7	89,9
	Sassuolo	37	1.108	1.161	3,2	95,4	98,6
	Pavullo nel Frignano	23	299	335	6,9	89,3	96,1
	Vignola	72	642	748	9,6	85,8	95,5
	Castelfranco Emilia	60	487	586	10,2	83,1	93,3
	Totale AUsl Modena	677	5.039	6.069	11,2	83,0	94,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	103	712	886	11,6	80,4	92,0
	S. Lazzaro di Savena	71	523	642	11,1	81,5	92,5
	Porretta Terme	67	364	457	14,7	79,6	94,3
	Pianura Est	168	1.005	1.254	13,4	80,1	93,5
	Pianura Ovest	23	653	687	3,3	95,1	98,4
	Bologna Città	351	2.050	2.772	12,7	74,0	86,6
	Totale AUsl Bologna	783	5.307	6.698	11,7	79,2	90,9
	IMOLA	Totale AUsl Imola	40	1.063	1.147	3,5	92,7
FERRARA	Centro Nord	84	1.119	1.295	6,5	86,4	92,9
	Sud Est	67	597	694	9,7	86,0	95,7
	Ovest	38	397	473	8,0	83,9	92,0
	Totale AUsl Ferrara	189	2.113	2.462	7,7	85,8	93,5
ROMAGNA	Ravenna	208	1.249	1.562	13,3	80,0	93,3
	Lugo	77	651	794	9,7	82,0	91,7
	Faenza	102	625	786	13,0	79,5	92,5
	Totale area Ravenna	387	2.525	3.142	12,3	80,4	92,7
	Totale area Forlì	49	1.259	1.518	3,2	82,9	86,2
	Cesena - Valle del Savio	109	875	1.038	10,5	84,3	94,8
	Rubicone - Mare	78	652	771	10,1	84,6	94,7
	Totale area Cesena	187	1.527	1.809	10,3	84,4	94,7
	Rimini	219	1.435	1.915	11,4	74,9	86,4
	Riccione	129	656	881	14,6	74,5	89,1
Totale area Rimini	348	2.091	2.796	12,4	74,8	87,2	
Totale AUsl Romagna	971	7.402	9.265	10,5	79,9	90,4	
Totale Regione		4.235	29.294	36.360	11,6	80,6	92,2

MPR - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda Usl	Distretto	al 24° mese								
		totale	di cui							
dissensi informati definitivi (obiettori)	trasferimenti in un'altra AUSL o estero		esoneri in maniera permanente per motivi di salute	esoneri in maniera temporanea per motivi di salute o altra causa	non rintracciabil i perché o senza fissa dimora	non rintracciabil i / contattabili nonostante indirizzo conosciuto	dissensi informati temporane i	altro		
PIACENZA	Ponente	45	27	2	1	4	2	4	5	0
	Piacenza Città	75	49	1	2	3	1	17	2	0
	Levante	80	44	4	0	0	5	11	16	0
	Totale AUsl Piacenza	200	120	7	3	7	8	32	23	0
PARMA	Parma	296	71	19	0	1	0	14	0	191
	Fidenza	85	30	17	0	0	0	0	26	12
	Valtaro e Valceno	31	14	0	0	0	0	14	3	0
	Sud est	80	60	5	1	1	0	10	0	3
	Totale AUsl Parma	492	175	41	1	2	0	38	29	206
REGGIO EMILIA	Montecchio	61	39	9	0	1	0	2	0	10
Reggio Emilia	238	151	53	0	4	2	3	0	25	
Guastalla	76	29	5	0	5	1	6	0	30	
Correggio	87	56	9	1	0	0	3	18	0	
Scandiano	118	100	0	0	0	1	10	0	7	
Castelnuovo Monti	26	4	1	0	1	2	0	0	18	
Totale AUsl R. Emilia	606	379	77	1	11	6	24	18	90	
MODENA	Carpi	152	101	13	1	0	1	31	0	5
	Mirandola	71	36	19	1	0	0	13	0	2
	Modena	198	75	14	0	0	1	6	0	102
	Sassuolo	57	49	4	0	0	0	4	0	0
	Pavullo nel Frignano	34	22	0	0	0	0	5	0	7
	Vignola	80	46	19	0	0	0	13	0	2
	Castelfranco Emilia	74	39	14	0	10	0	2	0	9
	Totale AUsl Modena	666	368	83	2	10	2	74	0	127
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	89	76	0	2	1	0	0	0	10
	S. Lazzaro di Savena	36	33	0	0	2	0	1	0	0
	Porretta Terme	27	21	0	0	0	0	0	0	6
	Pianura Est	156	0	3	0	4	0	0	8	141
	Pianura Ovest	44	0	4	0	0	0	0	0	40
	Bologna Città	463	417	0	6	8	0	14	17	1
	Totale AUsl Bologna	815	547	7	8	15	0	15	25	198
Totale AUsl Imola	122	103	8	0	0	0	1	10	0	
FERRARA	Centro Nord	114	77	7	1	0	0	18	0	11
	Sud Est	48	27	11	0	0	0	1	0	9
	Ovest	40	8	8	0	1	2	0	0	21
	Totale AUsl Ferrara	202	112	26	1	1	2	19	0	41
ROMAGNA	Ravenna	174	160	1	1	0	0	12	0	0
	Lugo	97	93	3	1	0	0	0	0	0
	Faenza	88	88	0	0	0	0	0	0	0
	Totale area Ravenna	359	341	4	2	0	0	12	0	0
	Totale area Forlì	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cesena - Valle del Savio	166	162	0	0	0	0	0	0	4
	Rubicone - Mare	188	180	3	0	1	0	0	0	4
	Totale area Cesena	354	342	3	0	1	0	0	0	8
	Rimini	421	396	19	0	1	0	5	0	0
	Riccione	248	241	3	0	2	0	2	0	0
Totale area Rimini	669	637	22	0	3	0	7	0	0	
Totale AUsl Romagna	1.382	1.320	29	2	4	0	19	0	8	
Totale Regione		4.485	3.124	278	18	50	18	222	105	670

Copertura vaccinale Rosolia a 16 anni (maschi)

Azienda Usl	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	25	285	0	327	7,6	87,2	94,8	94,8
	Piacenza Città	22	409	6	461	4,8	88,7	93,5	94,8
	Levante	27	436	3	484	5,6	90,1	95,7	96,3
	Totale AUsl Piacenza	74	1.130	9	1.272	5,8	88,8	94,7	95,4
PARMA	Parma	115	775	0	929	12,4	83,4	95,8	95,8
	Fidenza	57	394	0	457	12,5	86,2	98,7	98,7
	Valtaro e Valceno	9	153	0	172	5,2	89,0	94,2	94,2
	Sud est	39	256	0	311	12,5	82,3	94,9	94,9
	Totale AUsl Parma	220	1.578	0	1.869	11,8	84,4	96,2	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	26	289	0	328	7,9	88,1	96,0	96,0
	Reggio Emilia	89	989	0	1.127	7,9	87,8	95,7	95,7
	Guastalla	18	324	0	368	4,9	88,0	92,9	92,9
	Correggio	24	246	0	294	8,2	83,7	91,8	91,8
	Scandiano	24	365	0	408	5,9	89,5	95,3	95,3
	Castelnuovo Monti	14	107	0	134	10,4	79,9	90,3	90,3
	Totale AUsl R. Emilia	195	2.320	0	2.659	7,3	87,3	94,6	94,6
MODENA	Carpì	47	450	1	516	9,1	87,2	96,3	96,5
	Mirandola	15	359	10	396	3,8	90,7	94,4	97,0
	Modena	182	587	9	851	21,4	69,0	90,4	91,4
	Sassuolo	36	505	0	576	6,3	87,7	93,9	93,9
	Pavullo nel Frignano	5	164	0	175	2,9	93,7	96,6	96,6
	Vignola	27	343	4	386	7,0	88,9	95,9	96,9
	Castelfranco Emilia	20	290	5	330	6,1	87,9	93,9	95,5
	Totale AUsl Modena	332	2.698	29	3.230	10,3	83,5	93,8	94,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	42	451	10	525	8,0	85,9	93,9	95,8
	S. Lazzaro di Savena	24	266	1	316	7,6	84,2	91,8	92,1
	Porretta Terme	22	226	2	269	8,2	84,0	92,2	92,9
	Pianura Est	77	605	0	714	10,8	84,7	95,5	95,5
	Pianura Ovest	20	360	3	387	5,2	93,0	98,2	99,0
	Bologna Città	190	1.114	39	1.424	13,3	78,2	91,6	94,3
	Totale AUsl Bologna	375	3.022	55	3.635	10,3	83,1	93,5	95,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	28	530	0	582	4,8	91,1	95,9	95,9
FERRARA	Centro Nord	78	628	0	770	10,1	81,6	91,7	91,7
	Sud Est	24	333	4	380	6,3	87,6	93,9	95,0
	Ovest	21	245	3	285	7,4	86,0	93,3	94,4
	Totale AUsl Ferrara	123	1.206	7	1.435	8,6	84,0	92,6	93,1
ROMAGNA	Ravenna	57	700	17	803	7,1	87,2	94,3	96,4
	Lugo	34	350	26	427	8,0	82,0	89,9	96,0
	Faenza	38	321	8	388	9,8	82,7	92,5	94,6
	Totale area Ravenna	129	1.371	51	1.618	8,0	84,7	92,7	95,9
	Totale area Forlì	20	718	0	831	2,4	86,4	88,8	88,8
	Cesena - Valle del Savio	41	424	3	495	8,3	85,7	93,9	94,5
	Rubicone - Mare	41	360	1	422	9,7	85,3	95,0	95,3
	Totale area Cesena	82	784	4	917	8,9	85,5	94,4	94,9
	Rimini	88	768	0	962	9,1	79,8	89,0	89,0
	Riccione	50	389	0	470	10,6	82,8	93,4	93,4
Totale area Rimini	138	1.157	0	1.432	9,6	80,8	90,4	90,4	
Totale AUsl Romagna	369	4.030	55	4.798	7,7	84,0	91,7	92,8	
Totale Regione		1.716	16.514	155	19.480	8,8	84,8	93,6	94,4

Copertura vaccinale Rosolia a 16 anni (femmine)

Azienda UsI	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	% immu ni
PIACENZA	Ponente	37	266	3	314	11,8	84,7	96,5	97,5
	Piacenza Città	35	336	8	389	9,0	86,4	95,4	97,4
	Levante	26	424	2	467	5,6	90,8	96,4	96,8
	Totale AUsl Piacenza	98	1.026	13	1.170	8,4	87,7	96,1	97,2
PARMA	Parma	92	732	0	851	10,8	86,0	96,8	96,8
	Fidenza	55	330	1	390	14,1	84,6	98,7	99,0
	Valtaro e Valceno	13	148	0	165	7,9	89,7	97,6	97,6
	Sud est	42	268	0	321	13,1	83,5	96,6	96,6
	Totale AUsl Parma	202	1.478	1	1.727	11,7	85,6	97,3	97,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	14	258	0	275	5,1	93,8	98,9	98,9
Reggio Emilia	63	968	1	1.056	6,0	91,7	97,6	97,7	
Guastalla	0	268	0	289	0,0	92,7	92,7	92,7	
Correggio	24	245	0	278	8,6	88,1	96,8	96,8	
Scandiano	15	345	0	371	4,0	93,0	97,0	97,0	
Castelnuovo Monti	18	113	0	139	12,9	81,3	94,2	94,2	
Totale AUsl R. Emilia	134	2.197	1	2.408	5,6	91,2	96,8	96,8	
MODENA	Carpi	52	397	4	458	11,4	86,7	98,0	98,9
	Mirandola	6	352	3	365	1,6	96,4	98,1	98,9
	Modena	163	572	8	777	21,0	73,6	94,6	95,6
	Sassuolo	27	493	0	537	5,0	91,8	96,8	96,8
	Pavullo nel Frignano	4	155	0	163	2,5	95,1	97,5	97,5
	Vignola	25	297	7	331	7,6	89,7	97,3	99,4
	Castelfranco Emilia	23	238	19	289	8,0	82,4	90,3	96,9
	Totale AUsl Modena	300	2.504	41	2.920	10,3	85,8	96,0	97,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	27	401	8	458	5,9	87,6	93,4	95,2
	S. Lazzaro di Savena	23	278	2	318	7,2	87,4	94,7	95,3
	Porretta Terme	17	215	2	244	7,0	88,1	95,1	95,9
	Pianura Est	53	573	2	657	8,1	87,2	95,3	95,6
	Pianura Ovest	15	340	4	365	4,1	93,2	97,3	98,4
	Bologna Città	148	1.006	36	1.248	11,9	80,6	92,5	95,4
	Totale AUsl Bologna	283	2.813	54	3.290	8,6	85,5	94,1	95,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	23	512	0	548	4,2	93,4	97,6	97,6
FERRARA	Centro Nord	57	535	0	651	8,8	82,2	90,9	90,9
	Sud Est	14	295	2	327	4,3	90,2	94,5	95,1
	Ovest	7	205	5	224	3,1	91,5	94,6	96,9
	Totale AUsl Ferrara	78	1.035	7	1.202	6,5	86,1	92,6	93,2
ROMAGNA	Ravenna	70	643	18	755	9,3	85,2	94,4	96,8
	Lugo	34	335	13	388	8,8	86,3	95,1	98,5
	Faenza	17	329	4	352	4,8	93,5	98,3	99,4
	Totale area Ravenna	121	1.307	35	1.495	8,1	87,4	95,5	97,9
	Totale area Forli	36	617	0	722	5,0	85,5	90,4	90,4
	Cesena - Valle del Savic	40	427	4	483	8,3	88,4	96,7	97,5
	Rubicone - Mare	30	379	0	427	7,0	88,8	95,8	95,8
	Totale area Cesena	70	806	4	910	7,7	88,6	96,3	96,7
	Rimini	75	726	0	893	8,4	81,3	89,7	89,7
	Riccione	40	425	0	503	8,0	84,5	92,4	92,4
	Totale area Rimini	115	1.151	0	1.396	8,2	82,4	90,7	90,7
	Totale AUsl Romagna	342	3.881	39	4.523	7,6	85,8	93,4	94,2
	Totale Regione		1.460	15.446	156	17.788	8,2	86,8	95,0

Copertura vaccinale Rosolia a 16 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	62	551	3	641	9,7	86,0	95,6	96,1
	Piacenza Città	57	745	14	850	6,7	87,6	94,4	96,0
	Levante	53	860	5	951	5,6	90,4	96,0	96,5
	Totale AUsl Piacenza	172	2.156	22	2.442	7,0	88,3	95,3	96,2
PARMA	Parma	207	1.507	0	1.780	11,6	84,7	96,3	96,3
	Fidenza	112	724	1	847	13,2	85,5	98,7	98,8
	Valtaro e Valceno	22	301	0	337	6,5	89,3	95,8	95,8
	Sud est	81	524	0	632	12,8	82,9	95,7	95,7
	Totale AUsl Parma	422	3.056	1	3.596	11,7	85,0	96,7	96,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	40	547	0	603	6,6	90,7	97,3	97,3
EMILIA	Reggio Emilia	152	1.957	1	2.183	7,0	89,6	96,6	96,7
	Guastalla	18	592	0	657	2,7	90,1	92,8	92,8
	Correggio	48	491	0	572	8,4	85,8	94,2	94,2
	Scandiano	39	710	0	779	5,0	91,1	96,1	96,1
	Castelnuovo Monti	32	220	0	273	11,7	80,6	92,3	92,3
	Totale AUsl R. Emilia	329	4.517	1	5.067	6,5	89,1	95,6	95,7
MODENA	Carpi	99	847	5	974	10,2	87,0	97,1	97,6
	Mirandola	21	711	13	761	2,8	93,4	96,2	97,9
	Modena	345	1.159	17	1.628	21,2	71,2	92,4	93,4
	Sassuolo	63	998	0	1.113	5,7	89,7	95,3	95,3
	Pavullo nel Frignano	9	319	0	338	2,7	94,4	97,0	97,0
	Vignola	52	640	11	717	7,3	89,3	96,5	98,0
	Castelfranco Emilia	43	528	24	619	6,9	85,3	92,2	96,1
	Totale AUsl Modena	632	5.202	70	6.150	10,3	84,6	94,9	96,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	69	852	18	983	7,0	86,7	93,7	95,5
	S. Lazzaro di Savena	47	544	3	634	7,4	85,8	93,2	93,7
	Porretta Terme	39	441	4	513	7,6	86,0	93,6	94,3
	Pianura Est	130	1.178	2	1.371	9,5	85,9	95,4	95,6
	Pianura Ovest	35	700	7	752	4,7	93,1	97,7	98,7
	Bologna Città	338	2.120	75	2.672	12,6	79,3	92,0	94,8
	Totale AUsl Bologna	658	5.835	109	6.925	9,5	84,3	93,8	95,3
IMOLA	Totale AUsl Imola	51	1.042	0	1.130	4,5	92,2	96,7	96,7
FERRARA	Centro Nord	135	1.163	0	1.421	9,5	81,8	91,3	91,3
	Sud Est	38	628	6	707	5,4	88,8	94,2	95,0
	Ovest	28	450	8	509	5,5	88,4	93,9	95,5
	Totale AUsl Ferrara	201	2.241	14	2.637	7,6	85,0	92,6	93,1
ROMAGNA	Ravenna	127	1.343	35	1.558	8,2	86,2	94,4	96,6
	Lugo	68	685	39	815	8,3	84,0	92,4	97,2
	Faenza	55	650	12	740	7,4	87,8	95,3	96,9
	Totale area Ravenna	250	2.678	86	3.113	8,0	86,0	94,1	96,8
	Totale area Forlì	56	1.335	0	1.553	3,6	86,0	89,6	89,6
	Cesena - Valle del Savio	81	851	7	978	8,3	87,0	95,3	96,0
	Rubicone - Mare	71	739	1	849	8,4	87,0	95,4	95,5
	Totale area Cesena	152	1.590	8	1.827	8,3	87,0	95,3	95,8
	Rimini	163	1.494	0	1.855	8,8	80,5	89,3	89,3
	Riccione	90	814	0	973	9,2	83,7	92,9	92,9
Totale area Rimini	253	2.308	0	2.828	8,9	81,6	90,6	90,6	
Totale AUsl Romagna	711	7.911	94	9.321	7,6	84,9	92,5	93,5	
Totale Regione		3.176	31.960	311	37.268	8,5	85,8	94,3	95,1

Copertura vaccinale Rosolia a 18 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	% immu- ni
PIACENZA	Ponente	45	234	1	293	15,4	79,9	95,2	95,6
	Piacenza Città	122	307	15	489	24,9	62,8	87,7	90,8
	Levante	76	365	4	461	16,5	79,2	95,7	96,5
	Totale AUsl Piacenza	243	906	20	1.243	19,5	72,9	92,4	94,0
PARMA	Parma	177	632	0	914	19,4	69,1	88,5	88,5
	Fidenza	71	353	0	439	16,2	80,4	96,6	96,6
	Valtaro e Valceno	24	149	1	179	13,4	83,2	96,6	97,2
	Sud est	58	210	0	292	19,9	71,9	91,8	91,8
	Totale AUsl Parma	330	1.344	1	1.824	18,1	73,7	91,8	91,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	22	229	0	262	8,4	87,4	95,8	95,8
	Reggio Emilia	138	855	0	1.066	12,9	80,2	93,2	93,2
	Guastalla	36	293	0	359	10,0	81,6	91,6	91,6
	Correggio	40	231	0	298	13,4	77,5	90,9	90,9
	Scandiano	78	265	0	362	21,5	73,2	94,8	94,8
	Castelnuovo Monti	29	87	0	131	22,1	66,4	88,5	88,5
	Totale AUsl R. Emilia	343	1.960	0	2.478	13,8	79,1	92,9	92,9
	MODENA	Carpi	60	398	9	481	12,5	82,7	95,2
Mirandola		17	351	6	389	4,4	90,2	94,6	96,1
Modena		227	499	4	823	27,6	60,6	88,2	88,7
Sassuolo		26	530	11	573	4,5	92,5	97,0	99,0
Pavullo nel Frignano		15	149	0	170	8,8	87,6	96,5	96,5
Vignola		46	341	1	409	11,2	83,4	94,6	94,9
Castelfranco Emilia		34	243	7	301	11,3	80,7	92,0	94,4
Totale AUsl Modena		425	2.511	38	3.146	13,5	79,8	93,3	94,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	61	356	11	439	13,9	81,1	95,0	97,5
	S. Lazzaro di Savena	40	274	3	347	11,5	79,0	90,5	91,4
	Porretta Terme	36	195	5	251	14,3	77,7	92,0	94,0
	Pianura Est	102	492	2	645	15,8	76,3	92,1	92,4
	Pianura Ovest	33	321	10	372	8,9	86,3	95,2	97,8
	Bologna Città	102	1.087	37	1.378	7,4	78,9	86,3	89,0
	Totale AUsl Bologna	374	2.725	68	3.432	10,9	79,4	90,3	92,3
IMOLA	Totale AUsl Imola	45	517	0	596	7,6	86,7	94,3	94,3
FERRARA	Centro Nord	36	594	0	675	5,3	88,0	93,3	93,3
	Sud Est	42	299	1	365	11,5	81,9	93,4	93,7
	Ovest	22	198	4	238	9,2	83,2	92,4	94,1
	Totale AUsl Ferrara	100	1.091	5	1.278	7,8	85,4	93,2	93,6
ROMAGNA	Ravenna	119	633	21	815	14,6	77,7	92,3	94,8
	Lugo	40	333	11	403	9,9	82,6	92,6	95,3
	Faenza	60	329	8	412	14,6	79,9	94,4	96,4
	Totale area Ravenna	219	1.295	40	1.630	13,4	79,4	92,9	95,3
	Totale area Forlì	20	631	0	779	2,6	81,0	83,6	83,6
	Cesena - Valle del Savio	55	436	7	531	10,4	82,1	92,5	93,8
	Rubicone - Mare	35	348	0	407	8,6	85,5	94,1	94,1
	Totale area Cesena	90	784	7	938	9,6	83,6	93,2	93,9
	Rimini	115	736	0	999	11,5	73,7	85,2	85,2
	Riccione	69	323	0	457	15,1	70,7	85,8	85,8
	Totale area Rimini	184	1.059	0	1.456	12,6	72,7	85,4	85,4
Totale AUsl Romagna	513	3.769	47	4.803	10,7	78,5	89,2	90,1	
Totale Regione		2.373	14.823	179	18.800	12,6	78,8	91,5	92,4

Copertura vaccinale Rosolia a 18 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	47	232	3	296	15,9	78,4	94,3	95,3
	Piacenza Città	80	335	9	440	18,2	76,1	94,3	96,4
	Levante	81	342	1	442	18,3	77,4	95,7	95,9
	Totale AUsl Piacenza	208	909	13	1.178	17,7	77,2	94,8	95,9
PARMA	Parma	142	621	0	803	17,7	77,3	95,0	95,0
	Fidenza	50	350	0	408	12,3	85,8	98,0	98,0
	Valtaro e Valceno	14	123	0	146	9,6	84,2	93,8	93,8
	Sud est	29	252	0	314	9,2	80,3	89,5	89,5
	Totale AUsl Parma	235	1.346	0	1.671	14,1	80,6	94,6	94,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	18	251	0	277	6,5	90,6	97,1	97,1
	Reggio Emilia	110	878	3	1.044	10,5	84,1	94,6	94,9
	Guastalla	23	251	0	300	7,7	83,7	91,3	91,3
	Correggio	28	190	0	228	12,3	83,3	95,6	95,6
	Scandiano	73	258	0	348	21,0	74,1	95,1	95,1
	Castelnuovo Monti	20	93	0	128	15,6	72,7	88,3	88,3
	Totale AUsl R. Emilia	272	1.921	3	2.325	11,7	82,6	94,3	94,5
MODENA	Carpi	41	340	6	398	10,3	85,4	95,7	97,2
	Mirandola	8	347	8	365	2,2	95,1	97,3	99,5
	Modena	146	572	11	783	18,6	73,1	91,7	93,1
	Sassuolo	19	546	8	588	3,2	92,9	96,1	97,4
	Pavullo nel Frignano	9	146	0	165	5,5	88,5	93,9	93,9
	Vignola	31	292	8	339	9,1	86,1	95,3	97,6
	Castelfranco Emilia	27	242	7	285	9,5	84,9	94,4	96,8
	Totale AUsl Modena	281	2.485	48	2.923	9,6	85,0	94,6	96,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	45	369	10	447	10,1	82,6	92,6	94,9
	S. Lazzaro di Savena	31	249	1	295	10,5	84,4	94,9	95,3
	Porretta Terme	30	170	1	206	14,6	82,5	97,1	97,6
	Pianura Est	75	505	3	609	12,3	82,9	95,2	95,7
	Pianura Ovest	25	274	7	315	7,9	87,0	94,9	97,1
	Bologna Città	115	1.051	28	1.394	8,2	75,4	83,6	85,7
	Totale AUsl Bologna	321	2.618	50	3.266	9,8	80,2	90,0	91,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	41	495	0	551	7,4	89,8	97,3	97,3
FERRARA	Centro Nord	52	527	0	620	8,4	85,0	93,4	93,4
	Sud Est	28	284	3	329	8,5	86,3	94,8	95,7
	Ovest	16	205	8	235	6,8	87,2	94,0	97,4
	Totale AUsl Ferrara	96	1.016	11	1.184	8,1	85,8	93,9	94,8
ROMAGNA	Ravenna	96	616	19	747	12,9	82,5	95,3	97,9
	Lugo	39	319	15	391	10,0	81,6	91,6	95,4
	Faenza	55	296	14	374	14,7	79,1	93,9	97,6
	Totale area Ravenna	190	1.231	48	1.512	12,6	81,4	94,0	97,2
	Totale area Forlì	29	628	0	739	3,9	85,0	88,9	88,9
	Cesena - Valle del Savio	49	447	3	507	9,7	88,2	97,8	98,4
	Rubicone - Mare	32	323	1	364	8,8	88,7	97,5	97,8
	Totale area Cesena	81	770	4	871	9,3	88,4	97,7	98,2
	Rimini	97	710	0	916	10,6	77,5	88,1	88,1
	Riccione	63	333	0	424	14,9	78,5	93,4	93,4
	Totale area Rimini	160	1.043	0	1.340	11,9	77,8	89,8	89,8
Totale AUsl Romagna	460	3.672	52	4.462	10,3	82,3	92,6	93,8	
Totale Regione		1.914	14.462	177	17.560	10,9	82,4	93,3	94,3

Copertura vaccinale Rosolia a 18 anni (totale)

Azienda Usi	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	% immunizzati
PIACENZA	Ponente	92	466	4	589	15,6	79,1	94,7	95,4
	Piacenza Città	202	642	24	929	21,7	69,1	90,9	93,4
	Levante	157	707	5	903	17,4	78,3	95,7	96,2
	Totale AUsl Piacenza	451	1.815	33	2.421	18,6	75,0	93,6	95,0
PARMA	Parma	319	1.253	0	1.717	18,6	73,0	91,6	91,6
	Fidenza	121	703	0	847	14,3	83,0	97,3	97,3
	Valtaro e Valceno	38	272	1	325	11,7	83,7	95,4	95,7
	Sud est	87	462	0	606	14,4	76,2	90,6	90,6
	Totale AUsl Parma	565	2.690	1	3.495	16,2	77,0	93,1	93,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	40	480	0	539	7,4	89,1	96,5	96,5
EMILIA	Reggio Emilia	248	1.733	3	2.110	11,8	82,1	93,9	94,0
	Guastalla	59	544	0	659	9,0	82,5	91,5	91,5
	Correggio	68	421	0	526	12,9	80,0	93,0	93,0
	Scandiano	151	523	0	710	21,3	73,7	94,9	94,9
	Castelnuovo Monti	49	180	0	259	18,9	69,5	88,4	88,4
	Totale AUsl R. Emilia	615	3.881	3	4.803	12,8	80,8	93,6	93,7
MODENA	Carpi	101	738	15	879	11,5	84,0	95,4	97,2
	Mirandola	25	698	14	754	3,3	92,6	95,9	97,7
	Modena	373	1.071	15	1.606	23,2	66,7	89,9	90,8
	Sassuolo	45	1.076	19	1.161	3,9	92,7	96,6	98,2
	Pavullo nel Frignano	24	295	0	335	7,2	88,1	95,2	95,2
	Vignola	77	633	9	748	10,3	84,6	94,9	96,1
	Castelfranco Emilia	61	485	14	586	10,4	82,8	93,2	95,6
	Totale AUsl Modena	706	4.996	86	6.069	11,6	82,3	94,0	95,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	106	725	21	886	12,0	81,8	93,8	96,2
	S. Lazzaro di Savena	71	523	4	642	11,1	81,5	92,5	93,1
	Porretta Terme	66	365	6	457	14,4	79,9	94,3	95,6
	Pianura Est	177	997	5	1.254	14,1	79,5	93,6	94,0
	Pianura Ovest	58	595	17	687	8,4	86,6	95,1	97,5
	Bologna Città	217	2.138	65	2.772	7,8	77,1	85,0	87,3
	Totale AUsl Bologna	695	5.343	118	6.698	10,4	79,8	90,1	91,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	86	1.012	0	1.147	7,5	88,2	95,7	95,7
FERRARA	Centro Nord	88	1.121	0	1.295	6,8	86,6	93,4	93,4
	Sud Est	70	583	4	694	10,1	84,0	94,1	94,7
	Ovest	38	403	12	473	8,0	85,2	93,2	95,8
	Totale AUsl Ferrara	196	2.107	16	2.462	8,0	85,6	93,5	94,2
ROMAGNA	Ravenna	215	1.249	40	1.562	13,8	80,0	93,7	96,3
	Lugo	79	652	26	794	9,9	82,1	92,1	95,3
	Faenza	115	625	22	786	14,6	79,5	94,1	96,9
	Totale area Ravenna	409	2.526	88	3.142	13,0	80,4	93,4	96,2
	Totale area Forlì	49	1.259	0	1.518	3,2	82,9	86,2	86,2
	Cesena - Valle del Savio	104	883	10	1.038	10,0	85,1	95,1	96,1
	Rubicone - Mare	67	671	1	771	8,7	87,0	95,7	95,8
	Totale area Cesena	171	1.554	11	1.809	9,5	85,9	95,4	96,0
	Rimini	212	1.446	0	1.915	11,1	75,5	86,6	86,6
	Riccione	132	656	0	881	15,0	74,5	89,4	89,4
Totale area Rimini	344	2.102	0	2.796	12,3	75,2	87,5	87,5	
Totale AUsl Romagna	973	7.441	99	9.265	10,5	80,3	90,8	91,9	
Totale Regione		4.287	29.285	356	36.360	11,8	80,5	92,3	93,3

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda UsI	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		n°vaccinati (almeno 2 dosi)	totale residenti	% vaccinati	n°vaccinati (almeno 3 dosi)	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	563	593	94,9	628	660	95,2
	Piacenza Città	838	885	94,7	826	897	92,1
	Levante	857	915	93,7	819	882	92,9
	Totale AUsl Piacenza	2.258	2.393	94,4	2.273	2.439	93,2
PARMA	Parma	1.836	1.959	93,7	1.823	1.988	91,7
	Fidenza	902	955	94,5	871	922	94,5
	Valtaro e Valceno	300	318	94,3	353	368	95,9
	Sud est	570	618	92,2	607	657	92,4
	Totale AUsl Parma	3.608	3.850	93,7	3.654	3.935	92,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	539	567	95,1	581	611	95,1
Reggio Emilia	2.000	2.155	92,8	2.050	2.208	92,8	
Guastalla	590	625	94,4	644	693	92,9	
Correggio	588	623	94,4	595	629	94,6	
Scandiano	728	786	92,6	827	878	94,2	
Castelnuovo Monti	213	221	96,4	230	242	95,0	
Totale AUsl R. Emilia	4.658	4.977	93,6	4.927	5.261	93,7	
MODENA	Carpi	883	955	92,5	870	979	88,9
	Mirandola	685	725	94,5	748	804	93,0
	Modena	1.499	1.607	93,3	1.576	1.706	92,4
	Sassuolo	998	1.048	95,2	1.092	1.141	95,7
	Pavullo nel Frignano	301	326	92,3	347	361	96,1
	Vignola	847	886	95,6	899	964	93,3
	Castelfranco Emilia	713	746	95,6	777	817	95,1
	Totale AUsl Modena	5.926	6.293	94,2	6.309	6.772	93,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	868	937	92,6	909	966	94,1
	S. Lazzaro di Savena	564	608	92,8	594	635	93,5
	Porretta Terme	384	403	95,3	433	458	94,5
	Pianura Est	1.384	1.473	94,0	1.458	1.546	94,3
	Pianura Ovest	767	790	97,1	806	830	97,1
	Bologna Città	2.848	3.081	92,4	2.704	2.973	91,0
	Totale AUsl Bologna	6.815	7.292	93,5	6.904	7.408	93,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.065	1.127	94,5	1.099	1.181	93,1
FERRARA	Centro Nord	1.190	1.261	94,4	1.214	1.274	95,3
	Sud Est	610	643	94,9	664	700	94,9
	Ovest	507	528	96,0	530	565	93,8
	Totale AUsl Ferrara	2.307	2.432	94,9	2.408	2.539	94,8
ROMAGNA	Ravenna	1.420	1.497	94,9	1.536	1.639	93,7
	Lugo	782	839	93,2	881	937	94,0
	Faenza	738	792	93,2	717	778	92,2
	Totale area Ravenna	2.940	3.128	94,0	3.134	3.354	93,4
	Totale area Forlì	1.453	1.600	90,8	1.483	1.634	90,8
	Cesena - Valle del Savio	842	937	89,9	895	978	91,5
	Rubicone - Mare	768	870	88,3	798	886	90,1
	Totale area Cesena	1.610	1.807	89,1	1.693	1.864	90,8
	Rimini	1.614	1.837	87,9	1.665	1.929	86,3
	Riccione	910	1.047	86,9	873	1.042	83,8
Totale area Rimini	2.524	2.884	87,5	2.538	2.971	85,4	
Totale AUsl Romagna	8.527	9.419	90,5	8.848	9.823	90,1	
Totale Regione		35.164	37.783	93,1	36.422	39.358	92,5

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese		
		n° vaccinati (almeno 3 dosi)	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	603	643	93,8
	Piacenza Città	861	912	94,4
	Levante	832	891	93,4
	Totale AUsl Piacenza	2.296	2.446	93,9
PARMA	Parma	1.880	1.973	95,3
	Fidenza	876	897	97,7
	Valtaro e Valceno	356	365	97,5
	Sud est	674	705	95,6
	Totale AUsl Parma	3.786	3.940	96,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	651	683	95,3
	Reggio Emilia	2.103	2.253	93,3
	Guastalla	671	713	94,1
	Correggio	604	623	97,0
	Scandiano	845	883	95,7
	Castelnuovo Monti	226	234	96,6
	Totale AUsl R. Emilia	5.100	5.389	94,6
MODENA	Carpi	909	978	92,9
	Mirandola	804	835	96,3
	Modena	1.643	1.775	92,6
	Sassuolo	1.146	1.173	97,7
	Pavullo nel Frignano	324	344	94,2
	Vignola	941	994	94,7
	Castelfranco Emilia	809	838	96,5
	Totale AUsl Modena	6.576	6.937	94,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	932	991	94,0
	S. Lazzaro di Savena	618	655	94,4
	Porretta Terme	406	434	93,5
	Pianura Est	1.467	1.554	94,4
	Pianura Ovest	799	822	97,2
	Bologna Città	2.821	3.124	90,3
	Totale AUsl Bologna	7.043	7.580	92,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.113	1.174	94,8
FERRARA	Centro Nord	1.310	1.377	95,1
	Sud Est	705	736	95,8
	Ovest	548	568	96,5
	Totale AUsl Ferrara	2.563	2.681	95,6
ROMAGNA	Ravenna	1.610	1.698	94,8
	Lugo	853	899	94,9
	Faenza	779	828	94,1
	Totale area Ravenna	3.242	3.425	94,7
	Totale area Forlì	1.601	1.722	93,0
	Cesena - Valle del Savio	902	981	91,9
	Rubicone - Mare	885	973	91,0
	Totale area Cesena	1.787	1.954	91,5
	Rimini	1.757	1.964	89,5
	Riccione	903	1.025	88,1
	Totale area Rimini	2.660	2.989	89,0
Totale AUsl Romagna	9.290	10.090	92,1	
Totale Regione		37.767	40.237	93,9

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda Usl	Distretto	Cardiopatie croniche			Malattie polmonari croniche		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	33	27	81,8	51	39	76,5
	Piacenza Città	32	28	87,5	62	47	75,8
	Levante	40	34	85,0	73	54	74,0
	Totale AUsl Piacenza	105	89	84,8	186	140	75,3
PARMA	Parma	21	17	81,0	19	17	89,5
	Fidenza	10	9	90,0	9	7	77,8
	Valtaro e Valceno	18	11	61,1	27	25	92,6
	Sud est	28	22	78,6	3	2	66,7
	Totale AUsl Parma	77	59	76,6	58	51	87,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	36	33	91,7	18	13	72,2
	Reggio Emilia	87	77	88,5	10	10	100,0
	Guastalla	21	18	85,7	21	14	66,7
	Correggio	27	27	100,0	8	8	100,0
	Scandiano	18	18	100,0	4	4	100,0
	Castelnuovo Monti	8	6	75,0	18	6	33,3
	Totale AUsl R. Emilia	197	179	90,9	79	55	69,6
MODENA	Carpi	34	30	88,2	2	2	100,0
	Mirandola	29	26	89,7	1	1	100,0
	Modena	59	48	81,4	7	6	85,7
	Sassuolo	45	42	93,3	7	5	71,4
	Pavullo nel Frignano	16	15	93,8	4	3	75,0
	Vignola	42	36	85,7	34	28	82,4
	Castelfranco Emilia	12	11	91,7	7	6	85,7
	Totale AUsl Modena	237	208	87,8	62	51	82,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	37	14	37,8	123	38	30,9
	S. Lazzaro di Savena	12	10	83,3	5	5	100,0
	Porretta Terme	19	12	63,2	86	60	69,8
	Pianura Est	27	27	100,0	35	35	100,0
	Pianura Ovest	42	35	83,3	231	128	55,4
	Bologna Città	135	31	23,0	186	24	12,9
	Totale AUsl Bologna	272	129	47,4	666	290	43,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	119	75	63,0	220	85	38,6
FERRARA	Centro Nord	98	73	74,5	229	73	31,9
	Sud Est	78	65	83,3	98	52	53,1
	Ovest	47	40	85,1	65	40	61,5
	Totale AUsl Ferrara	223	178	79,8	392	165	42,1
ROMAGNA	Ravenna	109	85	78,0	131	71	54,2
	Lugo	44	37	84,1	40	34	85,0
	Faenza	49	40	81,6	220	116	52,7
	Totale area Ravenna	202	162	80,2	391	221	56,5
	Totale area Forlì	16	15	93,8	19	14	73,7
	Cesena - Valle del Savio	17	16	94,1	12	9	75,0
	Rubicone - Mare	45	27	60,0	31	15	48,4
	Totale area Cesena	62	43	69,4	43	24	55,8
	Totale area Rimini	40	29	72,5	25	21	84,0
Totale AUsl Romagna	320	249	77,8	478	280	58,6	
Totale Regione		1.550	1.166	75,2	2.141	1.117	52,2

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive			Diabete mellito		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	1	1	100,0	11	8	72,7
	Piacenza Città	2	2	100,0	22	16	72,7
	Levante	1	1	100,0	28	20	71,4
	Totale AUsl Piacenza	4	4	100,0	61	44	72,1
PARMA	Parma	3	2	66,7	27	16	59,3
	Fidenza	3	3	100,0	11	9	81,8
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0	6	6	100,0
	Sud est				6	5	83,3
Totale AUsl Parma	7	6	85,7	50	36	72,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	1	1	100,0	11	7	63,6
	Reggio Emilia	1	1	100,0	26	24	92,3
	Guastalla	2	0	0,0	20	16	80,0
	Correggio				10	8	80,0
	Scandiano	2	2	100,0	11	11	100,0
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0	6	5	83,3
Totale AUsl R. Emilia		7	5	71,4	84	71	84,5
MODENA	Carpi	1	1	100,0	16	12	75,0
	Mirandola	2	2	100,0	17	13	76,5
	Modena	12	4	33,3	34	22	64,7
	Sassuolo	7	7	100,0	40	33	82,5
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	9	8	88,9
	Vignola	2	2	100,0	25	22	88,0
	Castelfranco Emilia	2	1	50,0	10	5	50,0
Totale AUsl Modena	28	19	67,9	151	115	76,2	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1	0	0,0	24	8	33,3
	S. Lazzaro di Savena				19	11	57,9
	Porretta Terme				13	6	46,2
	Pianura Est				16	8	50,0
	Pianura Ovest	1	0	0,0	16	11	68,8
	Bologna Città	8	0	0,0	47	6	12,8
	Totale AUsl Bologna	10	0	0,0	135	50	37,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	9	1	11,1	44	28	63,6
FERRARA	Centro Nord	13	8	61,5	38	14	36,8
	Sud Est	2	1	50,0	22	12	54,5
	Ovest	4	1	25,0	14	7	50,0
	Totale AUsl Ferrara	19	10	52,6	74	33	44,6
ROMAGNA	Ravenna	8	6	75,0	53	41	77,4
	Lugo				21	16	76,2
	Faenza	3	2	66,7	19	8	42,1
	Totale area Ravenna	11	8	72,7	93	65	69,9
	Totale area Forlì	1	1	100,0	34	22	64,7
	Cesena - Valle del Savio	3	2	66,7	10	5	50,0
	Rubicone - Mare	8	2	25,0	21	9	42,9
	Totale area Cesena	11	4	36,4	31	14	45,2
	Totale area Rimini	1	1	100,0	40	18	45,0
	Totale AUsl Romagna	24	14	58,3	198	119	60,1
Totale Regione		108	59	54,6	797	496	62,2

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda Usl	Distretto	fistole liquorali			Impianto di protesi cocleare		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	3	3	100,0	1	1	100,0
	Piacenza Città	4	4	100,0	3	3	100,0
	Levante	1	1	100,0	2	2	100,0
	Totale AUsl Piacenza	8	8	100,0	6	6	100,0
PARMA	Parma				8	5	62,5
	Fidenza				4	3	75,0
	Valtaro e Valceno	1	0	0,0	9	9	100,0
	Sud est				6	6	100,0
	Totale AUsl Parma	1	0	0,0	27	23	85,2
REGGIO	Montecchio	4	4	100,0	7	6	85,7
EMILIA	Reggio Emilia	2	2	100,0	8	8	100,0
	Guastalla	5	2	40,0	10	9	90,0
	Correggio				7	7	100,0
	Scandiano				2	2	100,0
	Castelnuovo Monti				3	2	66,7
	Totale AUsl R. Emilia	11	8	72,7	37	34	91,9
MODENA	Carpi				1	1	100,0
	Mirandola	4	4	100,0	10	9	90,0
	Modena	7	6	85,7	8	8	100,0
	Sassuolo				7	6	85,7
	Pavullo nel Frignano	3	3	100,0	2	2	100,0
	Vignola	1	1	100,0	5	5	100,0
	Castelfranco Emilia	4	3	75,0	4	4	100,0
	Totale AUsl Modena	19	17	89,5	37	35	94,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno				2	0	0,0
	S. Lazzaro di Savena				2	2	100,0
	Porretta Terme				1	1	100,0
	Pianura Est				10	7	70,0
	Pianura Ovest	2	2	100,0	7	7	100,0
	Bologna Città	3	1	33,3	13	3	23,1
	Totale AUsl Bologna	5	3	60,0	35	20	57,1
IMOLA	Totale AUsl Imola	3	3	100,0	4	2	50,0
FERRARA	Centro Nord	1	0	0,0	9	8	88,9
	Sud Est	7	7	100,0	8	8	100,0
	Ovest	3	3	100,0	4	4	100,0
	Totale AUsl Ferrara	11	10	90,9	21	20	95,2
ROMAGNA	Ravenna	17	16	94,1	17	17	100,0
	Lugo	4	3	75,0	3	3	100,0
	Faenza	5	4	80,0	3	3	100,0
	Totale area Ravenna	26	23	88,5	23	23	100,0
	Totale area Forlì				3	3	100,0
	Cesena - Valle del Savio	3	2	66,7	8	8	100,0
	Rubicone - Mare	5	1	20,0	4	4	100,0
	Totale area Cesena	8	3	37,5	12	12	100,0
	Totale area Rimini	1	1	100,0	4	1	25,0
	Totale AUsl Romagna	35	27	77,1	42	39	92,9
Totale Regione		93	76	81,7	209	179	85,6

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	asplenia anatomica o funzionale			anemia a cellule falciformi		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	2	2	100,0	7	7	100,0
	Piacenza Città	6	6	100,0	8	8	100,0
	Levante	6	6	100,0	9	8	88,9
	Totale AUsl Piacenza	14	14	100,0	24	23	95,8
PARMA	Parma	6	6	100,0	13	12	92,3
	Fidenza						
	Valtaro e Valceno	4	4	100,0	6	6	100,0
	Sud est	4	4	100,0	8	8	100,0
	Totale AUsl Parma	14	14	100,0	27	26	96,3
REGGIO	Montecchio	3	2	66,7	2	2	100,0
EMILIA	Reggio Emilia	1	1	100,0	22	22	100,0
	Guastalla	9	8	88,9	4	4	100,0
	Correggio				3	3	100,0
	Scandiano				3	3	100,0
	Castelnuovo Monti						
Totale AUsl R. Emilia	13	11	84,6	34	34	100,0	
MODENA	Carpi	1	1	100,0	4	4	100,0
	Mirandola	1	1	100,0	2	2	100,0
	Modena	2	2	100,0	26	26	100,0
	Sassuolo	17	15	88,2	4	4	100,0
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	1	1	100,0
	Vignola	1	1	100,0	15	15	100,0
	Castelfranco Emilia	5	5	100,0	8	7	87,5
	Totale AUsl Modena	29	27	93,1	60	59	98,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	2	2	100,0			
	S. Lazzaro di Savena	2	2	100,0			
	Porretta Terme				2	2	100,0
	Pianura Est	4	3	75,0			
	Pianura Ovest	3	3	100,0	1	1	100,0
	Bologna Città	6	3	50,0	15	5	33,3
	Totale AUsl Bologna	17	13	76,5	18	8	44,4
	Totale AUsl Imola	7	7	100,0	4	3	75,0
FERRARA	Centro Nord	4	4	100,0	2	2	100,0
	Sud Est						
	Ovest	2	2	100,0	1	1	100,0
Totale AUsl Ferrara	6	6	100,0	3	3	100,0	
ROMAGNA	Ravenna	5	5	100,0	5	5	100,0
	Lugo	1	1	100,0	8	8	100,0
	Faenza	4	4	100,0			
	Totale area Ravenna	10	10	100,0	13	13	100,0
	Totale area Forlì	6	6	100,0	3	3	100,0
	Cesena - Valle del Savio	2	1	50,0	2	2	100,0
	Rubicone - Mare	6	6	100,0	5	5	100,0
	Totale area Cesena	8	7	87,5	7	7	100,0
Totale area Rimini	5	4	80,0	2	0	0,0	
Totale AUsl Romagna	29	27	93,1	25	23	92,0	
Totale Regione		129	119	92,2	195	179	91,8

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda Usi	Distretto	immunodeficienza congenita			Infezione da HIV		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	bimbi 0-17 affetti
PIACENZA	Ponente	8	7	87,5			
	Piacenza Città	12	11	91,7	1	1	100,0
	Levante	5	4	80,0			
	Totale AUsl Piacenza	25	22	88,0	1	1	100,0
PARMA	Parma				1	1	100,0
	Fidenza	9	7	77,8			
	Valtaro e Valceno						
	Sud est				1	1	100,0
Totale AUsl Parma	9	7	77,8	2	2	100,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	2	100,0			
	Reggio Emilia	11	11	100,0	1	1	100,0
	Guastalla	4	4	100,0			
	Correggio	3	2	66,7			
	Scandiano				1	1	100,0
	Castelnuovo Monti						
Totale AUsl R. Emilia	20	19	95,0	2	2	100,0	
MODENA	Carpi	1	1	100,0			
	Mirandola	3	3	100,0			
	Modena	2	1	50,0	2	2	100,0
	Sassuolo	2	0	0,0	2	2	100,0
	Pavullo nel Frignano						
	Vignola	1	1	100,0			
	Castelfranco Emilia	1	1	100,0	1	1	100,0
	Totale AUsl Modena	10	7	70,0	5	5	100,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	13	5	38,5			
	S. Lazzaro di Savena				2	0	0,0
	Porretta Terme	1	1	100,0			
	Pianura Est	54	54	100,0	1	1	100,0
	Pianura Ovest	21	21	100,0			
	Bologna Città	15	3	20,0	2	0	0,0
	Totale AUsl Bologna	104	84	80,8	5	1	20,0
	Totale AUsl Imola	11	10	90,9	1	1	100,0
FERRARA	Centro Nord	1	1	100,0	1	1	100,0
	Sud Est						
	Ovest						
Totale AUsl Ferrara	1	1	100,0	1	1	100,0	
ROMAGNA	Ravenna	6	3	50,0	2	2	100,0
	Lugo	1	1	100,0			
	Faenza	4	4	100,0			
	Totale area Ravenna	11	8	72,7	2	2	100,0
	Totale area Forlì				1	1	100,0
	Cesena - Valle del Savio	1	1	100,0			
	Rubicone - Mare	11	7	63,6	1	1	100,0
	Totale area Cesena	12	8	66,7	1	1	100,0
Totale area Rimini							
Totale AUsl Romagna	23	16	69,6	4	4	100,0	
Totale Regione		203	166	81,8	21	17	81,0

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	Leucemie linfomi mieloma multiplo			Neoplasie diffuse		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	8	6	75,0	7	5	71,4
	Piacenza Città	12	10	83,3	17	11	64,7
	Levante	7	6	85,7	6	5	83,3
	Totale AUsl Piacenza	27	22	81,5	30	21	70,0
PARMA	Parma	7	5	71,4	7	3	42,9
	Fidenza	1	0	0,0	4	2	50,0
	Valtaro e Valceno						
	Sud est						
Totale AUsl Parma	8	5	62,5	11	5	45,5	
REGGIO	Montecchio	2	2	100,0	8	6	75,0
EMILIA	Reggio Emilia	3	3	100,0	1	1	100,0
	Guastalla	3	2	66,7	7	4	57,1
	Correggio	1	1	100,0	3	3	100,0
	Scandiano	1	1	100,0	3	3	100,0
	Castelnuovo Monti	4	2	50,0			
	Totale AUsl R. Emilia	14	11	78,6	22	17	77,3
MODENA	Carpi				1	1	100,0
	Mirandola	1	0	0,0			
	Modena	2	2	100,0	4	1	25,0
	Sassuolo	9	8	88,9	14	10	71,4
	Pavullo nel Frignano	3	3	100,0	1	0	0,0
	Vignola						
	Castelfranco Emilia				6	4	66,7
	Totale AUsl Modena	15	13	86,7	26	16	61,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno				8	0	0,0
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0			
	Porretta Terme	2	1	50,0	3	0	0,0
	Pianura Est				1	1	100,0
	Pianura Ovest	6	6	100,0	6	5	83,3
	Bologna Città	1	0	0,0	19	4	21,1
	Totale AUsl Bologna	10	8	80,0	37	10	27,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	3	3	100,0	25	13	52,0
FERRARA	Centro Nord	7	2	28,6	29	12	41,4
	Sud Est	1	1	100,0			
	Ovest	6	4	66,7	1	1	100,0
	Totale AUsl Ferrara	14	7	50,0	30	13	43,3
ROMAGNA	Ravenna				41	35	85,4
	Lugo				22	14	63,6
	Faenza				23	13	56,5
	Totale area Ravenna				86	62	72,1
	Totale area Forlì						
	Cesena - Valle del Savio	8	6	75,0			
	Rubicone - Mare	8	4	50,0	9	1	11,1
	Totale area Cesena	16	10	62,5	9	1	11,1
	Totale area Rimini	9	3	33,3	30	18	60,0
	Totale AUsl Romagna	25	13	52,0	125	81	64,8
Totale Regione		116	82	70,7	306	176	57,5

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	Trapianto d'organo o di midollo			Immunodepressione iatrogena clinicamente significativa		
		bimbi 0-17 affetti	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n° vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	2	2	100,0			
	Piacenza Città	2	2	100,0	1	1	100,0
	Levante	3	3	100,0			
	Totale AUsl Piacenza	7	7	100,0	1	1	100,0
PARMA	Parma	7	6	85,7	5	4	80,0
	Fidenza	5	4	80,0			
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0			
	Sud est						
Totale AUsl Parma	13	11	84,6	5	4	80,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	0	0,0			
	Reggio Emilia	6	5	83,3	16	14	87,5
	Guastalla	3	3	100,0	12	7	58,3
	Correggio	5	5	100,0			
	Scandiano	1	1	100,0			
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0			
Totale AUsl R. Emilia	18	15	83,3	28	21	75,0	
MODENA	Carpi	3	3	100,0			
	Mirandola	3	3	100,0	8	5	62,5
	Modena	7	7	100,0	3	3	100,0
	Sassuolo	6	6	100,0	8	6	75,0
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	2	2	100,0
	Vignola	1	0	0,0			
	Castelfranco Emilia	2	2	100,0			
Totale AUsl Modena	23	22	95,7	21	16	76,2	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	1	0	0,0			
	S. Lazzaro di Savena						
	Porretta Terme	1	0	0,0			
	Pianura Est	5	4	80,0			
	Pianura Ovest	1	1	100,0	10	4	40,0
	Bologna Città	10	1	10,0	1	0	0,0
	Totale AUsl Bologna	18	6	33,3	11	4	36,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	7	6	85,7	20	9	45,0
FERRARA	Centro Nord	1	1	100,0	16	7	43,8
	Sud Est	4	4	100,0	4	4	100,0
	Ovest	2	1	50,0			
	Totale AUsl Ferrara	7	6	85,7	20	11	55,0
ROMAGNA	Ravenna	1	1	100,0	2	1	50,0
	Lugo	1	1	100,0			
	Faenza	1	0	0,0	2	2	100,0
	Totale area Ravenna	3	2	66,7	4	3	75,0
	Totale area Forlì						
	Cesena - Valle del Savio	4	2	50,0	10	8	80,0
	Rubicone - Mare	1	1	100,0	5	2	40,0
	Totale area Cesena	5	3	60,0	15	10	66,7
	Totale area Rimini	3	1	33,3	3	2	66,7
	Totale AUsl Romagna	11	6	54,5	22	15	68,2
Totale Regione		104	79	76,0	128	81	63,3

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica			totale		
		bimbi 0-17 affetti	n° vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n° vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	1	1	100,0	135	109	80,7
	Piacenza Città	3	3	100,0	187	153	81,8
	Levante	2	2	100,0	183	146	79,8
	Totale AUSI Piacenza	6	6	100,0	505	408	80,8
PARMA	Parma	9	7	77,8	133	101	75,9
	Fidenza	4	4	100,0	60	48	80,0
	Valtaro e Valceno	2	2	100,0	75	65	86,7
	Sud est	4	4	100,0	60	52	86,7
	Totale AUSI Parma	19	17	89,5	328	266	81,1
REGGIO	Montecchio	5	5	100,0	101	83	82,2
EMILIA	Reggio Emilia	7	7	100,0	202	187	92,6
	Guastalla	4	3	75,0	125	94	75,2
	Correggio	10	9	90,0	77	73	94,8
	Scandiano	4	4	100,0	50	50	100,0
	Castelnuovo Monti	9	7	77,8	50	30	60,0
	Totale AUSI R. Emilia	39	35	89,7	605	517	85,5
MODENA	Carpì	4	3	75,0	68	59	86,8
	Mirandola	5	5	100,0	86	74	86,0
	Modena	7	7	100,0	182	145	79,7
	Sassuolo	10	8	80,0	178	152	85,4
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	48	44	91,7
	Vignola	4	4	100,0	131	115	87,8
	Castelfranco Emilia	1	1	100,0	63	51	81,0
	Totale AUSI Modena	33	30	90,9	756	640	84,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	5	1	20,0	216	68	31,5
	S. Lazzaro di Savena				43	31	72,1
	Porretta Terme	5	4	80,0	133	87	65,4
	Pianura Est	4	4	100,0	157	144	91,7
	Pianura Ovest	10	9	90,0	357	233	65,3
	Bologna Città	11	2	18,2	472	83	17,6
	Totale AUSI Bologna	35	20	57,1	1.378	646	46,9
	Totale AUSI Imola	15	12	80,0	492	258	52,4
FERRARA	Centro Nord	8	5	62,5	457	211	46,2
	Sud Est	5	4	80,0	229	158	69,0
	Ovest				149	104	69,8
	Totale AUSI Ferrara	13	9	69,2	835	473	56,6
ROMAGNA	Ravenna	3	2	66,7	400	290	72,5
	Lugo				145	118	81,4
	Faenza	1	1	100,0	334	197	59,0
	Totale area Ravenna	4	3	75,0	879	605	68,8
	Totale area Forlì	3	3	100,0	86	68	79,1
	Cesena - Valle del Savio	1	0	0,0	81	62	76,5
	Rubicone - Mare	6	4	66,7	166	89	53,6
	Totale area Cesena	7	4	57,1	247	151	61,1
	Totale area Rimini	10	8	80,0	173	107	61,8
	Totale AUSI Romagna	24	18	75,0	1.385	931	67,2
Totale Regione		184	147	79,9	6.284	4.139	65,9

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda UsI	Distretto	al 24° mese			al 36° mese		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	660	622	94,2	643	610	94,9
	Piacenza Città	897	831	92,6	912	854	93,6
	Levante	882	807	91,5	891	829	93,0
	Totale AUsl Piacenza	2.439	2.260	92,7	2.446	2.293	93,7
PARMA	Parma	1.988	1.687	84,9	1.973	1.806	91,5
	Fidenza	922	840	91,1	897	862	96,1
	Valtaro e Valceno	368	338	91,8	365	347	95,1
	Sud est	657	576	87,7	705	670	95,0
	Totale AUsl Parma	3.935	3.441	87,4	3.940	3.685	93,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	611	551	90,2	0	641	#DIV/0!
	Reggio Emilia	2.208	1.966	89,0	2.253	2.086	92,6
	Guastalla	693	624	90,0	713	671	94,1
	Correggio	629	541	86,0	623	588	94,4
	Scandiano	878	765	87,1	883	818	92,6
	Castelnuovo Monti	242	216	89,3	234	223	95,3
	Totale AUsl R. Emilia	5.261	4.663	88,6	5.389	5.027	93,3
	MODENA	Carpì	979	831	84,9	978	901
Mirandola		804	739	91,9	835	798	95,6
Modena		1.706	1.534	89,9	1.775	1.633	92,0
Sassuolo		1.141	1.092	95,7	1.173	1.135	96,8
Pavullo nel Frignano		361	330	91,4	344	316	91,9
Vignola		964	889	92,2	994	923	92,9
Castelfranco Emilia		817	751	91,9	838	789	94,2
Totale AUsl Modena		6.772	6.166	91,1	6.937	6.495	93,6
BOLOGNA		Casalecchio di Reno	966	884	91,5	991	912
	S. Lazzaro di Savena	635	584	92,0	655	600	91,6
	Porretta Terme	458	429	93,7	434	406	93,5
	Pianura Est	1.546	1.383	89,5	1.554	1.436	92,4
	Pianura Ovest	830	793	95,5	822	790	96,1
	Bologna Città	2.973	2.524	84,9	3.124	2.788	89,2
	Totale AUsl Bologna	7.408	6.597	89,1	7.580	6.932	91,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.181	1.061	89,8	1.174	1.094	93,2
FERRARA	Centro Nord	1.274	1.163	91,3	1.377	1.295	94,0
	Sud Est	700	655	93,6	736	707	96,1
	Ovest	565	525	92,9	568	544	95,8
	Totale AUsl Ferrara	2.539	2.343	92,3	2.681	2.546	95,0
ROMAGNA	Ravenna	1.639	1.482	90,4	1.698	1.592	93,8
	Lugo	937	839	89,5	899	830	92,3
	Faenza	778	699	89,8	828	770	93,0
	Totale area Ravenna	3.354	3.020	90,0	3.425	3.192	93,2
	Totale area Forlì	1.634	1.366	83,6	1.722	1.568	91,1
	Cesena - Valle del Savio	978	823	84,2	981	879	89,6
	Rubicone - Mare	886	714	80,6	973	862	88,6
	Totale area Cesena	1.864	1.537	82,5	1.954	1.741	89,1
	Rimini	1.929	1.498	77,7	1.964	1.667	84,9
	Riccione	1.042	794	76,2	1.025	840	82,0
Totale area Rimini	2.971	2.292	77,1	2.989	2.507	83,9	
Totale AUsl Romagna	9.823	8.215	83,6	10.090	9.008	89,3	
Totale Regione		39.358	34.746	88,3	40.237	37.080	92,2

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	641	509	79,4	589	470	79,8
	Piacenza Città	850	638	75,1	929	746	80,3
	Levante	951	793	83,4	903	728	80,6
	Totale AUsl Piacenza	2.442	1.940	79,4	2.421	1.944	80,3
PARMA	Parma	1.780	1.284	72,1	1.717	1.171	68,2
	Fidenza	847	727	85,8	847	737	87,0
	Valtaro e Valceno	337	288	85,5	325	282	86,8
	Sud est	632	460	72,8	606	449	74,1
	Totale AUsl Parma	3.596	2.759	76,7	3.495	2.639	75,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	603	503	83,4	539	427	79,2
	Reggio Emilia	2.183	1.828	83,7	2.110	1.686	79,9
	Guastalla	657	557	84,8	659	518	78,6
	Correggio	572	477	83,4	526	375	71,3
	Scandiano	779	650	83,4	710	594	83,7
	Castelnuovo Monti	273	234	85,7	259	204	78,8
	Totale AUsl R. Emilia	5.067	4.249	83,9	4.803	3.804	79,2
MODENA	Carpi	974	891	91,5	879	798	90,8
	Mirandola	761	705	92,6	754	723	95,9
	Modena	1.628	1.371	84,2	1.606	1.338	83,3
	Sassuolo	1.113	1.073	96,4	1.161	1.097	94,5
	Pavullo nel Frignano	338	318	94,1	335	310	92,5
	Vignola	717	653	91,1	748	690	92,2
	Castelfranco Emilia	619	537	86,8	586	520	88,7
	Totale AUsl Modena	6.150	5.548	90,2	6.069	5.476	90,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	983	852	86,7	886	749	84,5
	S. Lazzaro di Savena	634	533	84,1	642	458	71,3
	Porretta Terme	513	380	74,1	457	359	78,6
	Pianura Est	1.371	1.097	80,0	1.254	979	78,1
	Pianura Ovest	752	709	94,3	687	648	94,3
	Bologna Città	2.672	2.109	78,9	2.772	2.044	73,7
	Totale AUsl Bologna	6.925	5.680	82,0	6.698	5.237	78,2
	Totale AUsl Imola	1.130	1.024	90,6	1.147	1.026	89,5
FERRARA	Centro Nord	1.421	1.100	77,4	1.295	1.108	85,6
	Sud Est	707	628	88,8	694	641	92,4
	Ovest	509	439	86,2	473	423	89,4
	Totale AUsl Ferrara	2.637	2.167	82,2	2.462	2.172	88,2
ROMAGNA	Ravenna	1.558	1.360	87,3	1.562	1.392	89,1
	Lugo	815	711	87,2	794	686	86,4
	Faenza	740	657	88,8	786	686	87,3
	Totale area Ravenna	3.113	2.728	87,6	3.142	2.764	88,0
	Totale area Forlì	1.553	1.124	72,4	1.518	1.083	71,3
	Cesena - Valle del Savio	978	880	90,0	1.038	943	90,8
	Rubicone - Mare	849	761	89,6	771	675	87,5
	Totale area Cesena	1.827	1.641	89,8	1.809	1.618	89,4
	Rimini	1.855	1.314	70,8	1.915	1.160	60,6
	Riccione	973	674	69,3	881	610	69,2
Totale area Rimini	2.828	1.988	70,3	2.796	1.770	63,3	
Totale AUsl Romagna	9.321	7.481	80,3	9.265	7.235	78,1	
Totale Regione		37.268	30.848	82,8	36.360	29.533	81,2

Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti a 16 anni (coorte di nascita 1998)
immunità naturale e vaccinazioni

Azienda Usi	Distretto	n° residenti	n° persone che hanno avuto la varicella	n° vaccinati	n° rifiutati alla vaccinazione	% immuni (immuni naturali e vaccinati)°	% immuni totali stimati*
PIACENZA	Ponente	641	418	8	215	66,5	66,5
	Piacenza Città	850	510	12	270	61,4	65,8
	Levante	951	681	17	253	73,4	73,4
	Totale AUsl Piacenza	2.442	1.609	37	738	67,4	69,0
PARMA	Parma	1.780	1.098	140	0	69,6	96,6
	Fidenza	847	570	78	20	76,5	94,5
	Valtaro e Valceno	337	264	21	0	84,6	98,9
	Sud est	632	394	26	78	66,5	83,2
	Totale AUsl Parma	3.596	2.326	265	98	72,1	93,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	603	0	19	4	3,2	3,2
EMILIA	Reggio Emilia	2.183	1.771	345	20	96,9	98,7
	Guastalla	657	505	36	0	82,3	98,8
	Correggio	572	449	23	3	82,5	98,5
	Scandiano	779	0	16	4	2,1	2,1
	Castelnuovo Monti	273	0	18	9	6,6	6,6
	Totale AUsl R. Emilia	5.067	2.725	457	40	62,8	93,6
MODENA	Carpi	974	734	70	35	82,5	94,7
	Mirandola	761	630	82	24	93,6	96,4
	Modena	1.628	895	51	10	58,1	96,8
	Sassuolo	1.113	807	96	15	81,1	96,5
	Pavullo nel Frignano	338	275	30	12	90,2	95,6
	Vignola	717	537	56	11	82,7	96,7
	Castelfranco Emilia	619	426	32	2	74,0	97,8
	Totale AUsl Modena	6.150	4.304	417	109	76,8	95,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	983	754	72	15	84,0	97,0
	S. Lazzaro di Savena	634	409	30	1	69,2	97,7
	Porretta Terme	513	320	71	4	76,2	94,9
	Pianura Est	1.371	813	50	255	62,9	76,4
	Pianura Ovest	752	321	99	25	55,9	85,3
	Bologna Città	2.672	1.649	214	267	69,7	85,4
	Totale AUsl Bologna	6.925	4.266	536	567	69,3	87,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.130	294	21	5	27,9	93,7
FERRARA	Centro Nord	1.421	983	122	9	77,8	96,8
	Sud Est	707	523	91	9	86,8	96,8
	Ovest	509	388	55	6	87,0	97,2
	Totale AUsl Ferrara	2.637	1.894	268	24	82,0	96,8
ROMAGNA	Ravenna	1.558	1.092	128	338	78,3	78,3
	Lugo	815	635	83	97	88,1	88,1
	Faenza	740	621	57	62	91,6	91,6
	Totale area Ravenna	3.113	2.348	268	497	84,0	84,0
	Totale area Forlì	1.553	1.078	103	372	76,0	76,0
	Cesena - Valle del Savi	978	840	78	60	93,9	93,9
	Rubicone - Mare	849	716	83	50	94,1	94,1
	Totale area Cesena	1.827	1.556	161	110	94,0	94,0
	Rimini	1.855	506	81	9	31,6	89,3
	Riccione	973	266	16	2	29,0	95,3
Totale area Rimini	2.828	772	97	11	30,7	91,2	
Totale AUsl Romagna	9.321	5.754	629	990	68,5	84,8	
Totale Regione		37.268	23.172	2.630	2.571	69,2	88,7

° 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

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 2003, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	457	328	300	71,8	65,6
	Piacenza	398	307	284	77,1	71,4
	Ponente	351	279	263	79,5	74,9
	Totale AUsl Piacenza	1.206	914	847	75,8	70,2
PARMA	Parma	881	96	36	10,9	4,1
	Fidenza	417	224	68	53,7	16,3
	Valtaro e Valceno	189	161	56	85,2	29,6
	Sud est	302	186	60	61,6	19,9
	Totale AUsl Parma	1.789	667	220	37,3	12,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	300	235	105	78,3	35,0
	Reggio Emilia	1.100	710	292	64,5	26,5
	Guastalla	302	180	61	59,6	20,2
	Correggio	273	150	6	54,9	2,2
	Scandiano	398	236	63	59,3	15,8
	Castelnuovo Monti	135	94	40	69,6	29,6
	Totale AUsl R. Emilia	2.508	1.605	567	64,0	22,6
MODENA	Carpi	505	172	16	34,1	3,2
	Mirandola	346	290	62	83,8	17,9
	Modena	796	425	116	53,4	14,6
	Sassuolo	590	433	272	73,4	46,1
	Pavullo nel Frignano	157	115	29	73,2	18,5
	Vignola	368	237	56	64,4	15,2
	Castelfranco Emilia	377	204	15	54,1	4,0
	Totale AUsl Modena	3.139	1.876	566	59,8	18,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	529	367	340	69,4	64,3
	S. Lazzaro di Savena	330	218	218	66,1	66,1
	Porretta Terme	246	175	162	71,1	65,9
	Pianura Est	713	529	458	74,2	64,2
	Pianura Ovest	358	309	279	86,3	77,9
	Bologna Città	1.231	864	721	70,2	58,6
	Totale AUsl Bologna	3.407	2.462	2.178	72,3	63,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	559	467	397	83,5	71,0
FERRARA	Centro Nord	664	486	117	73,2	17,6
	Sud Est	352	225	82	63,9	23,3
	Ovest	311	1	1	0,3	0,3
	Totale AUsl Ferrara	1.327	712	200	53,7	15,1
ROMAGNA	Ravenna	812	458	114	56,4	14,0
	Lugo	424	153	26	36,1	6,1
	Faenza	371	79	1	21,3	0,3
	Totale area Ravenna	1.607	690	141	42,9	8,8
	Totale area Forlì	784	473	92	60,3	11,7
	Cesena - Valle del Savio	504	320	124	63,5	24,6
	Rubicone - Mare	413	282	128	68,3	31,0
	Totale area Cesena	917	602	252	65,6	27,5
	Rimini	988	420	173	42,5	17,5
	Riccione	499	234	103	46,9	20,6
	Totale area Rimini	1.487	654	276	44,0	18,6
	Totale AUsl Romagna	4.795	2.419	761	50,4	15,9
Totale Regione		18.730	11.122	5.736	59,4	30,6

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 2002, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	459	352	334	76,7	72,8
	Piacenza	380	310	301	81,6	79,2
	Ponente	322	274	263	85,1	81,7
	Totale AUsl Piacenza	1.161	936	898	80,6	77,3
PARMA	Parma	888	534	468	60,1	52,7
	Fidenza	441	304	271	68,9	61,5
	Valtaro e Valceno	197	165	162	83,8	82,2
	Sud est	297	214	198	72,1	66,7
	Totale AUsl Parma	1.823	1.217	1.099	66,8	60,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	320	277	276	86,6	86,3
EMILIA	Reggio Emilia	1.155	974	928	84,3	80,3
	Guastalla	315	272	253	86,3	80,3
	Correggio	283	204	191	72,1	67,5
	Scandiano	358	265	243	74,0	67,9
	Castelnuovo Monti	95	86	81	90,5	85,3
Totale AUsl R. Emilia	2.526	2.078	1.972	82,3	78,1	
MODENA	Carpi	442	356	332	80,5	75,1
	Mirandola	396	317	296	80,1	74,7
	Modena	785	614	571	78,2	72,7
	Sassuolo	532	458	444	86,1	83,5
	Pavullo nel Frignano	190	173	168	91,1	88,4
	Vignola	401	339	329	84,5	82,0
	Castelfranco Emilia	379	305	284	80,5	74,9
	Totale AUsl Modena	3.125	2.562	2.424	82,0	77,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	472	353	340	74,8	72,0
	S. Lazzaro di Savena	325	237	224	72,9	68,9
	Porretta Terme	226	161	152	71,2	67,3
	Pianura Est	755	554	416	73,4	55,1
	Pianura Ovest	390	324	307	83,1	78,7
	Bologna Città	1.416	943	820	66,6	57,9
	Totale AUsl Bologna	3.584	2.572	2.259	71,8	63,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	556	466	458	83,8	82,4
FERRARA	Centro Nord	704	565	492	80,3	69,9
	Sud Est	388	334	291	86,1	75,0
	Ovest	249	213	166	85,5	66,7
	Totale AUsl Ferrara	1.341	1.112	949	82,9	70,8
ROMAGNA	Ravenna	852	670	596	78,6	70,0
	Lugo	424	327	152	77,1	35,8
	Faenza	386	305	203	79,0	52,6
	Totale area Ravenna	1.662	1.302	951	78,3	57,2
	Totale area Forlì	761	668	564	87,8	74,1
	Cesena - Valle del Savio	515	371	354	72,0	68,7
	Rubicone - Mare	433	326	313	75,3	72,3
	Totale area Cesena	948	697	667	73,5	70,4
	Rimini	961	589	462	61,3	48,1
	Riccione	488	288	273	59,0	55,9
Totale area Rimini	1.449	877	735	60,5	50,7	
Totale AUsl Romagna	4.820	3.544	2.917	73,5	60,5	
Totale Regione		18.936	14.487	12.976	76,5	68,5

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 2001, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	446	347	329	77,8	73,8
	Piacenza	425	344	322	80,9	75,8
	Ponente	304	245	237	80,6	78,0
	Totale AUsl Piacenza	1.175	936	888	79,7	75,6
PARMA	Parma	885	608	576	68,7	65,1
	Fidenza	429	295	269	68,8	62,7
	Valtaro e Valceno	173	153	149	88,4	86,1
	Sud est	341	260	247	76,2	72,4
	Totale AUsl Parma	1.828	1.316	1.241	72,0	67,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	270	248	247	91,9	91,5
EMILIA	Reggio Emilia	1.025	886	862	86,4	84,1
	Guastalla	326	282	269	86,5	82,5
	Correggio	278	196	192	70,5	69,1
	Scandiano	337	242	238	71,8	70,6
	Castelnuovo Monti	111	103	101	92,8	91,0
Totale AUsl R. Emilia	2.347	1.957	1.909	83,4	81,3	
MODENA	Carpi	504	399	389	79,2	77,2
	Mirandola	344	296	292	86,0	84,9
	Modena	848	673	641	79,4	75,6
	Sassuolo	567	499	499	88,0	88,0
	Pavullo nel Frignano	169	141	138	83,4	81,7
	Vignola	394	338	327	85,8	83,0
	Castelfranco Emilia	372	301	297	80,9	79,8
	Totale AUsl Modena	3.198	2.647	2.583	82,8	80,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	517	381	362	73,7	70,0
	S. Lazzaro di Savena	335	258	243	77,0	72,5
	Porretta Terme	243	182	173	74,9	71,2
	Pianura Est	720	557	522	77,4	72,5
	Pianura Ovest	390	321	315	82,3	80,8
	Bologna Città	1.361	972	865	71,4	63,6
	Totale AUsl Bologna	3.566	2.671	2.480	74,9	69,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	554	489	486	88,3	87,7
FERRARA	Centro Nord	661	545	518	82,5	78,4
	Sud Est	359	273	265	76,0	73,8
	Ovest	289	246	237	85,1	82,0
	Totale AUsl Ferrara	1.309	1.064	1.020	81,3	77,9
ROMAGNA	Ravenna	832	691	673	83,1	80,9
	Lugo	425	356	342	83,8	80,5
	Faenza	389	305	292	78,4	75,1
	Totale area Ravenna	1.646	1.352	1.307	82,1	79,4
	Totale area Forlì	727	631	585	86,8	80,5
	Cesena - Valle del Savio	461	322	313	69,8	67,9
	Rubicone - Mare	456	338	325	74,1	71,3
	Totale area Cesena	917	660	638	72,0	69,6
	Rimini	1.030	701	667	68,1	64,8
	Riccione	494	319	305	64,6	61,7
	Totale area Rimini	1.524	1.020	972	66,9	63,8
Totale AUsl Romagna	4.814	3.663	3.502	76,1	72,7	
Totale Regione		18.791	14.743	14.109	78,5	75,1

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 2000, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	506	378	357	74,7	70,6
	Piacenza	400	306	301	76,5	75,3
	Ponente	344	288	276	83,7	80,2
	Totale AUsl Piacenza	1.250	972	934	77,8	74,7
PARMA	Parma	887	582	564	65,6	63,6
	Fidenza	443	297	279	67,0	63,0
	Valtaro e Valceno	171	147	145	86,0	84,8
	Sud est	338	226	214	66,9	63,3
	Totale AUsl Parma	1.839	1.252	1.202	68,1	65,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	290	258	257	89,0	88,6
EMILIA	Reggio Emilia	937	832	813	88,8	86,8
	Guastalla	288	238	234	82,6	81,3
	Correggio	208	157	156	75,5	75,0
	Scandiano	337	276	276	81,9	81,9
	Castelnuovo Monti	141	129	127	91,5	90,1
Totale AUsl R. Emilia	2.201	1.890	1.863	85,9	84,6	
MODENA	Carpi	523	421	410	80,5	78,4
	Mirandola	359	322	315	89,7	87,7
	Modena	786	627	607	79,8	77,2
	Sassuolo	583	488	484	83,7	83,0
	Pavullo nel Frignano	161	146	141	90,7	87,6
	Vignola	422	359	351	85,1	83,2
	Castelfranco Emilia	354	307	303	86,7	85,6
	Totale AUsl Modena	3.188	2.670	2.611	83,8	81,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	493	392	388	79,5	78,7
	S. Lazzaro di Savena	345	281	276	81,4	80,0
	Porretta Terme	230	182	176	79,1	76,5
	Pianura Est	742	553	512	74,5	69,0
	Pianura Ovest	383	328	322	85,6	84,1
	Bologna Città	1.390	1.056	935	76,0	67,3
	Totale AUsl Bologna	3.583	2.792	2.609	77,9	72,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	563	479	476	85,1	84,5
FERRARA	Centro Nord	685	580	566	84,7	82,6
	Sud Est	363	331	328	91,2	90,4
	Ovest	240	203	199	84,6	82,9
	Totale AUsl Ferrara	1.288	1.114	1.093	86,5	84,9
ROMAGNA	Ravenna	779	642	629	82,4	80,7
	Lugo	428	370	362	86,4	84,6
	Faenza	377	318	314	84,4	83,3
	Totale area Ravenna	1.584	1.330	1.305	84,0	82,4
	Totale area Forlì	740	648	621	87,6	83,9
	Cesena - Valle del Savio	490	362	350	73,9	71,4
	Rubicone - Mare	406	328	319	80,8	78,6
	Totale area Cesena	896	690	669	77,0	74,7
	Rimini	950	658	614	69,3	64,6
	Riccione	546	351	342	64,3	62,6
	Totale area Rimini	1.496	1.009	956	67,4	63,9
	Totale AUsl Romagna	4.716	3.677	3.551	78,0	75,3
	Totale Regione		18.628	14.846	14.339	79,7

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 1999, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	438	318	302	72,6	68,9
	Piacenza	397	300	290	75,6	73,0
	Ponente	314	244	237	77,7	75,5
	Totale AUsl Piacenza	1.149	862	829	75,0	72,1
PARMA	Parma	975	630	609	64,6	62,5
	Fidenza	453	303	287	66,9	63,4
	Valtaro e Valceno	189	152	145	80,4	76,7
	Sud est	322	243	227	75,5	70,5
	Totale AUsl Parma	1.939	1.328	1.268	68,5	65,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	318	283	281	89,0	88,4
EMILIA	Reggio Emilia	1.005	845	826	84,1	82,2
	Guastalla	322	269	258	83,5	80,1
	Correggio	261	204	198	78,2	75,9
	Scandiano	359	248	238	69,1	66,3
	Castelnuovo Monti	130	121	120	93,1	92,3
	Totale AUsl R. Emilia	2.395	1.970	1.921	82,3	80,2
MODENA	Carpi	449	371	358	82,6	79,7
	Mirandola	380	342	339	90,0	89,2
	Modena	783	655	636	83,7	81,2
	Sassuolo	543	471	466	86,7	85,8
	Pavullo nel Frignano	168	144	140	85,7	83,3
	Vignola	374	326	317	87,2	84,8
	Castelfranco Emilia	340	272	267	80,0	78,5
	Totale AUsl Modena	3.037	2.581	2.523	85,0	83,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	486	391	381	80,5	78,4
	S. Lazzaro di Savena	313	256	248	81,8	79,2
	Porretta Terme	229	191	183	83,4	79,9
	Pianura Est	713	540	514	75,7	72,1
	Pianura Ovest	375	326	315	86,9	84,0
	Bologna Città	1.413	1.010	921	71,5	65,2
	Totale AUsl Bologna	3.529	2.714	2.562	76,9	72,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	602	523	518	86,9	86,0
FERRARA	Centro Nord	660	547	532	82,9	80,6
	Sud Est	311	281	279	90,4	89,7
	Ovest	237	209	205	88,2	86,5
	Totale AUsl Ferrara	1.208	1.037	1.016	85,8	84,1
ROMAGNA	Ravenna	760	627	620	82,5	81,6
	Lugo	402	341	333	84,8	82,8
	Faenza	341	279	274	81,8	80,4
	Totale area Ravenna	1.503	1.247	1.227	83,0	81,6
	Totale area Forlì	732	594	588	81,1	80,3
	Cesena - Valle del Savio	460	342	333	74,3	72,4
	Rubicone - Mare	369	291	284	78,9	77,0
	Totale area Cesena	829	633	617	76,4	74,4
	Rimini	960	606	578	63,1	60,2
	Riccione	525	347	338	66,1	64,4
Totale area Rimini	1.485	953	916	64,2	61,7	
Totale AUsl Romagna	4.549	3.427	3.348	75,3	73,6	
Totale Regione		18.408	14.442	13.985	78,5	76,0

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 1998, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	467	372	366	79,7	78,4
	Piacenza	388	313	311	80,7	80,2
	Ponente	315	271	265	86,0	84,1
	Totale AUsl Piacenza	1.170	956	942	81,7	80,5
PARMA	Parma	852	653	639	76,6	75,0
	Fidenza	390	279	266	71,5	68,2
	Valtaro e Valceno	165	147	139	89,1	84,2
	Sud est	321	241	233	75,1	72,6
	Totale AUsl Parma	1.728	1.320	1.277	76,4	73,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	275	247	246	89,8	89,5
EMILIA	Reggio Emilia	1.055	928	908	88,0	86,1
	Guastalla	286	231	232	80,8	81,1
	Correggio	275	215	212	78,2	77,1
	Scandiano	371	281	272	75,7	73,3
	Castelnuovo Monti	140	128	126	91,4	90,0
Totale AUsl R. Emilia	2.402	2.030	1.996	84,5	83,1	
MODENA	Carpi	458	389	372	84,9	81,2
	Mirandola	366	335	327	91,5	89,3
	Modena	787	621	603	78,9	76,6
	Sassuolo	537	457	452	85,1	84,2
	Pavullo nel Frignano	163	148	147	90,8	90,2
	Vignola	331	287	281	86,7	84,9
	Castelfranco Emilia	289	245	237	84,8	82,0
	Totale AUsl Modena	2.931	2.482	2.419	84,7	82,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	458	377	367	82,3	80,1
	S. Lazzaro di Savena	318	272	270	85,5	84,9
	Porretta Terme	244	198	194	81,1	79,5
	Pianura Est	657	522	480	79,5	73,1
	Pianura Ovest	365	307	302	84,1	82,7
	Bologna Città	1.254	927	880	73,9	70,2
	Totale AUsl Bologna	3.296	2.603	2.493	79,0	75,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	548	481	480	87,8	87,6
FERRARA	Centro Nord	651	522	510	80,2	78,3
	Sud Est	327	284	282	86,9	86,2
	Ovest	224	205	201	91,5	89,7
	Totale AUsl Ferrara	1.202	1.011	993	84,1	82,6
ROMAGNA	Ravenna	755	624	611	82,6	80,9
	Lugo	388	329	319	84,8	82,2
	Faenza	352	311	304	88,4	86,4
	Totale area Ravenna	1.495	1.264	1.234	84,5	82,5
	Totale area Forlì	722	615	595	85,2	82,4
	Cesena - Valle del Savio	483	339	333	70,2	68,9
	Rubicone - Mare	428	315	305	73,6	71,3
	Totale area Cesena	911	654	638	71,8	70,0
	Rimini	893	572	543	64,1	60,8
	Riccione	503	338	330	67,2	65,6
Totale area Rimini	1.396	910	873	65,2	62,5	
Totale AUsl Romagna	4.524	3.443	3.340	76,1	73,8	
Totale Regione		17.801	14.326	13.940	80,5	78,3

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 1997, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	426	329	319	77,2	74,9
	Piacenza	436	348	343	79,8	78,7
	Ponente	319	267	267	83,7	83,7
	Totale AUsl Piacenza	1.181	944	929	79,9	78,7
PARMA	Parma	886	594	588	67,0	66,4
	Fidenza	436	301	284	69,0	65,1
	Valtaro e Valceno	165	130	125	78,8	75,8
	Sud est	312	231	220	74,0	70,5
	Totale AUsl Parma	1.799	1.256	1.217	69,8	67,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	287	241	239	84,0	83,3
EMILIA	Reggio Emilia	1.011	859	835	85,0	82,6
	Guastalla	328	280	272	85,4	82,9
	Correggio	260	201	195	77,3	75,0
	Scandiano	357	241	232	67,5	65,0
	Castelnuovo Monti	119	109	105	91,6	88,2
Totale AUsl R. Emilia	2.362	1.931	1.878	81,8	79,5	
MODENA	Carpi	457	377	368	82,5	80,5
	Mirandola	336	316	310	94,0	92,3
	Modena	751	600	586	79,9	78,0
	Sassuolo	547	464	455	84,8	83,2
	Pavullo nel Frignano	169	152	152	89,9	89,9
	Vignola	395	348	342	88,1	86,6
	Castelfranco Emilia	318	261	254	82,1	79,9
	Totale AUsl Modena	2.973	2.518	2.467	84,7	83,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	450	361	356	80,2	79,1
	S. Lazzaro di Savena	302	240	234	79,5	77,5
	Porretta Terme	203	194	189	95,6	93,1
	Pianura Est	657	517	486	78,7	74,0
	Pianura Ovest	365	324	318	88,8	87,1
	Bologna Città	1.189	890	835	74,9	70,2
	Totale AUsl Bologna	3.166	2.526	2.418	79,8	76,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	560	526	523	93,9	93,4
FERRARA	Centro Nord	635	510	500	80,3	78,7
	Sud Est	340	301	298	88,5	87,6
	Ovest	240	218	217	90,8	90,4
	Totale AUsl Ferrara	1.215	1.029	1.015	84,7	83,5
ROMAGNA	Ravenna	807	693	682	85,9	84,5
	Lugo	373	322	321	86,3	86,1
	Faenza	345	283	280	82,0	81,2
	Totale area Ravenna	1.525	1.298	1.283	85,1	84,1
	Totale area Forlì	702	592	571	84,3	81,3
	Cesena - Valle del Savio	454	315	298	69,4	65,6
	Rubicone - Mare	396	305	276	77,0	69,7
	Totale area Cesena	850	620	574	72,9	67,5
	Rimini	981	605	583	61,7	59,4
	Riccione	445	293	285	65,8	64,0
	Totale area Rimini	1.426	898	868	63,0	60,9
Totale AUsl Romagna	4.503	3.408	3.296	75,7	73,2	
Totale Regione		17.759	14.138	13.743	79,6	77,4

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2014 per la coorte di nascita 1996, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda UsI	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	443	188	180	42,4	40,6
	Piacenza	440	194	188	44,1	42,7
	Ponente	296	115	113	38,9	38,2
	Totale AUsl Piacenza	1.179	497	481	42,2	40,8
PARMA	Parma	803	379	368	47,2	45,8
	Fidenza	408	145	138	35,5	33,8
	Valtaro e Valceno	146	86	80	58,9	54,8
	Sud est	314	176	167	56,1	53,2
	Totale AUsl Parma	1.671	786	753	47,0	45,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	277	147	146	53,1	52,7
EMILIA	Reggio Emilia	1.041	579	562	55,6	54,0
	Guastalla	298	142	138	47,7	46,3
	Correggio	227	94	83	41,4	36,6
	Scandiano	350	131	129	37,4	36,9
	Castelnuovo Monti	130	74	72	56,9	55,4
Totale AUsl R. Emilia	2.323	1.167	1.130	50,2	48,6	
MODENA	Carpi	398	178	176	44,7	44,2
	Mirandola	366	318	315	86,9	86,1
	Modena	783	435	425	55,6	54,3
	Sassuolo	588	477	473	81,1	80,4
	Pavullo nel Frignano	165	91	88	55,2	53,3
	Vignola	339	208	203	61,4	59,9
	Castelfranco Emilia	285	163	157	57,2	55,1
	Totale AUsl Modena	2.924	1.870	1.837	64,0	62,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	470	238	235	50,6	50,0
	S. Lazzaro di Savena	315	205	190	65,1	60,3
	Porretta Terme	223	150	138	67,3	61,9
	Pianura Est	664	320	307	48,2	46,2
	Pianura Ovest	315	261	259	82,9	82,2
	Bologna Città	1.488	888	867	59,7	58,3
	Totale AUsl Bologna	3.475	2.062	1.996	59,3	57,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	551	375	373	68,1	67,7
FERRARA	Centro Nord	637	505	499	79,3	78,3
	Sud Est	329	236	234	71,7	71,1
	Ovest	237	205	200	86,5	84,4
	Totale AUsl Ferrara	1.203	946	933	78,6	77,6
ROMAGNA	Ravenna	747	443	434	59,3	58,1
	Lugo	391	240	233	61,4	59,6
	Faenza	374	222	219	59,4	58,6
	Totale area Ravenna	1.512	905	886	59,9	58,6
	Totale area Forlì	739	571	564	77,3	76,3
	Cesena - Valle del Savio	507	278	275	54,8	54,2
	Rubicone - Mare	364	239	233	65,7	64,0
	Totale area Cesena	871	517	508	59,4	58,3
	Rimini	916	425	408	46,4	44,5
	Riccione	424	206	206	48,6	48,6
Totale area Rimini	1.340	631	614	47,1	45,8	
Totale AUsl Romagna	4.462	2.624	2.572	58,8	57,6	
Totale Regione		17.788	10.327	10.075	58,1	56,6

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda UsI
nel periodo 2005 - 2014**

Azienda UsI	Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese*										Antipolio al 24° mese									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PIACENZA	98,9	99,1	98,8	98,6	98,9	98,5	96,9	96,7	96,2	95,7	99,1	99,2	99,0	98,8	99,1	98,5	97,1	96,9	96,4	95,9
PARMA	98,2	98,5	98,5	98,0	98,4	98,4	97,9	96,8	97,7	95,0	98,3	98,6	98,5	98,1	98,5	98,4	98,1	97,0	97,9	95,1
REGGIO EMILIA	96,6	96,6	96,3	96,9	96,5	96,7	96,4	96,1	95,5	95,2	96,9	96,9	96,7	97,2	96,9	96,9	96,6	96,4	96,1	95,5
MODENA	97,7	97,6	97,4	96,9	97,2	96,7	96,3	96,0	95,6	94,7	97,9	97,9	97,6	97,1	97,3	96,8	96,4	96,1	95,9	94,9
BOLOGNA	97,2	97,0	97,2	97,1	96,9	96,1	96,2	95,7	96,1	95,2	97,9	97,7	97,6	97,4	97,2	96,6	96,7	96,1	96,7	95,9
IMOLA	99,1	98,1	98,9	98,0	97,6	97,5	98,4	98,2	97,0	95,3	99,2	98,2	99,1	98,2	97,7	97,8	98,4	98,3	97,0	95,9
FERRARA	98,4	98,3	98,5	99,3	98,6	97,1	97,5	97,2	97,3	96,1	98,4	98,3	98,7	99,4	98,8	97,2	97,6	97,2	97,5	96,3
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,7
Area RAVENNA	98,1	98,4	98,3	97,0	97,1	96,0	96,7	96,4	96,0	95,2	98,1	98,4	98,6	97,2	97,2	96,2	96,9	96,6	96,2	95,5
Area FORLI'	97,2	98,0	97,5	96,7	97,9	96,9	95,9	97,1	95,0	94,5	97,5	98,2	97,5	97,1	98,0	96,9	96,0	97,3	95,1	94,5
Area CESENA	96,0	96,5	95,7	97,0	95,9	95,3	95,3	95,8	93,6	92,5	96,8	97,1	96,3	97,2	96,2	95,7	95,7	96,2	94,3	92,9
Area RIMINI	94,5	94,1	94,5	94,1	94,1	92,9	91,5	93,0	92,2	87,8	95,1	94,4	94,9	94,8	94,3	93,3	91,9	93,4	92,6	88,4
TOT REGIONE	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2	96,1	95,7	94,5	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,1	94,8

* 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 UsI
nel periodo 2005 - 2014**

Azienda UsI	antipertosse al 24° mese										antimorbillosa al 24° mese										anti Hib al 24° mese									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PIACENZA	98,8	99,2	99,0	98,7	99,0	98,5	96,9	96,8	96,3	95,7	95,7	98,0	97,5	97,1	97,6	96,8	94,3	94,3	93,1	91,9	98,6	98,9	98,8	98,6	98,8	98,3	96,5	95,9	95,7	94,8
PARMA	98,2	98,6	98,5	98,0	98,3	98,1	97,7	96,8	97,6	94,9	91,9	93,6	93,5	93,0	94,4	93,8	94,1	93,3	93,2	87,9	97,8	98,4	98,1	97,7	98,1	98,1	94,7	96,6	97,1	94,5
REGGIO EMILIA	96,7	96,6	96,4	96,9	96,7	96,7	96,4	96,0	95,5	95,2	91,7	93,5	93,1	93,4	93,8	94,4	93,6	93,0	91,2	88,7	95,5	95,4	95,2	95,3	95,2	96,0	95,6	95,1	94,8	94,4
MODENA	97,6	97,5	97,2	96,8	97,2	96,7	96,2	95,9	95,6	94,6	94,7	94,7	94,4	94,9	94,7	94,5	94,2	93,9	92,4	90,4	97,5	97,6	96,9	96,5	97,0	96,5	96,0	96,1	95,4	94,5
BOLOGNA	97,6	97,5	97,4	97,1	97,1	95,7	96,4	95,8	96,3	95,4	92,3	92,7	92,8	93,2	92,8	91,9	92,4	91,4	91,8	89,3	96,7	96,6	96,7	96,5	96,4	95,6	95,7	95,3	95,7	94,6
IMOLA	98,8	97,9	98,7	97,9	97,6	97,7	98,3	98,1	96,9	95,5	97,7	96,7	97,1	96,1	96,0	96,2	96,8	95,0	94,0	89,7	98,3	97,3	97,0	96,9	97,1	96,5	97,5	95,0	96,4	94,8
FERRARA	98,1	98,1	98,5	99,3	98,7	97,2	97,5	97,1	97,4	96,1	95,4	95,2	96,0	96,7	97,0	95,3	95,7	94,7	94,5	92,2	98,3	98,2	98,2	99,1	98,3	97,0	97,1	95,4	97,1	95,9
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0
Area RAVENNA	97,1	97,2	98,2	96,5	96,6	95,6	96,5	96,2	95,8	95,1	94,8	95,4	95,0	94,2	94,4	93,1	93,4	93,9	91,4	89,5	96,1	96,8	97,3	95,7	95,5	95,0	95,8	95,6	95,4	94,7
Area FORLI'	96,7	97,9	97,3	97,1	97,8	96,9	95,9	97,1	95,0	93,3	90,3	92,6	93,0	92,8	93,0	90,6	90,7	91,7	87,8	86,7	96,5	97,3	97,7	97,0	97,7	96,8	95,9	96,8	95,0	94,5
Area CESENA	95,7	96,6	95,2	97,0	95,9	95,4	95,2	95,3	93,6	92,4	92,7	92,1	89,7	89,5	90,2	87,8	90,8	89,3	86,9	81,3	95,0	95,8	94,9	96,7	95,3	94,5	94,6	95,2	93,1	92,1
Area RIMINI	94,2	94,3	94,3	93,9	93,9	92,7	91,5	92,8	92,2	88,0	86,8	88,4	88,2	88,1	87,3	85,5	85,7	87,4	84,4	77,5	93,4	93,6	93,6	92,9	93,4	91,6	90,8	92,5	91,7	87,6
TOT REGIONE	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0	95,8	94,4	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	93,0	92,6	91,3	88,3	96,7	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4	95,4	95,3	94,0

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda UsI
nel periodo 2005 - 2014**

Azienda UsI	antirosolia al 24° mese										antirosolia adolescenti (femmine)*										antirosolia adolescenti (maschi+femmine)*									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PIACENZA	95,7	97,7	97,4	97,0	97,6	96,7	94,1	94,3	93,0	91,8	95,7	93,1	95,4	95,3	97,4	97,7	94,6	95,9	96,2	96,1	84,1	90,6	94,0	94,1	96,7	96,8	94,9	95,5	94,9	95,3
PARMA	91,8	93,5	93,2	92,8	94,4	93,8	93,9	93,2	93,1	87,5	91,8	92,2	94,6	95,0	97,1	96,6	97,0	97,2	96,0	97,3	85,6	90,6	92,3	94,0	95,7	95,8	96,0	96,5	96,4	96,7
REGGIO EMILIA	91,6	92,9	93,0	93,0	93,4	94,1	93,3	92,8	90,8	88,5	91,6	92,1	91,8	94,6	94,6	96,9	97,1	97,3	95,8	96,8	88,0	90,3	92,6	93,0	94,6	96,0	96,5	97,0	95,3	95,6
MODENA	94,5	94,4	94,1	94,6	94,5	94,2	93,9	93,7	92,1	90,2	94,5	92,1	94,0	95,1	95,5	96,1	95,6	95,3	95,9	96,0	89,0	90,9	92,9	93,5	94,8	95,2	94,7	94,7	94,8	94,9
BOLOGNA	92,2	92,6	92,7	93,1	92,7	91,9	92,4	91,4	91,8	89,1	92,2	94,6	93,5	94,0	94,9	93,5	94,8	94,4	94,1	94,1	90,3	93,6	93,3	93,8	93,8	93,4	94,2	93,9	94,0	93,8
IMOLA	97,7	96,4	97,1	96,0	96,0	96,2	96,6	95,0	94,0	89,7	97,7	97,5	98,0	98,5	98,0	98,9	99,3	97,7	97,0	97,6	96,5	97,7	96,8	98,0	97,5	98,4	98,2	97,2	97,5	96,7
FERRARA	95,4	95,2	95,9	96,6	97,0	95,2	95,6	94,7	94,4	92,0	95,4	96,8	96,6	97,0	91,7	97,1	95,1	96,5	96,4	92,6	95,6	96,2	96,4	97,6	94,4	95,9	95,0	95,1	95,4	92,6
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,5
Area RAVENNA	94,8	95,2	95,0	94,1	94,2	93,0	93,4	93,3	91,2	89,3	94,8	93,3	92,8	91,8	94,2	94,8	95,3	94,2	95,5	95,5	90,2	92,2	91,2	91,1	94,1	94,0	94,2	94,2	94,4	94,1
Area FORLI'	90,1	92,5	92,8	92,6	92,9	90,5	90,5	91,6	87,7	86,5	90,1	90,6	91,0	91,8	92,9	94,3	94,1	95,0	92,2	90,4	87,1	88,7	90,7	91,5	92,3	94,2	91,9	94,9	90,9	89,6
Area CESENA	92,6	92,0	89,3	89,5	90,0	86,0	90,6	89,1	86,6	81,0	92,6	89,1	95,1	94,5	93,8	94,5	94,1	96,6	97,4	96,3	79,2	89,4	94,4	93,3	92,7	93,7	93,5	95,0	96,7	95,3
Area RIMINI	86,7	88,4	88,2	87,9	87,3	85,2	85,6	87,3	84,2	77,5	86,7	83,7	88,7	91,8	92,5	91,0	88,8	90,7	91,3	90,7	78,5	81,9	88,3	89,7	90,0	89,8	89,8	90,0	89,9	90,6
TOT REGIONE	92,8	93,5	93,4	93,4	93,6	92,7	92,8	92,4	91,1	88,1	92,8	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	95,2	95,0	87,9	91,1	92,8	93,4	94,2	94,7	94,5	94,8	94,5	94,3

* fino al 31 dicembre 2012 rilevazione a 13 anni, nel 2013 rilevazione a 16 anni

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).

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 al 12° mese

Bambini residenti nati nel 2013 che al 12° mese hanno ricevuto la vaccinazione.

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

Copertura vaccinale al 24° mese

Bambini residenti nati nel 2012 che al 24° mese hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale al 36° mese

Bambini residenti nati nel 2011 che al 36° mese hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 7 anni

Bambini residenti nati nel 2007 che a 7 anni hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 16 anni

Bambini residenti nati nel 1998 che a 16 anni hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 18 anni

Bambini residenti nati nel 1996 che a 18 anni hanno ricevuto la vaccinazione.

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 HPV nella coorte di nascita 2002

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2002 che al 31/12/2014 hanno ricevuto dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 2002.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 2001

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2001 che al 31/12/2014 hanno ricevuto 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 31/12/2014 hanno ricevuto 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 31/12/2014 hanno ricevuto 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 31/12/2014 hanno ricevuto 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 31/12/2014 hanno ricevuto dosi di vaccino. Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997.

