

Coperture vaccinali nell'infanzia e nell'adolescenza

Anno 2015

Bologna, ottobre 2016

**Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica
Direzione Generale Cura della persona, salute e welfare
Regione Emilia-Romagna**

Il rapporto è stato curato da:

Cristian Paolucci, Claudio Gualanduzzi, 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 Cura della persona, salute e welfare
Regione Emilia-Romagna**

COPERTURE VACCINALI NELL'INFANZIA E NELL'ADOLESCENZA DATI 2015

In questo report vengono presentate diverse elaborazioni relative alle coperture vaccinali della Regione Emilia-Romagna al 31/12/2015, con l'intento di rappresentare la situazione attuale sia attraverso le medie regionali, sia tramite il confronto tra Aree Vaste, AUsl e Distretti. Si ricorda che il livello di copertura che occorre raggiungere per tutte le vaccinazioni è pari al 95%.

I grafici e le tabelle relativi alle serie storiche a livello aziendale sono 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 2015, suddivise per servizio di erogazione

Servizio	N. dosi	%
Pediatria di Comunità	492.808	96,16%
Pediatrati di Libera Scelta	447	0,09%
SISP	18.511	3,61%
Altro	714	0,14%
Totale	512.480	100%

Come si evince dalla Tabella 1, le dosi somministrate in età 0-17 anni sono **512.480**; se si considerano le vaccinazioni eseguite **in tutte le età**, le dosi risultano essere complessivamente **1.386.034**, di cui, **690.507** si riferiscono alla vaccinazione antinfluenzale, quasi esclusivamente somministrata dai Medici di Medicina Generale, **161.731** sono vaccinazioni eseguite dal SISP e **21.316** dagli Ospedali/altri Enti, prevalentemente alla popolazione adulta.

Si riporta di seguito (tabella 2) il confronto con il dato nazionale relativamente alle coperture al 24° mese e 7 anni per alcune delle vaccinazioni effettuate nell'anno 2015; il calo registrato in Emilia-Romagna risulta sovrapponibile a quello nazionale.

TABELLA 2. Coperture vaccinali (%) al 24° mese e 7 anni - Italia* e Emilia-Romagna, anno 2015

	Italia* Coperture vaccinali (%)	Emilia-Romagna Coperture vaccinali (%)
Polio	93,4	94,0
Difterite	93,4	93,7
Tetano	93,6	94,3
Epatite B	93,2	93,5
Pertosse	93,3	93,6
Morbillo	85,3	87,2
Meningococco C	76,6	87,4
Pneumococco	88,7	91,5
Parotite	85,2	87,0
Rosolia	85,2	87,0
Hib	93,0	92,9
MPR 7 Anni 2 dosi	82,8	88,9

* Ministero della Salute – dati 2015 - aggiornamento al 11.10.16

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.

GRAFICO 1. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile e adolescente residente nella Regione Emilia-Romagna - anno 2015

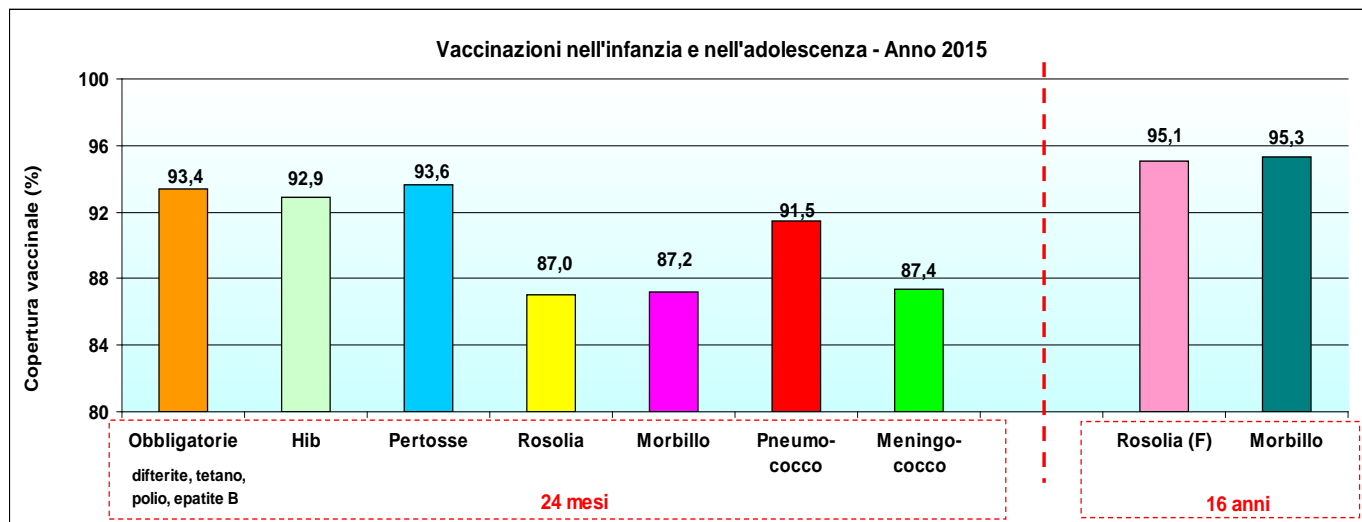


TABELLA 3. Coperture vaccinali (%) per Area Vasta nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2015

Vaccinazioni	Area Vasta			TOTALE
	Emilia nord	Emilia centro	AUSI della Romagna	Regione
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	94,5	93,8	91,1	93,4
Anti Hib al 24° mese	94,0	93,5	90,3	92,9
Antimorbillo al 24° mese	89,7	87,6	82,3	87,2
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	91,1	89,4	86,9	89,5
Antimorbillo a 16 anni	96,3	94,5	94,3	95,3
Antirosolia a 16 anni (femmine)	95,6	95,4	94,0	95,1
Antipneumococco al 24° mese	93,0	91,5	88,8	91,5
Antimeningococco al 24° mese	90,0	87,7	82,2	87,4

TABELLA 4. Coperture vaccinali (%) per AUSI nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2015

Vaccinazioni	AUSI												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)	95,6	95,6	93,7	94,1	93,5	95,8	93,6	91,1	94,3	93,0	89,4	87,5	93,4
Anti Hib al 24° mese	95,1	95,3	92,6	93,8	93,2	95,1	93,6	90,3	93,5	91,8	89,1	86,8	92,9
Antimorbillo al 24° mese	91,4	89,2	88,0	90,6	86,6	90,1	89,3	82,3	89,4	81,7	77,8	77,7	87,2
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	93,2	87,5	92,0	91,6	88,8	92,8	89,4	86,9	91,1	88,2	87,4	81,4	89,5
Antimorbillo a 16 anni	96,1	95,0	96,0	97,3	95,6	96,6	90,5	94,3	95,7	94,9	96,3	91,6	95,3
Antirosolia a 16 anni (femmine)	95,7	94,6	96,5	95,4	95,7	96,7	93,9	94,0	94,7	94,8	97,3	91,0	95,1
Antipneumococco al 24° mese	93,0	93,7	92,1	93,2	90,9	93,3	92,5	88,8	92,3	89,6	87,6	85,4	91,5
Antimeningococco al 24° mese	93,3	89,2	88,1	90,8	86,7	90,7	89,2	82,2	89,2	81,5	77,8	77,7	87,4

TABELLA 5. Range di copertura vaccinale (%) tra AUsl e Distretti, anno 2015

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)	93,4	95,8 – 91,1	96,6 – 87,3	3	5	0
Anti Hib al 24° mese	92,9	95,3 – 90,3	96,2 – 86,7	3	5	0
Antimorbillo al 24° mese	87,2	91,4 – 82,3	95,5 – 77,4	0	3	5
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	89,5	93,2 – 86,9	95,6 – 79,8	0	4	4
Antimorbillo a 16 anni	95,3	97,3 – 94,3	98,6 – 86,1	6	2	0
Antirosolia a 16 anni (femmine)	95,1	96,7 – 94,0	97,8 – 90,4	5	3	0
Antipneumococco al 24° mese	91,5	93,7 – 88,8	96,0 – 84,8	0	7	1
Antimeningococco al 24° mese	87,4	93,3 – 82,2	94,1 – 77,5	0	3	5

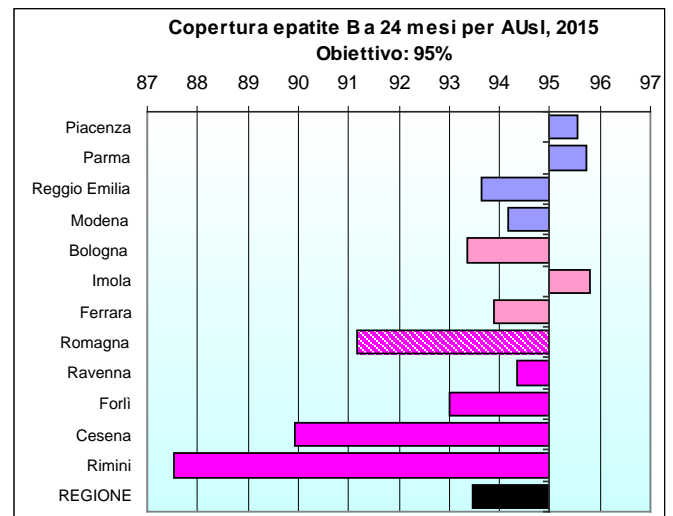
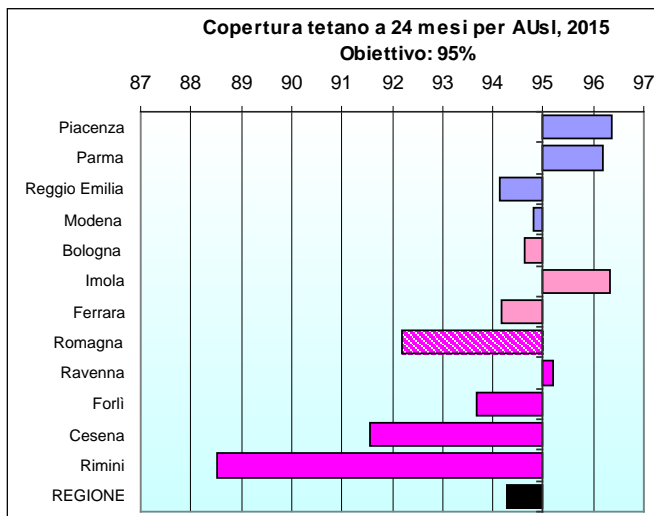
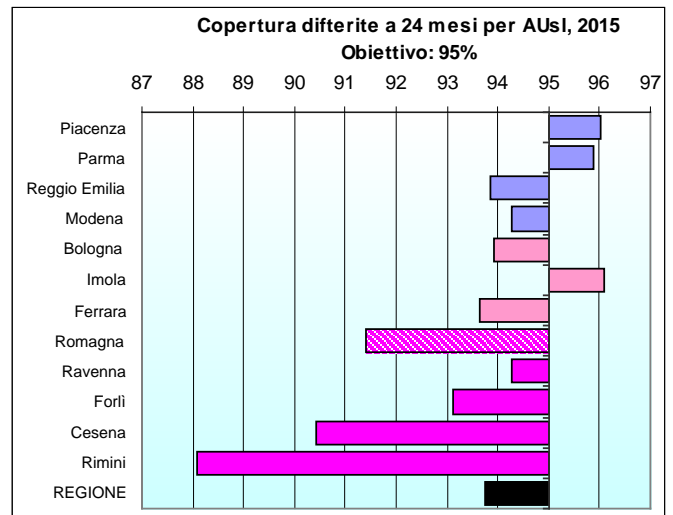
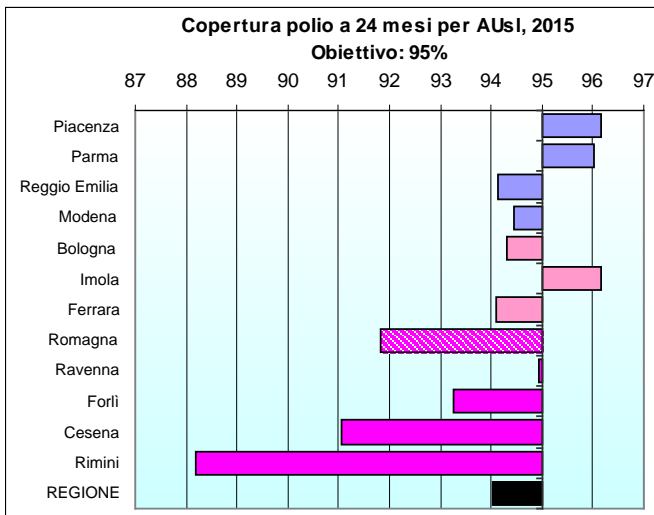
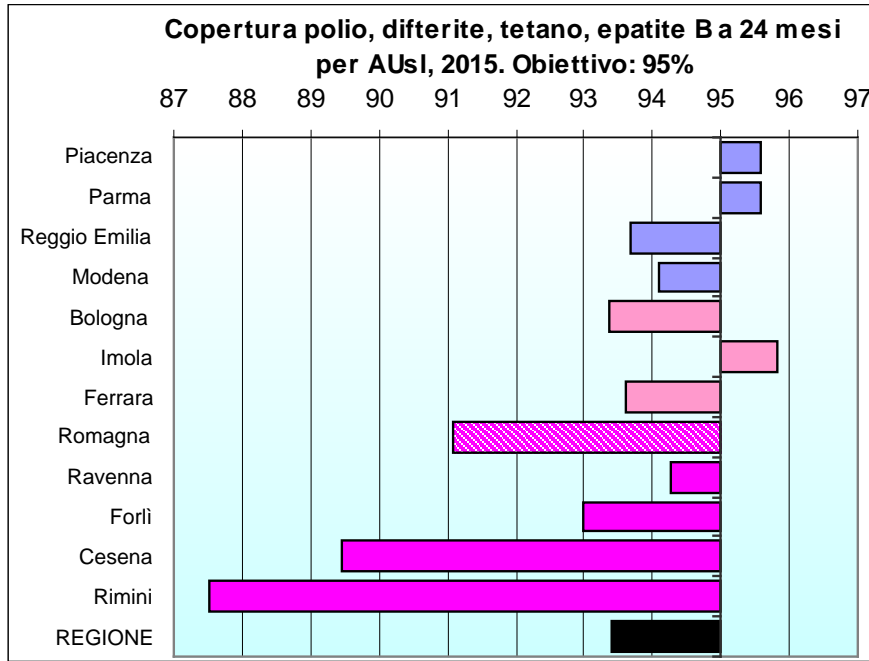
I grafici successivi illustrano lo scostamento delle coperture vaccinali fra AUsl e rispetto all'obiettivo del 95%, posto dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale per tutte le vaccinazioni.

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

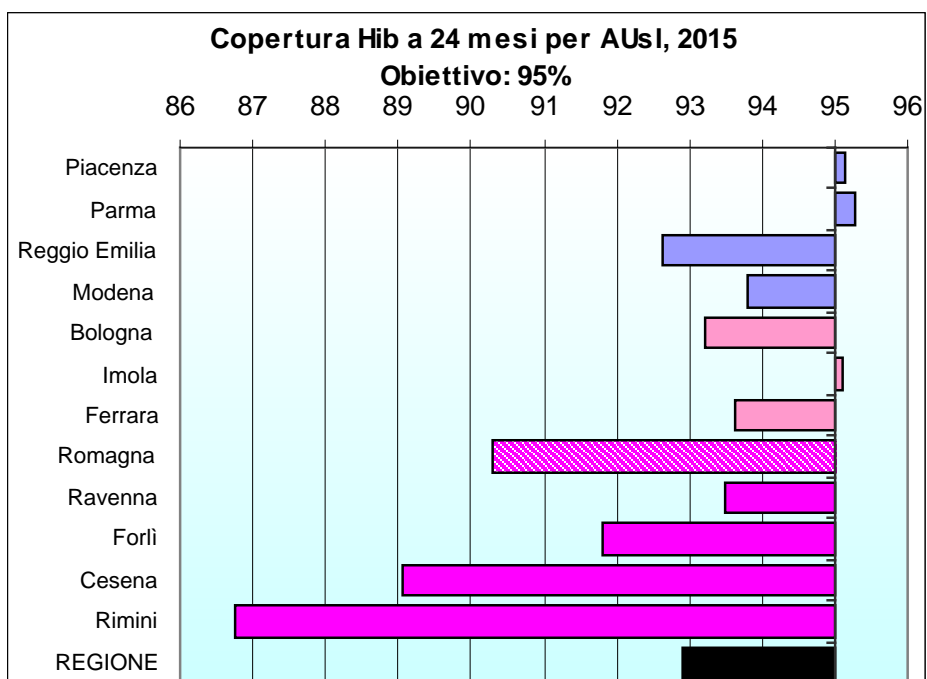
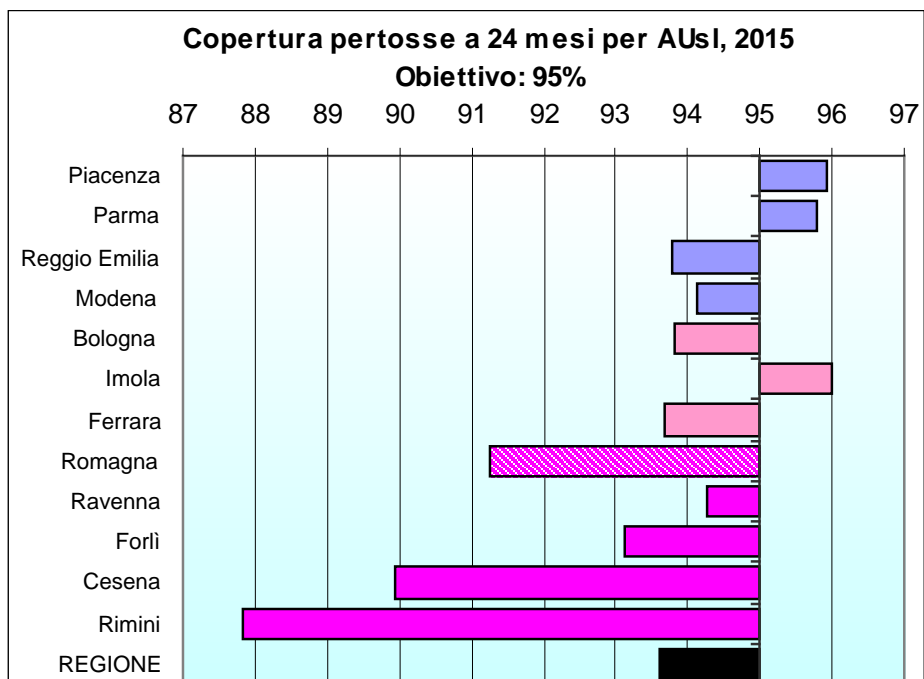
Si può notare che la vaccinazione antitetanica si conferma la più alta tra le obbligatorie, media regionale al 24° mese di 94,3% mentre per le altre si registrano le seguenti coperture: antipolio: 94,0%, antidifterica: 93,7% e antiepatite B: 93,5%, tutte inferiori all'obiettivo del 95%. Fra le AUsl superano il 95% per tutte e quattro le obbligatorie solo Piacenza, Parma e Imola, mentre Ravenna solo per l'antitetanica.

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

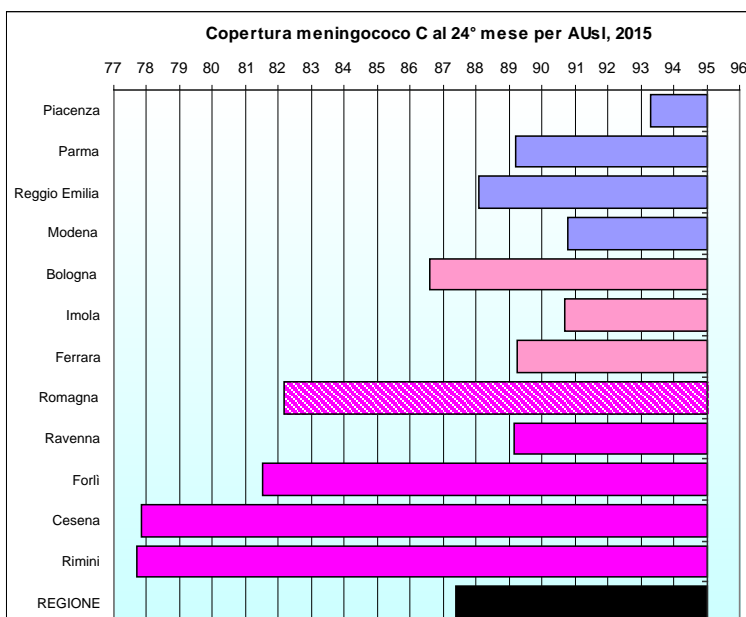
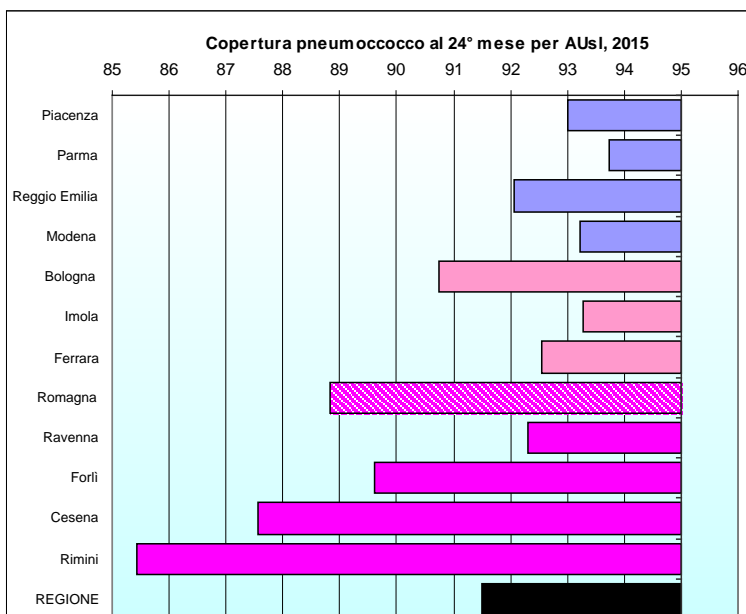
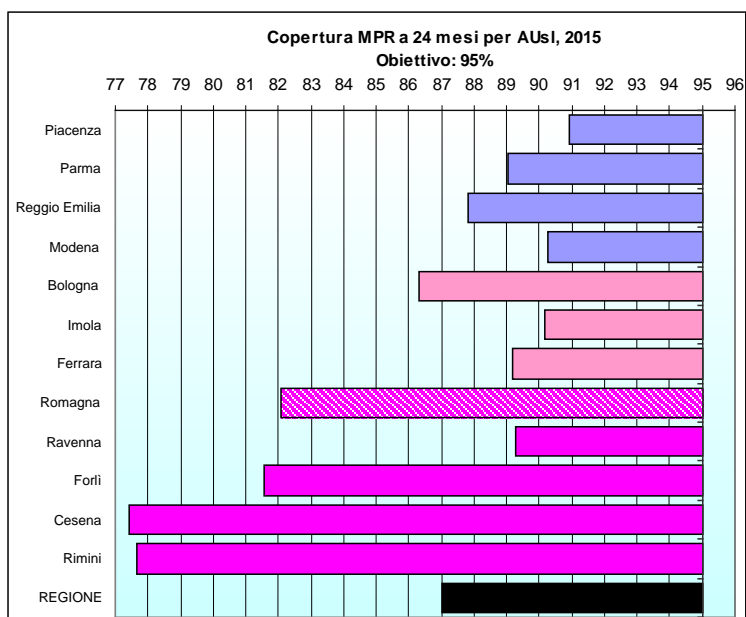
GRAFICO 2. Coperture vaccinali contro alcune malattie oggetto di strategie regionali per AUsl, anno 2015



■ 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

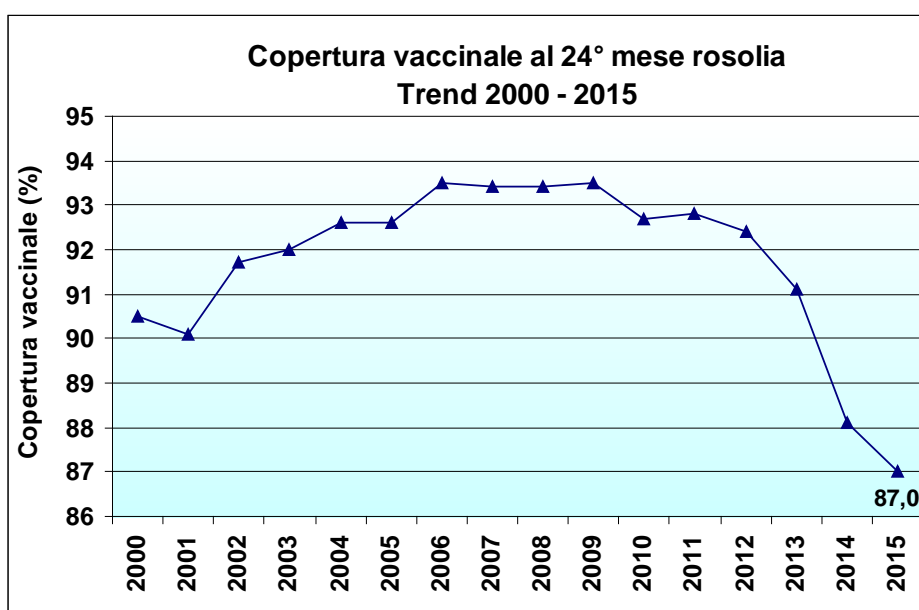
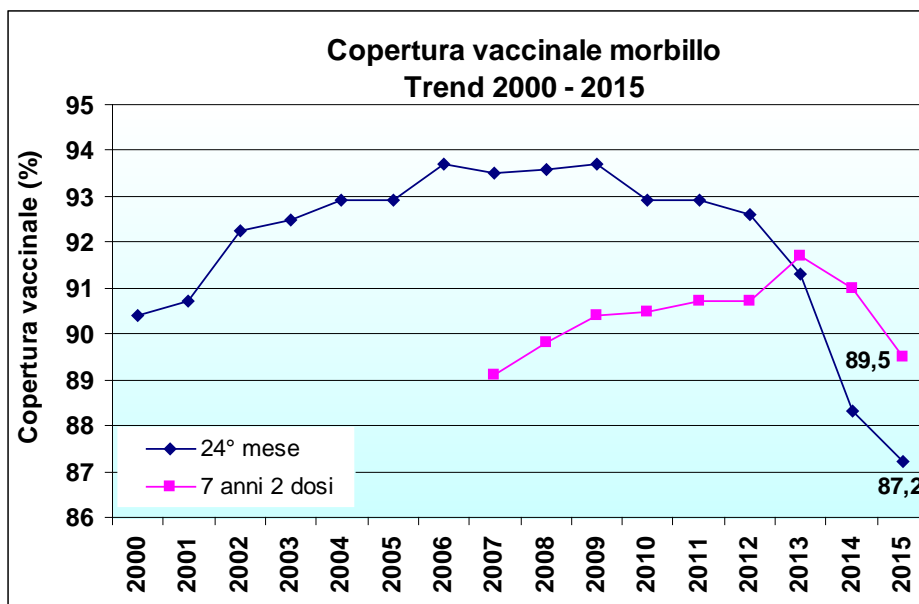
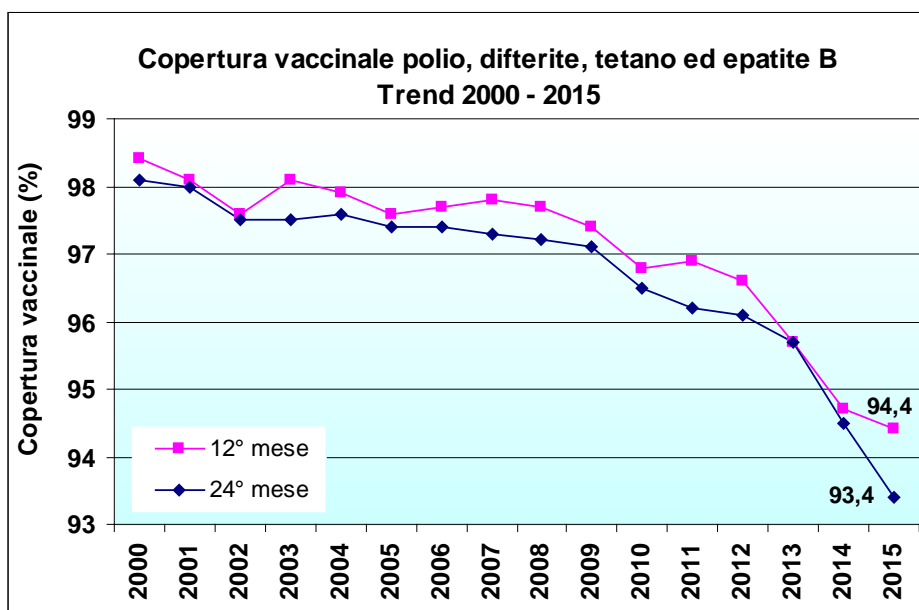
Nella Tabella 6 e nel Grafico 3 vengono mostrati gli andamenti negli anni delle coperture vaccinali regionali.

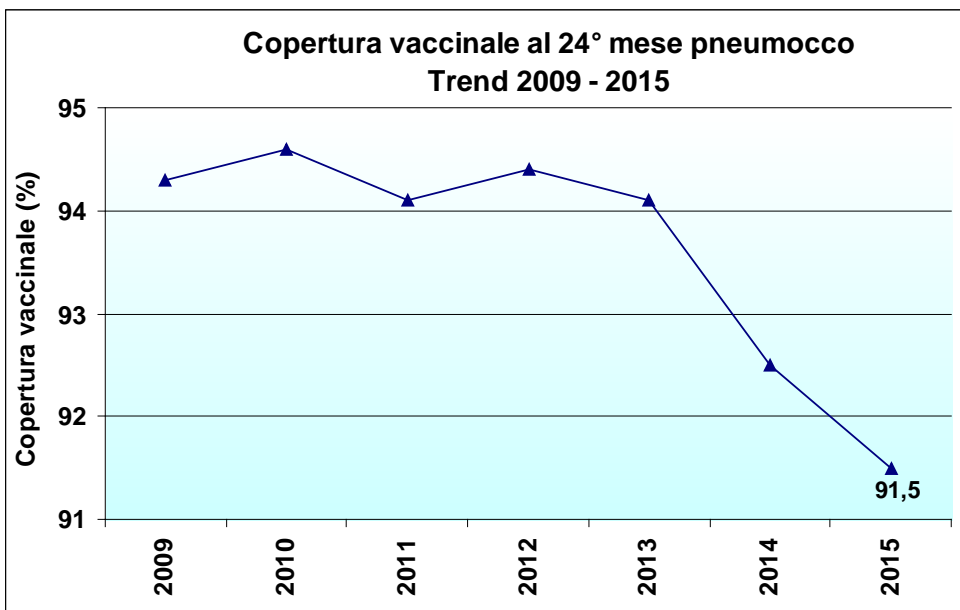
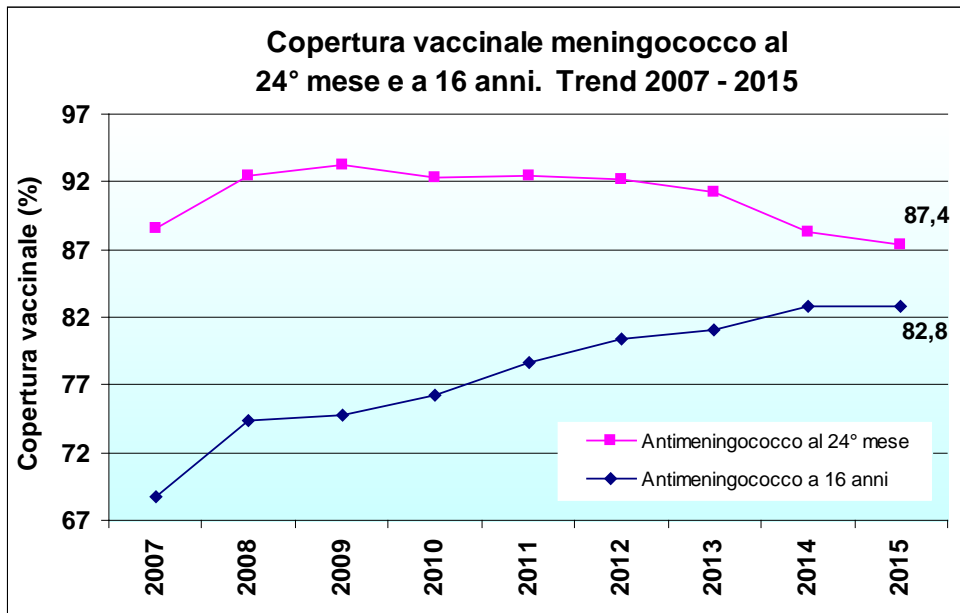
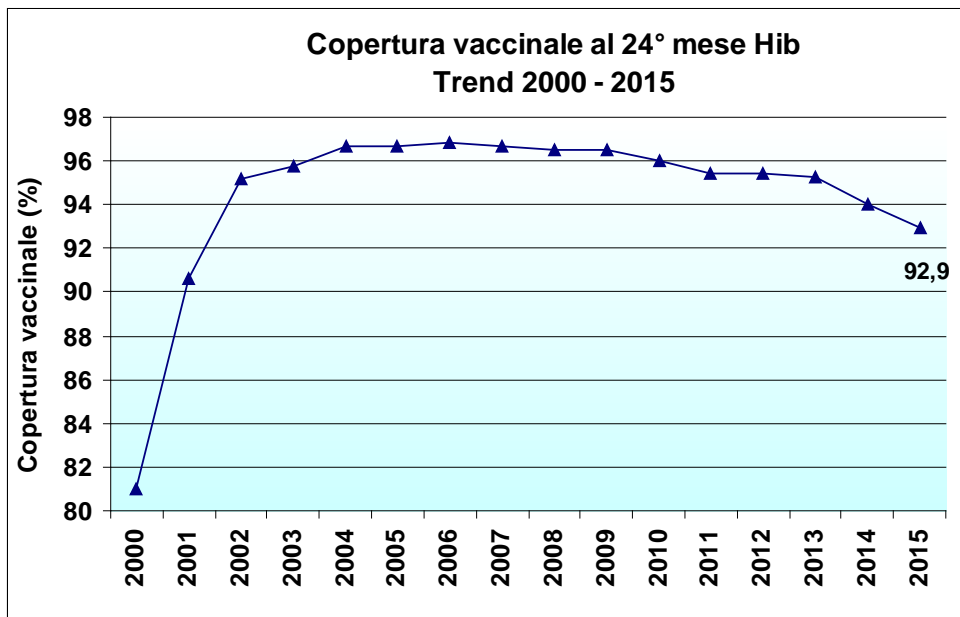
TABELLA 6. Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna (2005-2015)

	Anno										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Antipolio al 12° mese	97,9	97,9	98,0	97,9	97,6	97,0	97,1	96,8	95,9	95,1	94,9
Antipolio al 24° mese	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,1	94,8	94,0
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	94,4
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	93,4
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	92,9
Antipertosse al 24° mese	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0	95,8	94,4	93,6
Antimorbillo al 24° mese	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	92,9	92,6	91,3	88,3	87,2
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	87,0
Antipneumococco al 24° mese					94,3	94,6	94,1	94,4	94,1	92,5	91,5
Antimeningococco al 24° mese			88,5	92,4	93,2	92,3	92,5	92,2	91,2	88,3	87,4
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)			89,1	89,8	90,4	90,5	90,7	90,7	91,7	91,0	89,5
Antimeningococco a 16 anni			68,7	74,4	74,8	76,3	78,7	80,4	81,0	82,8	82,8
Antimorbillo adolescenti *	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7	96,0	95,6	95,8	95,7	95,4	95,3
Antirosolia adolescenti (femmine) *	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	95,2	95,0	95,1

* 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 2000-2015**





Vaccinazioni nei primi tre anni di vita

Le coperture al 24° mese delle vaccinazioni “obbligatorie” **antipolio, antidifterite, antitetano, antiepatite B** risultano pari a **93,4%**; anche l'antitetanica che fino al 2014 si era mantenuta sopra al valore soglia del 95% è scesa al 94,3%. Il trend, ormai in costante calo da anni, ha mostrato una forte decrescita dal 2013 ad oggi risentendo sicuramente anche dell'effetto delle sentenze dei Tribunali che stabilivano una correlazione fra autismo e vaccini. Il range di copertura tra le diverse Aziende Usl varia tra 87,6% e 97,5% a 12 mesi e tra 87,5% e 95,8% a 24 mesi. Al 12° mese si osserva una riduzione meno marcata, infatti mentre negli anni scorsi le due coperture erano più o meno sovrapponibili, quest'anno la copertura al 24° mese è ulteriormente scesa di oltre un punto percentuale mentre al 12° mese si è assestata al 94,4%. Ovviamente prima di pensare ad una inversione di tendenza, occorre aspettare una conferma di questi dati nei prossimi anni.

Per il secondo 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 a questa età si assestano al di sopra del 95%: antipolio 95,4% - antitetanica 95,7% - antidifterica 95,2% - antiepatite B 95,0%.

Si ricorda che le date e gli intervalli previsti dal calendario vaccinale non sono casuali ma derivano da una serie di valutazioni scientifiche relative sia al sistema immunitario del bambino che all'epidemiologia delle malattie infettive; quindi 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.

La copertura della vaccinazione contro l'**emofilo tipo b** risulta pari al 94,1% al 12° mese, 92,9% al 24° mese e 94,3% al 36° mese. Per la vaccinazione contro la **pertosse** i valori sono: 94,7 % al 12° mese, 93,6% al 24° mese e 95,0% al 36° mese. Il tasso di copertura per **antimorbillo-parotite-rosolia (MPR)** risulta pari all' 87,0% al 24° mese e al 89,8% al 36° mese mentre per il solo **morbillo** il valore raggiunto è 87,2% al 24° mese e 90,0% al 36° mese.

La copertura al 24° mese per **morbillo** mostra una costante diminuzione, perdendo ben quattro punti percentuali in soli 2 anni, anche se il calo è stato più evidente fra il 2013 e il 2014 (meno tre punti percentuali; dal 91,3% al 88,3%) mentre nel 2015 si è registrato un abbassamento di poco più di un punto percentuale.

Il trend in calo è particolarmente evidente nell'AUSl della Romagna dove la copertura si ferma all'82,3% con una notevole variabilità tra aree: si va dal 77,7% dell'Area Rimini all' 89,4 dell'Area Ravenna. Il calo della copertura vaccinale per Morbillo è evidente in tutte le Regioni e la media nazionale risulta pari a 85,3%. Si ribadisce che tali dati riflettono sicuramente l'effetto disastroso delle sentenze favorevoli ad una presunta associazione con l'autismo, nonché della malinformazione circolante sui mass-media relativa in particolare alle reazioni avverse ai vaccini, che ha creato sfiducia 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 2015 un valore pari al 93,2%, al 12° mese, al 91,5% al 24° mese e al 92,8% al 36° mese.

Per quanto riguarda la vaccinazione **antimeningococco C**, somministrata a 13-15 mesi insieme a MPR, il tasso di copertura nel 2015 risulta pari al 87,4% al 24° mese e al 90,2% al 36° mese.

Vaccinazioni a 6-7 anni

Nel 2015 la copertura per **morbillo** con almeno una dose nei bambini di 7 anni risulta pari a **95,6%**. Se consideriamo la vaccinazione trivalente **MPR** la copertura appare lievemente più bassa rispetto al solo morbillo: **95,3%**. I tassi di copertura a questa età mostrano valori più elevati e stabili rispetto al 24° mese. Questa differenza è dovuta 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 **89,5%** per **morbillo**, e a **88,9%** per **MPR**, valori che mostrano una moderata tendenza alla diminuzione.

Presentano invece un calo più evidente le coperture per le quarte dosi a 7 anni: l'**antitetanica** risulta pari al **93,0%**, (era 94,5% nel 2014), l'**antidifterica** al **92,6%** (94,2% nel 2014), l'**antipolio** al **92,9%** (94,4% nel 2014) e la **pertosse** al **92,2%** (94,3% nel 2014).

Vaccinazioni nell'adolescente

Sempre su richiesta del Ministero le coperture di tutte le vaccinazioni nell'adolescenza sono state analizzate sia per i 16enni (coorte 1999) che per i 18enni (coorte 1997).

A 16 anni la percentuale di immuni (vaccinati con una dose e immuni naturali) contro il morbillo è del **95,7%**, mentre la copertura vaccinale risulta pari a **95,3%** per **morbillo** e a **94,3%** per **MPR**.

A 18 anni le coperture risultano pari al **93,6%** per morbillo e al **92,4%** per MPR (con una dose). La copertura con due dosi è pari a **90,9%** per **morbillo** e a **87,9%** per **MPR** a 16 anni e a **86,8%** e **82,6%** rispettivamente a 18 anni. Si tratta di un risultato molto buono ed è dovuto, come già detto precedentemente, alla proposta attiva effettuata dagli operatori in tutte le occasioni possibili. L'impegno rivolto agli adolescenti e ai giovani tuttavia va mantenuto e rafforzato: anche nel primo semestre del 2016 infatti i casi e i focolai di morbillo che si sono verificati in Emilia-Romagna, hanno 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 **96,0%** delle femmine di 16 anni e il **94,8 %** a 18 anni, con una copertura vaccinale pari a **95,1%** a 16 anni e al **93,7%** 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 **81,7%** a 18 anni, valori lievemente in aumento rispetto agli anni precedenti. Questi buoni risultati raggiunti nell'adolescenza, forse unici a livello nazionale, potrebbero aver contribuito a proteggere la Regione Emilia-Romagna da fenomeni quali l'epidemia di meningiti da meningococco C che ha colpito la Toscana nel 2015 e nel 2016.

La copertura per la quinta dose di **tetano** è risultata pari a **86,1%** a 16 anni e a **85,9%** a 18 anni; per la quinta dose di **difterite** è del **85,5%** a 16 anni e del **84,9%** a 18 anni. Il range tra AUsl a 16 anni varia da **76,7%** a **93,5%** per il **tetano** e da **76,2%** a **93,4%** per la **difterite**. La copertura vaccinale per la quinta dose di **pertosse** a 16 anni risulta essere **79,7%** (era 75,4% nel 2014), a 18 anni **58,7%** (era 38,0% nel 2014). 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 ma ormai si stanno tutte allineando.

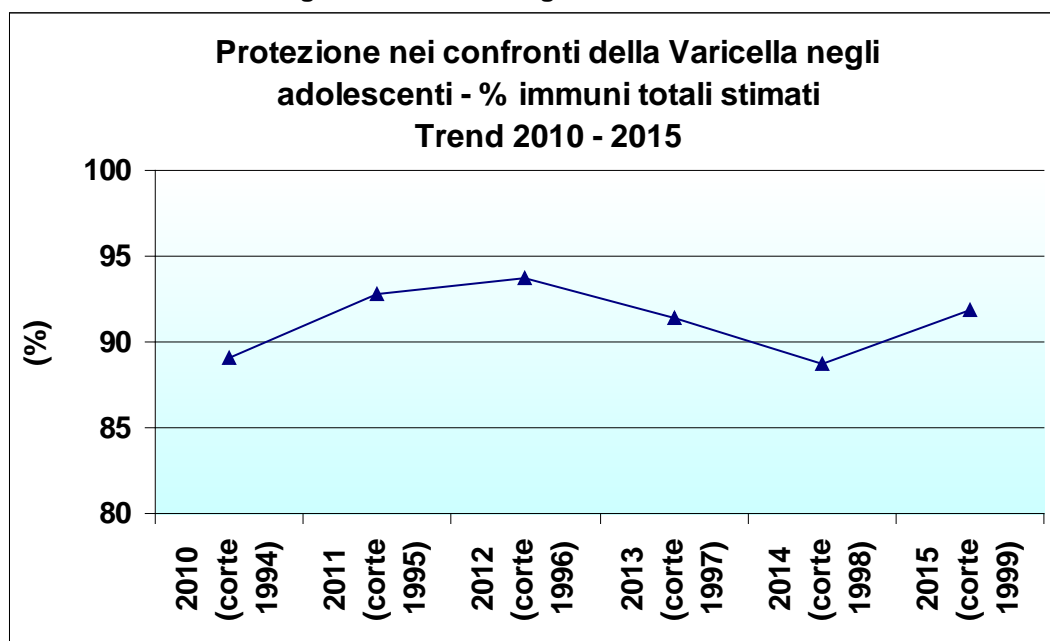
Per quanto riguarda la vaccinazione contro la varicella, offerta agli adolescenti suscettibili, sono stati vaccinati **2.421 ragazzi**, mentre **2.094 hanno rifiutato** la vaccinazione (tabella 7). Emerge quindi che, nonostante la chiamata attiva, l'8,0% (percentuale stimata) degli adolescenti rimane suscettibile alla varicella.

In questa fascia di età tutte le coperture vaccinali sembrano stabili o persino in aumento; dopo un temporaneo calo, anche la vaccinazione contro la varicella mostra un trend in crescita (grafico 4).

TABELLA 7. Protezione nei confronti della Varicella nella coorte di nascita 1999: immunità naturale e vaccinazioni effettuate nel 2015

AUsl	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	2.353	1.880	45	8	81,8	99,2
Parma	3.799	2.501	232	72	71,9	95,3
Reggio Emilia	4.975	3.808	224	38	81,0	98,1
Modena	6.201	4.199	441	74	74,8	96,2
Bologna	7.057	4.959	551	174	78,1	95,1
Imola	1.220	404	20	27	34,8	91,2
Ferrara	2.499	1.898	262	16	86,4	97,7
Romagna	9.519	7.059	646	1.685	80,9	82,0
<i>Ravenna</i>	<i>3.159</i>	<i>2.603</i>	<i>263</i>	<i>293</i>	<i>90,7</i>	<i>90,7</i>
<i>Forlì</i>	<i>1.475</i>	<i>1.189</i>	<i>98</i>	<i>0</i>	<i>87,3</i>	<i>99,0</i>
<i>Cesena</i>	<i>1.793</i>	<i>1.525</i>	<i>166</i>	<i>79</i>	<i>94,3</i>	<i>95,4</i>
<i>Rimini</i>	<i>3.092</i>	<i>1.742</i>	<i>119</i>	<i>1.313</i>	<i>60,2</i>	<i>58,7</i>
REGIONE	37.623	26.708	2.421	2.094	77,4	92,0

GRAFICO 4. Percentuale stimata di adolescenti immuni verso la varicella Regione Emilia-Romagna. Trend 2000-2015



Vaccinazione contro lo pneumococco dei bambini a rischio aumentato

Nel 2015 risultano vaccinati **4.665** bambini a rischio su un totale di **6.565** pari al **71,1%** (tabella 8a). Nel 2014 erano 4.139 i bambini vaccinati su 6.284, pari al 65,9%. Si tratta di un aumento importante dal momento che corrisponde ad un aumento reale del numero di bambini con fattori di rischio protetti con la vaccinazione.

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 2015

Patologie	N° Conosciuti	N° Vaccinati	% Vaccinati
Cardiopatie croniche	1.635	1.293	79,1
Malattie polmonari croniche	2.262	1.368	60,5
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	98	68	69,4
Diabete mellito	852	570	66,9
Fistole liquorali	94	79	84,0
Impianto di protesi cocleare	204	175	85,8
Asplenia anatomica o funzionale	134	123	91,8
Anemia a cellule falciformi	229	212	92,6
Immunodeficienza congenita	142	110	77,5
Infezione da HIV	22	18	81,8
Leucemie, linfomi, mieloma multiplo	135	102	75,6
Neoplasie diffuse	308	195	63,3
Trapianto d'organo o di midollo	117	94	80,3
Immunosoppressione iatrogena clinicamente significativa	139	98	70,5
Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica	194	160	82,5
TOTALE	6.565	4.665	71,1

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 lieve miglioramento rispetto al 2013 e 2014, evidenziano che vi è ancora una percentuale del 26,8% 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 2015

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	24,5%	30,5%	45,0%
Malattie polmonari croniche	40,6%	26,1%	33,3%
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	32,8%	19,4%	47,8%
Diabete mellito	26,7%	29,6%	43,7%
Fistole liquorali	11,8%	44,7%	43,4%
Impianto di protesi cocleare	10,4%	46,3%	43,3%
Asplenia anatomica o funzionale	8,3%	39,4%	52,3%
Anemia a cellule falciformi	10,7%	40,5%	48,8%
Immunodeficienza congenita	15,1%	34,2%	50,7%
Infezione da HIV	11,8%	41,2%	47,1%
Leucemie, linfomi, mieloma multiplo	24,0%	34,4%	41,7%
Neoplasie diffuse	30,9%	22,3%	46,8%
Trapianto d'organo o di midollo	5,6%	42,2%	52,2%
Immunosoppressione iatrogena clinicamente significativa	20,6%	40,2%	39,2%
Insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica	22,1%	34,5%	43,4%
TOTALE	26,8%	31,1%	42,1%

L'obiezione alle vaccinazioni

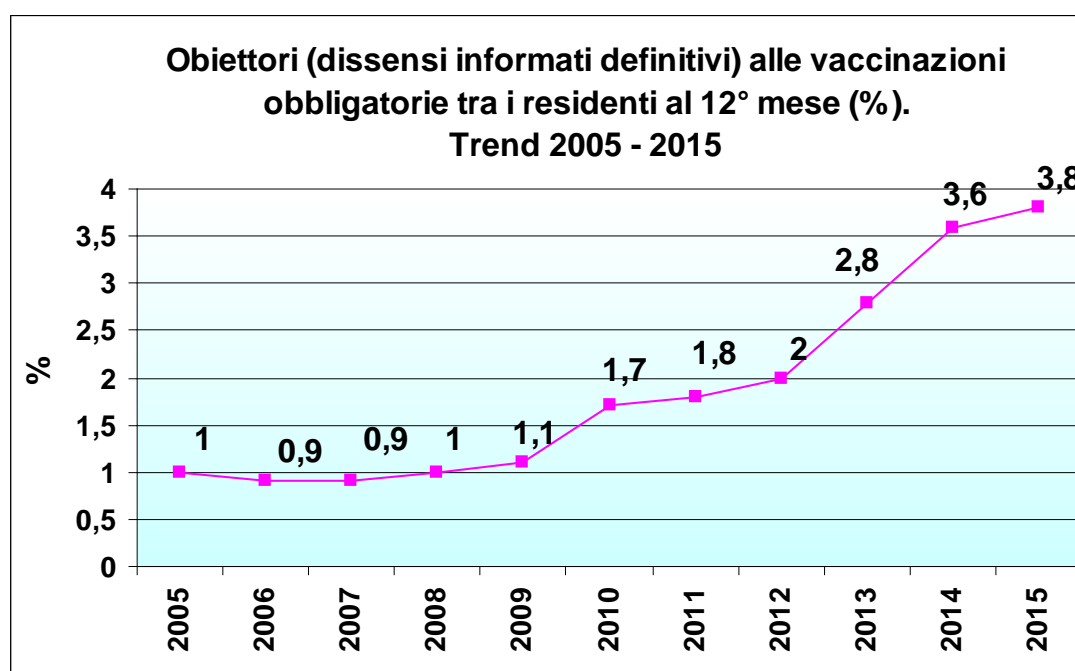
Per quanto riguarda il fenomeno dell'obiezione alle vaccinazioni obbligatorie, se consideriamo le persone che non hanno eseguito alcuna vaccinazione al 12° mese, la percentuale di obiettori nel 2015 risulta pari a 3,2% (era 3,1% nel 2014 e 2,3% nel 2013). Se si prendono in considerazione tutti gli obiettori, anche quelli che hanno espresso il loro dissenso dopo aver eseguito qualche vaccinazione, i valori risultano pari al **3,8% al 12° mese** (erano il 3,6% nel 2014 e il 2,8% nel 2013) (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 4,1% (era 3,9% nel 2014 e 3,0% nel 2013).

Si confermano le differenze tra le varie Aziende Usl (range: 11,2% - 1,6%) 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 2015 la percentuale di obiezione è stata del 11,6%. 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 - 2015



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 viene rilevata solo annualmente al 31 dicembre di ogni anno.

Si ricorda che il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (PNPV) 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, obiettivo che viene ripreso nel nuovo PNPV 2016-18 di prossima approvazione. 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 75,8%, valore inferiore all'obiettivo del 80%. 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 nelle coperture raggiunte per questa vaccinazione tra le varie Aziende Usl con un range molto ampio. 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 - 2003, Regione Emilia-Romagna

Coorte di nascita	al 31/12/2008	al 31/12/2009	al 31/12/2010	al 31/12/2011	al 31/12/2012	al 31/12/2013	al 31/12/2014	al 31/12/2015
2003							30,6	68,1
2002						26,6	68,5	75,8
2001					22,2	69,3	75,1	76,8
2000				24,3	69,4	74,8	77,0	77,9
1999			24,4	66,9	71,6	73,6	76,0	77,0
1998		20,4	66,3	72,7	75,4	76,6	78,3	79,3
1997	21,0	67,6	72,4	73,9	75,2	76,2	77,4	77,1
1996	4,3	40,7	50,8	52,7	54,9	56,2	56,6	55,7

GRAFICO 6. Coperture vaccinale HPV per coorte di nascita - Regione Emilia-Romagna, trend 2008 - 2015

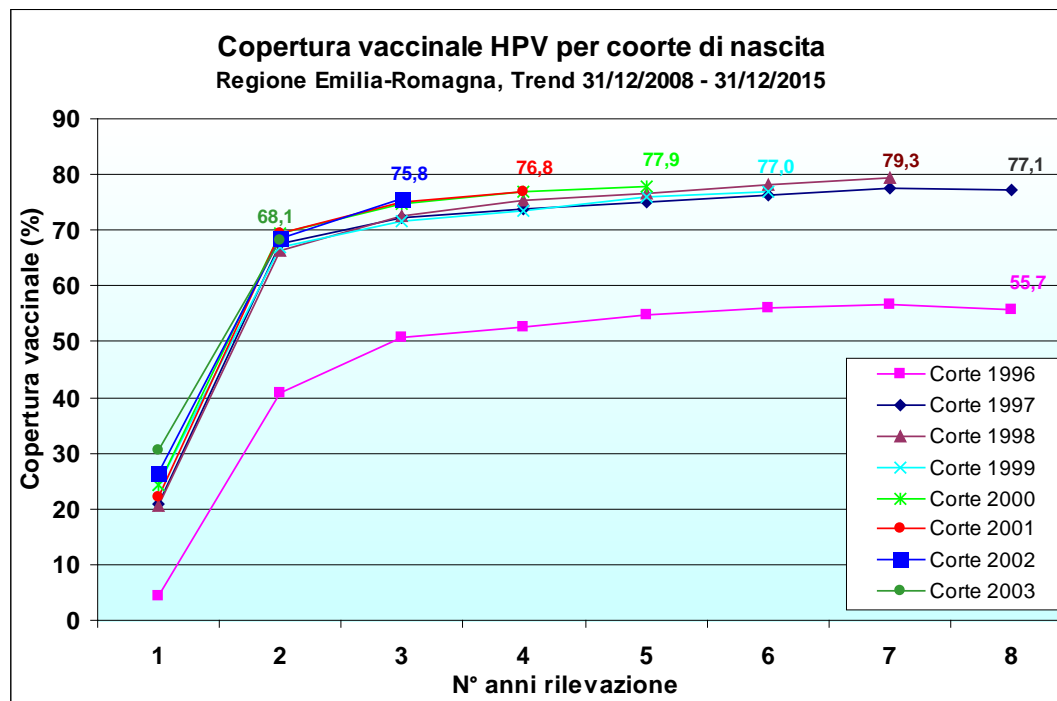


TABELLA 10. Range coperture vaccinali (%) HPV tra AUsl e Distretti al 31 dicembre 2015

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)	77,1	67,0 - 92,3	60,6 - 90,9	1	2	4	1
HPV (coorte 1998)	79,3	72,9 - 87,0	63,5 - 95,2	0	5	3	0
HPV (coorte 1999)	77,0	66,5 - 85,6	62,5 - 92,0	0	4	3	1
HPV (coorte 2000)	77,9	66,7 - 85,6	62,6 - 91,5	0	4	3	1
HPV (coorte 2001)	76,8	69,0 - 87,5	64,6 - 89,9	0	4	3	1
HPV (coorte 2002)	75,8	64,4 - 82,8	57,5 - 91,0	0	4	3	1
HPV (coorte 2003)	68,1	44,4 - 81,1	21,2 - 95,3	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 2015, risulta pari al 10,2% 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 17,7% delle più giovani (nate 1995) (tabella 11).

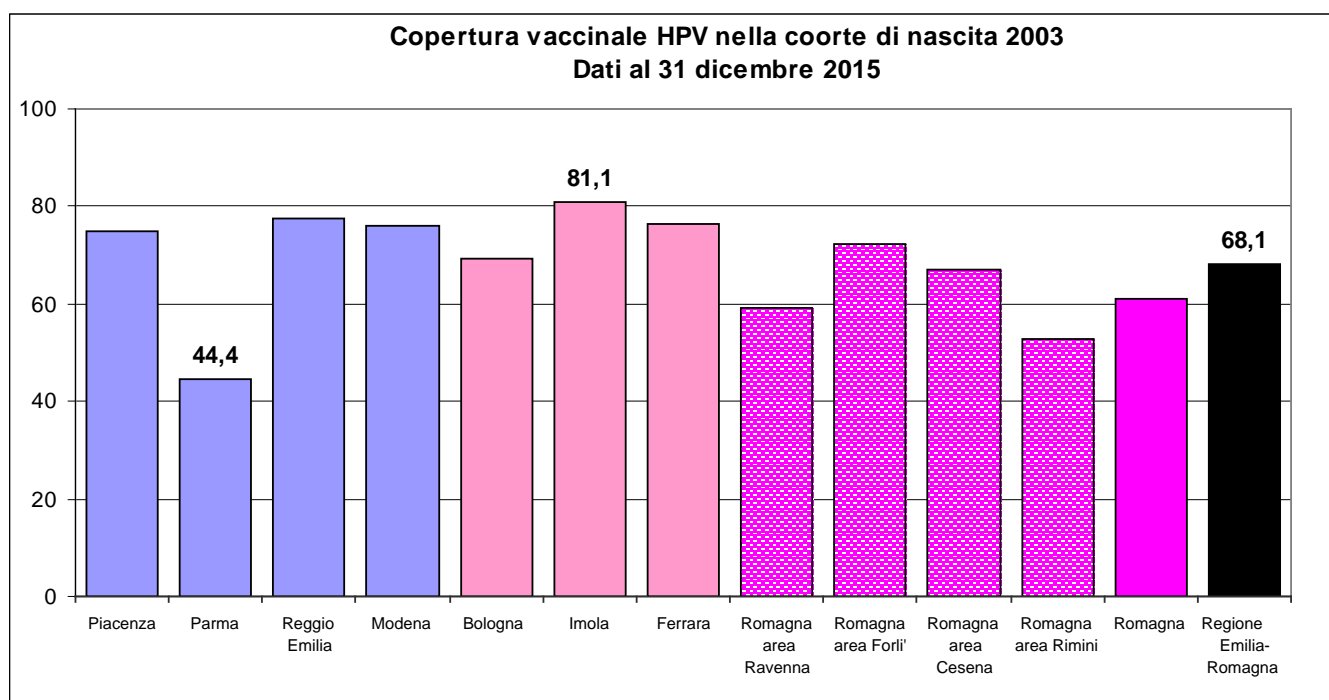
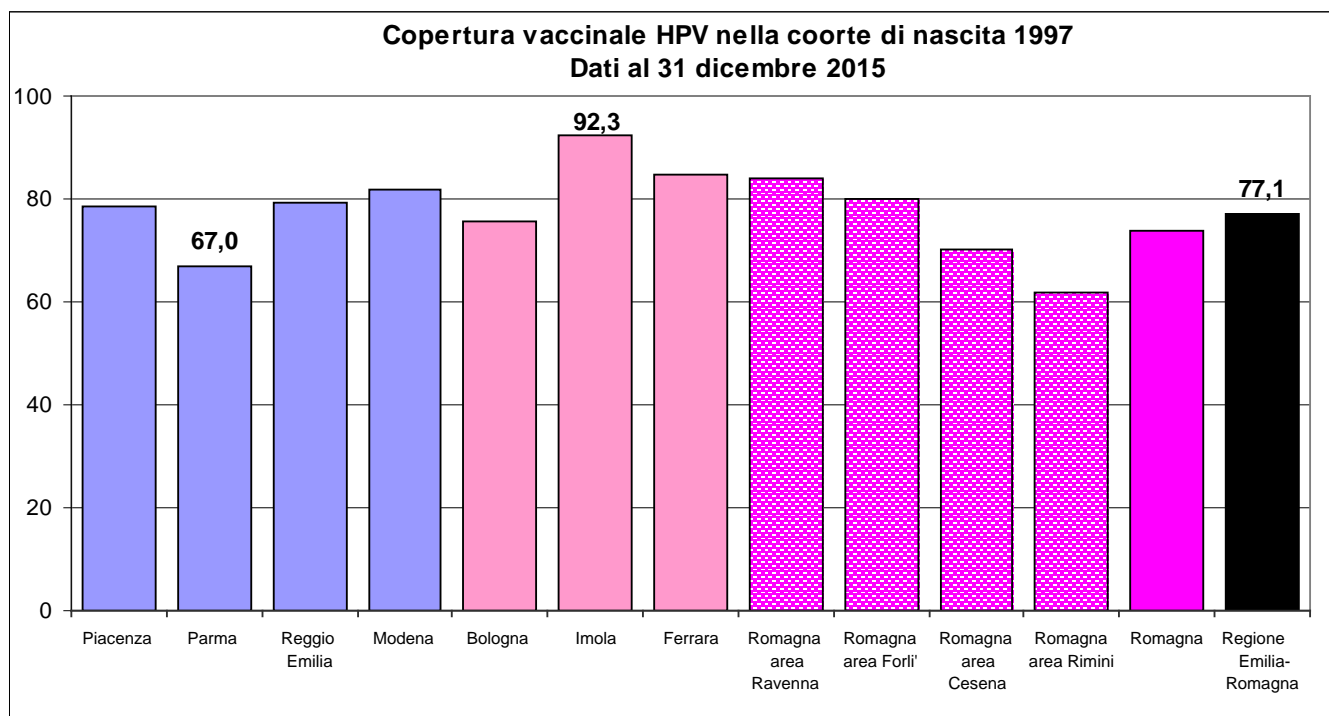
TABELLA 11. Adesioni e Coperture vaccinali (%) HPV nelle coorti di nascita 1990-95 Regione Emilia-Romagna, dati al 31 dicembre 2015

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

TABELLA 12. Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 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		2003	
	% 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	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con ciclo completo
Piacenza	79,9	78,4	81,8	80,6	75,5	73,3	78,4	75,6	81,2	76,0	81,5	77,1	77,4	74,9
Parma	69,4	67,0	74,8	72,9	69,5	66,5	70,5	66,7	73,3	69,0	73,7	64,4	67,4	44,4
Reggio Emilia	81,7	79,2	84,3	82,7	82,4	80,2	84,4	82,7	84,7	82,6	83,8	80,7	82,1	77,4
Modena	83,2	81,7	88,1	85,9	85,6	83,8	83,7	81,3	84,4	81,6	83,3	81,1	81,2	75,9
Bologna	78,4	75,8	81,0	77,7	79,4	75,3	80,1	76,0	80,2	73,5	78,6	75,8	72,9	69,1
Imola	93,4	92,3	88,4	87,0	87,3	85,6	85,8	84,2	88,4	87,5	84,0	82,8	84,5	81,1
Ferrara	85,4	84,8	84,8	83,1	86,7	85,2	87,6	85,6	84,0	81,2	83,9	81,5	81,1	76,3
<i>Romagna area Ravenna</i>	84,7	84,0	84,5	83,1	83,6	82,5	85,2	83,5	83,2	81,0	81,2	78,0	83,0	59,3
<i>Romagna area Forlì</i>	81,5	80,0	84,7	81,8	82,3	80,0	86,8	82,9	84,6	78,8	80,3	77,8	76,9	72,3
<i>Romagna area Cesena</i>	73,1	70,2	72,6	70,2	76,3	74,5	77,6	75,4	73,7	70,4	74,3	72,4	70,8	66,9
<i>Romagna area Rimini</i>	63,0	61,9	65,6	64,9	64,2	63,2	68,0	66,8	68,0	66,7	62,5	60,0	58,3	52,9
Romagna	75,1	73,8	76,3	74,7	75,7	74,3	78,6	76,6	76,8	74,1	74,1	71,4	72,0	60,9
Regione Emilia-Romagna	78,9	77,1	81,3	79,3	79,3	77,0	80,5	77,9	80,4	76,8	79,1	75,8	75,9	68,1

GRAFICO 7. Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per le coorti di nascita con offerta gratuita del vaccino, distinte per Azienda UsI. Regione Emilia-Romagna



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

Eventi avversi

Tutte le segnalazioni di evento avverso a vaccino, fatte prevalentemente dal personale sanitario che esegue le vaccinazioni, dai pediatri e medici di base e dal personale sanitario ospedaliero, vengono raccolte a livello regionale dal Centro di vaccinovigilanza e a livello nazionale da AIFA. L'Emilia-Romagna dedica una particolare attenzione a questa sorveglianza e infatti si colloca ai primi posti per numero di segnalazioni di sospette reazioni avverse a vaccino inserite nella Rete Nazionale di Farmacovigilanza. Il monitoraggio nel tempo degli eventi avversi è fondamentale per cogliere tempestivamente eventuali aumenti di frequenza di reazioni già note o la comparsa di reazioni nuove. In particolare si valutano con attenzione le segnalazioni degli eventi considerati più seri. A oggi i tassi sono stabili nel tempo e non mostrano nessun segnale di allerta e sono decisamente inferiori a quelli registrati nel mondo del farmaco.

Nel 2015 in Emilia-Romagna sono state somministrate, nell'età 0-17 anni, **512.480** vaccinazioni; gli eventi avversi segnalati sono stati **227** che corrispondono a un tasso di **4,4 ogni 10.000** dosi somministrate, valori di assoluta tranquillità e che mostrano l'attenzione degli operatori nella sorveglianza. Tali dati risultano in calo rispetto all'anno precedente (292 segnalazioni nel 2014 pari a un tasso 5,7 ogni 10.000 dosi somministrate). Si sottolinea che i numeri riportati si riferiscono a tutti gli eventi avversi segnalati, anche quelli per i quali non è stabilito il nesso di causalità ma dove la coincidenza è solo temporale. Pertanto si tratta di valori sicuramente sovrastimati.

Dei 227 eventi avversi segnalati nel 2015, **33** sono stati definiti "gravi" dal segnalatore, pari a un tasso di **0,6 ogni 10.000** dosi somministrate.

Per la maggior parte dei casi non gravi si tratta di reazioni locali semplici, di febbri inferiori a 39,5° e di 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 (eseguiti nel primo anno di vita), il vaccino tetravalente DTPaIPV (eseguito a 6-7 anni); segue con livelli più bassi il vaccino MPR.

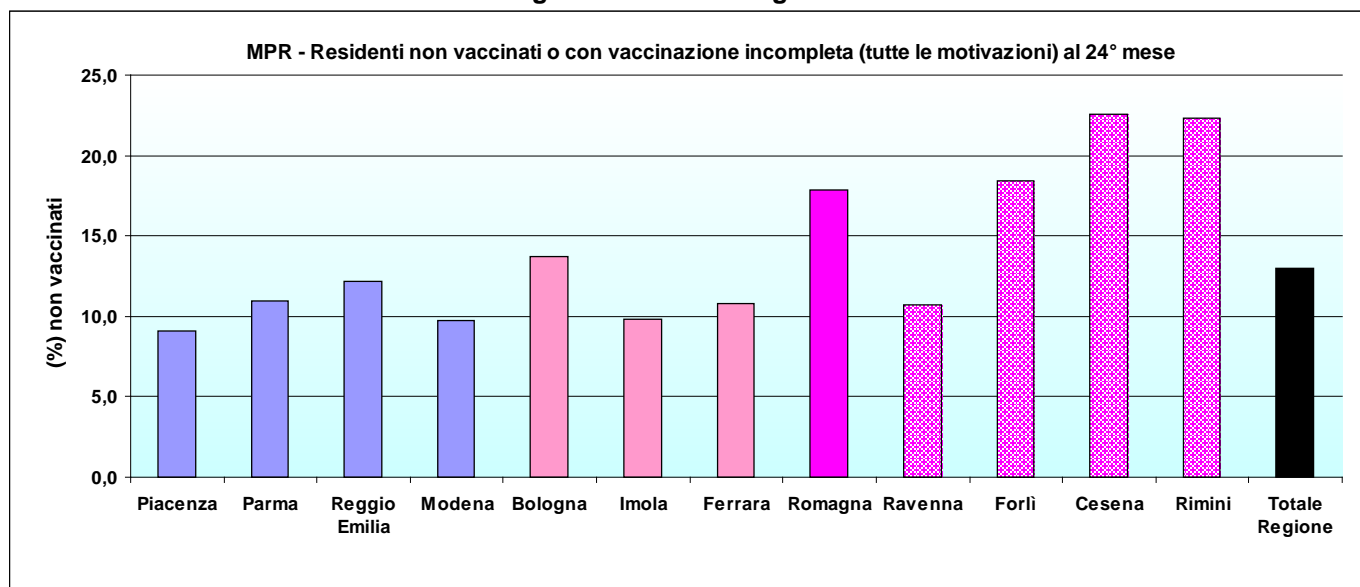
Le reazioni definite "gravi" sono rappresentate da febbri elevate (>39,5°), da convulsioni febbrili, reazioni di ipotonia/iporesponsività o viceversa pianto/irritabilità, che si possono presentare nei bambini nel primo anno di vita. Negli adolescenti viceversa è più frequentemente segnalata la cefalea. **Sono comunque tutti eventi che si sono risolti in tempi brevi senza lasciare alcuna conseguenza.**

Si ricorda agli operatori 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.

Motivi di mancata vaccinazione contro Morbillo Parotite Rosolia

Su richiesta del Ministero vengono analizzate le motivazioni di mancata vaccinazione MPR. Trattandosi di vaccinazione non obbligatoria, non viene richiesta la firma del dissenso informato, tuttavia gli obiettori sono identificabili, almeno in parte, o perché hanno firmato il rifiuto alle vaccinazioni obbligatorie o perché hanno espresso il loro dissenso a voce. Si tratta di un dato non sempre facilmente ricostruibile, tanto che diverse AUSL raccolgono molti di queste mancate adesioni nella voce "altro". La differenza nel numero di non vaccinati per AUSL riflette ovviamente in maniera speculare le coperture vaccinali raggiunte, mostrando come la maggior parte dei non immuni verso il morbillo, parotite e rosolia si concentri nelle aree di Cesena e Rimini.

GRAFICO 8. Residenti non vaccinati (%) per MPR al 24° mese distinti per AUSL Regione Emilia-Romagna anno 2015



Dalla Tabella 13 si evidenzia che la motivazione nettamente prevalente è il dissenso definitivo, seguito dalla categoria "altro". Tutte le altre motivazioni (come gli esoneri per motivi di salute, i trasferimenti all'estero o in altra AUSL o la non rintracciabilità) giocano un ruolo molto minore. Rimane evidente che il numero dei bambini che al 24° mese non hanno eseguito la vaccinazione MPR (n. 4892) è molto più elevato di quelli che non hanno fatto o completato, ad esempio, la vaccinazione antipoliomielite (n. 2246), confermando che la percezione della vaccinazione MPR da parte dei genitori e, a volte, anche dei medici, non è adeguata alla sua reale importanza. In questa bassa adesione giocano un ruolo importante da una parte la paura degli effetti collaterali, dal momento che la vaccinazione MPR viene considerata più reattogena delle altre, dall'altra l'idea che il morbillo non è una malattia importante o pericolosa e che, anzi, è meglio contrarla.

Dalla sorveglianza degli eventi avversi a vaccino nella Regione Emilia-Romagna emerge che in realtà i vaccini che danno più reazioni sono l'esavalente, l'antipneumococco, il tetravalente IPV DTPa mentre la vaccinazione MPR è al quarto posto e si tratta quasi sempre di febbri con eventuale esantema.

Riguardo le paure che accompagnano la vaccinazione contro il morbillo, non si può tralasciare la campagna portata avanti dai movimenti antivaccinali che sostiene una correlazione fra vaccino MPR e autismo. Dispiace vedere come una bufala, già smascherata da anni in tutto il resto del mondo, riesca ancora ad avere credito presso alcuni nostri cittadini.

La cosa è ancora più triste quando questa falsità viene propinata a quei genitori che si trovano nella sofferenza perché hanno un figlio che presenta disturbi dello spettro autistico.

**TABELLA 13. MPR - Residenti non vaccinati al 24° mese distinti per Azienda Usl.
Regione Emilia-Romagna**

AUsl	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	217	98	24	1	8	9	24	53	0
Parma	417	170	20	0	3	0	5	7	212
Reggio Emilia	607	366	52	2	11	5	25	44	102
Modena	618	398	99	1	16	6	57	9	32
Bologna	974	685	28	6	13	3	44	0	195
Imola	113	110	1	0	2	0	0	0	0
Ferrara	265	104	19	1	3	1	58	50	29
Romagna	1.681	1.134	5	3	1	11	44	0	483
<i>Ravenna</i>	333	132	0	1	0	1	31	0	168
<i>Forlì</i>	295	0	3	0	1	5	8	0	278
<i>Cesena</i>	409	407	0	0	0	0	0	0	2
<i>Rimini</i>	644	595	2	2	0	5	5	0	35
Totale Regione	4.892	3.065	248	14	57	35	257	163	1.053

Monitoraggio dell'attività di catch-up effettuata per le donne in età fertile

Per prevenire la sindrome da rosolia congenita (SRC) è necessario che la percentuale di donne suscettibili in età fertile non superi il 5%. Per raggiungere questo obiettivo, occorre identificare le donne in età fertile ancora suscettibili alla rosolia e proporre loro la vaccinazione MPR. I percorsi previsti nella Regione Emilia-Romagna per tale individuazione sono due: uno a partenza dai laboratori, che inviano periodicamente ai Dipartimenti di Sanità Pubblica l'elenco delle donne in età fertile risultate negative al rubeo test; l'altro a partenza dai punti nascita che segnalano, sempre ai Dipartimenti di Sanità Pubblica, le donne che hanno appena partorito ancora suscettibili alla rosolia. È evidente che la soluzione migliore per le donne che hanno appena partorito sarebbe quella di ricevere la vaccinazione direttamente in ospedale prima della dimissione, ma questo tipo di organizzazione è adottato finora in poche realtà. A oggi non c'è un sistema di rilevazione delle coperture vaccinali per le fasce di età più adulte. Vengono raccolte fino ai 18 anni; come già detto nel paragrafo "Vaccinazioni nell'adolescente" per la rosolia risultano immuni il 96,0% delle femmine di 16 anni e il 94,8 % a 18 anni, con una copertura vaccinale pari a 95,1% a 16 anni e al 93,7% a 18 anni (con una dose). Come indicatore proxy della copertura per rosolia nelle donne è stato utilizzato il dato ottenuto dal Certificato di Assistenza al Parto (CedAP). Infatti nel certificato, che viene compilato per ogni donna che partorisce, viene registrato anche il risultato del rubeo test. Pertanto i dati riportati nelle tabelle successive rappresentano la situazione di suscettibilità alla rosolia nelle donne che hanno partorito in Emilia-Romagna negli anni 2010-15. Si evidenzia un trend in miglioramento fino al 2013; poi la situazione è lievemente peggiorata. Inoltre si registra un gap fra donne straniere e donne italiane a sfavore delle prime. Per questo è importante intensificare l'impegno per raggiungere e vaccinare le donne immigrate.

**TABELLA 14. Rubeo test negativo tra le donne per cittadinanza italiana e straniera.
Anni 2010-2015 - Regione Emilia-Romagna**

% rubeo test negativi						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Donne italiane	7,8	6,1	5,1	5,1	5,8	5,8
Donne straniere	10,9	8,3	8,0	7,4	8,0	7,7
Tutte le donne	8,6	6,7	5,9	5,8	6,4	6,4
Fonte CEDAP 2010 - 2011 - 2012 - 2013 -2014 - 2015						

TABELLA 15. Rubeo test negativo tra tutte le donne. Distribuzione per Azienda di residenza - Anni 2010 - 2015

% rubeo test negativi						
<i>AUSL di residenza</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
Piacenza	5,3	6,0	5,1	3,9	5,3	5,6
Parma	3,0	2,4	2,5	2,1	2,5	2,3
Reggio Emilia	7,5	6,5	3,8	3,1	3,6	4,4
Modena	6,6	5,2	5,3	5,8	6,7	5,7
Bologna	21,0	13,2	11,1	11,5	13,8	13,7
Imola	5,3	4,0	3,9	3,0	4,7	4,1
Ferrara	14,5	10,5	10,0	8,3	7,3	9,2
Ravenna	3,3	5,1	6,1	6,1	3,9	5,5
Forlì	3,7	4,4	3,6	4,3		
Cesena	3,8	4,8	4,1	3,9		
Rimini	3,3	2,7	3,2	3,6		
Totale Emilia-Romagna	8,6	6,7	5,9	5,8	6,4	6,4
Fonte CEDAP 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015						
<i>Sono esclusi i residenti in altre regioni d'Italia e i residenti all'estero</i>						

TABELLA 16. Rubeo test negativo tra le donne con cittadinanza straniera. Distribuzione per Azienda di residenza - Anni 2010 - 2015

% rubeo test negativi						
<i>AUSL di residenza</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
Piacenza	6,5	8,4	8,1	5,1	6,5	6,8
Parma	6,2	3,4	3,7	3,2	3,3	2,7
Reggio Emilia	9,7	7,9	4,6	4,1	5,2	5,4
Modena	8,8	7,5	7,5	8,0	8,6	8,1
Bologna	25,2	13,6	14,1	13,2	14,6	15,2
Imola	5,0	4,0	5,3	3,5	4,6	4,7
Ferrara	23,1	13,2	11,9	11,7	12,1	12,6
Ravenna	4,3	6,1	8,3	6,2	5,1	7,0
Forlì	5,0	6,3	6,9	6,7		
Cesena	3,8	8,3	7,2	7,5		
Rimini	4,9	4,1	4,3	4,7		
Totale Emilia-Romagna	10,9	8,3	8,0	7,4	8,0	7,7
Fonte CEDAP 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015						
<i>Sono esclusi i residenti in altre regioni d'Italia e i residenti all'estero</i>						

TABELLA 17. Rubeo test negativo tra le donne con cittadinanza italiana. Distribuzione per Azienda di residenza - Anni 2010 - 2015

% rubeo test negativi						
<i>AUSL di residenza</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
Piacenza	4,7	4,5	3,0	3,0	4,6	4,9
Parma	2,3	2,0	2,1	1,7	2,3	2,1
Reggio Emilia	6,6	5,9	3,4	2,6	2,9	3,9
Modena	5,6	4,1	4,2	4,7	5,7	4,4
Bologna	19,7	13,0	10,0	10,7	13,5	13,1
Imola	5,3	4,0	3,4	2,8	4,7	3,9
Ferrara	11,8	9,6	9,1	7,1	5,4	7,9
Ravenna	3,0	4,7	5,2	6,0	3,5	5,0
Forlì	3,2	3,6	2,3	3,3		
Cesena	3,8	3,7	3,0	2,7		
Rimini	2,8	2,2	2,8	3,2		
Totale Emilia-Romagna	7,8	6,1	5,1	5,1	5,8	5,8
Fonte CEDAP 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015						
<i>Sono esclusi i residenti in altre regioni d'Italia e i residenti all'estero</i>						

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. "Report sull'andamento epidemiologico del morbillo in Emilia-Romagna nel primo trimestre 2016" Nota del 18-04-2016 della Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare, 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
- 23) Circolare n.9 del 27/07/2015 dell'Assessorato Politiche per la Salute - Regione Emilia-Romagna "Aggiornamento della epidemiologia delle MIB da meningococco e indicazioni sulla vaccinazione contro meningococco A, C, W, Y in Emilia-Romagna"

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 2015_____	5
--	---

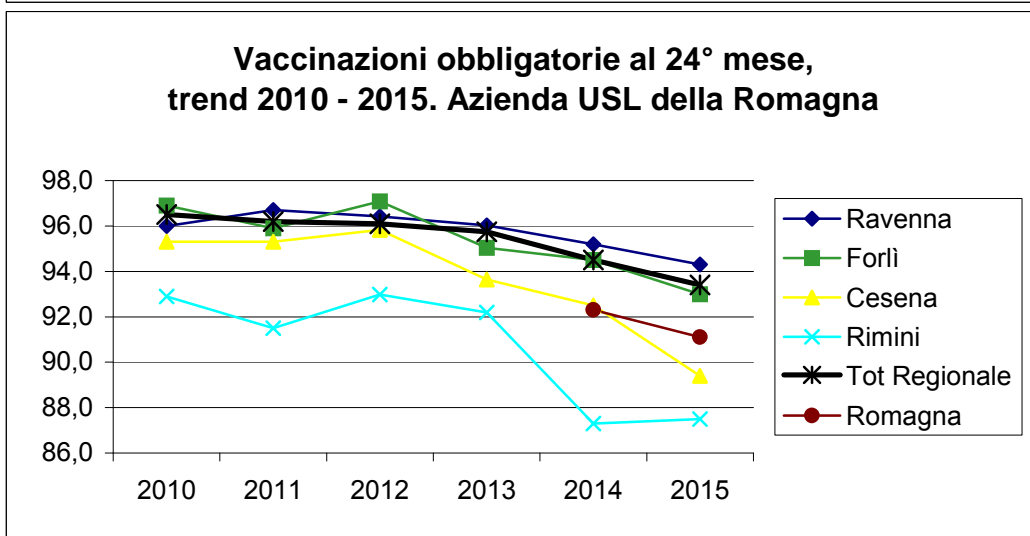
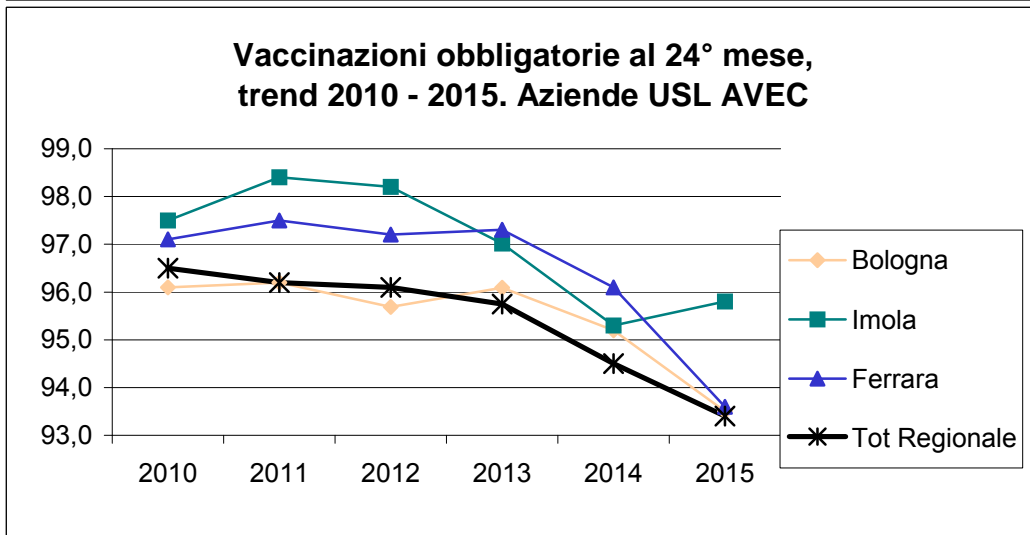
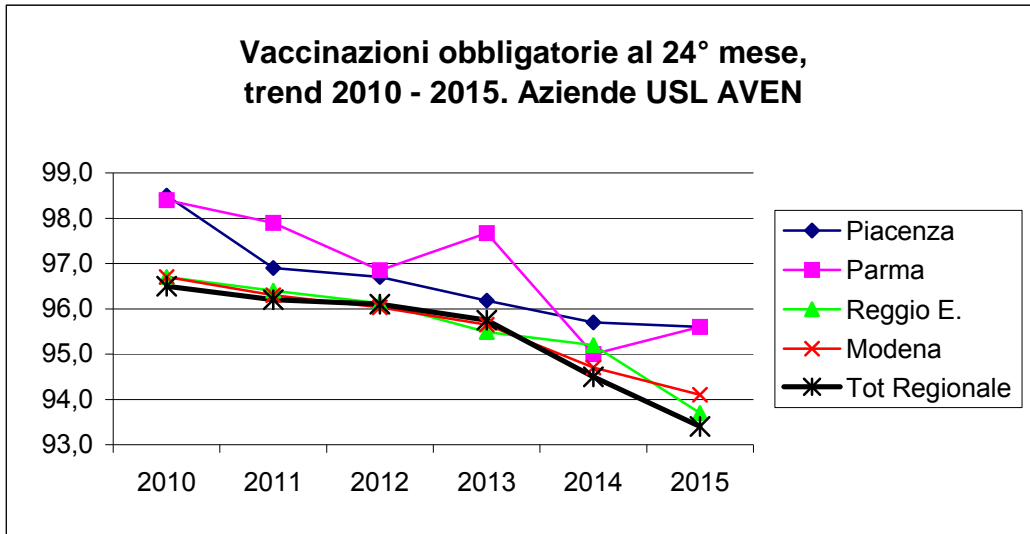
Allegato C

Coperture per singole vaccinazioni e per Distretto – anno 2015_____	6
Copertura vaccinale polio (al 12° e 24° mese)_____	6
Copertura vaccinale polio (al 36° mese e 7 anni)_____	7
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 12° mese)_____	8
Polio – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 24° mese)_____	9
Copertura vaccinale differite (al 12° e 24° mese)_____	10
Copertura vaccinale differite (al 36° mese e 7 anni)_____	11
Copertura vaccinale differite (a 16 e 18 anni)_____	12
Copertura vaccinale tetano (al 12° e 24° mese)_____	13
Copertura vaccinale tetano (al 36° mese e 7 anni)_____	14
Copertura vaccinale tetano (a 16 e 18 anni)_____	15
Copertura vaccinale epatite B (al 12° e 24° mese)_____	16
Copertura vaccinale epatite B (al 36° mese)_____	17
Copertura per vaccinazioni obbligatorie (al 12° e 24° mese)_____	18
Copertura per vaccinazioni obbligatorie (al 36° mese)_____	19
Soggetti totalmente inadempienti all'obbligo vaccinale (al 12° mese)_____	20
Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti_____	21
Copertura per vaccinazioni pertosse (al 12° e 24° mese)_____	22
Copertura per vaccinazioni pertosse (al 36° mese e 7 anni)_____	23
Copertura vaccinale pertosse (a 16 e 18 anni)_____	24
Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b (al 12° e 24° mese)_____	25

Copertura vaccinale Haemophilus influenzae tipo b (al 36° mese)	26
Copertura vaccinale morbillo (al 24° mese)	27
Copertura vaccinale morbillo (al 36° mese)	28
Copertura vaccinale morbillo (a 7 anni)	29
Copertura vaccinale morbillo (a 16 anni)	30
Copertura vaccinale morbillo (a 18 anni)	31
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (al 24° mese)	32
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (al 36° mese)	33
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 7 anni)	34
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 16 anni)	35
Copertura vaccinale morbillo-parotite-rosolia (a 18 anni)	36
MPR – Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta (al 24° mese)	37
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 16 anni)	38
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 16 anni)	39
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 16 anni)	40
Copertura vaccinale rosolia (maschi a 18 anni)	41
Copertura vaccinale rosolia (femmine a 18 anni)	42
Copertura vaccinale rosolia (maschi e femmine a 18 anni)	43
Copertura vaccinale pneumococco (al 12° e 24° mese)	44
Copertura vaccinale pneumococco (al 36° mese)	45
Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio	46
Copertura vaccinale meningococco (al 24° e 36° mese)	54
Copertura vaccinale meningococco (a 16 e 18 anni)	55
Protezione nei confronti della varicella negli adolescenti a 16 anni (coorte di nascita 1999): immunità naturale e vaccinazioni	56
Copertura vaccinale HPV	57
Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda Usl nel periodo 2005-2015	72

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

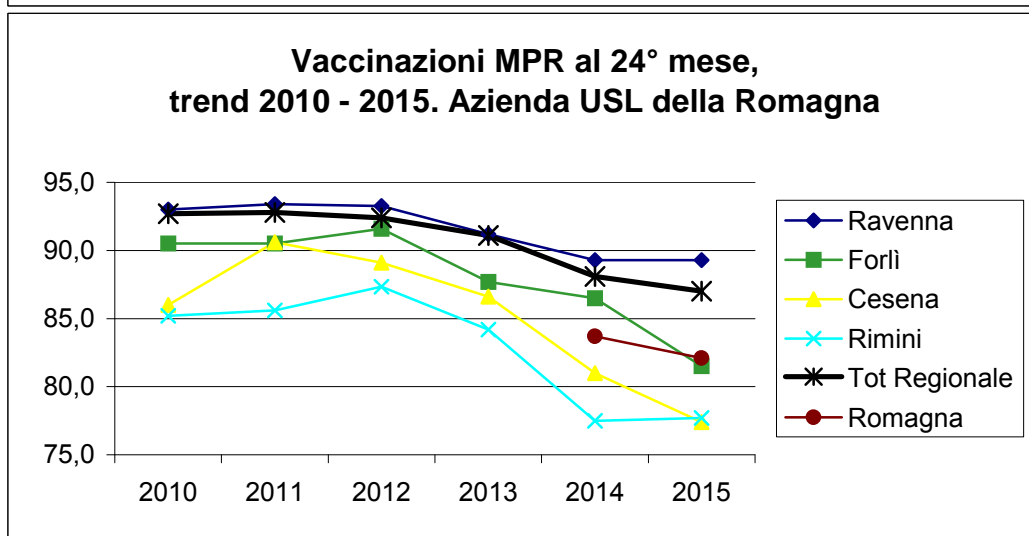
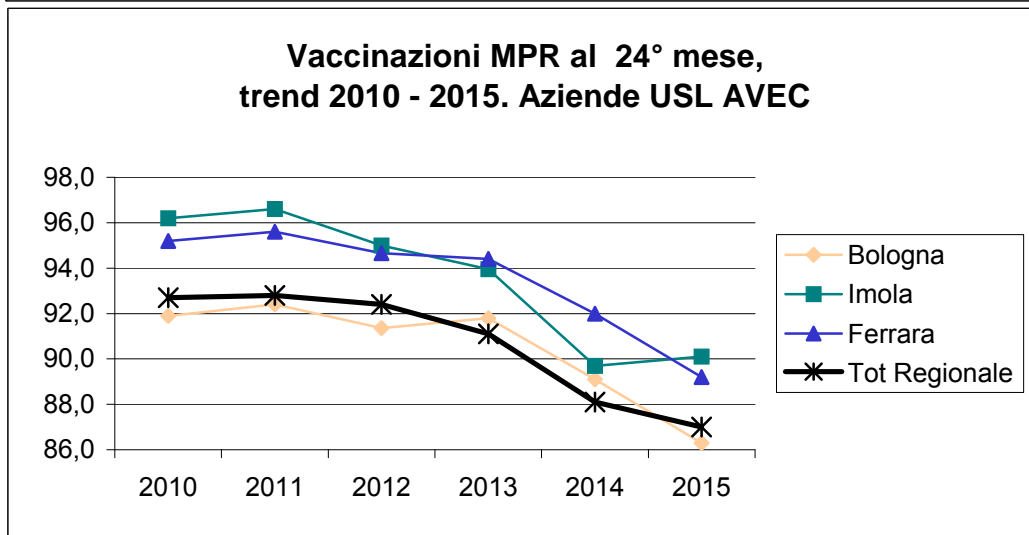
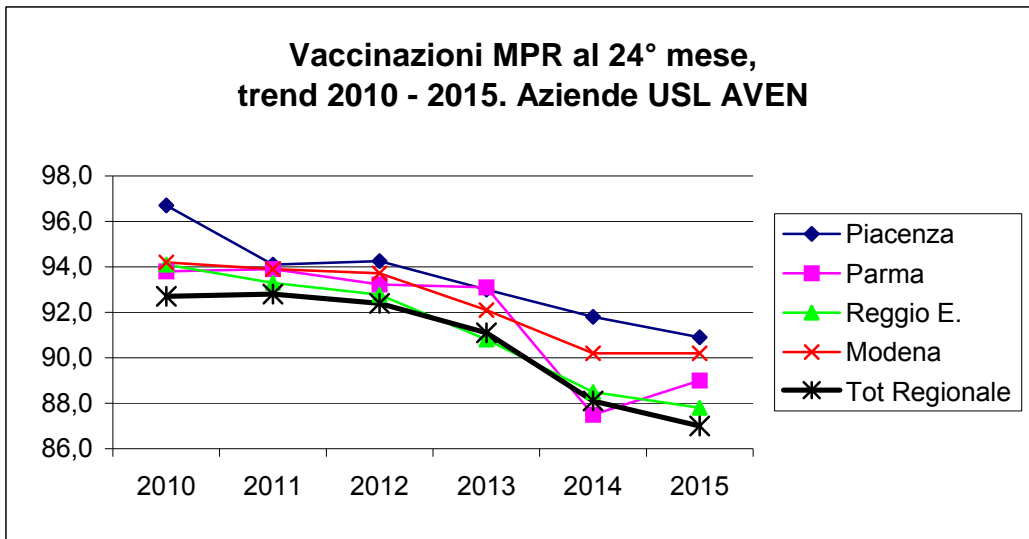
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per Azienda USL. Trend temporale



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

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

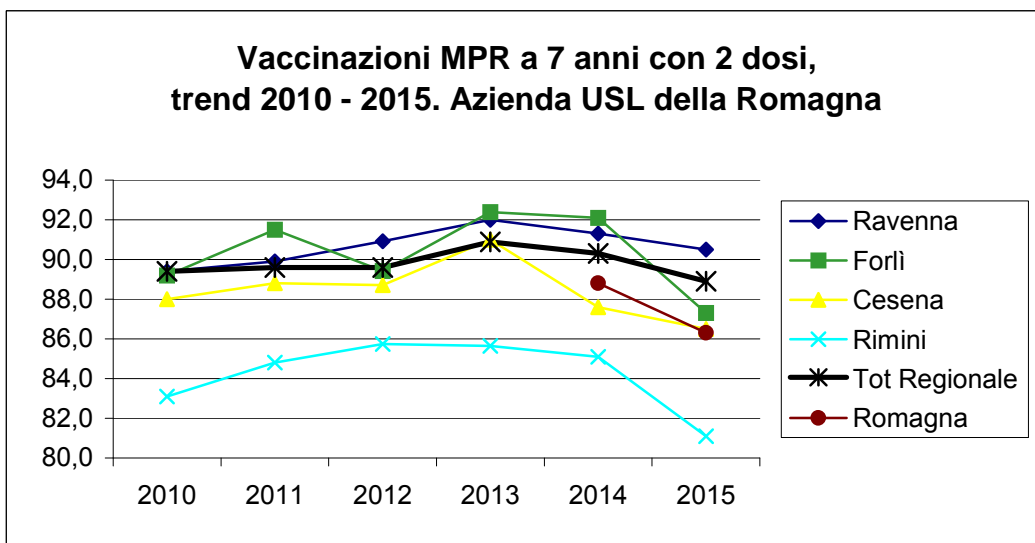
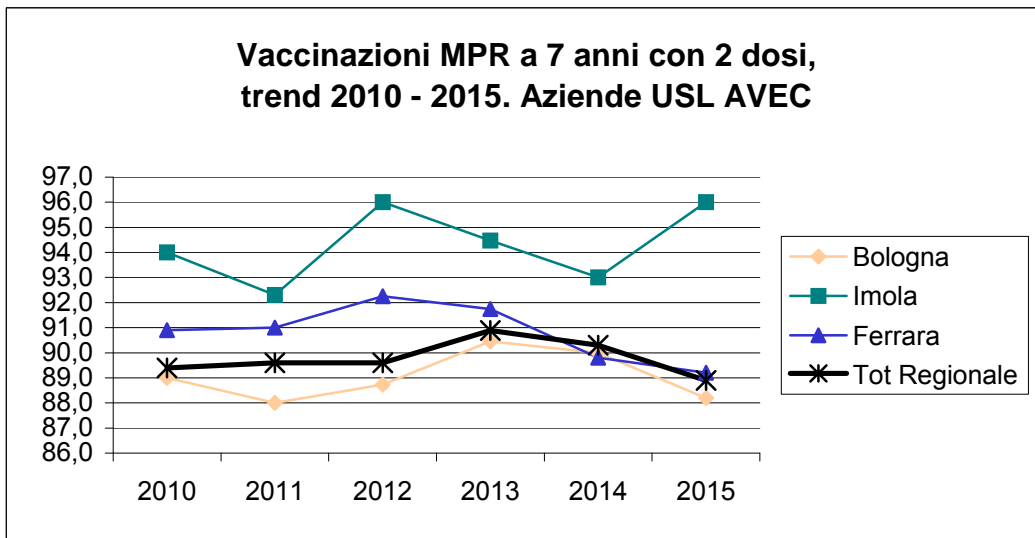
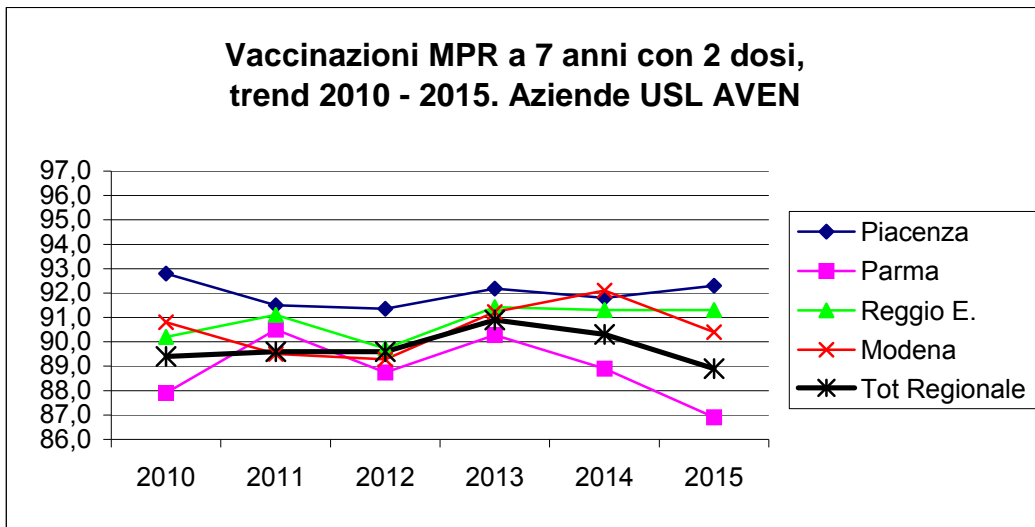
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per Azienda USL. Trend temporale



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

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

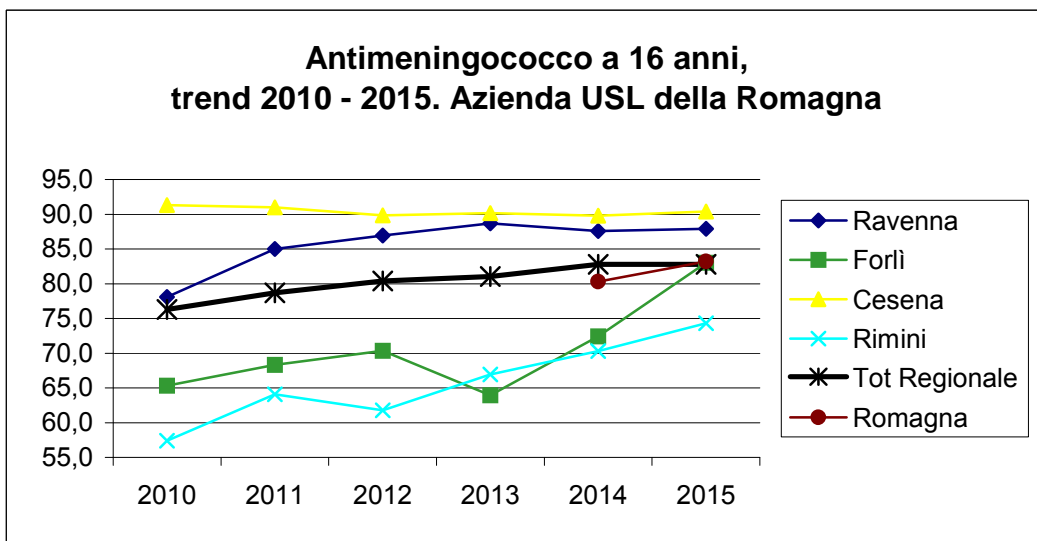
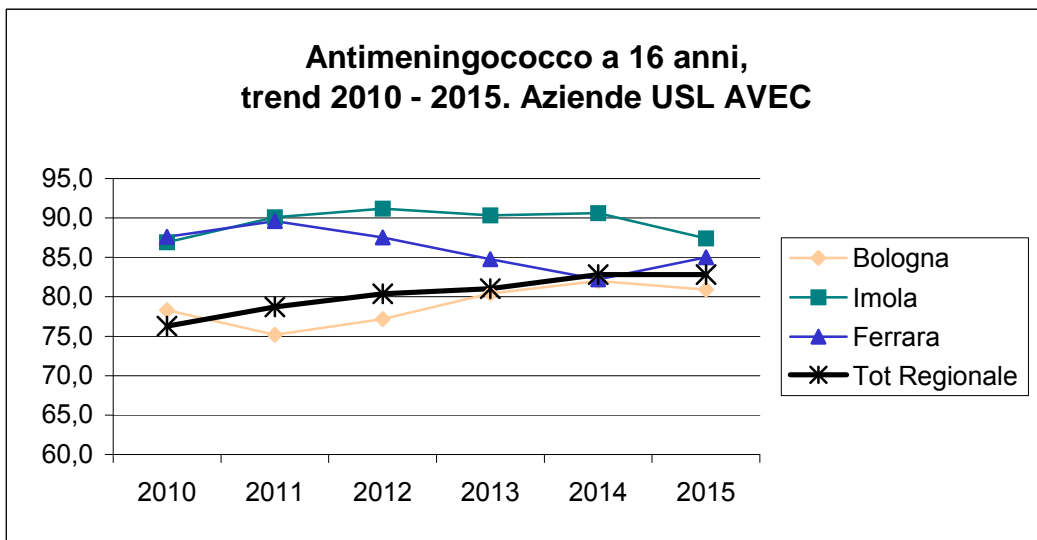
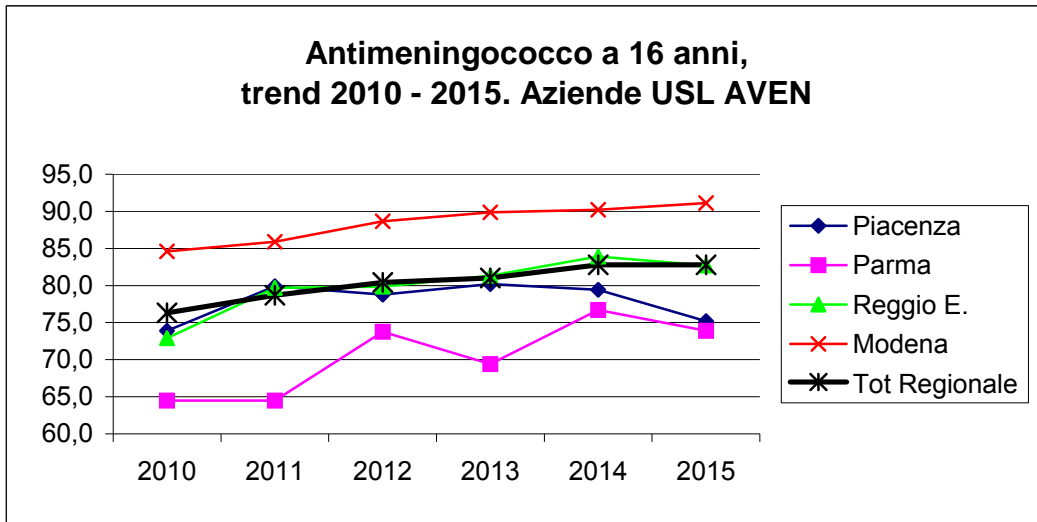
Copertura per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia e nell'adolescenza per Azienda USL. Trend temporale



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

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

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



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

DOSI VACCINALI SOMMINISTRATE PER SERVIZIO EROGANTE - ANNO 2015

Azienda UsI	Pediatría di comunità		PLS	SISP		Altro: OSPEDALI, MMG, MC,...		Totali		Totale generale
	0 - 13	14 - 17	0 - 13	0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	0 - 13	14 - 17	
PIACENZA	30.623				4.612			30.623	4.612	35.235
PARMA	43.298	4.200	11	552	2.689	58		43.919	6.889	50.808
REGGIO EMILIA	58.237	73	434	98	9.582	89	26	58.858	9.681	68.539
MODENA	72.021	15.876		170	36		315	72.191	16.227	88.418
BOLOGNA	87.110	9.572		201	147	116	29	87.427	9.748	97.175
IMOLA	12.100	1.744	2	38	21		6	12.140	1.771	13.911
FERRARA	27.477	5.631		68	18			27.545	5.649	33.194
ROMAGNA	106.396	18.450	0	172	107	75	0	106.643	18.557	125.200
<i>ROMAGNA Area Ravenna</i>	<i>36.349</i>	<i>9.086</i>		<i>62</i>	<i>11</i>			<i>36.411</i>	<i>9.097</i>	<i>45.508</i>
<i>ROMAGNA Area Forlì</i>	<i>17.447</i>	<i>2.811</i>		<i>44</i>	<i>5</i>			<i>17.491</i>	<i>2.816</i>	<i>20.307</i>
<i>ROMAGNA Area Cesena</i>	<i>22.656</i>	<i>622</i>		<i>37</i>	<i>27</i>			<i>22.693</i>	<i>649</i>	<i>23.342</i>
<i>ROMAGNA Area Rimini</i>	<i>29.944</i>	<i>5.931</i>		<i>29</i>	<i>64</i>	<i>75</i>		<i>30.048</i>	<i>5.995</i>	<i>36.043</i>
Totale REGIONE	437.262	55.546	447	1.299	17.212	338	376	439.346	73.134	512.480

Copertura vaccinale Polio

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		totale		%	totale		%
		vaccinati	residenti		vaccinati	residenti	
PIACENZA	Ponente	572	588	97,3	567	588	96,4
	Piacenza Città	863	900	95,9	856	890	96,2
	Levante	807	838	96,3	876	913	95,9
	Totale AUsl Piacenza	2.242	2.326	96,4	2.299	2.391	96,2
PARMA	Parma	1.844	1.892	97,5	1.856	1.938	95,8
	Fidenza	879	890	98,8	905	935	96,8
	Valtaro e Valceno	323	328	98,5	304	316	96,2
	Sud est	660	679	97,2	584	611	95,6
Totale AUsl Parma	3.706	3.789	97,8	3.649	3.800	96,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	531	558	95,2	549	576	95,3
	Reggio Emilia	1.955	2.058	95,0	2.011	2.137	94,1
	Guastalla	593	622	95,3	592	629	94,1
	Correggio	496	533	93,1	588	624	94,2
	Scandiano	688	727	94,6	747	803	93,0
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	195	205	95,1
	Totale AUsl Reggio Emilia	4.442	4.686	94,8	4.682	4.974	94,1
MODENA	Carpi	816	863	94,6	879	965	91,1
	Mirandola	666	695	95,8	685	725	94,5
	Modena	1.505	1.593	94,5	1.519	1.616	94,0
	Sassuolo	968	1.002	96,6	1.019	1.057	96,4
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	828	863	95,9	858	897	95,7
	Castelfranco Emilia	698	728	95,9	714	748	95,5
	Totale AUsl Modena	5.768	6.044	95,4	5.985	6.338	94,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	913	958	95,3	882	960	91,9
	S. Lazzaro di Savena	543	563	96,4	575	605	95,0
	Porretta Terme	356	377	94,4	383	398	96,2
	Pianura Est	1.337	1.390	96,2	1.359	1.436	94,6
	Pianura Ovest	707	720	98,2	723	749	96,5
	Bologna Città	2.990	3.148	95,0	2.797	2.972	94,1
	Totale AUsl Bologna	6.846	7.156	95,7	6.719	7.120	94,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.033	1.071	96,5	1.103	1.147	96,2
FERRARA	Centro Nord	1.170	1.216	96,2	1.202	1.284	93,6
	Sud Est	560	580	96,6	605	637	95,0
	Ovest	465	484	96,1	501	532	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.195	2.280	96,3	2.308	2.453	94,1
ROMAGNA	Ravenna	1.438	1.504	95,6	1.423	1.497	95,1
	Lugo	801	842	95,1	789	832	94,8
	Faenza	696	742	93,8	742	782	94,9
	Totale area Ravenna	2.935	3.088	95,0	2.954	3.111	95,0
	Totale area Forlì	1.375	1.501	91,6	1.490	1.598	93,2
	Cesena - Valle del Savio	868	932	93,1	866	944	91,7
	Rubicone - Mare	720	802	89,8	782	866	90,3
	Totale area Cesena	1.588	1.734	91,6	1.648	1.810	91,0
	Rimini	1.638	1.855	88,3	1.620	1.838	88,1
	Riccione	852	967	88,1	924	1.047	88,3
Totale area Rimini	2.490	2.822	88,2	2.544	2.885	88,2	
Totale AUsl Romagna	8.388	9.145	91,7	8.636	9.404	91,8	
Totale Regione		34.620	36.497	94,9	35.381	37.627	94,0

Copertura vaccinale Polio

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	residenti	% vaccinati	vaccinati	residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	646	658	98,2	677	701	96,6
	Piacenza Città	854	884	96,6	837	884	94,7
	Levante	835	866	96,4	907	942	96,3
	Totale AUsl Piacenza	2.335	2.408	97,0	2.421	2.527	95,8
PARMA	Parma	1.867	1.941	96,2	1.795	2.000	89,8
	Fidenza	876	900	97,3	915	971	94,2
	Valtaro e Valceno	344	359	95,8	361	384	94,0
	Sud est	632	659	95,9	710	770	92,2
	Totale AUsl Parma	3.719	3.859	96,4	3.781	4.125	91,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	597	614	97,2	645	697	92,5
	Reggio Emilia	2.108	2.189	96,3	2.185	2.327	93,9
	Guastalla	666	693	96,1	733	771	95,1
	Correggio	605	629	96,2	635	668	95,1
	Scandiano	840	869	96,7	865	906	95,5
	Castelnuovo Monti	212	219	96,8	213	225	94,7
	Totale AUsl Reggio Emilia	5.028	5.213	96,5	5.276	5.594	94,3
MODENA	Carpi	895	989	90,5	1.037	1.117	92,8
	Mirandola	759	794	95,6	884	944	93,6
	Modena	1.637	1.726	94,8	1.554	1.708	91,0
	Sassuolo	1.133	1.149	98,6	1.187	1.214	97,8
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7	354	362	97,8
	Vignola	921	965	95,4	915	956	95,7
	Castelfranco Emilia	781	804	97,1	849	895	94,9
	Totale AUsl Modena	6.473	6.786	95,4	6.780	7.196	94,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	952	988	96,4	969	1.031	94,0
	S. Lazzaro di Savena	623	649	96,0	663	726	91,3
	Porretta Terme	441	463	95,2	434	457	95,0
	Pianura Est	1.405	1.443	97,4	1.480	1.579	93,7
	Pianura Ovest	775	792	97,9	882	914	96,5
	Bologna Città	2.728	2.880	94,7	2.574	2.873	89,6
	Totale AUsl Bologna	6.924	7.215	96,0	7.002	7.580	92,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.158	1.194	97,0	1.236	1.307	94,6
FERRARA	Centro Nord	1.229	1.291	95,2	1.312	1.511	86,8
	Sud Est	690	709	97,3	726	768	94,5
	Ovest	541	561	96,4	573	609	94,1
	Totale AUsl Ferrara	2.460	2.561	96,1	2.611	2.888	90,4
ROMAGNA	Ravenna	1.585	1.641	96,6	1.758	1.826	96,3
	Lugo	893	934	95,6	948	1.015	93,4
	Faenza	742	770	96,4	803	845	95,0
	Totale area Ravenna	3.220	3.345	96,3	3.509	3.686	95,2
	Totale area Forlì	1.565	1.652	94,7	1.607	1.732	92,8
	Cesena - Valle del Savio	927	977	94,9	986	1.044	94,4
	Rubicone - Mare	816	877	93,0	883	947	93,2
	Totale area Cesena	1.743	1.854	94,0	1.869	1.991	93,9
	Rimini	1.727	1.939	89,1	1.882	2.190	85,9
	Riccione	929	1.046	88,8	1.007	1.124	89,6
Totale area Rimini	2.656	2.985	89,0	2.889	3.314	87,2	
Totale AUsl Romagna	9.184	9.836	93,4	9.874	10.723	92,1	
Totale Regione		37.281	39.072	95,4	38.981	41.940	92,9

Polio - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda UsI	Distretto	al 12° 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	16	6	3	0	0	0	2	5	0
	Piacenza Città	37	12	12	0	0	0	8	5	0
	Levante	31	15	6	0	1	0	3	6	0
	Totale AUsl Piacenza	84	33	21	0	1	0	13	16	0
PARMA	Parma	48	32	3	0	0	0	4	3	6
	Fidenza	11	7	4	0	0	0	0	0	0
	Valtaro e Valceno	5	4	1	0	0	0	0	0	0
	Sud est	19	13	0	0	0	0	4	1	1
	Totale AUsl Parma	83	56	8	0	0	0	8	4	7
REGGIO EMILIA	Montecchio	27	10	4	0	2	0	2	3	6
Reggio Emilia	103	45	6	0	0	1	8	5	38	
Guastalla	29	7	4	0	0	3	3	1	11	
Correggio	37	19	6	0	2	0	4	6	0	
Scandiano	39	16	9	0	0	1	5	8	0	
Castelnuovo Monti	9	2	1	0	0	0	2	3	1	
Totale AUsl R. Emilia	244	99	30	0	4	5	24	26	56	
MODENA	Carpi	47	22	11	0	0	0	6	2	6
	Mirandola	29	16	0	0	1	0	7	4	1
	Modena	88	46	18	0	1	3	11	6	3
	Sassuolo	34	18	3	0	4	0	6	0	3
	Pavullo nel Frignano	13	11	0	0	0	1	1	0	0
	Vignola	35	25	6	0	0	0	4	0	0
	Castelfranco Emilia	30	14	8	0	1	0	5	0	2
	Totale AUsl Modena	276	152	46	0	7	4	40	12	15
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	45	32	0	1	1	0	6	1	4
	S. Lazzaro di Savena	20	15	0	0	0	0	0	0	5
	Porretta Terme	21	18	0	0	0	0	0	0	3
	Pianura Est	53	39	5	0	0	0	0	1	8
	Pianura Ovest	13	7	5	0	0	0	0	0	1
	Bologna Città	158	115	9	0	5	5	16	0	8
	Totale AUsl Bologna	310	226	19	1	6	5	22	2	29
IMOLA	Totale AUsl Imola	38	29	2	0	5	0	2		
FERRARA	Centro Nord	46	35	3	0	1	3	1	0	3
	Sud Est	20	15	2	0	0	0	2	0	1
	Ovest	19	6	3	0	1	0	4	0	5
	Totale AUsl Ferrara	85	56	8	0	2	3	7	0	9
ROMAGNA	Ravenna	66	51	0	0	0	0	9	0	6
	Lugo	41	28	0	0	0	1	7	0	5
	Faenza	46	35	0	0	0	0	3	0	8
	Totale area Ravenna	153	114	0	0	0	1	19	0	19
	Totale area Forlì	126	60	2	0	0	2	10	1	51
	Cesena - Valle del Savio	64	49	0	1	0	0	2	6	6
	Rubicone - Mare	82	67	0	0	2	0	1	9	3
	Totale area Cesena	146	116	0	1	2	0	3	15	9
	Rimini	217	194	5	0	3	0	6	0	9
	Riccione	115	103	1	0	1	1	1	0	8
Totale area Rimini	332	297	6	0	4	1	7	0	17	
Totale AUsl Romagna	757	587	8	1	6	4	39	16	96	
Totale Regione		1.877	1.238	142	2	31	21	153	78	212

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	20	8	3	1	2	0	4	2	0
	Piacenza Città	34	11	8	0	0	3	11	1	0
	Levante	37	10	9	0	1	4	11	2	0
	Totale AUSl Piacenza	91	29	20	1	3	7	26	5	0
PARMA	Parma	82	44	0	0	0	0	1	0	37
	Fidenza	30	16	13	0	0	0	0	0	1
	Valtaro e Valceno	12	6	4	0	0	0	1	0	1
	Sud est	27	14	1	0	1	0	0	2	9
	Totale AUSl Parma	151	80	18	0	1	0	2	2	48
REGGIO EMILIA	Montecchio	27	10	7	0	3	0	3	3	1
	Reggio Emilia	132	16	11	0	2	1	7	0	95
	Guastalla	37	7	0	1	2	3	4	0	20
	Correggio	36	21	7	0	0	0	1	7	0
	Scandiano	56	26	10	0	1	0	3	2	14
	Castelnuovo Monti	10	4	2	0	0	0	1	0	3
	Totale AUSl R. Emilia	298	84	37	1	8	4	19	12	133
MODENA	Carpi	86	40	23	0	0	0	15	1	7
	Mirandola	40	14	20	0	3	0	3	0	0
	Modena	97	43	21	0	2	2	20	8	1
	Sassuolo	38	21	3	0	5	0	9	0	0
	Pavullo nel Frignano	19	14	0	1	0	3	0	0	1
	Vignola	39	25	7	0	0	0	2	0	5
	Castelfranco Emilia	34	13	12	0	1	0	5	0	3
	Totale AUSl Modena	353	170	86	1	11	5	54	9	17
	BOLOGNA	Casalecchio di Reno	78	61	2	0	1	1	10	0
S. Lazzaro di Savena		30	18	1	0	0	1	0	0	10
Porretta Terme		10	8	0	0	0	0	1	0	1
Pianura Est		77	42	2	0	3	0	4	7	19
Pianura Ovest		26	20	4	0	0	0	0	0	2
Bologna Città		175	119	13	1	4	1	14	0	23
Totale AUSl Bologna		396	268	22	1	8	3	29	7	58
IMOLA	Totale AUSl Imola	44	41	1	0	2	0	0	0	
FERRARA	Centro Nord	82	24	2	0	1	1	32	6	16
	Sud Est	32	21	2	0	0	0	5	0	4
	Ovest	31	7	12	0	0	0	3	0	9
	Totale AUSl Ferrara	145	52	16	0	1	1	40	6	29
ROMAGNA	Ravenna	74	45	0	0	0	0	18	0	11
	Lugo	43	25	0	1	0	0	9	0	8
	Faenza	40	30	0	0	0	1	4	0	5
	Totale area Ravenna	157	100	0	1	0	1	31	0	24
	Totale area Forlì	108	63	3	0	1	5	8	3	25
	Cesena - Valle del Savio	78	68	0	0	0	0	0	8	2
	Rubicone - Mare	84	74	0	0	0	0	0	10	0
	Totale area Cesena	162	142	0	0	0	0	0	18	2
	Rimini	218	188	0	2	0	0	2	0	26
	Riccione	123	107	2	0	1	3	3	0	7
Totale area Rimini	341	295	2	2	1	3	5	0	33	
Totale AUSl Romagna	768	600	5	3	2	9	44	21	84	
Totale Regione		2.246	1.324	205	7	36	29	214	62	369

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	572	588	97,3	567	588	96,4
	Piacenza Città	860	900	95,6	855	890	96,1
	Levante	804	838	95,9	874	913	95,7
	Totale AUsl Piacenza	2.236	2.326	96,1	2.296	2.391	96,0
PARMA	Parma	1.842	1.892	97,4	1.856	1.938	95,8
	Fidenza	879	890	98,8	904	935	96,7
	Valtaro e Valceno	323	328	98,5	303	316	95,9
	Sud est	659	679	97,1	580	611	94,9
	Totale AUsl Parma	3.703	3.789	97,7	3.643	3.800	95,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	530	558	95,0	547	576	95,0
	Reggio Emilia	1.953	2.058	94,9	2.006	2.137	93,9
	Guastalla	593	622	95,3	591	629	94,0
	Correggio	496	533	93,1	584	624	93,6
	Scandiano	688	727	94,6	746	803	92,9
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	195	205	95,1
	Totale AUsl R. Emilia	4.439	4.686	94,7	4.669	4.974	93,9
MODENA	Carpi	816	863	94,6	878	965	91,0
	Mirandola	668	695	96,1	687	725	94,8
	Modena	1.504	1.593	94,4	1.513	1.616	93,6
	Sassuolo	968	1.002	96,6	1.020	1.057	96,5
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	828	863	95,9	856	897	95,4
	Castelfranco Emilia	695	728	95,5	711	748	95,1
	Totale AUsl Modena	5.766	6.044	95,4	5.976	6.338	94,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	910	958	95,0	872	960	90,8
	S. Lazzaro di Savena	539	563	95,7	575	605	95,0
	Porretta Terme	357	377	94,7	382	398	96,0
	Pianura Est	1.336	1.390	96,1	1.354	1.436	94,3
	Pianura Ovest	703	720	97,6	719	749	96,0
	Bologna Città	2.981	3.148	94,7	2.791	2.972	93,9
	Totale AUsl Bologna	6.826	7.156	95,4	6.693	7.120	94,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.029	1.071	96,1	1.102	1.147	96,1
FERRARA	Centro Nord	1.161	1.216	95,5	1.192	1.284	92,8
	Sud Est	560	580	96,6	604	637	94,8
	Ovest	463	484	95,7	501	532	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.184	2.280	95,8	2.297	2.453	93,6
ROMAGNA	Ravenna	1.435	1.504	95,4	1.417	1.497	94,7
	Lugo	801	842	95,1	782	832	94,0
	Faenza	693	742	93,4	734	782	93,9
	Totale area Ravenna	2.929	3.088	94,9	2.933	3.111	94,3
	Totale area Forlì	1.373	1.501	91,5	1.488	1.598	93,1
	Cesena - Valle del Savio	866	932	92,9	862	944	91,3
	Rubicone - Mare	719	802	89,7	775	866	89,5
	Totale area Cesena	1.585	1.734	91,4	1.637	1.810	90,4
	Rimini	1.636	1.855	88,2	1.618	1.838	88,0
	Riccione	850	967	87,9	923	1.047	88,2
	Totale area Rimini	2.486	2.822	88,1	2.541	2.885	88,1
	Totale AUsl Romagna	8.373	9.145	91,6	8.599	9.404	91,4
Totale Regione		34.556	36.497	94,7	35.275	37.627	93,7

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	646	658	98,2	678	701	96,7
	Piacenza Città	852	884	96,4	837	884	94,7
	Levante	836	866	96,5	901	942	95,6
	Totale AUsl Piacenza	2.334	2.408	96,9	2.416	2.527	95,6
PARMA	Parma	1.863	1.941	96,0	1.790	2.000	89,5
	Fidenza	874	900	97,1	913	971	94,0
	Valtaro e Valceno	344	359	95,8	362	384	94,3
	Sud est	631	659	95,8	708	770	91,9
	Totale AUsl Parma	3.712	3.859	96,2	3.773	4.125	91,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	596	614	97,1	642	697	92,1
	Reggio Emilia	2.106	2.189	96,2	2.160	2.327	92,8
	Guastalla	664	693	95,8	719	771	93,3
	Correggio	604	629	96,0	628	668	94,0
	Scandiano	838	869	96,4	860	906	94,9
	Castelnuovo Monti	211	219	96,3	213	225	94,7
	Totale AUsl R. Emilia	5.019	5.213	96,3	5.222	5.594	93,4
MODENA	Carpi	895	989	90,5	1.026	1.117	91,9
	Mirandola	762	794	96,0	886	944	93,9
	Modena	1.634	1.726	94,7	1.558	1.708	91,2
	Sassuolo	1.129	1.149	98,3	1.184	1.214	97,5
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7	351	362	97,0
	Vignola	922	965	95,5	913	956	95,5
	Castelfranco Emilia	780	804	97,0	851	895	95,1
	Totale AUsl Modena	6.469	6.786	95,3	6.769	7.196	94,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	952	988	96,4	967	1.031	93,8
	S. Lazzaro di Savena	620	649	95,5	660	726	90,9
	Porretta Terme	440	463	95,0	433	457	94,7
	Pianura Est	1.401	1.443	97,1	1.477	1.579	93,5
	Pianura Ovest	773	792	97,6	882	914	96,5
	Bologna Città	2.720	2.880	94,4	2.571	2.873	89,5
	Totale AUsl Bologna	6.906	7.215	95,7	6.990	7.580	92,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.154	1.194	96,6	1.230	1.307	94,1
FERRARA	Centro Nord	1.223	1.291	94,7	1.310	1.511	86,7
	Sud Est	688	709	97,0	721	768	93,9
	Ovest	541	561	96,4	575	609	94,4
	Totale AUsl Ferrara	2.452	2.561	95,7	2.606	2.888	90,2
ROMAGNA	Ravenna	1.575	1.641	96,0	1.751	1.826	95,9
	Lugo	890	934	95,3	944	1.015	93,0
	Faenza	739	770	96,0	801	845	94,8
	Totale area Ravenna	3.204	3.345	95,8	3.496	3.686	94,8
	Totale area Forlì	1.564	1.652	94,7	1.607	1.732	92,8
	Cesena - Valle del Savio	926	977	94,8	969	1.044	92,8
	Rubicone - Mare	819	877	93,4	874	947	92,3
	Totale area Cesena	1.745	1.854	94,1	1.843	1.991	92,6
	Rimini	1.726	1.939	89,0	1.873	2.190	85,5
	Riccione	926	1.046	88,5	1.002	1.124	89,1
Totale area Rimini	2.652	2.985	88,8	2.875	3.314	86,8	
Totale AUsl Romagna	9.165	9.836	93,2	9.821	10.723	91,6	
Totale Regione		37.211	39.072	95,2	38.827	41.940	92,6

Copertura vaccinale Differite

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	514	633	81,2	544	626	86,9
	Piacenza Città	670	844	79,4	765	928	82,4
	Levante	738	876	84,2	803	916	87,7
	Totale AUsl Piacenza	1.922	2.353	81,7	2.112	2.470	85,5
PARMA	Parma	1.284	1.904	67,4	1.249	1.920	65,1
	Fidenza	766	876	87,4	798	944	84,5
	Valtaro e Valceno	315	355	88,7	304	356	85,4
	Sud est	531	664	80,0	525	658	79,8
	Totale AUsl Parma	2.896	3.799	76,2	2.876	3.878	74,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	520	607	85,7	522	586	89,1
	Reggio Emilia	1.789	2.137	83,7	1.831	2.090	87,6
	Guastalla	542	676	80,2	530	684	77,5
	Correggio	447	558	80,1	429	511	84,0
	Scandiano	663	759	87,4	625	705	88,7
	Castelnuovo Monti	218	238	91,6	209	231	90,5
	Totale AUsl R. Emilia	4.179	4.975	84,0	4.146	4.807	86,2
MODENA	Carpi	855	929	92,0	897	969	92,6
	Mirandola	733	763	96,1	719	754	95,4
	Modena	1.442	1.598	90,2	1.319	1.571	84,0
	Sassuolo	1.100	1.125	97,8	1.115	1.150	97,0
	Pavullo nel Frignano	317	340	93,2	326	354	92,1
	Vignola	730	759	96,2	727	765	95,0
	Castelfranco Emilia	612	687	89,1	619	694	89,2
	Totale AUsl Modena	5.789	6.201	93,4	5.722	6.257	91,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	805	922	87,3	765	879	87,0
	S. Lazzaro di Savena	544	663	82,1	542	677	80,1
	Porretta Terme	432	481	89,8	428	476	89,9
	Pianura Est	1.257	1.418	88,6	1.209	1.392	86,9
	Pianura Ovest	717	782	91,7	683	747	91,4
	Bologna Città	2.238	2.791	80,2	2.187	2.817	77,6
	Totale AUsl Bologna	5.993	7.057	84,9	5.814	6.988	83,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.091	1.220	89,4	1.053	1.131	93,1
FERRARA	Centro Nord	1.116	1.321	84,5	1.116	1.285	86,8
	Sud Est	633	705	89,8	644	719	89,6
	Ovest	403	473	85,2	416	488	85,2
	Totale AUsl Ferrara	2.152	2.499	86,1	2.176	2.492	87,3
ROMAGNA	Ravenna	1.435	1.586	90,5	1.484	1.652	89,8
	Lugo	705	811	86,9	702	792	88,6
	Faenza	695	762	91,2	670	739	90,7
	Totale area Ravenna	2.835	3.159	89,7	2.856	3.183	89,7
	Totale area Forlì	1.286	1.475	87,2	1.295	1.511	85,7
	Cesena - Valle del Savio	871	961	90,6	848	1.025	82,7
	Rubicone - Mare	732	832	88,0	688	761	90,4
	Totale area Cesena	1.603	1.793	89,4	1.536	1.786	86,0
	Rimini	1.567	2.027	77,3	1.480	2.039	72,6
	Riccione	859	1.065	80,7	696	861	80,8
Totale area Rimini	2.426	3.092	78,5	2.176	2.900	75,0	
Totale AUsl Romagna	8.150	9.519	85,6	7.863	9.380	83,8	
Totale Regione		32.172	37.623	85,5	31.762	37.403	84,9

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	572	588	97,3	567	588	96,4
	Piacenza Città	864	900	96,0	859	890	96,5
	Levante	809	838	96,5	878	913	96,2
	Totale AUsl Piacenza	2.245	2.326	96,5	2.304	2.391	96,4
PARMA	Parma	1.844	1.892	97,5	1.859	1.938	95,9
	Fidenza	879	890	98,8	908	935	97,1
	Valtaro e Valceno	324	328	98,8	304	316	96,2
	Sud est	660	679	97,2	584	611	95,6
	Totale AUsl Parma	3.707	3.789	97,8	3.655	3.800	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	531	558	95,2	549	576	95,3
	Reggio Emilia	1.955	2.058	95,0	2.012	2.137	94,2
	Guastalla	593	622	95,3	591	629	94,0
	Correggio	497	533	93,2	586	624	93,9
	Scandiano	688	727	94,6	749	803	93,3
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	195	205	95,1
	Totale AUsl R. Emilia	4.443	4.686	94,8	4.682	4.974	94,1
MODENA	Carpi	818	863	94,8	884	965	91,6
	Mirandola	668	695	96,1	686	725	94,6
	Modena	1.520	1.593	95,4	1.525	1.616	94,4
	Sassuolo	971	1.002	96,9	1.026	1.057	97,1
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	833	863	96,5	860	897	95,9
	Castelfranco Emilia	705	728	96,8	718	748	96,0
	Totale AUsl Modena	5.802	6.044	96,0	6.010	6.338	94,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	913	958	95,3	892	960	92,9
	S. Lazzaro di Savena	542	563	96,3	575	605	95,0
	Porretta Terme	360	377	95,5	385	398	96,7
	Pianura Est	1.340	1.390	96,4	1.360	1.436	94,7
	Pianura Ovest	707	720	98,2	722	749	96,4
	Bologna Città	2.990	3.148	95,0	2.806	2.972	94,4
	Totale AUsl Bologna	6.852	7.156	95,8	6.740	7.120	94,7
	IMOLA	Totale AUsl Imola	1.037	1.071	96,8	1.105	1.147
FERRARA	Centro Nord	1.172	1.216	96,4	1.204	1.284	93,8
	Sud Est	561	580	96,7	605	637	95,0
	Ovest	465	484	96,1	501	532	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.198	2.280	96,4	2.310	2.453	94,2
ROMAGNA	Ravenna	1.437	1.504	95,5	1.427	1.497	95,3
	Lugo	802	842	95,2	790	832	95,0
	Faenza	699	742	94,2	745	782	95,3
	Totale area Ravenna	2.938	3.088	95,1	2.962	3.111	95,2
	Totale area Forlì	1.375	1.501	91,6	1.497	1.598	93,7
	Cesena - Valle del Savio	872	932	93,6	870	944	92,2
	Rubicone - Mare	722	802	90,0	787	866	90,9
	Totale area Cesena	1.594	1.734	91,9	1.657	1.810	91,5
	Rimini	1.640	1.855	88,4	1.624	1.838	88,4
	Riccione	855	967	88,4	930	1.047	88,8
Totale area Rimini	2.495	2.822	88,4	2.554	2.885	88,5	
Totale AUsl Romagna	8.402	9.145	91,9	8.670	9.404	92,2	
Totale Regione		34.686	36.497	95,0	35.476	37.627	94,3

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	647	658	98,3	680	701	97,0
	Piacenza Città	854	884	96,6	837	884	94,7
	Levante	836	866	96,5	901	942	95,6
	Totale AUsl Piacenza	2.337	2.408	97,1	2.418	2.527	95,7
PARMA	Parma	1.869	1.941	96,3	1.795	2.000	89,8
	Fidenza	878	900	97,6	914	971	94,1
	Valtaro e Valceno	345	359	96,1	362	384	94,3
	Sud est	633	659	96,1	708	770	91,9
	Totale AUsl Parma	3.725	3.859	96,5	3.779	4.125	91,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	597	614	97,2	643	697	92,3
	Reggio Emilia	2.115	2.189	96,6	2.166	2.327	93,1
	Guastalla	667	693	96,2	721	771	93,5
	Correggio	609	629	96,8	628	668	94,0
	Scandiano	848	869	97,6	863	906	95,3
	Castelnuovo Monti	212	219	96,8	213	225	94,7
	Totale AUsl R. Emilia	5.048	5.213	96,8	5.234	5.594	93,6
MODENA	Carpi	897	989	90,7	1.028	1.117	92,0
	Mirandola	764	794	96,2	889	944	94,2
	Modena	1.655	1.726	95,9	1.566	1.708	91,7
	Sassuolo	1.130	1.149	98,3	1.184	1.214	97,5
	Pavullo nel Frignano	348	359	96,9	351	362	97,0
	Vignola	922	965	95,5	922	956	96,4
	Castelfranco Emilia	785	804	97,6	852	895	95,2
	Totale AUsl Modena	6.501	6.786	95,8	6.792	7.196	94,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	957	988	96,9	971	1.031	94,2
	S. Lazzaro di Savena	624	649	96,1	660	726	90,9
	Porretta Terme	442	463	95,5	434	457	95,0
	Pianura Est	1.409	1.443	97,6	1.481	1.579	93,8
	Pianura Ovest	775	792	97,9	884	914	96,7
	Bologna Città	2.733	2.880	94,9	2.583	2.873	89,9
	Totale AUsl Bologna	6.940	7.215	96,2	7.013	7.580	92,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.162	1.194	97,3	1.235	1.307	94,5
FERRARA	Centro Nord	1.227	1.291	95,0	1.314	1.511	87,0
	Sud Est	689	709	97,2	723	768	94,1
	Ovest	541	561	96,4	575	609	94,4
	Totale AUsl Ferrara	2.457	2.561	95,9	2.612	2.888	90,4
ROMAGNA	Ravenna	1.585	1.641	96,6	1.759	1.826	96,3
	Lugo	893	934	95,6	950	1.015	93,6
	Faenza	746	770	96,9	804	845	95,1
	Totale area Ravenna	3.224	3.345	96,4	3.513	3.686	95,3
	Totale area Forlì	1.575	1.652	95,3	1.611	1.732	93,0
	Cesena - Valle del Savio	935	977	95,7	987	1.044	94,5
	Rubicone - Mare	826	877	94,2	882	947	93,1
	Totale area Cesena	1.761	1.854	95,0	1.869	1.991	93,9
	Rimini	1.736	1.939	89,5	1.900	2.190	86,8
	Riccione	940	1.046	89,9	1.020	1.124	90,7
	Totale area Rimini	2.676	2.985	89,6	2.920	3.314	88,1
Totale AUsl Romagna	9.236	9.836	93,9	9.913	10.723	92,4	
Totale Regione		37.406	39.072	95,7	38.996	41.940	93,0

Copertura vaccinale Tetano

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	517	633	81,7	546	626	87,2
	Piacenza Città	670	844	79,4	771	928	83,1
	Levante	744	876	84,9	810	916	88,4
	Totale AUsl Piacenza	1.931	2.353	82,1	2.127	2.470	86,1
PARMA	Parma	1.290	1.904	67,8	1.258	1.920	65,5
	Fidenza	772	876	88,1	800	944	84,7
	Valtaro e Valceno	316	355	89,0	304	356	85,4
	Sud est	537	664	80,9	528	658	80,2
Totale AUsl Parma	2.915	3.799	76,7	2.890	3.878	74,5	
REGGIO EMILIA	Montecchio	522	607	86,0	523	586	89,2
	Reggio Emilia	1.795	2.137	84,0	1.834	2.090	87,8
	Guastalla	545	676	80,6	536	684	78,4
	Correggio	452	558	81,0	441	511	86,3
	Scandiano	667	759	87,9	627	705	88,9
	Castelnuovo Monti	220	238	92,4	210	231	90,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.201	4.975	84,4	4.171	4.807	86,8
MODENA	Carpi	858	929	92,4	900	969	92,9
	Mirandola	734	763	96,2	734	754	97,3
	Modena	1.442	1.598	90,2	1.319	1.571	84,0
	Sassuolo	1.100	1.125	97,8	1.115	1.150	97,0
	Pavullo nel Frignano	321	340	94,4	328	354	92,7
	Vignola	731	759	96,3	729	765	95,3
	Castelfranco Emilia	615	687	89,5	625	694	90,1
Totale AUsl Modena	5.801	6.201	93,5	5.750	6.257	91,9	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	812	922	88,1	774	879	88,1
	S. Lazzaro di Savena	548	663	82,7	545	677	80,5
	Porretta Terme	436	481	90,6	431	476	90,5
	Pianura Est	1.263	1.418	89,1	1.216	1.392	87,4
	Pianura Ovest	724	782	92,6	687	747	92,0
	Bologna Città	2.257	2.791	80,9	2.206	2.817	78,3
Totale AUsl Bologna	6.040	7.057	85,6	5.859	6.988	83,8	
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.100	1.220	90,2	1.056	1.131	93,4
FERRARA	Centro Nord	1.122	1.321	84,9	1.122	1.285	87,3
	Sud Est	635	705	90,1	652	719	90,7
	Ovest	404	473	85,4	416	488	85,2
Totale AUsl Ferrara	2.161	2.499	86,5	2.190	2.492	87,9	
ROMAGNA	Ravenna	1.443	1.586	91,0	1.494	1.652	90,4
	Lugo	711	811	87,7	703	792	88,8
	Faenza	706	762	92,7	676	739	91,5
	Totale area Ravenna	2.860	3.159	90,5	2.873	3.183	90,3
	Totale area Forlì	1.301	1.475	88,2	1.322	1.511	87,5
	Cesena - Valle del Savio	876	961	91,2	954	1.025	93,1
	Rubicone - Mare	743	832	89,3	691	761	90,8
	Totale area Cesena	1.619	1.793	90,3	1.645	1.786	92,1
	Rimini	1.606	2.027	79,2	1.522	2.039	74,6
	Riccione	872	1.065	81,9	709	861	82,3
Totale area Rimini	2.478	3.092	80,1	2.231	2.900	76,9	
Totale AUsl Romagna	8.258	9.519	86,8	8.071	9.380	86,0	
Totale Regione		32.407	37.623	86,1	32.114	37.403	85,9

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	570	588	96,9	562	588	95,6
	Piacenza Città	855	900	95,0	850	890	95,5
	Levante	805	838	96,1	873	913	95,6
	Totale AUsl Piacenza	2.230	2.326	95,9	2.285	2.391	95,6
PARMA	Parma	1.836	1.892	97,0	1.846	1.938	95,3
	Fidenza	878	890	98,7	903	935	96,6
	Valtaro e Valceno	321	328	97,9	304	316	96,2
	Sud est	658	679	96,9	585	611	95,7
	Totale AUsl Parma	3.693	3.789	97,5	3.638	3.800	95,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	530	558	95,0	549	576	95,3
	Reggio Emilia	1.950	2.058	94,8	1.998	2.137	93,5
	Guastalla	593	622	95,3	587	629	93,3
	Correggio	495	533	92,9	585	624	93,8
	Scandiano	687	727	94,5	743	803	92,5
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	195	205	95,1
	Totale AUsl R. Emilia	4.434	4.686	94,6	4.657	4.974	93,6
MODENA	Carpi	816	863	94,6	879	965	91,1
	Mirandola	665	695	95,7	684	725	94,3
	Modena	1.500	1.593	94,2	1.508	1.616	93,3
	Sassuolo	968	1.002	96,6	1.017	1.057	96,2
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	827	863	95,8	854	897	95,2
	Castelfranco Emilia	699	728	96,0	715	748	95,6
	Totale AUsl Modena	5.762	6.044	95,3	5.968	6.338	94,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	907	958	94,7	866	960	90,2
	S. Lazzaro di Savena	532	563	94,5	570	605	94,2
	Porretta Terme	355	377	94,2	382	398	96,0
	Pianura Est	1.321	1.390	95,0	1.348	1.436	93,9
	Pianura Ovest	704	720	97,8	717	749	95,7
	Bologna Città	2.958	3.148	94,0	2.772	2.972	93,3
	Totale AUsl Bologna	6.777	7.156	94,7	6.655	7.120	93,5
	IMOLA	Totale AUsl Imola	1.028	1.071	96,0	1.099	1.147
FERRARA	Centro Nord	1.163	1.216	95,6	1.198	1.284	93,3
	Sud Est	560	580	96,6	603	637	94,7
	Ovest	465	484	96,1	502	532	94,4
	Totale AUsl Ferrara	2.188	2.280	96,0	2.303	2.453	93,9
ROMAGNA	Ravenna	1.429	1.504	95,0	1.417	1.497	94,7
	Lugo	801	842	95,1	782	832	94,0
	Faenza	694	742	93,5	736	782	94,1
	Totale area Ravenna	2.924	3.088	94,7	2.935	3.111	94,3
	Totale area Forlì	1.370	1.501	91,3	1.486	1.598	93,0
	Cesena - Valle del Savio	861	932	92,4	857	944	90,8
	Rubicone - Mare	717	802	89,4	771	866	89,0
	Totale area Cesena	1.578	1.734	91,0	1.628	1.810	89,9
	Rimini	1.628	1.855	87,8	1.611	1.838	87,6
	Riccione	845	967	87,4	914	1.047	87,3
Totale area Rimini	2.473	2.822	87,6	2.525	2.885	87,5	
Totale AUsl Romagna	8.345	9.145	91,3	8.574	9.404	91,2	
Totale Regione		34.457	36.497	94,4	35.179	37.627	93,5

Copertura vaccinale Epatite B

Azienda UsI	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	645	658	98,0
	Piacenza Città	849	884	96,0
	Levante	836	866	96,5
	Totale AUsl Piacenza	2.330	2.408	96,8
PARMA	Parma	1.862	1.941	95,9
	Fidenza	876	900	97,3
	Valtaro e Valceno	344	359	95,8
	Sud est	631	659	95,8
	Totale AUsl Parma	3.713	3.859	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	597	614	97,2
	Reggio Emilia	2.097	2.189	95,8
	Guastalla	663	693	95,7
	Correggio	603	629	95,9
	Scandiano	838	869	96,4
	Castelnuovo Monti	210	219	95,9
	Totale AUsl R. Emilia	5.008	5.213	96,1
MODENA	Carpi	895	989	90,5
	Mirandola	759	794	95,6
	Modena	1.623	1.726	94,0
	Sassuolo	1.129	1.149	98,3
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7
	Vignola	916	965	94,9
	Castelfranco Emilia	781	804	97,1
	Totale AUsl Modena	6.450	6.786	95,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	945	988	95,6
	S. Lazzaro di Savena	615	649	94,8
	Porretta Terme	440	463	95,0
	Pianura Est	1.397	1.443	96,8
	Pianura Ovest	771	792	97,3
	Bologna Città	2.704	2.880	93,9
	Totale AUsl Bologna	6.872	7.215	95,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.149	1.194	96,2
FERRARA	Centro Nord	1.225	1.291	94,9
	Sud Est	690	709	97,3
	Ovest	541	561	96,4
	Totale AUsl Ferrara	2.456	2.561	95,9
ROMAGNA	Ravenna	1.580	1.641	96,3
	Lugo	890	934	95,3
	Faenza	735	770	95,5
	Totale area Ravenna	3.205	3.345	95,8
	Totale area Forlì	1.558	1.652	94,3
	Cesena - Valle del Savio	923	977	94,5
	Rubicone - Mare	812	877	92,6
	Totale area Cesena	1.735	1.854	93,6
	Rimini	1.717	1.939	88,6
	Riccione	920	1.046	88,0
	Totale area Rimini	2.637	2.985	88,3
	Totale AUsl Romagna	9.135	9.836	92,9
Totale Regione		37.113	39.072	95,0

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

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	570	588	96,9	562	588	95,6
	Piacenza Città	855	900	95,0	850	890	95,5
	Levante	804	838	95,9	873	913	95,6
	Totale AUsl Piacenza	2.229	2.326	95,8	2.285	2.391	95,6
PARMA	Parma	1.836	1.892	97,0	1.846	1.938	95,3
	Fidenza	878	890	98,7	903	935	96,6
	Valtaro e Valceno	321	328	97,9	303	316	95,9
	Sud est	658	679	96,9	580	611	94,9
	Totale AUsl Parma	3.693	3.789	97,5	3.632	3.800	95,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	530	558	95,0	547	576	95,0
	Reggio Emilia	1.950	2.058	94,8	1.998	2.137	93,5
	Guastalla	593	622	95,3	592	629	94,1
	Correggio	495	533	92,9	584	624	93,6
	Scandiano	687	727	94,5	743	803	92,5
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	195	205	95,1
	Totale AUsl R. Emilia	4.434	4.686	94,6	4.659	4.974	93,7
MODENA	Carpi	816	863	94,6	878	965	91,0
	Mirandola	665	695	95,7	684	725	94,3
	Modena	1.500	1.593	94,2	1.508	1.616	93,3
	Sassuolo	968	1.002	96,6	1.017	1.057	96,2
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	827	863	95,8	854	897	95,2
	Castelfranco Emilia	695	728	95,5	711	748	95,1
	Totale AUsl Modena	5.758	6.044	95,3	5.963	6.338	94,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	907	958	94,7	866	960	90,2
	S. Lazzaro di Savena	532	563	94,5	570	605	94,2
	Porretta Terme	355	377	94,2	382	398	96,0
	Pianura Est	1.320	1.390	95,0	1.348	1.436	93,9
	Pianura Ovest	703	720	97,6	717	749	95,7
	Bologna Città	2.958	3.148	94,0	2.772	2.972	93,3
	Totale AUsl Bologna	6.775	7.156	94,7	6.655	7.120	93,5
	Totale AUsl Imola	1.028	1.071	96,0	1.099	1.147	95,8
FERRARA	Centro Nord	1.161	1.216	95,5	1.192	1.284	92,8
	Sud Est	560	580	96,6	603	637	94,7
	Ovest	463	484	95,7	501	532	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.184	2.280	95,8	2.296	2.453	93,6
ROMAGNA	Ravenna	1.429	1.504	95,0	1.417	1.497	94,7
	Lugo	801	842	95,1	782	832	94,0
	Faenza	693	742	93,4	734	782	93,9
	Totale area Ravenna	2.923	3.088	94,7	2.933	3.111	94,3
	Totale area Forlì	1.370	1.501	91,3	1.486	1.598	93,0
	Cesena - Valle del Savio	858	932	92,1	853	944	90,4
	Rubicone - Mare	714	802	89,0	766	866	88,5
	Totale area Cesena	1.572	1.734	90,7	1.619	1.810	89,4
	Rimini	1.628	1.855	87,8	1.611	1.838	87,6
	Riccione	845	967	87,4	914	1.047	87,3
	Totale area Rimini	2.473	2.822	87,6	2.525	2.885	87,5
	Totale AUsl Romagna	8.338	9.145	91,2	8.563	9.404	91,1
Totale Regione		34.439	36.497	94,4	35.152	37.627	93,4

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

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	645	658	98,0
	Piacenza Città	849	884	96,0
	Levante	835	866	96,4
	Totale AUsl Piacenza	2.329	2.408	96,7
PARMA	Parma	1.862	1.941	95,9
	Fidenza	874	900	97,1
	Valtaro e Valceno	344	359	95,8
	Sud est	631	659	95,8
	Totale AUsl Parma	3.711	3.859	96,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	596	614	97,1
	Reggio Emilia	2.097	2.189	95,8
	Guastalla	666	693	96,1
	Correggio	603	629	95,9
	Scandiano	838	869	96,4
	Castelnuovo Monti	210	219	95,9
	Totale AUsl R. Emilia	5.010	5.213	96,1
MODENA	Carpi	895	989	90,5
	Mirandola	759	794	95,6
	Modena	1.623	1.726	94,0
	Sassuolo	1.129	1.149	98,3
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7
	Vignola	916	965	94,9
	Castelfranco Emilia	780	804	97,0
	Totale AUsl Modena	6.449	6.786	95,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	945	988	95,6
	S. Lazzaro di Savena	615	649	94,8
	Porretta Terme	440	463	95,0
	Pianura Est	1.397	1.443	96,8
	Pianura Ovest	771	792	97,3
	Bologna Città	2.704	2.880	93,9
	Totale AUsl Bologna	6.872	7.215	95,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.149	1.194	96,2
FERRARA	Centro Nord	1.223	1.291	94,7
	Sud Est	688	709	97,0
	Ovest	541	561	96,4
	Totale AUsl Ferrara	2.452	2.561	95,7
ROMAGNA	Ravenna	1.580	1.641	96,3
	Lugo	890	934	95,3
	Faenza	735	770	95,5
	Totale area Ravenna	3.205	3.345	95,8
	Totale area Forlì	1.558	1.652	94,3
	Cesena - Valle del Savio	923	977	94,5
	Rubicone - Mare	811	877	92,5
	Totale area Cesena	1.734	1.854	93,5
	Rimini	1.717	1.939	88,6
	Riccione	920	1.046	88,0
Totale area Rimini	2.637	2.985	88,3	
Totale AUsl Romagna	9.134	9.836	92,9	
Totale Regione		37.106	39.072	95,0

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

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese								% non vaccinati su popolazione residente						
		totale	di cui							tot. inadempienti			obiettori			
			dissensi informati definitivi (obiettori)	trasfer in un'altra AUSL o estero	esoneri in maniera permanente per motivi di salute	esoneri in maniera temporanea per salute o altra causa	non rintraccia bili perché / o senza fissa dimora	non rintraccia bili / contatti nonostante indirizzo conosciuto	dissensi informati temporanei	altro	anno 2015	anno 2014	anno 2013	anno 2015	anno 2014	anno 2013
PIACENZA	Ponente	10	6	3	0	0	0	1	0	0						
	Piacenza Città	19	11	4	0	0	0	4	0	0						
	Levante	17	13	0	0	1	0	3	0	0						
	Totale AUsl Piacenza	46	30	7	0	1	0	8	0	0	2,0%	1,2%	1,7%	1,3%	1,0%	0,8%
PARMA	Parma	48	32	3	0	0	0	4	3	6						
	Fidenza	11	7	4	0	0	0	0	0	0						
	Valtaro e Valceno	5	4	1	0	0	0	0	0	0						
	Sud est	18	13	0	0	0	0	4	1	0						
Totale AUsl Parma	82	56	8	0	0	0	8	4	6	2,2%	3,0%	1,6%	1,5%	2,1%	1,0%	
REGGIO EMILIA	Montecchio	19	10	3	0	1	0	1	3	1						
	Reggio Emilia	74	39	7	0	0	1	8	11	8						
	Guastalla	15	5	2	0	0	2	1	1	4						
	Correggio	26	17	3	0	0	0	4	2	0						
	Scandiano	27	16	5	0	0	1	5	0	0						
	Castelnuovo Monti	6	2	0	0	0	2	0	0	2						
Totale AUsl R. Emilia	167	89	20	0	1	6	19	17	15	3,6%	3,5%	2,5%	1,9%	2,2%	1,5%	
MODENA	Carpi	31	22	2	0	0	0	3	2	2						
	Mirandola	20	9	3	0	1	0	7	0	0						
	Modena	51	33	5	0	0	1	8	4	0						
	Sassuolo	34	18	3	0	4	0	6	0	3						
	Pavullo nel Frignano	10	10	0	0	0	0	0	0	0						
	Vignola	25	19	2	0	0	4	0	0	0						
	Castelfranco Emilia	17	7	3	0	0	0	5	0	2						
Totale AUsl Modena	188	118	18	0	5	5	29	6	7	3,1%	3,8%	3,3%	2,0%	2,3%	1,9%	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	38	30	0	0	1	0	5	1	1						
	S. Lazzaro di Savena	20	17	0	0	0	0	0	0	3						
	Porretta Terme	17	16	0	0	0	0	0	0	1						
	Pianura Est	43	41	1	0	0	0	0	0	1						
	Pianura Ovest	11	7	2	0	0	0	0	1	1						
	Bologna Città	118	96	4	0	2	4	9	1	2						
	Totale AUsl Bologna	247	207	7	0	3	4	14	3	9	3,5%	2,8%	2,2%	2,9%	2,2%	1,9%
IMOLA	Totale AUsl Imola	69	59	2	0	4	0	4	0	6,4%	2,8%	2,9%	5,5%	2,5%	2,8%	
FERRARA	Centro Nord	40	35	1	0	0	1	0	0	3						
	Sud Est	20	15	2	0	0	0	2	0	1						
	Ovest	13	6	2	0	0	0	2	0	3						
Totale AUsl Ferrara	73	56	5	0	0	1	4	0	7	3,2%	3,6%	2,6%	2,5%	1,9%	1,2%	
ROMAGNA	Ravenna	52	43	0	0	0	0	9	0	0						
	Lugo	27	19	0	0	0	1	7	0	0						
	Faenza	31	28	0	0	0	0	3	0	0						
	Totale area Ravenna	110	90	0	0	0	1	19	0	0	3,6%	3,0%	1,7%	2,9%	3,0%	1,7%
	Totale area Forlì	92	65	0	0	2	5	1	19	0	6,1%	4,0%	4,3%	4,3%	3,8%	3,2%
	Cesena - Valle del Savio	42	40	0	1	0	0	0	1	0						
	Rubicone - Mare	67	59	0	0	1	0	1	6	0						
	Totale area Cesena	109	99	0	1	1	0	1	7	0	6,3%	8,5%	5,9%	5,7%	8,1%	5,3%
	Rimini	201	192	0	0	3	0	6	0	0						
	Riccione	102	94	1	0	1	1	1	0	4						
Totale area Rimini	303	286	1	0	4	1	7	0	4	10,7%	10,1%	8,0%	10,1%	9,4%	7,9%	
Totale AUsl Romagna	614	540	1	1	5	4	32	8	23	6,7%	6,4%	-	5,9%	6,1%	-	
Totale Regione		1.486	1.155	68	1	19	20	114	42	67	4,1%	3,9%	3,0%	3,2%	3,1%	2,3%

Obiezione alle vaccinazioni obbligatorie tra i residenti

Azienda UsI	Distretto	coorte 2014			coorte 2013		
		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	588	8	1,4	588	14	2,4
	Piacenza Città	900	20	2,2	890	17	1,9
	Levante	838	18	2,1	913	13	1,4
	Totale AUsl Piacenza	2.326	46	2,0	2.391	44	1,8
PARMA	Parma	1.892	32	1,7	1.938	42	2,2
	Fidenza	890	7	0,8	935	19	2,0
	Valtaro e Valceno	328	5	1,5	316	7	2,2
	Sud est	679	16	2,4	611	17	2,8
	Totale AUsl Parma	3.789	60	1,6	3.800	85	2,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	558	10	1,8	576	11	1,9
EMILIA	Reggio Emilia	2.058	51	2,5	2.137	9	0,4
	Guastalla	622	7	1,1	629	5	0,8
	Correggio	533	22	4,1	624	22	3,5
	Scandiano	727	17	2,3	803	30	3,7
	Castelnuovo Monti	188	2	1,1	205	4	2,0
	Totale AUsl R. Emilia	4.686	109	2,3	4.974	81	1,6
MODENA	Carpi	863	22	2,5	965	41	4,2
	Mirandola	695	9	1,3	725	14	1,9
	Modena	1.593	53	3,3	1.616	48	3,0
	Sassuolo	1.002	21	2,1	1.057	21	2,0
	Pavullo nel Frignano	300	11	3,7	330	15	4,5
	Vignola	863	26	3,0	897	28	3,1
	Castelfranco Emilia	728	14	1,9	748	15	2,0
Totale AUsl Modena	6.044	156	2,6	6.338	182	2,9	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	958	38	4,0	960	78	8,1
	S. Lazzaro di Savena	563	24	4,3	605	23	3,8
	Porretta Terme	377	19	5,0	398	8	2,0
	Pianura Est	1.390	56	4,0	1.436	48	3,3
	Pianura Ovest	720	8	1,1	749	25	3,3
	Bologna Città	3.148	146	4,6	2.972	147	4,9
Totale AUsl Bologna	7.156	291	4,1	7.120	329	4,6	
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.071	29	2,7	1.147	43	3,7
FERRARA	Centro Nord	1.216	35	2,9	1.284	25	1,9
	Sud Est	580	15	2,6	637	22	3,5
	Ovest	484	6	1,2	532	7	1,3
	Totale AUsl Ferrara	2.280	56	2,5	2.453	54	2,2
ROMAGNA	Ravenna	1.504	57	3,8	1.497	52	3,5
	Lugo	842	28	3,3	832	28	3,4
	Faenza	742	38	5,1	782	34	4,3
	Totale area Ravenna	3.088	123	4,0	3.111	114	3,7
	Totale area Forlì	1.501	52	3,5	1.598	67	4,2
	Cesena - Valle del Savio	932	57	6,1	944	58	6,1
	Rubicone - Mare	802	76	9,5	866	82	9,5
	Totale area Cesena	1.734	133	7,7	1.810	140	7,7
	Rimini	1.855	204	11,0	1.838	200	10,9
	Riccione	967	112	11,6	1.047	117	11,2
Totale area Rimini	2.822	316	11,2	2.885	317	11,0	
Totale AUsl Romagna	9.145	624	6,8	9.404	434	4,6	
Totale Regione		36.497	1.371	3,8	37.627	1.456	3,9

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	al 12° mese			al 24° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	572	588	97,3	565	588	96,1
	Piacenza Città	860	900	95,6	855	890	96,1
	Levante	804	838	95,9	874	913	95,7
	Totale AUsl Piacenza	2.236	2.326	96,1	2.294	2.391	95,9
PARMA	Parma	1.842	1.892	97,4	1.855	1.938	95,7
	Fidenza	879	890	98,8	901	935	96,4
	Valtaro e Valceno	323	328	98,5	304	316	96,2
	Sud est	659	679	97,1	580	611	94,9
	Totale AUsl Parma	3.703	3.789	97,7	3.640	3.800	95,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	529	558	94,8	547	576	95,0
	Reggio Emilia	1.953	2.058	94,9	2.004	2.137	93,8
	Guastalla	593	622	95,3	590	629	93,8
	Correggio	496	533	93,1	584	624	93,6
	Scandiano	688	727	94,6	746	803	92,9
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	194	205	94,6
	Totale AUsl R. Emilia	4.438	4.686	94,7	4.665	4.974	93,8
MODENA	Carpi	816	863	94,6	878	965	91,0
	Mirandola	668	695	96,1	687	725	94,8
	Modena	1.504	1.593	94,4	1.507	1.616	93,3
	Sassuolo	967	1.002	96,5	1.018	1.057	96,3
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	311	330	94,2
	Vignola	828	863	95,9	857	897	95,5
	Castelfranco Emilia	695	728	95,5	708	748	94,7
	Totale AUsl Modena	5.765	6.044	95,4	5.966	6.338	94,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	910	958	95,0	871	960	90,7
	S. Lazzaro di Savena	539	563	95,7	574	605	94,9
	Porretta Terme	357	377	94,7	380	398	95,5
	Pianura Est	1.336	1.390	96,1	1.352	1.436	94,2
	Pianura Ovest	703	720	97,6	719	749	96,0
	Bologna Città	2.981	3.148	94,7	2.788	2.972	93,8
	Totale AUsl Bologna	6.826	7.156	95,4	6.684	7.120	93,9
	Totale AUsl Imola	1.029	1.071	96,1	1.101	1.147	96,0
FERRARA	Centro Nord	1.161	1.216	95,5	1.193	1.284	92,9
	Sud Est	560	580	96,6	604	637	94,8
	Ovest	463	484	95,7	501	532	94,2
	Totale AUsl Ferrara	2.184	2.280	95,8	2.298	2.453	93,7
ROMAGNA	Ravenna	1.435	1.504	95,4	1.417	1.497	94,7
	Lugo	801	842	95,1	782	832	94,0
	Faenza	693	742	93,4	734	782	93,9
	Totale area Ravenna	2.929	3.088	94,9	2.933	3.111	94,3
	Totale area Forlì	1.373	1.501	91,5	1.488	1.598	93,1
	Cesena - Valle del Savio	866	932	92,9	861	944	91,2
	Rubicone - Mare	719	802	89,7	767	866	88,6
	Totale area Cesena	1.585	1.734	91,4	1.628	1.810	89,9
	Rimini	1.632	1.855	88,0	1.614	1.838	87,8
	Riccione	850	967	87,9	920	1.047	87,9
	Totale area Rimini	2.482	2.822	88,0	2.534	2.885	87,8
Totale AUsl Romagna	8.369	9.145	91,5	8.583	9.404	91,3	
Totale Regione		34.550	36.497	94,7	35.231	37.627	93,6

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese			a 7 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	645	658	98,0	678	701	96,7
	Piacenza Città	852	884	96,4	836	884	94,6
	Levante	835	866	96,4	897	942	95,2
	Totale AUsl Piacenza	2.332	2.408	96,8	2.411	2.527	95,4
PARMA	Parma	1.863	1.941	96,0	1.780	2.000	89,0
	Fidenza	872	900	96,9	912	971	93,9
	Valtaro e Valceno	344	359	95,8	360	384	93,8
	Sud est	630	659	95,6	707	770	91,8
	Totale AUsl Parma	3.709	3.859	96,1	3.759	4.125	91,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	596	614	97,1	641	697	92,0
	Reggio Emilia	2.102	2.189	96,0	2.155	2.327	92,6
	Guastalla	663	693	95,7	719	771	93,3
	Correggio	600	629	95,4	626	668	93,7
	Scandiano	837	869	96,3	860	906	94,9
	Castelnuovo Monti	211	219	96,3	211	225	93,8
	Totale AUsl R. Emilia	5.009	5.213	96,1	5.212	5.594	93,2
MODENA	Carpi	895	989	90,5	1.021	1.117	91,4
	Mirandola	761	794	95,8	885	944	93,8
	Modena	1.623	1.726	94,0	1.531	1.708	89,6
	Sassuolo	1.127	1.149	98,1	1.183	1.214	97,4
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7	350	362	96,7
	Vignola	922	965	95,5	911	956	95,3
	Castelfranco Emilia	777	804	96,6	848	895	94,7
	Totale AUsl Modena	6.452	6.786	95,1	6.729	7.196	93,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	945	988	95,6	962	1.031	93,3
	S. Lazzaro di Savena	618	649	95,2	656	726	90,4
	Porretta Terme	439	463	94,8	432	457	94,5
	Pianura Est	1.395	1.443	96,7	1.471	1.579	93,2
	Pianura Ovest	773	792	97,6	881	914	96,4
	Bologna Città	2.715	2.880	94,3	2.563	2.873	89,2
	Totale AUsl Bologna	6.885	7.215	95,4	6.965	7.580	91,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.152	1.194	96,5	1.229	1.307	94,0
FERRARA	Centro Nord	1.220	1.291	94,5	1.310	1.511	86,7
	Sud Est	689	709	97,2	718	768	93,5
	Ovest	541	561	96,4	575	609	94,4
	Totale AUsl Ferrara	2.450	2.561	95,7	2.603	2.888	90,1
ROMAGNA	Ravenna	1.572	1.641	95,8	1.743	1.826	95,5
	Lugo	889	934	95,2	939	1.015	92,5
	Faenza	738	770	95,8	794	845	94,0
	Totale area Ravenna	3.199	3.345	95,6	3.476	3.686	94,3
	Totale area Forlì	1.562	1.652	94,6	1.602	1.732	92,5
	Cesena - Valle del Savio	920	977	94,2	963	1.044	92,2
	Rubicone - Mare	812	877	92,6	871	947	92,0
	Totale area Cesena	1.732	1.854	93,4	1.834	1.991	92,1
	Rimini	1.721	1.939	88,8	1.869	2.190	85,3
	Riccione	921	1.046	88,0	995	1.124	88,5
Totale area Rimini	2.642	2.985	88,5	2.864	3.314	86,4	
Totale AUsl Romagna	9.135	9.836	92,9	9.776	10.723	91,2	
Totale Regione		37.124	39.072	95,0	38.684	41.940	92,2

Copertura vaccinale Pertosse

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	485	633	76,6	494	626	78,9
	Piacenza Città	630	844	74,6	711	928	76,6
	Levante	706	876	80,6	745	916	81,3
	Totale AUsl Piacenza	1.821	2.353	77,4	1.950	2.470	78,9
PARMA	Parma	1.184	1.904	62,2	1.204	1.920	62,7
	Fidenza	715	876	81,6	676	944	71,6
	Valtaro e Valceno	302	355	85,1	284	356	79,8
	Sud est	493	664	74,2	495	658	75,2
Totale AUsl Parma	2.694	3.799	70,9	2.659	3.878	68,6	
REGGIO EMILIA	Montecchio	501	607	82,5	484	586	82,6
	Reggio Emilia	1.661	2.137	77,7	1.611	2.090	77,1
	Guastalla	487	676	72,0	464	684	67,8
	Correggio	415	558	74,4	373	511	73,0
	Scandiano	644	759	84,8	612	705	86,8
	Castelnuovo Monti	213	238	89,5	188	231	81,4
	Totale AUsl R. Emilia	3.921	4.975	78,8	3.732	4.807	77,6
MODENA	Carpi	774	929	83,3	448	969	46,2
	Mirandola	689	763	90,3	379	754	50,3
	Modena	1.232	1.598	77,1	1.069	1.571	68,0
	Sassuolo	1.030	1.125	91,6	1.026	1.150	89,2
	Pavullo nel Frignano	284	340	83,5	106	354	29,9
	Vignola	676	759	89,1	357	765	46,7
	Castelfranco Emilia	578	687	84,1	401	694	57,8
Totale AUsl Modena	5.263	6.201	84,9	3.786	6.257	60,5	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	756	922	82,0	527	879	60,0
	S. Lazzaro di Savena	516	663	77,8	120	677	17,7
	Porretta Terme	416	481	86,5	51	476	10,7
	Pianura Est	1.196	1.418	84,3	834	1.392	59,9
	Pianura Ovest	694	782	88,7	276	747	36,9
	Bologna Città	2.139	2.791	76,6	457	2.817	16,2
Totale AUsl Bologna	5.717	7.057	81,0	2.265	6.988	32,4	
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.052	1.220	86,2	881	1.131	77,9
FERRARA	Centro Nord	1.006	1.321	76,2	1.006	1.285	78,3
	Sud Est	592	705	84,0	51	719	7,1
	Ovest	399	473	84,4	51	488	10,5
Totale AUsl Ferrara	1.997	2.499	79,9	1.108	2.492	44,5	
ROMAGNA	Ravenna	1.280	1.586	80,7	1.296	1.652	78,5
	Lugo	673	811	83,0	584	792	73,7
	Faenza	632	762	82,9	552	739	74,7
	Totale area Ravenna	2.585	3.159	81,8	2.432	3.183	76,4
	Totale area Forlì	1.148	1.475	77,8	1.082	1.511	71,6
	Cesena - Valle del Savio	818	961	85,1	95	1.025	9,3
	Rubicone - Mare	688	832	82,7	70	761	9,2
	Totale area Cesena	1.506	1.793	84,0	165	1.786	9,2
	Rimini	1.481	2.027	73,1	1.249	2.039	61,3
	Riccione	813	1.065	76,3	639	861	74,2
Totale area Rimini	2.294	3.092	74,2	1.888	2.900	65,1	
Totale AUsl Romagna	7.533	9.519	79,1	5.567	9.380	59,3	
Totale Regione		29.998	37.623	79,7	21.948	37.403	58,7

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	560	588	95,2	558	588	94,9
	Piacenza Città	842	900	93,6	848	890	95,3
	Levante	798	838	95,2	869	913	95,2
	Totale AUsl Piacenza	2.200	2.326	94,6	2.275	2.391	95,1
PARMA	Parma	1.836	1.892	97,0	1.845	1.938	95,2
	Fidenza	878	890	98,7	895	935	95,7
	Valtaro e Valceno	322	328	98,2	304	316	96,2
	Sud est	656	679	96,6	577	611	94,4
	Totale AUsl Parma	3.692	3.789	97,4	3.621	3.800	95,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	527	558	94,4	545	576	94,6
	Reggio Emilia	1.934	2.058	94,0	1.960	2.137	91,7
	Guastalla	592	622	95,2	583	629	92,7
	Correggio	493	533	92,5	584	624	93,6
	Scandiano	685	727	94,2	742	803	92,4
	Castelnuovo Monti	179	188	95,2	194	205	94,6
	Totale AUsl R. Emilia	4.410	4.686	94,1	4.608	4.974	92,6
MODENA	Carpi	815	863	94,4	874	965	90,6
	Mirandola	668	695	96,1	682	725	94,1
	Modena	1.500	1.593	94,2	1.499	1.616	92,8
	Sassuolo	968	1.002	96,6	1.014	1.057	95,9
	Pavullo nel Frignano	287	300	95,7	310	330	93,9
	Vignola	826	863	95,7	857	897	95,5
	Castelfranco Emilia	694	728	95,3	709	748	94,8
	Totale AUsl Modena	5.758	6.044	95,3	5.945	6.338	93,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	898	958	93,7	855	960	89,1
	S. Lazzaro di Savena	533	563	94,7	566	605	93,6
	Porretta Terme	353	377	93,6	380	398	95,5
	Pianura Est	1.318	1.390	94,8	1.343	1.436	93,5
	Pianura Ovest	702	720	97,5	714	749	95,3
	Bologna Città	2.954	3.148	93,8	2.779	2.972	93,5
	Totale AUsl Bologna	6.758	7.156	94,4	6.637	7.120	93,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.024	1.071	95,6	1.091	1.147	95,1
FERRARA	Centro Nord	1.161	1.216	95,5	1.193	1.284	92,9
	Sud Est	554	580	95,5	602	637	94,5
	Ovest	462	484	95,5	502	532	94,4
	Totale AUsl Ferrara	2.177	2.280	95,5	2.297	2.453	93,6
ROMAGNA	Ravenna	1.426	1.504	94,8	1.410	1.497	94,2
	Lugo	798	842	94,8	775	832	93,1
	Faenza	680	742	91,6	724	782	92,6
	Totale area Ravenna	2.904	3.088	94,0	2.909	3.111	93,5
	Totale area Forlì	1.370	1.501	91,3	1.467	1.598	91,8
	Cesena - Valle del Savio	861	932	92,4	856	944	90,7
	Rubicone - Mare	715	802	89,2	756	866	87,3
	Totale area Cesena	1.576	1.734	90,9	1.612	1.810	89,1
	Rimini	1.619	1.855	87,3	1.594	1.838	86,7
	Riccione	844	967	87,3	909	1.047	86,8
	Totale area Rimini	2.463	2.822	87,3	2.503	2.885	86,8
	Totale AUsl Romagna	8.313	9.145	90,9	8.491	9.404	90,3
Totale Regione		34.332	36.497	94,1	34.965	37.627	92,9

Copertura vaccinale Haemophilus influenzale tipo b

Azienda UsI	Distretto	al 36° mese		
		vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	638	658	97,0
	Piacenza Città	835	884	94,5
	Levante	826	866	95,4
	Totale AUsl Piacenza	2.299	2.408	95,5
PARMA	Parma	1.856	1.941	95,6
	Fidenza	867	900	96,3
	Valtaro e Valceno	345	359	96,1
	Sud est	626	659	95,0
	Totale AUsl Parma	3.694	3.859	95,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	594	614	96,7
	Reggio Emilia	2.066	2.189	94,4
	Guastalla	655	693	94,5
	Correggio	596	629	94,8
	Scandiano	839	869	96,5
	Castelnuovo Monti	210	219	95,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.960	5.213	95,1
MODENA	Carpi	885	989	89,5
	Mirandola	758	794	95,5
	Modena	1.621	1.726	93,9
	Sassuolo	1.125	1.149	97,9
	Pavullo nel Frignano	347	359	96,7
	Vignola	924	965	95,8
	Castelfranco Emilia	775	804	96,4
	Totale AUsl Modena	6.435	6.786	94,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	934	988	94,5
	S. Lazzaro di Savena	611	649	94,1
	Porretta Terme	439	463	94,8
	Pianura Est	1.372	1.443	95,1
	Pianura Ovest	767	792	96,8
	Bologna Città	2.668	2.880	92,6
	Totale AUsl Bologna	6.791	7.215	94,1
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.143	1.194	95,7
FERRARA	Centro Nord	1.220	1.291	94,5
	Sud Est	682	709	96,2
	Ovest	538	561	95,9
	Totale AUsl Ferrara	2.440	2.561	95,3
ROMAGNA	Ravenna	1.569	1.641	95,6
	Lugo	885	934	94,8
	Faenza	731	770	94,9
	Totale area Ravenna	3.185	3.345	95,2
	Totale area Forlì	1.548	1.652	93,7
	Cesena - Valle del Savio	920	977	94,2
	Rubicone - Mare	805	877	91,8
	Totale area Cesena	1.725	1.854	93,0
	Rimini	1.696	1.939	87,5
	Riccione	922	1.046	88,1
	Totale area Rimini	2.618	2.985	87,7
Totale AUsl Romagna	9.076	9.836	92,3	
Totale Regione		36.838	39.072	94,3

Copertura vaccinale Morbillo al 24° mese

Azienda Usl	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	539	0	588	91,7	91,7
	Piacenza Città	812	0	890	91,2	91,2
	Levante	834	0	913	91,3	91,3
	Totale AUsl Piacenza	2.185	0	2.391	91,4	91,4
PARMA	Parma	1.705	0	1.938	88,0	88,0
	Fidenza	858	0	935	91,8	91,8
	Valtaro e Valceno	293	0	316	92,7	92,7
	Sud est	532	0	611	87,1	87,1
	Totale AUsl Parma	3.388	0	3.800	89,2	89,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	511	0	576	88,7	88,7
	Reggio Emilia	1.895	0	2.137	88,7	88,7
	Guastalla	568	0	629	90,3	90,3
	Correggio	527	0	624	84,5	84,5
	Scandiano	691	0	803	86,1	86,1
	Castelnuovo Monti	184	0	205	89,8	89,8
	Totale AUsl R. Emilia	4.376	0	4.974	88,0	88,0
MODENA	Carpi	837	0	965	86,7	86,7
	Mirandola	654	0	725	90,2	90,2
	Modena	1.446	0	1.616	89,5	89,5
	Sassuolo	1.009	0	1.057	95,5	95,5
	Pavullo nel Frignano	288	0	330	87,3	87,3
	Vignola	827	0	897	92,2	92,2
	Castelfranco Emilia	683	0	748	91,3	91,3
	Totale AUsl Modena	5.744	0	6.338	90,6	90,6
	BOLOGNA	Casalecchio di Reno	796	0	960	82,9
S. Lazzaro di Savena		533	0	605	88,1	88,1
Porretta Terme		368	0	398	92,5	92,5
Pianura Est		1.256	0	1.436	87,5	87,5
Pianura Ovest		680	0	749	90,8	90,8
Bologna Città		2.533	1	2.972	85,2	85,3
Totale AUsl Bologna		6.166	1	7.120	86,6	86,6
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.034	0	1.147	90,1	90,1
FERRARA	Centro Nord	1.138	0	1.284	88,6	88,6
	Sud Est	576	0	637	90,4	90,4
	Ovest	477	0	532	89,7	89,7
	Totale AUsl Ferrara	2.191	0	2.453	89,3	89,3
ROMAGNA	Ravenna	1.339	0	1.497	89,4	89,4
	Lugo	754	0	832	90,6	90,6
	Faenza	688	1	782	88,0	88,1
	Totale area Ravenna	2.781	1	3.111	89,4	89,4
	Totale area Forlì	1.305	0	1.598	81,7	81,7
	Cesena - Valle del Savio	748	0	944	79,2	79,2
	Rubicone - Mare	661	0	866	76,3	76,3
	Totale area Cesena	1.409	0	1.810	77,8	77,8
	Rimini	1.423	0	1.838	77,4	77,4
	Riccione	820	0	1.047	78,3	78,3
	Totale area Rimini	2.243	0	2.885	77,7	77,7
Totale AUsl Romagna	7.738	1	9.404	82,3	82,3	
Totale Regione		32.822	2	37.627	87,2	87,2

Copertura vaccinale Morbillo al 36° mese

Azienda USI	Distretto	vaccinati	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati	% immuni
PIACENZA	Ponente	622	0	658	94,5	94,5
	Piacenza Città	822	3	884	93,0	93,3
	Levante	805	0	866	93,0	93,0
	Totale AUSI Piacenza	2.249	3	2.408	93,4	93,5
PARMA	Parma	1.749	0	1.941	90,1	90,1
	Fidenza	841	0	900	93,4	93,4
	Valtaro e Valceno	334	0	359	93,0	93,0
	Sud est	594	0	659	90,1	90,1
	Totale AUSI Parma	3.518	0	3.859	91,2	91,2
REGGIO EMILIA	Montecchio	563	0	614	91,7	91,7
	Reggio Emilia	2.009	0	2.189	91,8	91,8
	Guastalla	637	0	693	91,9	91,9
	Correggio	568	0	629	90,3	90,3
	Scandiano	792	0	869	91,1	91,1
	Castelnuovo Monti	200	0	219	91,3	91,3
	Totale AUSI R. Emilia	4.769	0	5.213	91,5	91,5
MODENA	Carpi	850	0	989	85,9	85,9
	Mirandola	736	0	794	92,7	92,7
	Modena	1.554	1	1.726	90,0	90,1
	Sassuolo	1.116	0	1.149	97,1	97,1
	Pavullo nel Frignano	331	0	359	92,2	92,2
	Vignola	898	0	965	93,1	93,1
	Castelfranco Emilia	752	0	804	93,5	93,5
	Totale AUSI Modena	6.237	1	6.786	91,9	91,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	884	0	988	89,5	89,5
	S. Lazzaro di Savena	594	0	649	91,5	91,5
	Porretta Terme	430	0	463	92,9	92,9
	Pianura Est	1.309	0	1.443	90,7	90,7
	Pianura Ovest	760	0	792	96,0	96,0
	Bologna Città	2.522	1	2.880	87,6	87,6
	Totale AUSI Bologna	6.499	1	7.215	90,1	90,1
IMOLA	Totale AUSI Imola	1.090	0	1.194	91,3	91,3
FERRARA	Centro Nord	1.165	0	1.291	90,2	90,2
	Sud Est	669	0	709	94,4	94,4
	Ovest	526	0	561	93,8	93,8
	Totale AUSI Ferrara	2.360	0	2.561	92,2	92,2
ROMAGNA	Ravenna	1.494	1	1.641	91,0	91,1
	Lugo	852	0	934	91,2	91,2
	Faenza	696	0	770	90,4	90,4
	Totale area Ravenna	3.042	1	3.345	90,9	91,0
	Totale area Forlì	1.471	0	1.652	89,0	89,0
	Cesena - Valle del Savio	852	0	977	87,2	87,2
	Rubicone - Mare	739	0	877	84,3	84,3
	Totale area Cesena	1.591	0	1.854	85,8	85,8
	Rimini	1.541	0	1.939	79,5	79,5
	Riccione	811	0	1.046	77,5	77,5
	Totale area Rimini	2.352	0	2.985	78,8	78,8
Totale AUSI Romagna	8.456	1	9.836	86,0	86,0	
Totale Regione		35.178	6	39.072	90,0	90,0

Copertura vaccinale Morbillo a 7 anni

Azienda Usl	Distretto	vaccinati con 1 sola dose	vaccinati con 2 dosi	bimbi che hanno avuto la malattia	totale residenti	% vaccinati con 1 dose	% vaccinati con 2 dosi	% vaccinati con almeno 1 dose	% immuni
PIACENZA	Ponente	22	665	0	701	3,1	94,9	98,0	98,0
	Piacenza Città	49	812	3	884	5,5	91,9	97,4	97,7
	Levante	43	877	1	942	4,6	93,1	97,7	97,8
	Totale AUsl Piacenza	114	2.354	4	2.527	4,5	93,2	97,7	97,8
PARMA	Parma	186	1.691	0	2.000	9,3	84,6	93,9	93,9
	Fidenza	54	885	0	971	5,6	91,1	96,7	96,7
	Valtaro e Valceno	18	356	0	384	4,7	92,7	97,4	97,4
	Sud est	55	678	0	770	7,1	88,1	95,2	95,2
	Totale AUsl Parma	313	3.610	0	4.125	7,6	87,5	95,1	95,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	48	629	0	697	6,9	90,2	97,1	97,1
EMILIA	Reggio Emilia	145	2.135	0	2.327	6,2	91,7	98,0	98,0
	Guastalla	34	728	0	771	4,4	94,4	98,8	98,8
	Correggio	39	619	0	668	5,8	92,7	98,5	98,5
	Scandiano	50	832	0	906	5,5	91,8	97,4	97,4
	Castelnuovo Monti	4	206	0	225	1,8	91,6	93,3	93,3
	Totale AUsl R. Emilia	320	5.149	0	5.594	5,7	92,0	97,8	97,8
MODENA	Carpi	67	997	1	1.117	6,0	89,3	95,3	95,3
	Mirandola	39	876	0	944	4,1	92,8	96,9	96,9
	Modena	130	1.498	0	1.708	7,6	87,7	95,3	95,3
	Sassuolo	44	1.148	0	1.214	3,6	94,6	98,2	98,2
	Pavullo nel Frignano	12	346	0	362	3,3	95,6	98,9	98,9
	Vignola	34	897	0	956	3,6	93,8	97,4	97,4
	Castelfranco Emilia	44	831	0	895	4,9	92,8	97,8	97,8
	Totale AUsl Modena	370	6.593	1	7.196	5,1	91,6	96,8	96,8
	BOLOGNA	Casalecchio di Reno	57	936	0	1.031	5,5	90,8	96,3
S. Lazzaro di Savena		45	629	0	726	6,2	86,6	92,8	92,8
Porretta Terme		22	424	0	457	4,8	92,8	97,6	97,6
Pianura Est		86	1.446	0	1.579	5,4	91,6	97,0	97,0
Pianura Ovest		26	871	0	914	2,8	95,3	98,1	98,1
Bologna Città		261	2.427	4	2.873	9,1	84,5	93,6	93,7
Totale AUsl Bologna		497	6.733	4	7.580	6,6	88,8	95,4	95,4
IMOLA	Totale AUsl Imola	45	1.213	1	1.307	3,4	92,8	96,3	96,3
FERRARA	Centro Nord	132	1.294	0	1.511	8,7	85,6	94,4	94,4
	Sud Est	40	714	1	768	5,2	93,0	98,2	98,3
	Ovest	22	573	0	609	3,6	94,1	97,7	97,7
	Totale AUsl Ferrara	194	2.581	1	2.888	6,7	89,4	96,1	96,1
ROMAGNA	Ravenna	95	1.684	25	1.826	5,2	92,2	97,4	98,8
	Lugo	72	906	6	1.015	7,1	89,3	96,4	96,9
	Faenza	42	768	7	845	5,0	90,9	95,9	96,7
	Totale area Ravenna	209	3.358	38	3.686	5,7	91,1	96,8	97,8
	Totale area Forlì	103	1.528	1	1.732	5,9	88,2	94,2	94,2
	Cesena - Valle del Savio	61	916	0	1.044	5,8	87,7	93,6	93,6
	Rubicone - Mare	61	824	1	947	6,4	87,0	93,5	93,6
	Totale area Cesena	122	1.740	1	1.991	6,1	87,4	93,5	93,6
	Rimini	176	1.747	0	2.190	8,0	79,8	87,8	87,8
	Riccione	66	950	4	1.124	5,9	84,5	90,4	90,7
Totale area Rimini	242	2.697	4	3.314	7,3	81,4	88,7	88,8	
Totale AUsl Romagna	676	9.323	44	10.723	6,3	86,9	93,2	93,7	
Totale Regione		2.529	37.556	55	41.940	6,0	89,5	95,6	95,7

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	23	590	3	633	3,6	93,2	96,8	97,3
	Piacenza Città	16	794	2	844	1,9	94,1	96,0	96,2
	Levante	16	822	3	876	1,8	93,8	95,7	96,0
	Totale AUsl Piacenza	55	2.206	8	2.353	2,3	93,8	96,1	96,4
PARMA	Parma	146	1.636	0	1.904	7,7	85,9	93,6	93,6
	Fidenza	58	795	1	876	6,6	90,8	97,4	97,5
	Valtaro e Valceno	15	330	0	355	4,2	93,0	97,2	97,2
	Sud est	49	579	0	664	7,4	87,2	94,6	94,6
	Totale AUsl Parma	268	3.340	1	3.799	7,1	87,9	95,0	95,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	10	582	0	607	1,6	95,9	97,5	97,5
	Reggio Emilia	8	2.014	8	2.137	0,4	94,2	94,6	95,0
	Guastalla	21	638	1	676	3,1	94,4	97,5	97,6
	Correggio	31	510	0	558	5,6	91,4	97,0	97,0
	Scandiano	22	715	2	759	2,9	94,2	97,1	97,4
	Castelnuovo Monti	23	204	0	238	9,7	85,7	95,4	95,4
	Totale AUsl R. Emilia	115	4.663	11	4.975	2,3	93,7	96,0	96,3
MODENA	Carpi	31	870	0	929	3,3	93,6	97,0	97,0
	Mirandola	9	737	1	763	1,2	96,6	97,8	97,9
	Modena	152	1.398	4	1.598	9,5	87,5	97,0	97,2
	Sassuolo	44	1.059	0	1.125	3,9	94,1	98,0	98,0
	Pavullo nel Frignano	7	319	0	340	2,1	93,8	95,9	95,9
	Vignola	11	731	0	759	1,4	96,3	97,8	97,8
	Castelfranco Emilia	22	644	1	687	3,2	93,7	96,9	97,1
	Totale AUsl Modena	276	5.758	6	6.201	4,5	92,9	97,3	97,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	24	873	0	922	2,6	94,7	97,3	97,3
	S. Lazzaro di Savena	30	610	4	663	4,5	92,0	96,5	97,1
	Porretta Terme	10	447	0	481	2,1	92,9	95,0	95,0
	Pianura Est	57	1.312	3	1.418	4,0	92,5	96,5	96,8
	Pianura Ovest	3	768	0	782	0,4	98,2	98,6	98,6
	Bologna Città	162	2.450	8	2.791	5,8	87,8	93,6	93,9
	Totale AUsl Bologna	286	6.460	15	7.057	4,1	91,5	95,6	95,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	25	1.153	2	1.220	2,0	94,5	96,6	96,7
FERRARA	Centro Nord	73	1.064	0	1.321	5,5	80,5	86,1	86,1
	Sud Est	38	633	4	705	5,4	89,8	95,2	95,7
	Ovest	12	441	6	473	2,5	93,2	95,8	97,0
	Totale AUsl Ferrara	123	2.138	10	2.499	4,9	85,6	90,5	90,9
ROMAGNA	Ravenna	50	1.485	38	1.586	3,2	93,6	96,8	99,2
	Lugo	34	725	32	811	4,2	89,4	93,6	97,5
	Faenza	45	683	25	762	5,9	89,6	95,5	98,8
	Totale area Ravenna	129	2.893	95	3.159	4,1	91,6	95,7	98,7
	Totale area Forlì	105	1.295	0	1.475	7,1	87,8	94,9	94,9
	Cesena - Valle del Savio	44	883	0	961	4,6	91,9	96,5	96,5
	Rubicone - Mare	40	759	3	832	4,8	91,2	96,0	96,4
	Totale area Cesena	84	1.642	3	1.793	4,7	91,6	96,3	96,4
	Rimini	122	1.724	0	2.027	6,0	85,1	91,1	91,1
	Riccione	62	925	0	1.065	5,8	86,9	92,7	92,7
Totale area Rimini	184	2.649	0	3.092	6,0	85,7	91,6	91,6	
Totale AUsl Romagna	502	8.479	98	9.519	5,3	89,1	94,3	95,4	
Totale Regione		1.650	34.197	151	37.623	4,4	90,9	95,3	95,7

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	39	555	1	626	6,2	88,7	94,9	95,0
	Piacenza Città	47	817	13	928	5,1	88,0	93,1	94,5
	Levante	34	841	2	916	3,7	91,8	95,5	95,7
	Totale AUsl Piacenza	120	2.213	16	2.470	4,9	89,6	94,5	95,1
PARMA	Parma	221	1.474	5	1.920	11,5	76,8	88,3	88,5
	Fidenza	51	845	5	944	5,4	89,5	94,9	95,4
	Valtaro e Valceno	21	317	1	356	5,9	89,0	94,9	95,2
	Sud est	72	531	0	658	10,9	80,7	91,6	91,6
	Totale AUsl Parma	365	3.167	11	3.878	9,4	81,7	91,1	91,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	26	536	0	586	4,4	91,5	95,9	95,9
Reggio Emilia	102	1.893	7	2.090	4,9	90,6	95,5	95,8	
Guastalla	15	617	1	684	2,2	90,2	92,4	92,5	
Correggio	44	448	0	511	8,6	87,7	96,3	96,3	
Scandiano	72	605	8	705	10,2	85,8	96,0	97,2	
Castelnuovo Monti	2	191	0	231	0,9	82,7	83,5	83,5	
Totale AUsl R. Emilia	261	4.290	16	4.807	5,4	89,2	94,7	95,0	
MODENA	Carpi	45	887	0	969	4,6	91,5	96,2	96,2
	Mirandola	17	721	1	754	2,3	95,6	97,9	98,0
	Modena	232	1.180	3	1.571	14,8	75,1	89,9	90,1
	Sassuolo	39	1.107	0	1.150	3,4	96,3	99,7	99,7
	Pavullo nel Frignano	10	336	0	354	2,8	94,9	97,7	97,7
	Vignola	32	717	2	765	4,2	93,7	97,9	98,2
	Castelfranco Emilia	43	622	0	694	6,2	89,6	95,8	95,8
	Totale AUsl Modena	418	5.570	6	6.257	6,7	89,0	95,7	95,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	56	770	11	879	6,4	87,6	94,0	95,2
	S. Lazzaro di Savena	53	548	4	677	7,8	80,9	88,8	89,4
	Porretta Terme	37	416	5	476	7,8	87,4	95,2	96,2
	Pianura Est	88	1.231	6	1.392	6,3	88,4	94,8	95,2
	Pianura Ovest	14	704	11	747	1,9	94,2	96,1	97,6
	Bologna Città	192	2.285	70	2.817	6,8	81,1	87,9	90,4
	Totale AUsl Bologna	440	5.954	107	6.988	6,3	85,2	91,5	93,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	29	1.074	0	1.131	2,6	95,0	97,5	97,5
FERRARA	Centro Nord	147	1.104	2	1.285	11,4	85,9	97,4	97,5
	Sud Est	32	665	1	719	4,5	92,5	96,9	97,1
	Ovest	19	426	9	488	3,9	87,3	91,2	93,0
	Totale AUsl Ferrara	198	2.195	12	2.492	7,9	88,1	96,0	96,5
ROMAGNA	Ravenna	115	1.443	56	1.652	7,0	87,3	94,3	97,7
	Lugo	66	675	42	792	8,3	85,2	93,6	98,9
	Faenza	44	652	23	739	6,0	88,2	94,2	97,3
	Totale area Ravenna	225	2.770	121	3.183	7,1	87,0	94,1	97,9
	Totale area Forlì	158	1.249	0	1.511	10,5	82,7	93,1	93,1
	Cesena - Valle del Savio	63	928	1	1.025	6,1	90,5	96,7	96,8
	Rubicone - Mare	53	684	1	761	7,0	89,9	96,8	97,0
	Totale area Cesena	116	1.612	2	1.786	6,5	90,3	96,8	96,9
	Rimini	110	1.680	0	2.039	5,4	82,4	87,8	87,8
	Riccione	92	703	0	861	10,7	81,6	92,3	92,3
Totale area Rimini	202	2.383	0	2.900	7,0	82,2	89,1	89,1	
Totale AUsl Romagna	701	8.014	123	9.380	7,5	85,4	92,9	94,2	
Totale Regione		2.532	32.477	291	37.403	6,8	86,8	93,6	94,4

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese

Azienda Usl	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	537	588	91,3
	Piacenza Città	805	890	90,4
	Levante	832	913	91,1
	Totale AUsl Piacenza	2.174	2.391	90,9
PARMA	Parma	1.702	1.938	87,8
	Fidenza	856	935	91,6
	Valtaro e Valceno	294	316	93,0
	Sud est	531	611	86,9
	Totale AUsl Parma	3.383	3.800	89,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	510	576	88,5
	Reggio Emilia	1.891	2.137	88,5
	Guastalla	567	629	90,1
	Correggio	525	624	84,1
	Scandiano	691	803	86,1
	Castelnuovo Monti	183	205	89,3
	Totale AUsl R. Emilia	4.367	4.974	87,8
MODENA	Carpi	836	965	86,6
	Mirandola	652	725	89,9
	Modena	1.436	1.616	88,9
	Sassuolo	1.009	1.057	95,5
	Pavullo nel Frignano	288	330	87,3
	Vignola	819	897	91,3
	Castelfranco Emilia	680	748	90,9
	Totale AUsl Modena	5.720	6.338	90,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	795	960	82,8
	S. Lazzaro di Savena	533	605	88,1
	Porretta Terme	368	398	92,5
	Pianura Est	1.254	1.436	87,3
	Pianura Ovest	678	749	90,5
	Bologna Città	2.518	2.972	84,7
	Totale AUsl Bologna	6.146	7.120	86,3
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.034	1.147	90,1
FERRARA	Centro Nord	1.136	1.284	88,5
	Sud Est	575	637	90,3
	Ovest	477	532	89,7
	Totale AUsl Ferrara	2.188	2.453	89,2
ROMAGNA	Ravenna	1.338	1.497	89,4
	Lugo	752	832	90,4
	Faenza	688	782	88,0
	Totale area Ravenna	2.778	3.111	89,3
	Totale area Forli	1.303	1.598	81,5
	Cesena - Valle del Savio	742	944	78,6
	Rubicone - Mare	659	866	76,1
	Totale area Cesena	1.401	1.810	77,4
	Rimini	1.421	1.838	77,3
	Riccione	820	1.047	78,3
	Totale area Rimini	2.241	2.885	77,7
	Totale AUsl Romagna	7.723	9.404	82,1
Totale Regione		32.735	37.627	87,0

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia al 36° mese

Azienda Usl	Distretto	vaccinati	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	622	658	94,5
	Piacenza Città	819	884	92,6
	Levante	804	866	92,8
	Totale AUsl Piacenza	2.245	2.408	93,2
PARMA	Parma	1.747	1.941	90,0
	Fidenza	837	900	93,0
	Valtaro e Valceno	334	359	93,0
	Sud est	592	659	89,8
	Totale AUsl Parma	3.510	3.859	91,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	563	614	91,7
	Reggio Emilia	2.004	2.189	91,5
	Guastalla	632	693	91,2
	Correggio	567	629	90,1
	Scandiano	786	869	90,4
	Castelnuovo Monti	199	219	90,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.751	5.213	91,1
MODENA	Carpi	847	989	85,6
	Mirandola	732	794	92,2
	Modena	1.542	1.726	89,3
	Sassuolo	1.110	1.149	96,6
	Pavullo nel Frignano	330	359	91,9
	Vignola	897	965	93,0
	Castelfranco Emilia	749	804	93,2
	Totale AUsl Modena	6.207	6.786	91,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	881	988	89,2
	S. Lazzaro di Savena	594	649	91,5
	Porretta Terme	430	463	92,9
	Pianura Est	1.307	1.443	90,6
	Pianura Ovest	754	792	95,2
	Bologna Città	2.510	2.880	87,2
	Totale AUsl Bologna	6.476	7.215	89,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.090	1.194	91,3
FERRARA	Centro Nord	1.164	1.291	90,2
	Sud Est	665	709	93,8
	Ovest	526	561	93,8
	Totale AUsl Ferrara	2.355	2.561	92,0
ROMAGNA	Ravenna	1.493	1.641	91,0
	Lugo	852	934	91,2
	Faenza	692	770	89,9
	Totale area Ravenna	3.037	3.345	90,8
	Totale area Forlì	1.465	1.652	88,7
	Cesena - Valle del Savio	851	977	87,1
	Rubicone - Mare	737	877	84,0
	Totale area Cesena	1.588	1.854	85,7
	Rimini	1.537	1.939	79,3
	Riccione	811	1.046	77,5
Totale area Rimini	2.348	2.985	78,7	
Totale AUsl Romagna	8.438	9.836	85,8	
Totale Regione		35.072	39.072	89,8

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	25	661	701	3,6	94,3	97,9
	Piacenza Città	62	798	884	7,0	90,3	97,3
	Levante	46	874	942	4,9	92,8	97,7
	Totale AUsl Piacenza	133	2.333	2.527	5,3	92,3	97,6
PARMA	Parma	204	1.669	2.000	10,2	83,5	93,7
	Fidenza	49	884	971	5,0	91,0	96,1
	Valtaro e Valceno	18	356	384	4,7	92,7	97,4
	Sud est	56	677	770	7,3	87,9	95,2
	Totale AUsl Parma	327	3.586	4.125	7,9	86,9	94,9
REGGIO EMILIA	Montecchio	45	623	697	6,5	89,4	95,8
	Reggio Emilia	140	2.107	2.327	6,0	90,5	96,6
	Guastalla	33	728	771	4,3	94,4	98,7
	Correggio	43	613	668	6,4	91,8	98,2
	Scandiano	50	832	906	5,5	91,8	97,4
	Castelnuovo Monti	4	206	225	1,8	91,6	93,3
	Totale AUsl R. Emilia	315	5.109	5.594	5,6	91,3	97,0
MODENA	Carpi	67	997	1.117	6,0	89,3	95,3
	Mirandola	33	850	944	3,5	90,0	93,5
	Modena	153	1.450	1.708	9,0	84,9	93,9
	Sassuolo	44	1.148	1.214	3,6	94,6	98,2
	Pavullo nel Frignano	12	346	362	3,3	95,6	98,9
	Vignola	43	887	956	4,5	92,8	97,3
	Castelfranco Emilia	50	824	895	5,6	92,1	97,7
	Totale AUsl Modena	402	6.502	7.196	5,6	90,4	95,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	57	935	1.031	5,5	90,7	96,2
	S. Lazzaro di Savena	45	629	726	6,2	86,6	92,8
	Porretta Terme	22	424	457	4,8	92,8	97,6
	Pianura Est	90	1.436	1.579	5,7	90,9	96,6
	Pianura Ovest	32	865	914	3,5	94,6	98,1
	Bologna Città	290	2.393	2.873	10,1	83,3	93,4
	Totale AUsl Bologna	536	6.682	7.580	7,1	88,2	95,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	47	1.255	1.307	3,6	96,0	99,6
FERRARA	Centro Nord	130	1.292	1.511	8,6	85,5	94,1
	Sud Est	42	712	768	5,5	92,7	98,2
	Ovest	24	571	609	3,9	93,8	97,7
	Totale AUsl Ferrara	196	2.575	2.888	6,8	89,2	95,9
ROMAGNA	Ravenna	104	1.671	1.826	5,7	91,5	97,2
	Lugo	76	902	1.015	7,5	88,9	96,4
	Faenza	49	761	845	5,8	90,1	95,9
	Totale area Ravenna	229	3.334	3.686	6,2	90,5	96,7
	Totale area Forlì	119	1.512	1.732	6,9	87,3	94,2
	Cesena - Valle del Savio	67	909	1.044	6,4	87,1	93,5
	Rubicone - Mare	71	813	947	7,5	85,9	93,3
	Totale area Cesena	138	1.722	1.991	6,9	86,5	93,4
	Rimini	179	1.742	2.190	8,2	79,5	87,7
	Riccione	70	946	1.124	6,2	84,2	90,4
	Totale area Rimini	249	2.688	3.314	7,5	81,1	88,6
Totale AUsl Romagna	735	9.256	10.723	6,9	86,3	93,2	
Totale Regione		2.691	37.298	41.940	6,4	88,9	95,3

Copertura vaccinale Morbillo-parotite-rosolia a 16 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	42	562	633	6,6	88,8	95,4
	Piacenza Città	49	750	844	5,8	88,9	94,7
	Levante	34	800	876	3,9	91,3	95,2
	Totale AUsl Piacenza	125	2.112	2.353	5,3	89,8	95,1
PARMA	Parma	126	1.618	1.904	6,6	85,0	91,6
	Fidenza	56	787	876	6,4	89,8	96,2
	Valtaro e Valceno	14	331	355	3,9	93,2	97,2
	Sud est	53	575	664	8,0	86,6	94,6
	Totale AUsl Parma	249	3.311	3.799	6,6	87,2	93,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	17	563	607	2,8	92,8	95,6
	Reggio Emilia	98	1.963	2.137	4,6	91,9	96,4
	Guastalla	15	637	676	2,2	94,2	96,4
	Correggio	45	493	558	8,1	88,4	96,4
	Scandiano	39	694	759	5,1	91,4	96,6
	Castelnuovo Monti	25	199	238	10,5	83,6	94,1
	Totale AUsl R. Emilia	239	4.549	4.975	4,8	91,4	96,2
MODENA	Carpì	21	834	929	2,3	89,8	92,0
	Mirandola	39	697	763	5,1	91,3	96,5
	Modena	214	1.314	1.598	13,4	82,2	95,6
	Sassuolo	38	1.058	1.125	3,4	94,0	97,4
	Pavullo nel Frignano	9	314	340	2,6	92,4	95,0
	Vignola	20	718	759	2,6	94,6	97,2
	Castelfranco Emilia	51	607	687	7,4	88,4	95,8
	Totale AUsl Modena	392	5.542	6.201	6,3	89,4	95,7
	BOLOGNA	Casalecchio di Reno	56	829	922	6,1	89,9
S. Lazzaro di Savena		43	591	663	6,5	89,1	95,6
Porretta Terme		14	441	481	2,9	91,7	94,6
Pianura Est		92	1.271	1.418	6,5	89,6	96,1
Pianura Ovest		37	727	782	4,7	93,0	97,7
Bologna Città		281	2.317	2.791	10,1	83,0	93,1
Totale AUsl Bologna		523	6.176	7.057	7,4	87,5	94,9
IMOLA		Totale AUsl Imola	55	1.119	1.220	4,5	91,7
FERRARA	Centro Nord	63	1.043	1.321	4,8	79,0	83,7
	Sud Est	31	626	705	4,4	88,8	93,2
	Ovest	16	433	473	3,4	91,5	94,9
	Totale AUsl Ferrara	110	2.102	2.499	4,4	84,1	88,5
ROMAGNA	Ravenna	88	1.430	1.586	5,5	90,2	95,7
	Lugo	47	697	811	5,8	85,9	91,7
	Faenza	63	647	762	8,3	84,9	93,2
	Totale area Ravenna	198	2.774	3.159	6,3	87,8	94,1
	Totale area Forlì	137	1.256	1.475	9,3	85,2	94,4
	Cesena - Valle del Savio	71	850	961	7,4	88,4	95,8
	Rubicone - Mare	55	731	832	6,6	87,9	94,5
	Totale area Cesena	126	1.581	1.793	7,0	88,2	95,2
	Rimini	167	1.658	2.027	8,2	81,8	90,0
	Riccione	76	904	1.065	7,1	84,9	92,0
Totale area Rimini	243	2.562	3.092	7,9	82,9	90,7	
Totale AUsl Romagna	704	8.173	9.519	7,4	85,9	93,3	
Totale Regione		2.397	33.084	37.623	6,4	87,9	94,3

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	72	509	626	11,5	81,3	92,8
	Piacenza Città	93	752	928	10,0	81,0	91,1
	Levante	70	796	916	7,6	86,9	94,5
	Totale AUsl Piacenza	235	2.057	2.470	9,5	83,3	92,8
PARMA	Parma	211	1.448	1.920	11,0	75,4	86,4
	Fidenza	51	836	944	5,4	88,6	94,0
	Valtaro e Valceno	19	315	356	5,3	88,5	93,8
	Sud est	71	527	658	10,8	80,1	90,9
	Totale AUsl Parma	352	3.126	3.878	9,1	80,6	89,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	53	505	586	9,0	86,2	95,2
	Reggio Emilia	200	1.783	2.090	9,6	85,3	94,9
	Guastalla	30	602	684	4,4	88,0	92,4
	Correggio	60	430	511	11,7	84,1	95,9
	Scandiano	106	566	705	15,0	80,3	95,3
	Castelnuovo Monti	28	184	231	12,1	79,7	91,8
	Totale AUsl R. Emilia	477	4.070	4.807	9,9	84,7	94,6
MODENA	Carpi	45	816	969	4,6	84,2	88,9
	Mirandola	35	685	754	4,6	90,8	95,5
	Modena	312	1.138	1.571	19,9	72,4	92,3
	Sassuolo	35	1.105	1.150	3,0	96,1	99,1
	Pavullo nel Frignano	17	327	354	4,8	92,4	97,2
	Vignola	61	673	765	8,0	88,0	95,9
	Castelfranco Emilia	62	595	694	8,9	85,7	94,7
	Totale AUsl Modena	567	5.339	6.257	9,1	85,3	94,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	79	735	879	9,0	83,6	92,6
	S. Lazzaro di Savena	66	524	677	9,7	77,4	87,1
	Porretta Terme	50	395	476	10,5	83,0	93,5
	Pianura Est	135	1.172	1.392	9,7	84,2	93,9
	Pianura Ovest	31	684	747	4,1	91,6	95,7
	Bologna Città	328	2.117	2.817	11,6	75,2	86,8
	Totale AUsl Bologna	689	5.627	6.988	9,9	80,5	90,4
	IMOLA	Totale AUsl Imola	56	1.039	1.131	5,0	91,9
FERRARA	Centro Nord	146	1.086	1.285	11,4	84,5	95,9
	Sud Est	60	634	719	8,3	88,2	96,5
	Ovest	33	417	488	6,8	85,5	92,2
	Totale AUsl Ferrara	239	2.137	2.492	9,6	85,8	95,3
ROMAGNA	Ravenna	200	1.327	1.652	12,1	80,3	92,4
	Lugo	81	643	792	10,2	81,2	91,4
	Faenza	71	608	739	9,6	82,3	91,9
	Totale area Ravenna	352	2.578	3.183	11,1	81,0	92,1
	Totale area Forlì	202	1.187	1.511	13,4	78,6	91,9
	Cesena - Valle del Savio	95	880	1.025	9,3	85,9	95,1
	Rubicone - Mare	73	651	761	9,6	85,5	95,1
	Totale area Cesena	168	1.531	1.786	9,4	85,7	95,1
	Rimini	208	1.558	2.039	10,2	76,4	86,6
	Riccione	125	656	861	14,5	76,2	90,7
Totale area Rimini	333	2.214	2.900	11,5	76,3	87,8	
Totale AUsl Romagna	1.055	7.510	9.380	11,2	80,1	91,3	
Totale Regione		3.670	30.905	37.403	9,8	82,6	92,4

MPR - Residenti non vaccinati o con vaccinazione incompleta

Azienda Usl	Distretto	al 24° mese								
		totale	di cui							dissensi informati temporanei
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 nomadi e / o senza fissa dimora	non rintracciabil i / contattabili nonostante indirizzo conosciuto				
PIACENZA	Ponente	51	27	3	1	2	0	4	14	0
	Piacenza Città	85	37	10	0	3	4	13	18	0
	Levante	81	34	11	0	3	5	7	21	0
	Totale AUsl Piacenza	217	98	24	1	8	9	24	53	0
PARMA	Parma	236	51	1	0	0	0	2	5	177
	Fidenza	79	61	12	0	2	0	2	0	2
	Valtaro e Valceno	22	14	6	0	0	0	1	0	1
	Sud est	80	44	1	0	1	0	0	2	32
	Totale AUsl Parma	417	170	20	0	3	0	5	7	212
REGGIO EMILIA	Montecchio	66	58	3	1	2	0	2	0	0
	Reggio Emilia	246	132	26	0	6	2	12	4	64
	Guastalla	62	30	0	1	2	3	5	0	21
	Correggio	99	50	11	0	0	0	2	36	0
	Scandiano	112	80	10	0	1	0	3	4	14
	Castelnuovo Monti	22	16	2	0	0	0	1	0	3
	Totale AUsl R. Emilia	607	366	52	2	11	5	25	44	102
MODENA	Carpi	129	83	23	0	0	0	15	1	7
	Mirandola	73	33	26	1	5	0	3	0	5
	Modena	180	119	21	0	2	2	20	8	8
	Sassuolo	48	35	2	0	5	0	6	0	0
	Pavullo nel Frignano	42	37	0	0	0	4	0	0	1
	Vignola	78	54	13	0	0	0	6	0	5
	Castelfranco Emilia	68	37	14	0	4	0	7	0	6
	Totale AUsl Modena	618	398	99	1	16	6	57	9	32
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	165	95	2	0	1	1	16	0	50
	S. Lazzaro di Savena	72	60	1	0	0	1	0	0	10
	Porretta Terme	30	26	0	0	0	0	2	0	2
	Pianura Est	182	73	3	2	4	0	11	0	89
	Pianura Ovest	71	52	7	3	2	0	0	0	7
	Bologna Città	454	379	15	1	6	1	15	0	37
	Totale AUsl Bologna	974	685	28	6	13	3	44	0	195
IMOLA	Totale AUsl Imola	113	110	1	0	2	0	0	0	0
FERRARA	Centro Nord	148	30	3	0	3	1	45	50	16
	Sud Est	62	46	2	0	0	0	10	0	4
	Ovest	55	28	14	1	0	0	3	0	9
	Totale AUsl Ferrara	265	104	19	1	3	1	58	50	29
ROMAGNA	Ravenna	159	80	0	0	0	0	18	0	61
	Lugo	80	23	0	1	0	0	9	0	47
	Faenza	94	29	0	0	0	1	4	0	60
	Totale area Ravenna	333	132	0	1	0	1	31	0	168
	Totale area Forlì	295	0	3	0	1	5	8	0	278
	Cesena - Valle del Savio	202	201	0	0	0	0	0	0	1
	Rubicone - Mare	207	206	0	0	0	0	0	0	1
	Totale area Cesena	409	407	0	0	0	0	0	0	2
	Rimini	417	383	0	2	0	0	2	0	30
	Riccione	227	212	2	0	0	5	3	0	5
Totale area Rimini	644	595	2	2	0	5	5	0	35	
Totale AUsl Romagna	1.681	1.134	5	3	1	11	44	0	483	
Totale Regione		4.892	3.065	248	14	57	35	257	163	1.053

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	23	287	1	327	7,0	87,8	94,8	95,1
	Piacenza Città	25	396	2	438	5,7	90,4	96,1	96,6
	Levante	22	410	1	451	4,9	90,9	95,8	96,0
	Totale AUsl Piacenza	70	1.093	4	1.216	5,8	89,9	95,6	96,0
PARMA	Parma	107	760	0	924	11,6	82,3	93,8	93,8
	Fidenza	34	380	1	425	8,0	89,4	97,4	97,6
	Valtaro e Valceno	9	149	0	163	5,5	91,4	96,9	96,9
	Sud est	33	287	0	344	9,6	83,4	93,0	93,0
	Totale AUsl Parma	183	1.576	1	1.856	9,9	84,9	94,8	94,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	15	264	0	286	5,2	92,3	97,6	97,6
	Reggio Emilia	62	1.026	5	1.123	5,5	91,4	96,9	97,3
	Guastalla	10	329	1	356	2,8	92,4	95,2	95,5
	Correggio	22	261	0	296	7,4	88,2	95,6	95,6
	Scandiano	27	359	0	399	6,8	90,0	96,7	96,7
	Castelnuovo Monti	10	102	0	120	8,3	85,0	93,3	93,3
	Totale AUsl R. Emilia	146	2.341	6	2.580	5,7	90,7	96,4	96,6
MODENA	Carpi	37	421	5	481	7,7	87,5	95,2	96,3
	Mirandola	27	350	4	389	6,9	90,0	96,9	97,9
	Modena	133	604	21	809	16,4	74,7	91,1	93,7
	Sassuolo	39	507	0	578	6,7	87,7	94,5	94,5
	Pavullo nel Frignano	5	160	0	173	2,9	92,5	95,4	95,4
	Vignola	9	368	7	391	2,3	94,1	96,4	98,2
	Castelfranco Emilia	28	312	1	349	8,0	89,4	97,4	97,7
	Totale AUsl Modena	278	2.722	38	3.170	8,8	85,9	94,6	95,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	29	395	4	439	6,6	90,0	96,6	97,5
	S. Lazzaro di Savena	16	308	3	343	4,7	89,8	94,5	95,3
	Porretta Terme	14	223	4	253	5,5	88,1	93,7	95,3
	Pianura Est	36	642	1	705	5,1	91,1	96,2	96,3
	Pianura Ovest	18	383	10	415	4,3	92,3	96,6	99,0
	Bologna Città	163	1.130	23	1.400	11,6	80,7	92,4	94,0
	Totale AUsl Bologna	276	3.081	45	3.555	7,8	86,7	94,4	95,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	32	563	2	621	5,2	90,7	95,8	96,1
FERRARA	Centro Nord	43	592	0	670	6,4	88,4	94,8	94,8
	Sud Est	22	342	6	396	5,6	86,4	91,9	93,4
	Ovest	8	221	1	237	3,4	93,2	96,6	97,0
	Totale AUsl Ferrara	73	1.155	7	1.303	5,6	88,6	94,2	94,8
ROMAGNA	Ravenna	51	745	15	828	6,2	90,0	96,1	97,9
	Lugo	26	354	14	409	6,4	86,6	92,9	96,3
	Faenza	37	361	11	421	8,8	85,7	94,5	97,1
	Totale area Ravenna	114	1.460	40	1.658	6,9	88,1	94,9	97,3
	Totale area Forlì	80	626	0	745	10,7	84,0	94,8	94,8
	Cesena - Valle del Savio	36	436	0	499	7,2	87,4	94,6	94,6
	Rubicone - Mare	30	406	2	466	6,4	87,1	93,6	94,0
	Totale area Cesena	66	842	2	965	6,8	87,3	94,1	94,3
	Rimini	88	876	0	1.061	8,3	82,6	90,9	90,9
	Riccione	38	456	0	535	7,1	85,2	92,3	92,3
Totale area Rimini	126	1.332	0	1.596	7,9	83,5	91,4	91,4	
Totale AUsl Romagna	386	4.260	42	4.964	7,8	85,8	93,6	94,4	
Totale Regione		1.444	16.791	145	19.265	7,5	87,2	94,7	95,4

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	16	281	0	306	5,2	91,8	97,1	97,1
	Piacenza Città	20	366	1	406	4,9	90,1	95,1	95,3
	Levante	15	390	1	425	3,5	91,8	95,3	95,5
	Totale AUsl Piacenza	51	1.037	2	1.137	4,5	91,2	95,7	95,9
PARMA	Parma	99	808	0	980	10,1	82,4	92,6	92,6
	Fidenza	49	389	1	451	10,9	86,3	97,1	97,3
	Valtaro e Valceno	13	174	0	192	6,8	90,6	97,4	97,4
	Sud est	16	291	0	320	5,0	90,9	95,9	95,9
	Totale AUsl Parma	177	1.662	1	1.943	9,1	85,5	94,6	94,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	12	299	0	321	3,7	93,1	96,9	96,9
Reggio Emilia	36	937	2	1.014	3,6	92,4	96,0	96,2	
Guastalla	5	308	0	320	1,6	96,3	97,8	97,8	
Correggio	23	232	0	262	8,8	88,5	97,3	97,3	
Scandiano	12	335	0	360	3,3	93,1	96,4	96,4	
Castelnuovo Monti	15	97	0	118	12,7	82,2	94,9	94,9	
Totale AUsl R. Emilia	103	2.208	2	2.395	4,3	92,2	96,5	96,6	
MODENA	Carpi	18	411	5	448	4,0	91,7	95,8	96,9
	Mirandola	4	359	1	374	1,1	96,0	97,1	97,3
	Modena	91	645	25	789	11,5	81,7	93,3	96,5
	Sassuolo	36	498	0	547	6,6	91,0	97,6	97,6
	Pavullo nel Frignano	5	156	0	167	3,0	93,4	96,4	96,4
	Vignola	5	350	10	368	1,4	95,1	96,5	99,2
	Castelfranco Emilia	24	291	9	338	7,1	86,1	93,2	95,9
	Totale AUsl Modena	183	2.710	50	3.031	6,0	89,4	95,4	97,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	21	443	6	483	4,3	91,7	96,1	97,3
	S. Lazzaro di Savena	24	288	1	320	7,5	90,0	97,5	97,8
	Porretta Terme	7	212	1	228	3,1	93,0	96,1	96,5
	Pianura Est	48	640	4	713	6,7	89,8	96,5	97,1
	Pianura Ovest	17	337	6	367	4,6	91,8	96,5	98,1
	Bologna Città	140	1.176	23	1.391	10,1	84,5	94,6	96,3
	Totale AUsl Bologna	257	3.096	41	3.502	7,3	88,4	95,7	96,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	25	554	4	599	4,2	92,5	96,7	97,3
FERRARA	Centro Nord	40	569	0	651	6,1	87,4	93,5	93,5
	Sud Est	4	287	3	309	1,3	92,9	94,2	95,1
	Ovest	8	215	5	236	3,4	91,1	94,5	96,6
	Totale AUsl Ferrara	52	1.071	8	1.196	4,3	89,5	93,9	94,6
ROMAGNA	Ravenna	41	685	23	758	5,4	90,4	95,8	98,8
	Lugo	21	349	20	402	5,2	86,8	92,0	97,0
	Faenza	30	295	8	341	8,8	86,5	95,3	97,7
	Totale area Ravenna	92	1.329	51	1.501	6,1	88,5	94,7	98,1
	Totale area Forli	54	638	1	730	7,4	87,4	94,8	94,9
	Cesena - Valle del Savio	36	416	1	462	7,8	90,0	97,8	98,1
	Rubicone - Mare	22	332	0	366	6,0	90,7	96,7	96,7
	Totale area Cesena	58	748	1	828	7,0	90,3	97,3	97,5
	Rimini	65	808	0	966	6,7	83,6	90,4	90,4
	Riccione	38	450	0	530	7,2	84,9	92,1	92,1
	Totale area Rimini	103	1.258	0	1.496	6,9	84,1	91,0	91,0
	Totale AUsl Romagna	307	3.973	53	4.555	6,7	87,2	94,0	95,1
Totale Regione		1.155	16.311	161	18.358	6,3	88,8	95,1	96,0

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	39	568	1	633	6,2	89,7	95,9	96,1
	Piacenza Città	45	762	3	844	5,3	90,3	95,6	96,0
	Levante	37	800	2	876	4,2	91,3	95,5	95,8
	Totale AUsl Piacenza	121	2.130	6	2.353	5,1	90,5	95,7	95,9
PARMA	Parma	206	1.568	0	1.904	10,8	82,4	93,2	93,2
	Fidenza	83	769	2	876	9,5	87,8	97,3	97,5
	Valtaro e Valceno	22	323	0	355	6,2	91,0	97,2	97,2
	Sud est	49	578	0	664	7,4	87,0	94,4	94,4
	Totale AUsl Parma	360	3.238	2	3.799	9,5	85,2	94,7	94,8
REGGIO EMILIA	Montecchio	27	563	0	607	4,4	92,8	97,2	97,2
	Reggio Emilia	98	1.963	7	2.137	4,6	91,9	96,4	96,8
	Guastalla	15	637	1	676	2,2	94,2	96,4	96,6
	Correggio	45	493	0	558	8,1	88,4	96,4	96,4
	Scandiano	39	694	0	759	5,1	91,4	96,6	96,6
	Castelnuovo Monti	25	199	0	238	10,5	83,6	94,1	94,1
	Totale AUsl R. Emilia	249	4.549	8	4.975	5,0	91,4	96,4	96,6
MODENA	Carpi	55	832	10	929	5,9	89,6	95,5	96,6
	Mirandola	31	709	5	763	4,1	92,9	97,0	97,6
	Modena	224	1.249	46	1.598	14,0	78,2	92,2	95,1
	Sassuolo	75	1.005	0	1.125	6,7	89,3	96,0	96,0
	Pavullo nel Frignano	10	316	0	340	2,9	92,9	95,9	95,9
	Vignola	14	718	17	759	1,8	94,6	96,4	98,7
	Castelfranco Emilia	52	603	10	687	7,6	87,8	95,3	96,8
	Totale AUsl Modena	461	5.432	88	6.201	7,4	87,6	95,0	96,5
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	50	838	10	922	5,4	90,9	96,3	97,4
	S. Lazzaro di Savena	40	596	4	663	6,0	89,9	95,9	96,5
	Porretta Terme	21	435	5	481	4,4	90,4	94,8	95,8
	Pianura Est	84	1.282	5	1.418	5,9	90,4	96,3	96,7
	Pianura Ovest	35	720	16	782	4,5	92,1	96,5	98,6
	Bologna Città	303	2.306	46	2.791	10,9	82,6	93,5	95,1
	Totale AUsl Bologna	533	6.177	86	7.057	7,6	87,5	95,1	96,3
IMOLA	Totale AUsl Imola	57	1.117	6	1.220	4,7	91,6	96,2	96,7
FERRARA	Centro Nord	83	1.161	0	1.321	6,3	87,9	94,2	94,2
	Sud Est	26	629	9	705	3,7	89,2	92,9	94,2
	Ovest	16	436	6	473	3,4	92,2	95,6	96,8
	Totale AUsl Ferrara	125	2.226	15	2.499	5,0	89,1	94,1	94,7
ROMAGNA	Ravenna	92	1.430	38	1.586	5,8	90,2	96,0	98,4
	Lugo	47	703	34	811	5,8	86,7	92,5	96,7
	Faenza	67	656	19	762	8,8	86,1	94,9	97,4
	Totale area Ravenna	206	2.789	91	3.159	6,5	88,3	94,8	97,7
	Totale area Forlì	134	1.264	1	1.475	9,1	85,7	94,8	94,8
	Cesena - Valle del Savio	72	852	1	961	7,5	88,7	96,1	96,3
	Rubicone - Mare	52	738	2	832	6,3	88,7	95,0	95,2
	Totale area Cesena	124	1.590	3	1.793	6,9	88,7	95,6	95,8
	Rimini	153	1.684	0	2.027	7,5	83,1	90,6	90,6
	Riccione	76	906	0	1.065	7,1	85,1	92,2	92,2
	Totale area Rimini	229	2.590	0	3.092	7,4	83,8	91,2	91,2
	Totale AUsl Romagna	693	8.233	95	9.519	7,3	86,5	93,8	94,8
Totale Regione		2.599	33.102	306	37.623	6,9	88,0	94,9	95,7

Copertura vaccinale Rosolia a 18 anni (maschi)

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	34	262	1	320	10,6	81,9	92,5	92,8
	Piacenza Città	58	383	6	490	11,8	78,2	90,0	91,2
	Levante	34	440	0	508	6,7	86,6	93,3	93,3
	Totale AUsl Piacenza	126	1.085	7	1.318	9,6	82,3	91,9	92,4
PARMA	Parma	181	691	1	999	18,1	69,2	87,3	87,4
	Fidenza	52	432	1	512	10,2	84,4	94,5	94,7
	Valtaro e Valceno	8	165	0	188	4,3	87,8	92,0	92,0
	Sud est	47	267	0	357	13,2	74,8	88,0	88,0
	Totale AUsl Parma	288	1.555	2	2.056	14,0	75,6	89,6	89,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	27	254	0	296	9,1	85,8	94,9	94,9
	Reggio Emilia	114	901	2	1.072	10,6	84,0	94,7	94,9
	Guastalla	17	298	0	342	5,0	87,1	92,1	92,1
	Correggio	30	207	0	249	12,0	83,1	95,2	95,2
	Scandiano	53	274	0	345	15,4	79,4	94,8	94,8
	Castelnuovo Monti	16	109	0	131	12,2	83,2	95,4	95,4
	Totale AUsl R. Emilia	257	2.043	2	2.435	10,6	83,9	94,5	94,5
	MODENA	Carpi	65	411	8	511	12,7	80,4	93,2
Mirandola		24	364	4	409	5,9	89,0	94,9	95,8
Modena		173	546	8	812	21,3	67,2	88,5	89,5
Sassuolo		28	527	10	603	4,6	87,4	92,0	93,7
Pavullo nel Frignano		10	164	6	180	5,6	91,1	96,7	100,0
Vignola		30	321	3	369	8,1	87,0	95,1	95,9
Castelfranco Emilia		34	323	3	376	9,0	85,9	94,9	95,7
Totale AUsl Modena		364	2.656	42	3.260	11,2	81,5	92,6	93,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	45	372	6	451	10,0	82,5	92,5	93,8
	S. Lazzaro di Savena	41	267	1	356	11,5	75,0	86,5	86,8
	Porretta Terme	34	197	5	251	13,5	78,5	92,0	94,0
	Pianura Est	83	600	0	728	11,4	82,4	93,8	93,8
	Pianura Ovest	22	356	5	390	5,6	91,3	96,9	98,2
	Bologna Città	196	1.073	26	1.493	13,1	71,9	85,0	86,7
	Totale AUsl Bologna	421	2.865	43	3.669	11,5	78,1	89,6	90,7
IMOLA	Totale AUsl Imola	30	522	3	569	5,3	91,7	97,0	97,5
FERRARA	Centro Nord	76	569	0	669	11,4	85,1	96,4	96,4
	Sud Est	29	326	5	376	7,7	86,7	94,4	95,7
	Ovest	20	202	2	247	8,1	81,8	89,9	90,7
	Totale AUsl Ferrara	125	1.097	7	1.292	9,7	84,9	94,6	95,1
ROMAGNA	Ravenna	102	667	30	840	12,1	79,4	91,5	95,1
	Lugo	46	327	27	413	11,1	79,2	90,3	96,9
	Faenza	50	311	14	395	12,7	78,7	91,4	94,9
	Totale area Ravenna	198	1.305	71	1.648	12,0	79,2	91,2	95,5
	Totale area Forlì	109	632	1	801	13,6	78,9	92,5	92,6
	Cesena - Valle del Savio	54	459	0	538	10,0	85,3	95,4	95,4
	Rubicone - Mare	46	335	0	398	11,6	84,2	95,7	95,7
	Totale area Cesena	100	794	0	936	10,7	84,8	95,5	95,5
	Rimini	101	758	0	1.007	10,0	75,3	85,3	85,3
	Riccione	71	326	0	442	16,1	73,8	89,8	89,8
	Totale area Rimini	172	1.084	0	1.449	11,9	74,8	86,7	86,7
Totale AUsl Romagna	579	3.815	72	4.834	12,0	78,9	90,9	92,4	
Totale Regione		2.190	15.638	178	19.433	11,3	80,5	91,7	92,7

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	34	252	1	306	11,1	82,4	93,5	93,8
	Piacenza Città	35	380	4	438	8,0	86,8	94,7	95,7
	Levante	35	357	0	408	8,6	87,5	96,1	96,1
	Totale AUsl Piacenza	104	989	5	1.152	9,0	85,9	94,9	95,3
PARMA	Parma	150	659	2	921	16,3	71,6	87,8	88,1
	Fidenza	39	369	0	432	9,0	85,4	94,4	94,4
	Valtaro e Valceno	18	139	1	168	10,7	82,7	93,5	94,0
	Sud est	28	261	0	301	9,3	86,7	96,0	96,0
	Totale AUsl Parma	235	1.428	3	1.822	12,9	78,4	91,3	91,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	26	251	0	290	9,0	86,6	95,5	95,5
	Reggio Emilia	86	882	0	1.018	8,4	86,6	95,1	95,1
	Guastalla	16	304	0	342	4,7	88,9	93,6	93,6
	Correggio	30	223	0	262	11,5	85,1	96,6	96,6
	Scandiano	53	292	0	360	14,7	81,1	95,8	95,8
	Castelnuovo Monti	17	75	0	100	17,0	75,0	92,0	92,0
	Totale AUsl R. Emilia	228	2.027	0	2.372	9,6	85,5	95,1	95,1
MODENA	Carpi	45	391	6	458	9,8	85,4	95,2	96,5
	Mirandola	10	329	1	345	2,9	95,4	98,3	98,6
	Modena	148	539	25	759	19,5	71,0	90,5	93,8
	Sassuolo	19	503	8	547	3,5	92,0	95,4	96,9
	Pavullo nel Frignano	7	163	4	174	4,0	93,7	97,7	100,0
	Vignola	33	353	1	396	8,3	89,1	97,5	97,7
	Castelfranco Emilia	29	271	3	318	9,1	85,2	94,3	95,3
	Totale AUsl Modena	291	2.549	48	2.997	9,7	85,1	94,8	96,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	40	359	9	428	9,3	83,9	93,2	95,3
	S. Lazzaro di Savena	28	257	1	321	8,7	80,1	88,8	89,1
	Porretta Terme	21	196	5	225	9,3	87,1	96,4	98,7
	Pianura Est	55	571	20	664	8,3	86,0	94,3	97,3
	Pianura Ovest	16	325	7	357	4,5	91,0	95,5	97,5
	Bologna Città	167	1.013	27	1.324	12,6	76,5	89,1	91,2
	Totale AUsl Bologna	327	2.721	69	3.319	9,9	82,0	91,8	93,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	26	517	4	562	4,6	92,0	96,6	97,3
FERRARA	Centro Nord	77	523	1	616	12,5	84,9	97,4	97,6
	Sud Est	23	305	4	343	6,7	88,9	95,6	96,8
	Ovest	13	216	7	241	5,4	89,6	95,0	97,9
	Totale AUsl Ferrara	113	1.044	12	1.200	9,4	87,0	96,4	97,4
ROMAGNA	Ravenna	110	661	27	812	13,5	81,4	95,0	98,3
	Lugo	37	320	17	379	9,8	84,4	94,2	98,7
	Faenza	31	298	8	344	9,0	86,6	95,6	98,0
	Totale area Ravenna	178	1.279	52	1.535	11,6	83,3	94,9	98,3
	Totale area Forlì	93	555	2	710	13,1	78,2	91,3	91,5
	Cesena - Valle del Savio	41	432	0	487	8,4	88,7	97,1	97,1
	Rubicone - Mare	26	329	0	363	7,2	90,6	97,8	97,8
	Totale area Cesena	67	761	0	850	7,9	89,5	97,4	97,4
	Rimini	109	811	0	1.032	10,6	78,6	89,1	89,1
	Riccione	60	330	0	419	14,3	78,8	93,1	93,1
	Totale area Rimini	169	1.141	0	1.451	11,6	78,6	90,3	90,3
Totale AUsl Romagna	507	3.736	54	4.546	11,2	82,2	93,3	94,5	
Totale Regione		1.831	15.011	195	17.970	10,2	83,5	93,7	94,8

Copertura vaccinale Rosolia a 18 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	68	514	2	626	10,9	82,1	93,0	93,3
	Piacenza Città	93	763	10	928	10,0	82,2	92,2	93,3
	Levante	69	797	0	916	7,5	87,0	94,5	94,5
	Totale AUsl Piacenza	230	2.074	12	2.470	9,3	84,0	93,3	93,8
PARMA	Parma	331	1.350	3	1.920	17,2	70,3	87,6	87,7
	Fidenza	91	801	1	944	9,6	84,9	94,5	94,6
	Valtaro e Valceno	26	304	1	356	7,3	85,4	92,7	93,0
	Sud est	75	528	0	658	11,4	80,2	91,6	91,6
	Totale AUsl Parma	523	2.983	5	3.878	13,5	76,9	90,4	90,5
REGGIO EMILIA	Montecchio	53	505	0	586	9,0	86,2	95,2	95,2
Reggio Emilia	200	1.783	2	2.090	9,6	85,3	94,9	95,0	
Guastalla	33	602	0	684	4,8	88,0	92,8	92,8	
Correggio	60	430	0	511	11,7	84,1	95,9	95,9	
Scandiano	106	566	0	705	15,0	80,3	95,3	95,3	
Castelnuovo Monti	33	184	0	231	14,3	79,7	93,9	93,9	
Totale AUsl R. Emilia	485	4.070	2	4.807	10,1	84,7	94,8	94,8	
MODENA	Carpi	110	802	14	969	11,4	82,8	94,1	95,6
	Mirandola	34	693	5	754	4,5	91,9	96,4	97,1
	Modena	321	1.085	33	1.571	20,4	69,1	89,5	91,6
	Sassuolo	47	1.030	18	1.150	4,1	89,6	93,7	95,2
	Pavullo nel Frignano	17	327	10	354	4,8	92,4	97,2	100,0
	Vignola	63	674	4	765	8,2	88,1	96,3	96,9
	Castelfranco Emilia	63	594	6	694	9,1	85,6	94,7	95,5
	Totale AUsl Modena	655	5.205	90	6.257	10,5	83,2	93,7	95,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	85	731	15	879	9,7	83,2	92,8	94,5
	S. Lazzaro di Savena	69	524	2	677	10,2	77,4	87,6	87,9
	Porretta Terme	55	393	10	476	11,6	82,6	94,1	96,2
	Pianura Est	138	1.171	20	1.392	9,9	84,1	94,0	95,5
	Pianura Ovest	38	681	12	747	5,1	91,2	96,3	97,9
	Bologna Città	363	2.086	53	2.817	12,9	74,1	86,9	88,8
	Totale AUsl Bologna	748	5.586	112	6.988	10,7	79,9	90,6	92,2
IMOLA	Totale AUsl Imola	56	1.039	7	1.131	5,0	91,9	96,8	97,4
FERRARA	Centro Nord	153	1.092	1	1.285	11,9	85,0	96,9	97,0
	Sud Est	52	631	9	719	7,2	87,8	95,0	96,2
	Ovest	33	418	9	488	6,8	85,7	92,4	94,3
	Totale AUsl Ferrara	238	2.141	19	2.492	9,6	85,9	95,5	96,2
ROMAGNA	Ravenna	212	1.328	57	1.652	12,8	80,4	93,2	96,7
	Lugo	83	647	44	792	10,5	81,7	92,2	97,7
	Faenza	81	609	22	739	11,0	82,4	93,4	96,3
	Totale area Ravenna	376	2.584	123	3.183	11,8	81,2	93,0	96,9
	Totale area Forlì	202	1.187	3	1.511	13,4	78,6	91,9	92,1
	Cesena - Valle del Savio	95	891	0	1.025	9,3	86,9	96,2	96,2
	Rubicone - Mare	72	664	0	761	9,5	87,3	96,7	96,7
	Totale area Cesena	167	1.555	0	1.786	9,4	87,1	96,4	96,4
	Rimini	210	1.569	0	2.039	10,3	76,9	87,2	87,2
	Riccione	131	656	0	861	15,2	76,2	91,4	91,4
	Totale area Rimini	341	2.225	0	2.900	11,8	76,7	88,5	88,5
Totale AUsl Romagna	1.086	7.551	126	9.380	11,6	80,5	92,1	93,4	
Totale Regione		4.021	30.649	373	37.403	10,8	81,9	92,7	93,7

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	556	588	94,6	548	588	93,2
	Piacenza Città	835	900	92,8	831	890	93,4
	Levante	792	838	94,5	845	913	92,6
	Totale AUsl Piacenza	2.183	2.326	93,9	2.224	2.391	93,0
PARMA	Parma	1.807	1.892	95,5	1.817	1.938	93,8
	Fidenza	874	890	98,2	884	935	94,5
	Valtaro e Valceno	320	328	97,6	299	316	94,6
	Sud est	643	679	94,7	562	611	92,0
	Totale AUsl Parma	3.644	3.789	96,2	3.562	3.800	93,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	527	558	94,4	545	576	94,6
Reggio Emilia	1.927	2.058	93,6	1.951	2.137	91,3	
Guastalla	587	622	94,4	578	629	91,9	
Correggio	487	533	91,4	579	624	92,8	
Scandiano	674	727	92,7	732	803	91,2	
Castelnuovo Monti	179	188	95,2	194	205	94,6	
Totale AUsl R. Emilia	4.381	4.686	93,5	4.579	4.974	92,1	
MODENA	Carpi	812	863	94,1	874	965	90,6
	Mirandola	663	695	95,4	671	725	92,6
	Modena	1.484	1.593	93,2	1.489	1.616	92,1
	Sassuolo	956	1.002	95,4	1.015	1.057	96,0
	Pavullo nel Frignano	285	300	95,0	306	330	92,7
	Vignola	818	863	94,8	850	897	94,8
	Castelfranco Emilia	694	728	95,3	704	748	94,1
	Totale AUsl Modena	5.712	6.044	94,5	5.909	6.338	93,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	889	958	92,8	833	960	86,8
	S. Lazzaro di Savena	524	563	93,1	555	605	91,7
	Porretta Terme	350	377	92,8	374	398	94,0
	Pianura Est	1.296	1.390	93,2	1.312	1.436	91,4
	Pianura Ovest	693	720	96,3	708	749	94,5
	Bologna Città	2.981	3.148	94,7	2.689	2.972	90,5
	Totale AUsl Bologna	6.733	7.156	94,1	6.471	7.120	90,9
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.003	1.071	93,7	1.070	1.147	93,3
FERRARA	Centro Nord	1.150	1.216	94,6	1.173	1.284	91,4
	Sud Est	547	580	94,3	597	637	93,7
	Ovest	454	484	93,8	500	532	94,0
	Totale AUsl Ferrara	2.151	2.280	94,3	2.270	2.453	92,5
ROMAGNA	Ravenna	1.417	1.504	94,2	1.387	1.497	92,7
	Lugo	789	842	93,7	767	832	92,2
	Faenza	677	742	91,2	718	782	91,8
	Totale area Ravenna	2.883	3.088	93,4	2.872	3.111	92,3
	Totale area Forlì	1.323	1.501	88,1	1.432	1.598	89,6
	Cesena - Valle del Savio	847	932	90,9	836	944	88,6
	Rubicone - Mare	708	802	88,3	749	866	86,5
	Totale area Cesena	1.555	1.734	89,7	1.585	1.810	87,6
	Rimini	1.607	1.855	86,6	1.577	1.838	85,8
	Riccione	827	967	85,5	888	1.047	84,8
Totale area Rimini	2.434	2.822	86,3	2.465	2.885	85,4	
Totale AUsl Romagna	8.195	9.145	89,6	8.354	9.404	88,8	
Totale Regione		34.002	36.497	93,2	34.439	37.627	91,5

Copertura vaccinale Pneumococco

Azienda Usl	Distretto	al 36° mese		
		n° vaccinati (almeno 3 dosi)	totale residenti	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	629	658	95,6
	Piacenza Città	813	884	92,0
	Levante	810	866	93,5
	Totale AUsl Piacenza	2.252	2.408	93,5
PARMA	Parma	1.827	1.941	94,1
	Fidenza	863	900	95,9
	Valtaro e Valceno	343	359	95,5
	Sud est	611	659	92,7
	Totale AUsl Parma	3.644	3.859	94,4
REGGIO EMILIA	Montecchio	585	614	95,3
	Reggio Emilia	2.048	2.189	93,6
	Guastalla	649	693	93,7
	Correggio	590	629	93,8
	Scandiano	822	869	94,6
	Castelnuovo Monti	209	219	95,4
	Totale AUsl R. Emilia	4.903	5.213	94,1
MODENA	Carpi	864	989	87,4
	Mirandola	752	794	94,7
	Modena	1.604	1.726	92,9
	Sassuolo	1.113	1.149	96,9
	Pavullo nel Frignano	345	359	96,1
	Vignola	917	965	95,0
	Castelfranco Emilia	771	804	95,9
	Totale AUsl Modena	6.366	6.786	93,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	914	988	92,5
	S. Lazzaro di Savena	607	649	93,5
	Porretta Terme	427	463	92,2
	Pianura Est	1.344	1.443	93,1
	Pianura Ovest	759	792	95,8
	Bologna Città	2.621	2.880	91,0
	Totale AUsl Bologna	6.672	7.215	92,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.118	1.194	93,6
FERRARA	Centro Nord	1.207	1.291	93,5
	Sud Est	671	709	94,6
	Ovest	530	561	94,5
	Totale AUsl Ferrara	2.408	2.561	94,0
ROMAGNA	Ravenna	1.551	1.641	94,5
	Lugo	872	934	93,4
	Faenza	709	770	92,1
	Totale area Ravenna	3.132	3.345	93,6
	Totale area Forlì	1.507	1.652	91,2
	Cesena - Valle del Savio	905	977	92,6
	Rubicone - Mare	799	877	91,1
	Totale area Cesena	1.704	1.854	91,9
	Rimini	1.670	1.939	86,1
	Riccione	881	1.046	84,2
	Totale area Rimini	2.551	2.985	85,5
Totale AUsl Romagna	8.894	9.836	90,4	
Totale Regione		36.257	39.072	92,8

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	28	23	82,1	69	53	76,8
	Piacenza Città	21	19	90,5	84	63	75,0
	Levante	44	36	81,8	91	67	73,6
	Totale AUsl Piacenza	93	78	83,9	244	183	75,0
PARMA	Parma	22	17	77,3	20	17	85,0
	Fidenza	10	9	90,0	9	7	77,8
	Valtaro e Valceno	10	10	100,0	24	24	100,0
	Sud est	29	23	79,3	3	2	66,7
	Totale AUsl Parma	71	59	83,1	56	50	89,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	36	33	91,7	19	14	73,7
	Reggio Emilia	99	84	84,8	22	21	95,5
	Guastalla	23	21	91,3	22	16	72,7
	Correggio	28	27	96,4	10	10	100,0
	Scandiano	22	22	100,0	4	4	100,0
	Castelnuovo Monti	9	7	77,8	14	6	42,9
	Totale AUsl R. Emilia	217	194	89,4	91	71	78,0
MODENA	Carpi	34	32	94,1	3	3	100,0
	Mirandola	33	31	93,9	21	19	90,5
	Modena	66	59	89,4	8	7	87,5
	Sassuolo	43	41	95,3	5	5	100,0
	Pavullo nel Frignano	16	15	93,8	3	3	100,0
	Vignola	41	35	85,4	33	29	87,9
	Castelfranco Emilia	58	48	82,8	4	3	75,0
	Totale AUsl Modena	291	261	89,7	77	69	89,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	29	29	100,0	131	76	58,0
	S. Lazzaro di Savena	14	13	92,9	5	5	100,0
	Porretta Terme	19	13	68,4	87	54	62,1
	Pianura Est	31	7	22,6	22	5	22,7
	Pianura Ovest	38	35	92,1	205	164	80,0
	Bologna Città	142	52	36,6	215	54	25,1
	Totale AUsl Bologna	273	149	54,6	665	358	53,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	121	76	62,8	232	89	38,4
FERRARA	Centro Nord	73	61	83,6	180	78	43,3
	Sud Est	85	73	85,9	96	63	65,6
	Ovest	51	46	90,2	38	26	68,4
	Totale AUsl Ferrara	209	180	86,1	314	167	53,2
ROMAGNA	Ravenna	133	105	78,9	169	103	60,9
	Lugo	50	42	84,0	56	48	85,7
	Faenza	68	57	83,8	248	143	57,7
	Totale area Ravenna	251	204	81,3	473	294	62,2
	Totale area Forlì	16	15	93,8	19	14	73,7
	Cesena - Valle del Savio	21	21	100,0	17	14	82,4
	Rubicone - Mare	32	29	90,6	49	39	79,6
	Totale area Cesena	53	50	94,3	66	53	80,3
	Totale area Rimini	40	27	67,5	25	20	80,0
	Totale AUsl Romagna	360	296	82,2	583	381	65,4
Totale Regione		1.635	1.293	79,1	2.262	1.368	60,5

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				14	11	78,6
	Piacenza Città	2	2	100,0	19	14	73,7
	Levante	1	1	100,0	29	21	72,4
	Totale AUsl Piacenza	3	3	100,0	62	46	74,2
PARMA	Parma	3	2	66,7	33	21	63,6
	Fidenza	3	3	100,0	11	9	81,8
	Valtaro e Valceno	2	2	100,0	5	5	100,0
	Sud est				6	5	83,3
	Totale AUsl Parma	8	7	87,5	55	40	72,7
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	1	50,0	13	9	69,2
	Reggio Emilia	1	1	100,0	40	35	87,5
	Guastalla	3	2	66,7	22	15	68,2
	Correggio				10	7	70,0
	Scandiano	1	1	100,0	13	13	100,0
	Castelnuovo Monti				5	5	100,0
	Totale AUsl R. Emilia	7	5	71,4	103	84	81,6
MODENA	Carpi				18	15	83,3
	Mirandola	2	2	100,0	18	14	77,8
	Modena	9	6	66,7	35	28	80,0
	Sassuolo	7	7	100,0	39	32	82,1
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	11	10	90,9
	Vignola	2	2	100,0	24	24	100,0
	Castelfranco Emilia	6	4	66,7	19	12	63,2
	Totale AUsl Modena	28	23	82,1	164	135	82,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno				20	9	45,0
	S. Lazzaro di Savena				19	11	57,9
	Porretta Terme				13	6	46,2
	Pianura Est				19	11	57,9
	Pianura Ovest				19	15	78,9
	Bologna Città	2	0	0,0	54	18	33,3
	Totale AUsl Bologna	2	0	0,0	144	70	48,6
	IMOLA	Totale AUsl Imola	9	1	11,1	45	29
FERRARA	Centro Nord	11	7	63,6	37	13	35,1
	Sud Est	3	2	66,7	26	16	61,5
	Ovest	7	4	57,1	14	8	57,1
	Totale AUsl Ferrara	21	13	61,9	77	37	48,1
ROMAGNA	Ravenna	8	6	75,0	55	45	81,8
	Lugo	1	1	100,0	22	16	72,7
	Faenza	4	3	75,0	19	9	47,4
	Totale area Ravenna	13	10	76,9	96	70	72,9
	Totale area Forlì	1	1	100,0	35	23	65,7
	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0	9	6	66,7
	Rubicone - Mare	3	2	66,7	22	16	72,7
	Totale area Cesena	5	4	80,0	31	22	71,0
	Totale area Rimini	1	1	100,0	40	14	35,0
	Totale AUsl Romagna	20	16	80,0	202	129	63,9
Totale Regione		98	68	69,4	852	570	66,9

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda UsI	Distretto	fistole liquorali			Impianto di protesi cocleare		
		bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati	bimbi 0-17 affetti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	2	2	100,0	2	2	100,0
	Piacenza Città	5	5	100,0	6	5	83,3
	Levante	1	1	100,0	2	2	100,0
	Totale AUsl Piacenza	8	8	100,0	10	9	90,0
PARMA	Parma				9	6	66,7
	Fidenza				7	7	100,0
	Valtaro e Valceno	1	0	0,0	8	0	0,0
	Sud est				6	6	100,0
	Totale AUsl Parma	1	0	0,0	30	19	63,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	4	4	100,0	7	6	85,7
	Reggio Emilia	2	2	100,0	10	10	100,0
	Guastalla	4	2	50,0	9	9	100,0
	Correggio				6	6	100,0
	Scandiano				3	3	100,0
	Castelnuovo Monti				3	2	66,7
	Totale AUsl R. Emilia	10	8	80,0	38	36	94,7
MODENA	Carpi				2	2	100,0
	Mirandola	3	3	100,0	11	11	100,0
	Modena	8	7	87,5	9	7	77,8
	Sassuolo				6	5	83,3
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	2	2	100,0
	Vignola	1	1	100,0	2	2	100,0
	Castelfranco Emilia	5	2	40,0	3	3	100,0
	Totale AUsl Modena	19	15	78,9	35	32	91,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno						
	S. Lazzaro di Savena				1	1	100,0
	Porretta Terme						
	Pianura Est				11	3	27,3
	Pianura Ovest	3	3	100,0	4	4	100,0
	Bologna Città	3	0	0,0	8	7	87,5
	Totale AUsl Bologna	6	3	50,0	24	15	62,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	2	2	100,0	2	2	100,0
FERRARA	Centro Nord				11	11	100,0
	Sud Est	7	7	100,0	11	11	100,0
	Ovest	4	4	100,0	4	4	100,0
	Totale AUsl Ferrara	11	11	100,0	26	26	100,0
ROMAGNA	Ravenna	18	17	94,4	16	16	100,0
	Lugo	5	4	80,0	4	4	100,0
	Faenza	5	4	80,0	3	3	100,0
	Totale area Ravenna	28	25	89,3	23	23	100,0
	Totale area Forlì				3	3	100,0
	Cesena - Valle del Savio	3	2	66,7	4	4	100,0
	Rubicone - Mare	5	4	80,0	5	5	100,0
	Totale area Cesena	8	6	75,0	9	9	100,0
	Totale area Rimini	1	1	100,0	4	1	25,0
	Totale AUsl Romagna	37	32	86,5	39	36	92,3
Totale Regione		94	79	84,0	204	175	85,8

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	3	3	100,0	8	8	100,0
	Piacenza Città	3	3	100,0	12	11	91,7
	Levante	5	5	100,0	12	11	91,7
	Totale AUsl Piacenza	11	11	100,0	32	30	93,8
PARMA	Parma	9	8	88,9	16	13	81,3
	Fidenza				1	1	100,0
	Valtaro e Valceno	4	4	100,0	6	6	100,0
	Sud est	4	4	100,0	9	9	100,0
	Totale AUsl Parma	17	16	94,1	32	29	90,6
REGGIO EMILIA	Montecchio	3	2	66,7	2	2	100,0
	Reggio Emilia	2	2	100,0	28	26	92,9
	Guastalla	10	10	100,0	4	3	75,0
	Correggio				2	2	100,0
	Scandiano	2	2	100,0	5	5	100,0
	Castelnuovo Monti						
	Totale AUsl R. Emilia	17	16	94,1	41	38	92,7
MODENA	Carpi	2	2	100,0	5	5	100,0
	Mirandola	1	1	100,0	2	2	100,0
	Modena	2	2	100,0	31	31	100,0
	Sassuolo	17	17	100,0	4	4	100,0
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	1	1	100,0
	Vignola	1	1	100,0	13	13	100,0
	Castelfranco Emilia	3	3	100,0	7	7	100,0
	Totale AUsl Modena	28	28	100,0	63	63	100,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	2	0	0,0	1	1	100,0
	S. Lazzaro di Savena	1	1	100,0			
	Porretta Terme				2	2	100,0
	Pianura Est	2	0	0,0			
	Pianura Ovest	3	3	100,0	1	1	100,0
	Bologna Città	15	12	80,0	21	14	66,7
	Totale AUsl Bologna	23	16	69,6	25	18	72,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	7	7	100,0	3	3	100,0
FERRARA	Centro Nord	4	3	75,0	2	2	100,0
	Sud Est						
	Ovest	3	3	100,0	3	3	100,0
	Totale AUsl Ferrara	7	6	85,7	5	5	100,0
ROMAGNA	Ravenna	4	4	100,0	6	6	100,0
	Lugo				8	8	100,0
	Faenza	1	1	100,0	1	1	100,0
	Totale area Ravenna	5	5	100,0	15	15	100,0
	Totale area Forlì	7	7	100,0	3	3	100,0
	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0	3	3	100,0
	Rubicone - Mare	5	5	100,0	5	5	100,0
	Totale area Cesena	7	7	100,0	8	8	100,0
	Totale area Rimini	5	4	80,0	2	0	0,0
	Totale AUsl Romagna	24	23	95,8	28	26	92,9
Totale Regione		134	123	91,8	229	212	92,6

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	3	3	100,0			
	Piacenza Città	8	7	87,5	1	1	100,0
	Levante	4	3	75,0			
	Totale AUsl Piacenza	15	13	86,7	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	1	1	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		10	9	90,0	2	2	100,0
MODENA	Carpi	1	1	100,0			
	Mirandola	2	2	100,0			
	Modena	2	1	50,0			
	Sassuolo	2	0	0,0	2	2	100,0
	Pavullo nel Frignano						
	Vignola	1	1	100,0			
	Castelfranco Emilia	2	2	100,0	1	1	100,0
	Totale AUsl Modena	10	7	70,0	5	5	100,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	11	6	54,5			
	S. Lazzaro di Savena				2	0	0,0
	Porretta Terme						
	Pianura Est	6	0	0,0	1	1	100,0
	Pianura Ovest	40	37	92,5			
	Bologna Città	12	6	50,0	2	0	0,0
	Totale AUsl Bologna	69	49	71,0	5	1	20,0
IMOLA	Totale AUsl Imola	12	11	91,7	1	1	100,0
FERRARA	Centro Nord	1	1	100,0	1	1	100,0
	Sud Est						
	Ovest	1	1	100,0	1	1	100,0
Totale AUsl Ferrara	2	2	100,0	2	2	100,0	
ROMAGNA	Ravenna	7	4	57,1	3	3	100,0
	Lugo	1	1	100,0			
	Faenza	5	5	100,0			
	Totale area Ravenna	13	10	76,9	3	3	100,0
	Totale area Forlì				1	1	100,0
	Cesena - Valle del Savio	2	2	100,0			
	Rubicone - Mare						
	Totale area Cesena	2	2	100,0	0	0	#DIV/0!
Totale area Rimini							
Totale AUsl Romagna	15	12	80,0	4	4	100,0	
Totale Regione		142	110	77,5	22	18	81,8

Copertura vaccinale pneumococco in bambini in condizioni di alto rischio

Azienda Usl	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	5	4	80,0
	Piacenza Città	12	10	83,3	12	9	75,0
	Levante	11	9	81,8	8	6	75,0
	Totale AUsl Piacenza	31	25	80,6	25	19	76,0
PARMA	Parma	8	6	75,0	10	5	50,0
	Fidenza				4	2	50,0
	Valtaro e Valceno						
	Sud est	1	1	100,0			
Totale AUsl Parma	9	7	77,8	14	7	50,0	
REGGIO	Montecchio	3	3	100,0	7	7	100,0
EMILIA	Reggio Emilia	7	7	100,0	1	1	100,0
	Guastalla	2	2	100,0	7	4	57,1
	Correggio	1	1	100,0	3	3	100,0
	Scandiano	3	3	100,0	7	7	100,0
	Castelnuovo Monti	4	2	50,0	1	1	100,0
	Totale AUsl R. Emilia	20	18	90,0	26	23	88,5
MODENA	Carpi	1	1	100,0			
	Mirandola	1	0	0,0			
	Modena	2	2	100,0	7	3	42,9
	Sassuolo	8	7	87,5	14	10	71,4
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	1	0	0,0
	Vignola						
	Castelfranco Emilia	6	5	83,3	7	4	57,1
Totale AUsl Modena	19	16	84,2	29	17	58,6	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno				5	5	100,0
	S. Lazzaro di Savena	1	0	0,0			
	Porretta Terme				3	1	33,3
	Pianura Est	2	1	50,0	4	0	0,0
	Pianura Ovest	7	6	85,7	3	2	66,7
	Bologna Città				33	13	39,4
	Totale AUsl Bologna	10	7	70,0	48	21	43,8
IMOLA	Totale AUsl Imola	3	3	100,0	24	13	54,2
FERRARA	Centro Nord	9	3	33,3	21	13	61,9
	Sud Est	1	1	100,0			
	Ovest	6	4	66,7	5	4	80,0
	Totale AUsl Ferrara	16	8	50,0	26	17	65,4
ROMAGNA	Ravenna				40	34	85,0
	Lugo				22	15	68,2
	Faenza				22	14	63,6
	Totale area Ravenna				84	63	75,0
	Totale area Forlì						
	Cesena - Valle del Savio	8	8	100,0	1	0	0,0
	Rubicone - Mare	10	7	70,0	1	1	100,0
	Totale area Cesena	18	15	83,3	2	1	50,0
	Totale area Rimini	9	3	33,3	30	14	46,7
	Totale AUsl Romagna	27	18	66,7	116	78	67,2
Totale Regione		135	102	75,6	308	195	63,3

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	3	3	100,0			
	Piacenza Città	5	5	100,0			
	Levante	2	2	100,0			
	Totale AUsl Piacenza	10	10	100,0	0	0	
PARMA	Parma	8	7	87,5	6	4	66,7
	Fidenza	5	4	80,0	2	2	100,0
	Valtaro e Valceno	1	1	100,0			
	Sud est						
Totale AUsl Parma	14	12	85,7	8	6	75,0	
REGGIO EMILIA	Montecchio	2	0	0,0			
	Reggio Emilia	7	6	85,7	25	21	84,0
	Guastalla	3	3	100,0	14	9	64,3
	Correggio	4	4	100,0	1	1	100,0
	Scandiano	1	1	100,0			
	Castelnuovo Monti	1	1	100,0			
Totale AUsl R. Emilia	18	15	83,3	40	31	77,5	
MODENA	Carpi	3	3	100,0			
	Mirandola	4	4	100,0	8	7	87,5
	Modena	9	8	88,9	3	3	100,0
	Sassuolo	6	6	100,0	7	6	85,7
	Pavullo nel Frignano	1	1	100,0	3	3	100,0
	Vignola	1	1	100,0			
	Castelfranco Emilia	5	4	80,0			
Totale AUsl Modena	29	27	93,1	21	19	90,5	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno						
	S. Lazzaro di Savena						
	Porretta Terme	1	1	100,0			
	Pianura Est	5	1	20,0			
	Pianura Ovest	1	1	100,0	2	1	50,0
	Bologna Città	10	4	40,0	2	1	50,0
Totale AUsl Bologna	17	7	41,2	4	2	50,0	
IMOLA	Totale AUsl Imola	7	6	85,7	20	9	45,0
FERRARA	Centro Nord	2	2	100,0	19	11	57,9
	Sud Est	3	3	100,0	6	5	83,3
	Ovest	4	3	75,0	5	3	60,0
	Totale AUsl Ferrara	9	8	88,9	30	19	63,3
ROMAGNA	Ravenna	3	2	66,7	2	1	50,0
	Lugo	1	1	100,0			
	Faenza	1	0	0,0	2	2	100,0
	Totale area Ravenna	5	3	60,0	4	3	75,0
	Totale area Forlì						
	Cesena - Valle del Savio	4	4	100,0	6	6	100,0
	Rubicone - Mare	1	1	100,0	3	1	33,3
Totale area Cesena	5	5	100,0	9	7	77,8	
Totale area Rimini	3	1	33,3	3	2	66,7	
Totale AUsl Romagna	13	9	69,2	16	12	75,0	
Totale Regione		117	94	80,3	139	98	70,5

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	146	119	81,5
	Piacenza Città	2	2	100,0	192	156	81,3
	Levante	1	1	100,0	211	165	78,2
	Totale AUSI Piacenza	4	4	100,0	549	440	80,1
PARMA	Parma	14	13	92,9	159	120	75,5
	Fidenza	4	4	100,0	65	55	84,6
	Valtaro e Valceno	2	2	100,0	63	54	85,7
	Sud est	4	4	100,0	63	55	87,3
	Totale AUSI Parma	24	23	95,8	350	284	81,1
REGGIO	Montecchio	6	5	83,3	106	88	83,0
EMILIA	Reggio Emilia	5	5	100,0	251	223	88,8
	Guastalla	7	6	85,7	134	106	79,1
	Correggio	10	9	90,0	78	72	92,3
	Scandiano	5	5	100,0	67	67	100,0
	Castelnuovo Monti	9	7	77,8	46	31	67,4
	Totale AUSI R. Emilia	42	37	88,1	682	587	86,1
MODENA	Carpi	3	3	100,0	72	67	93,1
	Mirandola	5	5	100,0	111	101	91,0
	Modena	8	8	100,0	201	174	86,6
	Sassuolo	9	8	88,9	169	150	88,8
	Pavullo nel Frignano	2	2	100,0	47	44	93,6
	Vignola	6	6	100,0	125	115	92,0
	Castelfranco Emilia	5	4	80,0	131	102	77,9
	Totale AUSI Modena	38	36	94,7	856	753	88,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	2	2	100,0	201	128	63,7
	S. Lazzaro di Savena	1	0	0,0	44	31	70,5
	Porretta Terme	5	4	80,0	130	81	62,3
	Pianura Est	5	0	0,0	108	29	26,9
	Pianura Ovest	12	10	83,3	338	282	83,4
	Bologna Città	11	6	54,5	530	187	35,3
	Totale AUSI Bologna	36	22	61,1	1.351	738	54,6
	IMOLA	Totale AUSI Imola	15	12	80,0	503	264
FERRARA	Centro Nord	5	5	100,0	376	211	56,1
	Sud Est	7	7	100,0	245	188	76,7
	Ovest	2	2	100,0	148	116	78,4
	Totale AUSI Ferrara	14	14	100,0	769	515	67,0
ROMAGNA	Ravenna	3	2	66,7	467	348	74,5
	Lugo				170	140	82,4
	Faenza	1	1	100,0	380	243	63,9
	Totale area Ravenna	4	3	75,0	1.017	731	71,9
	Totale area Forlì	3	3	100,0	88	70	79,5
	Cesena - Valle del Savio				82	74	90,2
	Rubicone - Mare	4	1	25,0	145	116	80,0
	Totale area Cesena	4	1	25,0	227	190	83,7
	Totale area Rimini	10	5	50,0	173	93	53,8
	Totale AUSI Romagna	21	12	57,1	1.505	1.084	72,0
Totale Regione		194	160	82,5	6.565	4.665	71,1

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda UsI	Distretto	al 24° mese			al 36° mese		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	588	546	92,9	658	626	95,1
	Piacenza Città	890	826	92,8	884	834	94,3
	Levante	913	859	94,1	866	807	93,2
	Totale AUsl Piacenza	2.391	2.231	93,3	2.408	2.267	94,1
PARMA	Parma	1.938	1.715	88,5	1.941	1.744	89,9
	Fidenza	935	855	91,4	900	842	93,6
	Valtaro e Valceno	316	290	91,8	359	336	93,6
	Sud est	611	530	86,7	659	588	89,2
	Totale AUsl Parma	3.800	3.390	89,2	3.859	3.510	91,0
REGGIO EMILIA	Montecchio	576	511	88,7	614	564	91,9
	Reggio Emilia	2.137	1.895	88,7	2.189	2.001	91,4
	Guastalla	629	563	89,5	693	640	92,4
	Correggio	624	528	84,6	629	567	90,1
	Scandiano	803	693	86,3	869	793	91,3
	Castelnuovo Monti	205	192	93,7	219	200	91,3
	Totale AUsl R. Emilia	4.974	4.382	88,1	5.213	4.765	91,4
MODENA	Carpi	965	842	87,3	989	852	86,1
	Mirandola	725	666	91,9	794	739	93,1
	Modena	1.616	1.452	89,9	1.726	1.569	90,9
	Sassuolo	1.057	985	93,2	1.149	1.109	96,5
	Pavullo nel Frignano	330	294	89,1	359	334	93,0
	Vignola	897	826	92,1	965	897	93,0
	Castelfranco Emilia	748	690	92,2	804	753	93,7
	Totale AUsl Modena	6.338	5.755	90,8	6.786	6.253	92,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	960	800	83,3	988	891	90,2
	S. Lazzaro di Savena	605	535	88,4	649	589	90,8
	Porretta Terme	398	369	92,7	463	429	92,7
	Pianura Est	1.436	1.256	87,5	1.443	1.325	91,8
	Pianura Ovest	749	694	92,7	792	764	96,5
	Bologna Città	2.972	2.517	84,7	2.880	2.524	87,6
	Totale AUsl Bologna	7.120	6.171	86,7	7.215	6.522	90,4
	Totale AUsl Imola	1.147	1.040	90,7	1.194	1.091	91,4
FERRARA	Centro Nord	1.284	1.130	88,0	1.291	1.168	90,5
	Sud Est	637	582	91,4	709	670	94,5
	Ovest	532	477	89,7	561	526	93,8
	Totale AUsl Ferrara	2.453	2.189	89,2	2.561	2.364	92,3
ROMAGNA	Ravenna	1.497	1.342	89,6	1.641	1.502	91,5
	Lugo	832	742	89,2	934	844	90,4
	Faenza	782	690	88,2	770	696	90,4
	Totale area Ravenna	3.111	2.774	89,2	3.345	3.042	90,9
	Totale area Forlì	1.598	1.303	81,5	1.652	1.489	90,1
	Cesena - Valle del Savio	944	736	78,0	977	860	88,0
	Rubicone - Mare	866	673	77,7	877	755	86,1
	Totale area Cesena	1.810	1.409	77,8	1.854	1.615	87,1
	Rimini	1.838	1.424	77,5	1.939	1.537	79,3
	Riccione	1.047	818	77,1	1.046	806	77,1
	Totale area Rimini	2.885	2.242	77,7	2.985	2.343	78,5
	Totale AUsl Romagna	9.404	7.728	82,2	9.836	8.489	86,3
Totale Regione		37.627	32.886	87,4	39.072	35.261	90,2

Copertura vaccinale Meningococco

Azienda Usl	Distretto	a 16 anni			a 18 anni		
		n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati	n° residenti	n°vaccinati	% vaccinati
PIACENZA	Ponente	633	478	75,5	626	515	82,3
	Piacenza Città	844	588	69,7	928	733	79,0
	Levante	876	704	80,4	916	772	84,3
	Totale AUsl Piacenza	2.353	1.770	75,2	2.470	2.020	81,8
PARMA	Parma	1.904	1.247	65,5	1.920	1.121	58,4
	Fidenza	876	754	86,1	944	781	82,7
	Valtaro e Valceno	355	312	87,9	356	304	85,4
	Sud est	664	495	74,5	658	435	66,1
	Totale AUsl Parma	3.799	2.808	73,9	3.878	2.641	68,1
REGGIO EMILIA	Montecchio	607	492	81,1	586	485	82,8
	Reggio Emilia	2.137	1.767	82,7	2.090	1.707	81,7
	Guastalla	676	558	82,5	684	549	80,3
	Correggio	558	451	80,8	511	415	81,2
	Scandiano	759	636	83,8	705	558	79,1
	Castelnuovo Monti	238	212	89,1	231	203	87,9
	Totale AUsl R. Emilia	4.975	4.116	82,7	4.807	3.917	81,5
MODENA	Carpi	929	845	91,0	969	878	90,6
	Mirandola	763	722	94,6	754	716	95,0
	Modena	1.598	1.421	88,9	1.571	1.315	83,7
	Sassuolo	1.125	1.039	92,4	1.150	1.087	94,5
	Pavullo nel Frignano	340	310	91,2	354	323	91,2
	Vignola	759	704	92,8	765	707	92,4
	Castelfranco Emilia	687	609	88,6	694	633	91,2
	Totale AUsl Modena	6.201	5.650	91,1	6.257	5.659	90,4
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	922	798	86,6	879	752	85,6
	S. Lazzaro di Savena	663	460	69,4	677	512	75,6
	Porretta Terme	481	416	86,5	476	419	88,0
	Pianura Est	1.418	1.170	82,5	1.392	1.149	82,5
	Pianura Ovest	782	725	92,7	747	700	93,7
	Bologna Città	2.791	2.138	76,6	2.817	2.092	74,3
	Totale AUsl Bologna	7.057	5.707	80,9	6.988	5.624	80,5
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.220	1.066	87,4	1.131	1.012	89,5
FERRARA	Centro Nord	1.321	1.106	83,7	1.285	1.085	84,4
	Sud Est	705	614	87,1	719	667	92,8
	Ovest	473	404	85,4	488	423	86,7
	Totale AUsl Ferrara	2.499	2.124	85,0	2.492	2.175	87,3
ROMAGNA	Ravenna	1.586	1.399	88,2	1.652	1.467	88,8
	Lugo	811	707	87,2	792	695	87,8
	Faenza	762	671	88,1	739	658	89,0
	Totale area Ravenna	3.159	2.777	87,9	3.183	2.820	88,6
	Totale area Forlì	1.475	1.224	83,0	1.511	1.113	73,7
	Cesena - Valle del Savio	961	875	91,1	1.025	935	91,2
	Rubicone - Mare	832	746	89,7	761	687	90,3
	Totale area Cesena	1.793	1.621	90,4	1.786	1.622	90,8
	Rimini	2.027	1.491	73,6	2.039	1.322	64,8
	Riccione	1.065	807	75,8	861	648	75,3
Totale area Rimini	3.092	2.298	74,3	2.900	1.970	67,9	
Totale AUsl Romagna	9.519	7.920	83,2	9.380	7.525	80,2	
Totale Regione		37.623	31.161	82,8	37.403	30.573	81,7

Protezione nei confronti della Varicella negli adolescenti a 16 anni (coorte di nascita 1999)
immunità naturale e vaccinazioni

Azienda Usl	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	633	508	9	0	81,7	99,7
	Piacenza Città	844	655	11	6	78,9	98,8
	Levante	876	717	25	2	84,7	99,2
	Totale AUsl Piacenza	2.353	1.880	45	8	81,8	99,2
PARMA	Parma	1.904	1.140	85	0	64,3	97,5
	Fidenza	876	639	83	4	82,4	97,5
	Valtaro e Valceno	355	278	38	1	89,0	98,4
	Sud est	664	444	26	67	70,8	86,6
	Totale AUsl Parma	3.799	2.501	232	72	71,9	95,3
REGGIO EMILIA	Montecchio	607	494	12	6	83,4	98,5
EMILIA	Reggio Emilia	2.137	1.621	117	16	81,3	97,9
	Guastalla	676	517	40	3	82,4	98,2
	Correggio	558	399	26	3	76,2	97,9
	Scandiano	759	597	15	3	80,6	99,0
	Castelnuovo Monti	238	180	14	7	81,5	95,4
	Totale AUsl R. Emilia	4.975	3.808	224	38	81,0	98,1
MODENA	Carpi	929	546	99	0	69,4	95,3
	Mirandola	763	647	89	11	96,5	98,3
	Modena	1.598	990	36	0	64,2	98,7
	Sassuolo	1.125	774	82	23	76,1	95,3
	Pavullo nel Frignano	340	277	34	29	91,5	91,5
	Vignola	759	530	69	10	78,9	96,1
	Castelfranco Emilia	687	435	32	1	68,0	97,6
	Totale AUsl Modena	6.201	4.199	441	74	74,8	96,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	922	729	74	27	87,1	95,9
	S. Lazzaro di Savena	663	402	36	4	66,1	96,4
	Porretta Terme	481	392	52	21	92,3	95,1
	Pianura Est	1.418	1.004	67	89	75,5	91,3
	Pianura Ovest	782	639	95	31	93,9	95,7
	Bologna Città	2.791	1.793	227	2	72,4	96,8
	Totale AUsl Bologna	7.057	4.959	551	174	78,1	95,1
IMOLA	Totale AUsl Imola	1.220	404	20	27	34,8	91,2
FERRARA	Centro Nord	1.321	957	150	4	83,8	97,5
	Sud Est	705	566	74	3	90,8	98,5
	Ovest	473	375	38	9	87,3	96,9
	Totale AUsl Ferrara	2.499	1.898	262	16	86,4	97,7
ROMAGNA	Ravenna	1.586	1.331	127	128	91,9	91,9
	Lugo	811	645	67	99	87,8	87,8
	Faenza	762	627	69	66	91,3	91,3
	Totale area Ravenna	3.159	2.603	263	293	90,7	90,7
	Totale area Forlì	1.475	1.189	98	0	87,3	99,0
	Cesena - Valle del Savi	961	820	83	42	94,0	95,4
	Rubicone - Mare	832	705	83	37	94,7	95,4
	Totale area Cesena	1.793	1.525	166	79	94,3	95,4
	Rimini	2.027	1.144	82	883	60,5	58,3
	Riccione	1.065	598	37	430	59,6	59,6
Totale area Rimini	3.092	1.742	119	1.313	60,2	58,7	
Totale AUsl Romagna	9.519	7.059	646	1.685	80,9	82,0	
Totale Regione		37.623	26.708	2.421	2.094	77,4	92,0

[°] 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 31/12/2015 per la coorte di nascita 2004, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi	
PIACENZA	Levante	457	351	319	76,8	69,8	
	Piacenza	441	322	133	73,0	30,2	
	Ponente	319	236	102	74,0	32,0	
	Totale Ausl Piacenza	1.217	909	554	74,7	45,5	
PARMA	Parma	980	140	35	14,3	3,6	
	Fidenza	429	273	79	63,6	18,4	
	Valtaro e Valceno	171	130	38	76,0	22,2	
	Sud est	311	185	56	59,5	18,0	
	Totale Ausl Parma	1.891	728	208	38,5	11,0	
REGGIO	Montecchio	315	247	117	78,4	37,1	
EMILIA	Reggio Emilia	1.141	759	213	66,5	18,7	
	Guastalla	345	202	63	58,6	18,3	
	Correggio	328	182	21	55,5	6,4	
	Scandiano	372	208	60	55,9	16,1	
	Castelnuovo Monti	128	91	33	71,1	25,8	
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.629	1.689	507	64,2	19,3	
	MODENA	Carpi	472	160	35	33,9	7,4
Mirandola		394	308	106	78,2	26,9	
Modena		807	213	80	26,4	9,9	
Sassuolo		537	328	127	61,1	23,6	
Pavullo nel Frignano		186	129	29	69,4	15,6	
Vignola		444	312	113	70,3	25,5	
Castelfranco Emilia		394	230	69	58,4	17,5	
Totale Ausl Modena		3.234	1.680	559	51,9	17,3	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	523	387	332	74,0	63,5	
	S. Lazzaro di Savena	355	211	148	59,4	41,7	
	Porretta Terme	231	173	145	74,9	62,8	
	Pianura Est	743	570	515	76,7	69,3	
	Pianura Ovest	420	354	328	84,3	78,1	
	Bologna Città	1.406	905	731	64,4	52,0	
	Totale Ausl Bologna	3.678	2.600	2.199	70,7	59,8	
IMOLA	Totale Ausl Imola	582	462	219	79,4	37,6	
FERRARA	Centro Nord	698	498	182	71,3	26,1	
	Sud Est	347	221	85	63,7	24,5	
	Ovest	285	205	45	71,9	15,8	
	Totale Ausl Ferrara	1.330	924	312	69,5	23,5	
ROMAGNA	Ravenna	791	587	101	74,2	12,8	
	Lugo	455	218	30	47,9	6,6	
	Faenza	387	6	0	1,6	0,0	
	Totale area Ravenna	1.633	811	131	49,7	8,0	
	Totale area Forlì	826	460	173	55,7	20,9	
	Cesena - Valle del Savio	499	298	112	59,7	22,4	
	Rubicone - Mare	437	276	114	63,2	26,1	
	Totale area Cesena	936	574	226	61,3	24,1	
	Rimini	985	461	132	46,8	13,4	
	Riccione	526	282	85	53,6	16,2	
	Totale area Rimini	1.511	743	217	49,2	14,4	
	Totale Ausl della Romagna	4.906	2.588	747	52,8	15,2	
	Totale Regione		19.467	11.580	5.305	59,5	27,3

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 2003, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	454	336	323	74,0	71,1
	Piacenza	401	314	304	78,3	75,8
	Ponente	341	276	269	80,9	78,9
	Totale Ausl Piacenza	1.196	926	896	77,4	74,9
PARMA	Parma	918	550	195	59,9	21,2
	Fidenza	405	301	261	74,3	64,4
	Valtaro e Valceno	183	161	159	88,0	86,9
	Sud est	302	206	188	68,2	62,3
	Totale Ausl Parma	1.808	1.218	803	67,4	44,4
REGGIO	Montecchio	304	255	253	83,9	83,2
EMILIA	Reggio Emilia	1.099	914	855	83,2	77,8
	Guastalla	296	262	238	88,5	80,4
	Correggio	268	204	191	76,1	71,3
	Scandiano	395	287	268	72,7	67,8
	Castelnuovo Monti	128	122	122	95,3	95,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.490	2.044	1.927	82,1	77,4
	MODENA	Carpi	500	382	335	76,4
Mirandola		338	298	290	88,2	85,8
Modena		802	639	587	79,7	73,2
Sassuolo		593	490	468	82,6	78,9
Pavullo nel Frignano		159	138	132	86,8	83,0
Vignola		373	296	277	79,4	74,3
Castelfranco Emilia		381	312	298	81,9	78,2
Totale Ausl Modena		3.146	2.555	2.387	81,2	75,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	522	384	381	73,6	73,0
	S. Lazzaro di Savena	332	238	225	71,7	67,8
	Porretta Terme	247	180	172	72,9	69,6
	Pianura Est	747	573	527	76,7	70,5
	Pianura Ovest	361	298	293	82,5	81,2
	Bologna Città	1.322	900	843	68,1	63,8
	Totale Ausl Bologna	3.531	2.573	2.441	72,9	69,1
IMOLA	Totale Ausl Imola	555	469	450	84,5	81,1
FERRARA	Centro Nord	675	526	496	77,9	73,5
	Sud Est	352	303	292	86,1	83,0
	Ovest	303	249	227	82,2	74,9
	Totale Ausl Ferrara	1.330	1.078	1.015	81,1	76,3
ROMAGNA	Ravenna	818	638	581	78,0	71,0
	Lugo	428	333	272	77,8	63,6
	Faenza	372	372	107	100,0	28,8
	Totale area Ravenna	1.618	1.343	960	83,0	59,3
	Totale area Forlì	782	601	565	76,9	72,3
	Cesena - Valle del Savio	510	348	328	68,2	64,3
	Rubicone - Mare	415	307	291	74,0	70,1
	Totale area Cesena	925	655	619	70,8	66,9
	Rimini	987	587	526	59,5	53,3
	Riccione	501	281	261	56,1	52,1
	Totale area Rimini	1.488	868	787	58,3	52,9
	Totale Ausl della Romagna	4.813	3.467	2.931	72,0	60,9
	Totale Regione		18.869	14.330	12.850	75,9

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 2002, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	457	356	336	77,9	73,5
	Piacenza	391	322	305	82,4	78,0
	Ponente	322	275	261	85,4	81,1
	Totale Ausl Piacenza	1.170	953	902	81,5	77,1
PARMA	Parma	903	637	519	70,5	57,5
	Fidenza	423	326	289	77,1	68,3
	Valtaro e Valceno	212	170	165	80,2	77,8
	Sud est	293	217	207	74,1	70,6
	Totale Ausl Parma	1.831	1.350	1.180	73,7	64,4
REGGIO	Montecchio	313	273	273	87,2	87,2
EMILIA	Reggio Emilia	1.101	945	917	85,8	83,3
	Guastalla	305	272	259	89,2	84,9
	Correggio	271	199	187	73,4	69,0
	Scandiano	360	273	256	75,8	71,1
	Castelnuovo Monti	91	83	78	91,2	85,7
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.441	2.045	1.970	83,8	80,7
MODENA	Carpi	447	359	346	80,3	77,4
	Mirandola	390	318	312	81,5	80,0
	Modena	789	635	617	80,5	78,2
	Sassuolo	533	466	457	87,4	85,7
	Pavullo nel Frignano	189	176	172	93,1	91,0
	Vignola	406	348	339	85,7	83,5
	Castelfranco Emilia	384	311	301	81,0	78,4
	Totale Ausl Modena	3.138	2.613	2.544	83,3	81,1
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	477	366	349	76,7	73,2
	S. Lazzaro di Savena	322	249	224	77,3	69,6
	Porretta Terme	226	175	167	77,4	73,9
	Pianura Est	747	605	577	81,0	77,2
	Pianura Ovest	382	339	335	88,7	87,7
	Bologna Città	1.397	1.057	1.040	75,7	74,4
	Totale Ausl Bologna	3.551	2.791	2.692	78,6	75,8
IMOLA	Totale Ausl Imola	557	468	461	84,0	82,8
FERRARA	Centro Nord	717	581	564	81,0	78,7
	Sud Est	383	336	328	87,7	85,6
	Ovest	246	212	205	86,2	83,3
	Totale Ausl Ferrara	1.346	1.129	1.097	83,9	81,5
ROMAGNA	Ravenna	859	683	664	79,5	77,3
	Lugo	428	356	333	83,2	77,8
	Faenza	379	314	303	82,8	79,9
	Totale area Ravenna	1.666	1.353	1.300	81,2	78,0
	Totale area Forlì	758	609	590	80,3	77,8
	Cesena - Valle del Savio	514	374	367	72,8	71,4
	Rubicone - Mare	430	327	316	76,0	73,5
	Totale area Cesena	944	701	683	74,3	72,4
	Rimini	971	623	594	64,2	61,2
	Riccione	488	289	281	59,2	57,6
	Totale area Rimini	1.459	912	875	62,5	60,0
	Totale Ausl della Romagna	4.827	3.575	3.448	74,1	71,4
	Totale Regione		18.861	14.924	14.294	79,1

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 2001, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	443	354	330	79,9	74,5
	Piacenza	428	353	326	82,5	76,2
	Ponente	297	241	232	81,1	78,1
	Totale Ausl Piacenza	1.168	948	888	81,2	76,0
PARMA	Parma	896	619	581	69,1	64,8
	Fidenza	412	298	272	72,3	66,0
	Valtaro e Valceno	169	152	152	89,9	89,9
	Sud est	330	256	242	77,6	73,3
	Totale Ausl Parma	1.807	1.325	1.247	73,3	69,0
REGGIO	Montecchio	245	218	218	89,0	89,0
EMILIA	Reggio Emilia	905	802	787	88,6	87,0
	Guastalla	282	245	235	86,9	83,3
	Correggio	248	179	176	72,2	71,0
	Scandiano	298	223	212	74,8	71,1
	Castelnuovo Monti	101	93	90	92,1	89,1
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.079	1.760	1.718	84,7	82,6
	MODENA	Carpi	508	405	391	79,7
Mirandola		346	305	300	88,2	86,7
Modena		852	692	666	81,2	78,2
Sassuolo		580	527	509	90,9	87,8
Pavullo nel Frignano		168	145	139	86,3	82,7
Vignola		394	341	325	86,5	82,5
Castelfranco Emilia		371	301	298	81,1	80,3
Totale Ausl Modena		3.219	2.716	2.628	84,4	81,6
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	516	412	374	79,8	72,5
	S. Lazzaro di Savena	352	282	257	80,1	73,0
	Porretta Terme	238	195	180	81,9	75,6
	Pianura Est	719	586	535	81,5	74,4
	Pianura Ovest	380	337	331	88,7	87,1
	Bologna Città	1.346	1.035	934	76,9	69,4
	Totale Ausl Bologna	3.551	2.847	2.611	80,2	73,5
IMOLA	Totale Ausl Imola	560	495	490	88,4	87,5
FERRARA	Centro Nord	666	549	528	82,4	79,3
	Sud Est	355	304	296	85,6	83,4
	Ovest	288	247	239	85,8	83,0
	Totale Ausl Ferrara	1.309	1.100	1.063	84,0	81,2
ROMAGNA	Ravenna	829	692	677	83,5	81,7
	Lugo	420	358	349	85,2	83,1
	Faenza	386	311	298	80,6	77,2
	Totale area Ravenna	1.635	1.361	1.324	83,2	81,0
	Totale area Forlì	723	612	570	84,6	78,8
	Cesena - Valle del Savio	468	336	316	71,8	67,5
	Rubicone - Mare	452	342	332	75,7	73,5
	Totale area Cesena	920	678	648	73,7	70,4
	Rimini	1.045	722	707	69,1	67,7
	Riccione	500	329	323	65,8	64,6
	Totale area Rimini	1.545	1.051	1.030	68,0	66,7
	Totale Ausl della Romagna	4.823	3.702	3.572	76,8	74,1
	Totale Regione		18.516	14.893	14.217	80,4

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 2000, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	486	370	357	76,1	73,5
	Piacenza	408	317	305	77,7	74,8
	Ponente	349	288	278	82,5	79,7
	Totale Ausl Piacenza	1.243	975	940	78,4	75,6
PARMA	Parma	910	598	570	65,7	62,6
	Fidenza	420	306	283	72,9	67,4
	Valtaro e Valceno	169	152	149	89,9	88,2
	Sud est	329	232	217	70,5	66,0
	Totale Ausl Parma	1.828	1.288	1.219	70,5	66,7
REGGIO	Montecchio	315	284	283	90,2	89,8
EMILIA	Reggio Emilia	1.017	904	884	88,9	86,9
	Guastalla	308	251	246	81,5	79,9
	Correggio	237	179	177	75,5	74,7
	Scandiano	387	283	273	73,1	70,5
	Castelnuovo Monti	127	118	115	92,9	90,6
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.391	2.019	1.978	84,4	82,7
	MODENA	Carpi	532	427	415	80,3
Mirandola		354	322	317	91,0	89,5
Modena		794	639	610	80,5	76,8
Sassuolo		615	502	490	81,6	79,7
Pavullo nel Frignano		162	147	144	90,7	88,9
Vignola		425	366	356	86,1	83,8
Castelfranco Emilia		355	305	301	85,9	84,8
Totale Ausl Modena		3.237	2.708	2.633	83,7	81,3
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	488	382	372	78,3	76,2
	S. Lazzaro di Savena	348	290	272	83,3	78,2
	Porretta Terme	233	192	185	82,4	79,4
	Pianura Est	730	592	555	81,1	76,0
	Pianura Ovest	373	332	326	89,0	87,4
	Bologna Città	1.393	1.067	998	76,6	71,6
	Totale Ausl Bologna	3.565	2.855	2.708	80,1	76,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	562	482	473	85,8	84,2
FERRARA	Centro Nord	693	588	574	84,8	82,8
	Sud Est	365	335	334	91,8	91,5
	Ovest	237	211	201	89,0	84,8
	Totale Ausl Ferrara	1.295	1.134	1.109	87,6	85,6
ROMAGNA	Ravenna	782	657	641	84,0	82,0
	Lugo	427	373	367	87,4	85,9
	Faenza	379	323	318	85,2	83,9
	Totale area Ravenna	1.588	1.353	1.326	85,2	83,5
	Totale area Forlì	735	638	609	86,8	82,9
	Cesena - Valle del Savio	492	369	356	75,0	72,4
	Rubicone - Mare	405	327	320	80,7	79,0
	Totale area Cesena	897	696	676	77,6	75,4
	Rimini	946	658	644	69,6	68,1
	Riccione	544	355	351	65,3	64,5
	Totale area Rimini	1.490	1.013	995	68,0	66,8
	Totale Ausl della Romagna	4.710	3.700	3.606	78,6	76,6
	Totale Regione		18.831	15.161	14.666	80,5

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1999, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	425	313	300	73,6	70,6
	Piacenza	406	307	300	75,6	73,9
	Ponente	306	239	233	78,1	76,1
	Totale Ausl Piacenza	1.137	859	833	75,5	73,3
PARMA	Parma	980	638	614	65,1	62,7
	Fidenza	451	313	294	69,4	65,2
	Valtaro e Valceno	192	157	154	81,8	80,2
	Sud est	320	243	230	75,9	71,9
	Totale Ausl Parma	1.943	1.351	1.292	69,5	66,5
REGGIO	Montecchio	320	283	281	88,4	87,8
EMILIA	Reggio Emilia	997	838	821	84,1	82,3
	Guastalla	312	263	252	84,3	80,8
	Correggio	257	202	193	78,6	75,1
	Scandiano	358	251	238	70,1	66,5
	Castelnuovo Monti	125	116	115	92,8	92,0
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.369	1.953	1.900	82,4	80,2
	MODENA	Carpi	448	369	359	82,4
Mirandola		374	337	336	90,1	89,8
Modena		792	665	652	84,0	82,3
Sassuolo		547	481	467	87,9	85,4
Pavullo nel Frignano		167	143	139	85,6	83,2
Vignola		368	330	320	89,7	87,0
Castelfranco Emilia		338	272	269	80,5	79,6
Totale Ausl Modena		3.034	2.597	2.542	85,6	83,8
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	483	399	385	82,6	79,7
	S. Lazzaro di Savena	320	263	244	82,2	76,3
	Porretta Terme	228	190	189	83,3	82,9
	Pianura Est	713	579	560	81,2	78,5
	Pianura Ovest	367	324	321	88,3	87,5
	Bologna Città	1.391	1.024	939	73,6	67,5
	Totale Ausl Bologna	3.502	2.779	2.638	79,4	75,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	598	522	512	87,3	85,6
FERRARA	Centro Nord	651	553	540	84,9	82,9
	Sud Est	317	282	281	89,0	88,6
	Ovest	236	209	205	88,6	86,9
	Totale Ausl Ferrara	1.204	1.044	1.026	86,7	85,2
ROMAGNA	Ravenna	758	629	624	83,0	82,3
	Lugo	402	345	340	85,8	84,6
	Faenza	341	281	274	82,4	80,4
	Totale area Ravenna	1.501	1.255	1.238	83,6	82,5
	Totale area Forlì	730	601	584	82,3	80,0
	Cesena - Valle del Savio	462	344	335	74,5	72,5
	Rubicone - Mare	366	288	282	78,7	77,0
	Totale area Cesena	828	632	617	76,3	74,5
	Rimini	966	612	604	63,4	62,5
	Riccione	530	349	341	65,8	64,3
	Totale area Rimini	1.496	961	945	64,2	63,2
	Totale Ausl della Romagna	4.555	3.449	3.384	75,7	74,3
	Totale Regione		18.342	14.554	14.127	79,3

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1998, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	456	368	362	80,7	79,4
	Piacenza	398	320	317	80,4	79,6
	Ponente	316	269	264	85,1	83,5
	Totale Ausl Piacenza	1.170	957	943	81,8	80,6
PARMA	Parma	898	654	644	72,8	71,7
	Fidenza	391	283	268	72,4	68,5
	Valtaro e Valceno	167	148	146	88,6	87,4
	Sud est	315	239	233	75,9	74,0
	Totale Ausl Parma	1.771	1.324	1.291	74,8	72,9
REGGIO	Montecchio	280	250	250	89,3	89,3
EMILIA	Reggio Emilia	1.046	919	896	87,9	85,7
	Guastalla	288	231	230	80,2	79,9
	Correggio	276	217	213	78,6	77,2
	Scandiano	375	286	277	76,3	73,9
	Castelnuovo Monti	137	123	121	89,8	88,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.402	2.026	1.987	84,3	82,7
	MODENA	Carpi	462	388	376	84,0
Mirandola		365	335	328	91,8	89,9
Modena		757	625	612	82,6	80,8
Sassuolo		479	469	456	97,9	95,2
Pavullo nel Frignano		163	148	146	90,8	89,6
Vignola		328	289	284	88,1	86,6
Castelfranco Emilia		290	251	242	86,6	83,4
Totale Ausl Modena		2.844	2.505	2.444	88,1	85,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	430	360	351	83,7	81,6
	S. Lazzaro di Savena	319	274	260	85,9	81,5
	Porretta Terme	220	184	179	83,6	81,4
	Pianura Est	713	579	560	81,2	78,5
	Pianura Ovest	310	290	288	93,5	92,9
	Bologna Città	1.199	897	843	74,8	70,3
	Totale Ausl Bologna	3.191	2.584	2.481	81,0	77,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	554	490	482	88,4	87,0
FERRARA	Centro Nord	646	526	514	81,4	79,6
	Sud Est	329	286	281	86,9	85,4
	Ovest	226	206	203	91,2	89,8
	Totale Ausl Ferrara	1.201	1.018	998	84,8	83,1
ROMAGNA	Ravenna	763	631	618	82,7	81,0
	Lugo	386	327	320	84,7	82,9
	Faenza	351	310	309	88,3	88,0
	Totale area Ravenna	1.500	1.268	1.247	84,5	83,1
	Totale area Forlì	720	610	589	84,7	81,8
	Cesena - Valle del Savio	489	350	336	71,6	68,7
	Rubicone - Mare	420	310	302	73,8	71,9
	Totale area Cesena	909	660	638	72,6	70,2
	Rimini	901	578	572	64,2	63,5
	Riccione	508	347	342	68,3	67,3
	Totale area Rimini	1.409	925	914	65,6	64,9
	Totale Ausl della Romagna	4.538	3.463	3.388	76,3	74,7
	Totale Regione		17.671	14.367	14.014	81,3

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1997, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi	
PIACENZA	Levante	408	316	305	77,5	74,8	
	Piacenza	438	349	342	79,7	78,1	
	Ponente	306	256	256	83,7	83,7	
	Totale Ausl Piacenza	1.152	921	903	79,9	78,4	
PARMA	Parma	921	600	586	65,1	63,6	
	Fidenza	432	304	287	70,4	66,4	
	Valtaro e Valceno	168	130	128	77,4	76,2	
	Sud est	301	231	219	76,7	72,8	
	Totale Ausl Parma	1.822	1.265	1.220	69,4	67,0	
REGGIO	Montecchio	290	244	241	84,1	83,1	
EMILIA	Reggio Emilia	1.000	853	824	85,3	82,4	
	Guastalla	336	281	274	83,6	81,5	
	Correggio	260	201	195	77,3	75,0	
	Scandiano	357	244	233	68,3	65,3	
	Castelnuovo Monti	107	98	94	91,6	87,9	
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.350	1.921	1.861	81,7	79,2	
	MODENA	Carpi	458	375	366	81,9	79,9
Mirandola		345	312	306	90,4	88,7	
Modena		762	598	587	78,5	77,0	
Sassuolo		549	463	452	84,3	82,3	
Pavullo nel Frignano		174	153	153	87,9	87,9	
Vignola		399	346	342	86,7	85,7	
Castelfranco Emilia		318	254	250	79,9	78,6	
Totale Ausl Modena		3.005	2.501	2.456	83,2	81,7	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	428	364	361	85,0	84,3	
	S. Lazzaro di Savena	321	243	228	75,7	71,0	
	Porretta Terme	225	186	181	82,7	80,4	
	Pianura Est	664	533	518	80,3	78,0	
	Pianura Ovest	357	321	321	89,9	89,9	
	Bologna Città	1.324	956	907	72,2	68,5	
	Totale Ausl Bologna	3.319	2.603	2.516	78,4	75,8	
IMOLA	Totale Ausl Imola	562	525	519	93,4	92,3	
FERRARA	Centro Nord	616	511	506	83,0	82,1	
	Sud Est	343	294	293	85,7	85,4	
	Ovest	241	220	219	91,3	90,9	
	Totale Ausl Ferrara	1.200	1.025	1.018	85,4	84,8	
ROMAGNA	Ravenna	812	692	687	85,2	84,6	
	Lugo	379	322	321	85,0	84,7	
	Faenza	344	286	282	83,1	82,0	
	Totale area Ravenna	1.535	1.300	1.290	84,7	84,0	
	Totale area Forlì	709	578	567	81,5	80,0	
	Cesena - Valle del Savio	487	332	316	68,2	64,9	
	Rubicone - Mare	363	289	281	79,6	77,4	
	Totale area Cesena	850	621	597	73,1	70,2	
	Rimini	1.032	637	625	61,7	60,6	
	Riccione	419	277	273	66,1	65,2	
	Totale area Rimini	1.451	914	898	63,0	61,9	
	Totale Ausl della Romagna	4.545	3.413	3.352	75,1	73,8	
	Totale Regione		17.955	14.174	13.845	78,9	77,1

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1996, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	430	185	177	43,0	41,2
	Piacenza	433	197	191	45,5	44,1
	Ponente	299	114	112	38,1	37,5
	Totale Ausl Piacenza	1.162	496	480	42,7	41,3
PARMA	Parma	880	381	371	43,3	42,2
	Fidenza	417	146	139	35,0	33,3
	Valtaro e Valceno	147	84	78	57,1	53,1
	Sud est	312	171	164	54,8	52,6
	Totale Ausl Parma	1.756	782	752	44,5	42,8
REGGIO	Montecchio	278	148	147	53,2	52,9
EMILIA	Reggio Emilia	1.043	572	558	54,8	53,5
	Guastalla	296	143	138	48,3	46,6
	Correggio	223	92	84	41,3	37,7
	Scandiano	356	31	25	8,7	7,0
	Castelnuovo Monti	125	67	66	53,6	52,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.321	1.053	1.018	45,4	43,9
	MODENA	Carpi	408	178	177	43,6
Mirandola		363	314	312	86,5	86,0
Modena		816	438	427	53,7	52,3
Sassuolo		588	477	473	81,1	80,4
Pavullo nel Frignano		162	90	88	55,6	54,3
Vignola		355	210	205	59,2	57,7
Castelfranco Emilia		289	160	156	55,4	54,0
Totale Ausl Modena		2.981	1.867	1.838	62,6	61,7
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	475	236	231	49,7	48,6
	S. Lazzaro di Savena	324	205	189	63,3	58,3
	Porretta Terme	232	148	138	63,8	59,5
	Pianura Est	618	329	318	53,2	51,5
	Pianura Ovest	315	260	259	82,5	82,2
	Bologna Città	1.434	880	858	61,4	59,8
	Totale Ausl Bologna	3.398	2.058	1.993	60,6	58,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	548	373	367	68,1	67,0
FERRARA	Centro Nord	625	504	499	80,6	79,8
	Sud Est	329	235	233	71,4	70,8
	Ovest	238	206	202	86,6	84,9
	Totale Ausl Ferrara	1.192	945	934	79,3	78,4
ROMAGNA	Ravenna	758	442	434	58,3	57,3
	Lugo	394	239	233	60,7	59,1
	Faenza	378	221	219	58,5	57,9
	Totale area Ravenna	1.530	902	886	59,0	57,9
	Totale area Forlì	742	554	548	74,7	73,9
	Cesena - Valle del Savio	508	278	275	54,7	54,1
	Rubicone - Mare	364	239	233	65,7	64,0
	Totale area Cesena	872	517	508	59,3	58,3
	Rimini	950	438	434	46,1	45,7
	Riccione	432	209	206	48,4	47,7
	Totale area Rimini	1.382	647	640	46,8	46,3
	Totale Ausl della Romagna	4.526	2.620	2.582	57,9	57,0
	Totale Regione		17.884	10.194	9.964	57,0

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1995, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	420	52	51	12,4	12,1
	Piacenza	425	92	81	21,6	19,1
	Ponente	312	33	30	10,6	9,6
	Totale Ausl Piacenza	1.157	177	162	15,3	14,0
PARMA	Parma	940	146	137	15,5	14,6
	Fidenza	408	30	25	7,4	6,1
	Valtaro e Valceno	178	21	21	11,8	11,8
	Sud est	320	50	46	15,6	14,4
	Totale Ausl Parma	1.846	247	229	13,4	12,4
REGGIO	Montecchio	251	54	54	21,5	21,5
EMILIA	Reggio Emilia	988	167	163	16,9	16,5
	Guastalla	331	49	46	14,8	13,9
	Correggio	254	27	27	10,6	10,6
	Scandiano	320	1	1	0,3	0,3
	Castelnuovo Monti	135	34	33	25,2	24,4
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.279	332	324	14,6	14,2
	MODENA	Carpi	470	64	63	13,6
Mirandola		346	89	84	25,7	24,3
Modena		771	150	145	19,5	18,8
Sassuolo		539	109	106	20,2	19,7
Pavullo nel Frignano		173	28	28	16,2	16,2
Vignola		350	66	66	18,9	18,9
Castelfranco Emilia		291	35	35	12,0	12,0
Totale Ausl Modena		2.940	541	527	18,4	17,9
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	470	76	72	16,2	15,3
	S. Lazzaro di Savena	288	72	68	25,0	23,6
	Porretta Terme	222	42	41	18,9	18,5
	Pianura Est	605	116	114	19,2	18,8
	Pianura Ovest	346	77	72	22,3	20,8
	Bologna Città	1.343	273	264	20,3	19,7
	Totale Ausl Bologna	3.274	656	631	20,0	19,3
IMOLA	Totale Ausl Imola	554	166	164	30,0	29,6
FERRARA	Centro Nord	692	214	210	30,9	30,3
	Sud Est	313	106	105	33,9	33,5
	Ovest	212	56	55	26,4	25,9
	Totale Ausl Ferrara	1.217	376	370	30,9	30,4
ROMAGNA	Ravenna	752	176	173	23,4	23,0
	Lugo	374	79	79	21,1	21,1
	Faenza	369	78	75	21,1	20,3
	Totale area Ravenna	1.495	333	327	22,3	21,9
	Totale area Forlì	737	149	147	20,2	19,9
	Cesena - Valle del Savio	486	32	31	6,6	6,4
	Rubicone - Mare	349	60	59	17,2	16,9
	Totale area Cesena	835	92	90	11,0	10,8
	Rimini	891	100	98	11,2	11,0
	Riccione	434	52	52	12,0	12,0
	Totale area Rimini	1.325	152	150	11,5	11,3
	Totale Ausl della Romagna	4.392	726	714	16,5	16,3
	Totale Regione		17.659	3.221	3.121	18,2

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1994, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi	
PIACENZA	Levante	413	42	40	10,2	9,7	
	Piacenza	493	91	86	18,5	17,4	
	Ponente	307	35	31	11,4	10,1	
	Totale Ausl Piacenza	1.213	168	157	13,8	12,9	
PARMA	Parma	945	115	106	12,2	11,2	
	Fidenza	424	24	20	5,7	4,7	
	Valtaro e Valceno	137	8	8	5,8	5,8	
	Sud est	297	41	40	13,8	13,5	
	Totale Ausl Parma	1.803	188	174	10,4	9,7	
REGGIO	Montecchio	305	60	59	19,7	19,3	
EMILIA	Reggio Emilia	979	142	138	14,5	14,1	
	Guastalla	302	29	25	9,6	8,3	
	Correggio	237	30	30	12,7	12,7	
	Scandiano	347	0	0	0,0	0,0	
	Castelnuovo Monti	142	16	14	11,3	9,9	
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.312	277	266	12,0	11,5	
	MODENA	Carpi	427	42	40	9,8	9,4
Mirandola		350	62	62	17,7	17,7	
Modena		784	131	126	16,7	16,1	
Sassuolo		551	72	70	13,1	12,7	
Pavullo nel Frignano		168	28	28	16,7	16,7	
Vignola		391	61	58	15,6	14,8	
Castelfranco Emilia		319	40	39	12,5	12,2	
Totale Ausl Modena		2.990	436	423	14,6	14,1	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	444	73	70	16,4	15,8	
	S. Lazzaro di Savena	327	51	48	15,6	14,7	
	Porretta Terme	249	38	36	15,3	14,5	
	Pianura Est	681	119	115	17,5	16,9	
	Pianura Ovest	350	67	66	19,1	18,9	
	Bologna Città	1.453	210	201	14,5	13,8	
	Totale Ausl Bologna	3.504	558	536	15,9	15,3	
	IMOLA	Totale Ausl Imola	554	121	115	21,8	20,8
FERRARA	Centro Nord	646	164	160	25,4	24,8	
	Sud Est	338	76	74	22,5	21,9	
	Ovest	238	63	61	26,5	25,6	
	Totale Ausl Ferrara	1.222	303	295	24,8	24,1	
ROMAGNA	Ravenna	824	156	150	18,9	18,2	
	Lugo	370	90	87	24,3	23,5	
	Faenza	362	68	68	18,8	18,8	
	Totale area Ravenna	1.556	314	305	20,2	19,6	
	Totale area Forlì	704	105	99	14,9	14,1	
	Cesena - Valle del Savio	544	41	39	7,5	7,2	
	Rubicone - Mare	342	36	36	10,5	10,5	
	Totale area Cesena	886	77	75	8,7	8,5	
	Rimini	893	79	76	8,8	8,5	
	Riccione	524	59	59	11,3	11,3	
	Totale area Rimini	1.417	138	135	9,7	9,5	
	Totale Ausl della Romagna	4.563	634	614	13,9	13,5	
	Totale Regione		18.161	2.685	2.580	14,8	14,2

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1993, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	435	39	39	9,0	9,0
	Piacenza	473	116	95	24,5	20,1
	Ponente	358	18	16	5,0	4,5
	Totale Ausl Piacenza	1.266	173	150	13,7	11,8
PARMA	Parma	937	89	81	9,5	8,6
	Fidenza	418	23	17	5,5	4,1
	Valtaro e Valceno	192	18	16	9,4	8,3
	Sud est	340	53	45	15,6	13,2
	Totale Ausl Parma	1.887	183	159	9,7	8,4
REGGIO	Montecchio	271	44	44	16,2	16,2
EMILIA	Reggio Emilia	987	109	102	11,0	10,3
	Guastalla	332	33	28	9,9	8,4
	Correggio	229	28	27	12,2	11,8
	Scandiano	380	0	0	0,0	0,0
	Castelnuovo Monti	136	15	14	11,0	10,3
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.335	229	215	9,8	9,2
	MODENA	Carpi	445	26	26	5,8
Mirandola		361	48	45	13,3	12,5
Modena		825	100	98	12,1	11,9
Sassuolo		574	62	62	10,8	10,8
Pavullo nel Frignano		173	10	10	5,8	5,8
Vignola		381	29	29	7,6	7,6
Castelfranco Emilia		327	15	14	4,6	4,3
Totale Ausl Modena		3.086	290	284	9,4	9,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	488	56	53	11,5	10,9
	S. Lazzaro di Savena	307	50	50	16,3	16,3
	Porretta Terme	269	36	35	13,4	13,0
	Pianura Est	609	80	77	13,1	12,6
	Pianura Ovest	318	45	43	14,2	13,5
	Bologna Città	1.392	153	149	11,0	10,7
	Totale Ausl Bologna	3.383	420	407	12,4	12,0
IMOLA	Totale Ausl Imola	528	109	105	20,6	19,9
FERRARA	Centro Nord	655	186	171	28,4	26,1
	Sud Est	327	89	86	27,2	26,3
	Ovest	246	68	64	27,6	26,0
	Totale Ausl Ferrara	1.228	343	321	27,9	26,1
ROMAGNA	Ravenna	793	112	107	14,1	13,5
	Lugo	388	75	71	19,3	18,3
	Faenza	373	54	53	14,5	14,2
	Totale area Ravenna	1.554	241	231	15,5	14,9
	Totale area Forlì	688	88	85	12,8	12,4
	Cesena - Valle del Savio	494	26	25	5,3	5,1
	Rubicone - Mare	326	25	25	7,7	7,7
	Totale area Cesena	820	51	50	6,2	6,1
	Rimini	924	73	70	7,9	7,6
	Riccione	481	40	40	8,3	8,3
	Totale area Rimini	1.405	113	110	8,0	7,8
	Totale Ausl della Romagna	4.467	493	476	11,0	10,7
	Totale Regione		18.180	2.240	2.117	12,3

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1992, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	467	21	21	4,5	4,5
	Piacenza	504	70	63	13,9	12,5
	Ponente	338	16	14	4,7	4,1
	Totale Ausl Piacenza	1.309	107	98	8,2	7,5
PARMA	Parma	1.067	65	58	6,1	5,4
	Fidenza	485	16	14	3,3	2,9
	Valtaro e Valceno	180	8	8	4,4	4,4
	Sud est	323	11	9	3,4	2,8
	Totale Ausl Parma	2.055	100	89	4,9	4,3
REGGIO	Montecchio	276	30	29	10,9	10,5
EMILIA	Reggio Emilia	994	55	50	5,5	5,0
	Guastalla	333	25	19	7,5	5,7
	Correggio	252	18	18	7,1	7,1
	Scandiano	359	0	0	0,0	0,0
	Castelnuovo Monti	130	5	5	3,8	3,8
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.344	133	121	5,7	5,2
	MODENA	Carpi	437	19	18	4,3
Mirandola		363	44	41	12,1	11,3
Modena		862	55	50	6,4	5,8
Sassuolo		577	34	33	5,9	5,7
Pavullo nel Frignano		183	8	8	4,4	4,4
Vignola		392	20	19	5,1	4,8
Castelfranco Emilia		322	20	19	6,2	5,9
Totale Ausl Modena		3.136	200	188	6,4	6,0
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	551	46	44	8,3	8,0
	S. Lazzaro di Savena	368	35	34	9,5	9,2
	Porretta Terme	269	17	17	6,3	6,3
	Pianura Est	657	63	60	9,6	9,1
	Pianura Ovest	329	26	24	7,9	7,3
	Bologna Città	1.642	153	144	9,3	8,8
	Totale Ausl Bologna	3.816	340	323	8,9	8,5
	IMOLA	Totale Ausl Imola	555	96	93	17,3
FERRARA	Centro Nord	682	160	148	23,5	21,7
	Sud Est	340	51	47	15,0	13,8
	Ovest	216	34	34	15,7	15,7
	Totale Ausl Ferrara	1.238	245	229	19,8	18,5
ROMAGNA	Ravenna	838	100	97	11,9	11,6
	Lugo	415	84	80	20,2	19,3
	Faenza	374	40	38	10,7	10,2
	Totale area Ravenna	1.627	224	215	13,8	13,2
	Totale area Forlì	791	67	63	8,5	8,0
	Cesena - Valle del Savio	527	26	26	4,9	4,9
	Rubicone - Mare	356	24	22	6,7	6,2
	Totale area Cesena	883	50	48	5,7	5,4
	Rimini	998	56	53	5,6	5,3
	Riccione	478	27	27	5,6	5,6
	Totale area Rimini	1.476	83	80	5,6	5,4
	Totale Ausl della Romagna	4.777	424	406	8,9	8,5
	Totale Regione		19.230	1.645	1.547	8,6

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1991, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi
PIACENZA	Levante	481	20	15	4,2	3,1
	Piacenza	525	62	59	11,8	11,2
	Ponente	378	9	9	2,4	2,4
	Totale Ausl Piacenza	1.384	91	83	6,6	6,0
PARMA	Parma	1.098	38	27	3,5	2,5
	Fidenza	498	8	5	1,6	1,0
	Valtaro e Valceno	189	8	8	4,2	4,2
	Sud est	337	10	7	3,0	2,1
	Totale Ausl Parma	2.122	64	47	3,0	2,2
REGGIO	Montecchio	269	17	17	6,3	6,3
EMILIA	Reggio Emilia	1.054	44	39	4,2	3,7
	Guastalla	301	8	6	2,7	2,0
	Correggio	242	9	8	3,7	3,3
	Scandiano	389	0	0	0,0	0,0
	Castelnuovo Monti	137	4	4	2,9	2,9
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.392	82	74	3,4	3,1
MODENA	Carpi	541	16	15	3,0	2,8
	Mirandola	408	14	13	3,4	3,2
	Modena	843	26	26	3,1	3,1
	Sassuolo	586	30	28	5,1	4,8
	Pavullo nel Frignano	178	1	1	0,6	0,6
	Vignola	388	14	13	3,6	3,4
	Castelfranco Emilia	333	10	10	3,0	3,0
	Totale Ausl Modena	3.277	111	106	3,4	3,2
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	493	27	24	5,5	4,9
	S. Lazzaro di Savena	348	27	24	7,8	6,9
	Porretta Terme	259	8	8	3,1	3,1
	Pianura Est	596	28	21	4,7	3,5
	Pianura Ovest	311	19	19	6,1	6,1
	Bologna Città	1.652	78	75	4,7	4,5
	Totale Ausl Bologna	3.659	187	171	5,1	4,7
IMOLA	Totale Ausl Imola	571	50	50	8,8	8,8
FERRARA	Centro Nord	715	129	120	18,0	16,8
	Sud Est	363	61	53	16,8	14,6
	Ovest	236	32	24	13,6	10,2
	Totale Ausl Ferrara	1.314	222	197	16,9	15,0
ROMAGNA	Ravenna	796	69	68	8,7	8,5
	Lugo	441	52	52	11,8	11,8
	Faenza	427	34	34	8,0	8,0
	Totale area Ravenna	1.664	155	154	9,3	9,3
	Totale area Forlì	840	45	43	5,4	5,1
	Cesena - Valle del Savio	516	10	8	1,9	1,6
	Rubicone - Mare	348	6	6	1,7	1,7
	Totale area Cesena	864	16	14	1,9	1,6
	Rimini	1.014	41	41	4,0	4,0
	Riccione	507	13	13	2,6	2,6
	Totale area Rimini	1.521	54	54	3,6	3,6
	Totale Ausl della Romagna	4.889	270	265	5,5	5,4
	Totale Regione		19.608	1.077	993	5,5

**Coperture vaccinali HPV al 31/12/2015 per la coorte di nascita 1990, distinte per Distretto.
Regione Emilia-Romagna**

Azienda USL	Distretto	n° residenti	n° 1° dosi somministrate	n° cicli completi	% vaccinati con almeno 1 dose	% vaccinati con cicli completi	
PIACENZA	Levante	518	12	11	2,3	2,1	
	Piacenza	528	22	19	4,2	3,6	
	Ponente	338	5	2	1,5	0,6	
	Totale Ausl Piacenza	1.384	39	32	2,8	2,3	
PARMA	Parma	1.208	25	22	2,1	1,8	
	Fidenza	488	6	4	1,2	0,8	
	Valtaro e Valceno	195	5	5	2,6	2,6	
	Sud est	366	4	3	1,1	0,8	
	Totale Ausl Parma	2.257	40	34	1,8	1,5	
REGGIO	Montecchio	285	6	6	2,1	2,1	
EMILIA	Reggio Emilia	1.063	17	17	1,6	1,6	
	Guastalla	358	10	7	2,8	2,0	
	Correggio	268	5	5	1,9	1,9	
	Scandiano	356	0	0	0,0	0,0	
	Castelnuovo Monti	126	1	1	0,8	0,8	
	Totale Ausl Reggio Emilia	2.456	39	36	1,6	1,5	
	MODENA	Carpi	481	6	6	1,2	1,2
Mirandola		412	5	4	1,2	1,0	
Modena		935	19	17	2,0	1,8	
Sassuolo		567	9	9	1,6	1,6	
Pavullo nel Frignano		192	1	1	0,5	0,5	
Vignola		423	6	4	1,4	0,9	
Castelfranco Emilia		356	4	4	1,1	1,1	
Totale Ausl Modena		3.366	50	45	1,5	1,3	
BOLOGNA	Casalecchio di Reno	578	14	12	2,4	2,1	
	S. Lazzaro di Savena	364	10	10	2,7	2,7	
	Porretta Terme	277	3	3	1,1	1,1	
	Pianura Est	633	17	17	2,7	2,7	
	Pianura Ovest	399	11	9	2,8	2,3	
	Bologna Città	1.758	47	41	2,7	2,3	
	Totale Ausl Bologna	4.009	102	92	2,5	2,3	
	IMOLA	Totale Ausl Imola	603	33	33	5,5	5,5
FERRARA	Centro Nord	675	71	63	10,5	9,3	
	Sud Est	386	50	44	13,0	11,4	
	Ovest	199	16	12	8,0	6,0	
	Totale Ausl Ferrara	1.260	137	119	10,9	9,4	
ROMAGNA	Ravenna	829	50	47	6,0	5,7	
	Lugo	442	39	39	8,8	8,8	
	Faenza	417	25	24	6,0	5,8	
	Totale area Ravenna	1.688	114	110	6,8	6,5	
	Totale area Forlì	851	30	30	3,5	3,5	
	Cesena - Valle del Savio	530	7	6	1,3	1,1	
	Rubicone - Mare	370	3	3	0,8	0,8	
	Totale area Cesena	900	10	9	1,1	1,0	
	Rimini	1.072	31	28	2,9	2,6	
	Riccione	525	6	6	1,1	1,1	
	Totale area Rimini	1.597	37	34	2,3	2,1	
	Totale Ausl della Romagna	5.036	191	183	3,8	3,6	
	Totale Regione		20.371	631	574	3,1	2,8

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni obbligatorie nell'infanzia per Azienda Usi
nel periodo 2005 - 2015**

Azienda Usi	Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese*											Antipolio al 24° mese										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PIACENZA	98,9	99,1	98,8	98,6	98,9	98,5	96,9	96,7	96,2	95,7	95,6	99,1	99,2	99,0	98,8	99,1	98,5	97,1	96,9	96,4	95,9	96,2
PARMA	98,2	98,5	98,5	98,0	98,4	98,4	97,9	96,8	97,7	95,0	95,6	98,3	98,6	98,5	98,1	98,5	98,4	98,1	97,0	97,9	95,1	96,0
REGGIO EMILIA	96,6	96,6	96,3	96,9	96,5	96,7	96,4	96,1	95,5	95,2	93,7	96,9	96,9	96,7	97,2	96,9	96,9	96,6	96,4	96,1	95,5	94,1
MODENA	97,7	97,6	97,4	96,9	97,2	96,7	96,3	96,0	95,6	94,7	94,1	97,9	97,9	97,6	97,1	97,3	96,8	96,4	96,1	95,9	94,9	94,4
BOLOGNA	97,2	97,0	97,2	97,1	96,9	96,1	96,2	95,7	96,1	95,2	93,5	97,9	97,7	97,6	97,4	97,2	96,6	96,7	96,1	96,7	95,9	94,4
IMOLA	99,1	98,1	98,9	98,0	97,6	97,5	98,4	98,2	97,0	95,3	95,8	99,2	98,2	99,1	98,2	97,7	97,8	98,4	98,3	97,0	95,9	96,2
FERRARA	98,4	98,3	98,5	99,3	98,6	97,1	97,5	97,2	97,3	96,1	93,6	98,4	98,3	98,7	99,4	98,8	97,2	97,6	97,2	97,5	96,3	94,1
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	91,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,7	91,8
Area RAVENNA	98,1	98,4	98,3	97,0	97,1	96,0	96,7	96,4	96,0	95,2	94,3	98,1	98,4	98,6	97,2	97,2	96,2	96,9	96,6	96,2	95,5	95,0
Area FORLI'	97,2	98,0	97,5	96,7	97,9	96,9	95,9	97,1	95,0	94,5	93,0	97,5	98,2	97,5	97,1	98,0	96,9	96,0	97,3	95,1	94,5	93,2
Area CESENA	96,0	96,5	95,7	97,0	95,9	95,3	95,3	95,8	93,6	92,5	89,4	96,8	97,1	96,3	97,2	96,2	95,7	95,7	96,2	94,3	92,9	91,0
Area RIMINI	94,5	94,1	94,5	94,1	94,1	92,9	91,5	93,0	92,2	87,8	87,5	95,1	94,4	94,9	94,8	94,3	93,3	91,9	93,4	92,6	88,4	88,2
TOT REGIONE	97,4	97,4	97,3	97,2	97,1	96,5	96,2	96,1	95,7	94,5	93,4	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,1	94,8	94,0

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

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

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda UsI
nel periodo 2005 - 2015**

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	2015	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
PIACENZA	98,8	99,2	99,0	98,7	99,0	98,5	96,9	96,8	96,3	95,7	95,9	95,7	98,0	97,5	97,1	97,6	96,8	94,3	94,3	93,1	91,9	91,4	98,6	98,9	98,8	98,6	98,8	98,3	96,5	95,9	95,7	94,8	95,1	
PARMA	98,2	98,6	98,5	98,0	98,3	98,1	97,7	96,8	97,6	94,9	95,8	91,9	93,6	93,5	93,0	94,4	93,8	94,1	93,3	93,2	87,9	89,2	97,8	98,4	98,1	97,7	98,1	98,1	94,7	96,6	97,1	94,5	95,3	
REGGIO EMILIA	96,7	96,6	96,4	96,9	96,7	96,7	96,4	96,0	95,5	95,2	93,8	91,7	93,5	93,1	93,4	93,8	94,4	93,6	93,0	91,2	88,7	88,0	95,5	95,4	95,2	95,3	95,2	96,0	95,6	95,1	94,8	94,4	92,6	
MODENA	97,6	97,5	97,2	96,8	97,2	96,7	96,2	95,9	95,6	94,6	94,1	94,7	94,7	94,4	94,9	94,7	94,5	94,2	93,9	92,4	90,4	90,6	97,5	97,6	96,9	96,5	97,0	96,5	96,0	96,1	95,4	94,5	93,8	
BOLOGNA	97,6	97,5	97,4	97,1	97,1	95,7	96,4	95,8	96,3	95,4	93,9	92,3	92,7	92,8	93,2	92,8	91,9	92,4	91,4	91,8	89,3	86,6	96,7	96,6	96,7	96,5	96,4	95,6	95,7	95,3	95,7	94,6	93,2	
IMOLA	98,8	97,9	98,7	97,9	97,6	97,7	98,3	98,1	96,9	95,5	96,0	97,7	96,7	97,1	96,1	96,0	96,2	96,8	95,0	94,0	89,7	90,1	98,3	97,3	97,0	96,9	97,1	96,5	97,5	95,0	96,4	94,8	95,1	
FERRARA	98,1	98,1	98,5	99,3	98,7	97,2	97,5	97,1	97,4	96,1	93,7	95,4	95,2	96,0	96,7	97,0	95,3	95,7	94,7	94,5	92,2	89,3	98,3	98,2	98,2	99,1	98,3	97,0	97,1	95,4	97,1	95,9	93,6	
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,1	91,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,6	82,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0	90,3
Area RAVENNA	97,1	97,2	98,2	96,5	96,6	95,6	96,5	96,2	95,8	95,1	94,3	94,8	95,4	95,0	94,2	94,4	93,1	93,4	93,9	91,4	89,5	89,4	96,1	96,8	97,3	95,7	95,5	95,0	95,8	95,6	95,4	94,7	93,5	
Area FORLI'	96,7	97,9	97,3	97,1	97,8	96,9	95,9	97,1	95,0	93,3	93,1	90,3	92,6	93,0	92,8	93,0	90,6	90,7	91,7	87,8	86,7	81,7	96,5	97,3	97,7	97,0	97,7	96,8	95,9	96,8	95,0	94,5	91,8	
Area CESENA	95,7	96,6	95,2	97,0	95,9	95,4	95,2	95,3	93,6	92,4	89,9	92,7	92,1	89,7	89,5	90,2	87,8	90,8	89,3	86,9	81,3	77,8	95,0	95,8	94,9	96,7	95,3	94,5	94,6	95,2	93,1	92,1	89,1	
Area RIMINI	94,2	94,3	94,3	93,9	93,9	92,7	91,5	92,8	92,2	88,0	87,8	86,8	88,4	88,2	88,1	87,3	85,5	85,7	87,4	84,4	77,5	77,7	93,4	93,6	93,6	92,9	93,4	91,6	90,8	92,5	91,7	87,6	86,8	
TOT REGIONE	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0	95,8	94,4	93,6	92,9	93,7	93,5	93,6	93,7	92,9	93,0	92,6	91,3	88,3	87,2	96,7	96,8	96,7	96,5	96,5	96,0	95,4	95,4	95,3	94,0	92,9	

**Copertura vaccinale per le vaccinazioni raccomandate nell'infanzia per Azienda UsI
nel periodo 2005 - 2015**

Azienda UsI	antirosolia al 24° mese											antirosolia adolescenti (femmine)*											antirosolia adolescenti (maschi+femmine)*											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
PIACENZA	95,7	97,7	97,4	97,0	97,6	96,7	94,1	94,3	93,0	91,8	90,9	95,7	93,1	95,4	95,3	97,4	97,7	94,6	95,9	96,2	96,1	95,7	84,1	90,6	94,0	94,1	96,7	96,8	94,9	95,5	94,9	95,3	95,7	
PARMA	91,8	93,5	93,2	92,8	94,4	93,8	93,9	93,2	93,1	87,5	89,0	91,8	92,2	94,6	95,0	97,1	96,6	97,0	97,2	96,0	97,3	94,6	85,6	90,6	92,3	94,0	95,7	95,8	96,0	96,5	96,4	96,7	94,7	
REGGIO EMILIA	91,6	92,9	93,0	93,0	93,4	94,1	93,3	92,8	90,8	88,5	87,8	91,6	92,1	91,8	94,6	94,6	96,9	97,1	97,3	95,8	96,8	96,5	88,0	90,3	92,6	93,0	94,6	96,0	96,5	97,0	95,3	95,6	96,4	
MODENA	94,5	94,4	94,1	94,6	94,5	94,2	93,9	93,7	92,1	90,2	90,2	94,5	92,1	94,0	95,1	95,5	96,1	95,6	95,3	95,9	96,0	95,4	89,0	90,9	92,9	93,5	94,8	95,2	94,7	94,7	94,8	94,9	95,0	
BOLOGNA	92,2	92,6	92,7	93,1	92,7	91,9	92,4	91,4	91,8	89,1	86,3	92,2	94,6	93,5	94,0	94,9	93,5	94,8	94,4	94,1	94,1	95,7	90,3	93,6	93,3	93,8	93,8	93,4	94,2	93,9	94,0	93,8	95,1	
IMOLA	97,7	96,4	97,1	96,0	96,0	96,2	96,6	95,0	94,0	89,7	90,1	97,7	97,5	98,0	98,5	98,0	98,9	99,3	97,7	97,0	97,6	96,7	96,5	97,7	96,8	98,0	97,5	98,4	98,2	97,2	97,5	96,7	96,2	
FERRARA	95,4	95,2	95,9	96,6	97,0	95,2	95,6	94,7	94,4	92,0	89,2	95,4	96,8	96,6	97,0	91,7	97,1	95,1	96,5	96,4	92,6	93,9	95,6	96,2	96,4	97,6	94,4	95,9	95,0	95,1	95,4	92,6	94,1	
ROMAGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,7	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,4	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,5	93,8
Area RAVENNA	94,8	95,2	95,0	94,1	94,2	93,0	93,4	93,3	91,2	89,3	89,3	94,8	93,3	92,8	91,8	94,2	94,8	95,3	94,2	95,5	95,5	94,7	90,2	92,2	91,2	91,1	94,1	94,0	94,2	94,2	94,4	94,1	94,8	
Area FORLI'	90,1	92,5	92,8	92,6	92,9	90,5	90,5	91,6	87,7	86,5	81,5	90,1	90,6	91,0	91,8	92,9	94,3	94,1	95,0	92,2	90,4	94,8	87,1	88,7	90,7	91,5	92,3	94,2	91,9	94,9	90,9	89,6	94,8	
Area CESENA	92,6	92,0	89,3	89,5	90,0	86,0	90,6	89,1	86,6	81,0	77,4	92,6	89,1	95,1	94,5	93,8	94,5	94,1	96,6	97,4	96,3	97,3	79,2	89,4	94,4	93,3	92,7	93,7	93,5	95,0	96,7	95,3	95,6	
Area RIMINI	86,7	88,4	88,2	87,9	87,3	85,2	85,6	87,3	84,2	77,5	77,7	86,7	83,7	88,7	91,8	92,5	91,0	88,8	90,7	91,3	90,7	91,0	78,5	81,9	88,3	89,7	90,0	89,8	89,8	90,0	89,9	90,6	91,2	
TOT REGIONE	92,8	93,5	93,4	93,4	93,6	92,7	92,8	92,4	91,1	88,1	87,0	92,8	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	95,2	95,0	95,1	87,9	91,1	92,8	93,4	94,2	94,7	94,5	94,8	94,5	94,3	94,9	

* 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 2014 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 2013 che al 24° mese hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale al 36° mese

Bambini residenti nati nel 2012 che al 36° mese hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 7 anni

Bambini residenti nati nel 2008 che a 7 anni hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 16 anni

Bambini residenti nati nel 1999 che a 16 anni hanno ricevuto la vaccinazione.

Copertura vaccinale a 18 anni

Bambini residenti nati nel 1997 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 2003

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2003 che al 31/12/2015 hanno ricevuto dosi di vaccino.

Totale residenti = ragazze residenti nate nel 2003.

Copertura vaccinale HPV nella coorte di nascita 2002

Vaccinati = ragazze residenti nate nel 2002 che al 31/12/2015 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 31/12/2015 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 31/12/2015 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 31/12/2015 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 31/12/2015 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 31/12/2015 hanno ricevuto dosi di vaccino.
Totale residenti = ragazze residenti nate nel 1997.

