



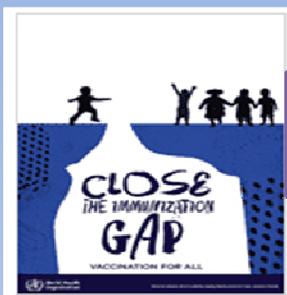
***DIREZIONE U.O.C. CURE PRIMARIE E SALUTE TERRITORIALE***  
***SERVIZIO VACCINAZIONI***

**Direttore Dott. Tiziano Bugli**

**WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015**

**24-30 APRILE 2015**





# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

## L'obiettivo della settimana mondiale dell'immunizzazione.

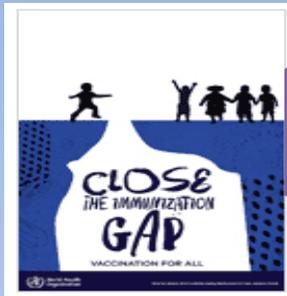
Colmare il divario e raggiungere l'equità nei livelli delle vaccinazioni nel mondo .

Ogni anno **i vaccini salvano più di 3 milioni di vite umane nel mondo.**

Ogni anno almeno **1,5 milioni di persone ancora muoiono per malattie** come la difterite, il morbillo, la polmonite, il tetano o la polio.

**Le disuguaglianze nel mondo.** Secondo i dati dell'Organizzazione mondiale della sanità (Oms), nel 2013, 21,8 milioni di neonati non sono stati vaccinati a causa di un'inadeguata fornitura di vaccini, di una mancanza di accesso ai servizi e di informazione e, in alcuni casi, di sufficiente supporto politico-finanziario.

**Il Global Vaccine Action Plan**, appoggiato da 194 Stati membri dell'Assemblea mondiale della salute a maggio 2012, ha gettato le basi per un Piano d'azione globale volto a **raggiungere, entro il 2020, l'accesso universale alle vaccinazioni.**



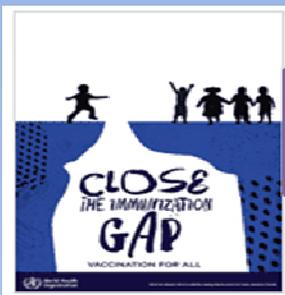
## WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

### **L'IMMUNIZZAZIONE IN EUROPA E NELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO.**

***Nonostante le possibilità offerte nei servizi sanitari negli ultimi anni stiamo registrando una tendenza all'aumento delle malattie prevenibili da vaccino in nazioni Europee con sistemi sanitari avanzati e nello stesso tempo stiamo registrando a San Marino una tendenza alla progressiva diminuzione delle coperture vaccinali al di sotto della soglia di sicurezza raccomandata dall'OMS.***

**I VACCINI E L'AUTISMO: *l'ennesima ricerca pubblicata su JAMA ad aprile 2015 dimostra la mancanza di associazione fra vaccino MPR e autismo. Lo studio è stato condotto su 95.000 bambini che avevano un fratello con sindrome da spettro autistico e quindi a maggior rischio di sviluppare autismo. Anche in questi bambini a maggior rischio I risultati confermano l'assenza di associazione fra vaccino MPR e autismo.***



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015



Dati Report Annuale  
Epidemiologico  
Malattie prevenibili da  
vaccino - 2014 -

## PERTOSSE

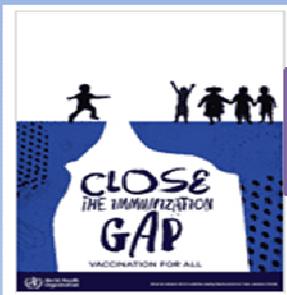


Country	2012						2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Total cases	Cases	Rate	ASR	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Austria	Y	C	571	425	5.06	5.17	109	1.30	236	2.82	2	0.02	175	2.10
Belgium	N	C	500	500	-	-	233	-	100	-	160	-	174	-
Denmark	Y	C	1 136	1 136	20.36	19.61	443	7.97	450	8.13	632	11.47	619	11.30
Estonia	Y	C	149	149	11.17	11.27	471	35.42	1 279	95.93	629	46.96	485	36.16
Finland	Y	C	541	541	10.02	10.14	555	10.33	343	6.41	267	5.01	1 022	19.28
	National data	Report type	Total cases	Cases	Rate	ASR	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Netherlands	Y	C	12 868	12 868	76.91	76.24	5 444	32.69	3733	22.52	5 751	34.89	8 557	52.16
Poland	Y	A	4 684	1 824	4.73	0.00	678	1.76	573	1.50	1 056	2.77	1 272	3.34
Spain	Y	C	1 804	1 565	3.34	3.15	1 013	2.17	305	0.66	126	0.27	200	0.44
United Kingdom	Y	C	11 993	11 993	19.04	18.89	1 256	2.01	366	0.59	852	1.38	1 051	1.72
<b>EU Total</b>	-	-	<b>38 242</b>	<b>34 557</b>	<b>9.86</b>	<b>10.64</b>	<b>12 700</b>	<b>3.61</b>	<b>10777</b>	<b>3.11</b>	<b>12 620</b>	<b>3.63</b>	<b>15 853</b>	<b>4.61</b>
Norway	Y	C	4247	4247	85.18	82.98	4368	88.78	3560	73.28	5544	115.52	3887	82.05
<b>EU/EEA Total</b>	-	-	<b>42 525</b>	<b>38 840</b>	<b>10.93</b>	<b>11.87</b>	<b>17 068</b>	<b>4.83</b>	<b>14337</b>	<b>4.10</b>	<b>18 164</b>	<b>5.18</b>	<b>19 741</b>	<b>5.67</b>

Trend in > nel 2012 Austria, Belgio, Danimarca, Olanda, Inghilterra (+ 1000%)  
In Europa dal 19.741 casi del 2008 a 42.525 casi nel 2012



Direzione UOC Cure Primarie – Servizio Vaccinazioni-



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

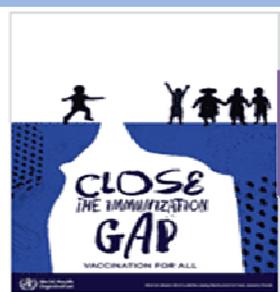


## DIFTERITE



Country	2012					2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Cases	Rate	ASR	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
France	Y	C	4	0.01	0.01	5	0.01	2	0.00	1	0.00	5	0.01
Germany	Y	C	9	0.01	0.01	4	0.01	8	0.01	4	0.01	0	0.00
Latvia	Y	C	8	0.39	0.41	5	0.24	2	0.09	5	0.23	28	1.28
Netherlands	Y	C	1	0.01	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>EU Total</b>	-	-	<b>27</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>18</b>	<b>0.00</b>	<b>14</b>	<b>0.00</b>	<b>15</b>	<b>0.00</b>	<b>42</b>	<b>0.01</b>

Lituania (2008 = 28 casi)



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015



## MORBILLO



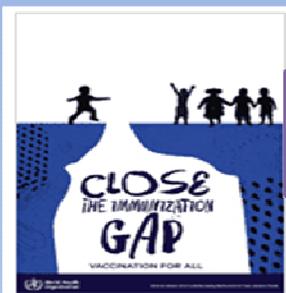
Country	2012						2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Cases	Rate	ASR	Confirmed cases	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Belgium	Y	C	101	0.91	0.88	51	674	6.13	40	-	33	-	98	-
France	Y	C	859	1.32	1.27	396	14 966	23.04	5 019	7.77	1 544	2.40	604	0.94
Germany	Y	C	166	0.20	0.24	121	1607	1.97	780	0.96	573	0.70	915	1.12
Ireland	Y	C	103	2.25	1.88	26	267	5.84	403	9.02	193	4.34	56	1.26
Italy	Y	C	604	1.02	1.10	216	5 097	8.59	3 064	5.08	759	1.26	5 311	8.91
Poland	Y	C	70	0.18	0.18	50	38	0.10	13	0.03	115	0.30	100	0.26
Romania	Y	C	6 166	30.68	31.54	3 262	4 165	20.90	188	0.94	8	0.04	14	0.07
Spain	Y	C	1 210	2.59	2.66	821	3 515	7.53	305	0.66	41	0.09	296	0.65
United Kingdom	Y	C	1 902	3.00	2.82	1 902	1 083	1.73	397	0.64	1 166	1.89	1 406	2.30
<b>EU Total</b>	-	-	<b>11 312</b>	<b>2.26</b>	<b>2.31</b>	<b>6 947</b>	<b>31 993</b>	<b>6.41</b>	<b>32 477</b>	<b>6.65</b>	<b>6 774</b>	<b>1.38</b>	<b>9 409</b>	<b>1.92</b>

Anno 2012 Francia-Italia-Romania-Spagna-Inghilterra (casi di morbillo)

Anno 2011 Francia (14966 casi) Italia (5097 casi)



Direzione UOC Cure Primarie – Servizio Vaccinazioni-



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

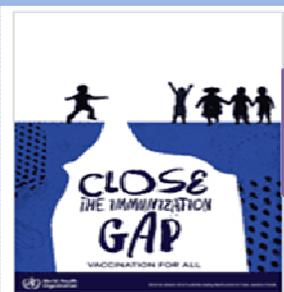
24-30 APRILE 2015

## MEASLES

in the WHO European Region



© WHO 04/2014



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015



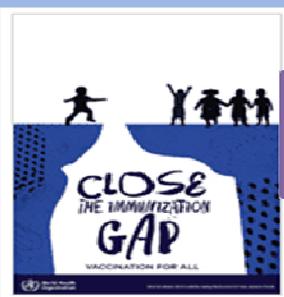
## PAROTITE



Country	2012						2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Total cases	Cases	Rate	ASR	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Belgium	Y	A	2 684	2 684	24.19	0.00	15	-	30	-	43	-	50	-
Czech Republic	Y	C	3 902	1 406	13.38	14.58	1041	9.93	993	9.49	279	2.68	260	2.51
Italy	Y	C	389	389	0.66	0.75	965	1.59	909	1.51	1 103	1.84	1 387	2.33
Netherlands	Y	C	408	346	2.07	2.16	530	3.18	424	2.56	31	0.19	7	0.04
Poland	Y	A	2 773	2	0.01	-	0	0.00	3	0.01	1	0.00	0	0.00
Portugal	Y	C	160	8	0.08	0.09	7	0.07	11	0.11	9	0.09	15	0.15

Country	2012						2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Total cases	Cases	Rate	ASR	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Spain	Y	C	5 551	2 518	5.38	6.14	794	1.70	315	0.68	185	0.40	1012	2.22
United Kingdom	Y	C	2 700	2 700	4.29	4.24	2 714	4.34	4 383	7.06	7 946	12.89	2 644	4.32
<b>EU Total</b>	-	-	<b>19 031</b>	<b>10 445</b>	<b>2.95</b>	<b>2.70</b>	<b>6 311</b>	<b>1.84</b>	<b>7 277</b>	<b>2.12</b>	<b>11 272</b>	<b>3.30</b>	<b>7 405</b>	<b>2.17</b>

Trend in > Belgio-Repubblica Ceca, Polonia-Portogallo-Spagna-Inghilterra-  
in Europa dai 7405 casi del 2008 si passa a >19.000 nel 2012



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015



## ROSOLIA



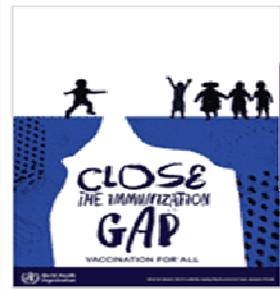
Country	2012					2011		2010		2009		2008		
	National data	Report type	Cases	Rate	ASR	Confirmed cases	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Italy	Y	C	249	0.42	0.49	249	142	0.24	122	0.21	221	0.37	6 183	10.54
Poland	Y	A	6 259	16.24	15.17	13	4 290	11.14	4197	11.00	7 587	19.90	13 146	34.49
Romania	Y	C	20 772	103.37	107.28	5 658	3910	19.62	350	1.75	605	2.99	1 746	8.55
Spain	Y	C	63	0.14	0.15	55	10	0.02	9	0.02	20	0.04	46	0.10
Sweden	Y	C	50	0.53	0.54	38	5	0.05	3	0.03	1	0.01	0	0.00
United Kingdom	Y	C	69	0.11	0.11	69	6	0.01	12	0.02	10	0.02	36	0.06
<b>EU Total</b>	-	-	<b>27 539</b>	<b>8.02</b>	<b>8.40</b>	<b>6 116</b>	<b>8 451</b>	<b>2.47</b>	<b>4 764</b>	<b>1.40</b>	<b>8 844</b>	<b>2.60</b>	<b>21 306</b>	<b>6.30</b>

Trend casi di rosolia in aumento dal 2010 al 2012 (Italia, Polonia, Romania, Spagna, Svezia, Inghilterra)

Europa 2011 (8451 casi) 2012 (27539 casi)



Direzione UOC Cure Primarie – Servizio Vaccinazioni-

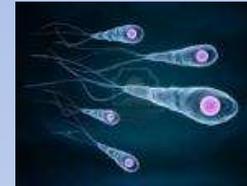


# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

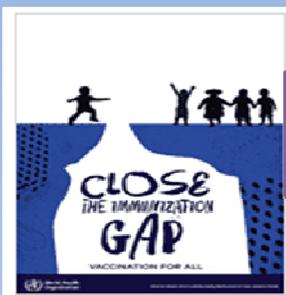
24-30 APRILE 2015



## TETANO



Country	2012					2011		2010		2009		2008	
	National data	Report type	Cases	Rate	Confirmed cases	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate	Cases	Rate
Italy	Y	C	54	0.09	54	58	0.10	57	0.10	58	0.10	53	0.09
Poland	Y	C	19	0.05	1	14	0.04	16	0.04	19	0.05	14	0.04
<b>EU Total</b>	-	-	<b>122</b>	<b>0.03</b>	<b>71</b>	<b>149</b>	<b>0.04</b>	<b>130</b>	<b>0.03</b>	<b>128</b>	<b>0.03</b>	<b>116</b>	<b>0.03</b>



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015



## POLIO



**POLIO-FREE** dal 2002 le regioni OMS (no evidenza di trasmissione del virus selvaggio o vaccino derivato della polio nel corso del 2012 (Ultimi casi registrati nel 1992 in una comunità religiosa olandese che si opponeva alle vaccinazioni)

**Polio epidemico** (Afghanistan, Nigeria e Pakistan)

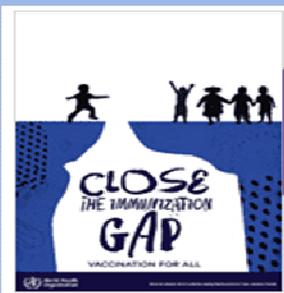
**Polio non epidemico** (Somalia, Kenia, Etiopia, Camerun e Siria)

**Sorveglianza epidemiologica mondiale.** (Nel 2013 isolato il virus selvaggio della polio a Gaza ed in Israele) – fino a marzo 2014 nessun caso di paralisi riportato in Israele-

**SIRIA:** da ottobre 2013 a marzo 2014 identificati in Siria 24 casi di poliomielite (vaccinazione di massa per 22 milioni di persone)

**Rischio potenziale di importazione e di ristabilimento del virus selvaggio della polio nelle regioni europee polio-free.**

Si stima che almeno 12 milioni di europei sotto i 29 anni di età non siano vaccinati o siano vaccinati in maniera incompleta. **Il Livello di copertura vaccinale in Europa è considerata soddisfacente nella percentuale > al 90% per 3 dosi di vaccino)**



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

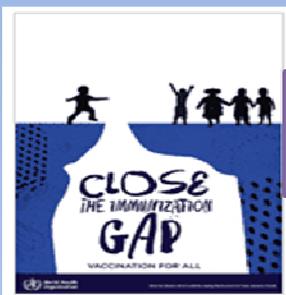
24-30 APRILE 2015

## Il Calendario Vaccinale di San Marino

### CALENDARIO DELLE VACCINAZIONI OBBLIGATORIE E FACOLTATIVE-RACCOMANDATE DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO ( Decreto 21 ottobre 2005 n.138)



VACCINI obbligatori	0-30 gg	3° mese	4° mese	5° mese	6° mese	7° mese	11°-12° mese	13° mese	15° mese	Nel 5° aa	10° anno	12° anno	14°-15° anno	16-49 anni	50-64 anni	> 64 anni	
DTPa		DTPa		DTPa			DTPa			DTPa			DTPa				
IPV		IPV		IPV			IPV			IPV							
Epatite B		Ep B		Ep B			Ep B										
Hib		Hib		Hib			Hib										
MPR									MPR		MPR						
<b>VACCINI facoltativi</b>																	
Antidifterica e/o antitetanica															1 dose di DT o T ogni 10 anni		
MPR (non vaccinati)													MPR 2 dosi (0, - 4/8 settimane)				
antipneumococcica		PCV13		Pcv13			Pcv13	PCV13				PCV13/PPV23			Pcv13		
Meningococco C								Men C o Men ACWY con	Men C o Men ACWY con			Men ACWY coniugato 1 dose					
Meningococco B			Men B	Men B		Men B		Men B	Men B								
Antiepatite B	EpB- EpB	Ep B		Ep B			Ep B						3 dosi: Pre Esposizione (0, 1, 6 mesi) 4 dosi: Post Esposizione (0, 2, 6 sett. + booster a 1 anno) o Pre Esposizione imminente (0, 1, 2, 12)				
hpv												2-3 dosi secondo età					
Epatite A									2 dosi ( 0, 6-12 mesi) II dose anche dopo 5 anni								
Varicella									V								
Rotavirus		Rotavirus															
Herpes zoster																1 dose	
antinfluenzale						In categorie a rischio						1 dose anno			1 dose anno		
antirabbica		Per categorie a rischio															



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

## I calendari vaccinali nel mondo

**Calendario Vaccinale per la Vita 2014 (SII, SIP; FIMP, FIMMG)**

Vaccino	0-3m	3-6m	6-12m	12-18m	18-24m	24-36m	3-4 anni	4-6 anni	7-10 anni	11-14 anni
DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa
IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV
Epattite B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B
Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib
Pneumococco	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13
Meningococco C										
Meningococco B										
IPV										
Influenza										
Herpes Zoster										
Rotavirus										
Epattite A										

  Concomitanza nella stessa seduta  
  Somministrazione in seduta separate  
  Opzioni di somministrazione nella stessa seduta o somministrazione in sedute separate  
  Vaccini per categorie a rischio



**Recommended Immunizations for Birth to 18 years in France**

Vaccino	0-3m	3-6m	6-12m	12-18m	18-24m	24-36m	3-4 anni	4-6 anni	7-10 anni	11-14 anni
DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa
IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV
Epattite B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B
Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib
Pneumococco	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13
Meningococco C										
Meningococco B										
IPV										
Influenza										
Herpes Zoster										
Rotavirus										
Epattite A										

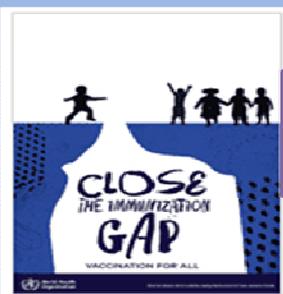


**Recommended Immunization Schedule for persons aged 0 through 18 years - United States, 2015**

Vaccino	Birth	1-2m	3-6m	4-6m	12-18m	19-24m	2-5 years	11-12 years	13-15 years	16-18 years
DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa	DTPa
IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV	IPV
Epattite B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B	Ep B
Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib	Hib
Pneumococco	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13	PCV13
Meningococco C										
Meningococco B										
IPV										
Influenza										
Herpes Zoster										
Rotavirus										
Epattite A										



Direzione UOC Cure Primarie – Servizio Vaccinazioni-

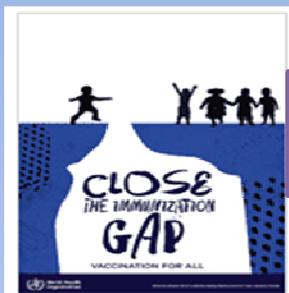


# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

## L'organizzazione del Servizio Vaccinazioni della Direzione UOC Cure Primarie

Sedute vaccinali settimanali	Tre
Giorni delle sedute vaccinali	Martedì-mercoledì-mattina giovedì pom
<b>Personale sanitario dedicato alla somministrazione dei vaccini</b>	
Sedute vaccinali pediatriche	1 Medico 1 Infermiere 1 Assistente Sanitaria o 1 Infermiere
Sedute vaccinali adulti	1 Medico 1 Infermiere o 1 Assistente Sanitaria
<b>Personale sanitario dedicato alla organizzazione delle sedute vaccinali</b>	
Preparazione liste di convocazione	Assistente sanitaria/Infermiere
Invio avvisi di convocazione	Assistente sanitaria/Infermiere
Gestione obiezioni ai vaccini	Assistente Sanitaria/Medico
sollecito periodico convocazione assenti	Assistente Sanitaria
Medicina dei viaggiatori	Medico Infermiere

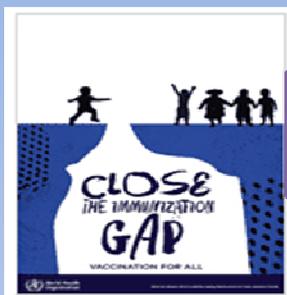


# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

**Coperture vaccinali (%) per AUsl nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia-Romagna, anno 2013**

Vaccinazioni	AUsl											TOTALE Regione
	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
Vaccinazioni obbligatorie al 24° mese (difterite-tetano-polio-epatite B)	96,2	97,7	95,5	95,6	96,1	97,0	97,3	96,0	95,0	93,6	92,2	95,7
Anti Hib al 24° mese	95,7	97,1	94,8	95,4	95,7	96,4	97,1	95,4	95,0	93,1	91,7	95,3
Antimorbillo al 24° mese	93,1	93,2	91,2	92,4	91,8	94,0	94,5	91,4	87,8	86,9	84,4	91,3
Antimorbillo a 7 anni (2 dosi)	93,0	91,2	92,2	92,4	91,4	94,5	92,3	92,5	92,4	91,3	86,1	91,7
Antimorbillo a 16 anni	95,7	97,2	96,0	96,3	96,4	98,3	96,1	95,4	90,9	97,1	90,6	95,7
Antirosolia a 16 anni (femmine)	96,2	96,0	95,8	95,9	94,1	97,0	96,4	95,5	92,2	97,4	91,3	95,2
Antipneumococco al 24° mese	94,1	96,7	93,8	94,9	94,1	94,5	96,0	94,0	92,7	92,0	89,9	94,1
Antimeningococco al 24° mese	93,5	93,3	90,7	92,6	91,7	92,7	94,6	91,3	87,6	87,7	83,9	91,2

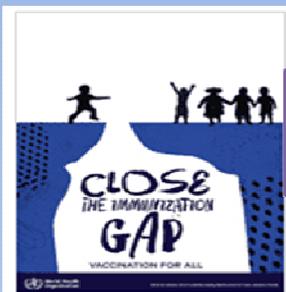


# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

*Trend temporale delle coperture vaccinali nella Regione Emilia Romagna*  
**Coperture vaccinali (%) nella popolazione infantile residente nella Regione Emilia Romagna (2005-2013)**

	Anno								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Antipolio al 24° mese	97,7	97,7	97,6	97,4	97,3	96,7	96,5	96,3	96,1
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
Anti Hib al 24° mese	96,3	96,8	96,7	96,5	96,5	96	95,4	95,4	95,3
Antipertosse al 24° mese	97,2	97,3	97,3	97,1	97,1	96,4	96,2	96,0	95,8
Morbillo-parotite-rosolia al 24° mese	92,6	93,5	93,4	93,4	93,5	92,7	92,8	92,4	91,1
Antimorbillo adolescenti *	92,5	93,8	94,9	95,1	95,7	96,0	95,6	95,8	95,7
Antirosolia adolescenti (femmine) *	89,4	92,4	93,5	94,4	94,8	95,4	95,1	95,4	95,2

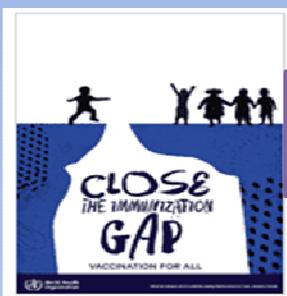


# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

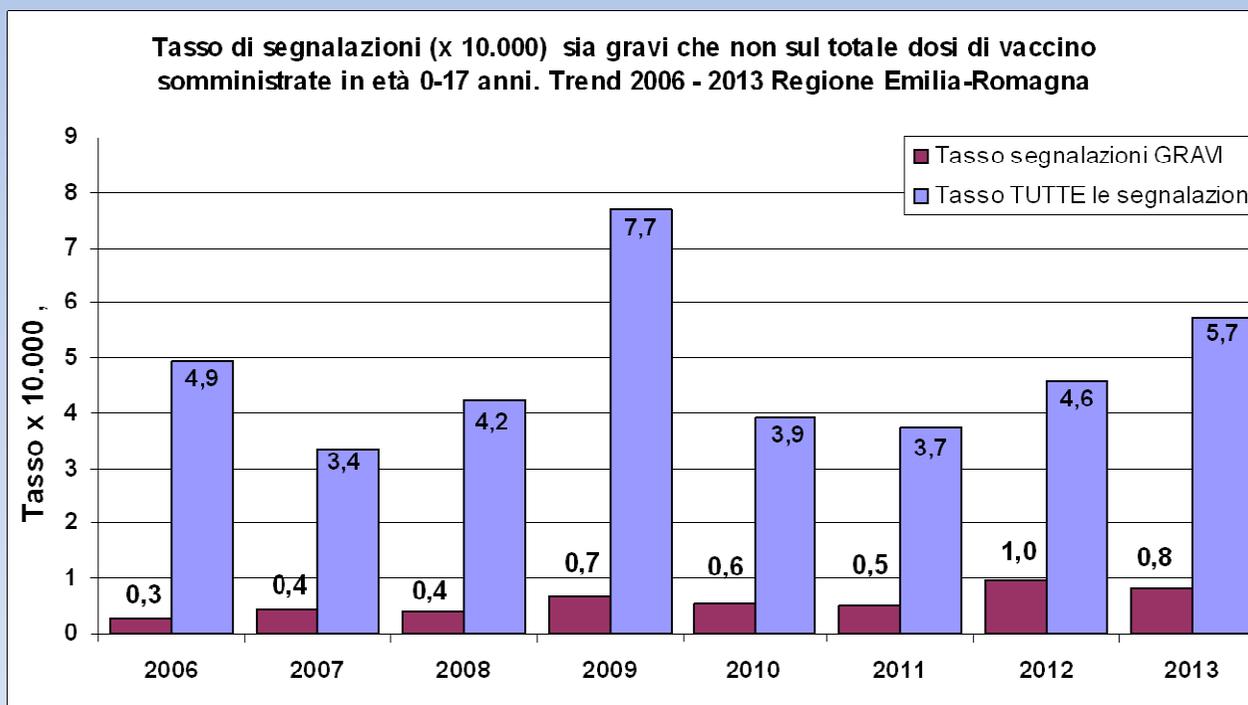
Coperture vaccinali (%) HPV nelle corti di nascita 1996 - 2002 Regione Emilia-Romagna, rilevazioni semestrali dal 31 dicembre 2008 al 30 giugno 2014

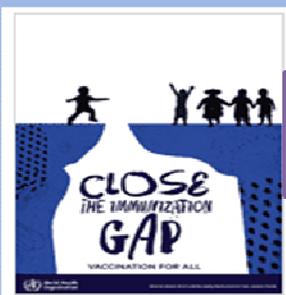
Coorte di nascita	al 31/12/2008	al 30/06/2009	al 31/12/2009	al 30/06/2010	al 31/12/2010	al 30/06/2011	al 31/12/2011	al 30/06/2012	al 31/12/2012	al 30/06/2013	al 31/12/2013	al 30/06/2014
2002											26,6	53,8
2001									22,2	50,7	69,3	73,9
2000						0,4	24,3	50,0	69,4	73,4	74,8	75,5
1999					24,4	52,4	66,9	70,7	71,6	72,9	73,6	74,9
1998			20,4	52,4	66,3	71,9	72,7	73,6	75,4	76,0	76,6	77,5
1997	21,0	57,4	67,6	71,8	72,4	74,5	73,9	74,7	75,2	75,6	76,2	76,2
1996	4,3	27,4	40,7	47,3	50,8	50,8	52,7	53,9	54,9	55,5	56,2	56,0



# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015





# WORLD IMMUNIZATION WEEK 2015

24-30 APRILE 2015

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**