



Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 31/12/2012 – Rapporto Semestrale

Cristina Giambi (Reparto di Epidemiologia di Malattie Infettive del CNESPS, ISS)

Il presente documento riporta i dati di copertura nazionali e regionali per la vaccinazione HPV, aggiornati al 31/12/2012. La vaccinazione HPV viene offerta gratuitamente e attivamente alle bambine nel dodicesimo anno di vita in tutte le Regioni italiane da fine 2007 a fine 2008 (il periodo di avvio della campagna varia tra le Regioni). Alcune Regioni hanno esteso l'offerta attiva della vaccinazione ad altre fasce di età, come descritto in seguito (Allegato 1). La maggior parte delle Regioni prevedono, inoltre, il pagamento agevolato per le fasce di età non oggetto di chiamata attiva (Allegato 1).

Al fine di monitorare l'andamento della campagna e identificare tempestivamente eventuali aree di bassa copertura, il Reparto di Epidemiologia di Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS), in collaborazione con il Coordinamento Interregionale della Sanità Pubblica, raccoglie semestralmente i dati di copertura vaccinale (CV) per regione, coorte di nascita e numero di dosi somministrate.

I dati richiesti sono stati inviati da tutte le Regioni/PA e validati da 15/21 Regioni/PA.

Coperture vaccinali del target primario del programma vaccinale HPV

Le tabelle seguenti (1-2-3-4) riportano i dati nazionali e regionali per le coorti di nascita 1997 (prima coorte invitata attivamente nella maggior parte delle Regioni italiane nel corso del 2008), 1998, 1999 e 2000, per numero di dosi somministrate.

Tabella 1. Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 1997	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Val d'Aosta	76,8%	76,4%	73,2%
Piemonte	67,1%	65,9%	63,6%
Liguria	76,0%	74,9%	70,9%
Lombardia	68,1%	66,9%	64,7%
PA Trento	65,1%	63,5%	60,8%
PA Bolzano	28,6%	26,7%	25,2%
Veneto	81,0%	79,9%	77,8%
FVG	74,2%	73,1%	70,7%
Emilia-Romagna	78,2%	77,2%	75,2%
Toscana	88,3%	86,4%	83,8%
Marche	75,7%	74,6%	72,5%
Umbria	82,9%	81,3%	80,0%
Lazio	67,3%	65,1%	64,5%
Campania	73,4%	65,4%	62,6%
Abruzzo	78,3%	76,5%	72,6%
Molise	72,1%	71,2%	67,3%
Basilicata	87,4%	85,0%	82,4%
Puglia	86,0%	83,1%	81,1%
Calabria	75,4%	72,5%	68,1%
Sicilia	64,4%	59,6%	53,0%
Sardegna	88,1%	86,0%	84,1%
	73,8%	71,1%	68,5%

Regione Veneto: dati al 30/09/2012

Tabella 2. Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 1998	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Val d'Aosta	79,9%	79,1%	76,3%
Piemonte	68,8%	67,0%	64,5%
Liguria	78,7%	73,8%	70,8%
Lombardia	71,3%	69,8%	67,5%
PA Trento	64,5%	61,7%	60,2%
PA Bolzano	28,9%	26,8%	24,8%
Veneto	80,1%	76,9%	75,3%
FVG	72,7%	71,3%	68,7%
Emilia-Romagna	78,4%	77,5%	75,4%
Toscana	85,4%	84,2%	80,9%
Marche	74,9%	73,1%	71,0%
Umbria	81,9%	81,4%	79,6%
Lazio	69,0%	66,9%	64,4%
Campania	73,8%	65,3%	62,0%
Abruzzo	76,4%	74,0%	69,4%
Molise	74,6%	71,5%	70,3%
Basilicata	86,7%	82,4%	80,5%
Puglia	84,3%	83,1%	79,4%
Calabria	74,1%	72,5%	67,0%
Sicilia	59,1%	55,7%	53,0%
Sardegna	78,8%	76,4%	66,7%
	73,4%	70,7%	67,8%

Regione Veneto: dati al 30/09/2012

Tabella 3. Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 1999	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Valle d'Aosta	73,4%	73,2%	69,5%
Piemonte	69,6%	67,8%	64,1%
Liguria	70,3%	69,1%	65,1%
Lombardia	75,5%	74,1%	70,3%
PA Trento	57,2%	56,8%	54,6%
PA Bolzano	27,8%	25,7%	23,6%
Veneto	78,3%	76,9%	74,5%
FVG	69,0%	67,6%	65,5%
Emilia-Romagna	75,2%	74,5%	71,6%
Toscana	85,1%	83,4%	80,7%
Marche	71,3%	70,1%	66,7%
Umbria	81,6%	81,0%	79,2%
Lazio	68,2%	66,1%	62,9%
Campania	70,9%	62,4%	57,9%
Abruzzo	73,0%	70,5%	67,5%
Molise	79,3%	73,5%	66,0%
Basilicata	82,6%	80,8%	74,8%
Puglia	82,6%	81,2%	76,7%
Calabria	74,8%	71,3%	65,6%
Sicilia	65,6%	59,3%	53,1%
Sardegna	71,6%	64,1%	54,0%
	73,2%	70,3%	66,3%

Regione Veneto: dati al 30/09/2012

Tabella 3. Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 2000	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Valle d'Aosta	69,2%	67,3%	58,1%
Piemonte	64,8%	58,0%	38,0%
Liguria	69,0%	66,8%	61,6%
Lombardia	75,2%	72,0%	55,5%
PA Trento	61,9%	61,3%	59,2%
PA Bolzano	31,0%	28,1%	23,9%
Veneto	78,8%	76,0%	61,0%
FVG	69,2%	67,1%	60,2%
Emilia-Romagna	76,0%	75,0%	69,4%
Toscana	85,7%	83,0%	77,2%
Marche	70,0%	67,5%	61,1%
Umbria	82,6%	81,0%	65,3%
Lazio	65,0%	60,2%	49,0%
Campania	69,4%	60,5%	55,1%
Abruzzo	74,2%	69,5%	61,8%
Molise	71,8%	60,6%	50,5%
Basilicata	82,8%	78,4%	65,6%
Puglia	78,5%	75,0%	65,2%
Calabria	68,5%	63,7%	52,9%
Sicilia	53,4%	45,9%	34,0%
Sardegna	62,3%	52,6%	39,7%
	70,8%	66,2%	55,0%

Regione Veneto: dati al 30/09/2012

I dati relativi alle coorti di nascita 2000 non sono definitivi poiché in alcune Regioni la chiamata delle ragazze era ancora in corso al momento della rilevazione. Inoltre, tenendo conto che la terza dose di vaccino viene somministrata a distanza di 6 mesi dalla prima, al momento della raccolta dei dati la somministrazione delle terze dosi non era stata completata in tutto il territorio. Attività di recupero per le coorti 1997, 1998 e 1999 sono in corso in alcune Regioni.

I risultati ottenuti evidenziano un ampio range di copertura vaccinale tra le Regioni per tutte le coorti: 25-82% per la coorte 1997, 25-81% per la coorte 1998, 24-81% per la coorte 1999, 24-77% per la coorte 2000, per 3 dosi di vaccino.

Sebbene in tutte le Regioni la chiamata attiva per la corte di nascita 2001 sia ancora in corso, in tabella 5 sono presentati i primi dati di copertura vaccinale disponibili per questa coorte di nascita.

Tabella 5. Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 2001	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Liguria	63,2%	58,8%	41,2%
PA Trento	63,8%	62,2%	53,6%
PA Bolzano	21,4%	13,8%	5,0%
Veneto	26,0%	14,6%	2,7%
FVG	60,0%	42,0%	6,0%
Emilia-Romagna	56,5%	51,3%	22,2%
Toscana	69,1%	61,3%	28,4%
Marche	39,6%	25,6%	6,8%
Umbria	45,5%	30,0%	4,5%
Lazio	24,2%	15,8%	7,5%
Campania	54,4%	38,3%	20,8%

Abruzzo	62,9%	42,2%	18,9%
Molise	68,4%	53,0%	33,6%
Basilicata	59,4%	42,6%	23,2%
Puglia	59,2%	41,9%	2,4%
Calabria	43,0%	36,0%	14,0%
Sicilia	18,7%	9,7%	3,0%
Sardegna	23,2%	16,5%	2,3%
	43,6%	32,5%	12,9%

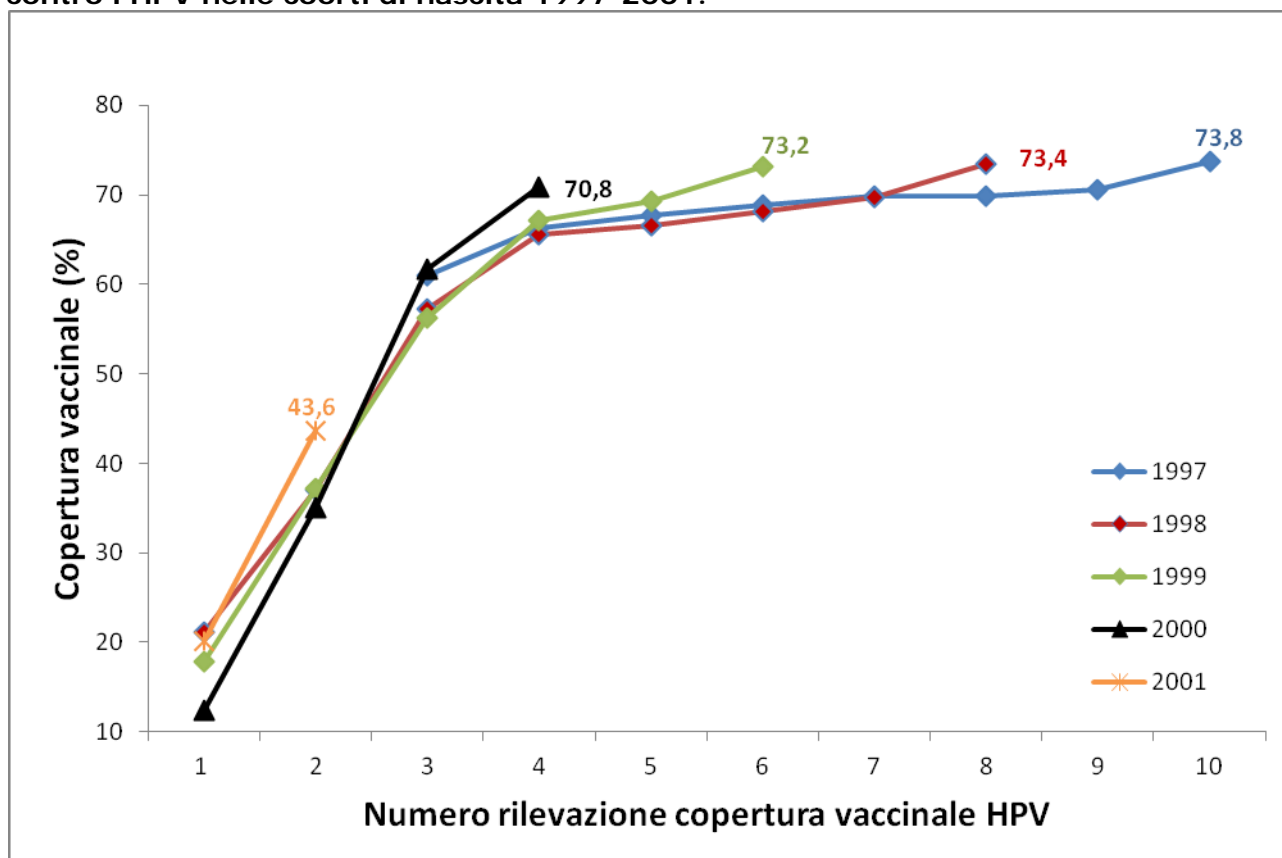
Regioni Basilicata: dati al 36/06/2012; Regione Veneto: dati al 30/09/2012

La figura 1 descrive il trend temporale della copertura vaccinale nazionale per HPV delle coorti di nascita 1997, 1998, 1999, 2000 e 2001. Sull'asse delle ascisse viene riportato il numero progressivo della rilevazione semestrale della copertura vaccinale effettuata dall'ISS. Le prime 2 rilevazioni vengono effettuate nel corso dell'anno in cui le ragazze della coorte vengono chiamate attivamente alla vaccinazione: pertanto non stupisce un basso dato di copertura. Poiché la chiamata di una coorte ha inizio in tempi diversi tra le Regioni italiane, possiamo, considerare indicativo della copertura vaccinale il valore registrato con la rilevazione n.4. La figura mette in evidenza che, dalla rilevazione n.4 all'ultima rilevazione disponibile (dicembre 2012), per le coorti 1997, 1998 e 1999 c'è stato un lieve continuo incremento delle coperture vaccinali (da 66,3 a 73,8%, da 73,4% e da 67,1 a 73,2% rispettivamente), a conferma del lavoro di recupero effettuato ogni anno su tutte le coorti oggetto di chiamata attiva. Il trend temporale è sovrapponibile per le coorti 1997-1999.

Relativamente alla coorte 2000, per cui sono presenti i dati delle prime quattro rilevazioni, la copertura vaccinale raggiunta alla quarta rilevazione (70,6%) è lievemente più elevata rispetto alle coperture vaccinali delle coorti 1997, 1998 e 1999 raggiunte alla quarta rilevazione (pari a 66,3, 65,5 e 67,1% rispettivamente). Infine, sebbene per la coorte 2001 siano presenti soltanto i dati delle prime due rilevazioni, si osserva che la copertura vaccinale raggiunta alla seconda rilevazione è pari al 43%, più elevata confronto il rispettivo valore per le altre coorti (37,1% per la coorte 1998, 37,2% per la coorte 1999 e 35,1% per la coorte 2000). Nel fare queste osservazioni, va sempre tenuto conto del fatto che i programmi vaccinali hanno avuto inizio in tempi diversi tra le Regioni.

Dalla figura 1 si osserva un incremento non trascurabile della copertura per la prima dose di vaccino per le coorti 1997, 1998 e 1999 rispetto alla precedente rilevazione: in alcune Regioni (Regione Campania per le coorti 1997-1999, PA di Trento per la coorte 1997, Regione Sardegna per la coorte 1998) tale incremento risulta del 10-20% ed è presumibilmente legato ai programmi di recupero attualmente in corso in alcune Regioni.

Figura 1. Andamento temporale della copertura con almeno una dose di vaccino contro l'HPV nelle coorti di nascita 1997-2001.



Coorte 1997: sono disponibili dati da giugno 2009 (rilevazione 3) a dicembre 2012 (rilevazione 10). Dati precedenti a giugno 2009 erano stati inviati soltanto da poche Regioni.
 Coorte 1998: sono disponibili dati da giugno 2009 (rilevazione 1) a dicembre 2012 (rilevazione 8).
 Coorte 1999: sono disponibili dati da giugno 2010 (rilevazione 1) a dicembre 2012 (rilevazione 6).
 Coorte 2000: sono disponibili i dati di giugno 2011 (rilevazione 1) e dicembre 2012 (rilevazione 4).
 Coorte 2001: sono disponibili i dati di giugno 2012 (rilevazione 1) e dicembre 2012 (rilevazione 2)

Coperture vaccinali del target secondario del programma vaccinale HPV

Sette Regioni hanno esteso l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione ad altre fasce di età oltre alle bambine nel dodicesimo anno di vita. In particolare, 6 Regioni (Valle d'Aosta, Piemonte, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Liguria, e Puglia) offrono il vaccino ad una seconda coorte di nascita compresa tra il 15° e 18° anno di vita e la Regione Basilicata a 4 coorti (12enni, 15enni, 18enni e 25enni).

In tabella 6 sono riportate le coperture vaccinali per il target secondario; il tasso di accettazione delle ragazze appartenenti al target secondario non si discosta di molto da quello rilevato nel target primario per le Regioni Valle d'Aosta, Piemonte e Friuli Venezia Giulia; al momento sembra essere inferiore per le altre Regioni.

Tabella 6. Coperture vaccinali per HPV delle coorti aggiuntive a cui è stata estesa l'offerta attiva in alcune Regioni. Dati aggiornati al 31/12/2012, per coorte, dose e Regione.

Regione	Coorte	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
Valle d'Aosta* (dal 2007)	1991	74,2%	73,0%	70,8%
	1992	82,2%	81,9%	78,4%
	1993	78,1%	77,5%	75,3%
	1994	72,6%	71,3%	69,1%
	1995	79,4%	79,0%	78,0%
Piemonte (dal 2008)	1993	68,7%	67,2%	64,5%
	1994	64,8%	62,7%	60,2%
	1995	68,4%	65,9%	62,4%
Friuli Venezia Giulia (dal 2008)	1993	73,0%	71,4%	69,4%
	1994	73,9%	72,8%	70,5%
	1995	71,4%	70,2%	68,1%
Toscana (dal 2009)	1993	74,4%	73,0%	70,1%
	1994	78,0%	76,2%	73,4%
	1995	79,7%	76,4%	72,1%
Liguria (dal 2010)	1995	59,3%	58,0%	54,5%
Basilicata (dal 2007)	1983	55,61%	51,88%	50,37%
	1984	57,22%	55,94%	54,10%
	1985	53,52%	51,13%	49,23%
	1986	55,55%	50,70%	47,07%
	1987	52,37%	49,73%	44,31%
	1990	80,9%	78,1%	76,0%
	1991	83,3%	77,1%	73,7%
	1992	80,9%	75,0%	72,3%
	1993	85,6%	83,6%	81,6%
	1994	83,4%	80,9%	78,4%
	1995	83,3%	80,3%	77,7%
Puglia (dal 2010)	1993	60,3%	58,1%	54,1%
	1994	62,5%	60,2%	53,5%
	1995	52,6%	41,2%	24,6%

Coperture vaccinali per la coorte di nascita 1996

In tabella 7 sono riportate le coperture vaccinali della coorte di nascita 1996, per dose e per Regione/PA. Questa coorte di nascita è particolare, poiché oggetto di strategie diverse tra le Regioni. In alcune Regioni, durante il primo anno di campagna in cui è stata invitata la coorte di nascita 1997, l'offerta è stata estesa anche alle ragazze nate nel 1996, o con chiamata attiva o su richiesta. Le Regione Valle d'Aosta e Basilicata hanno iniziato la campagna vaccinale nel 2007 invitando la coorte di nascita 1996. In alcune delle sette Regioni che hanno esteso l'offerta ad altre fasce di età oltre al dodicesimo anno, la coorte 1996 è ad oggi target secondario dell'offerta attiva e gratuita. In due Regioni la coorte 1996 non è ancora stata invitata.

Tabella 1. Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2012.

Coorte 1996	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Val d'Aosta	76,8%	76,2%	74,4%
Piemonte	65,6%	59,0%	36,7%
Liguria	71,7%	70,5%	67,4%
PA Bolzano	31,2%	30,0%	28,1%
Veneto	82,6%	81,7%	80,2%
FVG	73,9%	72,1%	68,8%
Emilia-Romagna	57,3%	56,7%	54,9%
Toscana	82,7%	80,0%	76,0%
Marche	55,6%	54,2%	49,7%
Umbria	50,2%	49,8%	48,5%
Lazio	47,1%	45,2%	45,2%
Campania	25,8%	21,7%	20,4%
Abruzzo	15,5%	14,1%	12,7%
Molise	63,7%	62,8%	62,7%
Basilicata	91,7%	89,5%	86,8%
Puglia	67,7%	65,3%	62,2%
Calabria	53,2%	51,7%	47,6%
Sicilia	63,9%	59,6%	54,6%
Sardegna	73,4%	70,6%	64,8%
	61,3%	58,7%	54,3%

Regione Veneto: dati al 30/09/2012

Considerazioni conclusive

L'Intesa del 20/12/2007, aveva fissato come obiettivo del programma di immunizzazione per HPV il raggiungimento di una copertura $\geq 95\%$, con tre dosi di vaccino, entro i cinque anni dall'inizio del programma di vaccinazione.

Il nuovo Piano Nazionale della Prevenzione Vaccinale 2012-2014, approvato a marzo 2012, ha confermato le scelte strategiche indicate nell'Intesa del 2007, in termini di target e obiettivo di copertura vaccinale. Tuttavia, alla luce delle difficoltà incontrate nel raggiungimento dell'obiettivo posto all'epoca, esso è stato rimodulato come segue: "Raggiungimento di coperture vaccinali per 3 dosi di HPV $\geq 70\%$ nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2001, $\geq 80\%$ nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2002, $\geq 95\%$ nelle dodicenni a partire dalla coorte del 2003". Secondo l'attuale assetto politico, queste indicazioni devono essere contestualizzate all'interno della singola Regione.

Al 31/12/2012, una copertura per 3 dosi di vaccino del 70% è stata raggiunta per la coorte di nascita 1997 da 12 Regioni, per la coorte di nascita 1998 da 10 Regioni e per la coorte di nascita 1999 da 8 Regioni (in verde nelle figure 2, 3 e 4).

Figura 2. CV per 3 dosi di vaccino HPV, coorti 1997 al 31/12/2012.

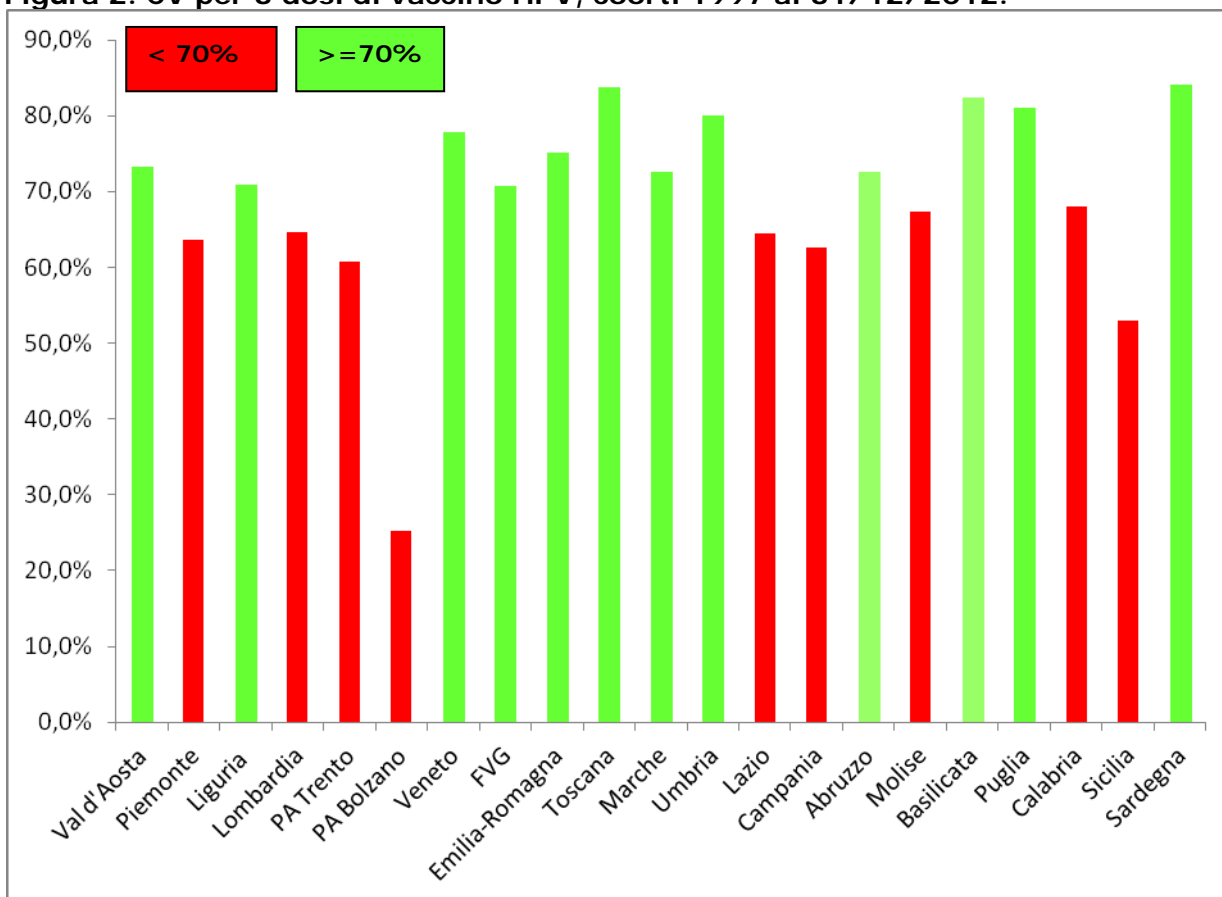


Figura 3. CV per 3 dosi di vaccino HPV, coorti 1998 al 30/06/2012.

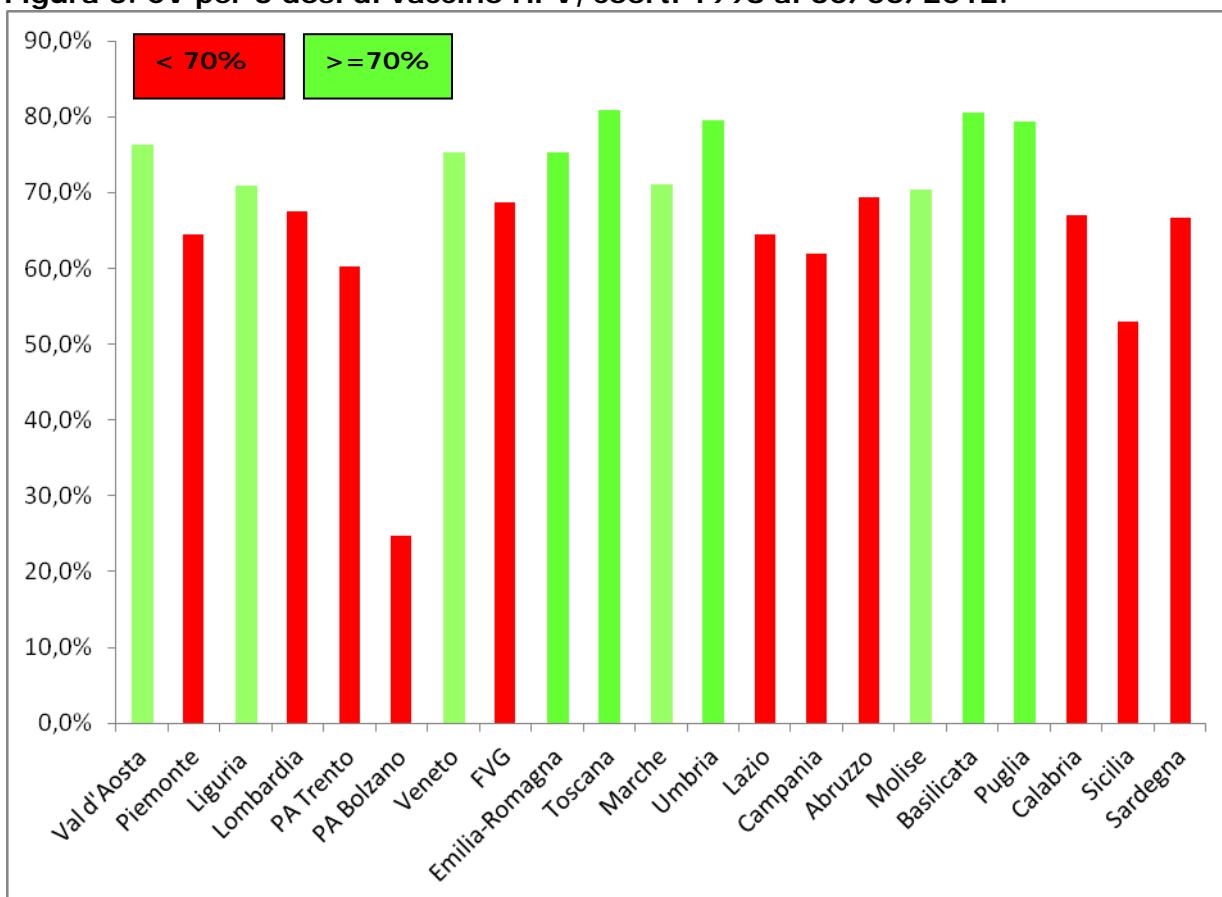
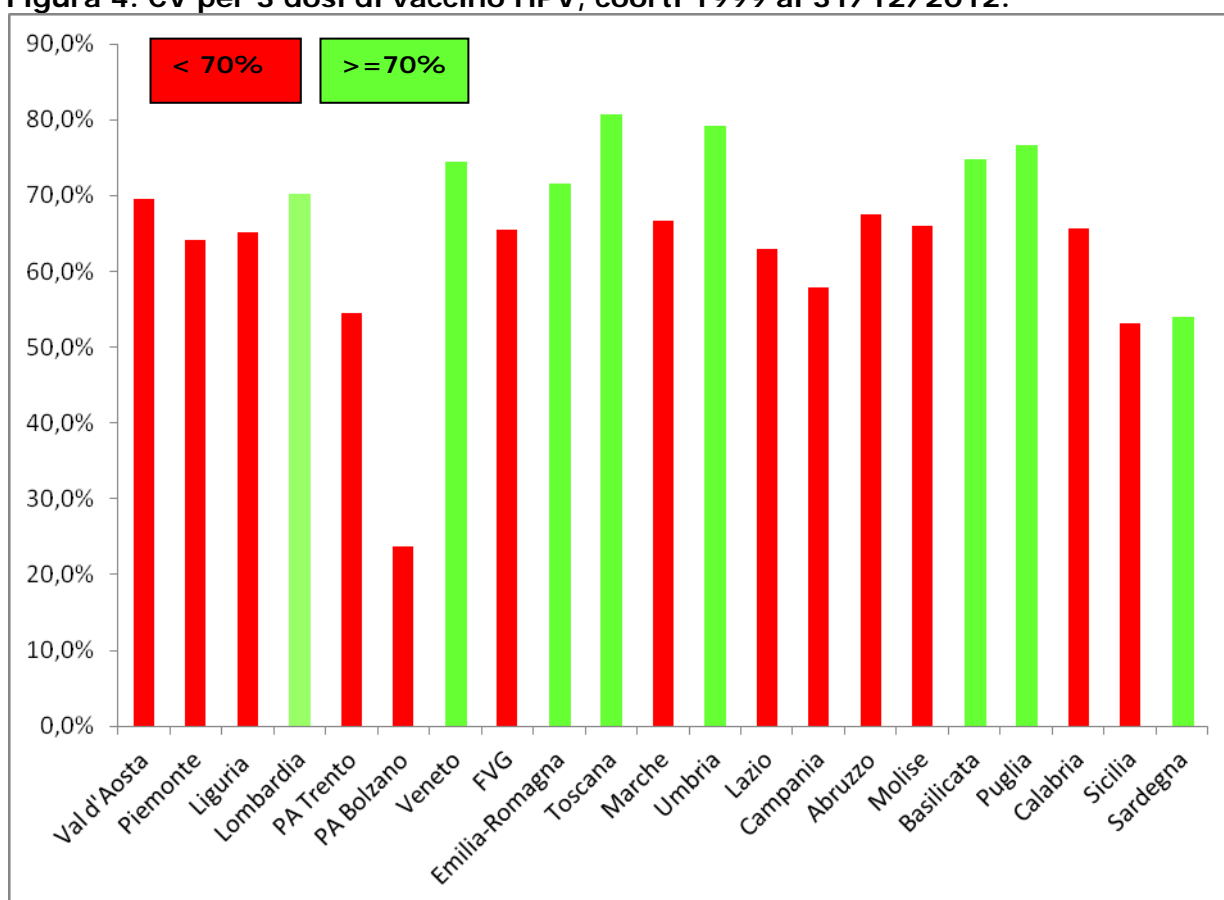


Figura 4. CV per 3 dosi di vaccino HPV, coorti 1999 al 31/12/2012.



Sebbene i dati non siano definitivi per tutte le coorti e per tutte le Regioni, dopo 4 anni dall'avvio del programma di immunizzazione contro l'HPV, le coperture vaccinali non mostrano l'incremento atteso. Sebbene i dati siano provvisori e incompleti, le coperture vaccinali delle coorti 2000 e 2001 sembrerebbero mostrare un miglioramento; tale osservazione potrà essere confermata solo dalle prossime rilevazioni.

Continua a essere evidente una variabilità tra i dati regionali, che contrasta con la necessità di garantire in modo uniforme a tutta la popolazione italiana un uguale diritto di accesso agli interventi di prevenzione vaccinale che rientrano nei Livelli Essenziali di Assistenza.

Allegato 1. Ricognizione delle decisioni regionali sulla campagna vaccinale HPV (Marzo 2013)

Regione	Offerta gratuita attiva (anno in corso)	Il diritto alla gratuità è mantenuto? Se sì, fino a che età? (anni compiuti)	Coorti con pagamento agevolato (anno in corso)	Delibere Regionali	Vaccino Offerto
Valle d'Aosta	12 e 16°	Sì, fino a 16 anni	dal 17° anno	DGR n. 2371, 31/08/07	Bivalente
Piemonte	12 e 16°	Sì, fino a 17 anni	No	DGR n. 8-8167, 11/02/08	Quadrivalente
Liguria	12 e 16° (dal 2010)	Sì (illimitato nel tempo)	17-25°	DGR n. 54, 25/01/08 DGR N. 92, 29/01/10	Bivalente^
Lombardia	12°	Sì, fino a 15 anni	Fino al 26° (dal 2010)	DGR n.VIII/006683, 27/02/08	Bivalente^
PA Trento	12 e 15° (dal 2012) [§]	Sì, fino a 16 anni	13-25°	DGP N. 17 13/01/2012	Bivalente
PA Bolzano	12°	No	13-25°	DGP n.4699, 28/12/07	Quadrivalente
Veneto	12°	Sì, fino a 25 anni	14-25°	DGR n.411, 26/02/08	Quadrivalente
Friuli Venezia Giulia	12 e 15°	Sì, fino a 18 anni	16-17°	DGR n.856, 15/05/08	Quadrivalente (dal 2011)
Emilia Romagna	12° HIV positivi (F fino a 45 anni, M fino a 26 anni)	Sì, fino a 18 anni	F: fino a 45 anni M: fino a 26 anni	DGR n. 236, 25/02/08 DGR n. GPG/2010/1746, 13/12/2010 DGR n.1702 del 19/11/12	Bivalente Da dicembre 2012: Quadrivalente
Toscana	12 e 16° (dal 2009) [#]	Sì, fino a 17 anni compiuti	dal 19° anno di vita	DGR 1020/2007 DGR 856/2008 DGR 448/2010 DGR 586/2011 DGR 678/2012 DGR 1252/2012	Bivalente
Marche	12 e 18° (dal 2009)*	Sì, fino a 25 anni	18-26°	DGR n.433, 26/03/08 DGR 1226/09	Bivalente
Umbria	12°	Sì	13-25°	DGR n.84, 04/02/08 DGR 28 maggio 2012, n. 607	Bivalente^
Lazio	12°	Sì, fino a 18 anni**	dal 13° anno	DGR n.133, 29/02/08 Det. Dirig. n.D3584, 02/11/09 Det. Dirig. n.B5129, 28/10/10 Det. Dirig. N.B7881, 14/10/11 Decreto del Commissario ad acta N. U00192 del 05/11/2012	Quadrivalente
Abruzzo	12°	Sì	13-45°	DGR n.1359, 27/12/07	Quadrivalente

				L.R. n. 26, 20/11/09	
Molise	12°	Sì, fino a 16 anni	17-45° 11-26° nei maschi	DGR n.368, 08/04/08 DRG n. 08 del 09/01/12	Quadrivalente
Campania	12°	Sì fino a 18 anni	No	Nota Reg. n. 317/SP, 29/1/08 Nota Reg. n.1463/SP, 12/5/08	Quadrivalente
Basilicata	12,15,18,25°	Sì, per 2-3 anni***	Classi intermedie	DGR n.838, 11/06/07	Quadrivalente
Puglia	12° e 18° (dal 2010)	Sì, fino a 25 anni	Classi intermedie e fino a 25 anni	DGR n.245, 26/02/2008 Nota Reg. n. 11398, 22/06/10	Entrambi ^{s,^}
Calabria	12°	Sì	14-25° (ASP Reggio Calabria)	Nota Reg. 13/11/07	Bivalente
Sicilia ****	12°	Sì, fino a 25 anni	13-45° 11-26° nei maschi	Decreto Assessoriale 29/02/08 D.A. n° 01819/2010 D.A. n° 0820/2012	Quadrivalente
Sardegna	12°	Sì, fino a 18 anni	13-25°	DGR n.32/12, 04/06/08 Circ. Regionale 07/05/10	Bivalente

Note all'allegato 1:

[§] Da gennaio 2012 la PA di Trento offre attivamente e gratuitamente la vaccinazione alle 15enni, che rappresentano le bambine nel dodicesimo anno di vita, invitate all'avvio della campagna vaccinale, che non sono state vaccinate.

[#] Nella Regione Toscana le coorti comprese tra quelle con offerta gratuita attiva (ragazze dal 13° al 15° anno di vita e dal 17° al 18° anno di vita) sono oggetto di offerta gratuita su richiesta.

^{*} Nella Regione Marche la delibera n.1226/09 prevede l'offerta attiva della vaccinazione anche alle ragazze nel 18° anno di vita. Ad oggi però tale offerta non è ancora stata avviata e al momento il vaccino viene offerto attivamente alle bambine nel dodicesimo anno di vita e su richiesta alle ragazze nel 13°-18° anno. Le coorti comprese tra quelle con offerta gratuita attiva (ragazze nel 13-17° anno di vita) sono oggetto di offerta gratuita su richiesta.

^{**} La gratuità è mantenuta fino ai 18 anni di età per le coorti che ne avevano diritto (nate a partire dal 3 marzo 1996).

^{***} Nella Regione Basilicata, le 12 e 15enni mantengono il diritto alla gratuità per 3 anni (fino a fusione con la coorte successiva) e le 18enni e 25enni per 2 anni.

[§] Nella Regione Puglia la gara per l'approvvigionamento dei vaccini avviene a livello di ASL dal 2009: il vaccino bivalente è offerto in 5 ASL, il quadrivalente in 1 ASL.

[^] Nelle Regioni Liguria, Lombardia, Puglia e Umbria le coorti con pagamento agevolato hanno la possibilità di scegliere tra i due vaccini

^{****} Nella Regione Sicilia, con il D.A. n° 0820 del 7 maggio 2012, è stata estesa l'offerta del vaccino anti HPV, in ex-factory (prezzo di costo addizionato di 9 euro per singola somministrazione), ai soggetti di sesso femminile fino a 45 anni e ai soggetti di sesso maschile da 11 a 26 anni ed è stata ripresa la chiamata attiva per il recupero degli inadempienti.

Riferimenti bibliografici

1. WHO 2006. Preparing for the introduction of HPV vaccines: policy and programme guidance for countries.
2. Intesa tra il governo, le Regioni e le Province autonome concernente "Strategie per l'offerta attiva del vaccino contro l'infezione da HPV in Italia" del 20 dicembre 2007. Disponibile su: http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC_016696_264%20csr.pdf
3. WHO position paper. Human papillomavirus vaccines. Weekly epidemiological record. 2009; 15(84):117-132. Disponibile su: <http://www.who.int/wer/2009/wer8415.pdf>
4. Rilevamento sull'introduzione della vaccinazione anti-HPV nelle Regioni italiane: Risultati preliminari. Documenti del Cnesps (ISS) del 6/11/2007 disponibile su: http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/HPV-Results_survey_06_novembre_b.pdf
5. Ricognizione delle decisioni regionali in merito alla vaccinazione anti-HPV e stato di avanzamento dei programmi vaccinali nelle regioni italiane a fine anno 2008. A cura del Reparto di Epidemiologia di Malattie Infettive del CNESPS (ISS) e del Gruppo Sanità Pubblica del Coordinamento Interregionale della Prevenzione. Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/campagna-Hpv08.pdf>
6. Ricognizione delle decisioni regionali in merito alla vaccinazione anti-HPV e primi dati di copertura vaccinale a fine anno 2009. Giambi C. Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/HPV-2009.pdf>
7. Dati regionali di copertura vaccinale per HPV al 30/06/2010 e aggiornamento delle decisioni in merito alle strategie vaccinali. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/HPV-30-6-2010.pdf>
8. Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 31/12/2010 e aggiornamento delle decisioni in merito alle strategie vaccinali. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/HPV-31-12-2010.pdf>
9. Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 30/06/2011. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/problemi/hpv/pdf/HPV-30-06-2011.pdf>
10. Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 31/12/2011. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su: http://www.epicentro.iss.it/problemi/hpv/pdf/Aggiornamento_datiHPV_31_12_2011_validato.pdf
11. Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 30/06/2012 - Rapporto semestrale. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su: http://www.epicentro.iss.it/problemi/hpv/pdf/Aggiornamento_HP_V_30062012_validato.pdf
12. Ministero della Salute. Coperture vaccinali. Vaccinazioni in età pediatrica. Disponibili su: <http://www.salute.gov.it/malattieInfettive/paginaInternaMenuMalattieInfettive.jsp?id=811&menu=strumentieservizi>
13. Strategie vaccinali nazionali e regionali per la vaccinazione anti-HPV e primi dati di copertura vaccinale: a che punto siamo. Giambi C et al. Ben Notiziario ISS 2010; 23(11). Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/ben/2010/novembre/2.asp>
14. The current state of introduction of human papillomavirus vaccination into national immunisation schedules in Europe: first results of the VENICE2 2010 survey? F Dorleans, C Giambi, L Dematte, S Cotter, P Stefanoff, J Mereckiene, D O'Flanagan, PL Lopalco, F D'Ancona, D Lévy-Bruhl on behalf of the VENICE 2 project gatekeepers group. Euro Surveill, 2010; 15(47). Disponibile su: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19730>
15. Giambi C. Tassi di copertura vaccinale per HPV in Italia. IJPH 2011; Year 9, Vol 8, Num 3, suppl 1: S23-27. Disponibile su: <http://www.ijph.it/pdf/56/023.pdf>
16. VALutazione Locale e REgionale delle campagne per la vaccinazione anti-Hpv: il progetto Valore. Disponibile su: <http://www.epicentro.iss.it/problemi/hpv/valore.asp>
17. Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sul documento recante "Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2012-2014". Intesa ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131. Disponibile su: http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC_035260_54%20csr%20punto%204.pdf