



## **Stato di avanzamento della campagna vaccinale per l'HPV: dati di copertura vaccinale al 31/12/2014 – 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 31/12/2014. La vaccinazione HPV è offerta gratuitamente e attivamente alle bambine nel dodicesimo anno di vita in tutte le Regioni italiane dal 2007/2008. Alcune Regioni hanno esteso l'offerta attiva della vaccinazione a ragazze di altre fasce di età; le Regioni Emilia-Romagna e Friuli Venezia Giulia offrono il vaccino anche agli individui, maschi e femmine, HIV positivi. Nel 2015 le Regioni Liguria, Puglia, Sicilia, Friuli Venezia Giulia e Veneto hanno esteso l'offerta gratuita e attiva ai maschi nel dodicesimo anno di vita. La maggior parte delle Regioni prevede 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 le Regioni/PA, raccoglie semestralmente i dati di copertura vaccinale (CV) per regione, coorte di nascita e numero di dosi somministrate.

Recentemente è stata approvata la scheda a due dosi (0-6 mesi) per entrambi i vaccini contro l'HPV (sia il bivalente che il quadrivalente). Per agevolare la raccolta dei dati di copertura vaccinale nel periodo di transizione da tre a due dosi, la scheda di rilevazione delle coperture vaccinali è stata semplificata, richiedendo il numero di ragazze vaccinate con almeno una dose e il numero di ragazze che hanno completato il ciclo vaccinale (indipendentemente dalla scheda adottata), per coorte di nascita.

I dati aggiornati sono stati inviati da 19/21 Regioni/PA e validati da 13 Regioni/PA.

Dal 2015 i dati di copertura vaccinale per HPV verranno raccolti dal Ministero della Salute (come da circolare ministeriale del 24/04/2014), contestualmente alla rilevazione delle coperture delle altre vaccinazioni incluse nel calendario nazionale, con periodicità annuale.

### **Coperture vaccinali del target primario del programma vaccinale contro l'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. Viene riportata la copertura per almeno una dose di vaccino e per il ciclo completo.

**Tabella 1. Coorte di nascita 1997: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

<b>Coorte 1997</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Valle d'Aosta	76,9%	74,1%
Piemonte	69,6%	66,9%
Liguria	77,8%	73,8%
Lombardia	68,1%	64,7%
PA Trento	64,9%	63,2%
PA Bolzano	34,1%	26,7%
Veneto	81,2%	78,7%
FVG	75,1%	72,6%
Emilia-Romagna	79,6%	77,4%
Toscana	87,6%	83,8%
Marche	79,1%	76,9%
Umbria	81,4%	79,4%
Lazio	70,3%	67,1%
Campania	66,8%	64,9%
Abruzzo	78,4%	74,4%
Molise	74,4%	69,5%
Basilicata	87,4%	82,4%
Puglia	87,8%	83,1%
Calabria	77,2%	71,4%
Sicilia	66,9%	58,3%
Sardegna	90,0%	86,0%
	<b>74,6%</b>	<b>70,8%</b>

Regione Veneto: dati al 30/09/2014

Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014

**Tabella 2. Coorte di nascita 1998: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

<b>Coorte 1998</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
Valle d'Aosta	78,9%	75,5%
Piemonte	71,3%	67,5%
Liguria	78,6%	73,6%
Lombardia	71,3%	67,5%
PA Trento	66,7%	64,5%
PA Bolzano	31,5%	27,2%
Veneto	81,2%	78,6%
FVG	75,5%	72,3%
Emilia-Romagna	80,5%	78,3%
Toscana	85,7%	82,1%
Marche	78,2%	74,4%
Umbria	83,0%	80,7%
Lazio	73,5%	69,1%
Campania	65,6%	58,3%
Abruzzo	78,2%	74,2%
Molise	72,5%	68,9%
Basilicata	86,7%	80,5%
Puglia	88,2%	83,8%
Calabria	78,1%	74,1%
Sicilia	63,2%	58,2%
Sardegna	85,3%	76,6%
	<b>75,0%</b>	<b>70,9%</b>

Regione Veneto: dati al 30/09/2014

Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014

**Tabella 3. Coorte di nascita 1999: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

Coorte 1999	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Valle d'Aosta	74,6%	71,0%
Piemonte	71,1%	66,7%
Liguria	74,5%	71,5%
Lombardia	76,0%	75,0%
PA Trento	63,9%	61,9%
PA Bolzano	31,3%	27,7%
Veneto	80,4%	77,8%
FVG	71,9%	68,7%
Emilia-Romagna	78,5%	76,0%
Toscana	85,7%	82,3%
Marche	73,5%	71,0%
Umbria	83,2%	81,3%
Lazio	77,5%	73,3%
Campania	65,1%	60,9%
Abruzzo	76,5%	72,8%
Molise	79,3%	73,8%
Basilicata	83,6%	80,6%
Puglia	86,3%	81,8%
Calabria	79,0%	73,9%
Sicilia	68,8%	61,3%
Sardegna	84,6%	75,0%
	<b>75,8%</b>	<b>72,1%</b>

Regione Veneto: dati al 30/09/2014

Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014

**Tabella 4. Coorte di nascita 2000: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

Coorte 2000	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
Valle d'Aosta	73,4%	68,5%
Piemonte	71,1%	67,4%
Liguria	74,6%	68,9%
Lombardia	79,2%	74,5%
PA Trento	62,4%	60,6%
PA Bolzano	34,7%	30,9%
Veneto	81,0%	77,8%
FVG	72,6%	68,3%
Emilia-Romagna	79,7%	77,0%
Toscana	85,8%	82,0%
Marche	73,9%	70,6%
Umbria	84,5%	79,6%
Lazio	75,8%	71,2%
Campania	66,6%	60,8%
Abruzzo	76,8%	72,3%
Molise	84,6%	79,2%
Basilicata	84,7%	80,0%
Puglia	85,5%	79,3%
Calabria	75,1%	70,3%
Sicilia	62,0%	56,2%
Sardegna	83,8%	73,2%
	<b>75,8%</b>	<b>71,1%</b>

Regione Veneto: dati al 30/09/2014

Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014

I dati relativi a queste coorti si attestano su una copertura pari al 75-76% per almeno una dose di vaccino e al 71-72% per ciclo completo; circa il 4% delle ragazze non hanno completato il ciclo vaccinale.

I risultati ottenuti evidenziano un'ampia variabilità di copertura vaccinale per ciclo completo tra le Regioni per tutte le coorti: 27-86% per la coorte 1997, 27-84% per la coorte 1998, 28-82% per la coorte 1999, 31-82% per la coorte 2000.

Nelle tabelle 5 e 6 sono presentati i dati di copertura vaccinale disponibili per le coorti di nascita 2001 e 2002. Al momento della rilevazione, l'invito della coorte 2001 era stato completato in oltre metà delle Regioni e la chiamata attiva per la coorte 2002 era stata conclusa solo in quattro Regioni. Pertanto tali dati non possono considerarsi definitivi.

**Tabella 5. Coorte di nascita 2001: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

<b>Coorte 2001</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
<b>Valle d'Aosta</b>	69,4%	65,7%
<b>Piemonte</b>	71,5%	65,9%
<b>Liguria</b>	74,6%	69,2%
<b>Lombardia</b>	79,6%	72,1%
<b>PA Trento</b>	64,7%	62,4%
<b>PA Bolzano</b>	35,3%	30,2%
<b>Veneto</b>	78,2%	74,7%
<b>FVG</b>	68,8%	65,1%
<b>Emilia-Romagna</b>	78,5%	75,1%
<b>Toscana</b>	83,8%	80,4%
<b>Marche</b>	67,3%	63,1%
<b>Umbria</b>	83,5%	78,4%
<b>Lazio</b>	68,7%	63,0%
<b>Campania</b>	63,1%	54,2%
<b>Abruzzo</b>	78,9%	71,3%
<b>Molise</b>	81,3%	75,8%
<b>Basilicata</b>	81,5%	71,3%
<b>Puglia</b>	82,8%	75,2%
<b>Calabria</b>	71,9%	67,8%
<b>Sicilia</b>	59,2%	48,1%
<b>Sardegna</b>	81,4%	65,2%
	<b>73,6%</b>	<b>67,0%</b>

*Regione Veneto: dati al 30/09/2014*

*Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014*

**Tabella 6. Coorte di nascita 2002: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

<b>Coorte 2002</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
<b>Valle d'Aosta</b>	66,2%	57,1%
<b>Piemonte</b>	68,7%	56,8%
<b>Liguria</b>	69,6%	60,3%
<b>Lombardia</b>	74,5%	57,6%
<b>PA Trento</b>	63,4%	61,3%
<b>PA Bolzano</b>	33,7%	22,1%
<b>Veneto</b>	73,6%	48,7%
<b>FVG</b>	66,4%	59,0%
<b>Emilia-Romagna</b>	76,5%	68,5%
<b>Toscana</b>	84,3%	75,8%
<b>Marche</b>	65,8%	55,1%
<b>Umbria</b>	78,7%	34,2%
<b>Lazio</b>	62,1%	45,5%
<b>Campania</b>	55,3%	35,9%
<b>Abruzzo</b>	69,6%	61,8%
<b>Molise</b>	80,4%	72,7%
<b>Basilicata</b>	81,1%	60,1%
<b>Puglia</b>	74,4%	61,6%
<b>Calabria</b>	62,8%	53,8%
<b>Sicilia</b>	48,7%	30,1%
<b>Sardegna</b>	66,6%	38,4%
	<b>67,9%</b>	<b>52,4%</b>

*Regione Veneto: dati al 30/09/2014*

*Regione Campania e Regione Umbria: dati al 30/06/2014*

La figura 1 descrive il trend temporale della copertura nazionale per la prima dose di vaccino contro l'HPV delle coorti di nascita 1997-2002. Sull'asse delle ascisse viene riportato il numero progressivo della rilevazione semestrale della copertura vaccinale effettuata dall'ISS: la rilevazione 1 viene effettuata a 6 mesi dall'avvio della chiamata della corte, la rilevazione 2 viene effettuata dopo 12 mesi e così via. Le prime due rilevazioni vengono effettuate durante lo stesso anno in cui inizia la chiamata della coorte, pertanto non stupisce un basso dato di copertura.

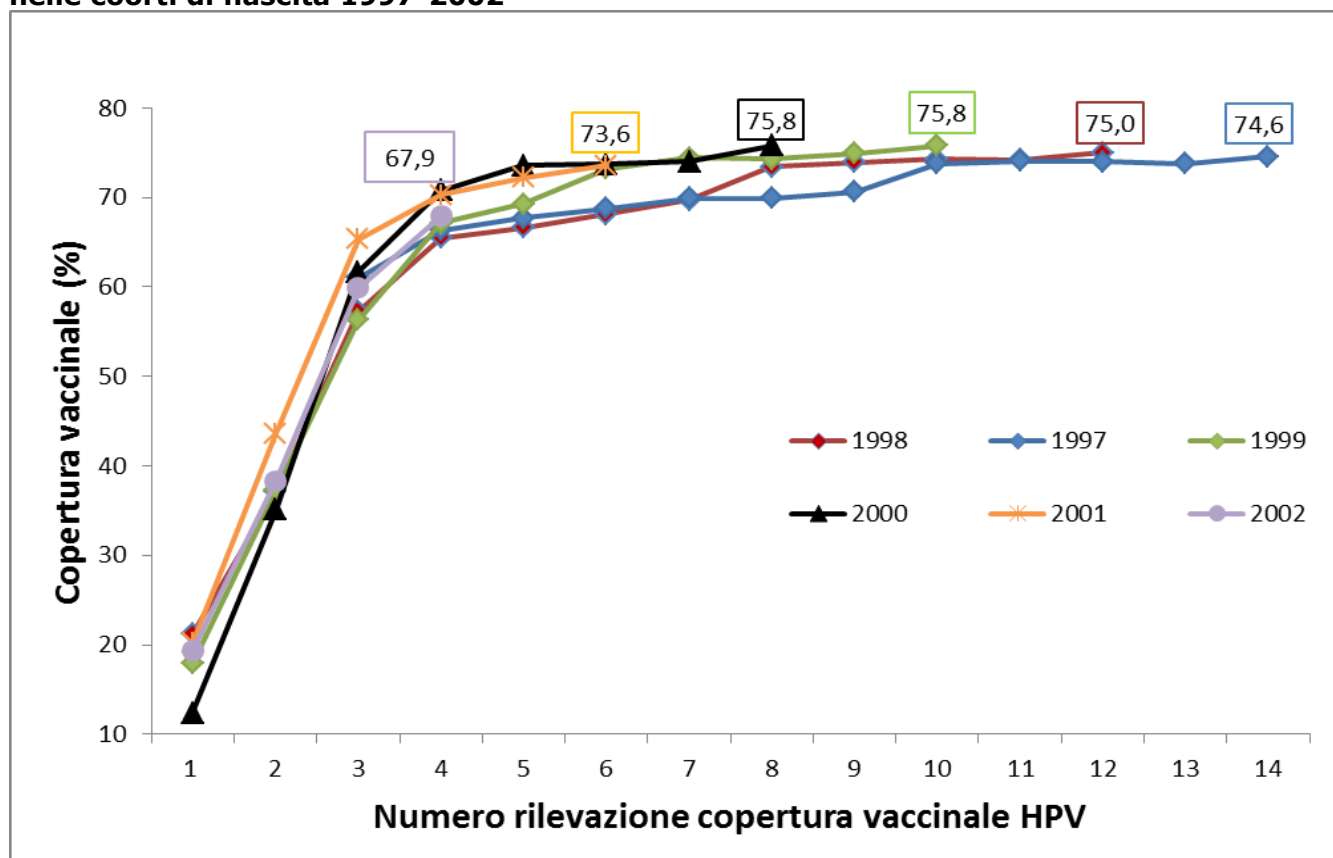
La figura mette in evidenza che, dalla rilevazione n.4 all'ultima rilevazione disponibile (dicembre 2014), c'è stato un continuo incremento delle coperture vaccinali per tutte le coorti, a conferma del lavoro di recupero effettuato ogni anno su tutte le coorti oggetto di chiamata attiva (incluse quelle invitate nei primi anni della campagna).

E' interessante osservare che per le coorti invitate più recentemente vengono raggiunte le stesse coperture raggiunte per le prime coorti invitate, ma in tempi più rapidi. Ad esempio, il valore raggiunto in occasione della sesta rilevazione (quindi approssimativamente a tre anni dall'invito) è compreso tra 73 e 74% per le coorti 1999-2000-2001 mentre è inferiore al 69% per le coorti 1997-1998. Questo deporrebbe per un miglioramento dell'adesione alla vaccinazione, sebbene i valori raggiunti non siano ancora ottimali e inferiori agli obiettivi previsti dal piano.

Relativamente alla coorte 2002, per cui sono presenti solo i dati delle prime quattro rilevazioni, la copertura vaccinale raggiunta in occasione della rilevazione 3 (59,9%) e 4 (67,9%) sembra inferiore a quella raggiunta per le coorti 1999-2001 in occasione della stessa rilevazione. Tuttavia, per commentare i dati relativi a questa coorte di nascita riteniamo opportuno attendere la prossima rilevazione, poiché ad oggi l'invito delle ragazze nate nel 2002 è stato completato soltanto in quattro Regioni quindi il

dato è da considerarsi preliminare. Inoltre, nel fare queste osservazioni, va tenuto conto del fatto che i programmi vaccinali hanno avuto inizio in tempi diversi tra le Regioni/PA.

**Figura 1. Andamento della copertura con almeno una dose di vaccino contro l'HPV nelle coorti di nascita 1997-2002**



	Numero di rilevazione semestrale													
Coorte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1997</b>	n.d.	n.d.	61,0	66,3	67,7	68,8	69,9	69,9	70,6	73,8	74,1	74,0	73,8	74,6
<b>1998</b>	21,2	37,1	57,3	65,5	66,6	68,1	69,7	73,4	73,9	74,3	74,2	75,0		
<b>1999</b>	17,9	37,2	56,3	67,1	69,3	73,2	74,4	74,3	74,9	75,8				
<b>2000</b>	12,4	35,1	61,7	70,8	73,6	73,7	74,0	75,8						
<b>2001</b>	20,2	43,6	65,3	70,3	72,2	73,6								
<b>2002</b>	19,3	38,3	59,9	67,9										

Coorte 1997: sono disponibili dati da giugno 2009 (rilevazione 3) a dicembre 2014 (rilevazione 14). Dati precedenti a giugno 2009 erano stati inviati soltanto da poche Regioni.

Coorte 1998: sono disponibili dati da giugno 2009 (rilevazione 1) a dicembre 2014 (rilevazione 12)

Coorte 1999: sono disponibili dati da giugno 2010 (rilevazione 1) a dicembre 2014 (rilevazione 10)

Coorte 2000: sono disponibili i dati da giugno 2011 (rilevazione 1) a dicembre 2014 (rilevazione 8)

Coorte 2001: sono disponibili i dati da giugno 2012 (rilevazione 1) a dicembre 2014 (rilevazione 6)

Coorte 2002: sono disponibili i dati da giugno 2013 (rilevazione 1) a dicembre 2014 (rilevazione 4)

n.d.: dato non disponibile

### Coperture vaccinali del target secondario del programma vaccinale

Otto 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, 7 Regioni (Valle d'Aosta, Piemonte, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Toscana, Liguria, e Puglia) hanno esteso l'offerta attiva del vaccino a 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 7 sono riportate le coperture vaccinali per il target secondario per queste otto Regioni.

**Tabella 7. Coperture vaccinali per HPV delle coorti aggiuntive a cui è stata estesa l'offerta attiva in alcune Regioni. Dati aggiornati al 31/12/2014, per coorte, dose e Regione**

Regione	Coorte	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con ciclo completo
<b>Valle d'Aosta (dal 2007)</b>	1995	77,5%	76,2%
	1994	70,2%	67,2%
	1993	73,6%	71,2%
	1992	76,6%	72,8%
	1991	68,8%	65,8%
<b>Piemonte (dal 2008)</b>	1995	67,5%	62,7%
	1994	63,7%	59,4%
	1993	65,6%	62,3%
<b>Friuli Venezia Giulia (dal 2008)</b>	1995	71,1%	68,7%
	1994	72,6%	69,9%
	1993	71,2%	68,0%
<b>Toscana (dal 2009)</b>	1995	78,7%	74,9%
	1994	80,1%	76,1%
	1993	69,2%	65,5%
<b>Liguria (dal 2010)</b>	1995	59,9%	56,4%
<b>Marche (dal 2009)</b>	1995	57,8%	51,8%
	1994	51,4%	47,9%
	1993	48,3%	45,1%
<b>Basilicata (dal 2007)</b>	1983	55,6%	50,4%
	1984	57,2%	54,1%
	1985	53,5%	49,2%
	1986	55,6%	47,1%
	1987	52,4%	44,3%
	1990	80,9%	76,0%
	1991	83,3%	73,7%
	1992	80,9%	72,3%
	1993	85,6%	81,6%
	1994	83,4%	78,4%
<b>Puglia (dal 2010)</b>	1995	62,3%	55,4%
	1994	64,4%	57,8%
	1993	61,3%	56,0%

*Regione Marche: l'estensione dell'offerta attiva alle ragazze nel 18° anno non è stata omogenea a livello locale.*

### Coperture vaccinali per la coorte di nascita 1996

In tabella 8 sono riportate le coperture vaccinali della coorte di nascita 1996 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 Regioni Valle d'Aosta e Basilicata hanno iniziato la campagna vaccinale nel 2007 invitando la coorte di nascita 1996. In alcune delle otto Regioni che hanno esteso l'offerta ad altre fasce di età oltre al dodicesimo anno, la coorte 1996 è stato target secondario dell'offerta attiva e gratuita.

**Tabella 8. Coorte di nascita 1996: CV per HPV per dose e Regione al 31/12/2014**

<b>Coorte 1996</b>	<b>% vaccinate con almeno 1 dose</b>	<b>% vaccinate con ciclo completo</b>
<b>Val d'Aosta</b>	77,3%	75,4%
<b>Piemonte</b>	68,8%	64,2%
<b>Liguria</b>	72,4%	68,7%
<b>PA Bolzano</b>	35,3%	28,7%
<b>Veneto</b>	82,6%	80,2%
<b>FVG</b>	74,0%	71,2%
<b>Emilia-Romagna</b>	58,1%	56,6%
<b>Toscana</b>	82,1%	78,9%
<b>Marche</b>	63,1%	59,7%
<b>Umbria</b>	50,7%	33,2%
<b>Lazio</b>	50,6%	48,7%
<b>Campania</b>	31,9%	30,4%
<b>Abruzzo</b>	16,0%	15,0%
<b>Molise</b>	66,0%	65,0%
<b>Basilicata</b>	91,7%	86,8%
<b>Puglia</b>	71,3%	65,8%
<b>Calabria</b>	56,7%	53,5%
<b>Sicilia</b>	66,5%	58,1%
<b>Sardegna</b>	79,1%	73,4%
	<b>63,1%</b>	<b>59,1%</b>

*Regione Campania: dati al 31/12/2013 (mancano i dati di una ASL)*

*Regione Veneto: dati al 30/09/2014*

*Regione Umbria e PA Bolzano: dati al 30/06/2014*



### **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 un ciclo completo 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 ciclo completo 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.

Osservando l'andamento della copertura vaccinale delle coorti di nascita 1997-2002, l'adesione alla vaccinazione sembrerebbe migliorata poiché per le coorti invitate più recentemente (1999-2001) vengono raggiunti gli stessi valori rilevati per le prime coorti invitate (1997-1998) in minor tempo.

Inoltre, ogni anno viene recuperato qualche punto percentuale sulle coperture delle "vecchie" coorti, cioè le ragazze precedentemente invitate che non erano state vaccinate.

Tuttavia, dopo oltre 5 anni dall'avvio del programma di immunizzazione, la copertura vaccinale per ciclo completo di vaccino contro l'HPV sembra essersi stabilizzata intorno al 71%, senza mostrare l'incremento atteso nelle nuove coorti invitate.

Quindi i dati di copertura raggiunti non sono ottimali e decisamente inferiori rispetto agli obiettivi previsti dal PNPV. Al 31/12/2014, l'obiettivo del 70% di copertura per ciclo completo di vaccino (obiettivo "a breve termine") è stato raggiunto in 13 Regioni per la coorte di nascita 1997, 1998 e 2000, in 15 Regioni per la coorte di nascita 1999 e in 9 Regioni per la coorte 2001.

Infine, 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 (Aprile 2015)**

<b>Regione</b>	<b>Offerta gratuita attiva</b> (anno in corso)	<b>Il diritto alla gratuità è mantenuto? Se sì, fino a che età?</b> (anni compiuti)	<b>Coorti con pagamento agevolato</b> (anno in corso)	<b>Delibere Regionali</b>	<b>Vaccino Offerto</b>
<b>Valle d'Aosta</b>	F 12 e 16°	Sì, fino a 18 anni	F: dal 19° fino alla massima età prevista in scheda tecnica	DGR n. 2371, 31/08/07	Bivalente
<b>Piemonte</b>	F 12 e 16° Dal 2014 solo 12° anno per congiuntura delle coorti	Sì, fino alla massima età indicata in scheda tecnica	F: classi intermedie fino al 45°	DGR n. 8-8167, 11/02/08 Nota Reg. n. 25697/DB2017, 12/11/13 Nota Reg. n. 15283/DB20.17, 07/07/14	Bivalente
<b>Liguria</b>	F 12° F 16° dal 2010 M 12° dal 2015	Sì, fino alla massima età indicata in scheda tecnica	F: 17°-45° M: 13°-26°	DGR n. 54, 25/01/08 DGR n. 92, 29/01/10 DGR n. 785, 08/07/11 DGR n. 891, 19/07/13. PRPV DGR n. 1701, 22/12/14 Aggiornamento PRPV	Bivalente <sup>a</sup> Quadrivalente nei maschi
<b>Lombardia</b>	F 12°	Sì, fino a 15 anni	F: classi intermedie e fino alla massima età prevista in scheda tecnica (dal 2010)	DGR n.VIII/006683, 27/02/08 DGR. n. IX/4475 5/12/12	Bivalente <sup>^</sup>
<b>PA Trento</b>	F 12 F 15° dal 2012 <sup>b</sup>	Sì, fino a 16 anni	F: dal 17° fino alla massima età prevista in scheda tecnica	DGP N. 17 13/01/12	Bivalente fino al 2014 Quadrivalente dal 2015
<b>PA Bolzano</b>	F 12°	Sì, fino a 18 anni (diritto alla gratuità dal 2014)	F: dal 19° fino alla massima età prevista in scheda tecnica M: 12-18°	DGP n.4699, 28/12/07 DGP n.693, 13/05/13	Quadrivalente
<b>Veneto</b>	F 12° M 12° dal 2014 <sup>c</sup>	Sì, fino a 18 anni <sup>c</sup>	F e M: 19-26°	DGR n. 1564, 26/08/14	Quadrivalente

<b>Friuli Venezia Giulia</b>	F 12° e 15° Dal 2012 solo 12° anno per congiuntura delle coorti M 12° dal 2015 <sup>d</sup> HIV positivi e M omosessuali dal 2015 <sup>d</sup>	Sì, fino a 18 anni	F e M: classi intermedie e fino all'età massima prevista in scheda tecnica	DGR n.856, 15/05/08 Circolare Direzione Centrale Salute, integrazione sociosanitaria e politiche sociali. Prot. n°0014996/P del 06/09/12 DGR n.2535, 18/12/14 Aggiornamento ed estensione dell'offerta vaccinale nella regione FVG	Quadrivalente (dal 2011)
<b>Emilia Romagna</b>	F 12° HIV positivi (F fino a 45 anni, M fino a 26 anni) dal 2012	Sì, fino a 18 anni	F: fino al 45° M: fino a 26°	DGR n. 236, 25/02/08 DGR n. GPG/2010/1746, 13/12/2010 DGR n.1702, 19/11/12	Quadrivalente (dal Dic 2012)
<b>Toscana</b>	F 12° F 16° dal 2009 <sup>e</sup>	Sì, fino a 18 anni	F: dal 19° fino all'età massima prevista in scheda tecnica M: fino all'età massima prevista in scheda tecnica	DGR 1020/2007 DGR 856/2008 DGR 448/2010 DGR 586/2011 DGR 678/2012 DGR 1252/2012 DGR 823/2014 DGR 367/2015	Bivalente
<b>Marche</b>	F 12° F 18° dal 2009 <sup>f</sup> Dal 2014 solo 12° anno per congiuntura delle coorti	Sì, fino a 25 anni	F: 18-26°	DGR n.433, 26/03/08 DGR 1226/09	Bivalente
<b>Umbria</b>	F 12°	Sì, per i primi anni	F: 13-25°	DGR n.84, 04/02/08 DGR n. 607, 28/05/12	Quadrivalente <sup>^</sup>
<b>Lazio</b>	F 12°	Sì, fino a 18 anni <sup>g</sup>	F: dal 19°	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
<b>Abruzzo</b>	F 12°	Sì, fino alla massima età indicata in scheda tecnica	F: 13-45°	DGR n.1359, 27/12/07 L.R. n. 26, 20/11/09	Quadrivalente

<b>Molise</b>	F 12 <sup>oh</sup>	Sì, fino a 16 anni	F: 17-45° M: 12-26°	DGR n.368, 08/04/08 DRG n. 08, 09/01/12	Quadrivalente
<b>Campania</b>	F 12°	Sì fino a 18 anni	No	Nota Reg. n. 317/SP, 29/1/08 Nota Reg. n.1463/SP, 12/5/08	Quadrivalente
<b>Basilicata</b>	F 12,15,18,25° Da Luglio 2015: solo 12° anno per congiuntura delle coorti	Sì, per 2-3 anni	Classi intermedie fino alla massima età indicata in scheda tecnica	DGR n.838, 11/06/07	Quadrivalente
<b>Puglia</b>	F 12° F 18° dal 2010 Dal 2014 F 12° e 25° per congiuntura delle coorti M 12° dal 2014	Sì, fino alla massima età indicata in scheda tecnica	F e M: Classi intermedie e fino alla massima età indicata in scheda tecnica	DGR n.245, 26/02/2008 Nota Reg. n. 11398, 22/06/10 DGR n.958, 20/05/2014	Entrambi <sup>^i</sup>
<b>Calabria</b>	F 12°	Sì, fino alla massima età indicata in scheda tecnica	14-25° (ASP Reggio Calabria)	Nota Reg. 13/11/07	Bivalente
<b>Sicilia<sup>l</sup></b>	F: 12° M:12° dal 2015	F: Sì, fino a 25 anni M: Sì, fino a 13 anni	F: 26-45° M: 14-26°	Decreto Assessoriale 29/02/08 D.A. n° 01819/2010 D.A. n° 0820/2012 D.A. n° 38, 12/01/15	Quadrivalente
<b>Sardegna</b>	F 12°	Sì, fino a 18 anni	F: 13-25°	DGR n.32/12, 04/06/08 Circ. Regionale 07/05/10	Bivalente

### Note all'allegato 1:

<sup>^</sup> Nelle Regioni Liguria, Lombardia, Puglia e Umbria le coorti con pagamento agevolato hanno la possibilità di scegliere tra i due vaccini.

<sup>a</sup> Regione Liguria: Relativamente alla nota 11), si precisa che l'attuale offerta regionale prevede la somministrazione del vaccino bivalente per le ragazze e quadrivalente per i ragazzi nel 12° anno di vita: su motivata richiesta dell'utenza, in funzione di adeguato counselling pre-vaccinale, deve essere garantita la scelta del prodotto vaccinale, secondo RCP dei vaccini in uso, gratuitamente e senza maggiorazione per la prestazione effettuata. Quindi se dopo un adeguato counselling la decisione del genitore è quella di scegliere il quadrivalente anche per le ragazze, esso viene offerto gratuitamente.

<sup>b</sup> PA di Trento: dal 2012 la vaccinazione è offerta attivamente e gratuitamente alle adolescenti nel 15° anno, che rappresentano le bambine nel dodicesimo anno di vita, invitate all'avvio della campagna vaccinale, che non sono state vaccinate.

<sup>c</sup> Regione Veneto: con la DGR n. 1564 del 26.08.2014, con la quale è stato approvato il nuovo calendario vaccinale per la regione Veneto, viene estesa l'offerta attiva gratuita del vaccino anti HPV ai dodicenni di sesso maschile a partire dalla coorte 2004; per le coorti dal 2001 al

2003 l'offerta sarà gratuita su richiesta. Relativamente al mantenimento del diritto di gratuità per le coorti dal 1996 in poi, il diritto alla gratuità è mantenuto fino al 18° anno di età; per le nate prima del 1996 è previsto il pagamento agevolato.

<sup>d</sup>Regione Friuli Venezia Giulia: a fine dicembre 2014 è stato approvato l'aggiornamento del calendario regionale che introduce l'offerta gratuita per i maschi nel 12° anno a partire dalla coorte 2004, i soggetti HIV positivi e i maschi omosessuali. Tale offerta sarà operativa a partire dalla seconda metà del 2015.

<sup>e</sup>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.

<sup>f</sup>Regione Marche: la delibera n.1226/09 prevede l'offerta attiva della vaccinazione anche alle ragazze nel 18° anno di vita. L'offerta nel 18° anno non è stata avviata in maniera omogenea sul territorio regionale e in molte zone il vaccino è stato offerto attivamente alle bambine nel 12° anno 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. Dal 2015 la vaccinazione sarà offerta attivamente solo alle bambine nel 12° anno per congiuntura delle coorti (sebbene tale modifica dell'offerta non sia stata ancora definita da alcun atto formale).

<sup>g</sup>Regione Lazio: la gratuità è mantenuta fino ai 18 anni di età per le coorti che ne avevano diritto (nate a partire dal 3 marzo 1996).

<sup>h</sup>Regione Molise: in corso di approvazione l'offerta attiva e gratuita del vaccino HPV ai maschi 12enni.

<sup>i</sup>Nella Regione Puglia la gara per l'approvvigionamento dei vaccini avviene a livello di ASL dal 2009: il vaccino bivalente è offerto in 3 ASL, il quadrivalente nelle restanti 3 ASL; dal 2014 la gara avverrà a livello regionale

<sup>l</sup>Regione Sicilia: con il D.A. n° 38 del 12 Gennaio 2015, è stata estesa l'offerta gratuita del vaccino anti HPV ai soggetti di sesso maschile fino al compimento del 13° anno (due dosi) ed 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 14 a 26 anni ed è stata ripresa la chiamata attiva per il recupero degli inadempienti.

## Referenze utili

1. 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](http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC_016696_264%20csr.pdf)
2. 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](http://www.statoregioni.it/Documenti/DOC_035260_54%20csr%20punto%204.pdf)
3. Ministero della Salute. Circolare del 24/04/2014. Aggiornamento della schedula vaccinale anti-papilloma virus e delle modalità di rilevazione delle coperture vaccinali. [http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf;jsessionid=M1ZLsHavxuvzhiUAXoxP5w\\_\\_.sgc4-prd-sal?anno=0&codLeg=49024&parte=1%20&serie=](http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf;jsessionid=M1ZLsHavxuvzhiUAXoxP5w__.sgc4-prd-sal?anno=0&codLeg=49024&parte=1%20&serie=)
4. 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>
5. WHO 2006. Preparing for the introduction of HPV vaccines: policy and programme guidance for countries.
6. WHO position paper. Human papillomavirus vaccines. Weekly epidemiological record. 2009; 15(84):117-132. Disponibile su: <http://www.who.int/wer/2009/wer8415.pdf>
7. European Centre for Disease Prevention and Control. Introduction of HPV vaccines in EU countries - an update. Stockholm: ECDC; 2012. Available from: [http://ecdc.europa.eu/en/publications/publications/20120905\\_gui\\_hpv\\_vaccine\\_update.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/publications/publications/20120905_gui_hpv_vaccine_update.pdf)  
Last access: 2013 October 29
8. European Centre for Disease Prevention and Control. Vaccine schedule. Available from: <http://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/Pages/Scheduler.aspx> Last access: 2013 October 29