



Dati regionali di copertura vaccinale per HPV al 30/06/2010 e aggiornamento delle decisioni in merito alle strategie vaccinali

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

Tutte le Regioni italiane hanno avviato la campagna contro l'infezione da HPV 16 e 18 entro la fine del 2008, con un'ampia finestra temporale da Luglio 2007 a Novembre 2008. In accordo con l'Intesa del 20 Dicembre 2007 tra il Ministero della Salute e le Regioni/Province Autonome (PA), la vaccinazione viene offerta attivamente e gratuitamente alle dodicenni tramite i servizi vaccinali del Servizio Sanitario Nazionale in tutte le Regioni.

Sette Regioni hanno esteso l'offerta attiva e gratuita ad una seconda coorte compresa tra il 15° e il 18° anno di vita e una Regione a quattro coorti di nascita.

Per le fasce d'età non incluse nel target dell'offerta attiva, quasi tutte le Regioni, inoltre, prevedono il pagamento agevolato.

Come definito dall'Intesa, l'obiettivo del programma di vaccinazione è il raggiungimento di una copertura con tre dosi di vaccino pari al 95% entro 5 anni dall'avvio del programma di immunizzazione, cioè per le ragazze nate nel 2001, che saranno invitate attivamente alla vaccinazione nel 2012, e la cui copertura vaccinale sarà valutata al 31 dicembre 2013.

Per garantire il raggiungimento di tale obiettivo, dall'inizio della campagna HPV i dati di copertura vaccinale vengono raccolti **semestralmente** dal Reparto Epidemiologia di Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) con la collaborazione del Gruppo Sanità Pubblica del Coordinamento Interregionale della Prevenzione, al fine di monitorare l'andamento della campagna e identificare tempestivamente eventuali aree di bassa copertura.

L'ultima rilevazione ha raccolto i dati di copertura vaccinale per HPV aggiornati al **30/06/2010**, che sono stati forniti da 20/21 Regioni/PA.

Il presente documento riporta i dati regionali di copertura vaccinale per HPV per:

- la coorte di nascita 1998 (tabella 1);
- la coorte di nascita 1997, che rappresenta la prima coorte invitata a vaccinarsi nella maggior parte delle Regioni (tabella 2, figura 1);
- la coorte di nascita 1996, per quelle Regioni che nel 2008 hanno esteso l'offerta del vaccino alle tredicenni (inclusendo, cioè, le ragazze che avevano appena compiuto i dodici anni nel primo anno di campagna) (tabella 3);
- coorti aggiuntive, per le Regioni che hanno esteso l'offerta vaccinale ad altre coorti di nascita oltre alle dodicenni (tabella 4).

Nelle tabelle 1-4 vengono riportate la percentuale di donne vaccinate con almeno una dose di vaccino HPV, almeno due dosi e tre dosi (calcolata sul totale delle residenti della coorte in oggetto).

I dati presentati sono stati successivamente validati da 16/20 referenti regionali.

Al termine del documento viene inoltre riportata la tabella relativa alle decisioni regionali in merito alle strategie adottate per la vaccinazione HPV, aggiornata a dicembre 2010 (tabella 5).

Tabella 1. Coorte di nascita 1998: copertura vaccinale per HPV per dose e Regione (dati aggiornati al 30/06/2010)

I dati di copertura vaccinale per HPV per la coorte di nascita 1998 sono stati forniti da 19/21 Regioni.

I dati presentati non sono definitivi poiché solo 9/19 Regioni avevano dichiarato di aver concluso l'invito della coorte 1998 nel momento in cui è stata effettuata la rilevazione. Infatti, vista l'ampia finestra temporale in cui la campagna HPV è iniziata nelle Regioni, dato che il ciclo vaccinale completo dura 6 mesi e considerando inoltre che nel 2009 molte attività locali sono state ritardate a causa di altre priorità di sanità pubblica (campagna di vaccinazione per l'influenza pandemica), al momento della rilevazione in molte Regioni i cicli vaccinali erano ancora in corso.

Coorte 1998	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Valle D'Aosta	71,7%	70,5%	53,9%
Piemonte	59,3%	44,5%	0,5%
Liguria	69,9%	65,4%	60,0%
Lombardia	56,8%	48,2%	21,3%
PA Trento	60,5%	59,3%	56,8%
PA Bolzano	24,5%	19,9%	10,6%
Veneto*	76,7%	71,3%	56,1%
FVG	63,5%	61,9%	49,9%
Emilia Romagna	71,6%	68,7%	52,4%
Toscana	72,6%	70,0%	50,7%
Marche	65,7%	62,4%	28,3%
Umbria	64,8%	56,7%	27,5%
Lazio°	37,6%	28,0%	14,5%
Abruzzo	68,0%	60,7%	41,0%
Molise	70,8%	65,5%	49,0%
Basilicata	57,7%	49,7%	39,5%
Puglia	73,7%	69,4%	45,9%
Calabria	33,8%	31,5%	23,5%
Sicilia	29,1%	21,7%	8,2%
	57,3%	50,7%	30,5%

*Regione Veneto: dati al 30/09/2010

° Regione Lazio: dati aggiornati al 30/06/2010 per 10/12 ASL; dati aggiornati al 31/12/2009 per 2/12 ASL.

Tabella 2. Coorte 1997: copertura vaccinale per HPV per dose e Regione (dati aggiornati al 30/06/2010)

I dati relativi alla coorte di nascita 1997 possono essere considerati pressoché definitivi, avendo soltanto due Regioni (Puglia e Calabria) dichiarato che l'invito della coorte non era stato ancora completato al momento della rilevazione. Per la Regione Campania i dati riportati si riferiscono alla precedente rilevazione (al 31/12/2009).

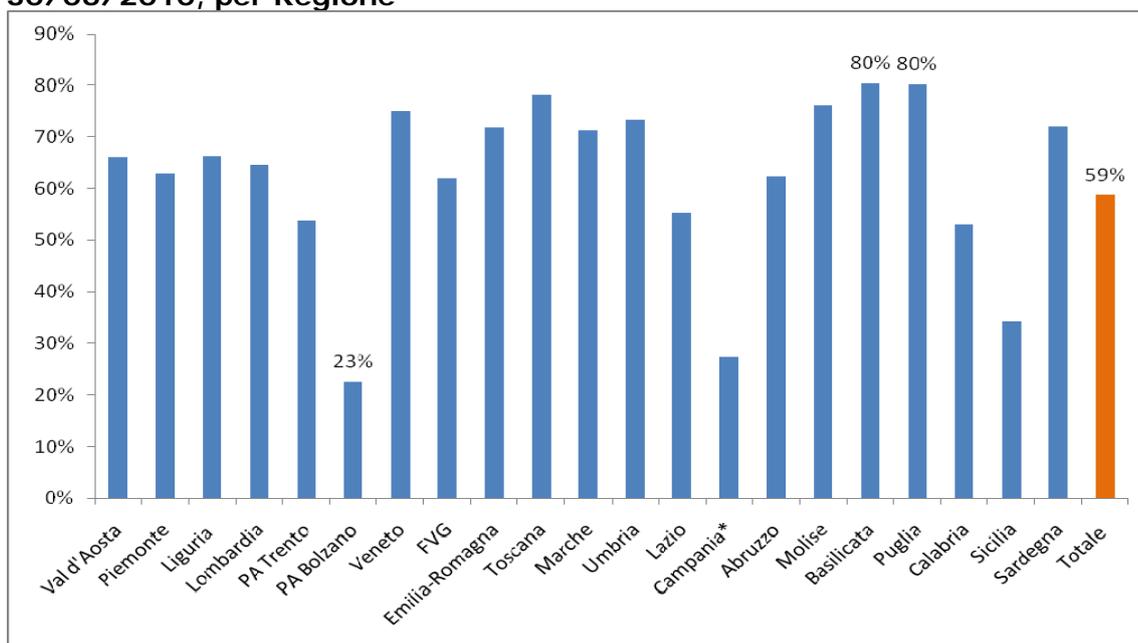
Coorte 1997	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Valle d'Aosta	70,6%	69,9%	66,1%
Piemonte	66,7%	65,5%	62,9%
Liguria	70,7%	71,0%	66,3%
Lombardia	68,1%	66,9%	64,7%
PA Trento	55,4%	54,7%	53,9%
PA Bolzano	27,4%	25,1%	22,5%
Veneto*	79,2%	78,0%	75,1%
FVG	65,7%	64,9%	61,9%
Emilia-Romagna	75,7%	74,7%	71,8%
Toscana	83,9%	81,8%	78,3%
Marche	74,5%	73,5%	71,2%
Umbria	79,1%	77,6%	73,4%
Lazio°	61,4%	59,0%	55,3%
Campania§	54,2%	44,5%	27,4%
Abruzzo	68,9%	67,7%	62,3%
Molise	82,7%	78,5%	76,3%
Basilicata	84,8%	84,6%	80,4%
Puglia	86,3%	83,6%	80,2%
Calabria	56,2%	54,8%	53,0%
Sicilia	52,9%	47,8%	34,3%
Sardegna	80,2%	78,2%	72,0%
Totale	67,7%	64,9%	59,1%

*Regione Veneto: dati al 30/09/2010

° Regione Lazio: dati aggiornati al 30/06/2010 per 10/12 ASL; dati aggiornati al 31/12/2009 per 2/12 ASL.

§ Regione Campania: dati aggiornati al 31/12/2009

Figura 1. Coorte 1997: dati di copertura per 3 dosi di vaccino HPV aggiornati al 30/06/2010, per Regione



* Regione Campania: dati aggiornati al 31/12/2009

Tabella 3. Coorte 1996: copertura vaccinale per HPV per dose, Regione e modalità di offerta (dati aggiornati al 30/06/2010)

Le Regioni Basilicata e Valle D'Aosta, avendo avviato la campagna nel 2007, hanno invitato le nate nel 1996 come prima coorte.

Inoltre, nel corso del primo anno di campagna, l'offerta gratuita è stata estesa alle nate nel 1996 in 12 Regioni: PA Bolzano, Veneto, Molise e Sicilia prevedevano l'offerta attiva del vaccino; nelle restanti 8 Regioni il vaccino è stato offerto gratuitamente su richiesta.

Nella Regione Sardegna il recupero della coorte 1996 è stato deliberato a maggio 2010.

	Regione	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Offerta gratuita attiva	Valle d'Aosta	76,9%	76,7%	73,8%
	PA Bolzano	31,0%	29,4%	27,0%
	Veneto[*]	81,6%	80,5%	78,6%
	Molise	69,4%	68,9%	62,0%
	Basilicata[^]	90,3%	89,1%	84,3%
	Sicilia	55,0%	50,6%	41,4%
Offerta gratuita su richiesta	Liguria	61,7%	61,0%	58,2%
	Emilia Romagna	51,9%	51,0%	47,3%
	Toscana	72,4%	69,8%	64,0%
	Marche	44,6%	43,8%	40,2%
	Umbria	43,5%	42,7%	39,2%
	Lazio[°]	41,6%	39,6%	35,7%
	Puglia	59,9%	58,2%	51,9%
	Calabria	34,6%	33,3%	31,7%

^{*}Regione Veneto: dati al 30/09/2010

[^]Regione Basilicata: la coorte 1996 è stata la prima coorte ad essere stata invitata

[°] Regione Lazio: dati aggiornati al 30/06/2010 per 10/12 ASL; dati aggiornati al 31/12/2009 per 2/12 ASL.

Tabella 4. Coperture vaccinali per HPV delle coorti aggiuntive a cui è stata estesa l'offerta attiva in alcune Regioni. Dati aggiornati al 30/06/2010, per coorte, dose e Regione

Otto Regioni hanno esteso l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione ad altre fasce di età oltre alle dodicenni. 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). Anche la Regione Marche nel 2009 ha formalmente esteso l'offerta attiva della vaccinazione alle ragazze nel 18° anno di vita, ma ad oggi tale offerta non è ancora stata avviata per problematiche legate all'approvvigionamento dei vaccini.

Le Regioni Toscana e Marche offrono la vaccinazione gratuitamente su richiesta alle coorti intermedie tra le due coorti di nascita per cui è prevista l'offerta attiva.

Regione	Coorte	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
Valle d'Aosta (dal 2007)	1991	75,4%	74,4%	72,0%
	1992	80,1%	79,3%	75,8%
	1993	74,4%	73,4%	70,7%
	1994	69,1%	66,7%	45,5%
	1995	74,9%	74,3%	72,6%
Piemonte (dal 2008)	1993	70,5%	68,1%	64,2%
	1994	57,7%	43,5%	0,6%
Friuli Venezia Giulia (dal 2008)	1993	70,6%	69,3%	66,9%
	1994	70,2%	68,9%	63,9%
	1995	51,4%	43,8%	4,3%
Toscana (dal 2009)	1993	73,1%	71,9%	65,7%
	1994	75,3%	72,9%	60,3%
	1995	58,4%	53,0%	36,6%
Liguria (dal 2010)	1995	45,0%	40,3%	19,9%
Basilicata (dal 2007)	1983	n.d.	n.d.	52,1%
	1984	60,2%	55,0%	50,0%
	1985	48,8%	44,1%	36,6%
	1990	n.d.	n.d.	78,1%
	1991	83,1%	74,7%	71,0%
	1992	75,5%	71,4%	64,3%
	1993	n.d.	n.d.	79,9%
	1994	83,1%	78,9%	72,8%
	1995	80,8%	78,3%	72,8%
Puglia (dal 2010)	1993	15,3%	5,7%	1,9%

Tabella 5. Ricognizione delle decisioni regionali sulla campagna vaccinale HPV (Dicembre 2010)

Regione	Offerta gratuita attiva (anno in corso)	Offerta gratuita alla coorte di nascita 1996 (recupero)	Altre coorti con offerta gratuita su richiesta (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
Valle d'Aosta	12 e 16°	Sì, attiva	No	Sì, fino a 16 anni	17-25°	DGR n. 2371 del 31/08/07
Piemonte	12 e 16°	No	No	Sì, fino a 17 anni	No	DGR n. 8-8167 dell'11/02/08
Liguria	12 e 16° (dal 2010)	Sì	No	Sì (illimitato nel tempo)	17-25°	DGR n. 54 del 25/01/08
Lombardia	12°	No	No	Sì, fino a 15 anni	13-26° (dal 2010)	DGR n.VIII/006683 del 27/02/08
PA Trento	12°	No	No	No	13-25°	Comunicato n.2336 del 22/08/08
PA Bolzano	12°	Sì, attiva	No	No	13-25°	DGP n.4699 del 28/12/2007
Veneto	12°	Sì, attiva	No	Sì, fino a 25 anni	14-25°	DGR n.411 del 26/02/08
Friuli Venezia Giulia	12 e 15°	No	No	Sì, fino a 17 anni	16-17°	DGR n.856 del 15/05/08
Emilia Romagna	12°	Sì	No	Sì, fino a 18 anni	13-25°	DGR n. 236 25/02/2008 DGR n. GPG/2010/1746 13/12/2010
Toscana	12 e 16° (dal 2009)	Sì	13-14-15°	Sì, fino a 16 anni	No	DGR n.1020 del 27/12/07 DGR n. 856 del 27/10/08
Marche	12 e 18° (dal 2009)*	Sì	13-17°	Sì, fino a 25 anni	18-26°	DGR n.433 del 26/03/08 DGR 1226/09
Umbria	12°	Sì	No	Sì	13-17°	DGR n.84 del 04/02/08
Lazio	12°	Sì	No	No	13-25°	DGR n.133 del 29/02/08 Det. Dirig. n.D3584 del 02/11/2009
Abruzzo	12°	No	No	Sì	13-45°	DGR n.1359 del 27/12/07 L.R. n. 26 del 20/11/2009
Molise	12°	Sì, attiva	No	Sì (non specificato)	13-25°	DGR n.368 del 08/04/08
Campania	12°	No	No	Sì fino a 18 anni	No	Nota Reg. n. 317/SP del 29/1/08 Nota Reg. n.1463/SP del 12/5/08
Basilicata	12,15,18,25°	Sì, attiva	No	Sì, per 1 anno	Classi intermedie	DGR n.838 dell'11/06/07
Puglia	12° e 18° (dal 2010)	Sì	No	Sì, fino a 25 anni	13-25°	DGR n.245 del 26/02/2008 Nota Reg. n. 11398 del 22/06/2010
Calabria	12°	Sì	No	Sì	14-25° (ASP Reggio Calabria)	Nota Reg. del 13/11/07
Sicilia	12°	Sì, attiva	No	Sì, fino a 25 anni	13-25°	Decreto Assessoriale del 29/02/08
Sardegna	12°	Sì dal 2010	No	Sì, fino a 18 anni	13-25°	DGR n.32/12 del 04/06/08 Circ. Regionale del 07/05/10

* 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 dodicenni e su richiesta alle ragazze nel 13°-18° anno.

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. 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
4. 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>
5. Finarelli A, Pascucci MG, Baldacchini E. Strategie e coperture vaccinali per HPV nelle Regioni. Workshop "Prevenzione HPV in Italia", 28 Settembre 2009. Disponibile su:
<http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/09Finarelli.pdf>
6. Ricognizione delle decisioni regionali in merito alla vaccinazione anti-HPV e primi dati di copertura vaccinale a fine anno 2009. Cristina Giambi (REMI, CNESPS). Disponibile su:
<http://www.epicentro.iss.it/focus/hpv/pdf/HPV-2009.pdf>
7. 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>
8. 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>
9. VENICE Project. Report on the decision making process and current status for the introduction of human papilloma virus and rotavirus vaccination in Europe. December 2010. Disponibile su:
http://venice.cineca.org/Venice2_WP3_Report_December2010.pdf