



Ricognizione delle decisioni regionali in merito alla vaccinazione anti-HPV e primi dati di copertura vaccinale a fine anno 2009

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

In Italia, tutte le Regioni hanno avviato la campagna contro l'infezione da tipi 16 e 18 di HPV entro la fine del 2008. L'Intesa tra il Ministero della Salute e le Regioni e Province Autonome del 20 Dicembre 2007, in accordo con le indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, aveva delineato la strategia per l'offerta attiva del vaccino, identificando come target prioritario le ragazze dodicenni: per il 2008, le appartenenti alla coorte di nascita del 1997 che avevano compiuto 11 anni dal 1° gennaio al 31 dicembre 2008.

Inoltre l'Intesa lasciava alle Regioni l'opportunità di estendere la vaccinazione ad altre fasce di età, tramite i servizi vaccinali del Servizio Sanitario Nazionale

La scelta del target delle ragazze dodicenni, oltre a garantire la massima efficacia vaccinale, permette di rivolgersi a ragazze che frequentano ancora la scuola dell'obbligo, di sfruttare le occasioni di contatto con le strutture vaccinali degli adolescenti, già target di altri interventi vaccinali, e di facilitare la comunicazione con le famiglie, elemento essenziale specialmente per programmi relativi a tematiche sensibili quali le malattie a trasmissione sessuale.

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 è importante monitorare periodicamente i dati di copertura vaccinale, per identificare tempestivamente eventuali aree di bassa copertura.

Dall'inizio della campagna vaccinale per l'HPV, il Reparto Epidemiologia di Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) e il Gruppo Sanità Pubblica del Coordinamento Interregionale della Prevenzione hanno monitorato lo stato di avanzamento dei programmi vaccinali nelle Regioni italiane, effettuando annualmente una ricognizione delle decisioni regionali in merito alla modalità di svolgimento della campagna e raccogliendo semestralmente i dati di copertura vaccinale.

Nel mese di febbraio 2010 a tutti i referenti regionali per le malattie infettive e vaccinazioni è stato richiesto di:

- aggiornare le informazioni relative alle decisioni regionali sulla campagna vaccinale HPV raccolte dallo stesso gruppo di lavoro a fine 2008;
- comunicare i dati di copertura vaccinale per dose e per coorte di nascita, rilevati al 31/12/2009.

Tutte le Regioni e Province Autonome hanno fornito le informazioni relative alle decisioni regionali sulla campagna vaccinale HPV e i dati di copertura vaccinale. I dati raccolti sono stati validati da 19/21 referenti regionali nel mese di giugno 2010.

Di seguito vengono presentate le seguenti informazioni:

- decisioni regionali sulla campagna vaccinale per HPV (tabella 1, figura 1) rispetto a: coorti oggetto di offerta gratuita attiva, offerta gratuita su richiesta o compartecipazione di spesa; mantenimento nel tempo del diritto alla gratuità; delibere/note regionali;
- tipo di vaccino offerto per Regione (figura 2);
- dati di copertura vaccinale della coorte di nascita 1997, la prima coorte ad essere stata invitata nel corso del 2008 (tabella 2);
- dati di copertura vaccinale della coorte di nascita 1996, avendo alcune Regioni esteso l'offerta vaccinale alle ragazze che avevano appena compiuto i dodici anni nel 2008 (tabella 3);
- dati di copertura vaccinale delle coorti aggiuntive, per le Regioni che hanno esteso l'offerta vaccinale ad altre coorti di nascita oltre alle dodicenni (tabelle 4 e 5).

Nelle tabelle 2, 3 e 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). Dato che alcune Regioni hanno avviato la campagna a fine 2008, che il ciclo vaccinale completo dura 6 mesi e 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 e quindi il dato di copertura vaccinale per tre dosi non può considerarsi definitivo.

Nella tabella 5 sono riportati i dati di copertura vaccinale per tre dosi di vaccino HPV per coorte di nascita e anno di invito relativi alla Regione Basilicata, che costituisce un modello peculiare di strategia vaccinale, essendo l'unica Regione italiana che offre attivamente la vaccinazione per l'HPV a 4 coorti di nascita (12enni, 15enni, 18enni e 25enni).

Tabella 1. Ricognizione delle decisioni regionali sulla campagna vaccinale HPV (Giugno 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 anche se la vaccinazione non è stata effettuata nell'anno previsto? (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	13-17°	DGR n. 236 25/02/2008
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 17° (dal 2010)	Sì	13-16°	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, da maggio 2010	No	Sì, fino a 18 anni	13-25°	DGR n.32/12 del 04/06/08 Circ. Regionale del 07/05/10

* la Regione Valle d'Aosta ha avviato la campagna a fine 2007 con l'invito della coorte di nascita 1995 e successivamente della coorte 1996

**per la Regione Basilicata, che ha avviato la campagna a luglio 2007, la coorte di nascita 1996 è stata la prima coorte ad essere invitata.

Figura 1. Numero di coorti con offerta gratuita e attiva per Regione (dati aggiornati a Giugno 2010)

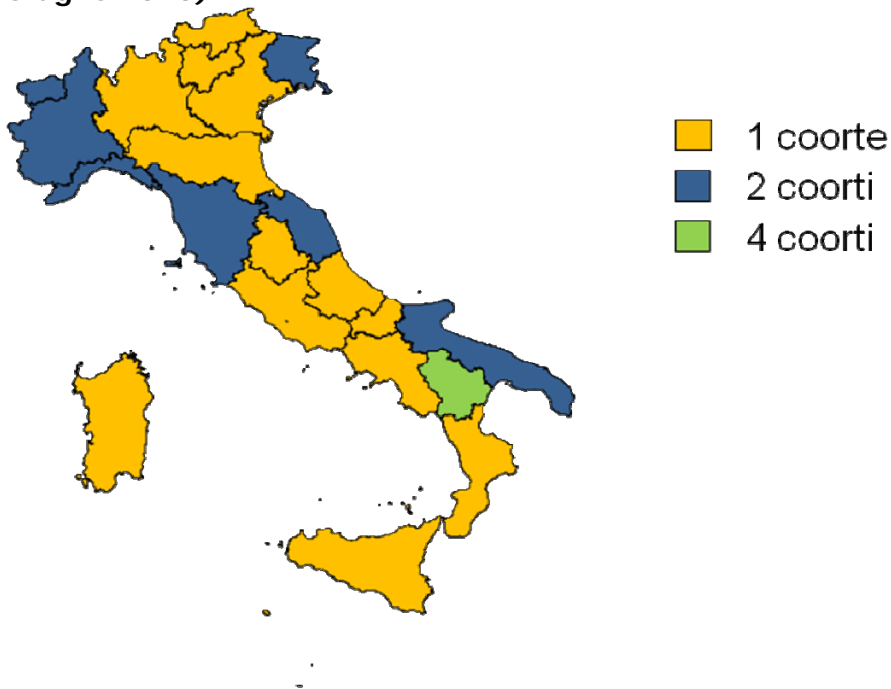
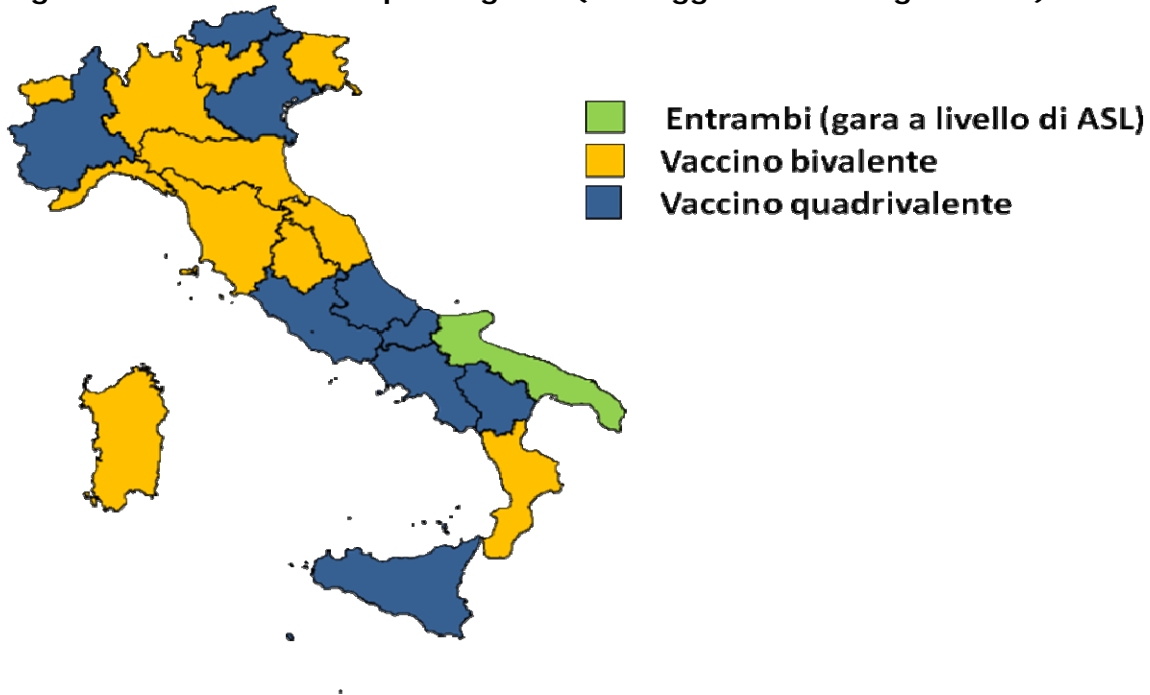


Figura 2. Vaccino offerto per Regione (dati aggiornati a Giugno 2010)



Valle d'Aosta: campagna iniziata con il Gardasil; successivamente Cervarix.

Piemonte: Cervarix fino al 2009; Gardasil dal 2010

Lombardia: Gardasil fino a giugno 2010; successivamente Cervarix

Puglia: Cervarix nel 2008; dal 2009 gara a livello di ASL: Cervarix in 5 ASL, Gardasil in una ASL.

PA Trento: Gardasil fino al 2009; Cervarix dal 2010.

Tabella 2. Coorte 1997: copertura vaccinale per HPV per dose e regione (dati aggiornati al 31/12/2009).

Regione	% vaccinate con almeno una dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con tre dosi
Valle d'Aosta	75,5%	73,6%	62,5%
Piemonte	66,4%	65,3%	59,2%
Liguria	68,6%	67,5%	63,4%
Lombardia	68,1%	66,9%	64,7%
PA Trento	58,3%	57,5%	56,4%
PA Bolzano	26,6%	24,1%	19,1%
Veneto*	79,4%	76,9%	67,8%
Friuli Venezia Giulia	63,9%	62,6%	57,5%
Emilia Romagna	73,5%	72,2%	67,6%
Toscana	81,8%	79,8%	73,4%
Marche	73,1%	72,0%	67,5%
Umbria	77,7%	75,4%	64,6%
Lazio°	57,1%	56,0%	50,8%
Campania	54,2%	44,5%	27,4%
Abruzzo	73,0%	70,2%	60,0%
Molise	81,3%	76,7%	74,3%
Basilicata^	83,5%	80,7%	75,8%
Puglia	84,8%	83,0%	78,2%
Calabria	54,7%	52,3%	46,4%
Sicilia	51,0%	37,1%	30,1%
Sardegna	80,2%	78,2%	69,6%
Totale	66,3%	61,5%	53,1%

*Regione Veneto: dati al 31/03/2010

° Regione Lazio: dati aggiornati al 31/12/2009 per 10/12 ASL; dati aggiornati al 30/06/2009 per 1 ASL; dati aggiornati al 31/12/2008 per 1 ASL.

^Regione Basilicata: dati al 30/06/2010

Tabella 3. Coorte 1996: copertura vaccinale per HPV per dose e regione (dati aggiornati al 31/12/2009).

	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	30,9%	28,9%	25,6%
	Veneto*	81,9%	80,6%	78,4%
	Molise	69,6%	68,8%	62,0%
	Basilicata^	90,3%	89,1%	84,3%
	Sicilia	52,3%	48,6%	43,0%
Offerta gratuita su richiesta	Liguria	59,8%	59,1%	55,1%
	Emilia Romagna	47,1%	46,0%	40,7%
	Toscana	65,7%	63,3%	56,4%
	Marche	41,0%	40,0%	31,4%
	Umbria	42,1%	40,4%	32,8%
	Lazio°	37,5%	37,2%	34,6%
	Puglia	52,5%	50,3%	39,2%
	Calabria	33,8%	31,3%	25,8%
Su richiesta	Campania	27,2%	24,4%	19,7%
	Abruzzo	5,9%	4,9%	3,1%

*Regione Veneto: dati al 31/03/2010

^Regione Basilicata: dati al 30/06/2010 (la coorte 1996 è stata la prima coorte ad essere stata invitata)

° Regione Lazio: dati aggiornati al 31/12/2009 per 10/12 ASL; dati aggiornati al 30/06/2009 per 1 ASL; dati aggiornati al 31/12/2008 per 1 ASL.

Tabella 4. Coperture vaccinali per HPV delle coorti a cui quattro Regioni hanno esteso l'offerta attiva, per dose e regione (dati aggiornati al 31/12/2009).

Regione	Coorte	% vaccinate con almeno 1 dose	% vaccinate con almeno 2 dosi	% vaccinate con 3 dosi
Valle d'Aosta	1991	80,5%	79,3%	76,7%
	1992	86,6%	85,8%	81,6%
	1993	78,1%	77,0%	61,6%
Piemonte	1993	68,4%	66,8%	60,1%
Friuli Venezia Giulia	1993	70,2%	68,4%	63,5%
	1994	65,5%	59,9%	40,8%
Toscana	1993	70,3%	66,8%	49,6%
	1994	64,3%	59,0%	31,8%

Tabella 5. Coperture vaccinali per HPV per coorte e anno di invito nella Regione Basilicata (dati aggiornati al 30/06/2010).

Coorte di nascita	Copertura vaccinale per 3 dosi
Coorti invitate nel 2007 (dati definitivi)	
1996	84,3%
1993	79,9%
1990	78,1%
1983	52,1%
Corti invitate nel 2008 (in itinere)	
1997	75,8%
1994	72,8%
1991	71,0%
1984	50,0%
Coorti invitate nel 2009 (in itinere)	
1998	39,5%
1995	72,8%
1992	64,3%
1985	36,6%

Note alla tabella 5:

I dati sono definitivi soltanto per le coorti vaccinate nel 2007; la vaccinazione delle altre coorti è ancora in itinere.

La Regione Basilicata ha avviato la campagna vaccinale nel 2007 e la coorte di nascita 1996 è la prima coorte invitata.

La bassa copertura della coorte del 1998 è dovuta ad un ritardo di chiamata delle ragazze nate nel 1998 nella ASL più popolosa della Basilicata, pertanto si presume che al completamento delle attività (che per le invitate nel 2009 è previsto per la fine del 2010) la copertura vaccinale di questa coorte risulterà più elevata.

L'articolo "[Strategie vaccinali nazionali e regionali per la vaccinazione anti-HPV e primi dati di copertura vaccinale: a che punto siamo](#)", pubblicato sul Bollettino epidemiologico nazionale ([Ben](#)) di novembre 2010, commenta i dati presentati in questo documento.

Riferimenti bibliografici

1. WHO 2006. Preparing for the introduction of HPV vaccines: policy and programme guidance for countries.
2. Lévy-Bruhl D, Bousquet V, King LA et al. The current state of introduction of HPV vaccination into national immunisation schedules in Europe: results of the VENICE 2008 survey. Eur J Cancer 2009;45(15):2709-13.
3. 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
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. 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>