

Convegno
La Salute degli Italiani nei Dati del CNESPS
16 - 17 giugno, 2011

Palazzo dei Congressi
Eur, Roma

Diseguaglianze nell'offerta vaccinale in Italia e in Europa

*Valeria Alfonsi, Paolo D'Ancona,
Cristina Giambi, Maria Cristina Rota*

Reparto Malattie Infettive

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute
(CNESPS)

Istituto Superiore di Sanità



Quadro normativo

➤ “Federalismo sanitario”

sancito dalla modifica del Titolo V della Costituzione a seguito dell'entrata in vigore della legge costituzionale 18 ottobre 2001

➤ Piano Nazionale Vaccini: piano d'indirizzo

l'ultimo disponibile (PNV 2005-2007) non contiene un calendario vaccinale nazionale per tutti i vaccini ad oggi disponibili sul mercato.

➤ Piani Regionali Vaccini

➤ Leggi regionali per la facoltatività delle vaccinazioni

la Regione Veneto ha sospeso l'obbligo vaccinale dal 1 gennaio 2008

Calendario delle vaccinazioni per l'età evolutiva in Italia

Vaccino	Nascita	3° mese ¹	4° mese	5° mese	6° mese	11° mese	13° mese	15° mese	24° mese	36° mese	5-6 anni	11-12 anni	14-15 anni
DTP		DTaP		DTaP		DTaP					DTaP	Tdap	
IPV		IPV		IPV		IPV					IPV		
Epatite B	HB	HB		HB		HB							
Hib		Hib		Hib		Hib							
MPR							MPR1				MPR2		
PCV		PCV											
Men C		Men C											
Varicella							Varicella				Varicella		

Vaccino pneumococcico coniugato eptavalente: programmi di ricerca attiva e vaccinazione dei soggetti a rischio elevato; per gli altri soggetti vaccinazione in base a specifici programmi regionali.

Vaccino meningococcico C coniugato: programmi di ricerca attiva e vaccinazione dei soggetti a rischio elevato; per gli altri soggetti vaccinazione in base a specifici programmi regionali.

Varicella: limitatamente alle Regioni con programmi vaccinali specifici in grado di garantire coperture superiori all'80%.

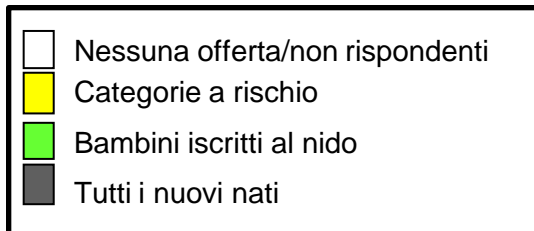
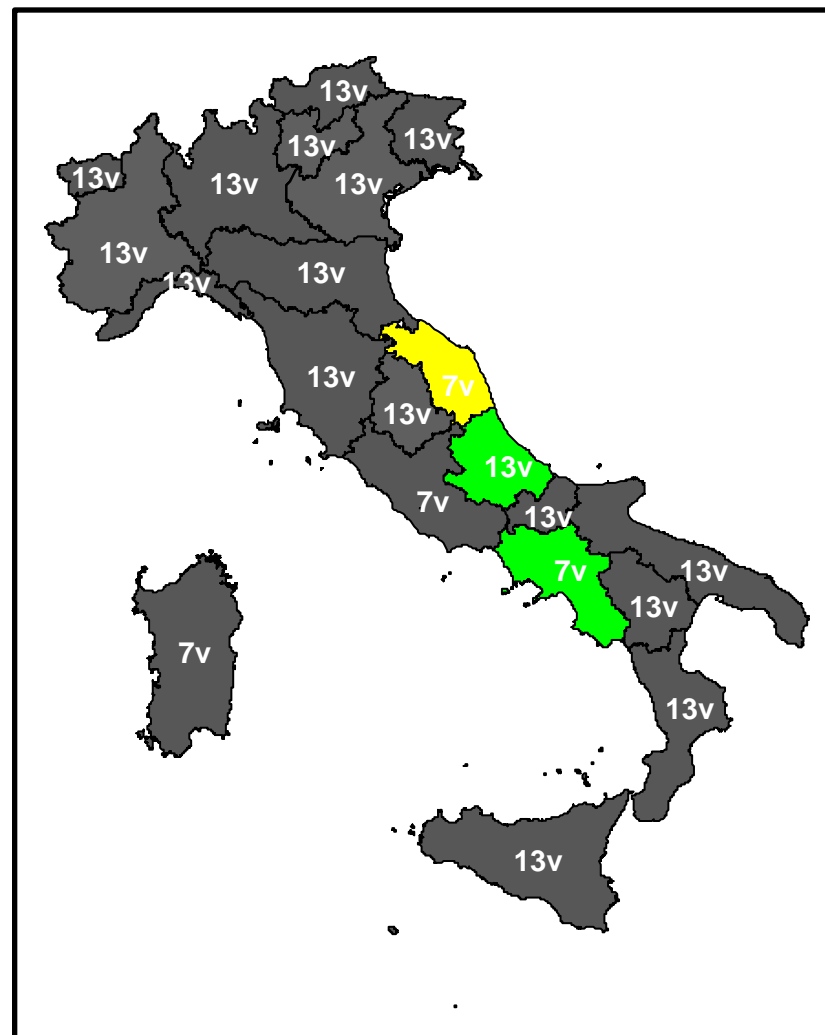
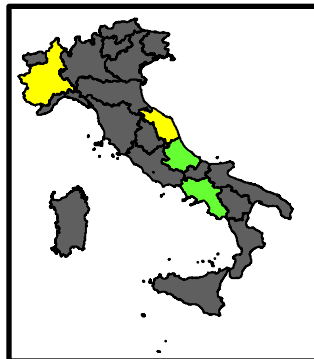
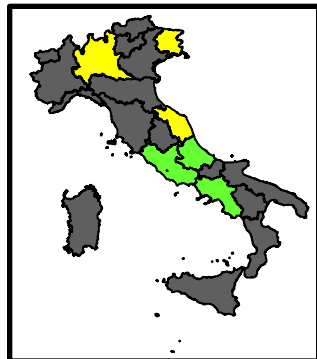
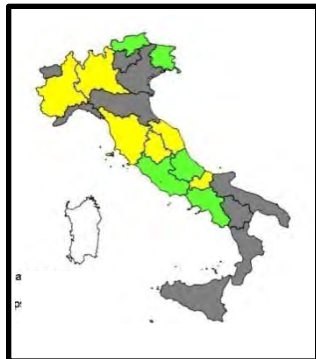
Indicazioni regionali sull'offerta gratuita della vaccinazione anti-pneumococco

2010

2006

2008

2009

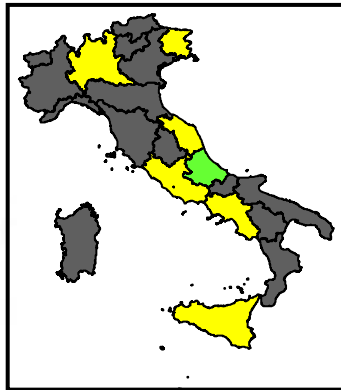


Indicazioni regionali sull'offerta gratuita della vaccinazione anti-meningococco C

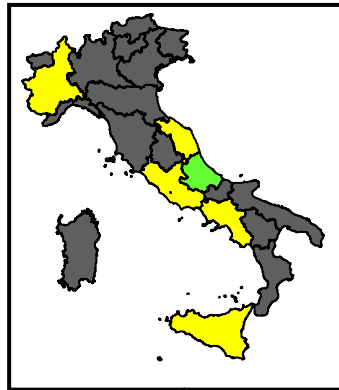
2006



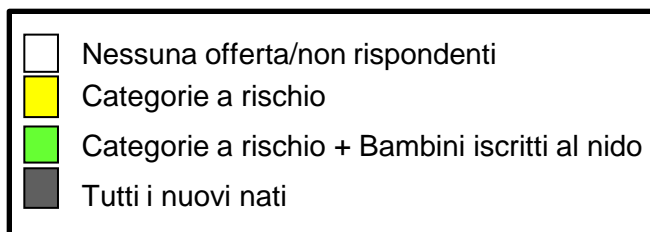
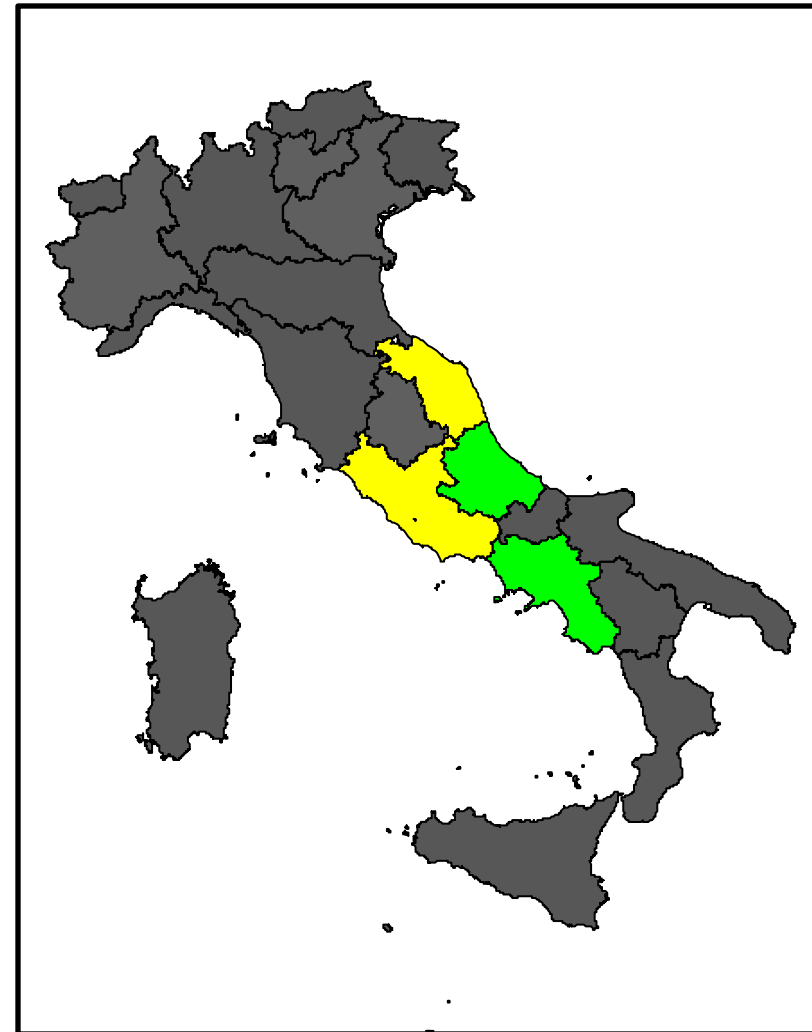
2008



2009



2010

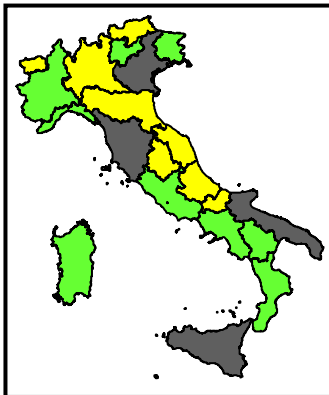


Indicazioni regionali sull'offerta gratuita della vaccinazione anti-varicella

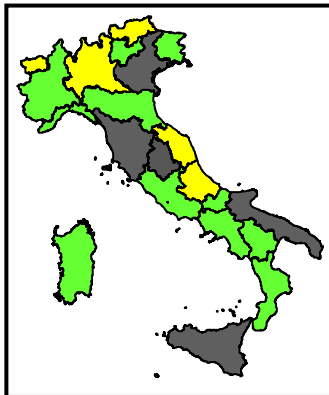
2006



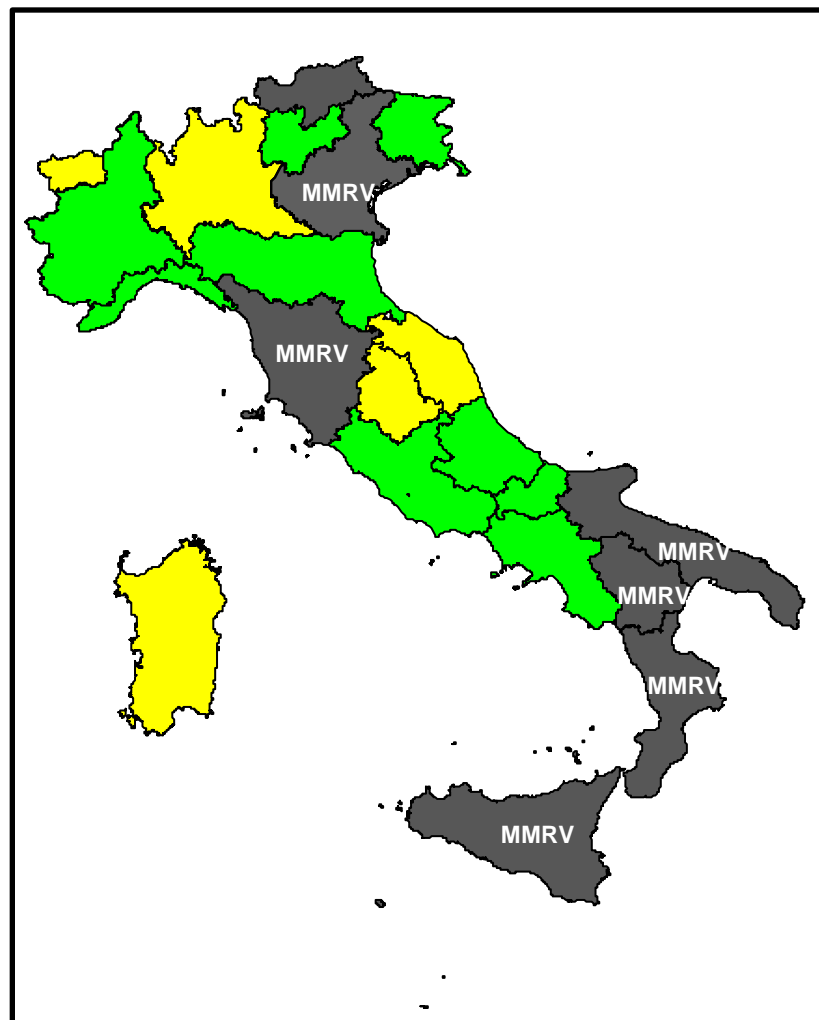
2008



2009

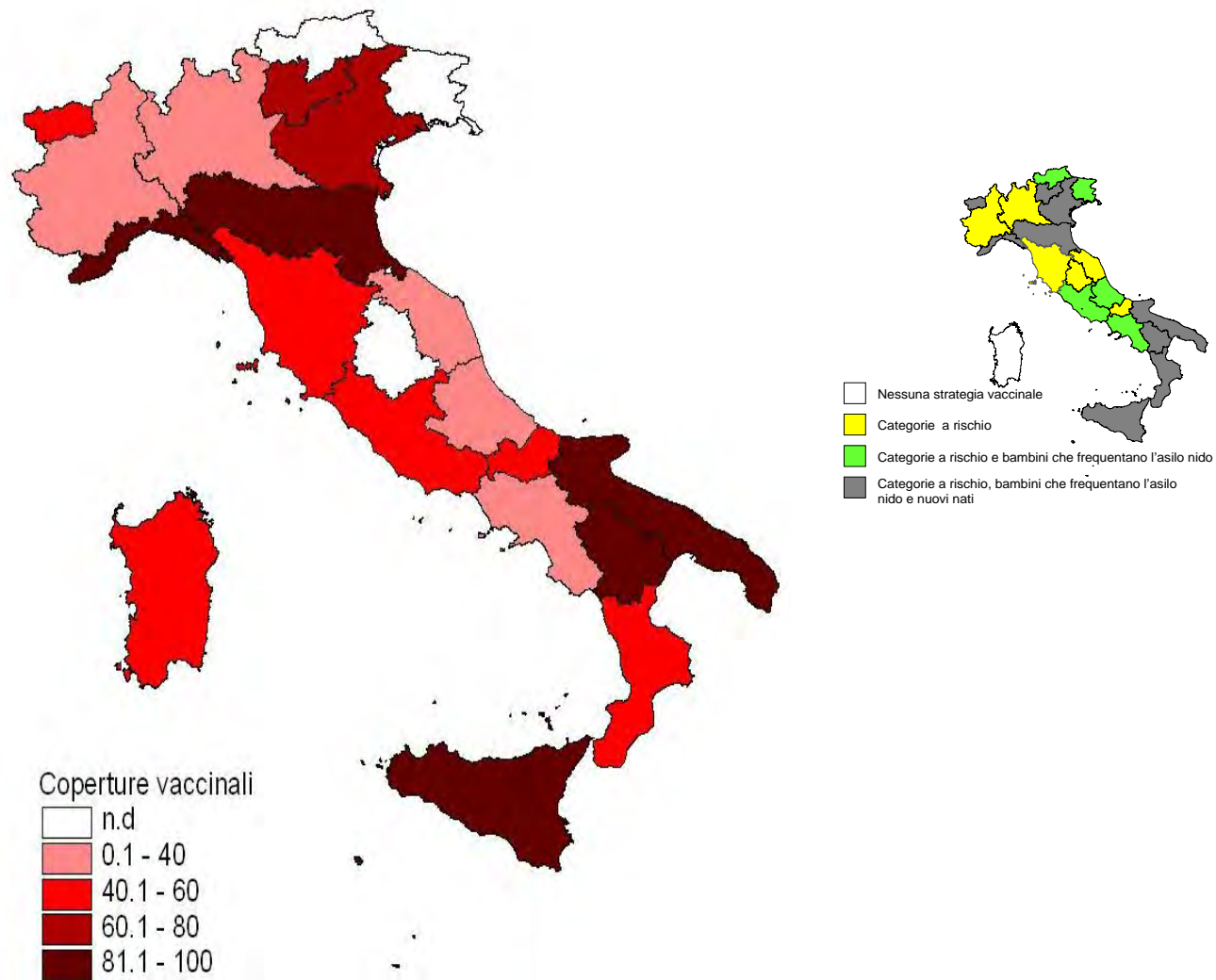


2010

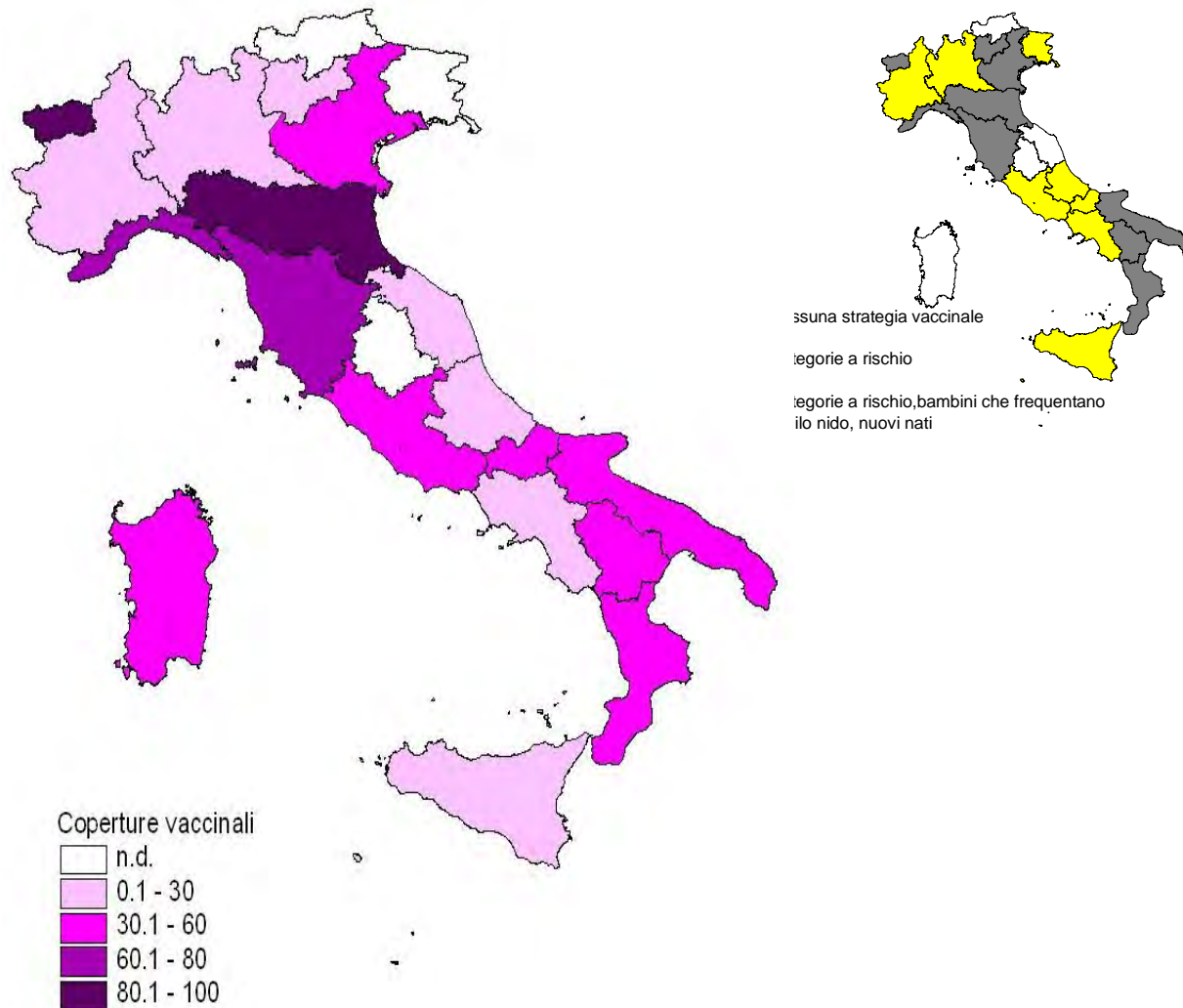


- Non rispondente
- Soggetti a rischio
- Soggetti a rischio ed adolescenti suscettibili
- Offerta universale

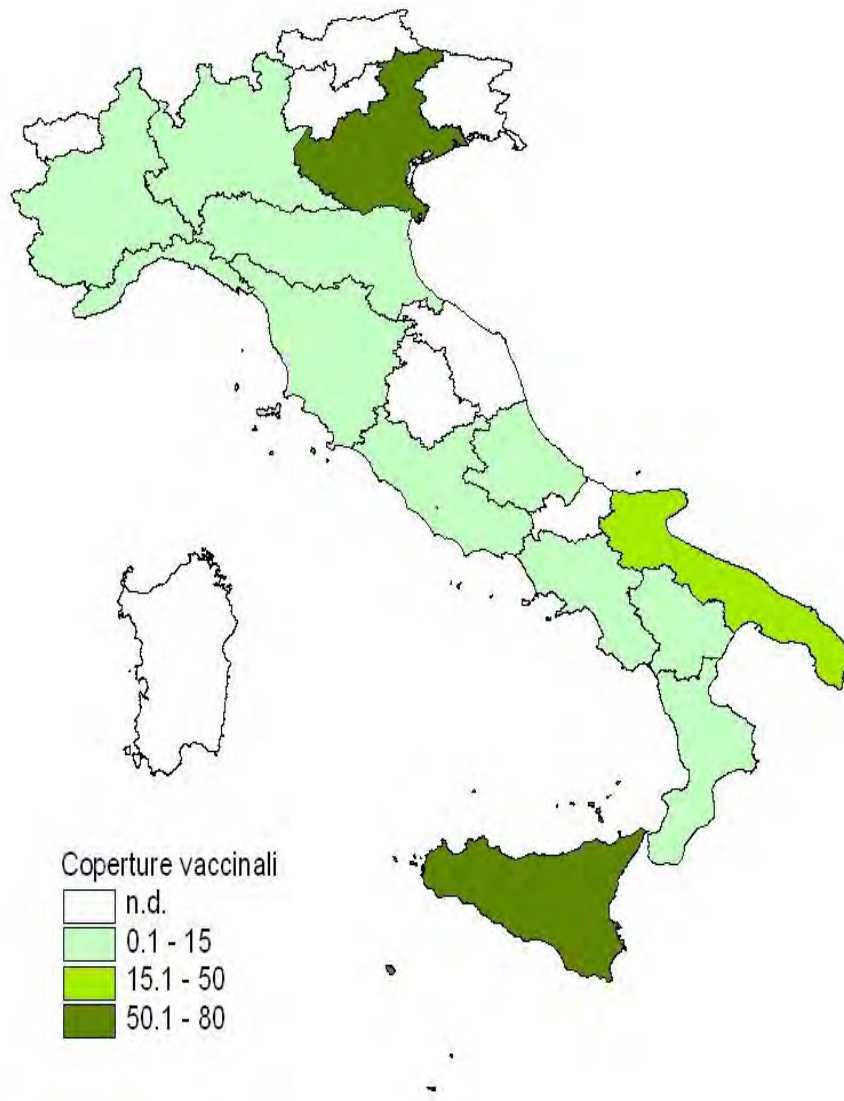
Copertura vaccinale regionale per PCV-7. ICoNa 2008



Copertura vaccinale regionale per MenC. ICoNa 2008



Copertura vaccinale regionale per varicella. ICoNa 2008



Data di avvio dell'offerta della vaccinazione anti-HPV nelle Regioni italiane

2007

2008

← gennaio 2007	febbraio 2007	marzo 2007 ▶
l m m g v s d 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
aprile 2007	maggio 2007	giugno 2007
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
luglio 2007	agosto 2007	settembre 2007
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
ottobre 2007	novembre 2007	dicembre 2007
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

← gennaio 2008	febbraio 2008	marzo 2008 ▶
l m m g v s d 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	l m m g v s d P. A. Trento; Liguria; Veneto; Emilia-Romagna; Molise; Calabria; Sicilia**
aprile 2008	maggio 2008	giugno 2008
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
luglio 2008	agosto 2008	settembre 2008
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d Lombardia; P.A. Bolzano; Friuli-Venezia Giulia; Umbria; Abruzzo; Puglia
ottobre 2008	novembre 2008	dicembre 2008
l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	l m m g v s d 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

* con recupero dei sei mesi precedenti

** le informazioni sono tratte da documenti della Regione

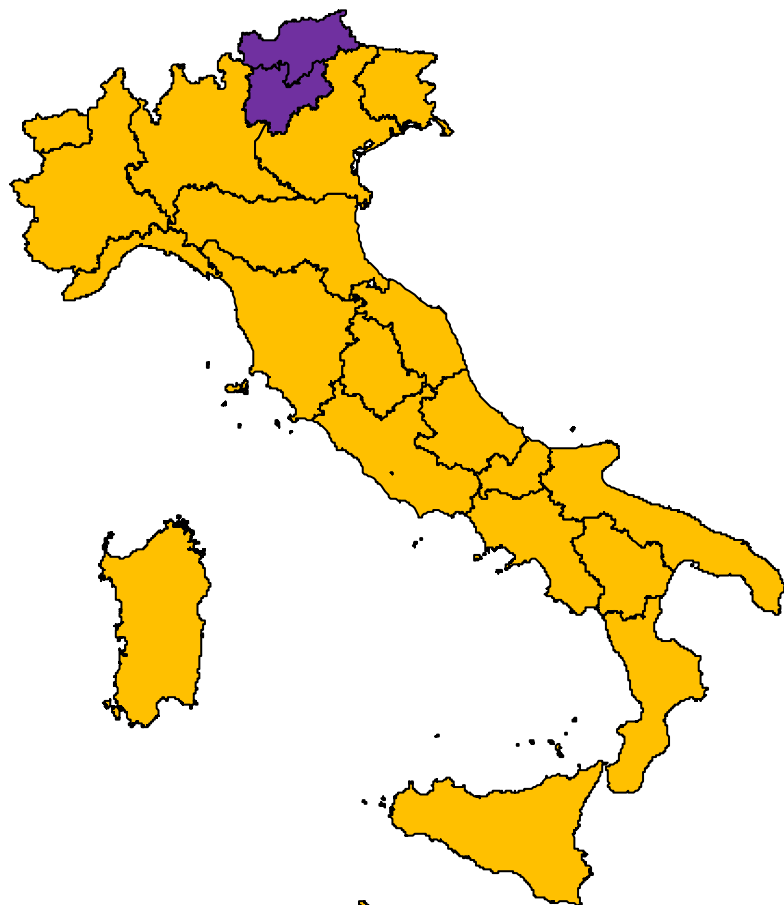
Strategia vaccinale della vaccinazione anti-HPV: offerta attiva e gratuita



- 1 coorte
- 2 coorti
- 4 coorti

Regioni con offerta attiva per 2 coorti	Coorti e anno di avvio
Piemonte, Valle d'Aosta Friuli Venezia Giulia	12° e 16° 12° e 15°
Toscana	12° e 16° dal 2009
Liguria Marche Puglia	12° e 16° dal 2010 12° e 17° dal 2010 12° e 18° dal 2010

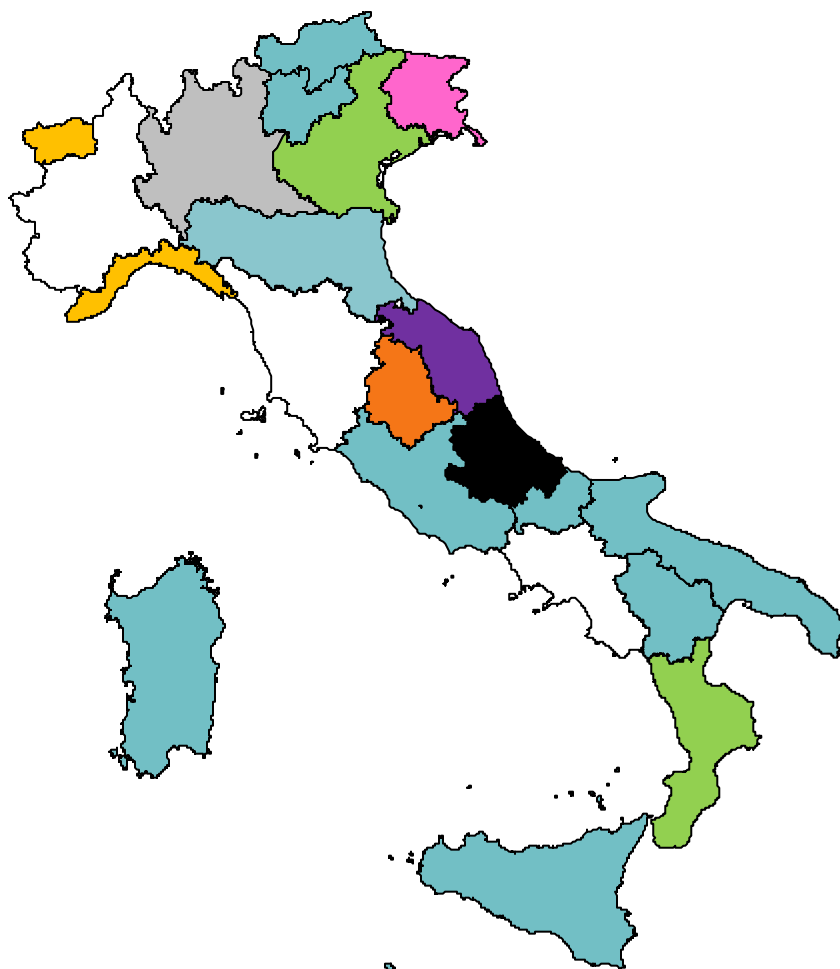
Mantenimento del diritto alla gratuità



- Diritto alla gratuità mantenuto (19)
- Diritto alla gratuità non mantenuto (2)

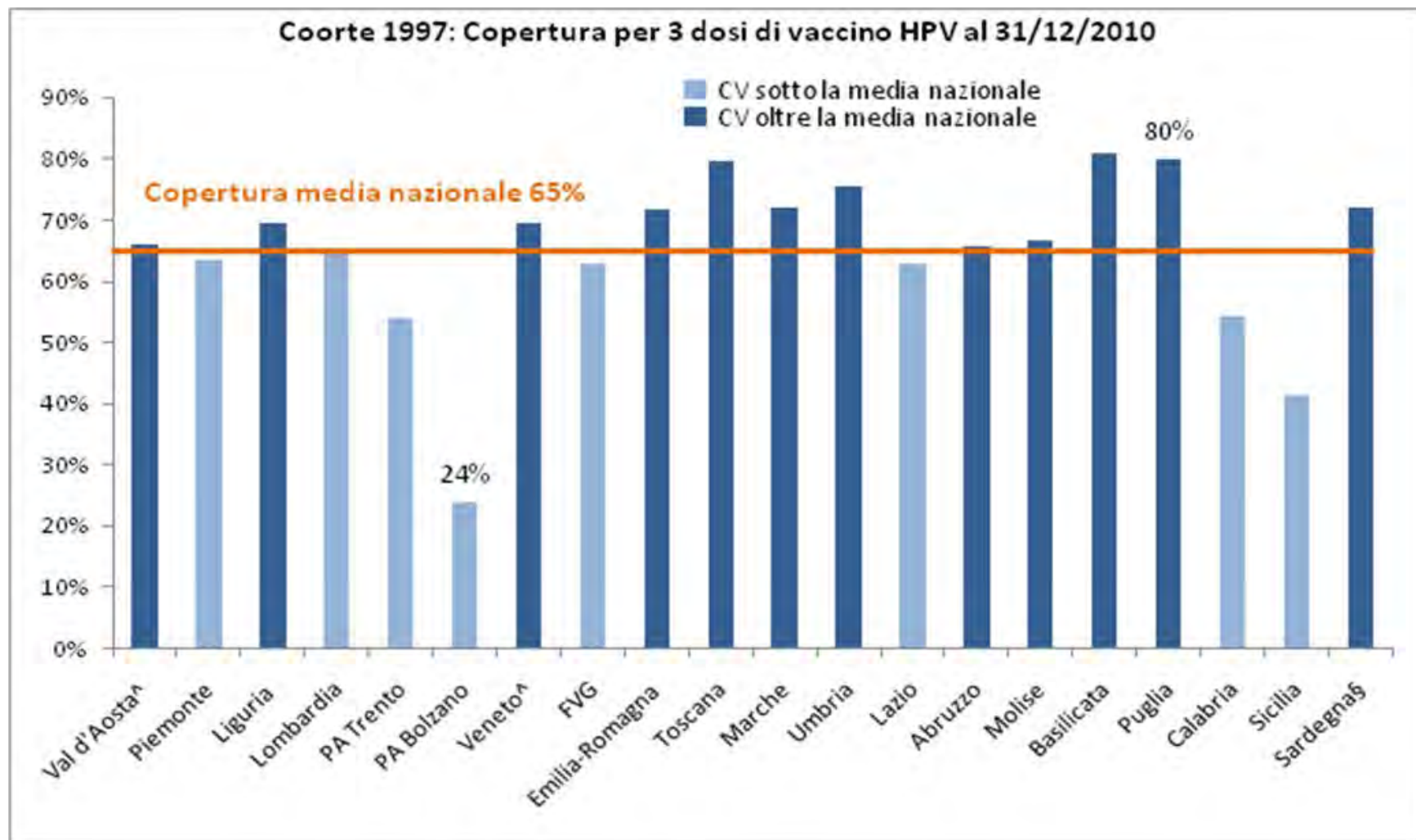
Regioni	Durata dell'offerta
Lazio ("negoziato" ogni anno)	per un anno
Basilicata	per 2-3 anni
Valle d'Aosta, Toscana	16 anni
Piemonte	17 anni
Emilia Romagna, Campania, FVG, Sardegna	18 anni
Marche, Veneto, Puglia, Sicilia	25 anni
Lombardia	15 anni
Liguria	illimitato

Coorti in co-payment



- 13-26° anno (1) (dal 2010)
- 13-25° anno (9)
Basilicata: classi intermedie
- 13-17° anno (1)
- 14-25°anno (2)
Calabria: ASP Reggio Calabria
- 17-25° anno (2)
- 18-26°anno (1)
- 16-17° anno (1)
- 13-45° anno (1)
- Nessuna coorte (3)

Copertura vaccinale per 3 dosi di HPV al 31/12/2010, coorte di nascita 1997



Rotavirus

- La disomogeneità di offerta si ripresenta per i nuovi vaccini
- Solo 5 regioni prevedono un calendario per questo vaccino, con target e modalità di offerta diversi

Regione	Tipo di offerta
Basilicata	tutti i nuovi nati pretermine
Lazio	Tutti i nuovi nati
Toscana	ai nuovi nati su consiglio del pediatra e in copagamento
Puglia	Gratuito su richiesta agli iscritti al nido
Piemonte	Solo categorie a rischio

Programmi e strategie di vaccinazione anti-pneumococcica in Europa

Paese	vaccino usato	raccomandazione routinaria	strategia intrapresa	schedula vaccinale
Austria	pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	3+1
Belgium	pcv7	Si	universale	2+1
Bulgaria	pcv7/pcv10	Si	universale	entrambi
Cyprus	pcv10/pcv13	Si	universale	3+1
Czech Republic	pcv7/pcv10/pcv13	Si	universale	3+1
Denmark	pcv7/pcv13	Si	universale	2+1
Estonia	pcv7/pcv13	No	universale	2+1
Finland	pcv7/pcv10/pcv13	Si	universale	2+1
France	pcv7/pcv13	Si	universale	2+1
Germany	pcv10/pcv13	Si	universale	3+1
Greece	pcv7/pcv10/pcv13	Si	universale	3+1
Hungary	pcv7/pcv13	Si	universale	2+1
Iceland	pcv7/pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	2+1
Ireland	pcv7	Si	universale	2+1
Italy	pcv7/pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	2+1
Latvia	pcv7/pcv10	Si	universale	3+1
Lithuania	pcv7/pcv10	No	universale	3+1
Luxemburg	pcv13	Si	universale	3+1
Malta	pcv7/pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	3+1
Netherlands	pcv7	Si	universale	3+1
Norway	pcv7	Si	universale	2+1
Poland	pcv7/pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	entrambi
Portugal	pcv10/pcv13	Si	categorie a rischio	2+1
Romania	pcv7	No		3+1
Slovakia	pcv7/pcv13	Si	universale	2+1
Slovenia	pcv7/pcv10	No		3+1
Spain	pcv7/pcv10	No		3+1
Sweden	pcv7/pcv10/pcv13	Si	universale	2+1
United Kingdom	pcv7/pcv13	Si	universale	2+1

Raccomandazioni per la vaccinazione anti-varicella in Europa



Vaccinazione anti-HPV: strategie vaccinali e popolazione target in Europa.

Countries (N=18) ^a	Gender	Target age group	Coverage (3 doses, %)	Date of start
Austria	Female /Male	Girls/Women - Boys/Men before sexual debut	-	November 2006
Belgium	Female	12-18	-	November 2007
Denmark	Female	12	58 (2010)	January 2009
France	Female	14	24 (2008)	July 2007
Germany	Female	12-17	-	March 2007
Greece	Female	12-15	-	January 2008
Ireland	Female	12-13	-	May 2010
Italy	Female	11	56 (2009)	July 2007 – November 2008 ^b
Latvia	Female	12	-	September 2010
Luxemburg	Female	12	17 (2009)	March 2008
Netherlands	Female	12	-	April 2010
Norway	Female	12	30 (2010)	August 2009
Portugal	Female	13	81 (2009)	October 2008
Romania	Female	12	-	November 2009
Slovenia	Female	11-12	-	September 2009
Spain	Female	11-14	-	January 2008
Sweden	Female	10-12	-	January 2010
United Kingdom	Female	12	80 (2009)	September 2008

^a The 18 countries that have human papillomavirus in the national immunisation schedule.

^b Depending on the region.

Dorleans F, Giambi C, Dematte L, Cotter S, Stefanoff P, Mereckiene J, O'Flanagan D, Lopalco PL, D'Ancona F, Lévy-Bruhl D, on behalf of the VENICE 2 project gatekeepers group. The current state of introduction of human papillomavirus vaccination into national immunisation schedules in Europe: first results of the VENICE2 2010 survey. Euro Surveill. 2010;15(47):pii=19730.

Stato dell'arte per il vaccino anti-Rotavirus in Europa



Venice 2010. Report disponibile su: http://venice.cineca.org/Venice2_WP3_Report_December2010.pdf

- Equità di accesso al servizio sanitario
- Stessa garanzia di qualità delle prestazioni
- Sicurezza di fronte al rischio di diffusione interregionale di eventuali focolai epidemici

Conclusioni e raccomandazioni

- Avere un calendario nazionale che uniformi su tutto il territorio italiano le modalità di somministrazione dei vaccini, va considerato un elemento essenziale nella lotta contro le malattie infettive
- Necessità che tutte le vaccinazioni raccomandate a livello nazionale siano incluse nei LEA
- L'ulteriore sfida lanciata dalla disponibilità di nuovi prodotti, dovrà tenere conto dell'esperienza maturata fino ad ora
- Emerge sempre di più la necessità di rafforzamento e miglioramento dei sistemi di sorveglianza e di raccolta dati di copertura vaccinale e di valutazione di impatto
- A livello europeo, l'Ecdc dovrebbe riuscire ad armonizzare le diversità, darci criteri di azione basati sulle evidenze e indipendenti da interessi diversi dalla salute pubblica.