fimp Federazione Italiana Medici Pediatri

VACCINI E VACCINAZIONI

Prof.ssa Maria Triassi

NAPOLI
11 giugno 2016

Il PNV 2016-2018 visto dalla Regione.

Quali novità e quali conferme?

Vaccinando su e giù per lo stivale

2ª edizione

PIANO NAZIONALE PREVENZIONE VACCINALE

PNPV 2016-2018

Il **PNPV 2016-2018** nella formulazione del nuovo calendario vaccinale tiene conto della proposta elaborata dalla SITI, FIMP, SIP e FIMMG che prevede l'introduzione di nuove vaccinazioni sia in età pediatrica che in età adulta

Calendario Vaccinale per la Vita

Il calendario vaccinale del PNPV 2016-2018

Vaccino	0gg-30gg	3° mese	4° mese	5° mese	6° mese	7° mese	11° mese	13° mese	15° mese	⇨	6° anno	12°-18° anno	19-49 anni	50-64 anni	> 64 anni
DTPa**		DTPa		DTPa			DTPa				DTPa***	dTpaIPV	1 dose dTpa**** ogni 10 anni		
IPV		IPV		IPV			IPV				IPV				
Epatite B	EpB-EpB*	Ep B		Ep B			Ep B						3 Dosi: *Pre Esposizione* (0, 1, 6 mesi) 4 Dosi: *Post Esposizione* (0, 2, 6 sett. + booster a 1 anno) o *Pre Esposizione imminente* (0, 1, 2, 12)		
Hib		Hib		Hib			Hib								
Pneumococco		PCV		PCV			PCV	PCV^^			PCV/PPSV (vedi note)				PCV+PPSV
MPRV								MPRV			MPRV				
MPR								*oppure* MPR + V	V		*oppure* MPR + V	MPR *oppure* MPR + V^	2 dosi MPR***** + V^ (0-4/8 settimane)		
Varicella															
Meningococco C								Men C				MenACWY coniugato			
Meningococco B*^		Men B	Men B		Men B			Men B							
HPV												HPV°: 2-3 dosi (in funzione di età e vaccino)			
Influenza						Influenza°°						Influenza°°			1 dose all'anno
Herpes Zoster															1 dose#
Rotavirus		Rotavirus##													
Epatite A									EpA###			EpA###		2 dosi (0-6-12 mesi)	

Calendario Vaccinale per la Vita 2014 (SItI, SIP; FIMP, FIMMG)

Vaccino	0gg-30gg	3° mese	4° mese	5° mese	6° mese	7° mese	11° mese	13° mese	15° mese	⇨	6° anno	12°-18° anno	19-49 anni	50-64 anni	> 64 anni
DTPa		DTPa		DTPa			DTPa				DTPa**	dTpaIPV	1 dose dTpa*** ogni 10 anni		
IPV		IPV		IPV			IPV				IPV				
Epatite B	EpB-EpB*	Ep B		Ep B*			Ep B						3 Dosi: *Pre Esposizione* (0, 1, 6 mesi) 4 Dosi: *Post Esposizione* (0, 2, 6 sett. + booster a 1 anno) o *Pre Esposizione imminente* (0, 1, 2, 12)		
Hib		Hib		Hib			Hib								
Pneumococco		PCV13		PCV13			PCV13	PCV13^^			PCV13/PPV23 (vedi note)			PCV13	
MPRV								MPRV			MPRV				
MPR								MPR			oppure MPR + V	MPR	MPR + V	2 dosi MPR**** + V (0-4/8 settimane)	
Varicella									V						
Meningococco C								Men C o MenACWY coniugato	Men C o MenACWY coniugato			MenACWY coniugato 1dose			
Meningococco B		Men B	Men B		Men B			Men B	Men B						
HPV												HPV^^: 2-3 dosi (in funzione di età e vaccino); fino a età massima in scheda tecnica			
Influenza						Influenza^^						1 dose all'anno		1 dose all'anno	
Herpes Zoster															1 dose#
Rotavirus		Rotavirus##													
Epatite A									EpA###			EpA###		2 dosi (0-6-12 mesi)	

Cosomministrare nella stessa seduta

Somministrare in seduta separata

Opzioni di cosomministrazione nella stessa seduta o somministrazione in sedute separate

Vaccini per categorie a rischio

Gli obiettivi generali del PNPV 2016-2018

- **migliorare lo stato di salute della popolazione** attraverso la vaccinazione per la riduzione del carico delle malattie infettive prevenibili da vaccino
- **Armonizzazione delle strategie vaccinali** in atto nel Paese
- **Equità nell'accesso a vaccini** di elevata qualità e a servizi di immunizzazione di livello eccellente riducendo le diseguaglianze nel paese

ma …….. *anche* Il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014 aveva come obiettivo generale

"***l'armonizzazione delle strategie vaccinali in atto*** *nel nostro Paese, al fine di* ***garantire equità*** *nella prevenzione delle malattie suscettibili di vaccinazione ….. e assicurando* ***parità di accesso*** *alle prestazioni vaccinali da parte di tutti i cittadini"*

e

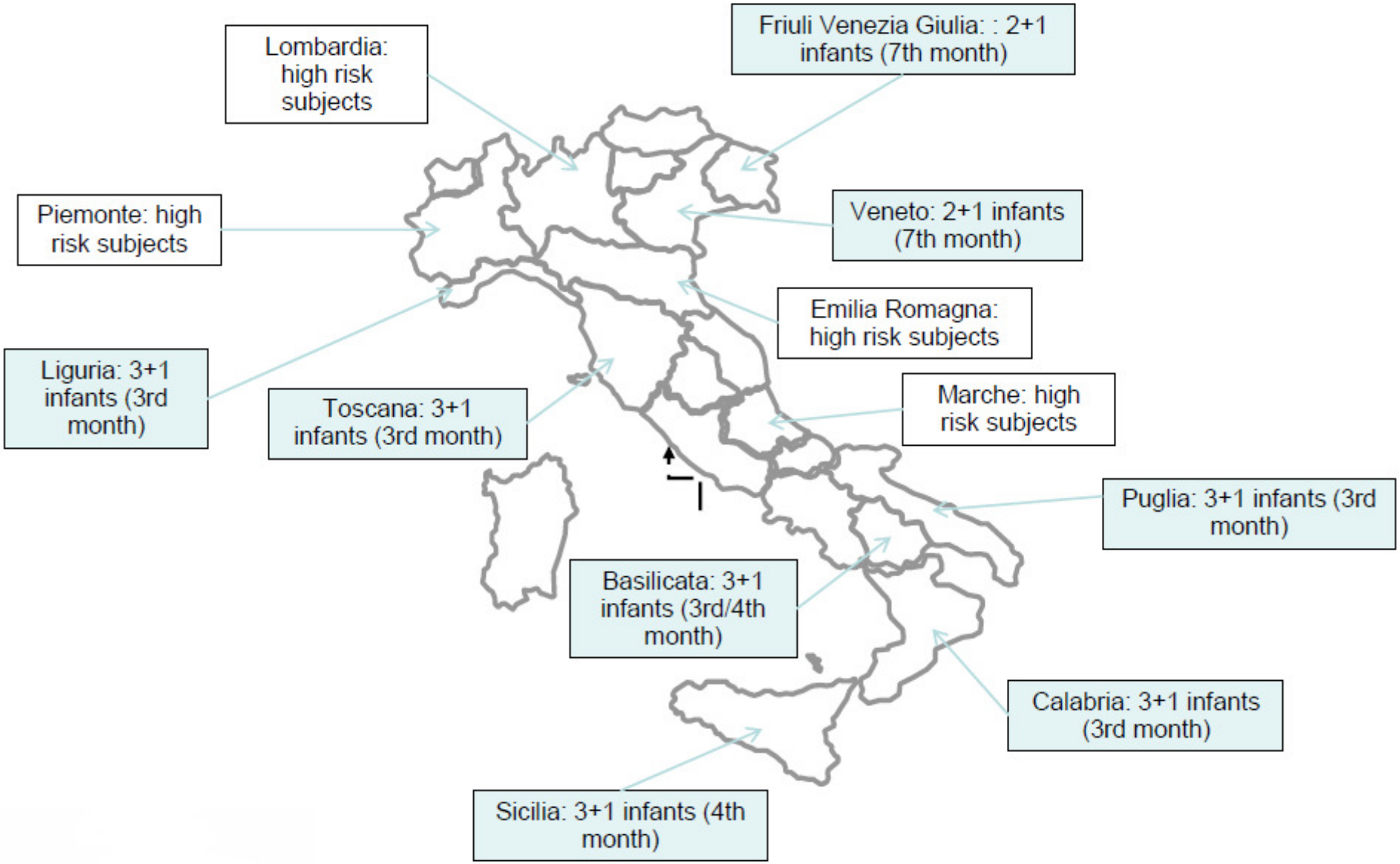
si proponeva come "il ***documento di riferimento*** *ove si riconosce come priorità di Sanità Pubblica l'eliminazione o la riduzione del carico epidemiologico delle malattie infettive prevenibili da vaccino,* ***attraverso l'individuazione*** *di* ***strategie efficaci ed omogenee da implementare sul territorio nazionale****".*

eppure…..

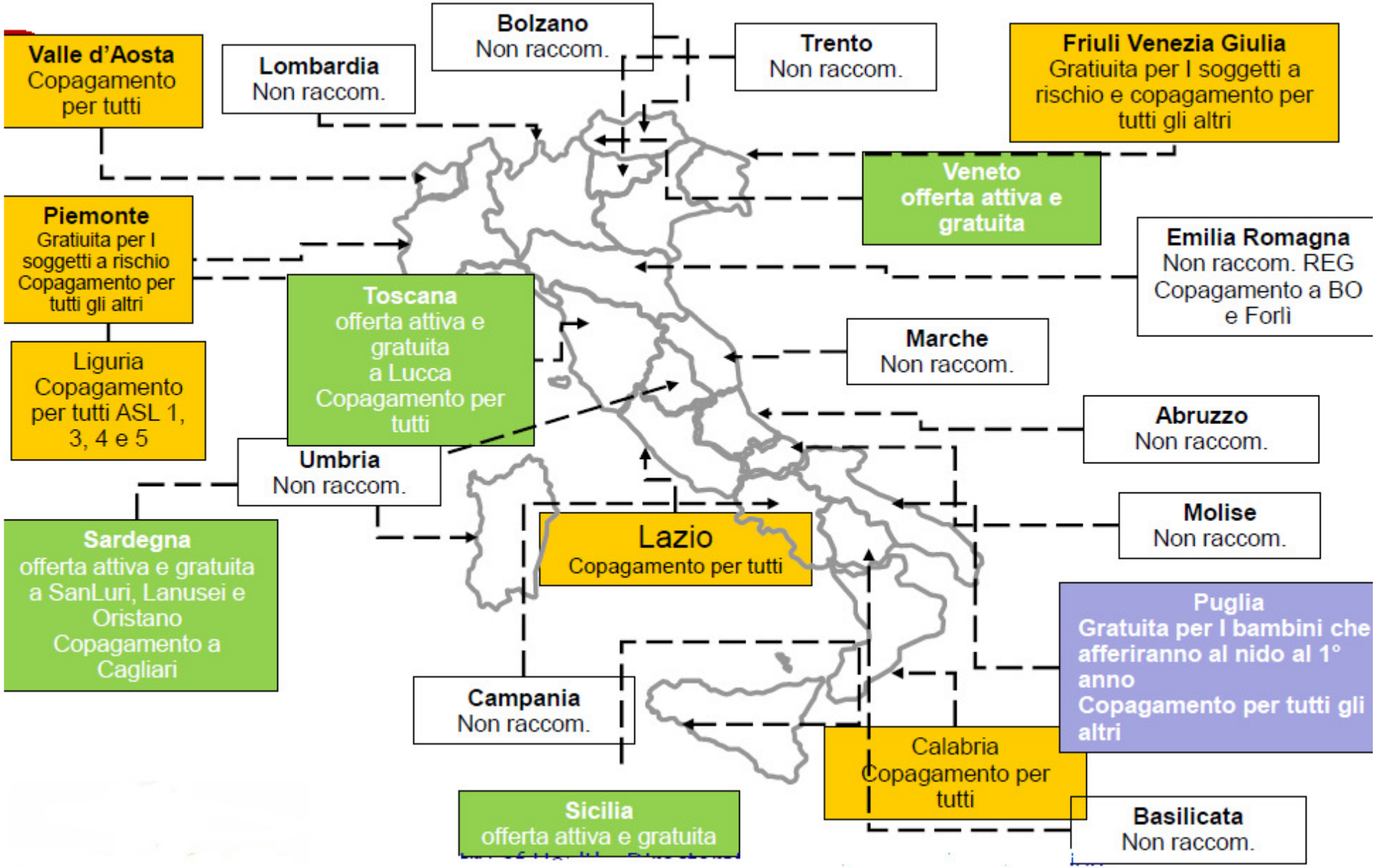
permane un **forte divario** tra le politiche vaccinali della Regione Campania e il resto del Paese, che ha determinato non solo **disequità** ma anche una **grave limitazione al diritto alla salute**

Molte delle vaccinazioni di nuova introduzione nel calendario vaccinale del **PNPV 2016 – 18** sono già offerte da diverse regioni e per altre è stato ampliato il target

Vaccinazione antimeningococco B



Vaccinazione antirotavirus



vaccinazione anti-meningococcica

Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2012-2014

Calendario nazionale dell[illegible] attivamente a tutta la popolazione

Vaccino	Na[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5-6 [illegible]nni	11-18 anni	>65 anni	Ogni 10 anni
DTPa								[illegible]Pa[1]	dTpa		dT[2]
I[illegible]								[illegible]PV			
							[illegible]R	MPR	MPR[4]		
PCV						[illegible]CV					
Men C						MEN C			MEN C		
HPV									HPV [6] (3 dosi)		
Influenza										Influenza	
Varicella									Var [7] (2 dosi)		

Sicilia, Puglia, Toscana e Veneto hanno già inserito il tetravalente coniugato come booster nell'adolescenza!

Emilia Romagna ha inserito il tetravalente al 13mo mese

Vaccinazione anti-HPV maschio

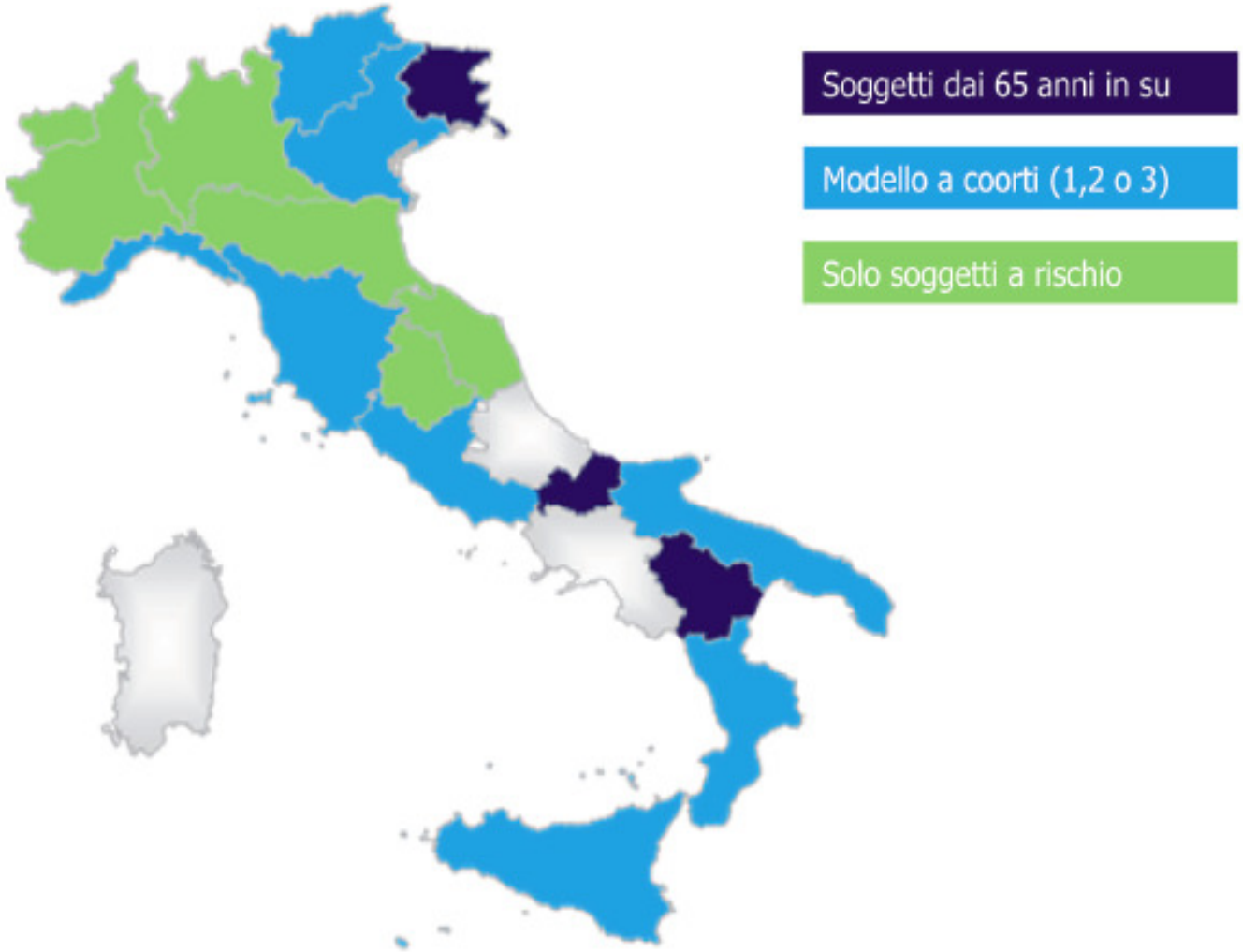


Figura 19. Mappa delle raccomandazioni per la vaccinazione pneumococcica coniugata nell' adulto (Aggiornamento a Ottobre 2015)

Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su fonti varie, 2015

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

Figura 20. Mappa delle raccomandazioni per la vaccinazione HZ in Italia (Aggiornamento a Ottobre 2015)

Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su fonti varie, 2015

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

SOCIETÀ ITALIANA DI IGIENE
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica

In Campania, in attesa del PNPV

proposta alla Struttura Commissariale di

aggiornamento del calendario vaccinale

- **Sostituzione del vaccino coniugato anti meningococco C con la formulazione tetravalente (Men ACWY coniugato)*** agli adolescenti (11-18 anni) e alle categorie a rischio di infezione invasiva meningococcica. Per tutti gli altri, il vaccino sarà reso disponibile in copayment, su richiesta;
- **Introduzione del vaccino contro la meningite da meningococco gruppo B*** alle categorie a rischio di infezione invasiva meningococcica. Per tutti gli altri il vaccino sarà reso disponibile in copayment, su richiesta;
- **Introduzione del vaccino anti-Rotavirus**** con offerta attiva e gratuita per i bambini che entro il 1° anno di vita devono essere inseriti in comunità e ai bambini con condizioni di rischio per le quali la diarrea da rotavirus possa rappresentare un rischio di complicanze.Per tutti gli altri i il vaccino sarà reso disponibile in copayment, su richiesta.

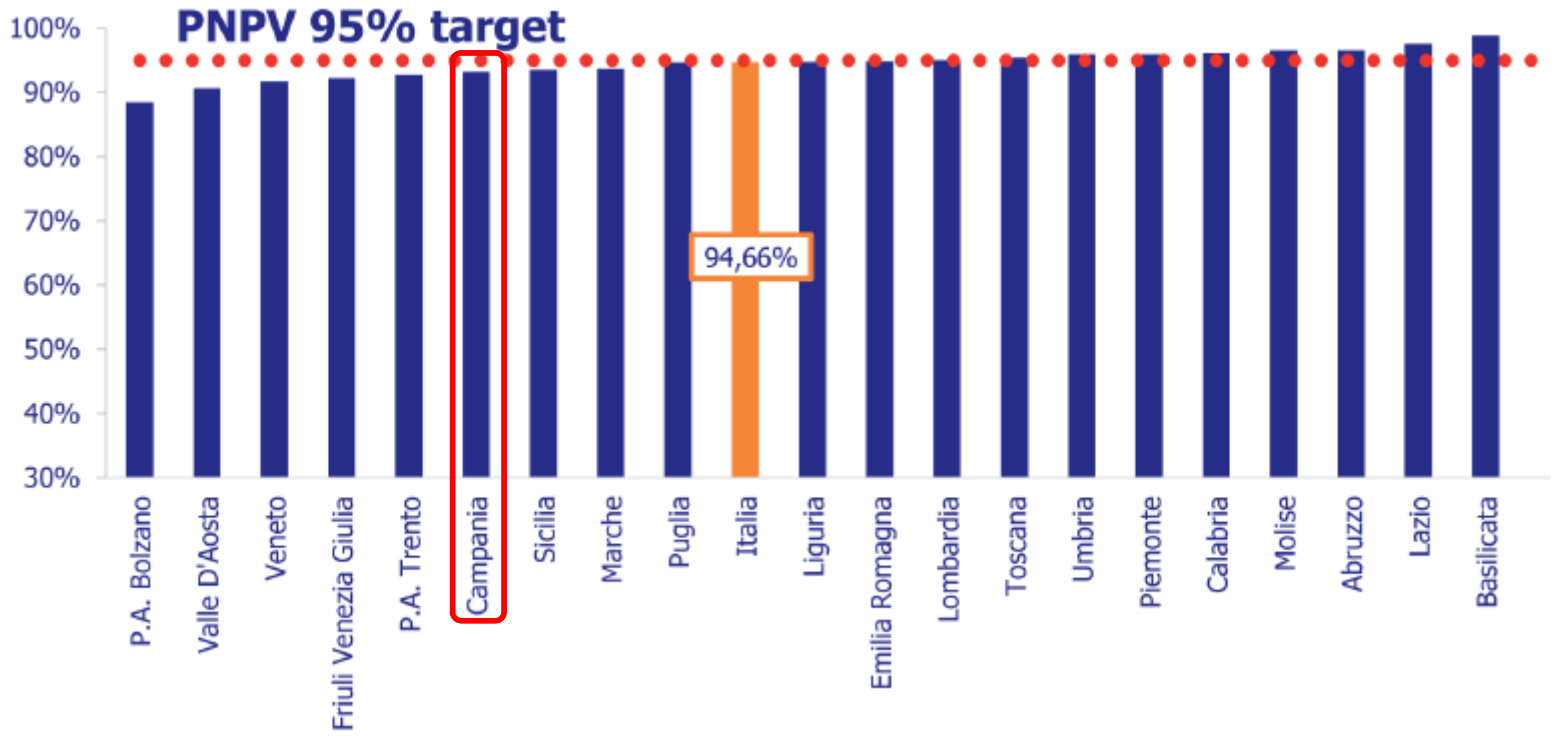
Le criticità

- **Le coperture vaccinali**

- **risorse disponibili, aspetti strutturali ed organizzativi**
  - ✓ informatizzazione dell'anagrafe vaccinale

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

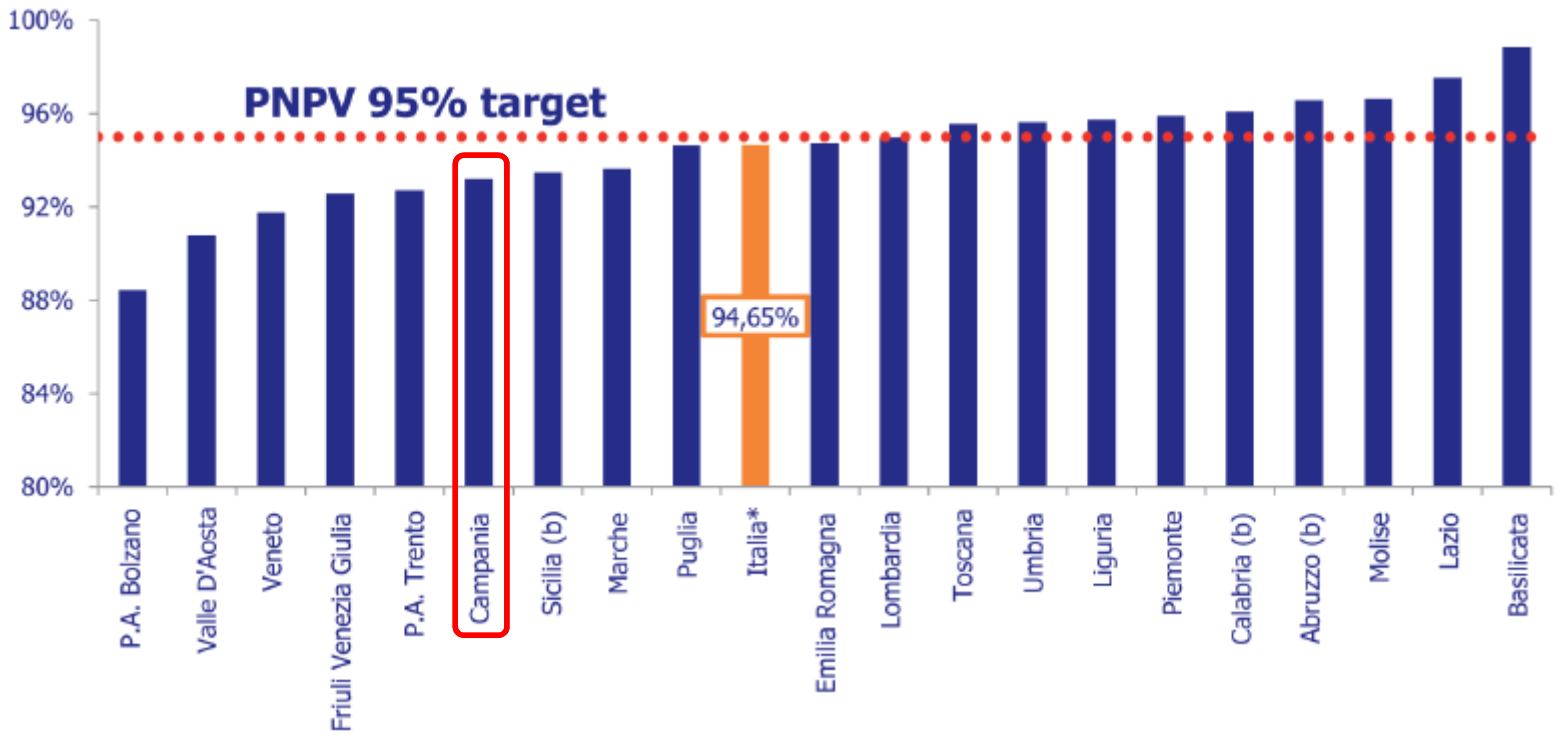
Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



A. Poliomielite. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccino antipolio inattivato (IPV) - ciclo di base completo (3 dosi)

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

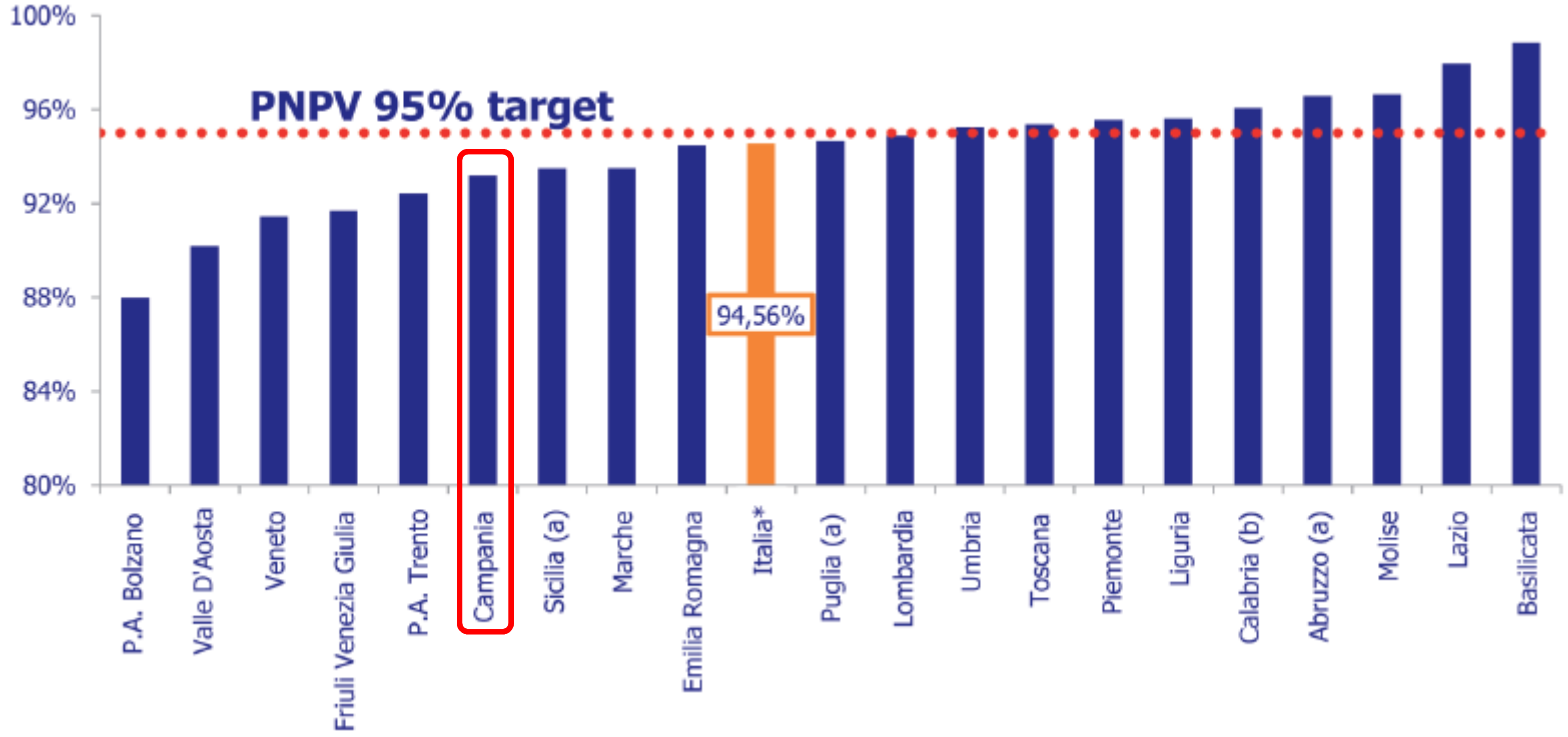
Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



B. Differite. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccini Differite-Tetano (DT) + Differite-Tetano-Pertosse acellulare (DTPa) - ciclo di base completo (3 dosi)

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



E. Epatite B. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccino anti- Epatite B (HepB) - ciclo di base completo (3 dosi)

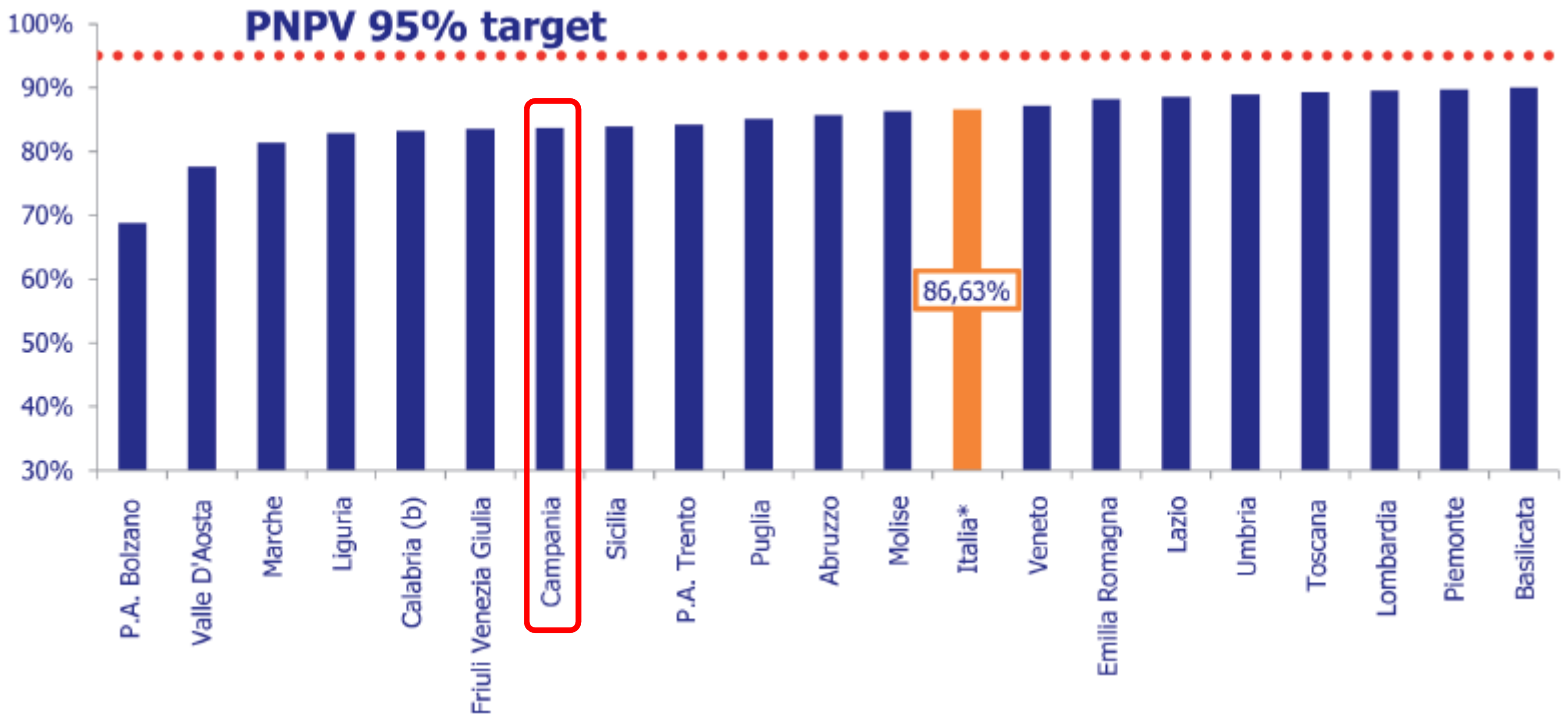
http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*

F. Patologia da *Haemophilus influenzae* tipo B. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccino anti- *Haemophilus influenzae* tipo B (Hib) - ciclo di base di 1, 2 o 3 dosi secondo l'età

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

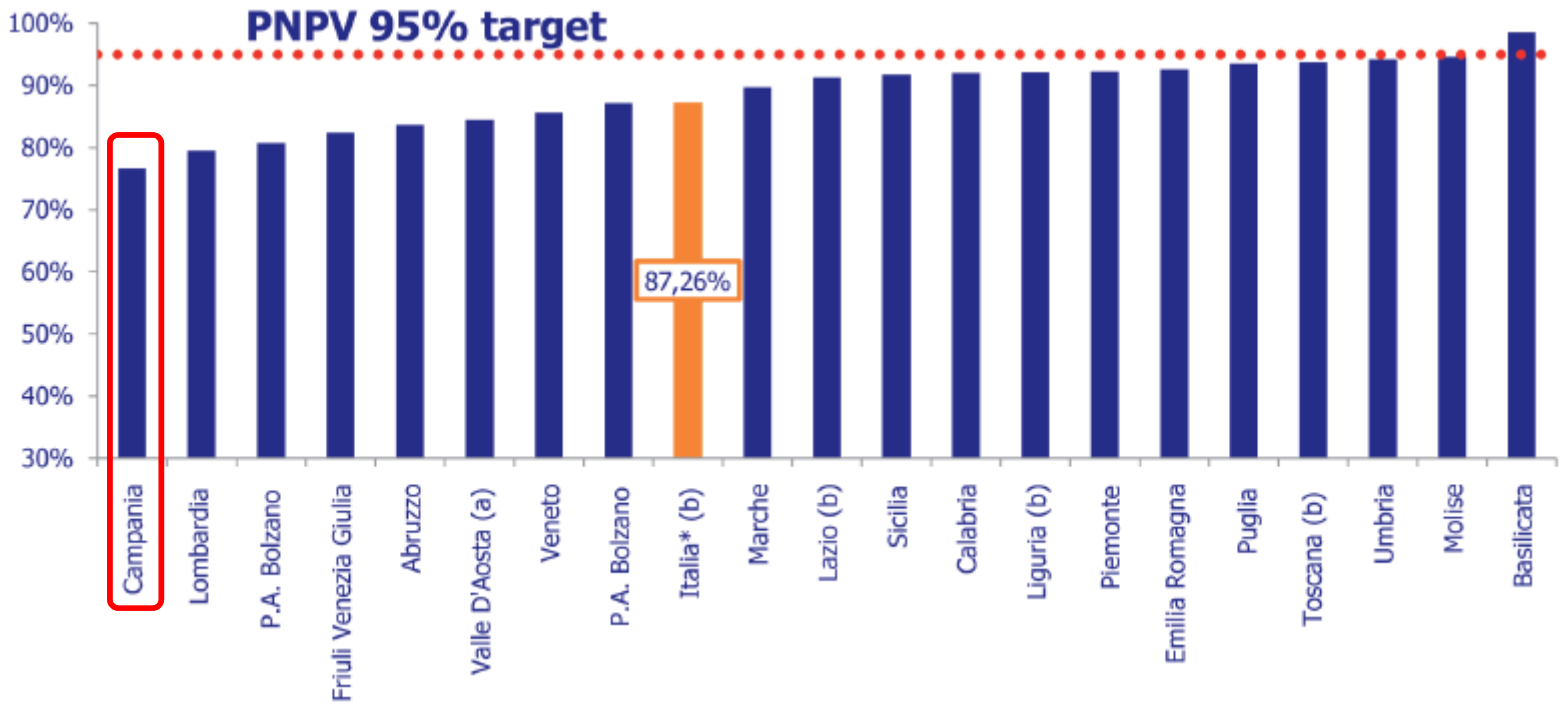
Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



I. Morbillo. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccini anti-morbillo + anti-Morbillo-Parotite-Rosolia / Morbillo-Parotite-Rosolia-Varicella (M-MPR/M-MPRV) - prima dose

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

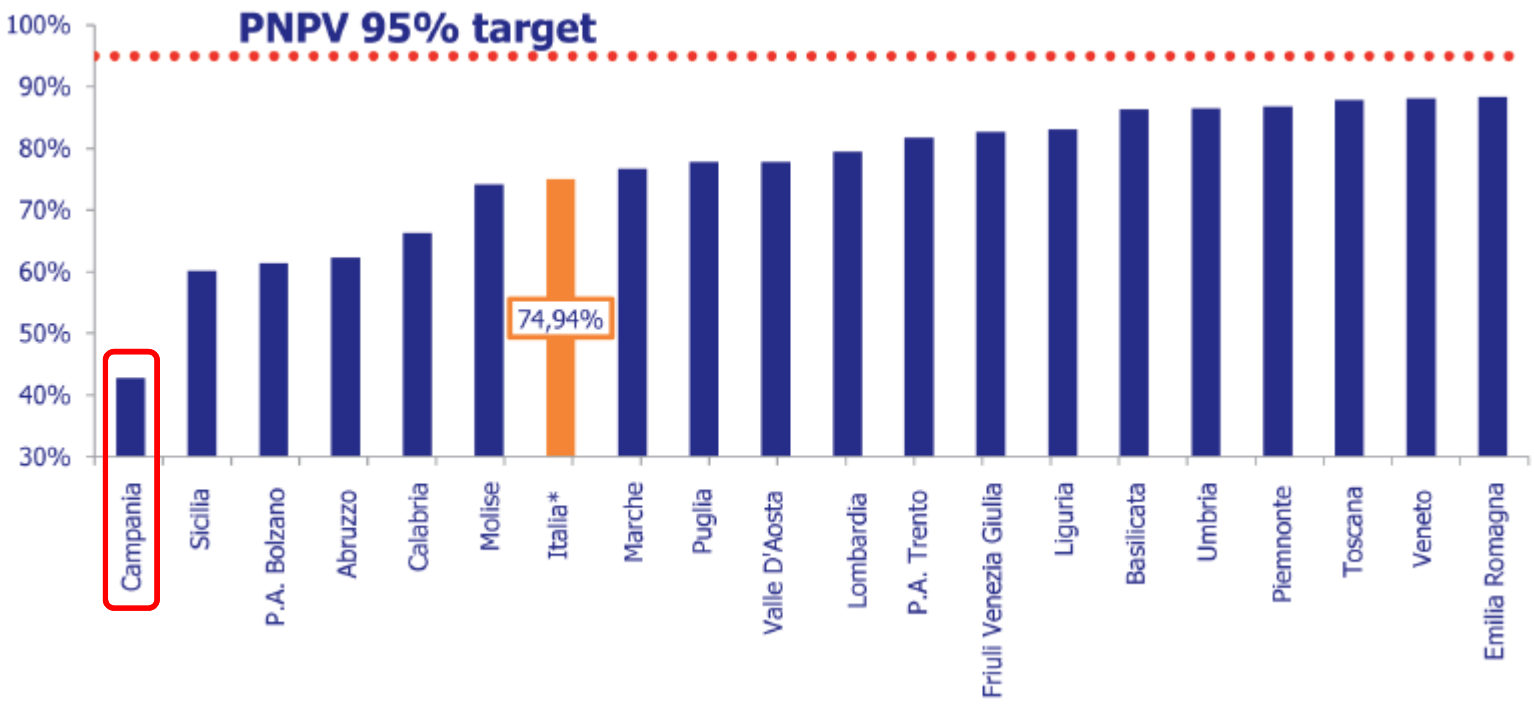
Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



L. Patologia pneumococcica. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccino anti- pneumococco coniugato - ciclo di base di 1, 2 o 3 dosi secondo l'età

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

Figura 14. A-M Coperture vaccinali per le vaccinazioni pediatriche offerte attivamente a tutta la popolazione (PNPV 2012-2014) – dati aggiornati al 2014 per regione e a livello nazionale (Note: Sardegna – dati non disponibili)- *Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015*



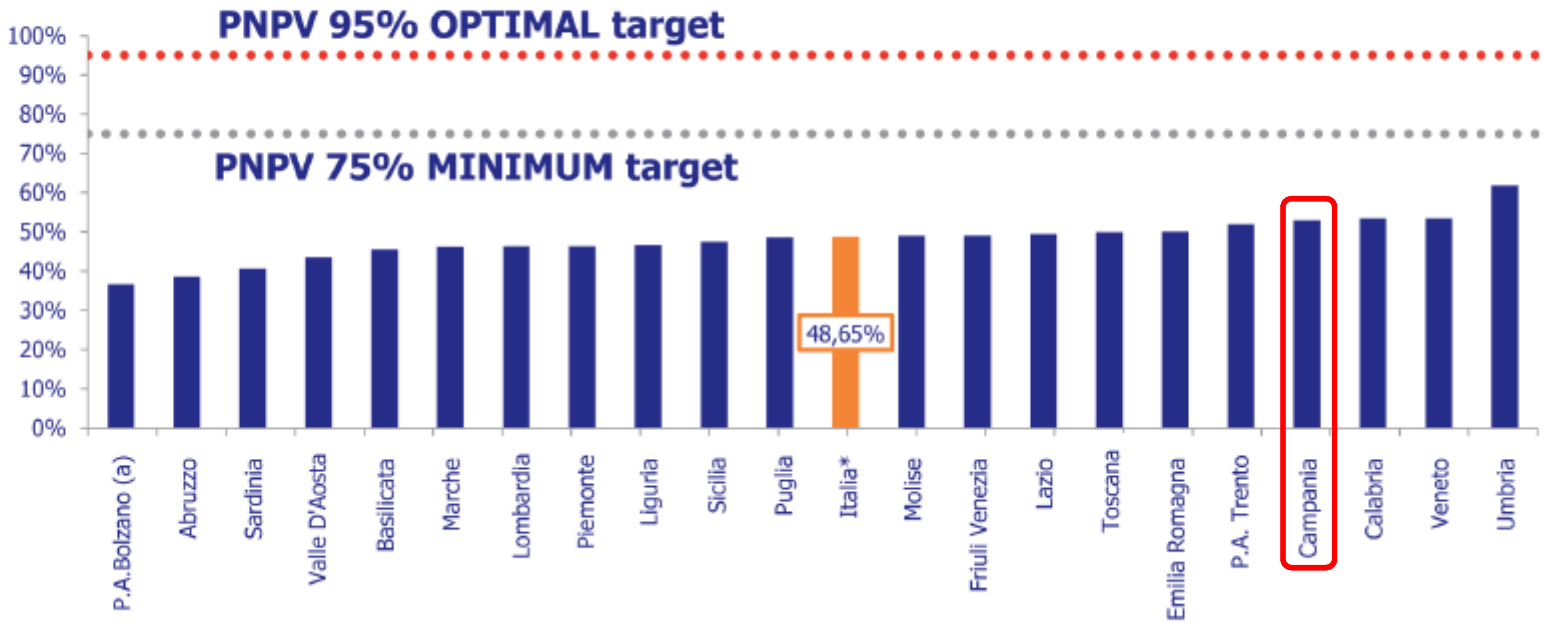
M. Patologia meningococcica. Coperture vaccinali al 24° mese per vaccino anti- meningococco C coniugato (Men-C) - ciclo di base di 1, 2 o 3 dosi secondo l'età

http://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato6816134.pdf

Figura 18. A-B Coperture vaccinali per il vaccino antinfluenzale nei soggetti ≥65 anni, per regione e a livello nazionale

Fonte: rielaborazione The European House – Ambrosetti su Bonanni et al., 2015

A. Coperture vaccinali per la stagione influenzale 2014-2015, per regione



Conclusioni

Impegno continuo da parte della Regione….

- Calendario vaccinale regionale
- Definizione dei livelli minimi organizzativi
- Software regionale unico per anagrafe vaccinale informatizzata
- Monitoraggio delle coperture vaccinali
- Investire nella Formazione del personale
- Utilizzo dei nuovi mezzi di comunicazione
- Realizzazione materiale informativo comune