

Applicazione del Piano Nazionale Prevenzione vaccinale 2017-2019 in provincia di Trento



4^a edizione

Vaccinando su e giù per lo stivale

Trento, 17 febbraio 2018

Maria Grazia Zuccali

Il Piano Nazionale di Prevenzione vaccinale 2017-2019



Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale
PNPV 2017-2019



17 gennaio 2017

Non più a macchia di
leopardo

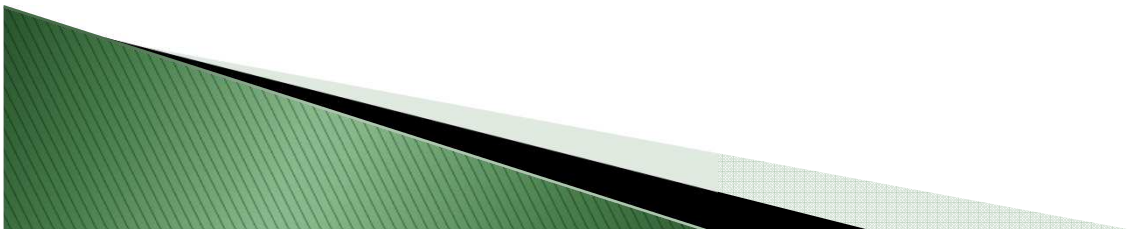
Il PNPV 2017-2019 raccomanda il raggiungimento della massima protezione, indica gli specifici obiettivi di copertura vaccinale per le vaccinazioni incluse nel calendario nazionale per le quali è prevista l'offerta attiva e gratuita alla popolazione.

DPG n.1021 del 23/06/2017

Recepimento del Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2017-2019

Introduzione con offerta attiva a partire dal 1 gennaio 2018:

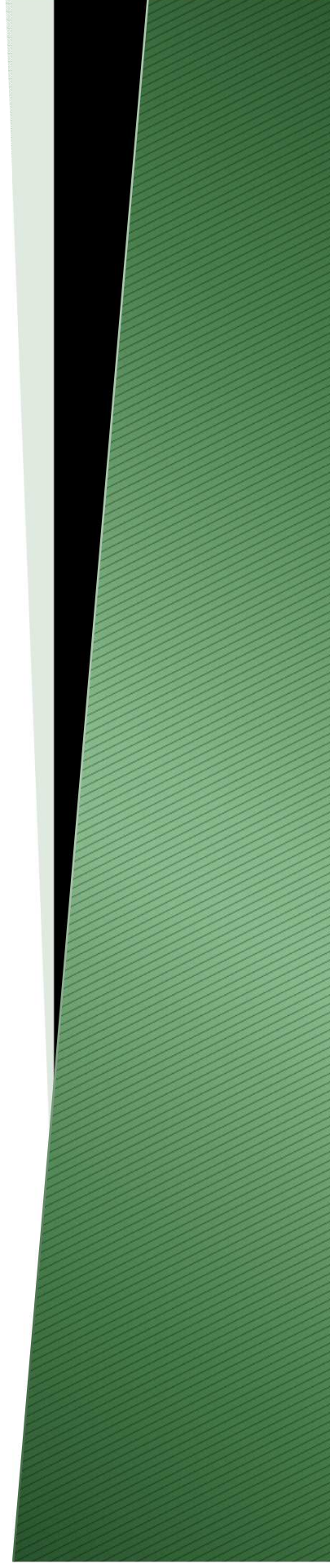
- ▶ della **vaccinazione antirotavirus** a due dosi ai neonati
- ▶ della **vaccinazione HPV 9valente** in sostituzione della vaccinazione HPV4 nei dodicenni e nelle categorie a rischio
- ▶ della **vaccinazione poliodTp** ai quindicenni in sostituzione della vaccinazione dTp



Calendario provinciale delle vaccinazioni dell'infanzia e dell'adolescenza 2018

VACCINO	ETA'										
	0-30 giorni	3° mese	4° mese	5° mese	6°-7° mese	11° mese	13° mese	15° mese	6° anno	12° anno	15° anno
DTPa		DTPa		DTPa		DTPa			DTPa ⁽¹⁾		dTpa ⁽²⁾
IPV		IPV		IPV		IPV			IPV		IPV
Epatite B	EpB-1,2 ⁽³⁾	EpB		EpB		EpB					
Hib		Hib		Hib		Hib					
PCV-13		PCV-13		PCV-13		PCV-13					
Men B		Men B-1 ⁽⁴⁾	Men B-2 ⁽⁴⁾		Men B-3 ⁽⁴⁾			MenB-4 ⁽⁴⁾			
MPR							MPR-1		MPR-2		MPR ⁽⁴⁾
VAR								Var-1	Var-2 ⁽⁵⁾		Var ⁽⁶⁾
Men C							MenC				
Men ACWY											Men ACWY
HPV										HPV-1,2 ⁽⁷⁾	HPV ⁽⁸⁾
Rotavirus		Rotavirus ⁽¹⁰⁾		Rotavirus							
Epatite A											Ciclo vaccinale a partire da 1 anno di età per soggetti a rischio ⁽¹¹⁾

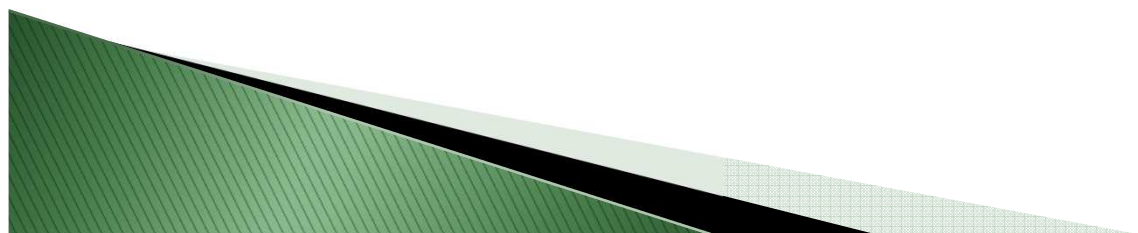
Le scelte della Provincia di Trento tra i “Piani Nazionali di Prevenzione Vaccinale”



I nuovi vaccini

Vaccino antivaricella

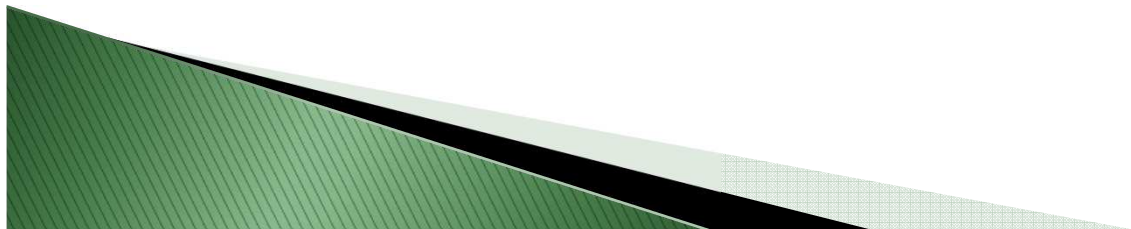
- ▶ Introdotto con DPG 2071 del 29/11/2014
- ▶ offerto dal **01/01/2015** attivamente e gratuitamente ai nuovi nati a partire dalla coorte di nascita 2014 al 17° mese; l'effettuazione della seconda dose è prevista nel corso del sesto anno in occasione del richiamo polioDTP e MPR utilizzando il vaccino MPRV
- ▶ offerto gratuitamente agli adolescenti con anamnesi negativa per varicella e ai soggetti portatori di condizioni di rischio



I nuovi vaccini

Vaccino antimeningococco ACWY

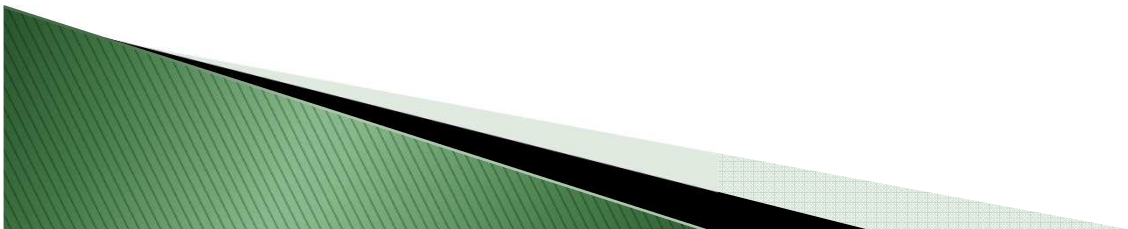
- ▶ Introdotto con DPG 2071 del 29/11/2014
- ▶ offerto attivamente ai quindicenni a partire dal **01/01/2015** in sostituzione del vaccino antimeningococco C
- ▶ offerto gratuitamente ai soggetti portatori di condizioni di rischio



I nuovi vaccini

Vaccino antimeningococco B

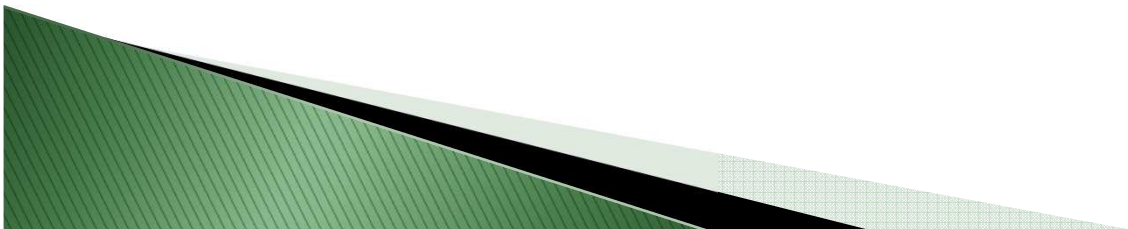
- ▶ Introdotto con DPG 293 del 04/03/2016
- ▶ offerto attivamente ai bambini nati dal **1 luglio 2016** con calendario a 4 dosi
- ▶ offerto gratuitamente ai bambini di età 0-2 anni
- ▶ offerto gratuitamente ai soggetti portatori di condizioni di rischio



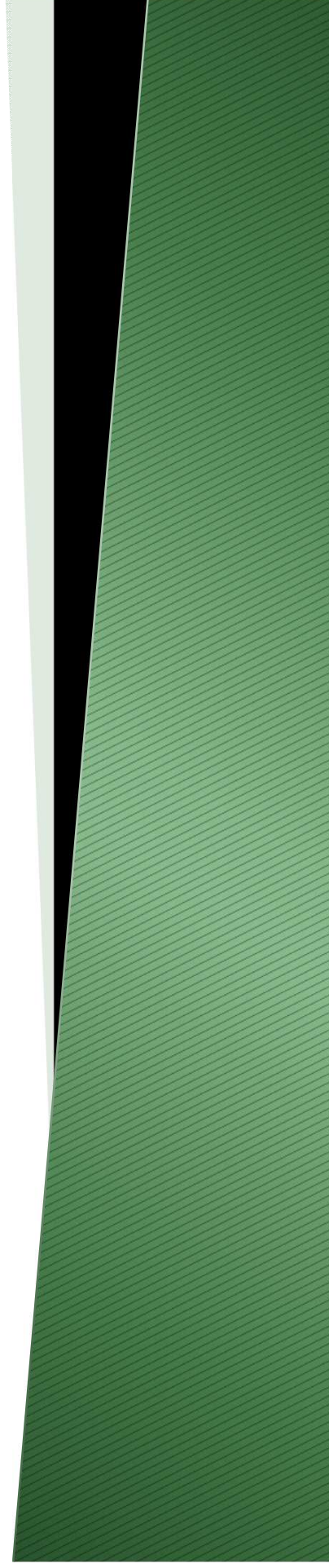
I nuovi vaccini

Vaccino antipapillomavirus

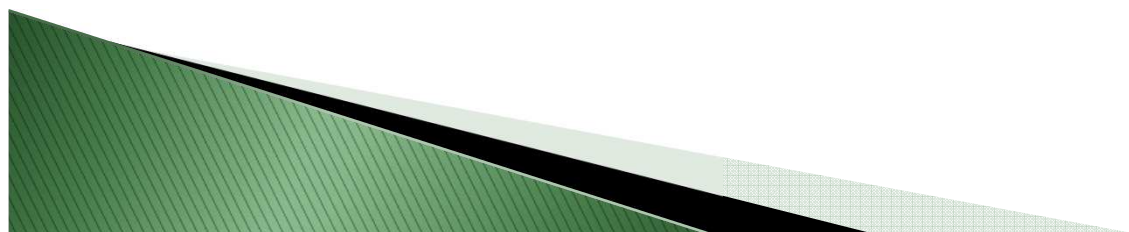
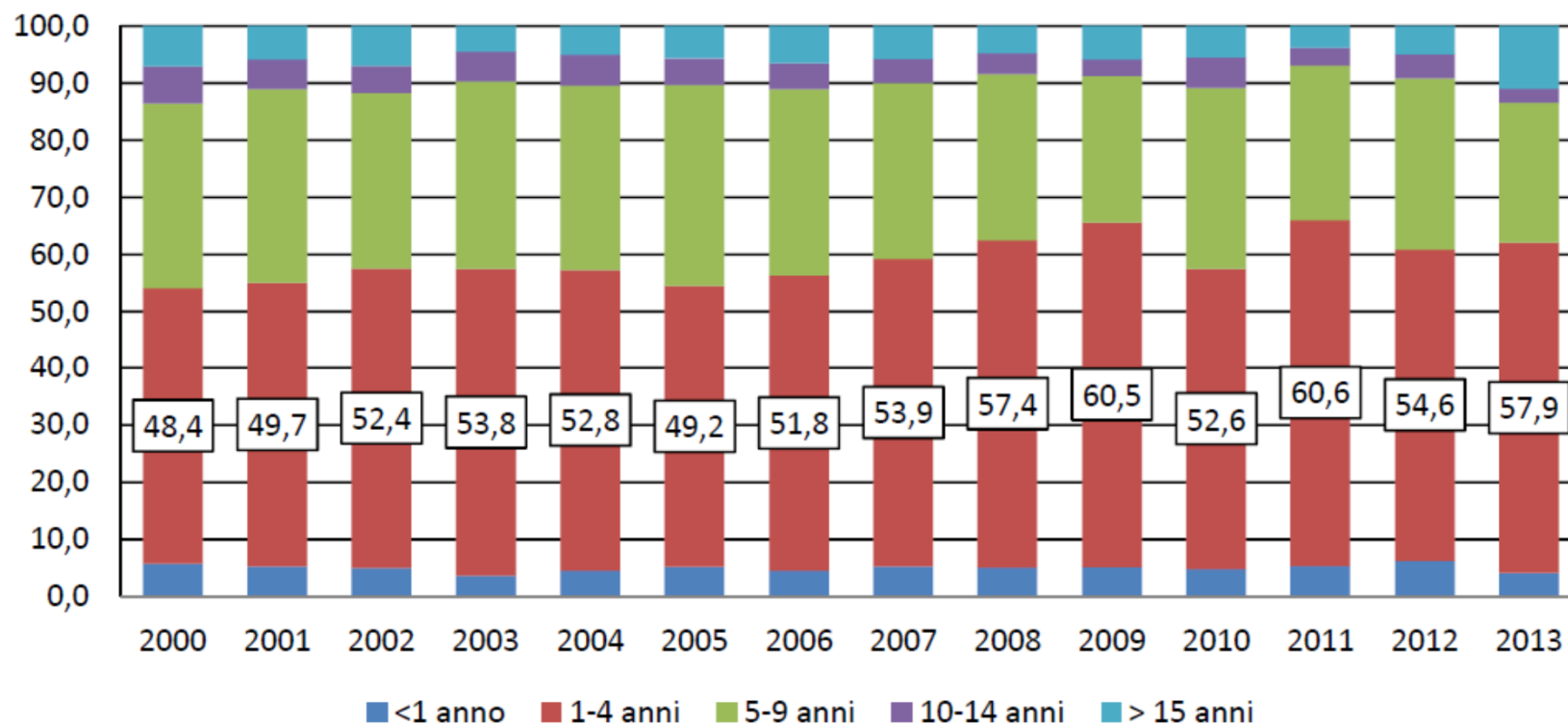
- ▶ introdotto con DPG 293 del 04/03/2016 e offerto attivamente e gratuitamente anche ai maschi nel corso del 12° anno di età a partire dalla **coorte del 2005**
- ▶ offerto gratuitamente (DPG 2366 del 16/12/2016) fino all'età di 26 anni alle persone affette da infezione da HIV e ad altri soggetti a rischio elevato di infezioni che si rivolgono all'ambulatorio delle IST



**Con quale criterio è stata scelta
l'introduzione dei nuovi vaccini nel
calendario vaccinale ?**



Casi di varicella per fascia d'età in provincia di Trento, 2000-2013



Ricoveri per varicella in provincia di Trento, 2010-2013

Anno	Frequenza
2010	11
2011	18
2012	7
2013	18
Totale	55

Durata media del ricovero:
• 6,7 giorni (min 1; max 39)

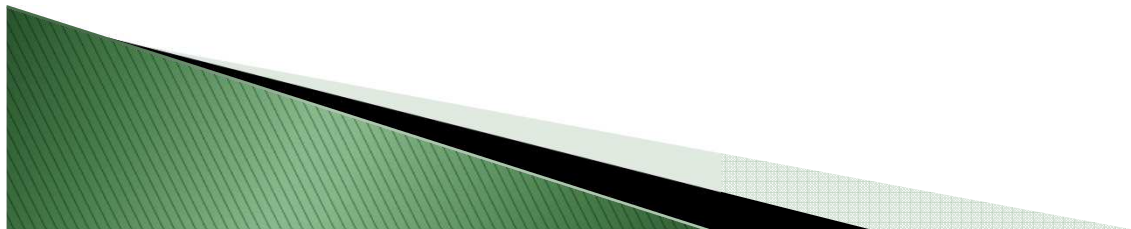
Diagnosi	Frequenza	%
Varicella (052,0529)	38	69,1
Encefalite post varicella (0520)	2	3,6
Varicella con complicanze (0527,0528)	15	27,3
Totale	55	100,0

Età	Frequenza	%
0-4	22	40,0
5-14	8	14,5
15 e più	25	45,5
Totale	55	100,0

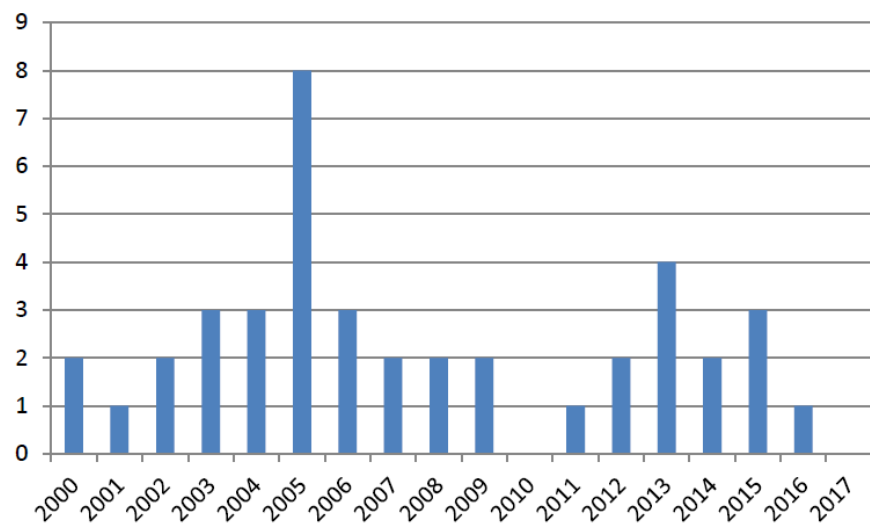
Razionale per l'introduzione del vaccino antivaricella

- ▶ Maggiore reattogenicità di MPRVar
 - ❖ Rapporto postmarketing dei vaccini in Italia 2012 dimostra una maggior reattogenicità di MPRV rispetto a MPR+V alla prima dose

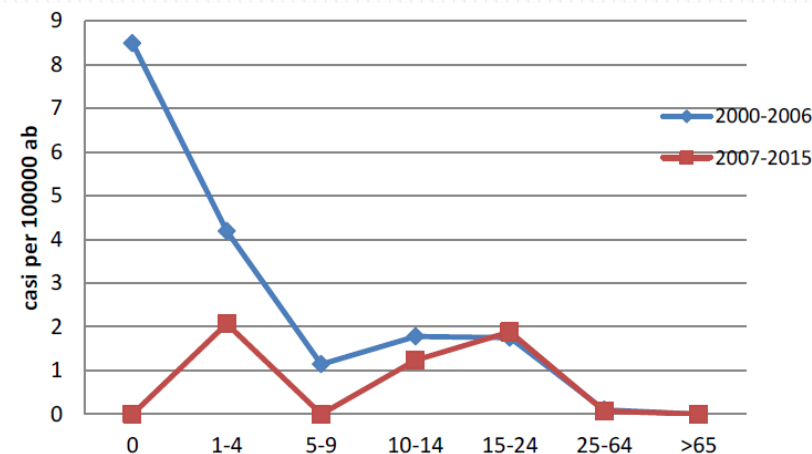
- ▶ Indicazioni Ministero Salute 10/10/2012
 - ❖ preferire la somministrazione di MPR+V separatamente come prima dose
 - ❖ tenere in considerazione il contesto organizzativo e l'eventuale influenza negativa sull'adesione alla vaccinazione MPR
 - ❖ prestare attenzione all'anamnesi familiare (familiarità per convulsioni febbrili)
 - ❖ Comunicazione trasparente ai genitori



Andamento temporale dei casi di Malattia batterica invasiva da meningococco in provincia di Trento.

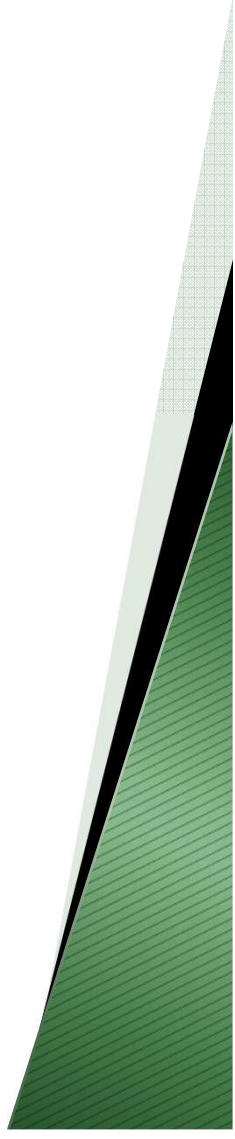
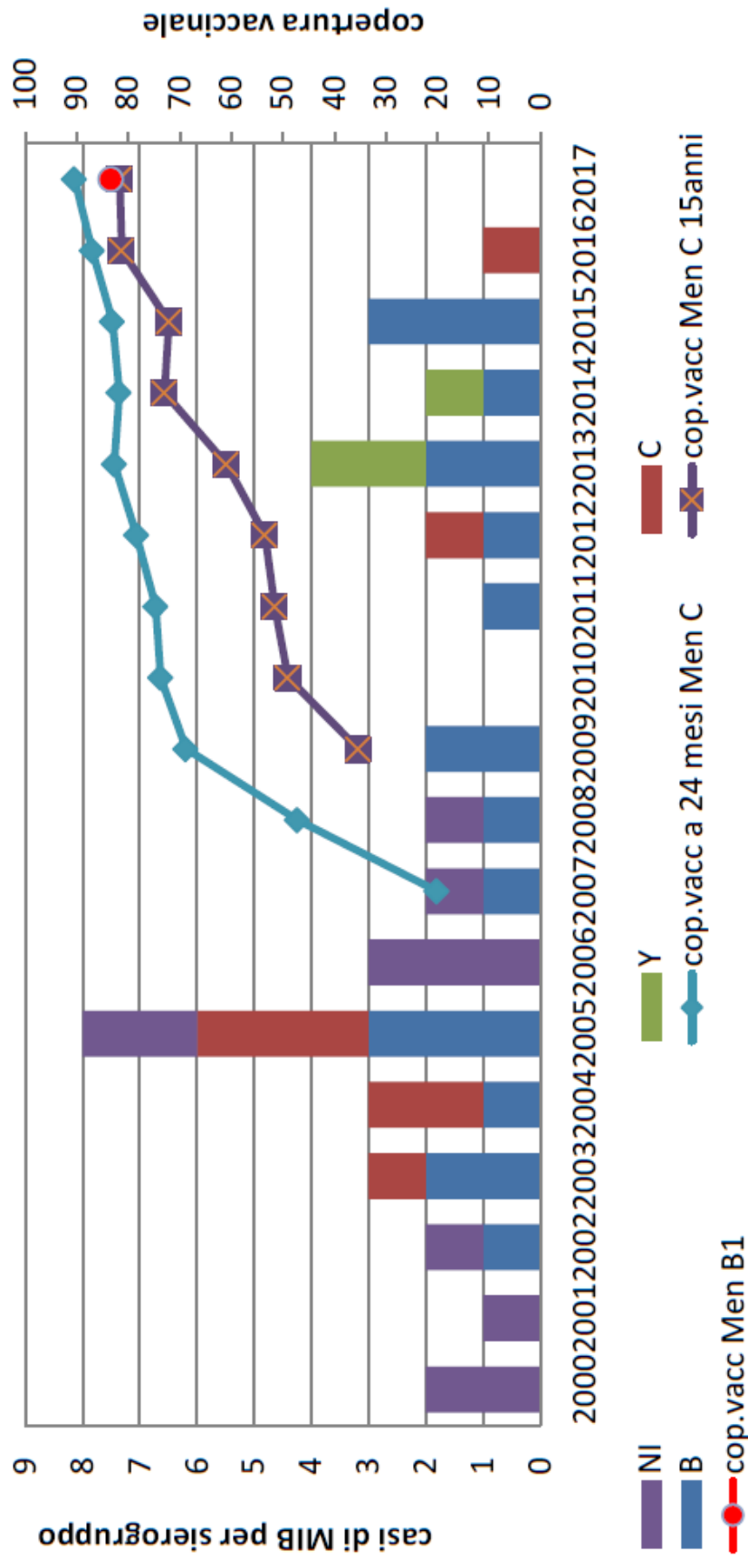


Casi di MI da Meningococco (numero assoluto) in provincia di Trento. Anni 2000-2017



Casi di MI da Meningococco su 100.000 abitanti per fascia d'età in provincia di Trento. Anni 2000-2015

Casi di MIB da meningococco per anno e sierotipo e copertura vaccinale a 24 mesi e a 15 anni in provincia di Trento



Razionale per l'introduzione dei nuovi vaccini

Vaccino coniugato MenACWY

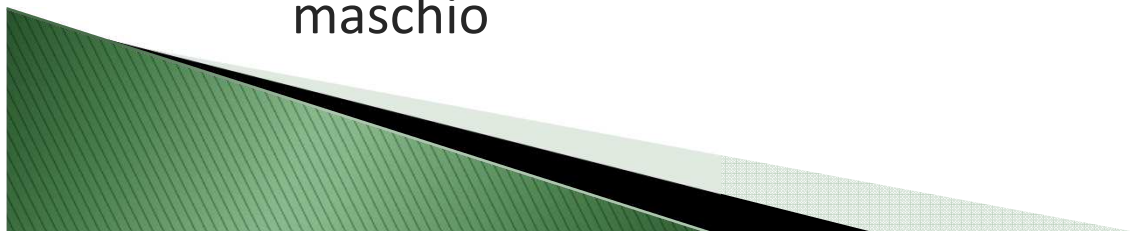
- ▶ protezione degli adolescenti
- ▶ alcuni recenti casi di malattia batterica invasiva da sierogruppo Y segnalati nella nostra provincia;
- ▶ importazione di sierogruppi A, Y, W135 da altre aree geografiche
- ▶ protezione indiretta dei bambini più piccoli
- ▶ co-somministrazione (RCP) con dTpa e HPV
- ▶ co-somministrazione con MPR e MPRV

Vaccino Men B

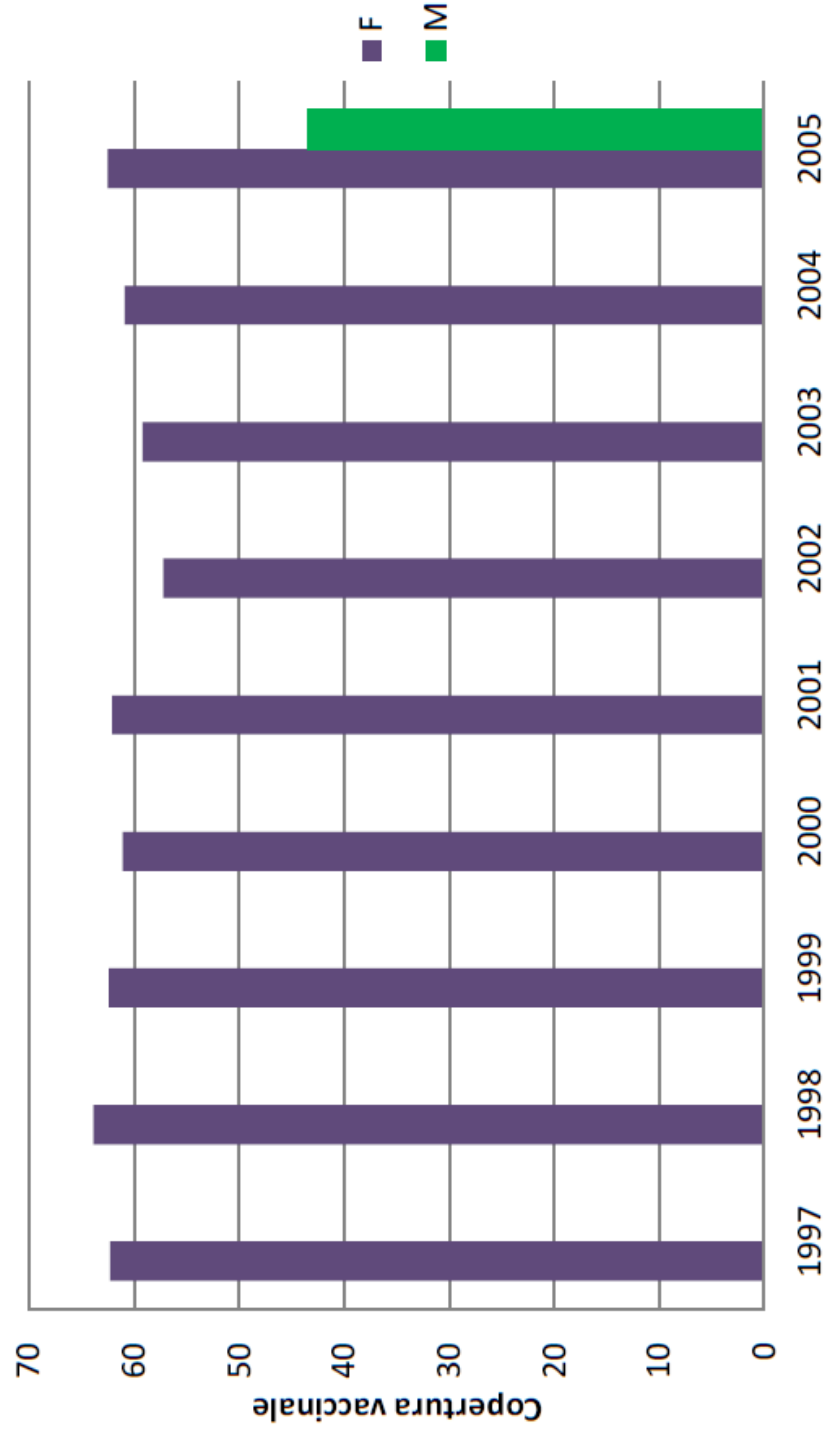
- ▶ protezione dei bambini nel primo anno di vita
- ▶ ciclo di base in tempi rapidi nel rispetto del calendario vaccinale
- ▶ sedute dedicate per il monitoraggio delle eventuali reazioni avverse

Riflessioni per l'introduzione della vaccinazione universale HPV

- ▶ Prevalenza dell'infezione più alta che nella femmina e che non diminuisce con l'età
- ▶ Per i maschi non esiste un programma di screening organizzato che permette la diagnosi precoce, come avviene per la diagnosi del cancro della cervice uterina
- ▶ La diagnosi dei tumori nei maschi avviene di solito ad uno stadio avanzato di carcinoma difficile da trattare
- ▶ Buon profilo di sicurezza e immunogenicità del vaccino quadrivalente (ECDC Guidance 2012)
- ▶ Altre 7 Regioni avevano già introdotto la vaccinazione nel maschio

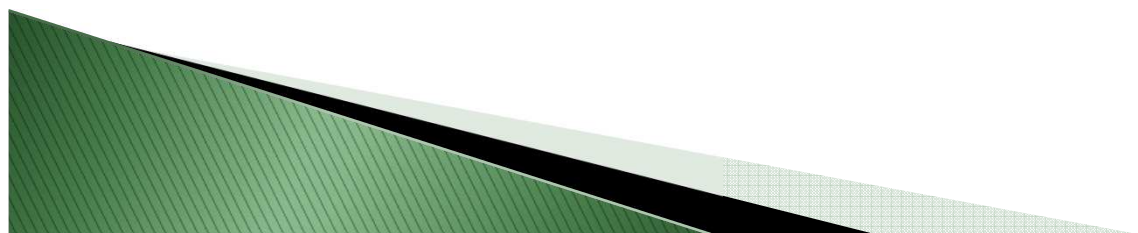


Copertura vaccinale per ciclo completo HPV in Provincia di Trento. Coorti 1997-2005.



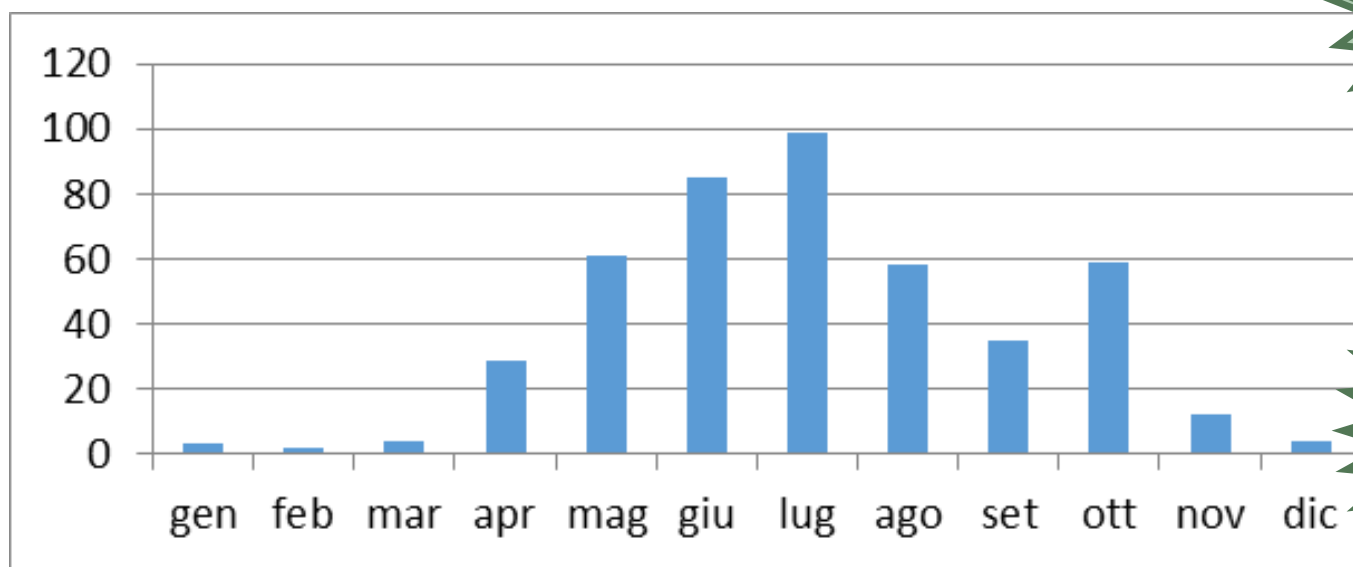
Dal 1 gennaio 2018

- ▶ Offerta attiva e gratuita della vaccinazione **antirotavirus** per tutti i nuovi nati
 - ❖ Utilizzo del vaccino a due dosi, contestualmente alla “vaccinazione esavalente” al terzo e al quinto mese d’età
- ▶ Offerta attiva e gratuita della vaccinazione **antipapillomavirus 9valente** a tutti i dodicenni
- ▶ Offerta gratuita della vaccinazione **antiTBE**



Epidemiologia TBE in Italia

Casi confermati di TBE segnalati in Italia per mese – 2000-2016

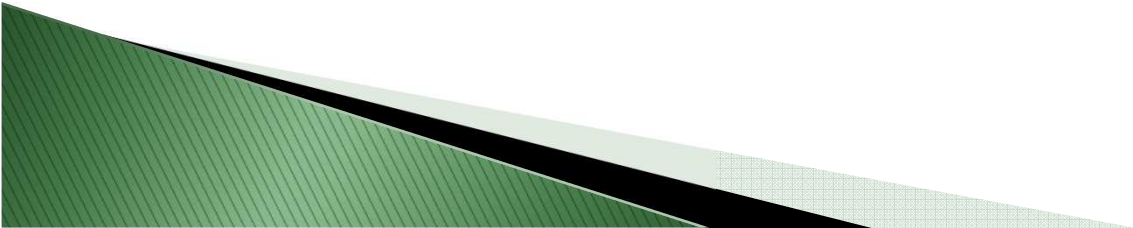
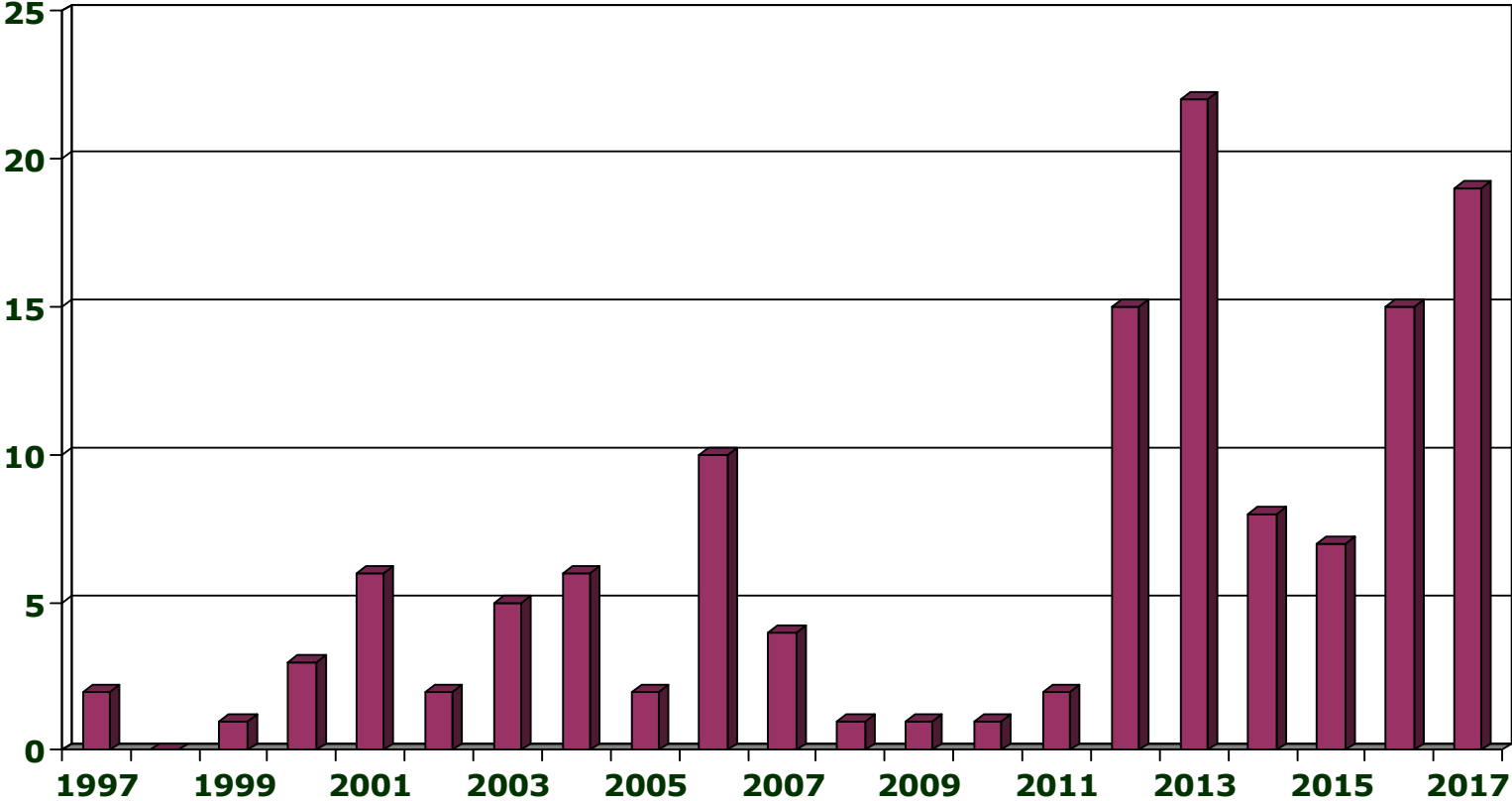


456
casi

120 in
PAT

Piano nazionale di sorveglianza e risposta all'encefalite da zecche 2017

TBE: casi segnalati in Provincia di Trento, 1997-2017



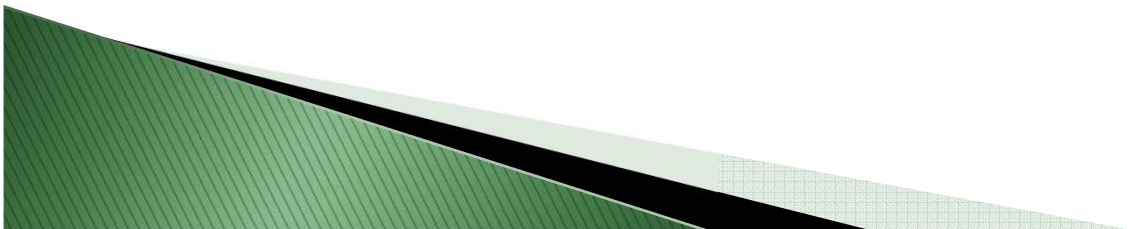
«Luci»

- ▶ Il piano garantisce un'offerta ampia, attiva, gratuita e omogenea delle vaccinazioni che deve essere mantenuta per essere efficace
- ▶ Informazione, educazione e dialogo con i genitori, i cittadini e i mass-media
- ▶ Formazione degli operatori sanitari affinché siano i testimoni dell'importanza dell'immunizzazione ad ogni età
- ▶ Completa informatizzazione dell'anagrafe vaccinale nella prospettiva della realizzazione dell'anagrafe nazionale unica



Criticità

- ▶ Il calendario è ampio, ma lascia ancora spazio a differenze nell'implementazione locale (MPRV o MPR+ Var; Men B)
- ▶ Già si assiste a qualche nuova implementazione regionale (Men coniugato quadrivalente nel secondo anno di vita)
- ▶ Gli obiettivi di copertura vaccinale per le nuove vaccinazioni sono ottimali, gradualisti ma impegnativi, forse difficilmente raggiungibili
- ▶ Per alcuni obiettivi (sorveglianza e campagne di comunicazione) è necessario un forte impegno delle istituzioni centrali





Grazie per l'attenzione >>