



# Situazione epidemiologica del morbillo in Italia e Introduzione di un sistema di sorveglianza integrata morbillo-rosolia

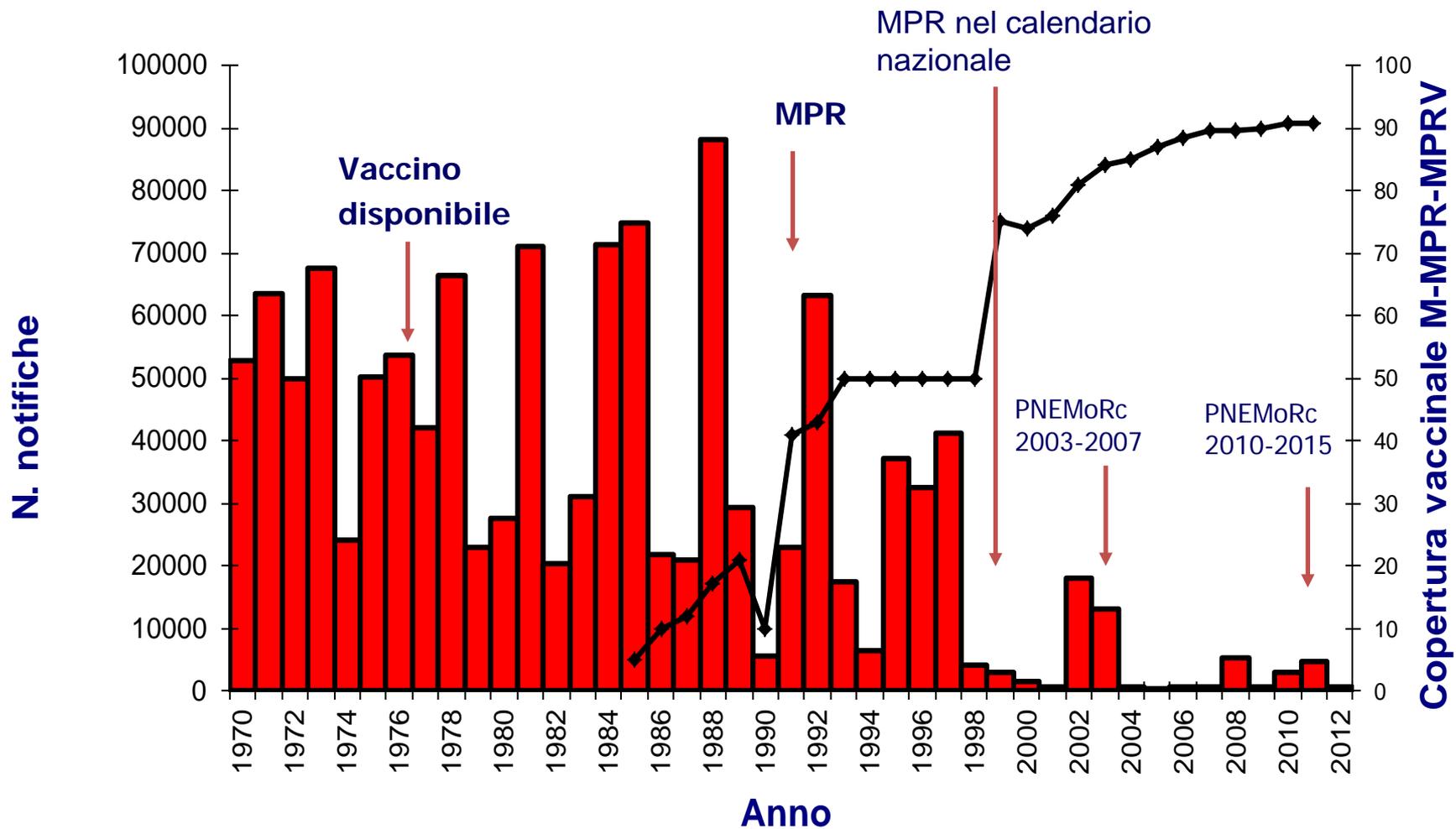
*Antonietta Filia*

*Reparto Epidemiologia delle Malattie Infettive  
CNESPS - Istituto Superiore di Sanità*



*Roma, 17 aprile 2013*

# Notifiche annuali di morbillo e copertura vaccinale entro 2 anni di età, Italia 1970-2012



Fonte dati: notifiche obbligatorie (Min. Salute) e sistema di sorveglianza speciale morbillo (CNESPS-ISS)

# Piano Nazionale per l'Eliminazione del morbillo e della rosolia congenita 2011-2015

## ■ Obiettivi generali

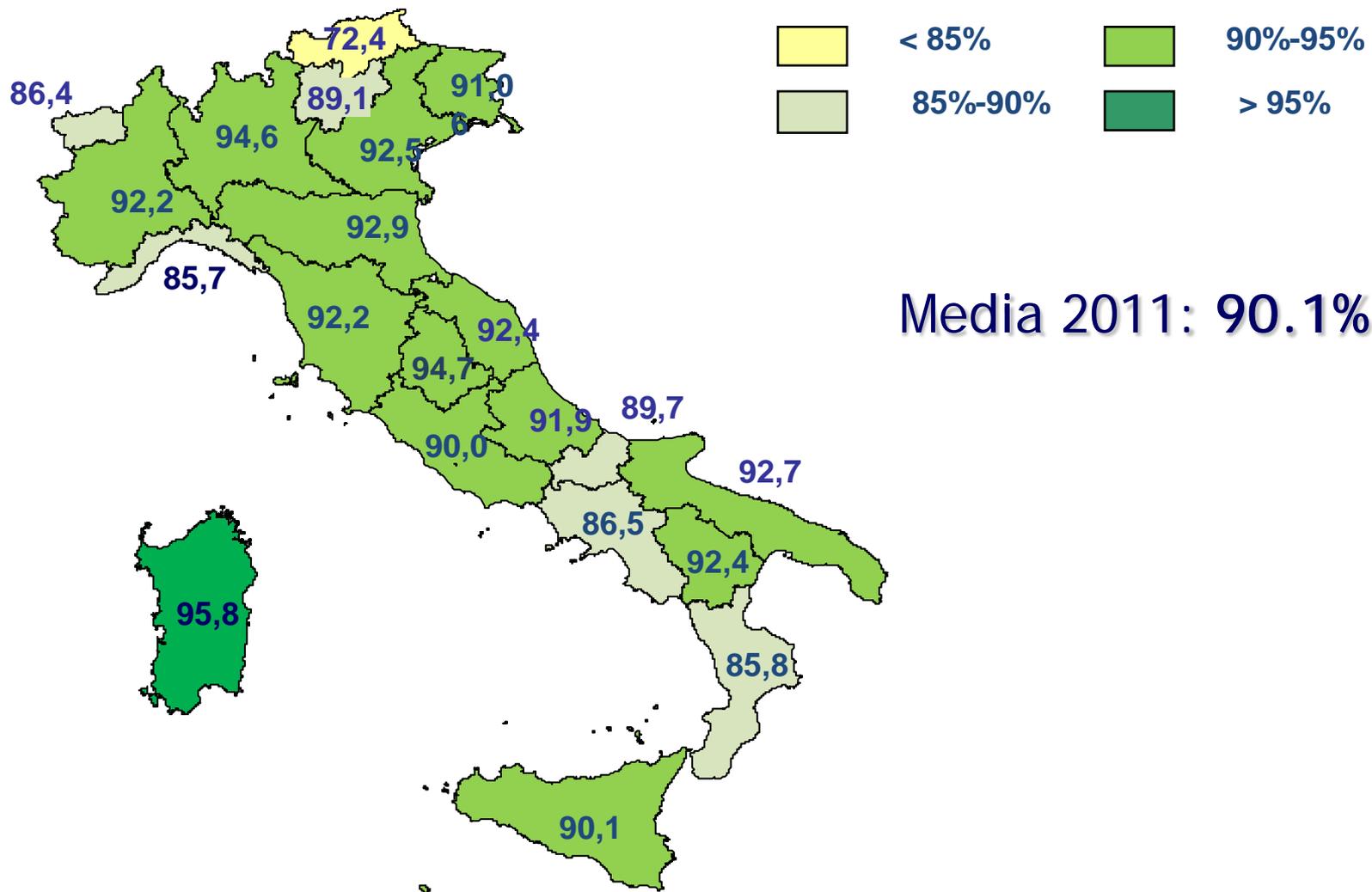
- eliminazione del morbillo e *della rosolia* (incidenza <1 caso/1.000.000 popolazione)
- prevenzione dei casi di rosolia congenita (<1 caso ogni 100.000 nati vivi)

***entro il 2015***

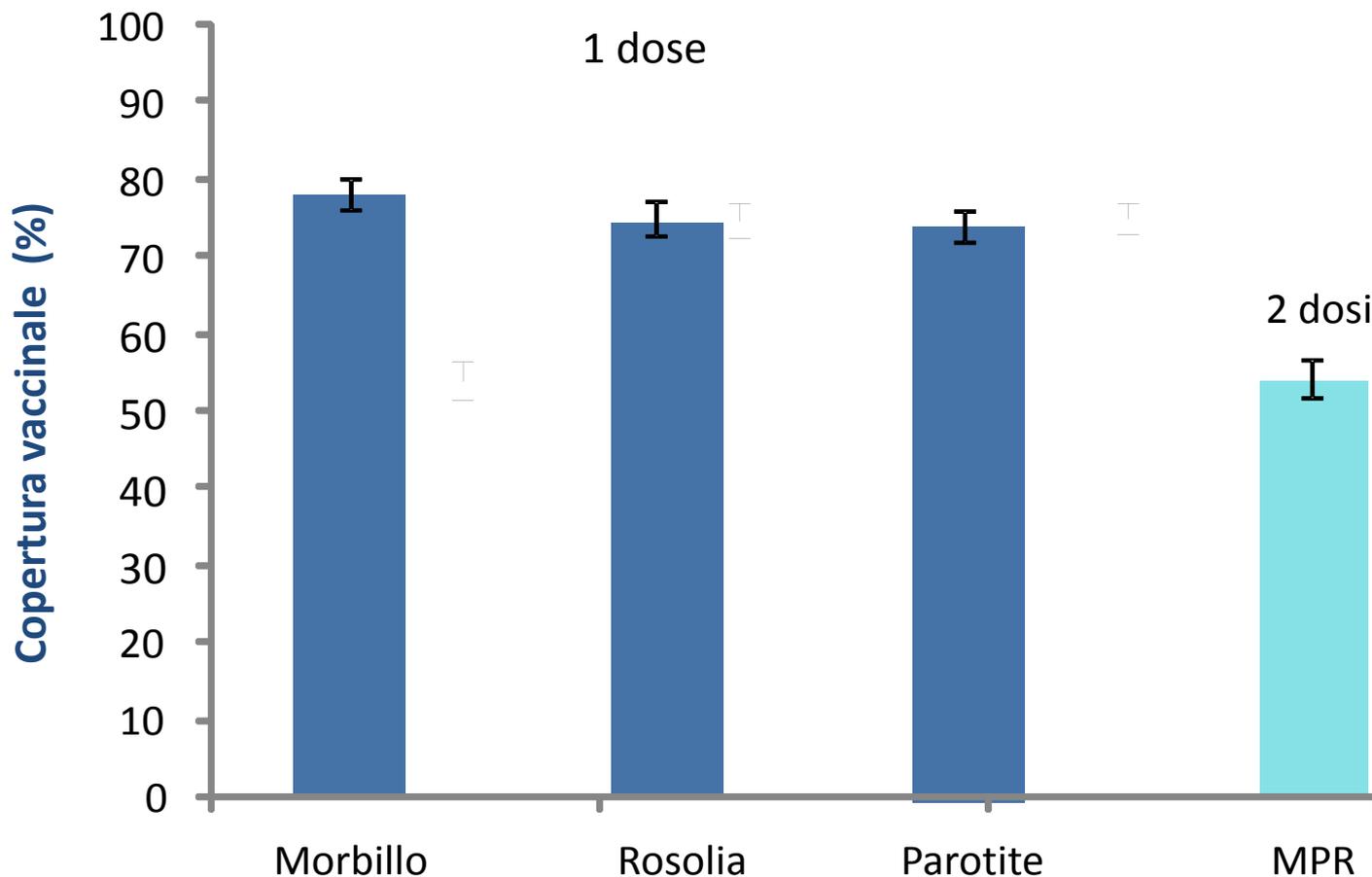
# Strategie per l'eliminazione del morbillo (OMS)

- ➔ Raggiungere e mantenere nel tempo **CV  $\geq$  95%** per **2 dosi MPR**
- ➔ Offrire una seconda opportunità di vaccinazione attraverso **attività supplementari di vaccinazione**
- ➔ Rafforzamento dei sistemi di **sorveglianza**
- ➔ Garantire la disponibilità di **informazioni scientifiche di alta qualità per gli operatori sanitari e per la popolazione**

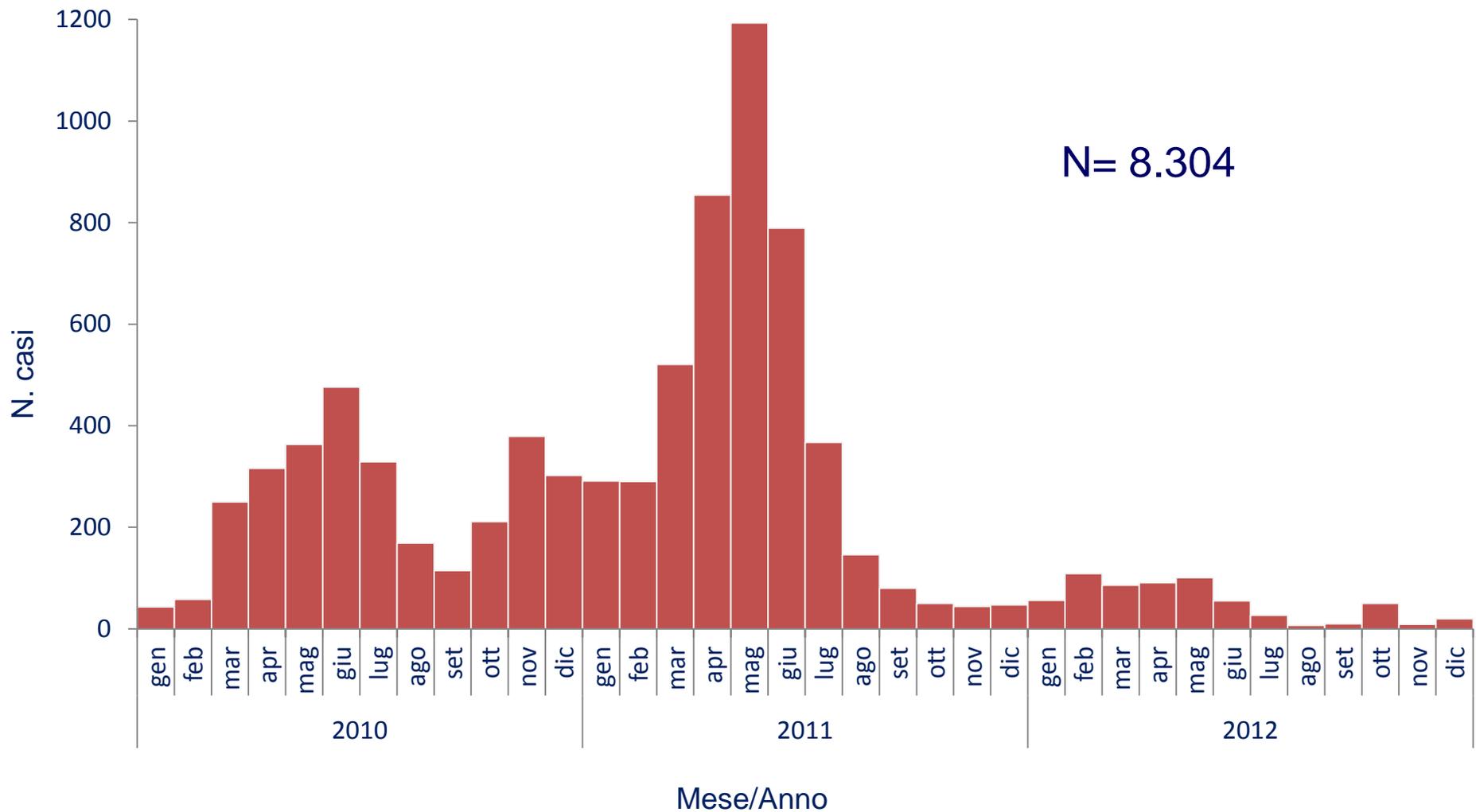
# Copertura vaccinale per una dose di vaccino M-MPR-MPRV entro i 24 mesi di età, Italia 2011



# 2008 ICONA : coperture vaccinali in adolescenti di 16 anni di età (coorte di nascita 1992)



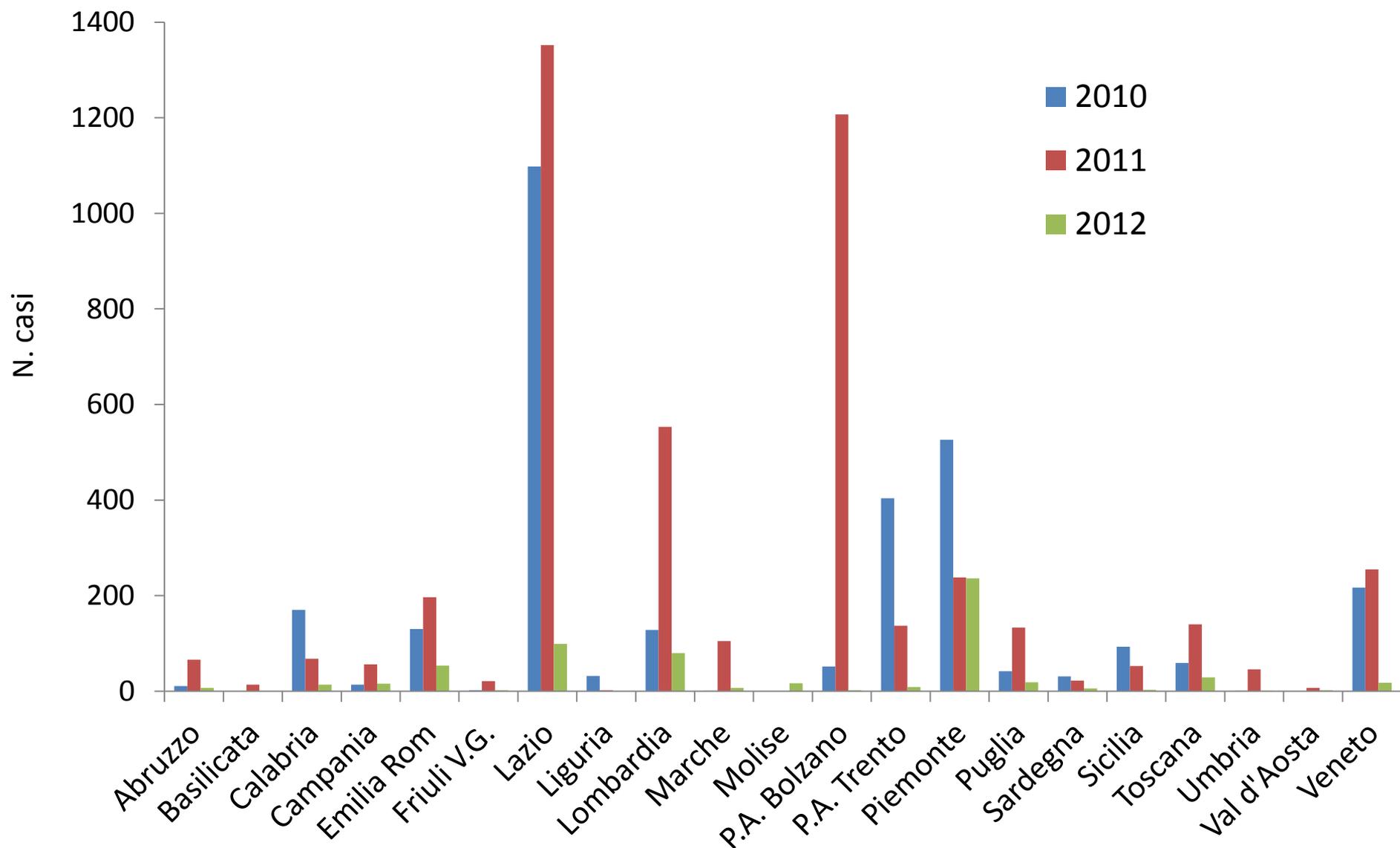
# N. casi di morbillo segnalati per mese di comparsa esantema, Italia 2010 -2012



# Classificazione dei casi di morbillo segnalati, per anno, Italia 2010-2012

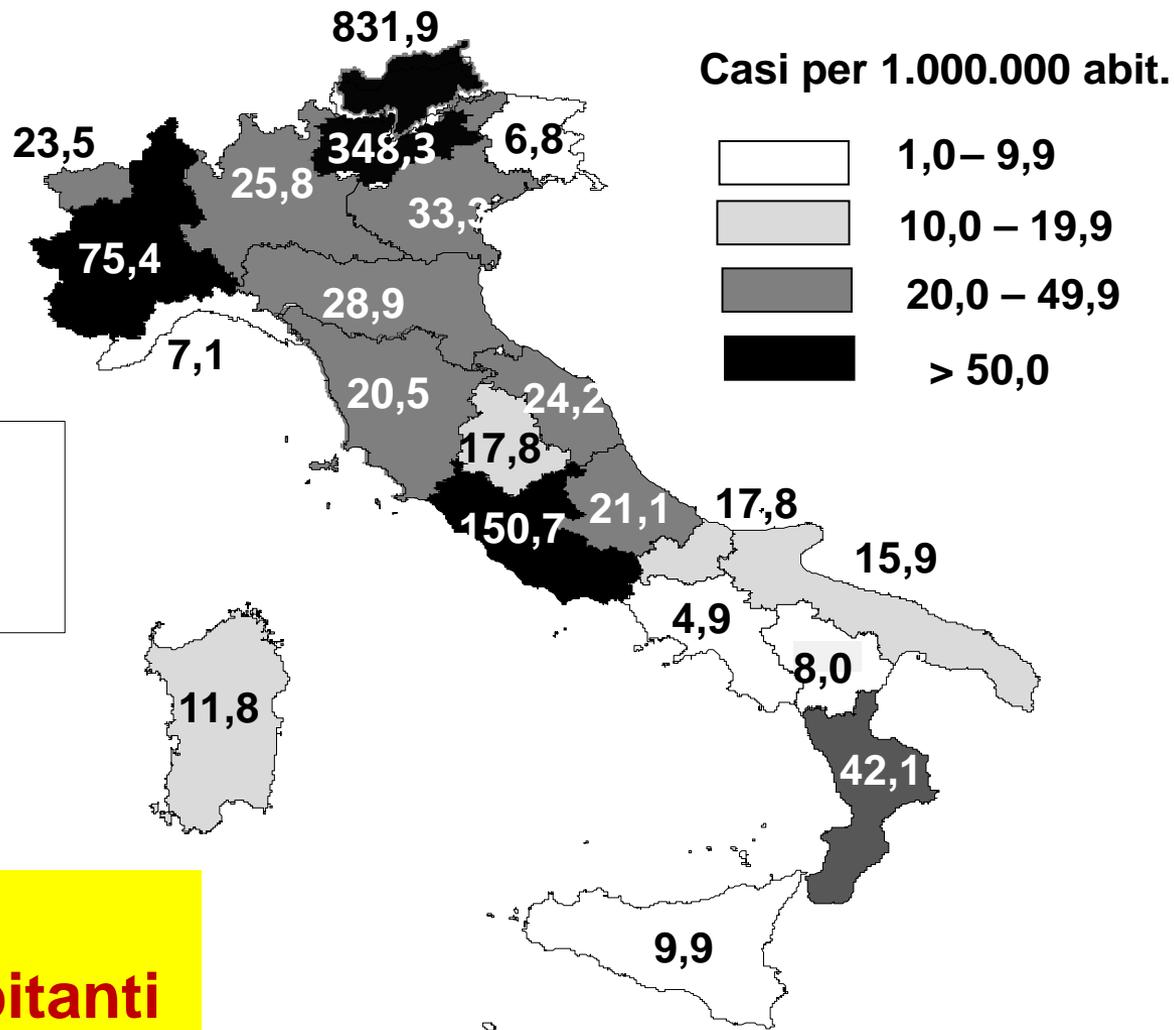
<b>Classificazione</b>	<b>2010 N (%)</b>	<b>2011 N. (%)</b>	<b>2012 N. (%)</b>	<b>2010-2012 N. (%)</b>
Possibile	867 (28,8)	1.394 (29,8)	175 (28,2)	2.436 (29,3)
Probabile	1.049 (34,8)	1.463 (31,3)	137 (22,1)	2.649 (31,9)
Confermato	1.095 (36,4)	1.815 (38,8)	309 (49,8)	3.219 (38,8)
<b>N. totale casi</b>	<b>3.011</b>	<b>4.672</b>	<b>621</b>	<b>8.304</b>

# N. casi di morbillo segnalati, per Regione e anno di comparsa esantema, Italia 2010-2012



Fonte dati: sorveglianza speciale morbillo, CNESPS (ISS)

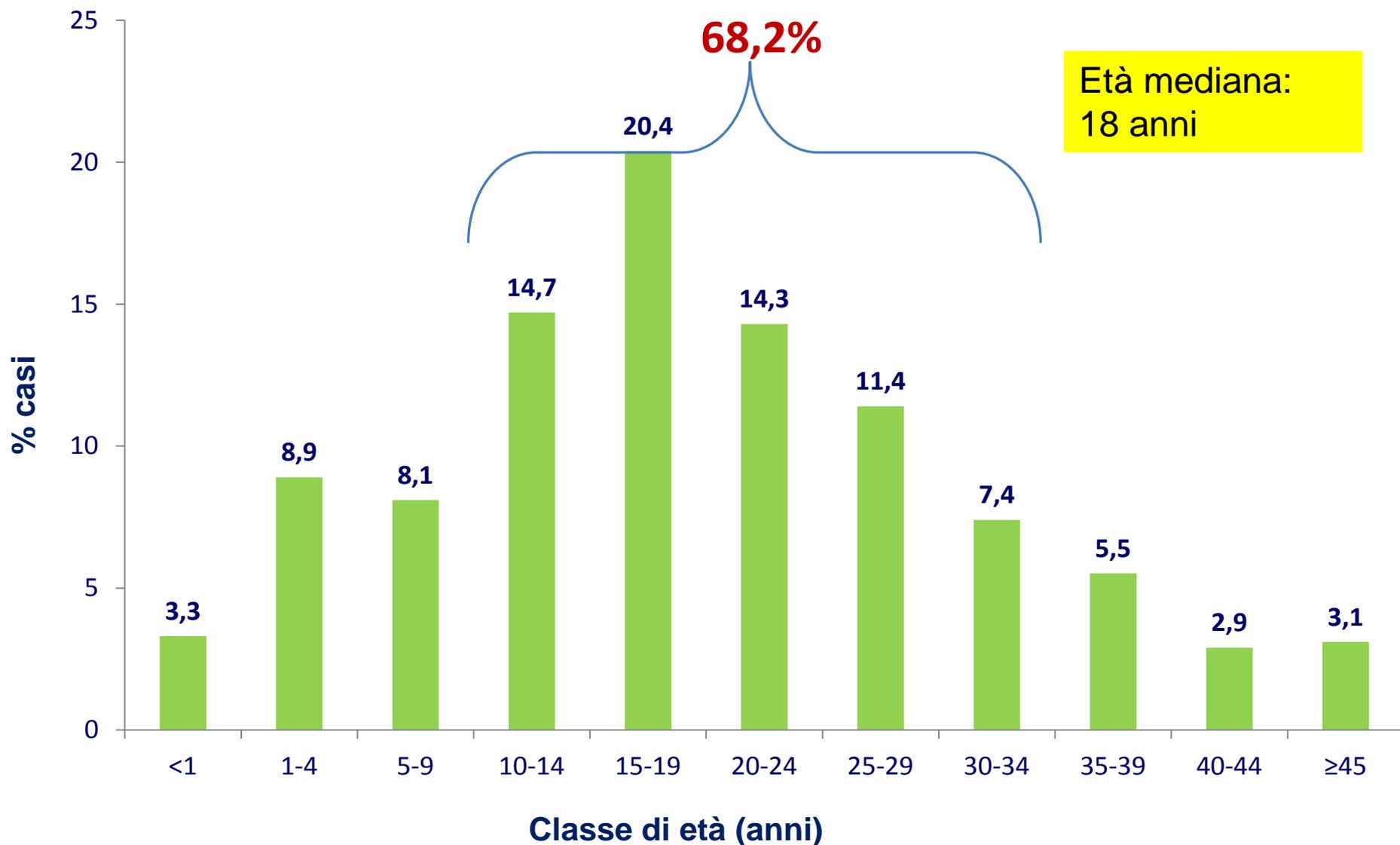
# Incidenza media annuale di morbillo, per Regione. Italia, 2010 -2012



**Incidenza media annuale  
46,0/1.000.000 abitanti  
(N=8.304)**

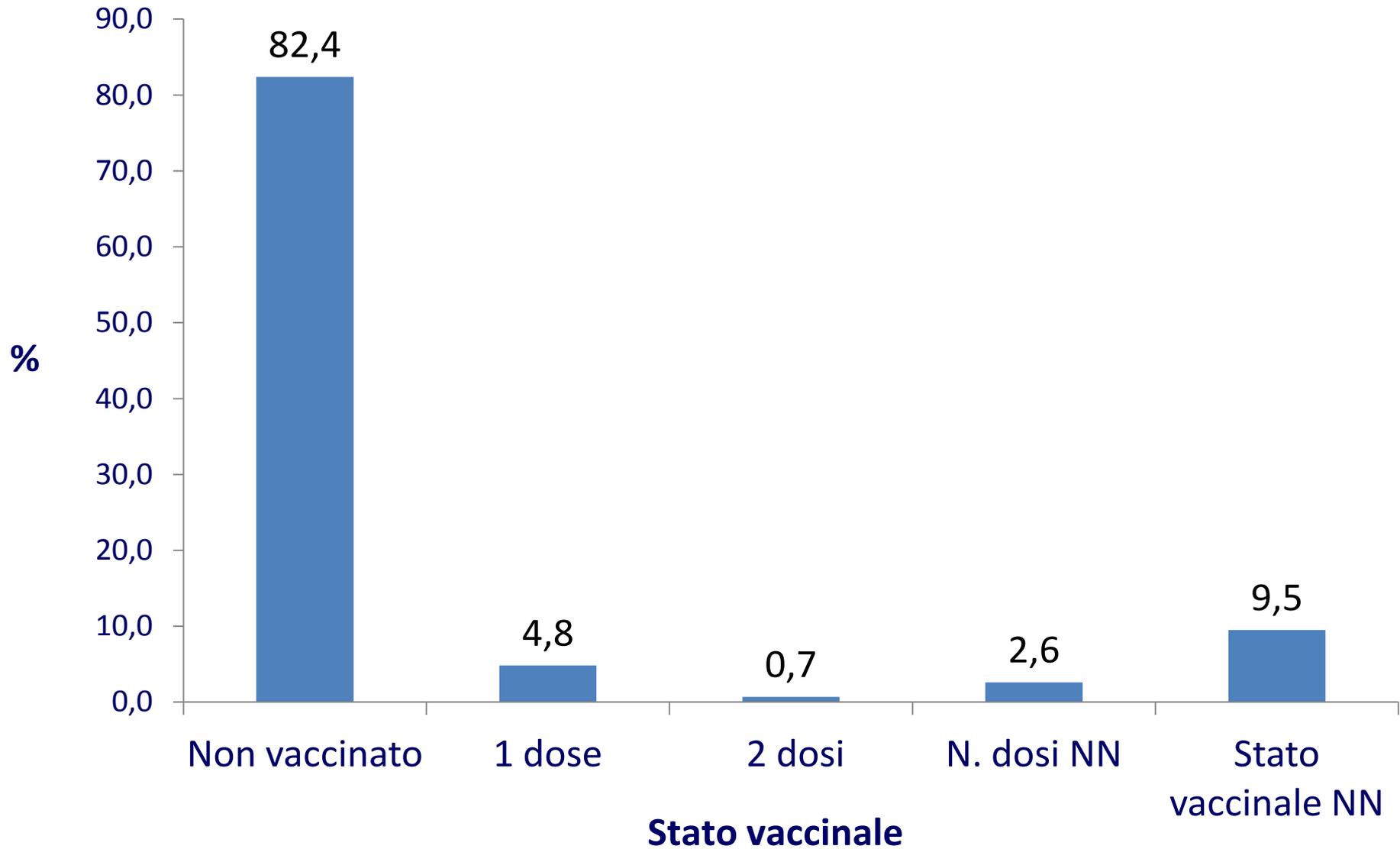
**OBIETTIVO  
<1 caso /1.000.000 abitanti**

# Proporzione di casi di morbillo segnalati, per classi di età. Italia, gennaio 2010 – dicembre 2012 (N=8.030)



Fonte dati: sorveglianza speciale morbillo, CNESPS (ISS)

# Stato vaccinale dei casi di morbillo, Italia 2010-2012



# Complicanze del morbillo, Italia 2010-2012

<b>Complicanza</b>	<b>N. casi</b>	<b>%</b>
Otite media	255	3,1
Polmonite	197	2,4
Diarrea	821	9,9
Encefalite acuta	11	0,1
Trombocitopenia	21	0,3
Cheratocongiuntivite	172	2,1
Laringotracheobronchite	204	2,5
Convulsioni	14	0,2
Altre complicanze	455	5,5
<b>Totale</b>	<b>2150</b>	

- Il 19,2% dei casi ha avuto **ALMENO UNA COMPLICANZA** (N=1.591)
- Il 26,9% dei casi è stato **RICOVERATO** (N=2.150)
- Un **DECESSO**



## Razionale della sorveglianza integrata morbillo e rosolia

- Informazioni limitate sulla rosolia in Italia
- Morbillo e rosolia colpiscono le stesse fasce di età e hanno una sintomatologia simile.
- Spesso può essere difficile distinguere clinicamente un caso di morbillo da uno di rosolia (e viceversa)
- Il 20% circa dei casi che soddisfa la definizione clinica di morbillo può essere rappresentata, in realtà, da casi di rosolia



SORVEGLIANZA INTEGRATA MORBILLO e ROSOLIA

## Sorveglianza integrata morbillo e rosolia: In che cosa consiste?

- Sorveglianza dei casi di morbillo e di rosolia, inclusa la conferma di laboratorio
- Analizzare per rosolia i casi sospetti di morbillo risultati negativi agli esami di laboratorio per la conferma della diagnosi e viceversa, testare per morbillo i casi risultati negativi per rosolia

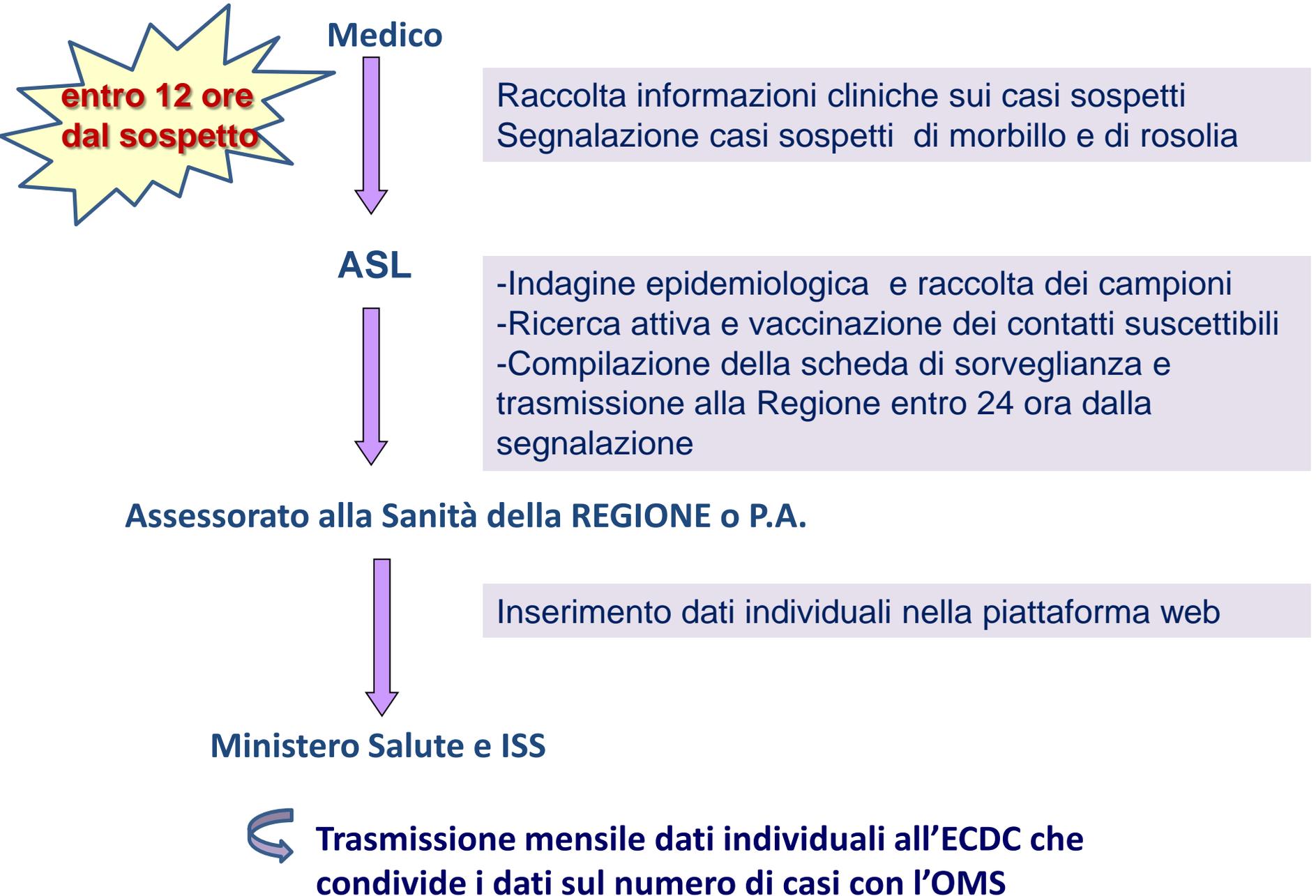


SORVEGLIANZA INTEGRATA **MORBILLO e ROSOLIA**

## Sorveglianza integrata morbillo e rosolia: Che cosa cambia?

- Nuova scheda per la segnalazione dei casi
- Conferma di laboratorio e ricerca virale per rosolia
- I casi negativi per morbillo dovranno essere testati per rosolia e viceversa
- Inserimento dati epidemiologici e di laboratorio nella piattaforma web
- Classificazione dei casi di morbillo e di rosolia secondo le definizioni di caso approvate dalla Commissione Europea nel 2008
- Conferma mensile del n. di casi segnalati nel mese precedente in ogni ASL, incluso lo «zero reporting»

# Sorveglianza integrata MORBILLO-ROSOLIA: Flusso dei dati



# Conclusioni

- Il morbillo ha ancora un impatto di salute elevato in Italia
- Interventi di comprovata efficacia per migliorare le CV, inclusa la chiamata attiva
- Gli adolescenti e i giovani adulti sono il gruppo a maggior rischio di trasmissione del morbillo: servono iniziative vaccinali supplementari
- Il nuovo sistema di sorveglianza integrata permetterà di rafforzare la sorveglianza sia del morbillo sia della rosolia
- Il successo raggiunto nelle Americhe e in altre nazioni ha mostrato che l'eliminazione è tecnicamente possibile, utilizzando i vaccini e le strategie vaccinali che abbiamo a disposizione!

# Ringraziamenti

- Antonino Bella, Maria Cristina Rota, Silvia Declich - REMI, CNESPS (ISS)
- Loredana Nicoletti, Fabio Magurano - MIPI (ISS)
- Stefania Iannazzo, Maria Grazia Pompa - Ministero della Salute
- Referenti regionali del PNEMoRc e della sorveglianza morbillo e rosolia
- Operatori sanitari locali

*Grazie per l'attenzione*