

Situazione epidemiologica della rosolia congenita in Italia

Cristina Giambi

Reparto Epidemiologia di Malattie Infettive, CNESPS

Istituto Superiore di Sanità



Sorveglianza della rosolia in gravidanza e della rosolia congenita in Italia

Sistema nazionale obbligatorio di notifica dal 2005

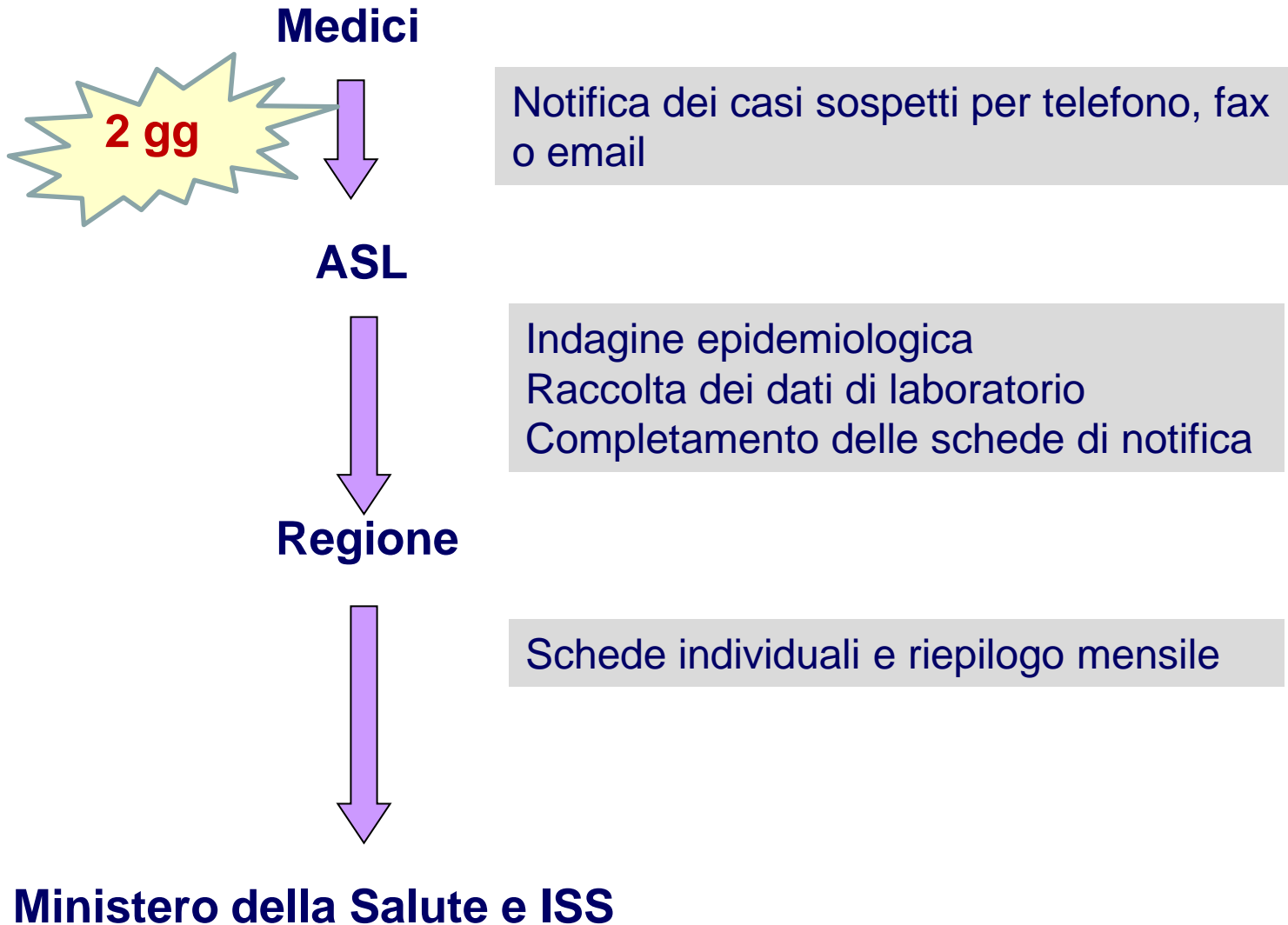
Rosolia in gravidanza

- Tutti i casi sospetti di rosolia in gravidanza devono essere notificati

Rosolia congenita

- Tutti i casi sospetti di sindrome (SRC) e infezione (IRC) di rosolia congenita, inclusi i nati morti e i nati da donne con diagnosi di rosolia in gravidanza devono essere notificati

Flusso di notifica



Monitoraggio dei casi

- Rilevare l'esito della gravidanza
- Non sempre la diagnosi di infezione congenita può essere fatta alla nascita
- Non sempre i sintomi sono presenti e rilevabili alla nascita

Vaccinazione per la rosolia in Italia

Vaccinazione selettiva

- Vaccino per la rosolia disponibile dal 1972
- Inizialmente vaccinazione selettiva delle adolescenti

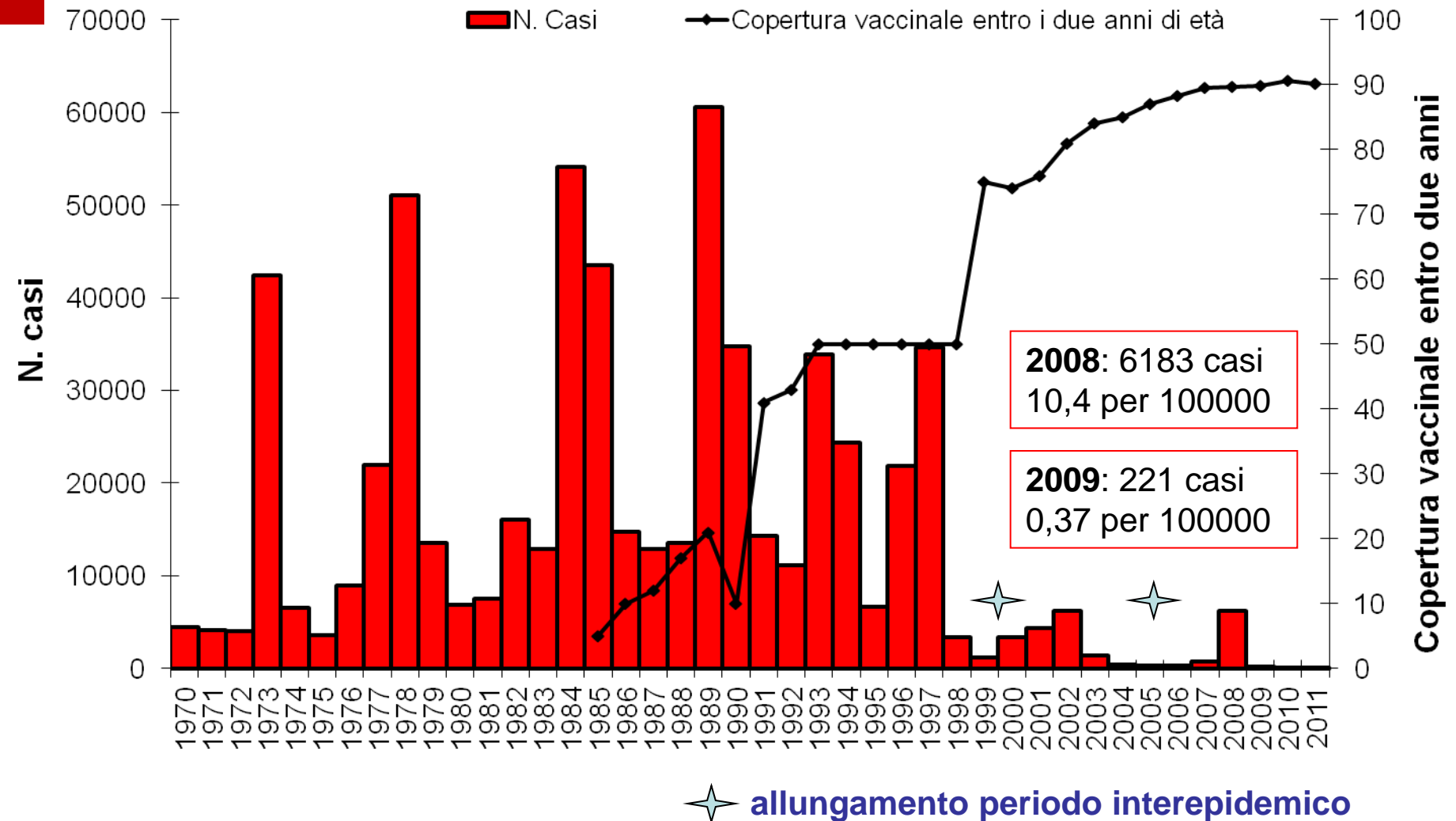
Vaccinazione universale

- Primi anni '90: raccomandazione di vaccinare tutti i nuovi nati con vaccini combinati
- Offerta gratuita solo in alcune Regioni

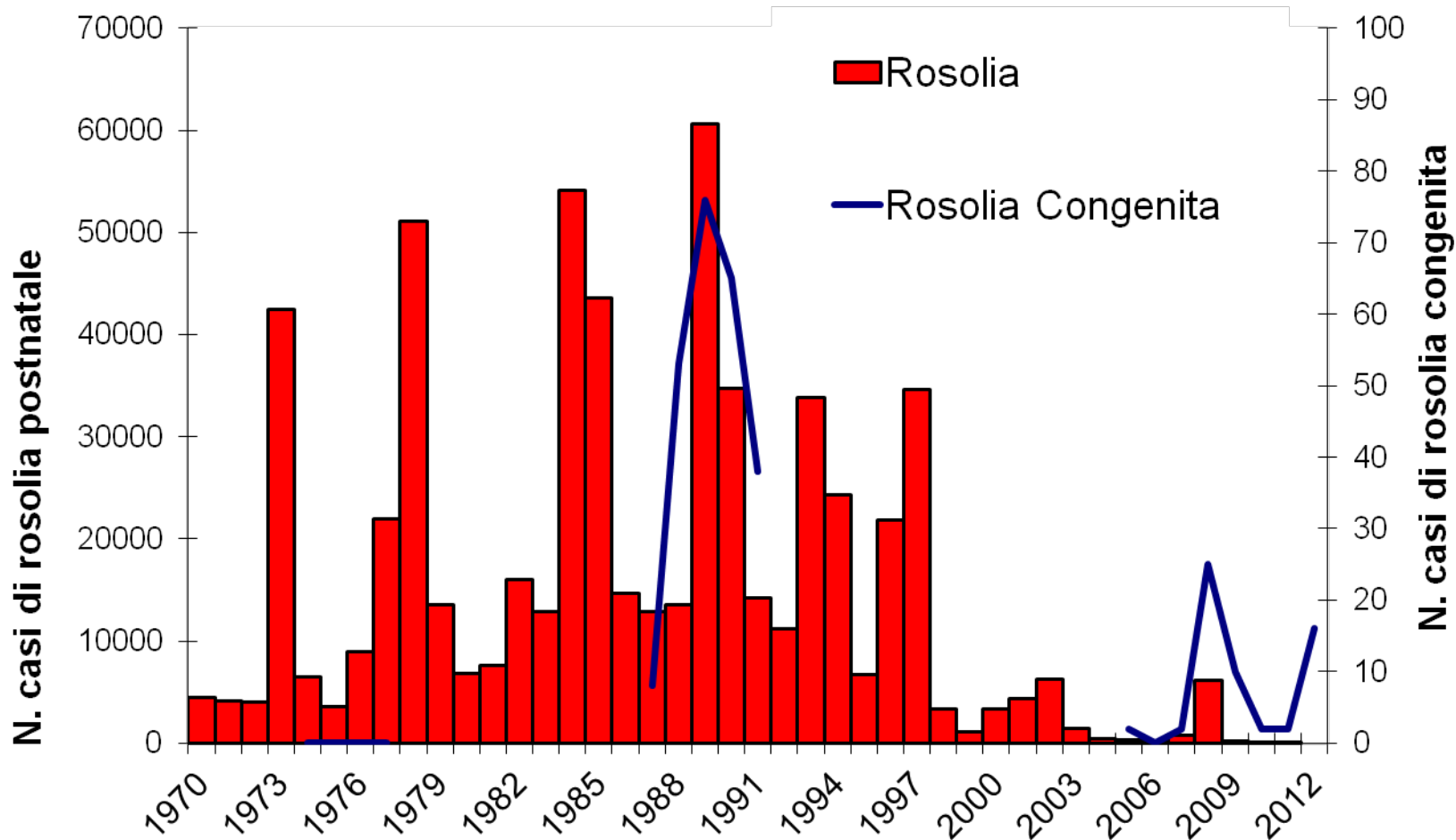
Schedula a 2 dosi di MPR

- 1999: vaccinazione con MPR inclusa nel calendario nazionale (1 dose a 12-15 mesi).
- 2001: gratuità in tutte le Regioni
- 2004: introduzione della seconda dose a 5-6 anni

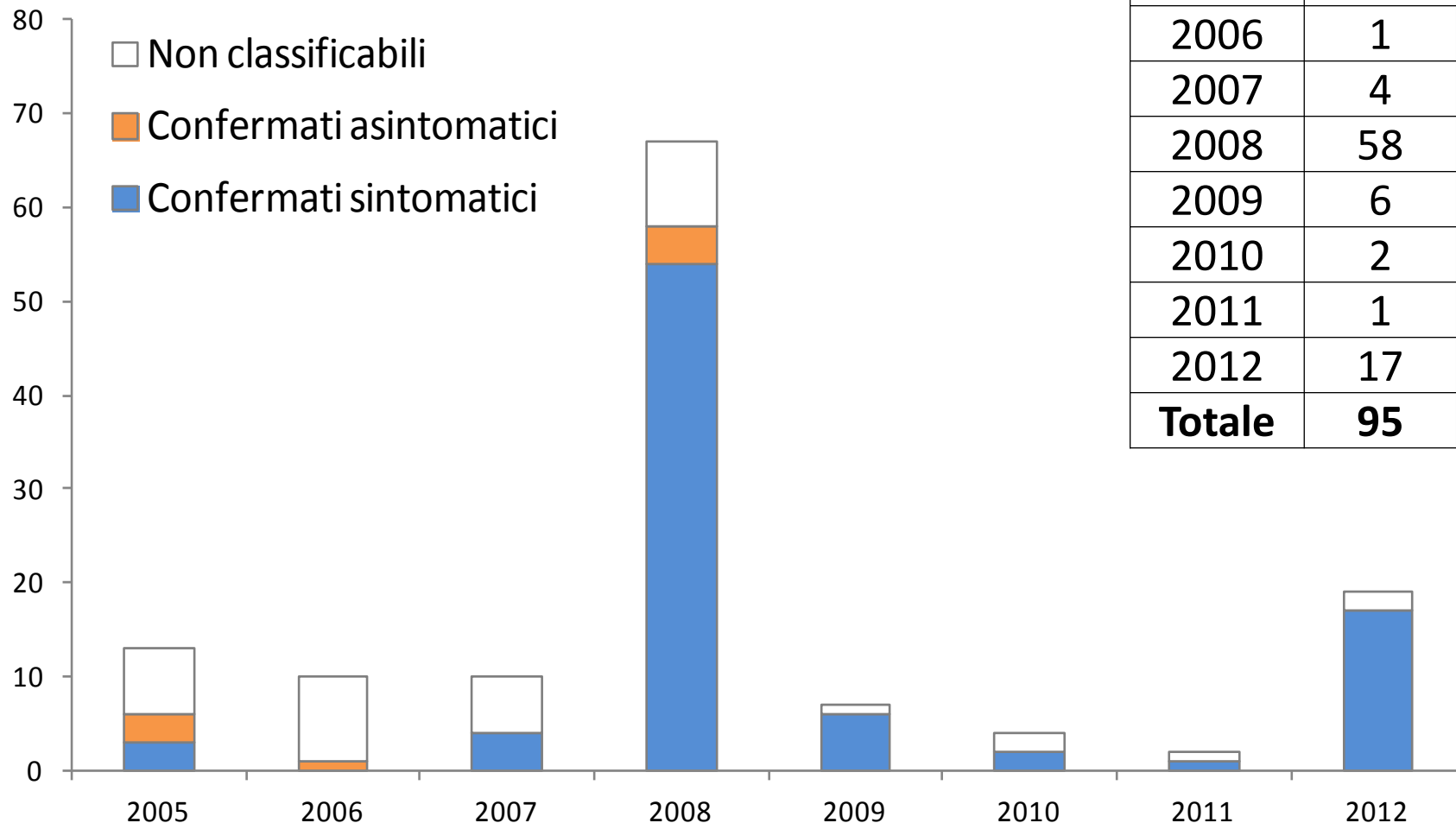
Casi di rosolia in Italia, 1970-2011



Casi di rosolia postnatale e rosolia congenita in Italia



Numero di casi di rosolia in gravidanza Italia, 2005-2012



Totale casi confermati	
2005	6
2006	1
2007	4
2008	58
2009	6
2010	2
2011	1
2012	17
Totale	95

Caratteristiche delle donne con rosolia confermata in gravidanza (N=95)

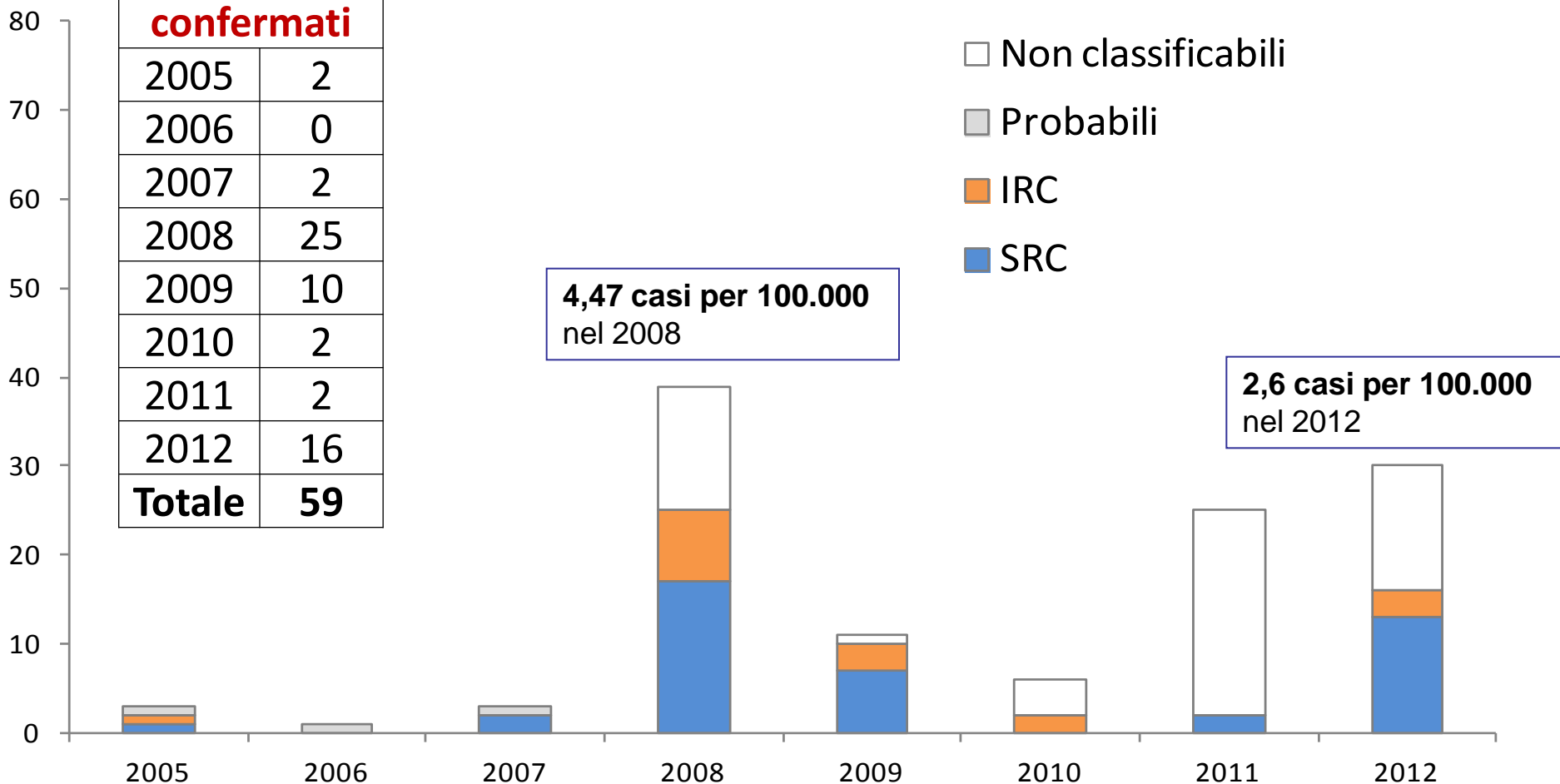
- Età media: 27,3 anni (range 16-46)
- Straniere: 22%
- Il 45% delle donne ha acquisito l'infezione nel I trimestre
- Una donna vaccinata contro la rosolia
- Il 27% aveva eseguito il rubeo-test preconcezionale
- Il 42% aveva avuto almeno una gravidanza

Esito della gravidanza delle donne con rosolia confermata in gravidanza (N=95)

- 54 nati vivi:
 - 14 non infetti
 - 14 SRC
 - 10 IRC
 - 2 probabili
 - 14 non classificati
- 23 IVG
- 1 nato morto
- 18 perse al follow up

Numero di casi di rosolia congenita Italia, 2005-2012

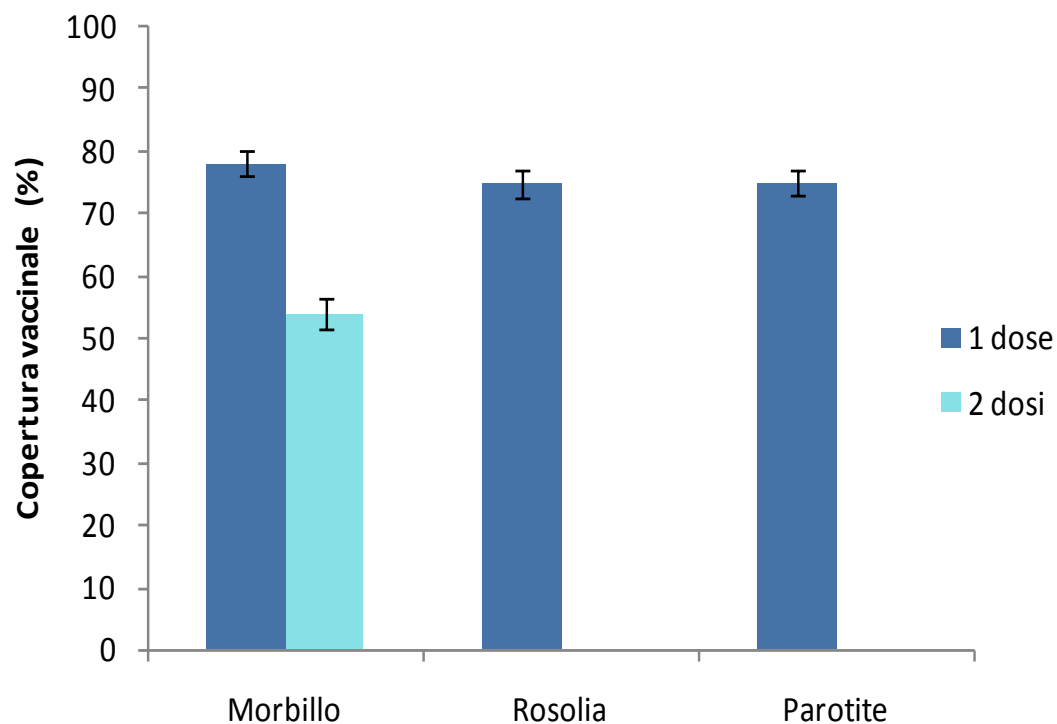
Totale casi confermati	
2005	2
2006	0
2007	2
2008	25
2009	10
2010	2
2011	2
2012	16
Totale	59



Sottonotifica e difficoltà nel follow up

- Per il 56% dei casi confermati di rosolia congenita non è pervenuta la scheda della mamma
- Il 23% delle mamme con infezione confermata è stato perso alle follow up
- Il 54% dei casi di sospetta rosolia congenita non sono stati classificati
- Il dato sulle IVG resta difficile da identificare

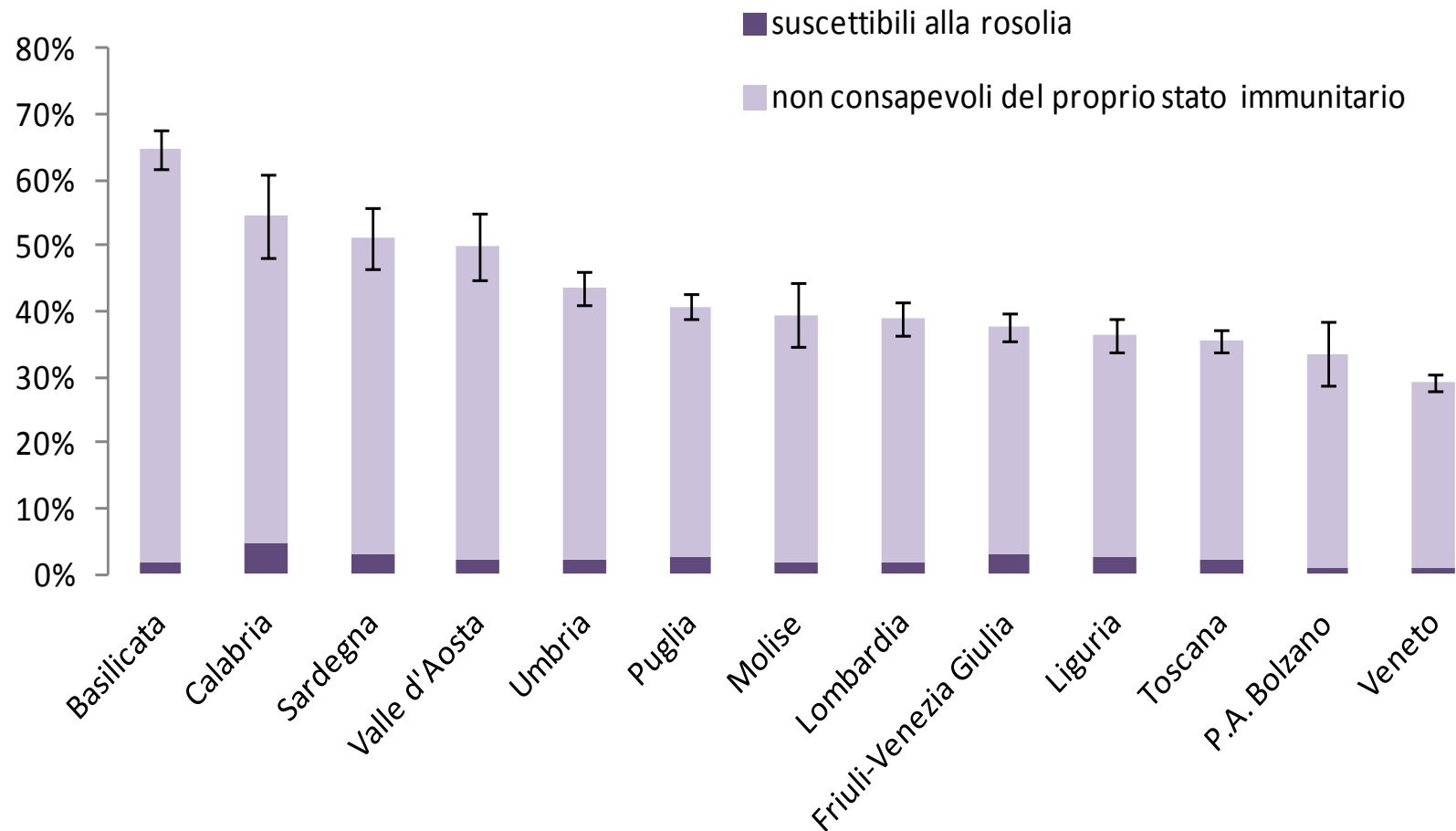
Dati di copertura vaccinale per MPR nei giovani



➤ ICONA 2008:
copertura a 16 anni
(coorte 1992)

➤ VALORE (N=1692, 12 anni, 2012): CV per 1 dose di MPR 86%

Conoscenza del proprio stato immunitario verso la rosolia in donne 18-49 anni: Studio PASSI 2008-11



Considerazioni conclusive

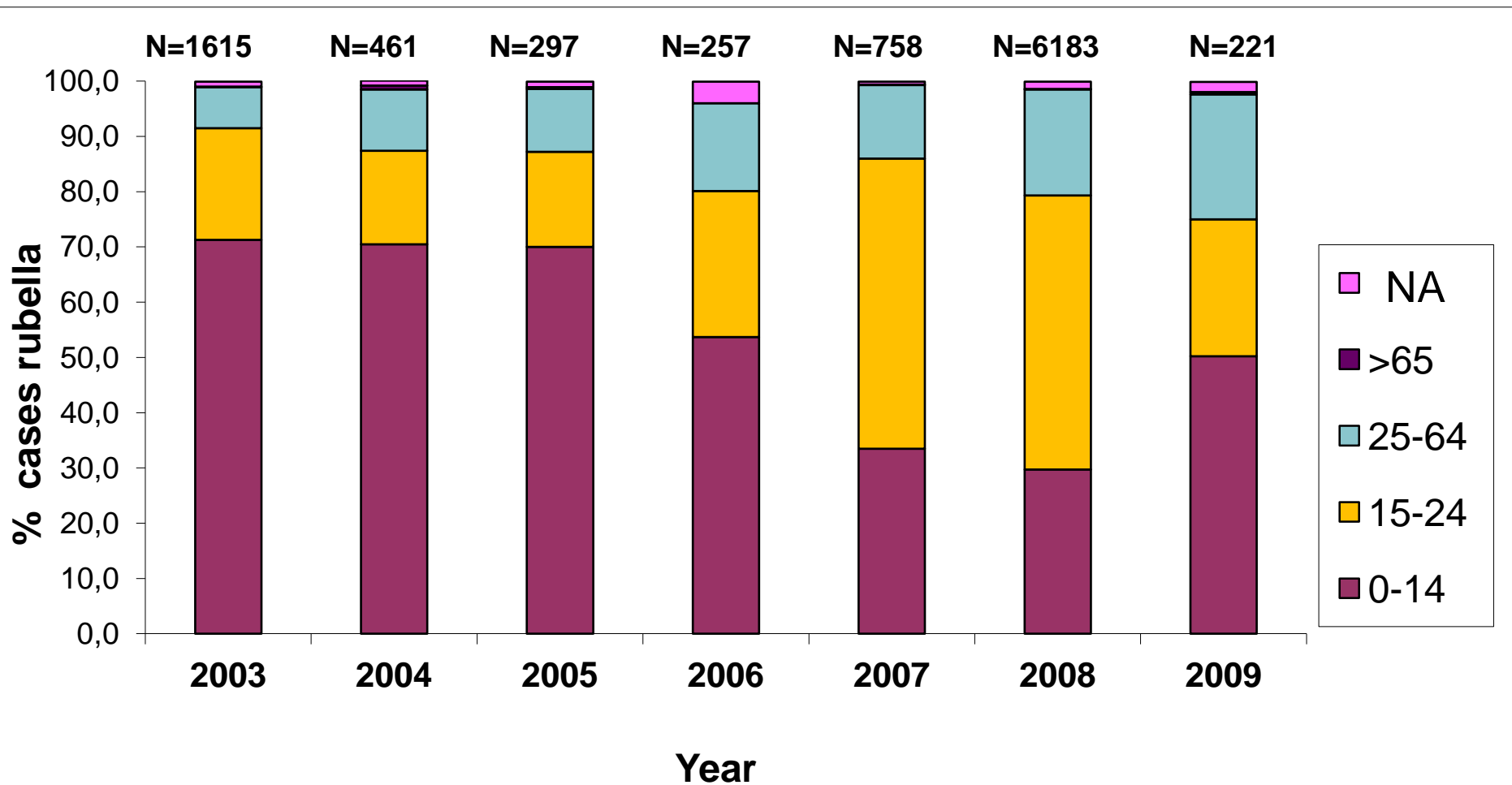
- L'obiettivo per la SRC non è ancora stato raggiunto
- Problema di sottotifica e di mancato monitoraggio
- Rafforzare il sistema di sorveglianza
- Usare interventi di comprovata efficacia per migliorare le CV per 2 dosi di MPR nei bambini
- Specifiche strategie per la vaccinazione delle donne in età fertile sono indispensabili per raggiungere l'obiettivo

Strategie per prevenire la rosolia congenita incluse nel Piano di Eliminazione

- Promuovere la consapevolezza della CRS e della sua prevenzione tra gli operatori sanitari (medici di base, pediatri, ginecologi, neonatologi)
- Sfruttare ogni occasione opportuna per vaccinare le donne in età fertile ancora suscettibili (es. altre vaccinazioni, pap test)
- Introdurre la vaccinazione nel post-partum e post-aborto delle donne suscettibili
- Vaccinare gli operatori sanitari, il personale scolastico, le donne straniere al primo accesso al SSN
- Promuovere la consapevolezza della CRS e della sua prevenzione tra le donne in età fertile

Grazie per l'attenzione

Casi di rosolia notificati (%) per fascia di età. Italia, 2003-2009



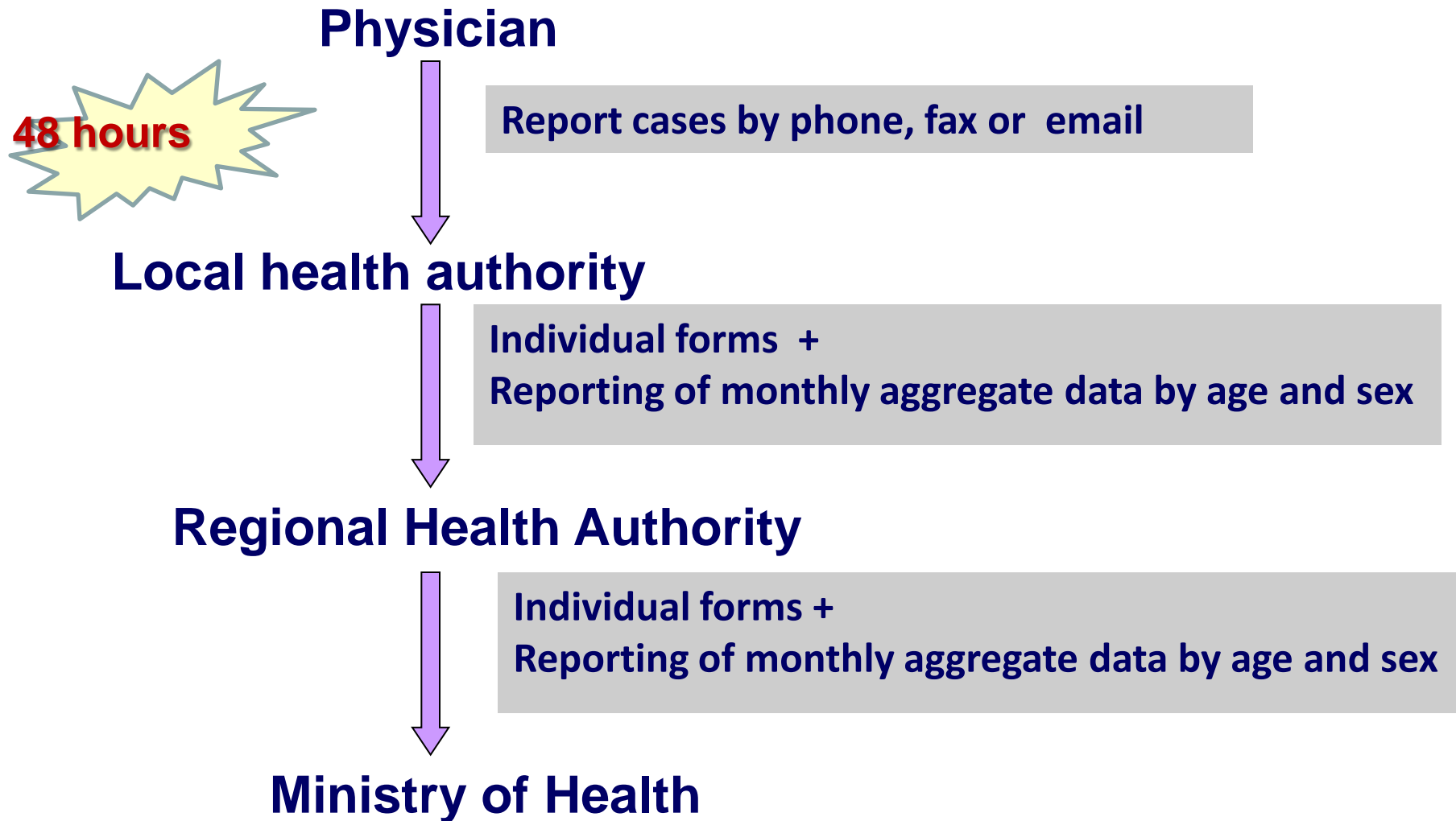
N. notified cases of **rubella in pregnancy**, by year and final classification
Italy 2005-2011

Final Classification	Year							2012	Total
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
Confirmed	3	0	4	54	6	2	1	17	87
Asymptomatic, lab confirmed	3	1	0	4	0	0	0	0	8
Not classifiable (suspect case)	7	9	6	9	1	2	1	2	37
Total confirmed	6	1	4	58	6	2	1	17	95

N. notified **congenital rubella** cases, by year and final classification, Italy 2005-2011

Final Classification	Year								Total
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Congenital rubella syndrome	1	0	2	17	7	0	2	13	42
Congenital rubella infection	1	0	0	8	3	2	0	3	3
Probable case	1	1	1	0	0	0	0	0	3
Not classifiable (suspect)	0	0	0	14	1	4	23	14	56

Italian statutory notification system for infectious diseases: data flow*



*for Class II diseases (diseases that are relevant because of their increased frequency and/or because control measures are indicated)