

***La sorveglianza integrata morbillo-rosolia e la sorveglianza della rosolia
congenita e in gravidanza in vista dell'obiettivo di eliminazione***

Roma, 26 giugno 2015

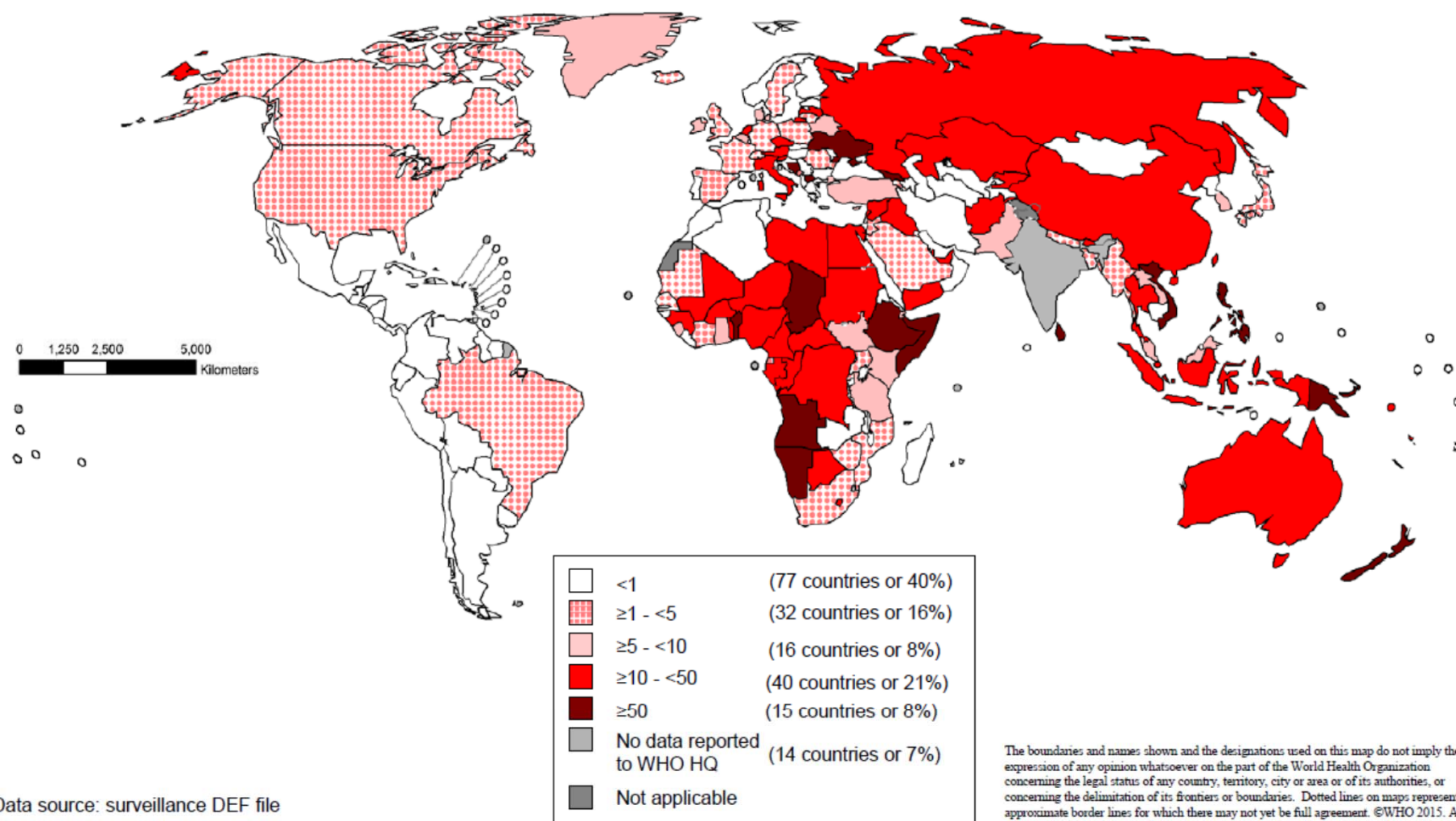
Epidemiologia del morbillo e della rosolia nella regione europea



***Maria Cristina Rota
Reperto Epidemiologia delle Malattie Infettive
Istituto Superiore di Sanità***



Reported Measles Incidence Rate per million inhabitants, Dec 2013 to Nov 2014 (12-month period)

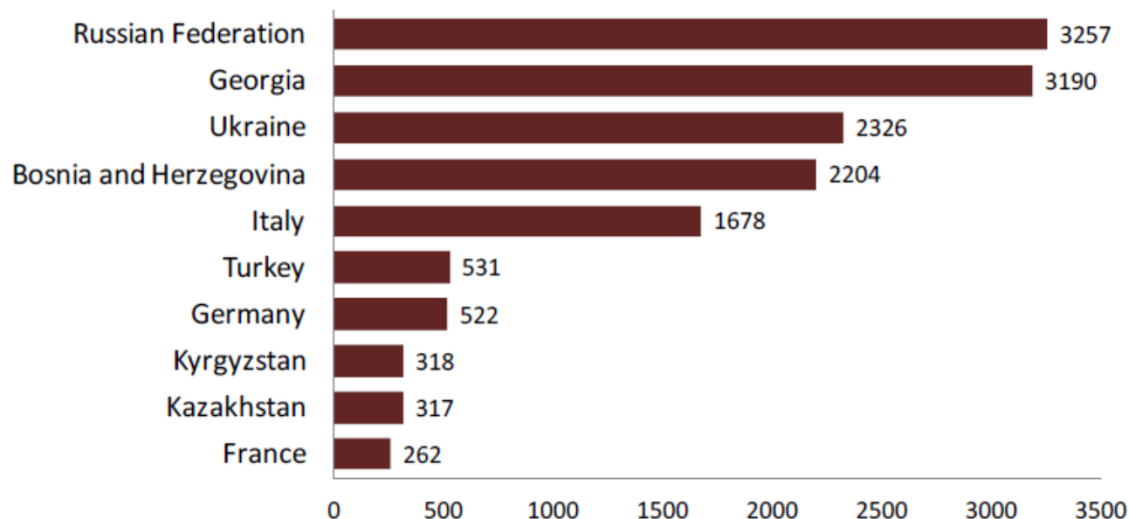


Top 10 countries with measles and rubella cases, WHO European Region, 2014*

MEASLES

92% of cases

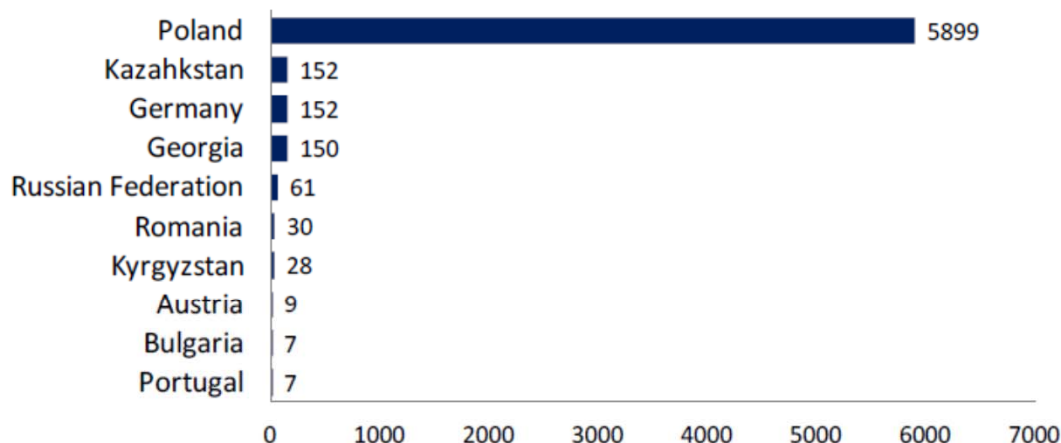
TOTAL 16,101



RUBELLA

99% of cases

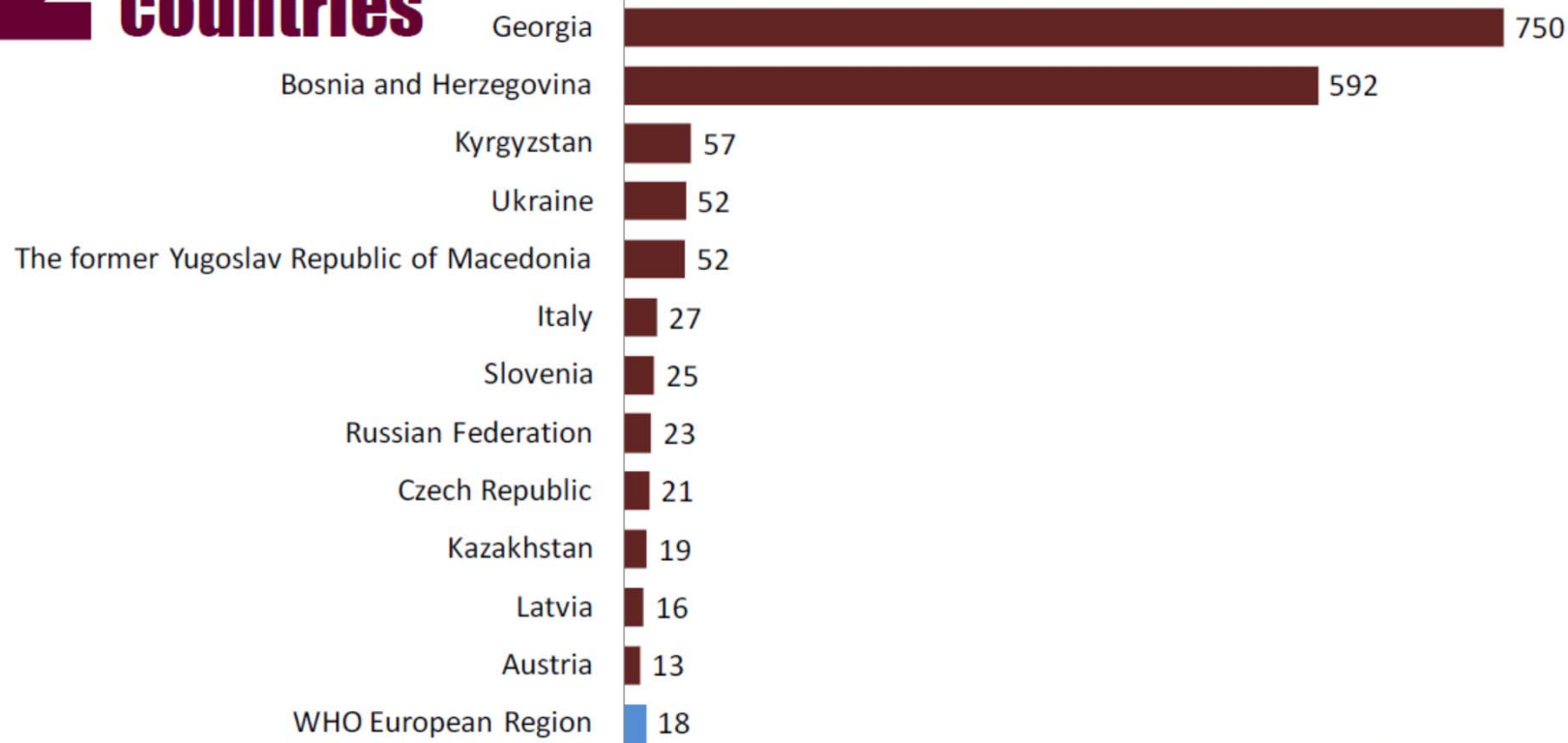
TOTAL 6529



*Provisional data

Highest incidence countries for measles per million inhabitants WHO European Region, 2014*

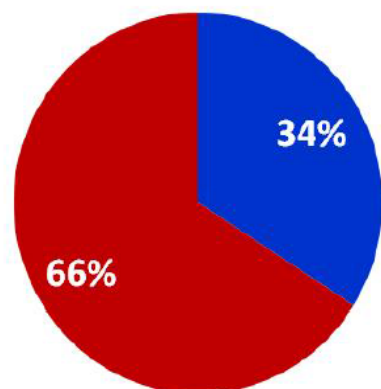
12 Highest incidence of >10 per million inhabitants
countries



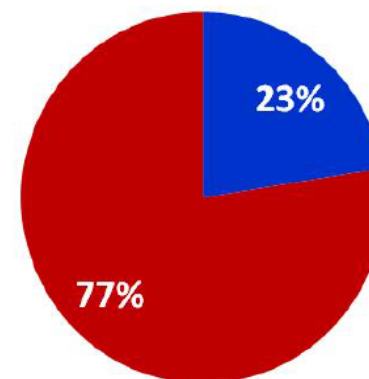
*Provisional data

Distribuzione dei casi di morbillo nella regione europea del WHO, 2013-2014

	2013	2014	% change
European Union	11194	3599	- 68%
Remaining Member States of the WHO European Region	21624	12396	- 43%
WHO European Region	32818	15995	- 51%



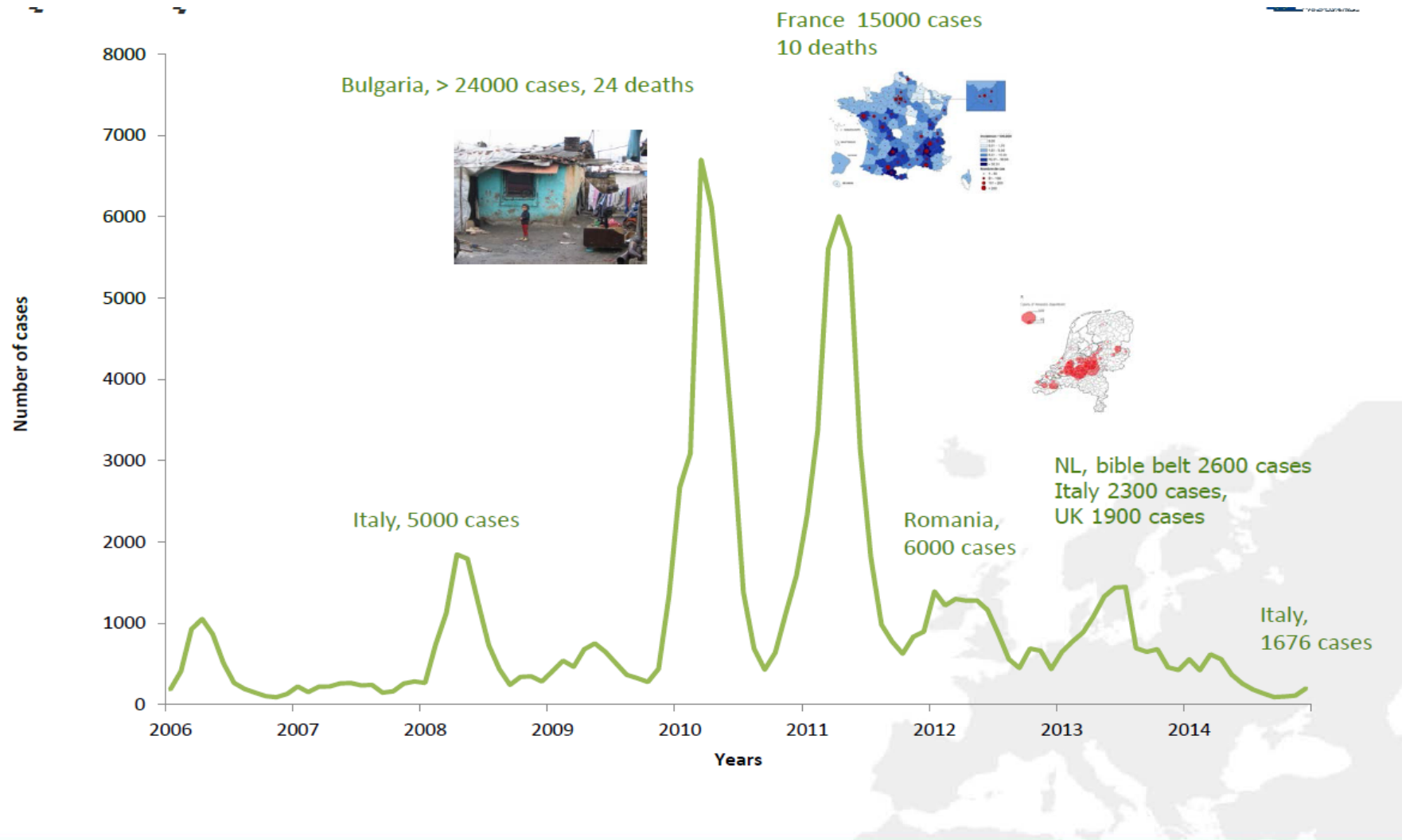
■ European Union
■ Remaining Member States of the WHO European Region



■ European Union
■ Remaining Member States of the WHO European Region

*Provisional data

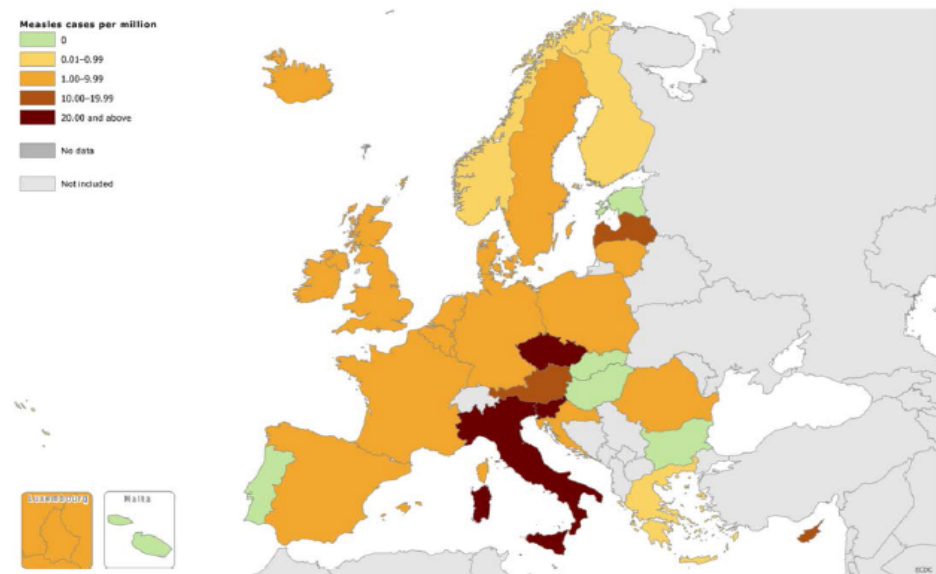
Numero di casi di morbillo per mese in EU/EEU, 2006-2014



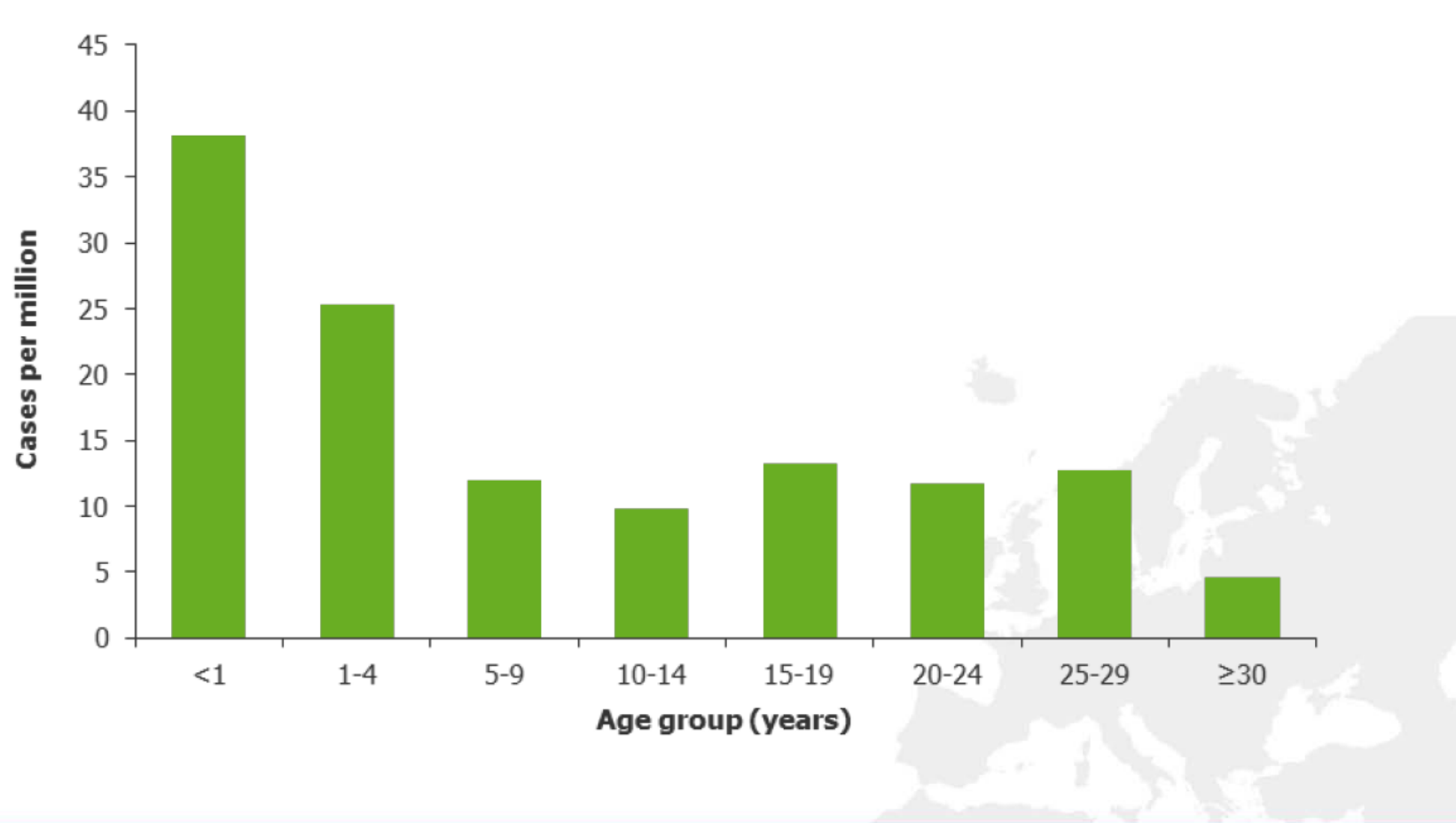
29 countries 2006-12; 30 countries 2013-14

Morbillo nel 2014, EU/EEU

- 30 countries reported case based data
- 3 616 cases ; 83% unvaccinated
 - (10 537 in 2013)
- Germany and Italy accounted for 58.6% of the cases
- 9 MS <1 case per million
 - (11MS in 2013)
- 6 MS reported 0 cases
 - (5 in 2013)
- 0 deaths



Incidenza di morbillo (per 1.000.000) per fascia d'età nel 2014 in EU/EEU.



N. di casi con età nota = 3.615

Alcuni dei principali focolai di morbillo identificati nel 2014 in EU/EEU

- **Nave da crociera** nel Mediterraneo, 34 casi tra l'equipaggio e i passeggeri in Italia e in Austria
- **Slovenia**, mostra canina internazionale: 44 casi in Slovenia, 18 in Italia, 1 in Belgio
- **Repubblica Ceca**, focolaio a partenza nosocomiale, 270 casi fra cui molti operatori sanitari
- **Austria**, Vienna: 44 casi
- **Belgio**, Anversa: 84 casi in un asilo
- **Croazia**, 111 casi inclusi operatori sanitari
- **Lettonia**, 31 casi, 2 dei quali hanno partecipato a meeting internazionali durante il periodo di incubazione
- **Spagna**, Catalogna, 26 casi inclusi operatori sanitari

Main public settings for measles outbreaks, 2005-2014

Health-care settings



Bulgaria
Croatia
Czech Republic
Denmark
France
Greece

Latvia
Italy
Netherlands
Spain
Switzerland

Educational facilities



Austria
France
Germany
Ireland

Italy
Spain
Switzerland
UK

La rosolia nel 2014 in EU/EEU

- 27 paesi hanno riportato casi a TESSY
- 6.110 casi nel 2014
- 38.832 casi nel 2013
- La Polonia ha riportato il 96,5% dei casi (5.899, 34 confermati)
- 22 MS hanno riportato < 1 caso/milione
- 13 MS non hanno riportato casi
- 0 decessi

Conclusioni (1)

- Il morbillo è **ancora endemico** in molti paesi dell'EU. Numerosi focolai sono stati riportati in Europa nel 2014
- Le fasce d'età più colpite sono quelle dei giovani adulti e dei lattanti nel primo anno di vita (**1 caso su 3 ha un'età $\geq$ 20 anni**)
- L'epidemiologia attuale del morbillo è il risultato dell'andamento delle coperture vaccinali negli ultimi 20 anni
- L'83% dei casi notificati nel 2014 sono **non vaccinati**
- Nella fascia d'età 1-4 anni, che è il target della vaccinazione, il 75% dei casi non sono vaccinati
- I numerosi focolai nosocomiali evidenziano il problema della **bassa copertura vaccinale tra gli operatori sanitari**
- In Europa esistono **gruppi di popolazione difficili da raggiungere** che sono estremamente a rischio di morbillo a causa delle bassissime coperture vaccinali.

Conclusioni (2)

- La sorveglianza, il monitoraggio e la valutazione sono essenziali a tutti i livelli per valutare l'andamento del processo di eliminazione del morbillo e della rosolia e identificare tempestivamente eventuali problemi.
- In questa fase, la qualità dei dati per monitorare i progressi è importantissima, e deve essere verificata con degli indicatori di sensibilità e performance del sistema di sorveglianza.

Americas Region Declared Rubella Free

- Lo scorso aprile la Pan American Health Organization (PAHO), ha ufficialmente dichiarato che la rosolia e la sindrome da rosolia congenita sono state eliminate dalla regione delle Americhe.
- E' la prima regione dell'OMS a raggiungere questo obiettivo, grazie a 15 anni di lavoro spesi a vaccinare tutti i gruppi a rischio. Il risultato di queste campagne intensive di vaccinazione è stato che l'ultimo caso endemico di rosolia è stato notificato nel 2009.

"Si realizzano sempre le cose in cui si crede realmente; e il credere in una cosa la rende possibile"

Frank Lloyd Wright