



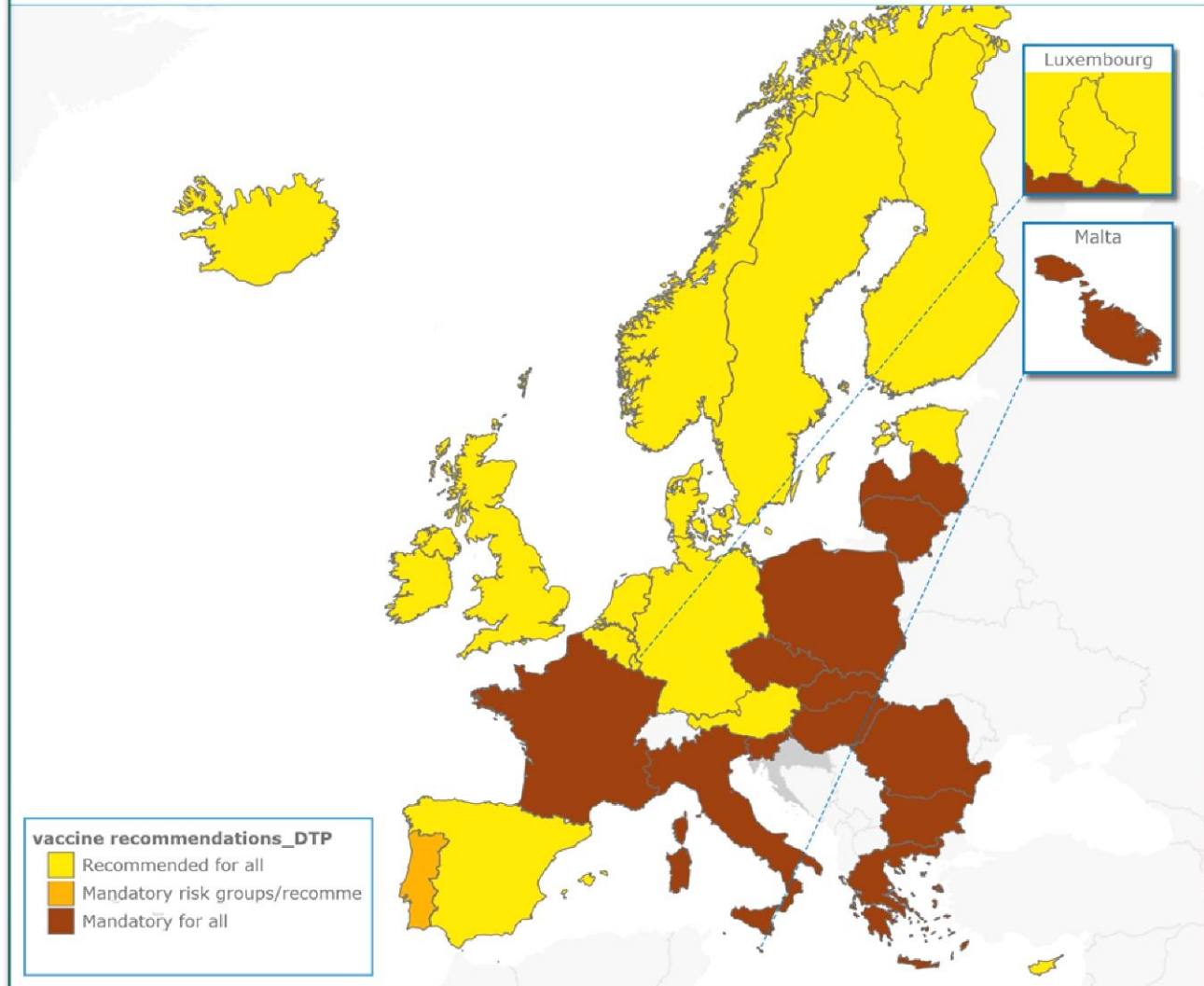
European Centre for Disease Prevention and Control

Strategie e coperture vaccinali negli Stati Europei

Pier Luigi Lopalco, Head of Scientific Assessment Section
6 December 2013

**L'obbligo vaccinale aiuta ad
ottenere coperture elevate?**

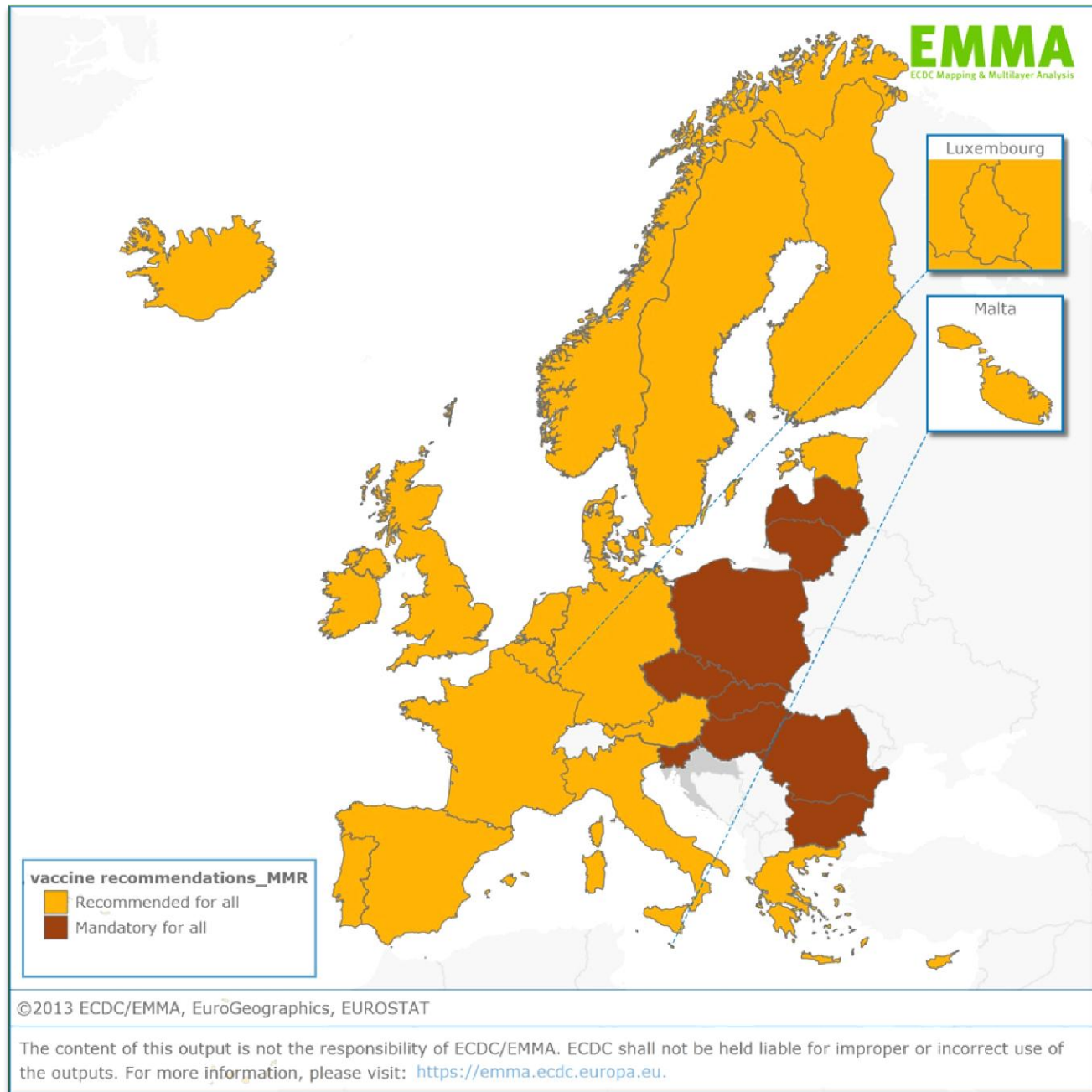
DTP



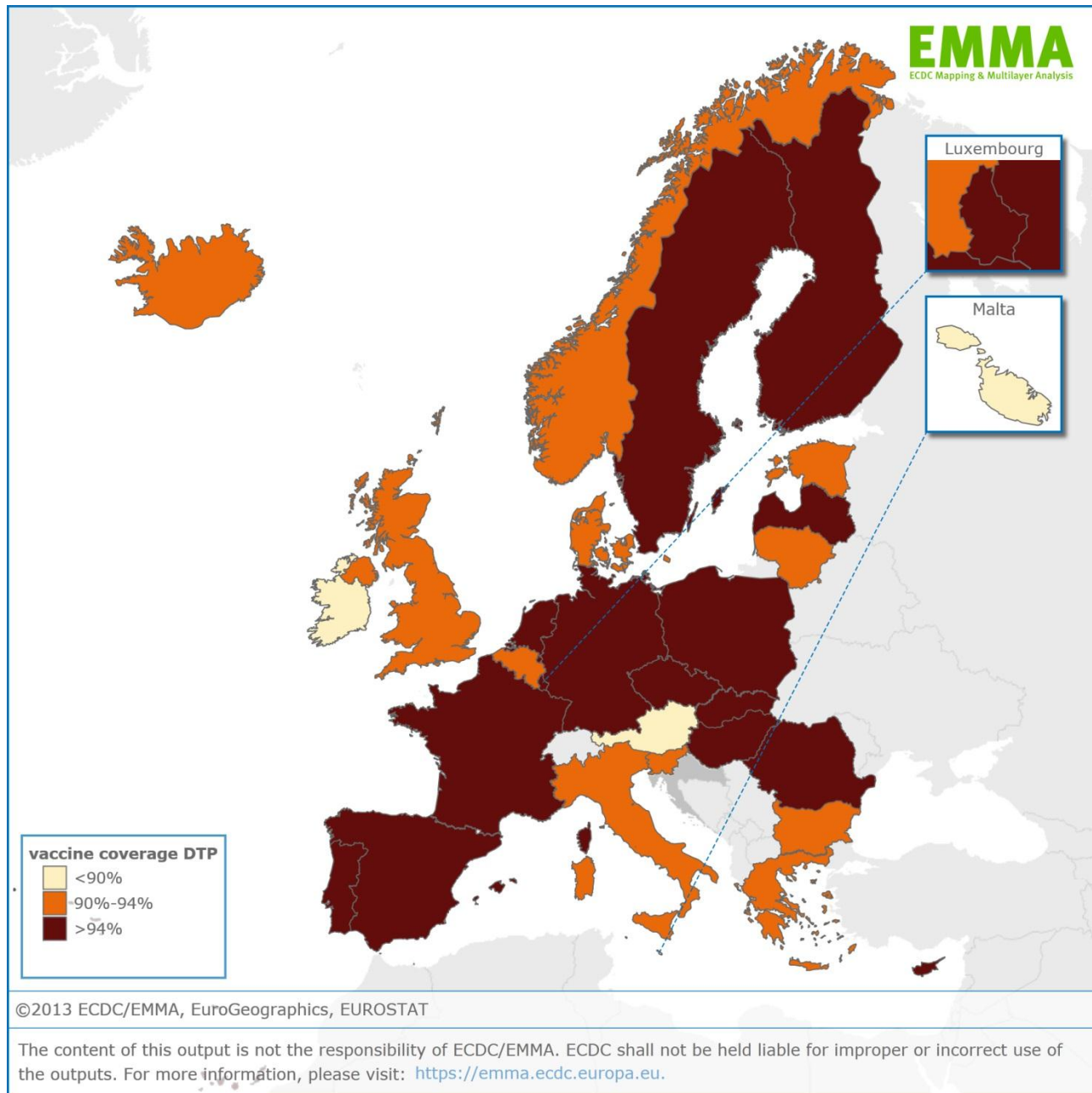
©2013 ECDC/EMMA, EuroGeographics, EUROSTAT

The content of this output is not the responsibility of ECDC/EMMA. ECDC shall not be held liable for improper or incorrect use of the outputs. For more information, please visit: <https://emma.ecdc.europa.eu>.

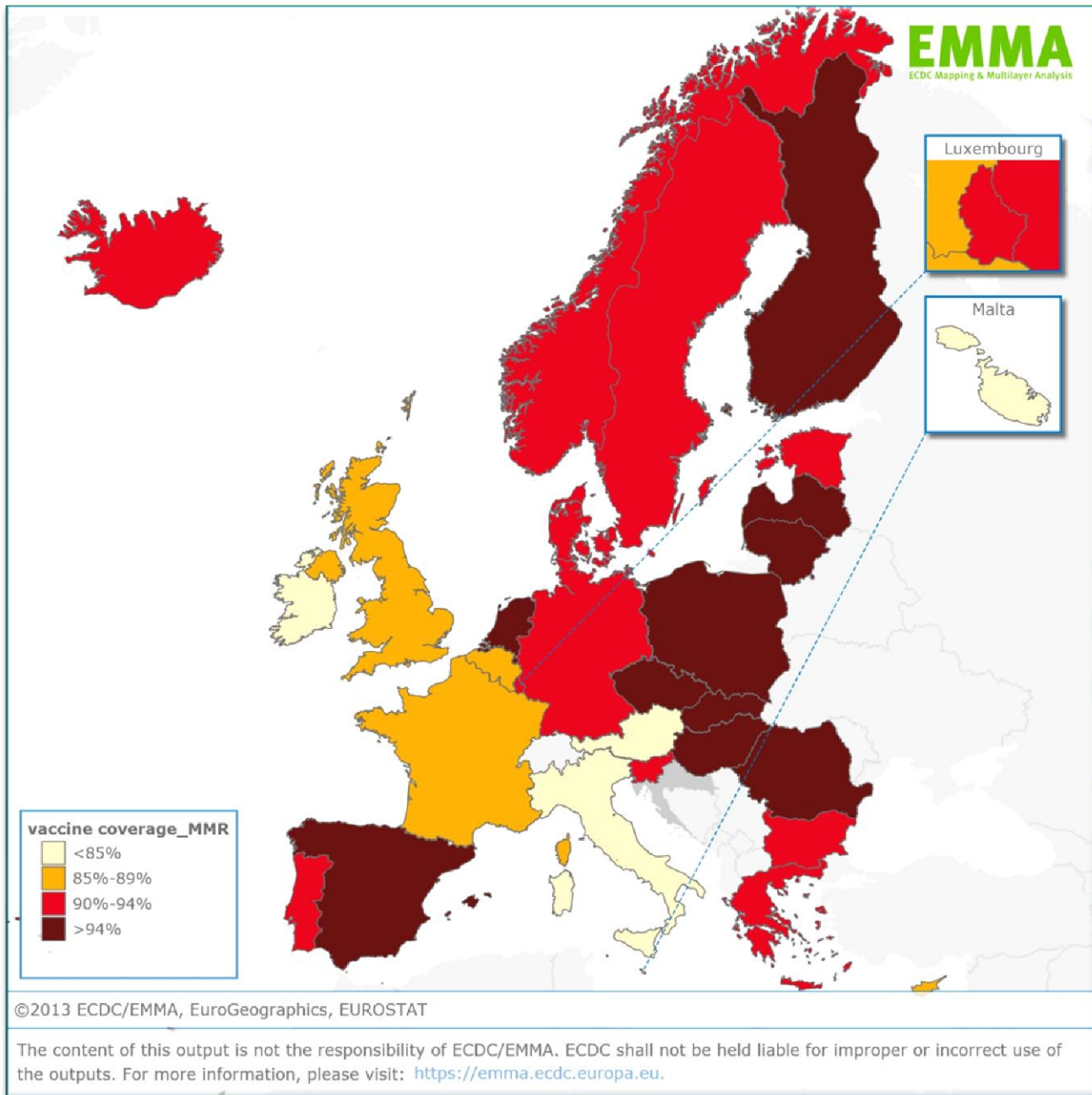
MPR



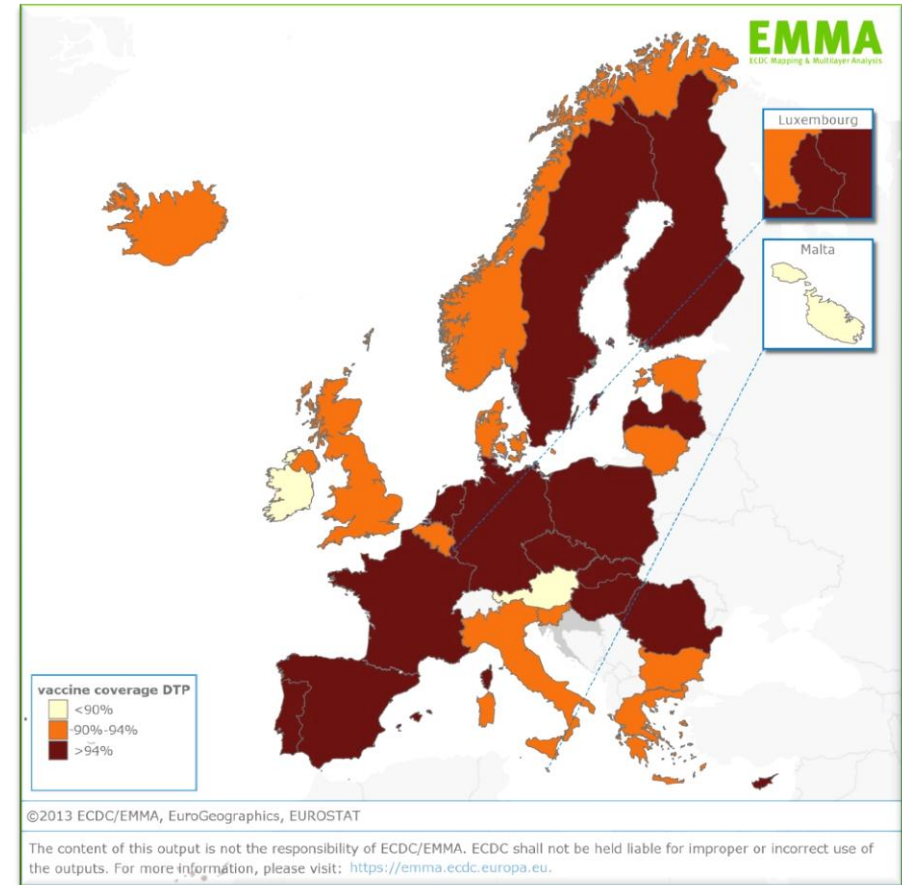
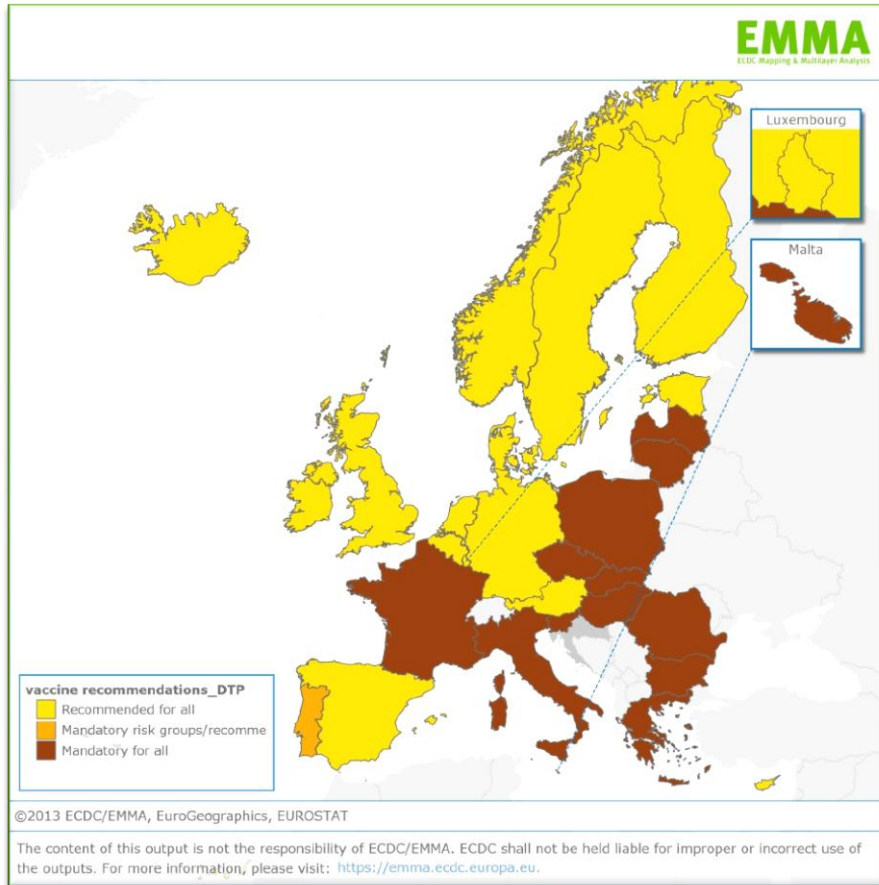
Copertura vaccinale per DTP3 (media sugli ultimi 15 anni)



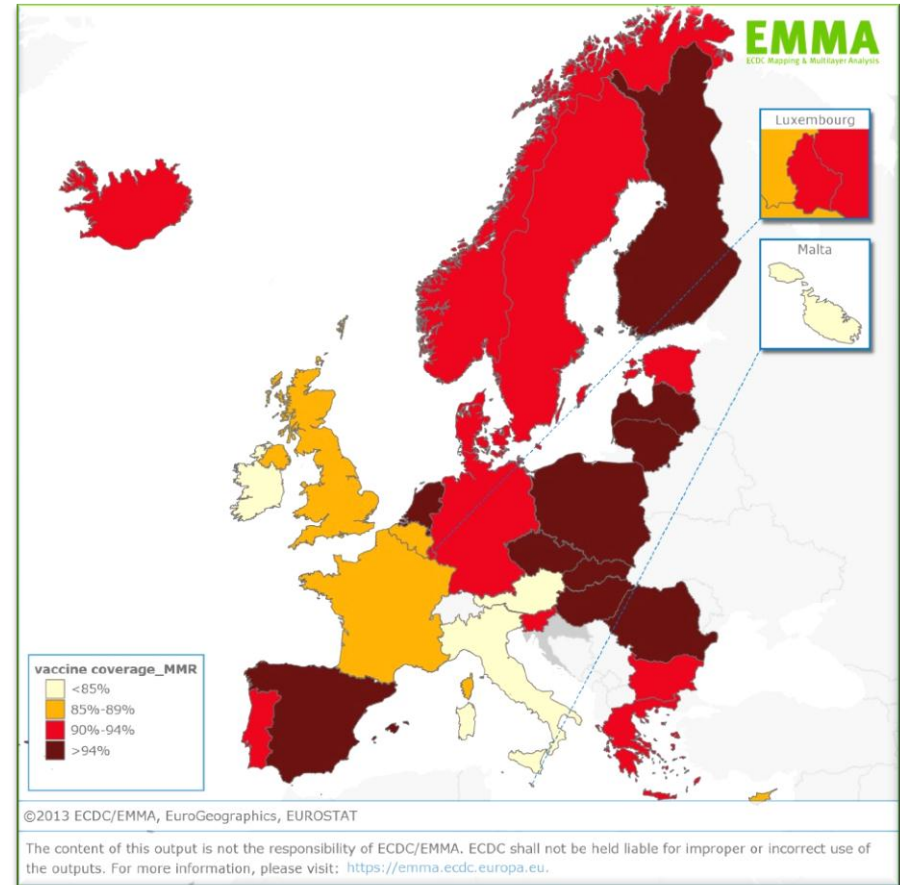
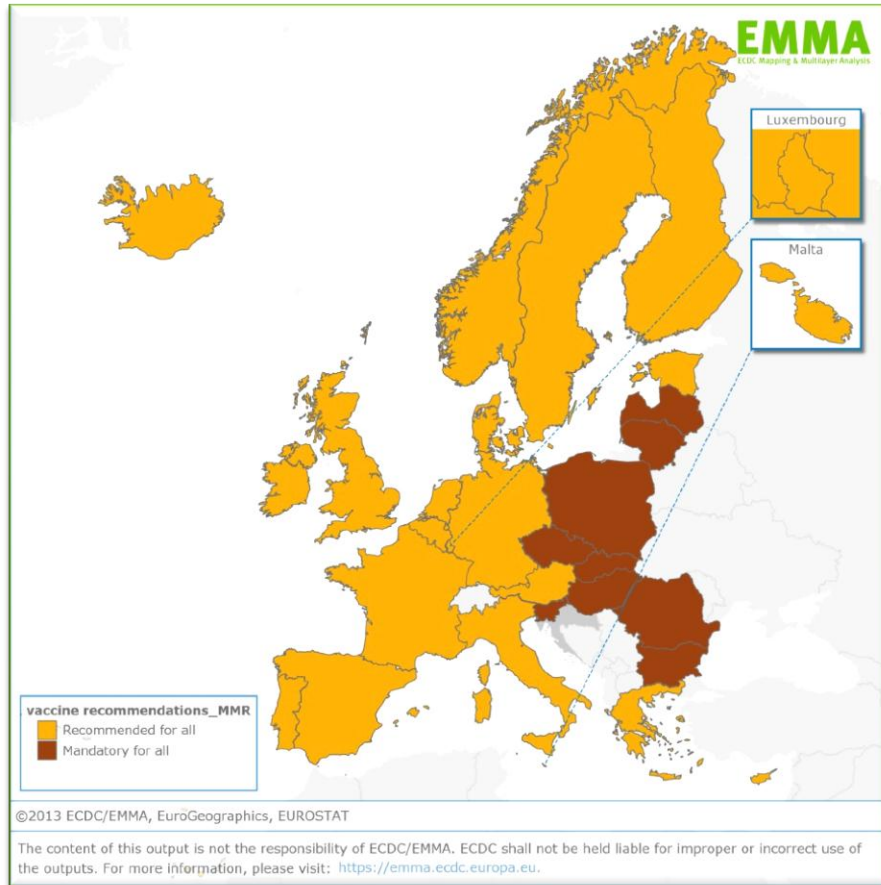
Copertura vaccinale per MPR1 (media sugli ultimi 15 anni)



DTP3 – Strategia e copertura a confronto



MPR1 – Strategia e copertura a confronto



L'obbligo vaccinale aiuta ad ottenere coperture elevate?

- Non esiste alcuna evidenza che l'obbligo vaccinale migliori le coperture vaccinali per l'infanzia
- D'altro canto, esistono alcune evidenze che l'obbligo migliori la copertura vaccinale per influenza negli operatori sanitari



HEAD TO HEAD

Should childhood vaccination be mandatory? Yes

Paul Offit believes that mandatory vaccination is needed to protect vulnerable people from infection, but **David Salisbury** (doi:10.1136/bmj.e2435) argues that there are more workable ways to ensure high uptake

Paul A Offit *chief of infectious diseases*

Children's Hospital of Philadelphia and University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA 19104, USA

Should childhood vaccination be mandatory? No

Paul Offit (doi:10.1136/bmj.e2434) believes that mandatory vaccination is needed to protect vulnerable people from infection, but **David Salisbury** argues that there are more workable ways to ensure high uptake

David M Salisbury *director of immunisation*

Department of Health, London SE1 8UG, UK

Obbligo vaccinale, opinioni a confronto

SI

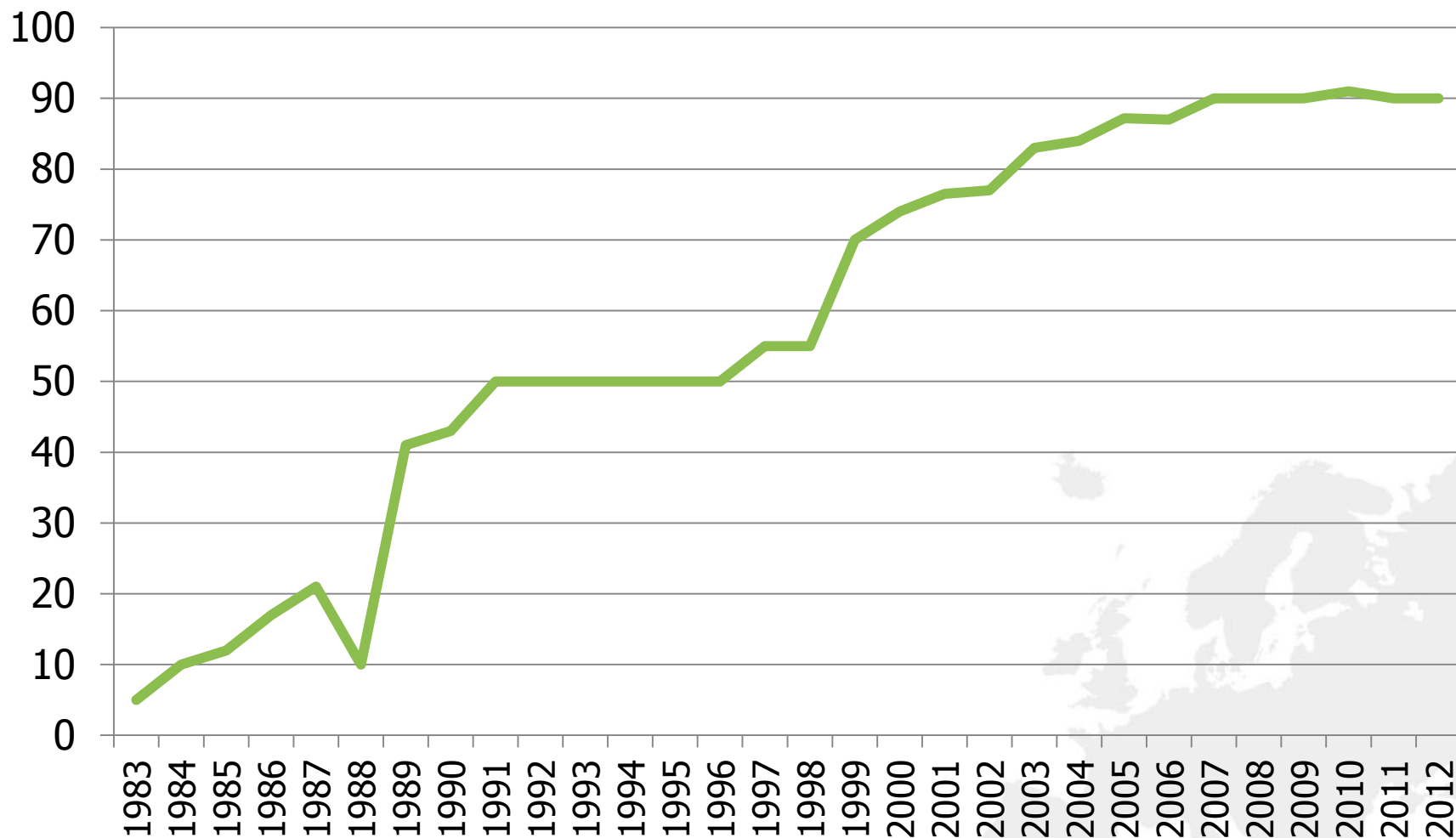
- Il diritto dei genitori di scegliere sulla salute dei propri figli vs il diritto dello stato di proteggere i propri bambini
- Il diritto di fare scelte sbagliate sulla salute dei propri figli vs il diritto degli altri di essere protetti dalle epidemie
- Le coperture diminuiscono negli stati dove si accettano esenzioni su base filosofica

NO

- L'obbligo non è necessario e ne sono prova molti Paesi europei
- Non c'è sufficiente evidenza che dimostri che l'obbligo aumenti le coperture
- In ogni caso l'obbligo non potrebbe contrastare un rifiuto vaccinale attivo

**In assenza di obbligo le
coperture vaccinali in Italia
crollerebbero?**

Copertura per MPR in Italia



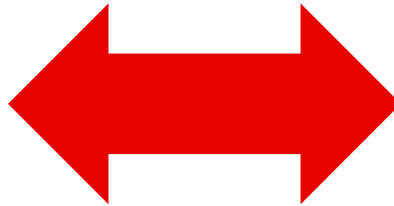
**Ha senso eliminare l'obbligo
vaccinale? Ovvero squadra
che vince non si cambia...**

(Alcuni) pro e contro dell'obbligo vaccinale



	Pro	Contro
Efficacia	-	Non esiste una forte evidenza
Necessità	-	Esistono evidenze che in assenza di obbligo si possono ottenere coperture elevate
Effetto sugli operatori	Hanno un'arma di persuasione	Falso senso di sicurezza
Costo	Minori costi per la comunicazione	La comunicazione attiva costa, ma le risorse per perseguire gli evasori potrebbero essere reinvestite
Effetto sul pubblico	Percezione che ciò che è obbligatorio è necessario	Genera confusione fra vaccinazioni obbligatorie e facoltative
Implicazioni etiche	Diritto alla salute del bambino	Diritto di scelta del genitore

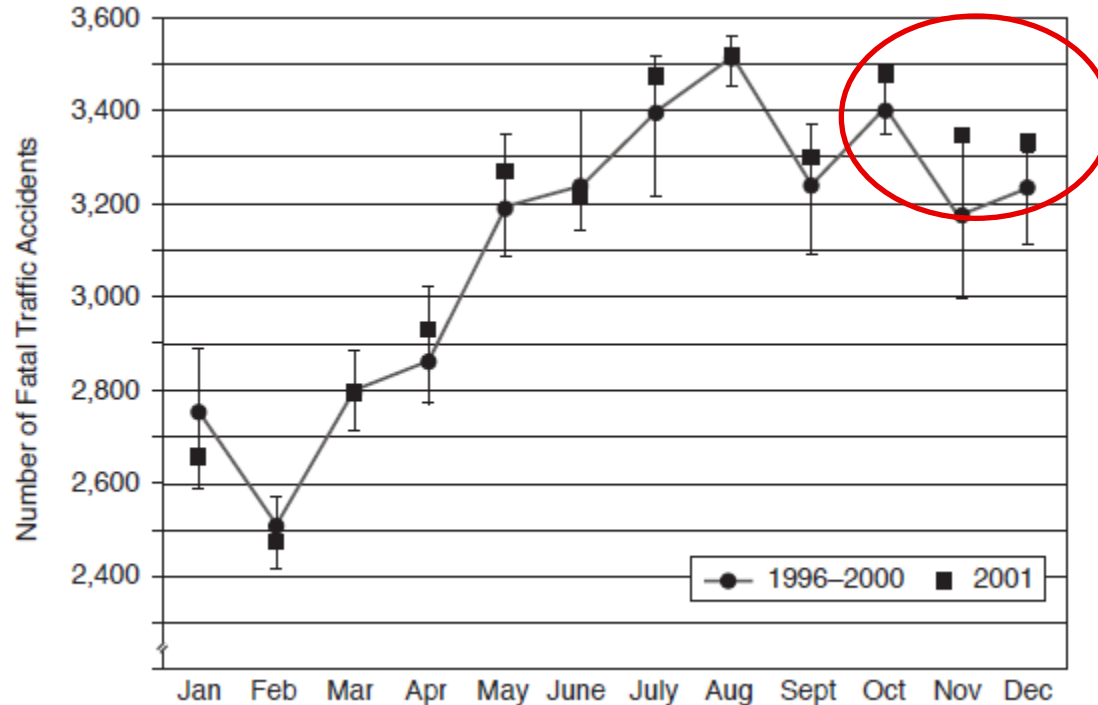
La sanità pubblica combatte ad armi impari contro gli anti-vaccinisti



Un modello integrato per migliorare le coperture vaccinali



Le azioni umane non sono mai *evidence-based*



Dopo l'11 Settembre, è stato registrato un eccesso di **350** morti dovuto all'incremento del traffico automobilistico

Le persone avevano paura di volare

Le vittime che morirono negli aerei durante l'attacco terroristico furono **266**

Prima regola per gestire gli eventi avversi alle vaccinazioni: intervenire subito

News > UK news

Schoolgirl dies after cervical cancer vaccination

- HPV vaccine batch quarantined as 'precautionary measure'
- Vaccination part of national immunisation programme

Jo Adetunji

The Guardian, Tuesday 29 September 2009 01.49 BST
[Article history](#)

News > Society > Health

Girl who died after cervical cancer injection had tumour in her chest

Death of Natalie Morton due to underlying medical condition, inquest hears

Owen Bowcott

guardian.co.uk Thursday 1 October 2009 11.36 BST
[Article history](#)



Natalie Morton, aged 14, from Coventry. Photograph: Caters News Agency Ltd



Natalie Morton, aged 14, from Coventry. Photograph: Caters News Agency Ltd

Human Papilloma Virus Vaccine and Primary Ovarian Failure: Another Facet of the Autoimmune/Inflammatory Syndrome Induced by Adjuvants

Serena Colafrancesco^{1,2}, Carlo Perricone^{1,2}, Lucija Tomljenovic^{1,3}, Yehuda Shoenfeld^{1,4}

¹Zabudovici Center for Autoimmune Diseases Sheba Medical Center, Tel-Hershomer, Israel;

²Rheumatology Unit, Department of Internal Medicine and Medical Specialties, Sapienza University of Rome, Rome, Italy;

³Neural Dynamics Research Group, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada;

⁴Incumbent of the Laura Schwarz-Kopp Chair for Research of Autoimmune Diseases, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

- 3 casi di Insufficienza Ovarica primitiva dopo HPV
- Si suggerisce un link con gli adiuvanti (alluminio!)
- Riportato come caso di ASIA: Autoimmune Syndrome Induced by Adjuvants

ASIA: case definition

Major criteria:

1. Exposure to an external stimulus (infection, vaccine and/or immune adjuvants) prior to clinical manifestation

2. **“ASIA or Shoenfeld syndrome”
su Pubmed 496 articoli!**

3. Removal of inciting agents induces improvement
4. Typical biopsy of involved organs

Minor criteria:

1. The appearance of autoantibodies
2. Other clinical manifestations
3. Specific HLA
4. Evolvement of autoimmune disease

**1 major + 2 minor
criteria define
ASIA**

Nuove sfide richiedono nuove strategie

- L'abolizione dell'obbligo dovrebbe rientrare in una riforma complessiva del sistema dove la parola d'ordine dovrebbe essere «offerta attiva»
- Diversamente sarebbe come togliere la stampella ad un sistema già di per sé claudicante





Grazie!

pierluigi.lopalco@ecdc.europa.eu