

“ESERCITAZIONE DI SANITA’ PUBBLICA”

Hotel Eur Suite

Roma 15 – 16 Settembre 2011

RICERCA E SORVEGLIANZA CONTATTI TBC

Stefano Marro

Ufficio V -Malattie Infettive

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria



Ministero della Salute



La ricerca attiva e il controllo dei ***contatti*** sono tra le più importanti misure preventive della TBC

I contatti possono essere:

- ✓ **contatti stretti** : persone che convivono con il caso o che hanno condiviso lo stesso spazio confinato per numerose ore al giorno (Casa, voli internazionali...)
- ✓ **contatti regolari** : persone che condividono regolarmente lo stesso spazio chiuso (Lavoro...)
- ✓ **contatti occasionali** : persone che condividono occasionalmente lo stesso luogo chiuso (Cinema, teatro...)

La sorveglianza dei contatti stretti sui voli internazionali



Come avviene la sorveglianza?



✓ Segnalazione del Caso



✓ Ricerca contatti



✓ Attivazione procedura di sorveglianza con esito

1 SEGNALAZIONE CASO TB



la segnalazione può pervenire in diversi modi

- ✓ tramite notifica da **struttura Regionale** (Ospedale, Asl, Regione..)
- ✓ tramite il sistema riservato **EWRS** (Early Warning Response System) della Commissione Europea (notifiche internazionali)
- ✓ tramite contatti diretti da parte dei **referenti per la TBC** di altri Paesi
- ✓ attraverso la segnalazione da parte degli **USMAF**

2

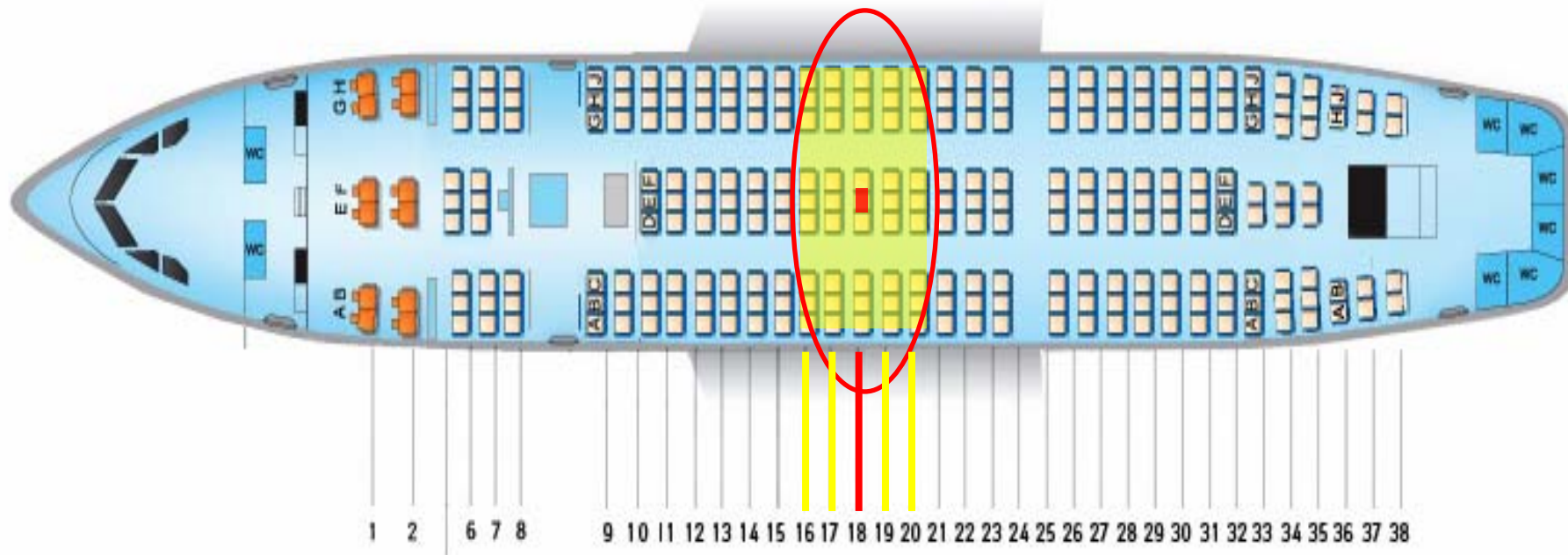
INDIVIDUAZIONE DEI CONTATTI STRETTI



Lista passeggeri



- Secondo le linee guida internazionali dell'OMS per la TB, nel caso in cui viene diagnosticata la tubercolosi ad una persona che, a seguito di indagine epidemiologica, dichiara di aver effettuato un volo internazionale (≥ 8 ore), è necessario attivare la procedura di sorveglianza per i soggetti seduti nelle due file avanti, nelle due file dietro e nella stessa fila del caso.



Nella raffigurazione, il caso TB viaggiava nel posto 18E e, di conseguenza, la procedura di sorveglianza dovrà essere attivata per la stessa fila (18), le due file avanti (16 e 17) e le due file dietro (19 e 20) rispetto a dove ha viaggiato il caso.

...una volta individuati i contatti, devono essere acquisiti i dati necessari per poterli rintracciare :

✓ NOME e COGNOME

✓ DATA DI NASCITA

✓ INDIRIZZO DI RESIDENZA

3 ATTIVAZIONE PROCEDURA DI SORVEGLIANZA



Trasmissione alle autorità competenti

- ✓ Individuata la Regione di residenza dei contatti, i dati identificativi del soggetto da sottoporre a sorveglianza saranno inoltrati al referente regionale per la sorveglianza delle malattie infettive.
- ✓ Nel caso in cui i contatti risultino essere residenti in un Paese estero, si procede alla comunicazione tramite il sistema EWRS per i Paesi europei e tramite i punti di contatto del Regolamento Sanitario Internazionale (IHR dell'OMS) per i Paesi extra-europei

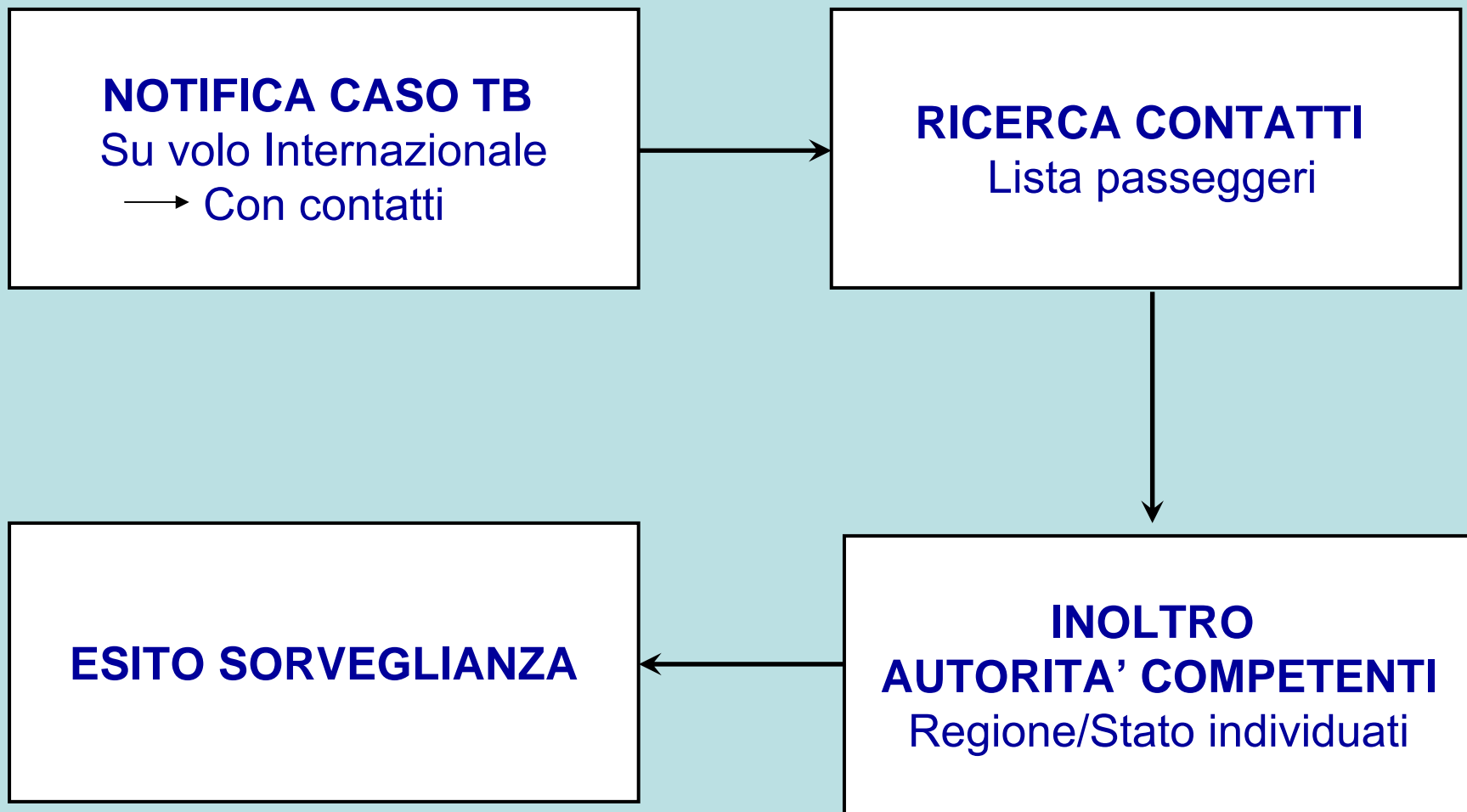
3b

ESITO SORVEGLIANZA

Risultato del trattamento



- Al fine di concludere l'operazione di sorveglianza, dovranno essere acquisiti dalla struttura di riferimento (Regione o ASL o Ospedale) i risultati dell'indagine sui contatti e i provvedimenti intrapresi (indagini diagnostico-cliniche, profilassi, trattamento).



Da: xxx@regione.lombardia.it [mailto:xxx@regione.lombardia.it]

Inviato: venerdì 25 marzo 2011 17:08

A: Pompa Maria Grazia

Oggetto: Contatti TB volo aereo

come previsto Ti trasmetto i dati relativi ad un caso di TB contagiosa, che ha recentemente viaggiato su aereo intercontinentale per i provvedimenti di competenza.

Trattasi del sig **F. V.**, nato il 02.08.38, residente a Colzate, prov. di BG, ma domiciliato da 13 anni a S. Domingo.

Il paziente è rientrato in Italia in data 17.03.11 con volo da S. Domingo.

Ecco i dati relativi al volo:

-volo n° BV1456

-compagnia aerea Blue Panorama

-partenza S. Domingo aeroporto La Romana il 16 marzo alle ore 20,30

-scalo a Cancun

-arrivo a Milano aeroporto Malpensa il 17.03.11 alle ore 15,45.

-il caso TB era seduto al posto 18E

ciao

PASSENGER FLIGHT LIST

CASO TB POSTO 18 E

BPA1456 / 17MAR11 – CUN / MXP

| NAME | SEAT | |
|-----------|------|---|
| • 1. S/A | 12 D | |
| • 2. S/G | 18 A | → |
| • 3. S/F | 17 B | → |
| • 4. S/P | 17 E | → |
| • 5. U/P | 23 A | |
| • 6. Z/M | 16 A | |
| • 7. Z/P | 14 B | |
| • 8. Z/T | 16 C | |
| • 9. A/C | 15 D | |
| • 10. A/F | 26 F | |
| • 11. A/E | 21 D | |
| • 12. A/R | 21 A | |
| • 13. G/A | 18 F | |
| • 14. C/C | 19 B | |
| • 15. S/M | 20 E | |
| • 16. T/E | 13 A | |

REGIONE LOMBARDIA



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE E COMUNICAZIONE
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA



| | |
|---|--|
| FAX | Data: 5 aprile 2011 |
| DA: Ufficio V – Malattie Infettive e Profilassi Internazionale | A: Regione Lombardia – Assessorato Sanità |
| mittente: Stefano Marro Tel: 06 5994 3270 – mail : s.marro@sanita.it | Tel: 02 67653033 |
| Fax: 06 5994 3096 | Fax: 02 3936044 |
| Numero di pagine, inclusa la copertina: 1 | CC: |
| Oggetto: contatto caso TB | |

Urgente Da approvare Vs. commenti RSVP Da inoltrare

CONFIDENZIALE

In relazione ad una segnalazione di un caso di TBC durante un volo internazionale da Santo Domingo – Cancun – Milano in data 17 marzo 2011, si chiede di attivare la procedura di sorveglianza per i seguenti contatti:

- NOME E COGNOME: S.G. – S.F. – S.P.
- RESIDENZA: VIA GENERAL CANTORE 32/C - 20034 Giussano (MB)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO V
Dr.ssa Maria Grazia POMPA

Da: xxx@regione.lombardia.it [mailto:xxx@regione.lombardia.it]

Inviato: giovedì 5 maggio 2011 11:10

A: Pompa Maria Grazia

Oggetto: Contatti TB volo aereo – esito sorveglianza

In merito alla nota del 05 aprile 2011 relativa a contatti aerei di un caso di tbc,

si comunica che le 3 persone segnalate sono state controllate dal ns.

Servizio mediante test di Mantoux: sono risultati tutti negativi;

Tutte le persone da noi visitate saranno ricontrollate i primi di giugno.

LA RICERCA DEI CONTATTI IN NUMERI

I CASI RINTRACCIATI E SOTTOPOSTI A SORVEGLIANZA
NEL 2010 – 2011

CONTATTI

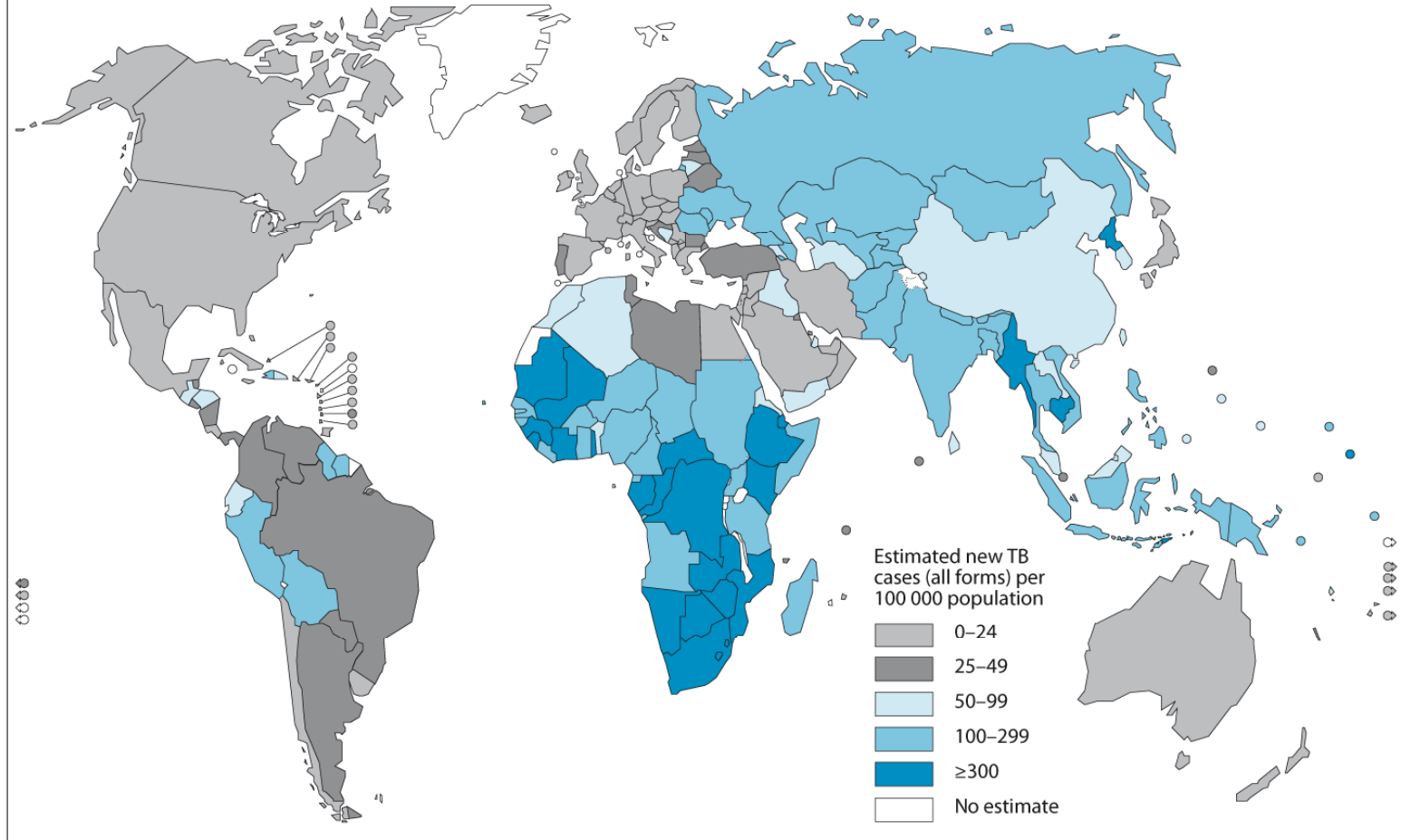
2010

65

2011 (Da Gennaio ad oggi)

115

Estimated TB incidence rates, by country, 2009



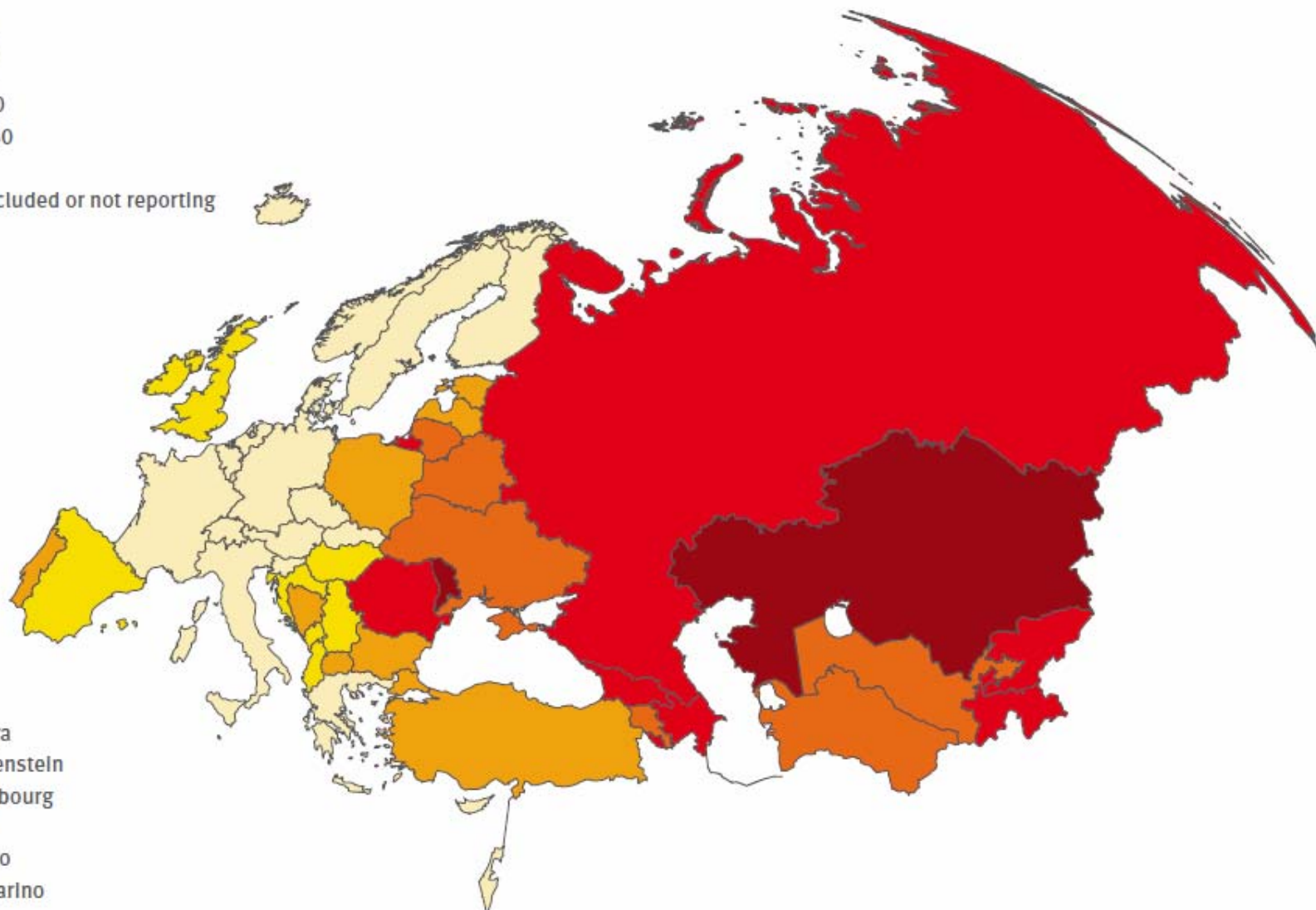
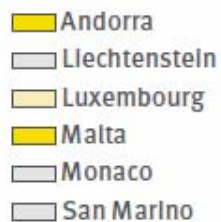
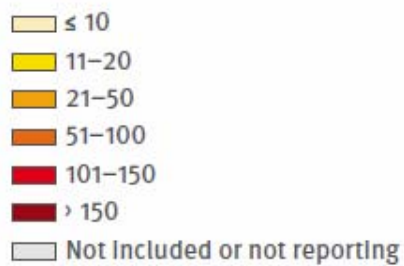
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Source: *Global Tuberculosis Control 2010*. WHO, 2010.



© WHO 2010. All rights reserved.

Map 1: Total TB notification rates per 100 000 population, Europe, 2009^a



^a Data from Kosovo (In accordance with Security Council Resolution 1244 (1999)) is not included in the figures reported for Serbia

Grazie dell'attenzione

Per ulteriori informazioni: Stefano Marro s.marro@sanita.it
malinf@sanita.it

Per i dati sulla TBC <http://www.salute.gov.it/malattieInfettive/malattieInfettive.jsp>