

PNCAR

Giovanni Rezza
Direzione Prevenzione Sanitaria



Ministero della Salute



21 Settembre 2016

VERTICE MONDIALE

L'Onu «dichiara guerra» ai super batteri resistenti agli antibiotici

A New York, i 193 Stati membri delle Nazioni Unite firmeranno un documento congiunto sulle linee guida mondiali per la lotta alla resistenza antimicrobica

PNCAR (2 Nov 2017)

- Sorveglianza
- Prevenzione e controllo delle infezioni
- Uso corretto degli antibiotici - compresa *“Antimicrobial Stewardship”*
- Formazione
- Comunicazione e Informazione
- Ricerca e Innovazione

Sorveglianza epi/micro



Istituto Superiore di Sanità
Dipartimento di Malattie Infettive

AR-ISS

Sistema nazionale di sorveglianza sentinella
dell'antibiotico-resistenza

Protocollo 2018-2019
versione 26 settembre 2018



Patogeni sotto sorveglianza (solo infezioni invasive - sangue o liquor)



AR-ISS

- ❖ *Staphylococcus aureus*
 - Oxacillin
 - Vancomycin
- ❖ *Streptococcus pneumoniae*
 - Penicillin
 - Erythromycin
- ❖ *Enterococcus faecalis*
- ❖ *Enterococcus faecium*
 - Aminoglycosides
 - Vancomycin
- ❖ *Escherichia coli*
- ❖ *Klebsiella pneumoniae*
 - Aminoglycosides
 - 3rd generation cephalosporins
 - Fluoroquinolones
 - Carbapenems
 - (Colistin)
- ❖ *Pseudomonas aeruginosa*
 - Piperac+tazo
 - Ceftazidime
 - Aminoglycosides
 - Fluoroquinolones
 - Carbapenems
- ❖ *Acinetobacter baumannii group*
 - Aminoglycosides
 - Fluoroquinolones
 - Carbapenems



Figure 4. *Klebsiella pneumoniae*. Percentage of invasive isolates resistant to third-generation cephalosporins (cefotaxime or/and ceftriaxone or/and ceftazidime), by country, EU/EEA, 2019

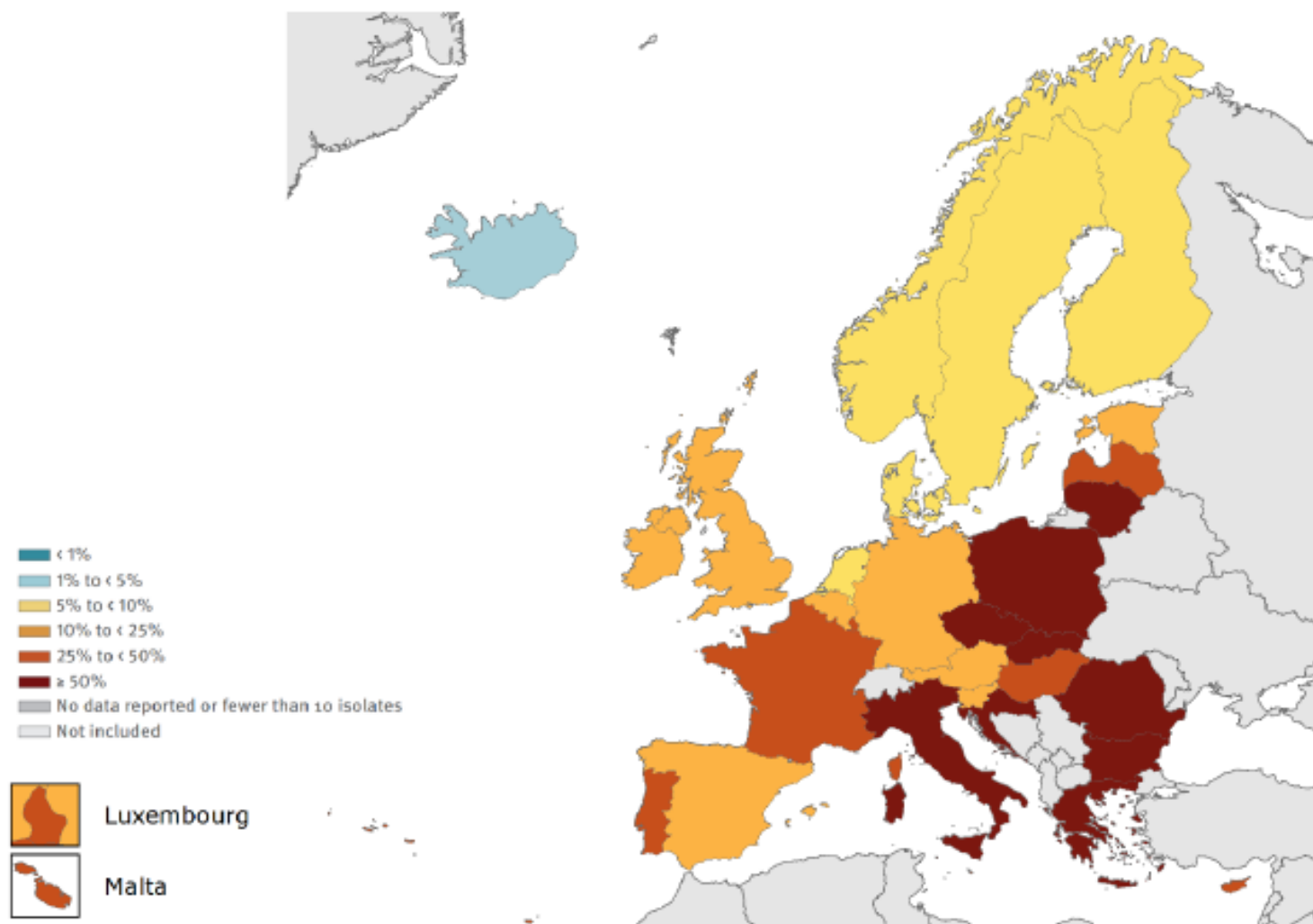
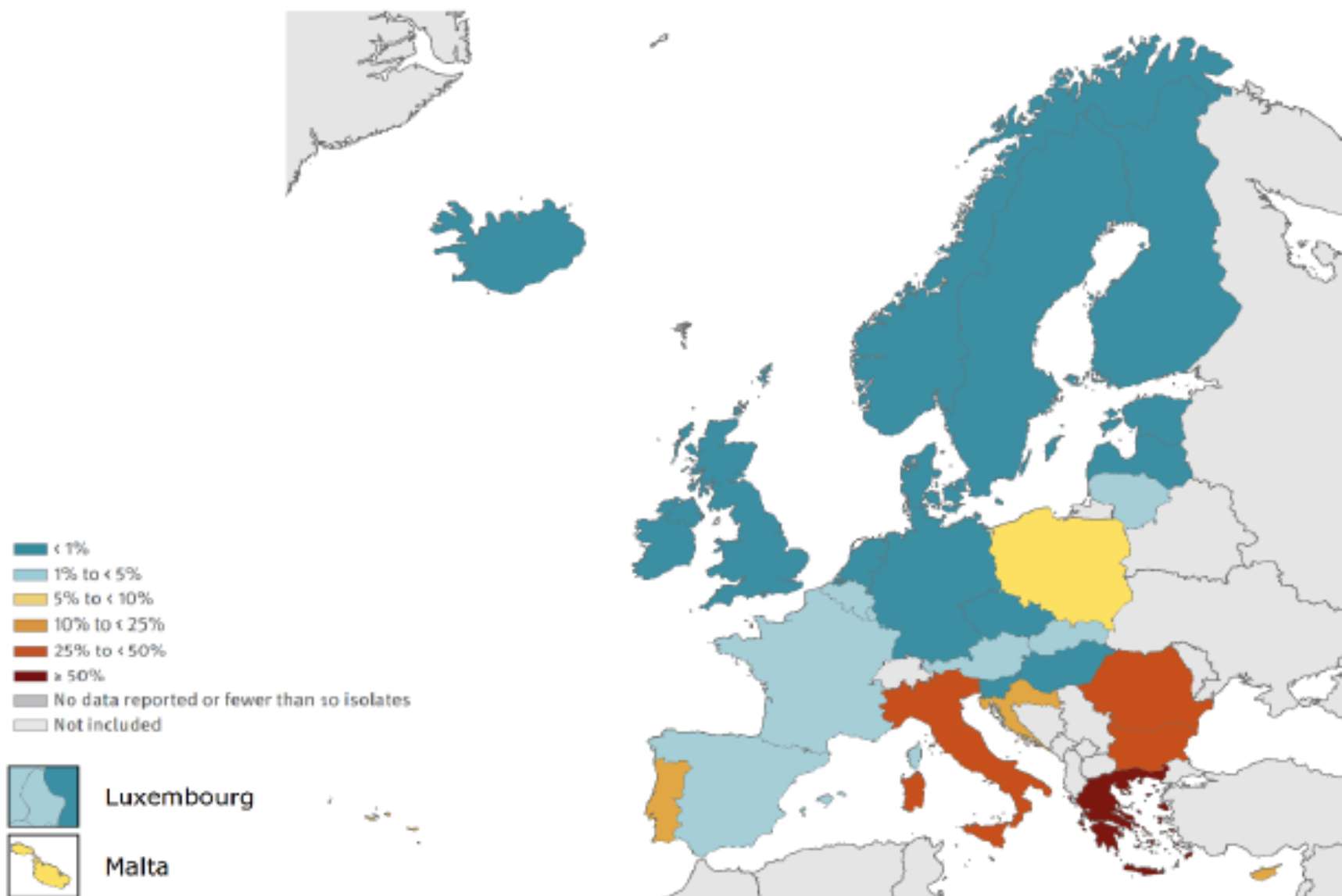


Figure 5. *Klebsiella pneumoniae*. Percentage of invasive isolates resistant to carbapenems (imipenem or/and meropenem), by country, EU/EEA, 2019





Profilo di antibiotico-resistenza di *Acinetobacter*, Italia 2019

Patogeno / Classe di antibiotici	Antibiotico	Isolati (n)	R (%)	IC 95% R (%)
<i>Acinetobacter species</i>				
Carbapenemi	Imipenem	626	77,5	74,0-80,6
	Meropenem	1.587	79,1	77,0-81,0
Aminoglicosidi	Amikacina	1.584	73,1	70,8-75,3
	Gentamicina	1.636	78,8	76,7-80,7
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	1.625	82,9	80,9-84,7
	Levofloxacina	352	84,7	80,5-88,3

Sorveglianza nazionale delle infezioni sistemiche da CPE

Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae

 <i>Ministero della Salute</i> DIPARTIMENTO DELLA SANITÀ PUBBLICA E DELL'INNOVAZIONE DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE Ufficio 05 Ex DGPREV Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma	Ministero della Salute DGPRE 0004968-P-26/02/2013 1.4.c.a.0/2009/17  118061676
Oggetto: Circolare "Sorveglianza, e controllo delle infezioni da batteri produttori di carbapenemasi (CPE)"	Assessori Regionali alla Sanità delle Regioni a Statuto Ordinario e Speciale e delle Province Autonome di Trento e Bolzano PEC Istituto Superiore di Sanità protocollo-centrale@iss.mailcert.it ROMA Istituto Nazionale per le Malattie Infettive I.R.C.C.S. "Lazzaro Spallanzani" direzionesanitaria@pec.inmi.it ROMA Regione Veneto – Assessorato alla Sanità Direzione Regionale Prevenzione Coordinamento Interregionale della Prevenzione giovanna.frison@regione.veneto.it 30125 - Venezia
Premessa <p>La diffusione di batteri resistenti agli antibiotici rappresenta un importante problema di sanità pubblica: questo fenomeno è infatti in aumento in molti Paesi, rendendo problematica la terapia di molte infezioni, ed è aggravato anche dalla mancanza di nuovi antibiotici in commercio o in fase di sperimentazione.</p> <p>A riguardo, le Autorità europee, in occasione della conferenza "The Microbial Threat", tenutasi a Copenaghen nel 1998, hanno evidenziato l'importanza di adottare o implementare misure di sorveglianza sulla diffusione dei batteri resistenti agli antibiotici.</p> <p>La Commissione europea, inoltre, con le "Raccomandazioni del Consiglio Europeo sull'uso prudente degli antibiotici in medicina nell'uomo", del 15 novembre 2001, ha evidenziato l'importanza del rafforzamento di misure di sorveglianza epidemiologica e di laboratorio e, della creazione di strutture di coordinamento a livello nazionale per la prevenzione e il controllo dell'antibiotico-resistenza. Tali raccomandazioni sono poi state riprese e ribadite in un documento del 2008.</p> <p>Negli ultimi anni in Italia si stanno diffondendo batteri Gram-negativi, appartenenti soprattutto alla famiglia degli Enterobatteri e alla specie <i>Klebsiella pneumoniae</i>, che risultano resistenti ai carbapenemi (es. imipenem e meropenem), farmaci fondamentali per la cura delle infezioni gravi causate da batteri multi-resistenti.</p> <p>Numerosi studi hanno confermato la diffusione di Enterobatteri multi-resistenti in Italia e come essi rappresentino una minaccia per la sanità pubblica, in quanto sono frequentemente causa di infezioni, sia in ambito ospedaliero che comunitario e, la loro progressiva diffusione rende</p>	

Combattere l'antibiotico-resistenza

- Riduzione del rischio di cross-contaminazione /es. lavaggio delle mani)
- Uso più appropriato degli antibiotici (inclusa *Antimicrobial Stewardship*)
- Limitazione dell'utilizzo di antibiotici negli allevamenti di animali da reddito
- Informazioni al cittadino sulla minaccia dell'antibiotico-resistenza
- Investimenti in ricerca e sviluppo per:
 - Nuovi antibiotici
 - Trattamenti alternativi
 - Diagnostici innovativi

