

La proposta di studio

OBIETTIVO: verificare se l'esposizione di individui umani a suini di allevamento aumenta la probabilità che questi individui siano colonizzati da microrganismi antibiotico resistenti

Quali operatori del settore?

Allevamento

Macellazione

Sezionamento

Quali microrganismi AR?

E. coli R a cefalosporine 3° G

P. aeruginosa R a colistina

P. aeruginosa R a carbapenemi

E. coli R a colistina

K. pneumoniae R a carbapenemi

K. pneumoniae R a colistina

S. maltophilia R a SXT

E. coli R a fluorochinoloni

S. aureus R a rifampicina

MRSA

A. baumannii MDR

VRE

K. pneumoniae R a cefalosporine 3° G

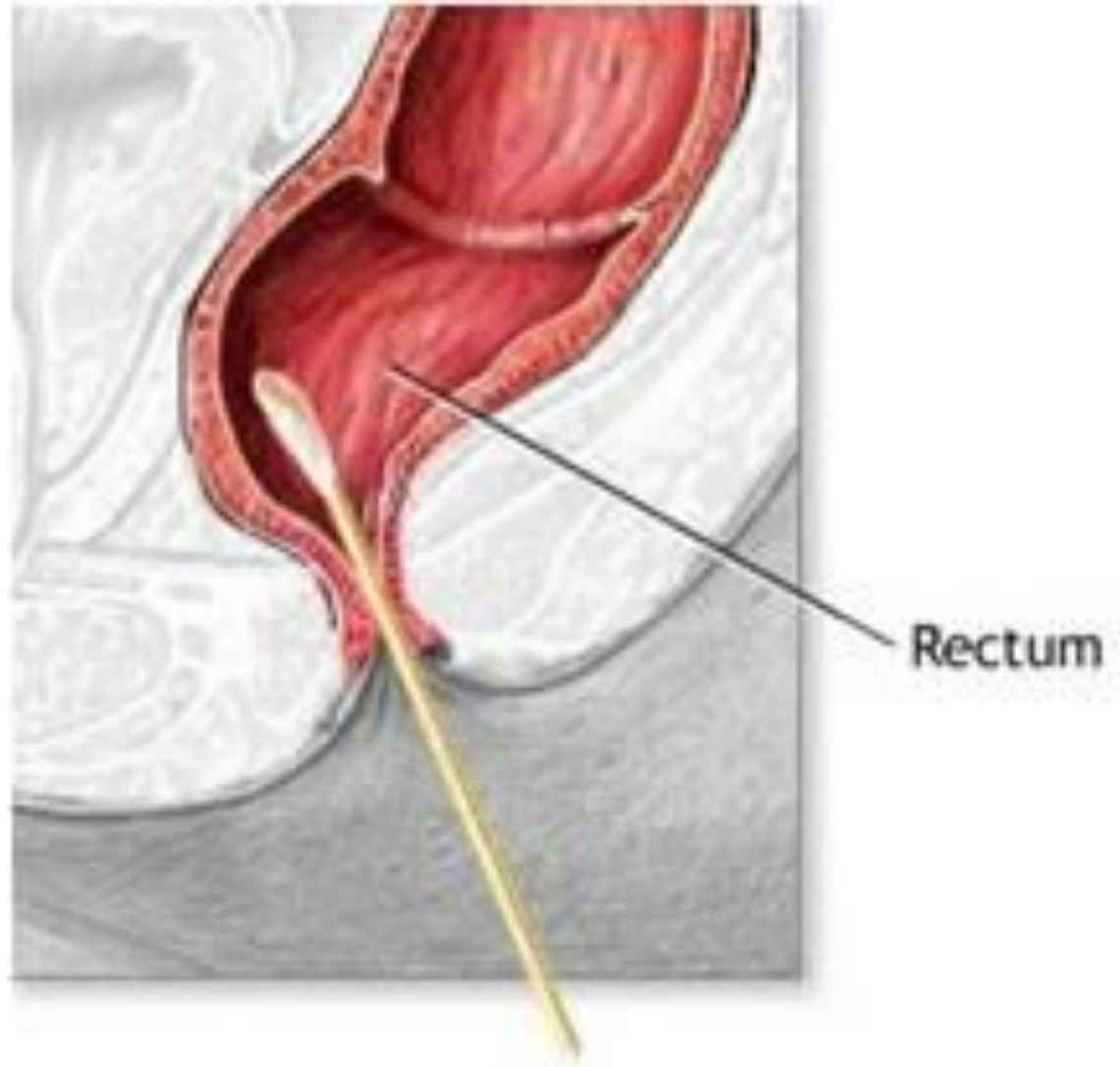
P. aeruginosa R a aminoglicosidi

Quali microrganismi AR?

E. coli R a cefalosporine 3° G (ESBL o AmpC)

E. coli R a colistina

Quali campioni?





Quale dimensione della popolazione studiata?



=



Quale
prevalenza
nella
popolazione
non esposta?



=



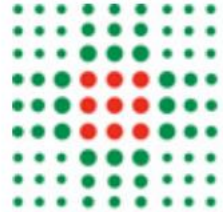
Quale dimensione della popolazione studiata?

prevalenza nei controlli 2%	100 campioni (x2)	200 campioni (x2)	500 campioni (x2)
minima prevalenza negli esposti rilevabile come significativamente diversa	13,5%	8,8%	5,6%

prevalenza nei controlli 5%	100 campioni (x2)	200 campioni (x2)	500 campioni (x2)
minima prevalenza negli esposti rilevabile come significativamente diversa	18%	13,6%	9,9%



Quale popolazione di controllo?



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

VICINO A TE

COME FARE PER

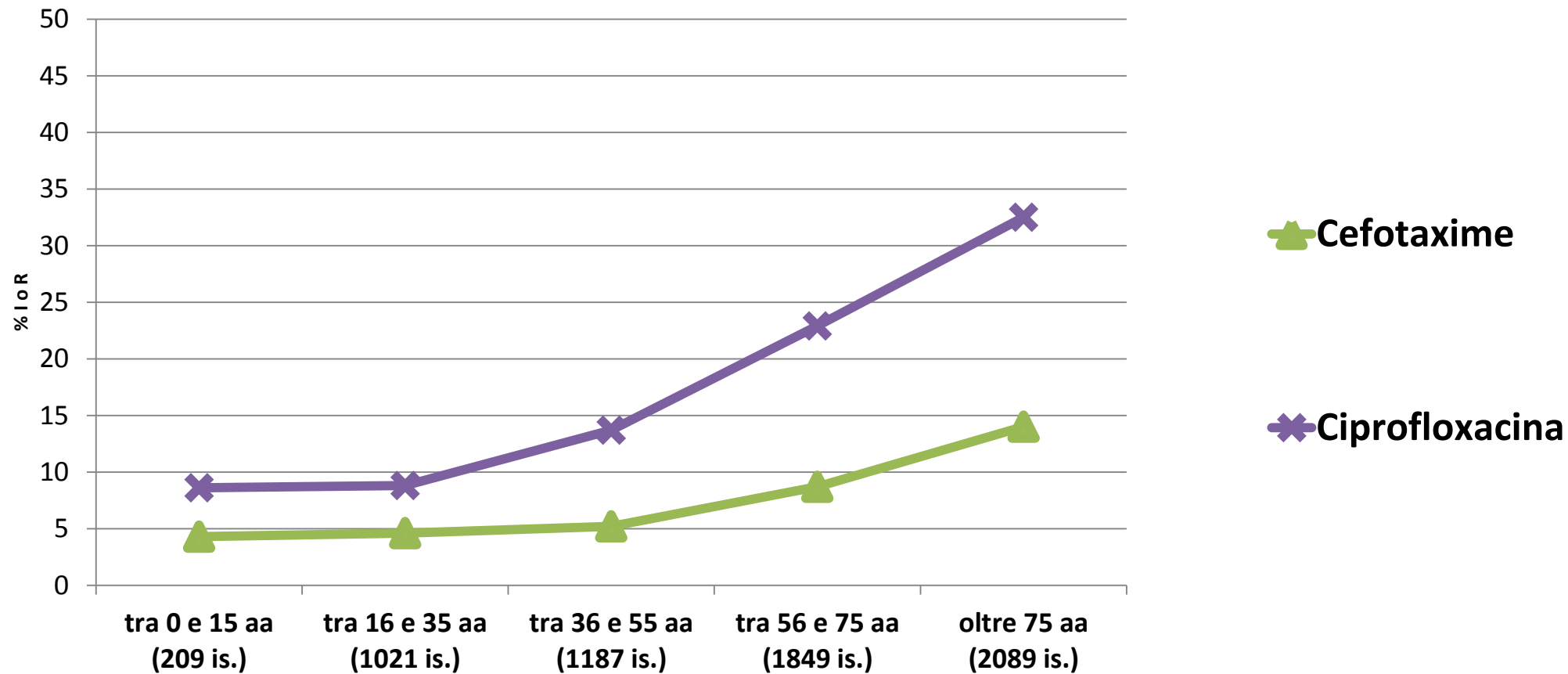
DEDICATO A...

[Home](#) › [Come fare per](#) › [Screening oncologici](#) › [Screening Colon Retto](#)

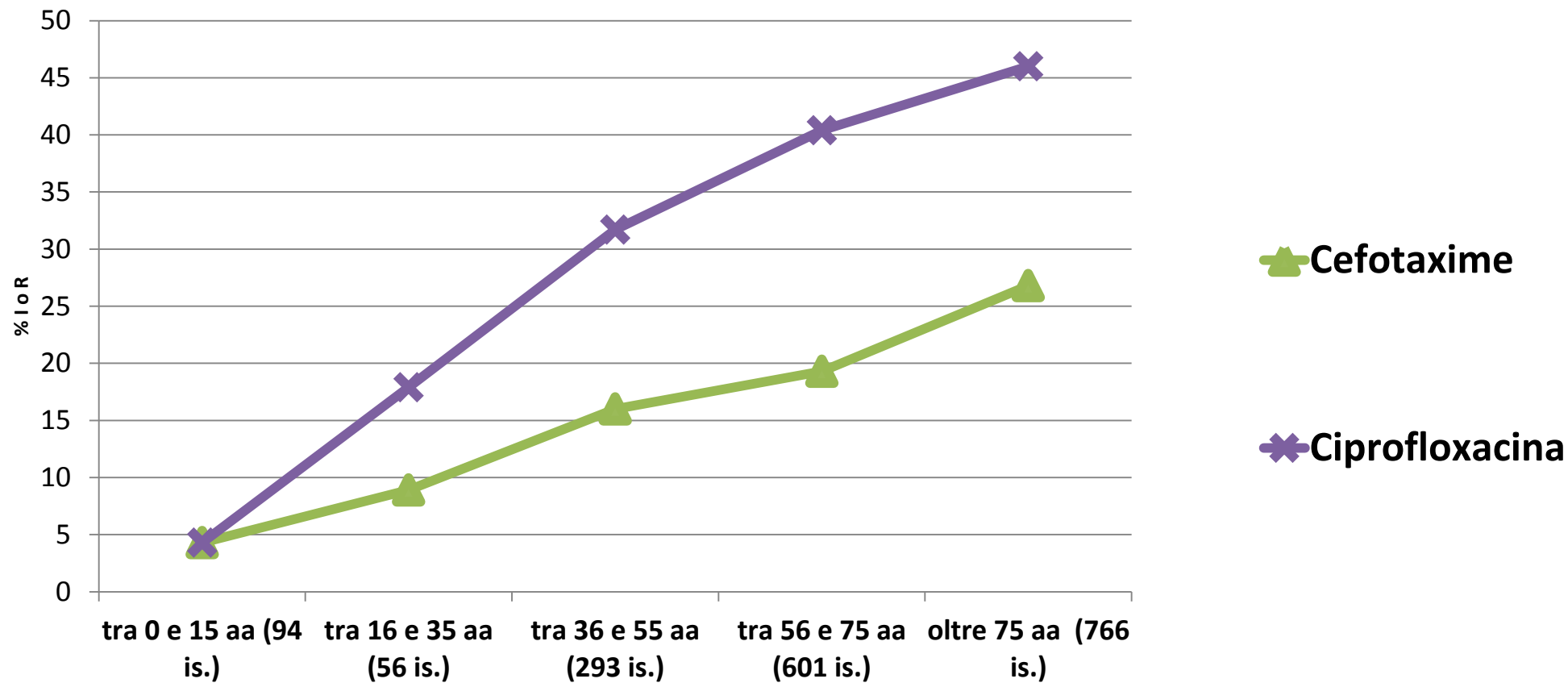
Screening Colon Retto

Il Programma di screening a Modena

E. coli – urinocolture – ambulatoriali – 2016 sesso F



E. coli – urinocolture – ambulatoriali – 2016 sesso M

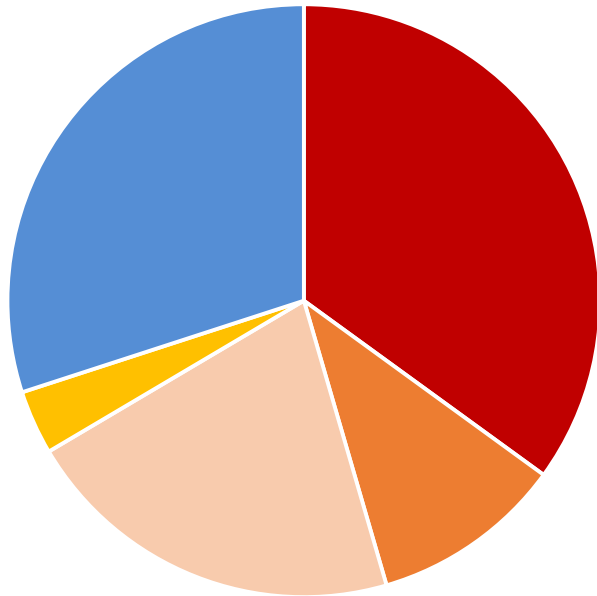


Quale popolazione di controllo?



Quale distribuzione di provenienza geografica degli operatori?

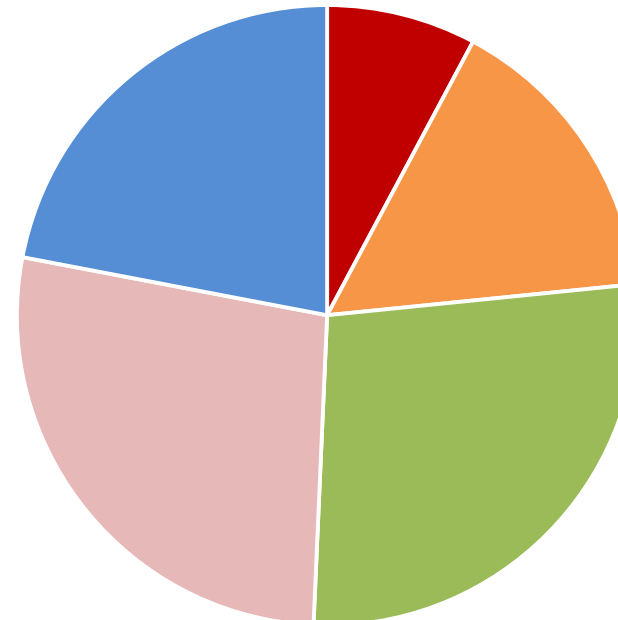
Reparto sezionamento



- Ghana
- Nigeria
- Nord Africa
- Cina
- Italia

Macello A provincia di Modena

Reparto macellazione

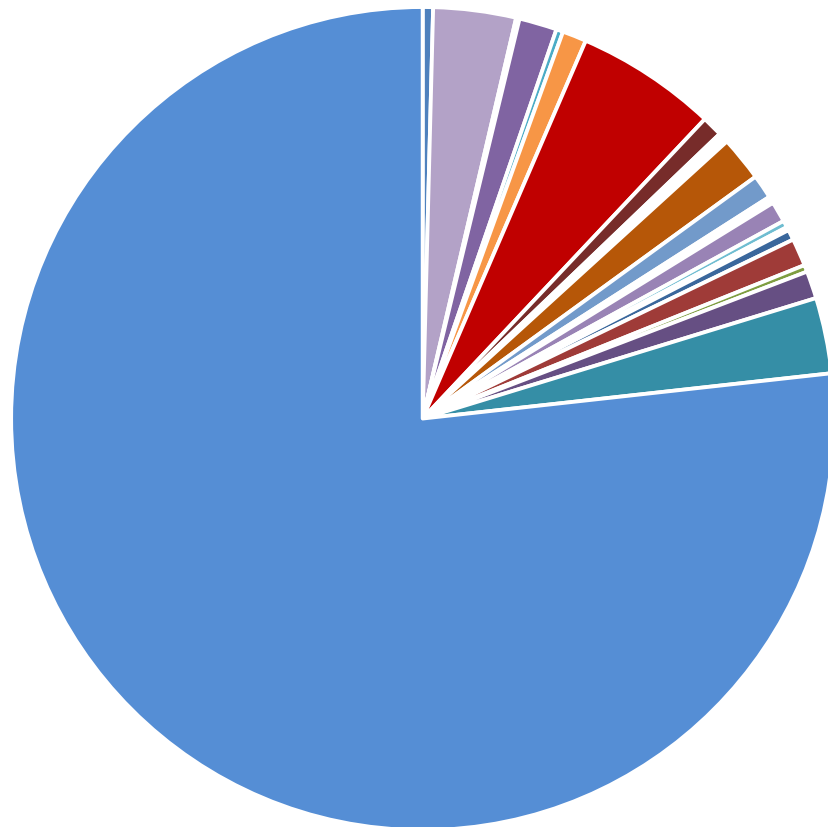


- Ghana
- India-Pakistan
- Est Europa
- Nord Africa
- Italia

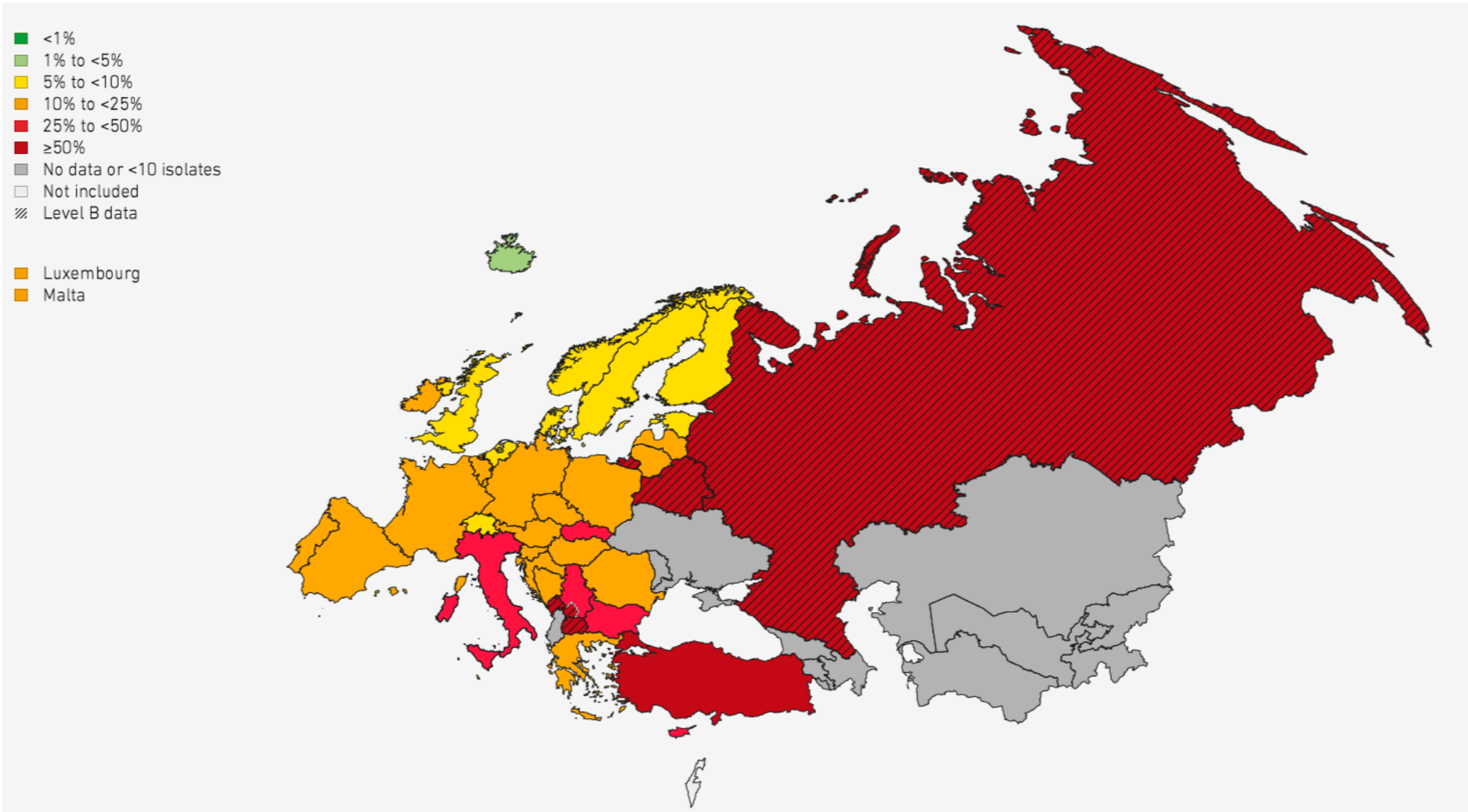
Quale distribuzione di provenienza geografica degli operatori?

Macello B provincia di Modena

Reparti di macellazione e sezionamento



ECDC + CEASAR anno 2016 Escherichia coli R chepalosporins 3°



High Levels of Extended-Spectrum Beta-Lactamases in a Major Teaching Hospital in Ghana: The Need for Regular Monitoring and Evaluation of Antibiotic Resistance

Noah Obeng-Nkrumah, Kingsley Twum-Danso, Karen A. Krogfelt,* and Mercy J. Newman

Department of Microbiology, University of Ghana Medical School, Korle-Bu, Ghana; Department of Microbiology and Infection Control,
Statens Serum Institut, Copenhagen S, Denmark

Prevalence of ESBL-producing isolates among members of the family *Enterobacteriaceae*, Ghana

Distribution of ESBL-producing isolates in specimens (%)

Species	Within species	Total	Urine, n = 105	Blood, n = 577	Wound, n = 40	Sputum, n = 28	HVS, n = 59
<i>Escherichia coli</i>	55/126 (43.7)	55/148 (37.2)	37/67 (56.1)	5/17 (29.4)	4/16 (25)	6/10 (60)	3/14 (21.4)



Antimicrobial Resistance and Molecular Epidemiology of ESBL-Producing *Escherichia coli* Isolated from Outpatients in Town Hospitals of Shandong Province, China

Zengmin Miao^{1†}, Song Li^{2†}, Lei Wang³, Wengang Song² and Yufa Zhou⁴



320 *E. coli*

cefotaxime (216/320, 67.5%).

Quale popolazione di controllo?

... altre categorie di lavoratori, mediante il coinvolgimento della Medicina del Lavoro



Grazie e buon appetito!

