

# Disuguaglianze di salute: politiche sanitarie e non sanitarie

Istituto Superiore di Sanità - 30 maggio 2019

## L'INMP per l'equità nella salute in Italia

Alessio Petrelli

Funded annually through an interregional project, approved by the Conference between the Italian State and its Regions/autonomous Provinces (Conferenza Stato-Regioni 15 febbraio 2018), under proposal of the Ministry of Health, INMP activities aim at:

- developing innovative systems and pathways to combat health inequalities in Italy
- making access to the NHS easier for the most disadvantaged social groups
- ensuring high-quality services for Italian and foreign citizens



1. The National Epidemiological Observatory for Health Equity (OENES) produces and disseminates original knowledge deriving from specific research projects based on collaborations with regional epidemiologic units and institutions engaged on topics of interest.
2. The public health network promotes evidence-based interventions tailored on Regions

More recent development:

December 1<sup>st</sup>, 2017: the report «L'Italia per l'equità nella salute» was presented at the presence of the Ministry of Health



February 27<sup>th</sup>, 2019: The «Italian atlas on socioeconomic inequalities in mortality» was presented at the presence of the Ministry of Health



Both ministries involved outlined the Institute's role in the field of health inequalities, particularly regarding epidemiological research and promotion and evaluation of effective interventions

- Recently concluded a three-year research protocol with the Italian National Institute of Statistics (ISTAT)
- A new research protocol among INMP and ISTAT was recently signed

Research lines:

- ✓ Mortality in inland areas
- ✓ The mortality of immigrants resident in Italy
- ✓ Socioeconomic inequalities in avoidable mortality
- ✓ The mediating role of behavioural risk factors in socioeconomic incidence of coronary heart disease and the role of the geographical area

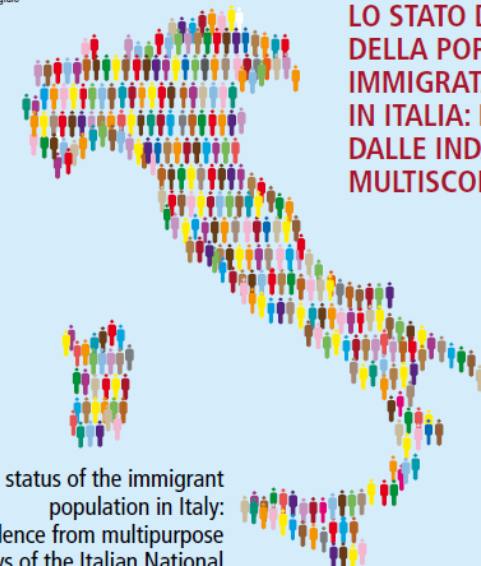
supplemento 1  
numero **3/4** anno 41  
maggio  
agosto  
2017

## EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE



Rivista dell'Associazione italiana di epidemiologia

A CURA DI/EDITED BY:  
Alessio Petrelli, Anteo Di Napoli,  
Monica Perez, Lidia Ciorgiulo



LO STATO DI SALUTE  
DELLA POPOLAZIONE  
IMMIGRATA  
IN ITALIA: EVIDENZE  
DALLE INDAGINI  
MULTISCOPO ISTAT

The health status of the immigrant  
population in Italy:  
evidence from multipurpose  
surveys of the Italian National  
Institute of Statistics (Istat)

Inferenze, via Riccaforte 2/a, 20148 Milano, Italia tel. +39 02 5044466 - art.1,com.1, DCE Milano - via Copat della Mea 1,30010001058 1100-9183 maggio-agosto 2017



*«The information contained in the supplement is very rich and allows a detail that we had never had in Italy»*

Fabrizio Faggiano, past-president AIE

## Lo stato di salute percepito della popolazione immigrata in Italia

Self-perceived health status among immigrants in Italy

Alessio Petrelli,<sup>1</sup> Anteo Di Napoli,<sup>1</sup> Alessandra Rossi,<sup>1</sup> Lidia Gargiulo,<sup>2</sup> Concetta Mirisola,<sup>1</sup> Gianfranco Costanzo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>2</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

## Discriminazione percepita sul luogo di lavoro in quanto straniero: uno studio sulla salute mentale percepita dagli immigrati in Italia

Perceived discrimination at work for being an immigrant: a study on self-perceived mental health status among immigrants in Italy

Anteo Di Napoli,<sup>1</sup> Rosaria Gatta,<sup>1</sup> Alessandra Rossi,<sup>1</sup> Monica Perez,<sup>2</sup> Gianfranco Costanzo,<sup>1</sup> Concetta Mirisola,<sup>1</sup> Alessio Petrelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>2</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

## La prevenzione dei tumori femminili nelle donne immigrate residenti in Italia

Cervical and breast cancer screening among immigrant women resident in Italy

Lisa Francovich,<sup>1</sup> Anteo Di Napoli,<sup>2</sup> Paolo Giorgi Rossi,<sup>3,4</sup> Lidia Gargiulo,<sup>1</sup> Barbara Giordani,<sup>5</sup> Alessio Petrelli<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

<sup>2</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>3</sup> UOC epidemiologia AUSL Reggio-Emilia

<sup>4</sup> IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia

<sup>5</sup> Servizio epidemiologia ASL TO3, Regione Piemonte, Torino

## Sovrappeso e obesità nella popolazione immigrata adulta residente in Italia

Overweight and obesity among adult immigrant populations resident in Italy

Alessio Petrelli,<sup>1</sup> Anteo Di Napoli,<sup>1</sup> Alessandra Rossi,<sup>1</sup> Daniele Spizzichino,<sup>2</sup> Gianfranco Costanzo,<sup>1</sup> Monica Perez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>2</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

## Fattori associati al ricorso a visite mediche: confronto tra cittadini italiani e stranieri residenti in Italia

Factors associated to medical visits: comparison among Italians and immigrants resident in Italy

Anteo Di Napoli,<sup>1</sup> Monica Perez,<sup>2</sup> Alessandra Rossi,<sup>1</sup> Daniele Spizzichino,<sup>2</sup> Laura Iannucci,<sup>2</sup> Lidia Gargiulo,<sup>2</sup> Daniela Panaccione,<sup>2</sup> Concetta Mirisola,<sup>1</sup> Alessio Petrelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>2</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

## Gli immigrati irregolari: cosa sappiamo della loro salute?

Undocumented immigrants: what do we know about their health?

Giovanni Baglio, Raffaele Di Palma, Erica Eugeni, Antonio Fortino

Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

## Differenze nella copertura vaccinale antinfluenzale tra sottogruppi di immigrati adulti residenti in Italia a rischio di complicanze (2012-2013)

Differences in influenza vaccination coverage among subgroups of adult immigrants residing in Italy at risk for complications (2012-2013)

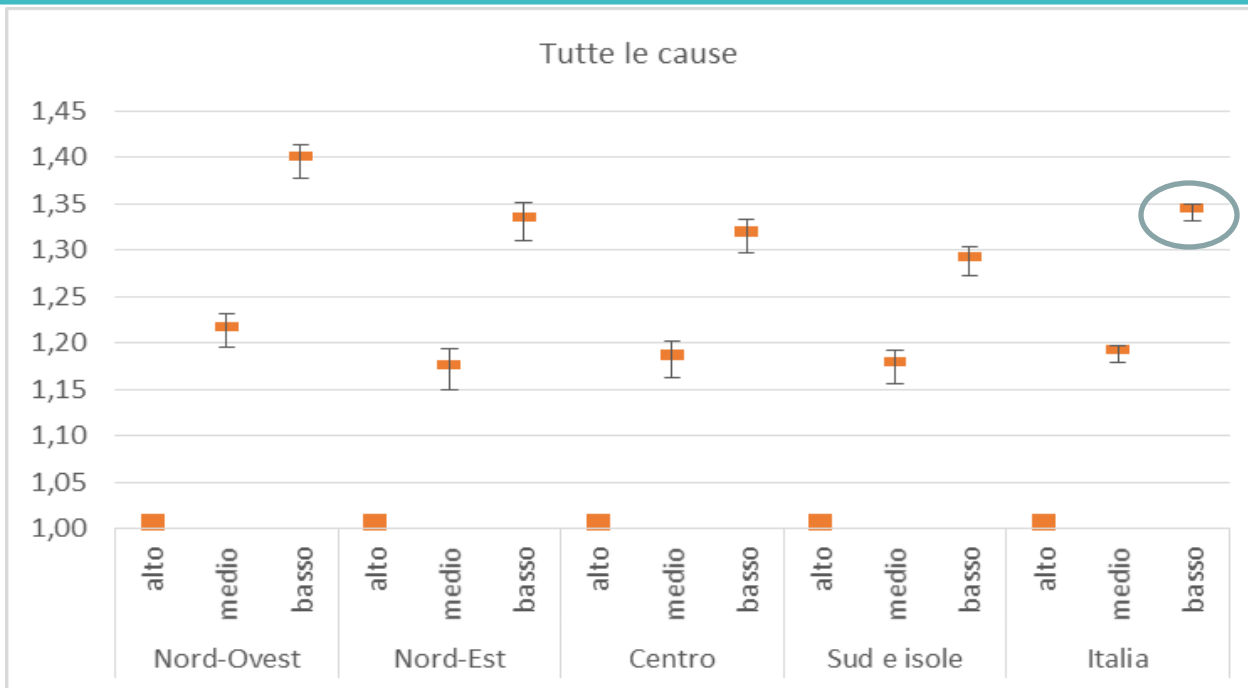
Massimo Fabiani,<sup>1</sup> Anteo Di Napoli,<sup>2</sup> Flavia Riccardo,<sup>1</sup> Lidia Gargiulo,<sup>3</sup> Silvia Declich,<sup>1</sup> Alessio Petrelli<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute (CNESPS), Istituto superiore di sanità, Roma

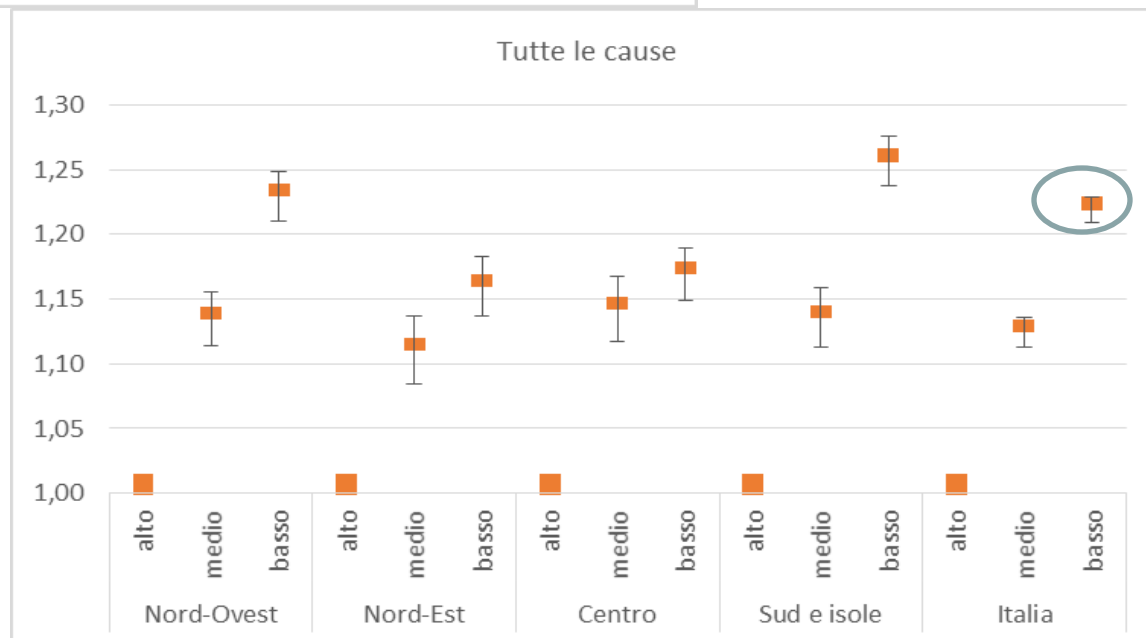
<sup>2</sup> Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti e per il contrasto delle malattie della povertà (INMP), Roma

<sup>3</sup> Istituto nazionale di statistica (Istat), Roma

### Males



### Females



Rivista dell'Associazione italiana di epidemiologia

N. 1 • ANNO 43 • GENNAIO-FEBBRAIO 2019 • SUPPLEMENTO 1

# epi

## EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE

A CURA DI / EDITED BY  
Alessio Petrelli e Luisa Frova

### ATLANTE ITALIANO DELLE DISUGUAGLIANZE DI MORTALITÀ PER LIVELLO DI ISTRUZIONE

### ITALIAN ATLAS OF MORTALITY INEQUALITIES BY EDUCATION LEVEL

Informazioni sul Ricicciardo: 24, 20148 Milano. Distribuzione gratuita in legge 27/12/14 n. 46 - art. 1, com. 1, DGR Milano - Oni copia: 13,50 euro ISBN 1120-9763 gennaio febbraio 2019



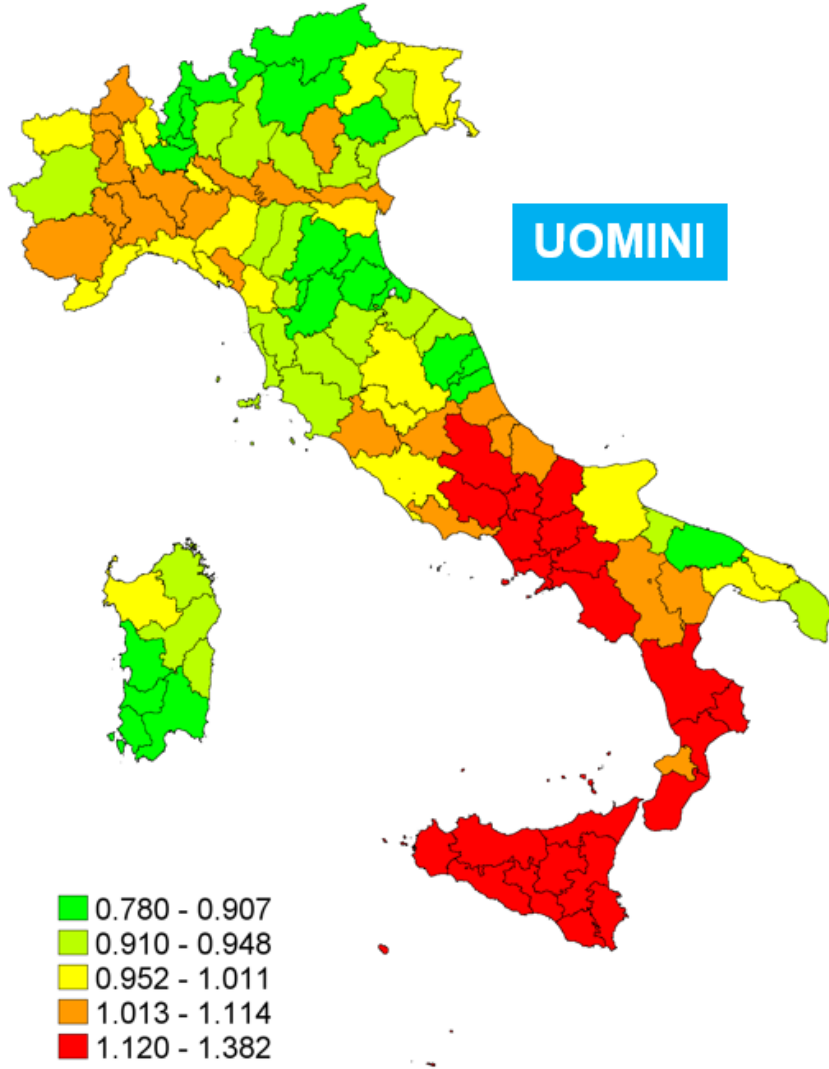


- The atlas includes, for 34 groups of causes of death:
  - maps by Province of residence, showing SMR «smoothed\*», standardized by age and education level
  - population attributable fraction (PAF) by Region

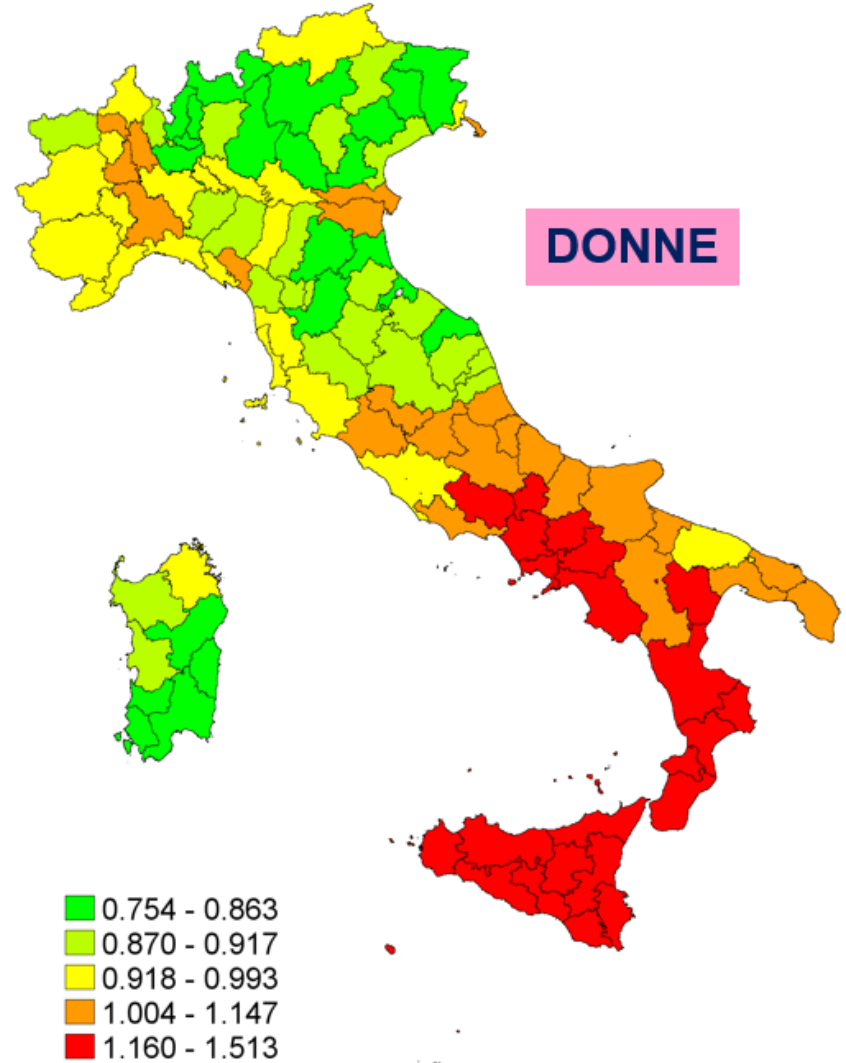
\*: SMR smoothed by bayesian statistical models

- Tables by Region and educational level:
  - *Standardized mortality rates*
  - *Standardized rates of years of life lost*
  - *Mortality rate ratios (MRR)*

Smoothed SMR by province  
standardized by age and education level



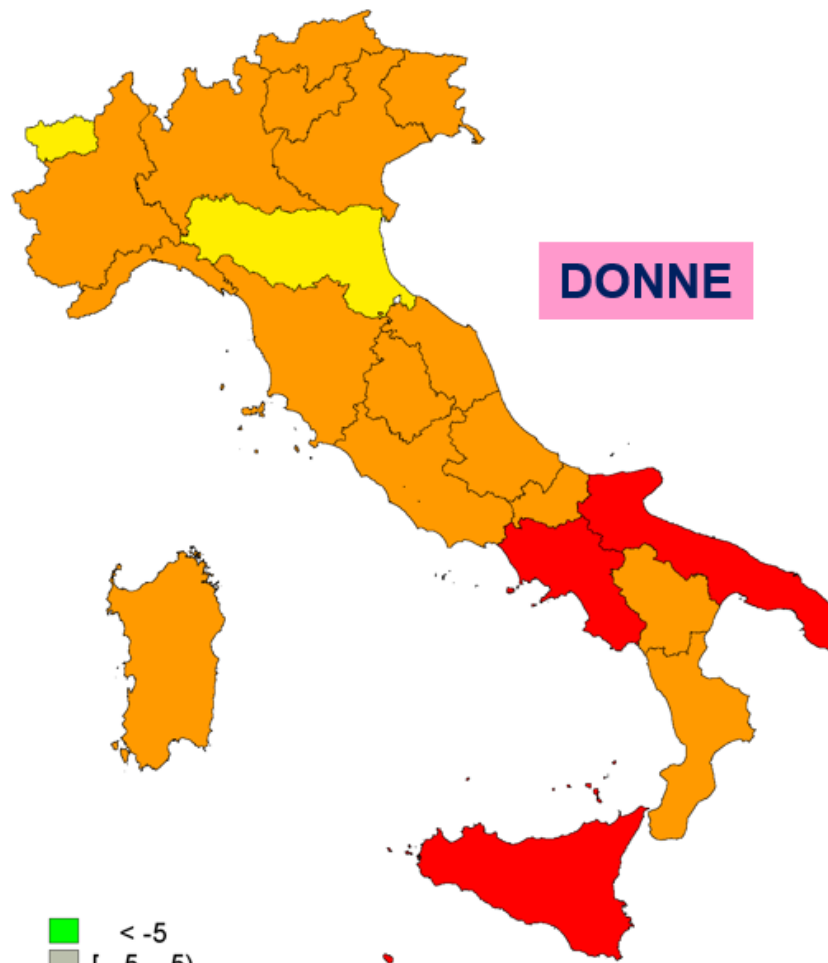
Smoothed SMR by province  
standardized by age and education level



PAF% by region  
standardized by age



PAF% by region  
standardized by age



- INMP encouraged the reinforcement of the network of the longitudinal metropolitan studies: Torino, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Venezia, Firenze, Prato, Livorno, Roma, Catania, Siracusa (about 6.500.000 resident people)
- Funded and coordinated two projects aimed at investigating inequalities in health in a network perspective
- Mortality, hospitalization, maternal and child health in immigrants and, more generally, socio-economic differences in health was the main topic analyzed
- A monographic volume of E&P will be published collecting the main results of the projects

epi

**EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE**



**A cura di / Edited by**  
Alessio Petrelli, Arteo Di Napoli


**La salute degli immigrati e le disuguaglianze socioeconomiche attraverso la rete degli Studi Longitudinali Metropolitan (SLM)**

The health of immigrants and socioeconomic inequalities through the Italian Network of Longitudinal Metropolitan Studies (IN-LiMeS)



Inferenza, via Bicciardi 29, 20148 Milano, Foto: iStock.com - Sped. in abb. post. DL 353/2003 convertito in legge 27.02.04 n.46 - art.1, comm.1, DCB Milano - Una copia della rivista 13,50 euro ISSN 1120-9763 xxxxxxxx zzzzzzzz

### 3. Monitoring system for the health of immigrants

- Monitoring system for the health of immigrants based on 78 indicators taken from the results of previous projects funded by the Ministry of Health and revised by a panel of experts
- Currently, 9 Regions are taking part in the project  Sicily joined the project

Tra i compiti istituzionali dell'INMP vi è il monitoraggio dello stato di salute e dell'assistenza sanitaria della popolazione immigrata. Nel corso del 2015, l'INMP ha istituito un tavolo di lavoro, coinvolgendo alcuni centri epidemiologici regionali con notevole esperienza sul tema, al fine di definire un insieme di indicatori socio-demografici e sanitari, su base regionale, sui quali impostare il sistema di monitoraggio, a partire da quelli individuati da due progetti CCM, 2006 e 2009, finanziati dal Ministero della Salute. Il progetto di monitoraggio è stato avviato con le 8 Regioni e Province Autonome che hanno sinora aderito: Piemonte, Trento, Bolzano, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Basilicata. I risultati, relativi all'anno 2016, sono descritti nella presente monografia, nell'ambito della collana editoriale dell'INMP; "Quaderni di Epidemiologia".



ISBN 978-88-98544-22-6



## Quaderni di EPIDEMIOLOGIA

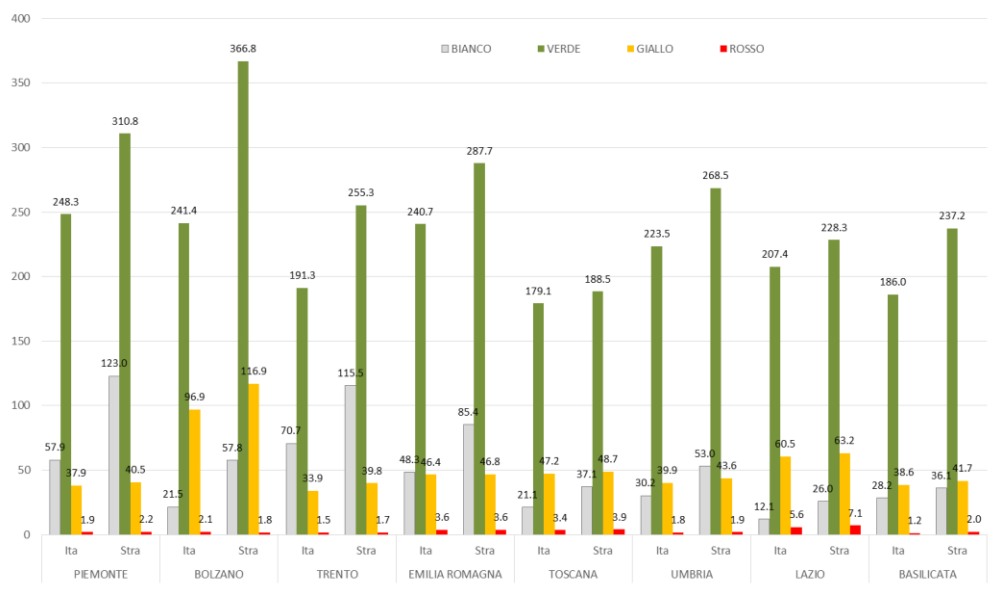
# 2

**Sistema di monitoraggio  
dello stato di salute e  
di assistenza sanitaria  
alla popolazione immigrata:  
risultati anno 2016**

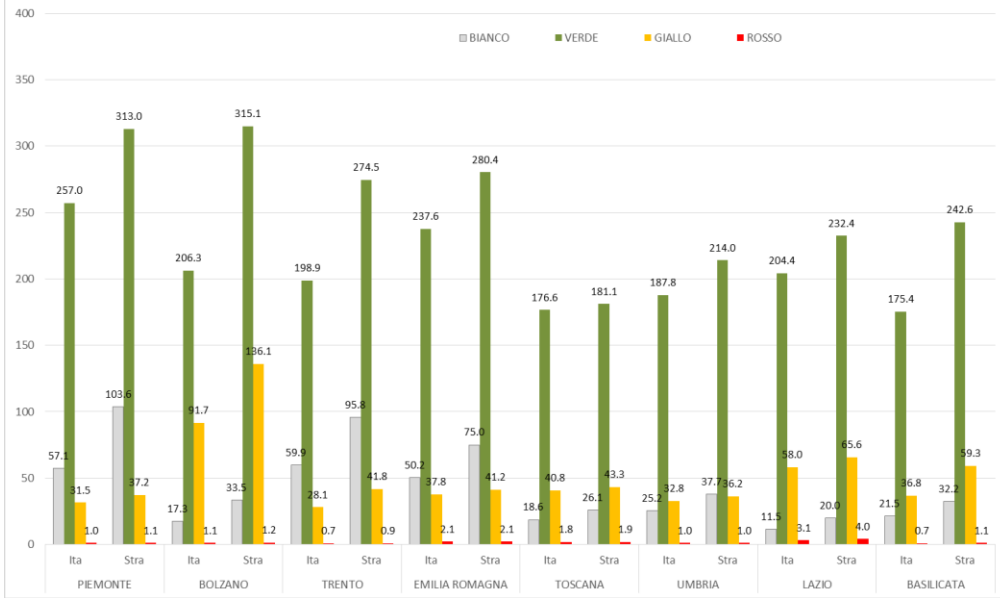


# Access to emergency care

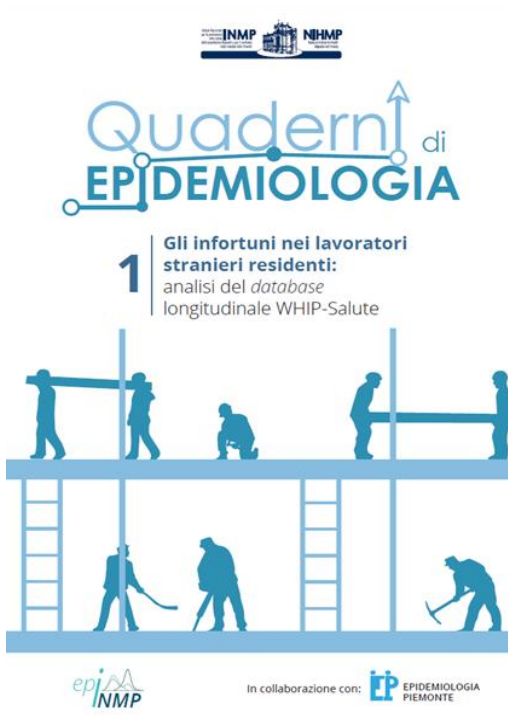
Indicatore 45a - Tasso standardizzato (x 1000) dei codici triage all'accesso in pronto soccorso degli uomini, per regione e cittadinanza. Fonte: EMUR/PS 2016. Elaborazione: Epidemiologia INMP



Indicatore 45b - Tasso standardizzato (x 1000) dei codici triage all'accesso in pronto soccorso delle donne, per regione e cittadinanza. Fonte: EMUR/PS 2016. Elaborazione: Epidemiologia INMP



## 4. Accidents at works among immigrants: WHIP information system



Responsabile collana  
Concetta Mirisola, *Direttore Generale INMP*

Responsabile scientifico  
Alessio Petrelli, *INMP - Responsabile UOS Epidemiologia*

Hanno collaborato alla redazione del numero:  
Anteo Di Napoli, *INMP - UOS Epidemiologia*  
Massimiliano Giraud, *SCaDU Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (ASL TO3)*  
Elena Strippoli, *SCaDU Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (ASL TO3)*  
Alessio Petrelli, *INMP - UOS Epidemiologia*  
Gianfranco Costanzo, *INMP - Direttore Sanitario*  
Raffaella Gaudio, *INMP - UOS Epidemiologia*  
Antonella Bena, *SCaDU Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (ASL TO3)*

Grafica e impaginazione: Stefano Scharoli, *INMP*

Data di pubblicazione: Settembre 2018

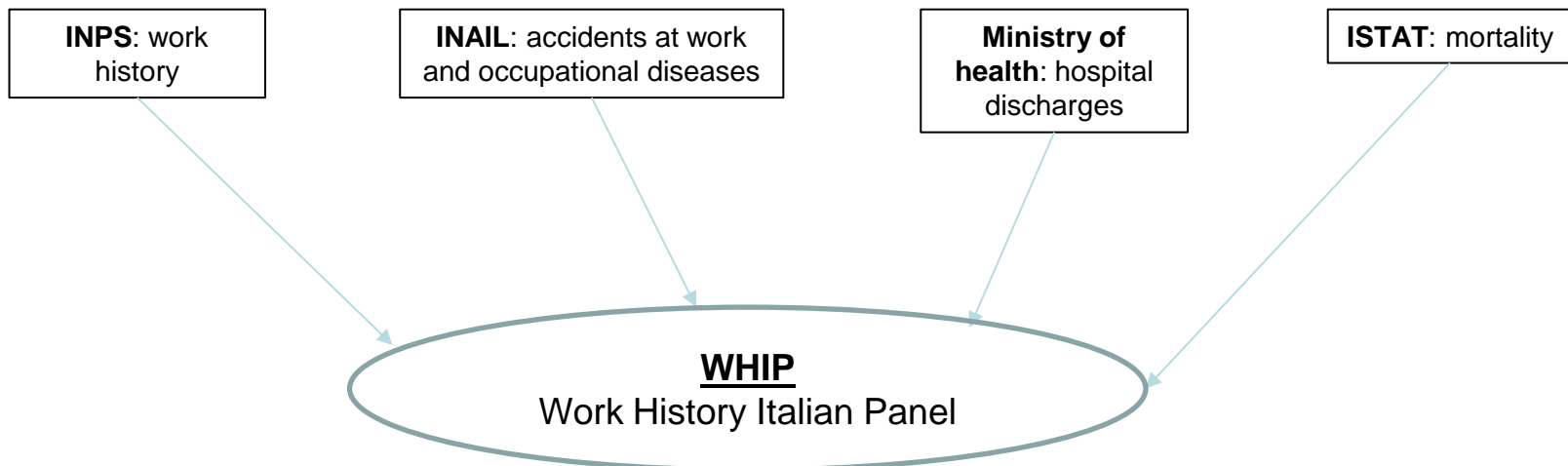
© UOS Epidemiologia (INMP) e SCaDU Servizio Sovrazonale di Epidemiologia (ASL TO3)

Citare questo documento come segue: Di Napoli A, Giraud M, Strippoli E, Petrelli A, Costanzo G, Gaudio R, Bena A (Ed.). *Gli infortuni nei lavoratori stranieri residenti: analisi del database longitudinale WHIP-Salute*. Roma: INMP; 2018. *Quaderni di Epidemiologia* n.1.

Licensed under a Creative Commons Attribution non commercial  
Condividi allo stesso modo 4.0 Italia License



### The integrated WHIP-health database





## 4. Accidents at works among immigrants: WHIP information system

Temporal trend of standardized rates of total work accidents by gender and Country of birth

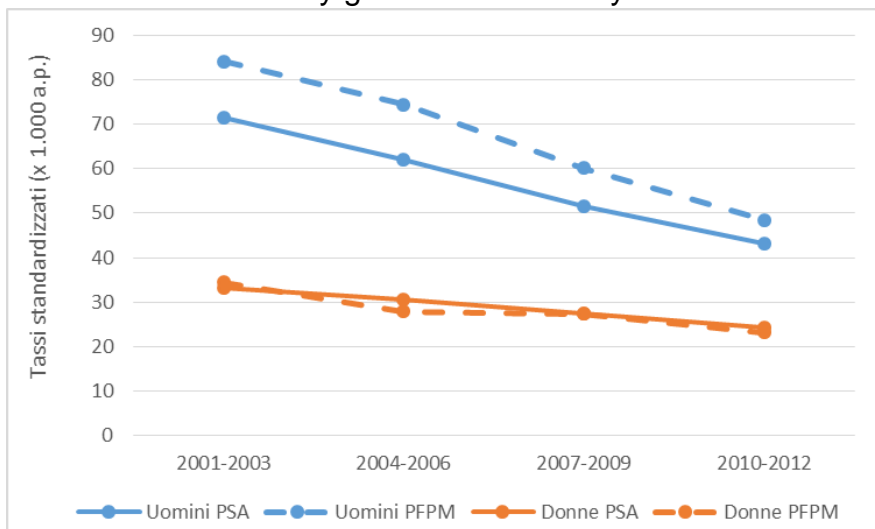
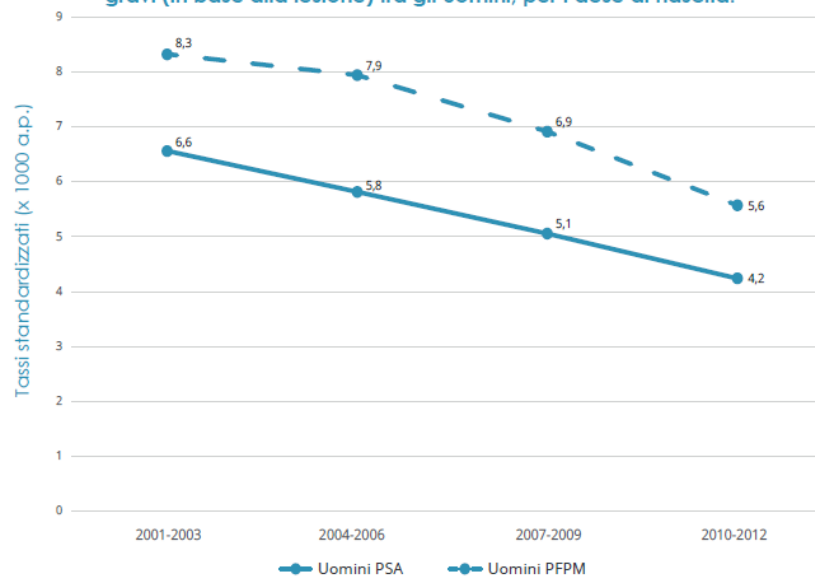


Figura 2.c - Andamento temporale dei tassi standardizzati di infortuni gravi (in base alla lesione) tra gli uomini, per Paese di nascita. \*



\* tasso standardizzato non calcolato per le donne a causa della scarsa numerosità di eventi registrati

5. Systematic reviews of interventions to reduce inequalities in health
  
6. Health of detainees
  
7. Methodological support to the clinical research of INMP

Towards a shared strategy for health equity:

## 1. System actions

- make rights and resources equitably accessible
- moderate unequal effects of barriers to healthcare
- promote equity in clinical governance
- promote equity in prevention
- adopt the social report to assess the impact on equity
- develop cross-sectorial and multilevel actions

## 2. Interventions on the most vulnerable groups

- equity in non-healthcare projects and fundings
- remove barriers to access to healthcare for vulnerable groups