

Profili di Moduli: cenni metodologici

Rosa Gini



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Banca dati MaCro

Costruzione dei Profili I Profili di Modulo sono costruiti in modo automatico interrogando le banche dati amministrative

Banca dati MaCro Le informazioni più delicate sono ottenute sfruttando un prodotto dell'ARS, la banca dati MaCro, che individua pazienti con malattie croniche utilizzando solo dati amministrativi

Algoritmi per individuare i pazienti

Patologia	Flussi	Condizione
Diabete	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 250*
	SPF/FED	ATC A10*: almeno due erogazioni in date distinte in un anno
	SEA	Esenzione ICD9-CM 250
Insufficienza cardiaca	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 428*, 3981, 40201, 40211, 40291, 40401, 40403, 40411, 40413, 40491, 40493
	SEA	Esenzione ICD9-CM 428
Cardiopatia ischemica	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione ICD9-CM 410*, 411*, 412*, 413*, 414*
	SPF/FED	ATC C01DA*: almeno due erogazioni in date distinte in un anno
	SEA	Esenzione ICD9-CM 414
Pregresso ictus	SDO	Una qualsiasi diagnosi di dimissione 430*, 431*, 432*, 434*, 436*

Validazione: il progetto MATRICE

- Imperfezioni** L'identificazione dei pazienti è imperfetta: alcuni sfuggono, altri non hanno veramente la patologia
- Validazione** Uno *studio di validazione* consente di quantificare l'imperfezione tramite il confronto con una fonte più affidabile
- Progetto MATRICE** Il progetto MATRICE dell'Agendas (2011-2014) è finanziato dal Ministero della Salute e ha l'obiettivo di validare i nostri algoritmi
- Gold standard** Adottiamo come *gold standard* i dati della Medicina Generale
 - Risultati** Sono disponibili dei risultati parziali, i risultati finali saranno disponibili nel 2014

Primi risultati

Gini et al. *BMC Public Health* 2013, **13**:15
<http://www.biomedcentral.com/1471-2458/13/15>



RESEARCH ARTICLE

Open Access

Chronic disease prevalence from Italian administrative databases in the VALORE project: a validation through comparison of population estimates with general practice databases and national survey

Rosa Gini^{1,2*}, Paolo Francesconi², Giampiero Mazzaglia³, Iacopo Cricelli⁴, Alessandro Pasqua³, Pietro Gallina⁵, Salvatore Brugaletta⁶, Daniele Donato⁵, Andrea Donatini⁷, Alessandro Marini⁸, Carlo Zocchetti⁹, Claudio Cricelli³, Gianfranco Damiani¹⁰, Mariadonata Bellentani¹¹, Miriam C.J.M. Sturkenboom² and Martijn J. Schuemie²

Primi risultati

Gini et al. *BMC Public Health* 2013, **13**:15
<http://www.biomedcentral.com/1471-2458/13/15>



Conclusion: This study supports the use of data from Italian administrative databases to estimate geographic differences in population prevalence of ischaemic heart disease, treated diabetes, diabetes mellitus and heart failure. The algorithm for COPD used in this study requires further refinement.

Keywords: Prevalence, Chronic disease, Validation studies, Data reuse

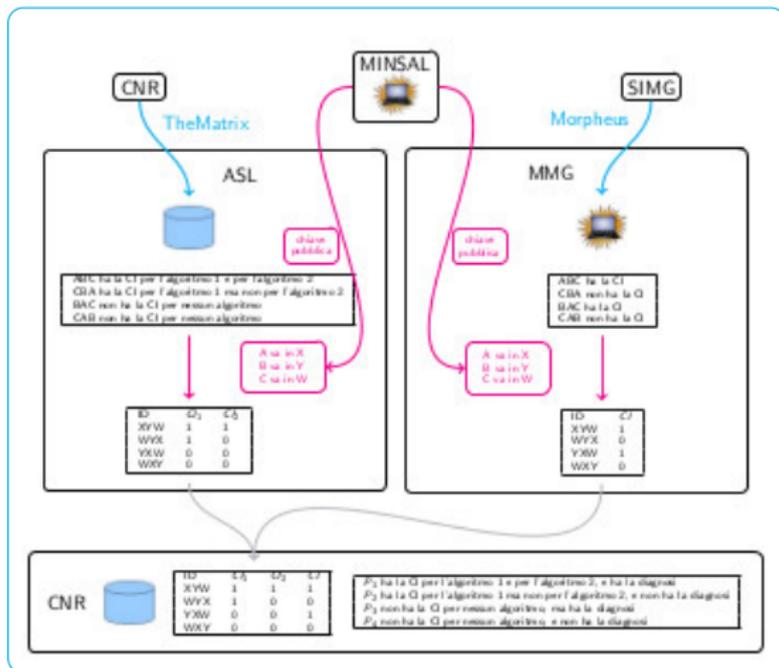
Rosa Gini^{1,2*}, Paolo Francesconi², Giampiero Mazzaglia³, Iacopo Cricelli⁴, Alessandro Pasqua³, Pietro Gallina⁵, Salvatore Brugaletta⁶, Daniele Donato⁵, Andrea Donatini⁷, Alessandro Marini⁸, Carlo Zocchetti⁹, Claudio Cricelli³, Gianfranco Damiani¹⁰, Mariadonata Bellentani¹¹, Miriam C.J.M. Sturkenboom² and Martijn J Schuemie²

Primi risultati

Cohorts can be selected from administrative databases to perform population-based studies on patients with chronic diseases through further record-linkage with the same databases. This study cannot provide analytical tools to assess the limitations of the findings of such studies. However, no evidence emerges for major bias, except in the case of COPD, where regional differences with the

Miriam CJM Sturkenboom² and Martijn J Schuemie²

Prossimamente: studio formale di validazione



Conclusioni

Strumento potente La banca dati MaCro utilizzata per costruire i Profili è uno strumento potente ma imperfetto

Sufficientemente valido Abbiamo raccolto evidenza che gli studi basati sulla MaCro non siano affetti da *gravi* distorsioni

Presto migliore Stiamo lavorando intensamente per renderla uno strumento ancora migliore