

Unveiling Social Investment in Metropolitan Areas: A Composite Indicators Approach

Jurgena Myftiu, Gemma Scalise (UNIMIB)

Winter Workshop 2025 del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bergamo,
21 gennaio 2025

Abstract (inglese)

The paradigm of social investment has gained prominence in welfare studies and policy discussions, particularly in the European Union, where it has been promoted as a strategy to enhance welfare systems and economic resilience. This approach, which aims at promoting and balancing social inclusion and growth through three key functions – human capital “stock”, gendered labour market “flow” and of inclusive “buffers” – has been researched nationally but lacks subnational investigation. This article explores the expansion of these three functions in the municipalities of the Italian region of Lombardy through some key indicators from the "*A Misura di Comune*" dataset. We adopt the Adjusted Mazziotta-Pareto index approach to summarize the large number of indicators within these three domains and we construct three composite indicators for each municipality of Lombardy. The first two composite indicators assess the municipalities in terms of the flow and buffers dimensions. The last one combines these two dimensions with the stock one. This clarifies the contribution of each domain to the social investment logic and the relative importance of the elementary indicators with respect to the specific composite indicators. We also compare the results with other two aggregation methods - Arithmetic Mean, and the Median - each characterized by their compensation properties. This comparison demonstrates how the ranking positions of municipalities change depending on the summary method adopted.

Abstract (italiano)

Il paradigma dell'investimento sociale ha acquisito rilevanza negli studi sul welfare e nei dibattiti politici, in particolare nell'Unione Europea, dove è stato promosso come strategia per rafforzare i sistemi di welfare e la resilienza economica. Questo approccio, che mira a promuovere e bilanciare inclusione sociale e crescita attraverso tre funzioni chiave – stock, flow e buffer – è stato studiato a livello nazionale, ma manca ricerca a livello subnazionale. Questo articolo esplora l'espansione di queste tre funzioni nei comuni della regione Lombardia attraverso alcuni indicatori chiave del dataset "*A Misura di Comune*". Adottiamo l'approccio dell'indice 'Mazziotta-Pareto Adjusted' per sintetizzare un ampio numero di indicatori all'interno di questi tre domini e costruiamo tre indicatori composti per ciascun comune lombardo. I primi due indicatori composti valutano i comuni in termini di

dimensioni di flow e buffer. Il terzo combina queste due dimensioni con quella dello stock. Questo chiarisce il contributo di ciascun dominio alla logica dell'investimento sociale e l'importanza relativa degli indicatori elementari rispetto agli specifici indicatori compositi. Confrontiamo inoltre i risultati con altri due metodi di aggregazione – Media Aritmetica e Mediana – ciascuno caratterizzato dalle proprie proprietà di compensazione. Questo confronto dimostra come le posizioni nel ranking dei comuni cambino in base al metodo di sintesi adottato.