

**RISE**

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Servizi integrati di Statistica di Popolazione

Reponsabile:

Prof.ssa Anna Paterno

anna.paterno@uniba.it

Dipartimento di Scienze Politiche

L'indagine FOLCSI

Nell'ambito del programma di ricerca "Age-It: Ageing Well in an Ageing Society

(<https://ageit.eu/wp/en/>), l'Università di Bari ha organizzato e svolto l'indagine campionaria trasversale «Formazione, occupazione, lavoro di cura e salute tra gli immigrati e le persone con background migratorio in Italia» (di seguito FOLCSI).

FOLCSI è stata realizzata in quattro regioni italiane — Lombardia, Lazio, Campania e Puglia — che nel 2024 ospitavano complessivamente circa il 43% della popolazione straniera adulta residente in Italia e che rappresentano contesti migratori eterogenei in termini di composizione per provenienza, storia migratoria e inserimento nel mercato del lavoro.

L'indagine si è svolta nell'arco di sei mesi, tra maggio e novembre 2024, e ha prodotto complessivamente 12.608 interviste valide. La popolazione obiettivo è stata definita in base alla presenza sul territorio, anziché alla residenza anagrafica, al fine di includere una più ampia varietà di condizioni giuridico-amministrative e biografiche. La popolazione obiettivo di FOLCSI comprende le persone adulte (di almeno 18 anni) originarie di Paesi a forte pressione migratoria indipendentemente dalla loro condizione giuridico-amministrativa.

Il questionario comprende 157 quesiti riguardanti informazioni personali, famiglia e abitazione, intenzioni di fecondità, istruzione e formazione, occupazione, integrazione economica, culturale, sociale, politica e religiosa, salute e assistenza sanitaria.

L'indagine ha adottato la tecnica del campionamento per centri (Centre Sampling, CS), una strategia di campionamento adattiva non casuale sviluppata in Italia per popolazioni difficili da raggiungere, per le quali non è disponibile una lista di campionamento completa, in particolare le popolazioni migranti.

La somministrazione dei questionari è stata svolta da mediatori linguistico-culturali e da altri professionisti selezionati sulla base dell'esperienza e della conoscenza dei contesti e dei servizi territoriali. Sono stati impiegati complessivamente 190 intervistatori, in due casi su tre con background migratorio.

In ciascuna regione, la rilevazione sul campo è stata preceduta dalla formazione degli intervistatori. Particolare attenzione è stata dedicata agli aspetti etici e procedurali, tra cui la tutela dell'anonimato e dei dati personali e l'acquisizione del consenso informato.

Per valutare la qualità del campione, sono state effettuate numerose verifiche e i risultati

confermano che questo è significativamente rappresentativo del totale della presenza straniera nelle 4 regioni.

Dunque, FOLCSI mette a disposizione una base di dati multidimensionale e trasversale ampia e unica nel suo genere, che comprende gruppi di popolazione in larga parte assenti dalle statistiche ufficiali, costituendo una risorsa preziosa per la ricerca demografica e interdisciplinare e per la formulazione di politiche pubbliche fondate sull'evidenza empirica.

Tassonomia, Indicatori di Sviluppo, Creazione database e realizzazione di analisi predittive

L'invecchiamento della popolazione italiana può essere significativamente rallentato dai flussi migratori; tuttavia, anche gli immigrati stanno invecchiando, rischiando di diventare un gruppo vulnerabile. Pertanto, è in fase di sviluppo una tassonomia concettuale e operativa per l'accessibilità ai servizi essenziali nelle comunità che invecchiano. Ciò include l'integrazione di variabili sociodemografiche, vulnerabilità e disuguaglianze spaziali, al fine di popolare i moduli di una dashboard. Particolare attenzione sarà rivolta alle definizioni che permettano l'armonizzazione di dati istituzionali e digitali all'interno di un quadro condiviso. L'Università di Bari arricchisce la piattaforma attraverso il proprio framework Processing-It, anche applicando analisi statistiche avanzate al dataset FOLCSI precedentemente descritto.

Infatti, Per innalzare il TRL (Technology Readiness Level) del dataset fornito dall'indagine, si sviluppa "Processing-It", un framework di ricerca applicata che ha l'obiettivo di trasformare i risultati della ricerca in evidenze utilizzabili al di fuori del contesto accademico. Attraverso metodi statistici complessi, "Processing-It" eleva il TRL di questi dati, rendendoli una forma altamente produttiva di conoscenza, con un impatto concreto sulla vita degli individui, delle famiglie e della società. Questa conoscenza raffinata rappresenta il massimo livello di maturità, offrendo applicazioni reali replicabili e generalizzabili.

Inoltre, i dataset istituzionali (ISTAT, OpenCoesione, Ministero della Salute) e i segnali digitali saranno puliti, armonizzati e collegati tramite identificatori geografici e tematici.

L'implementazione si concentra sul supporto ai sistemi e sull'ottimizzazione dell'erogazione dei servizi, con l'obiettivo di migliorare il benessere complessivo e ridurre le disuguaglianze, sia all'interno della popolazione straniera che tra cittadini stranieri e italiani. Il framework "Processing-It" si concentra su tre assi tematici fortemente interconnessi: migranti anziani, salute e benessere, domanda futura di servizi sanitari e assistenziali.

Questo contributo aiuterà a garantire che la piattaforma supporti l'invecchiamento in una società diversificata, includendo dimensioni legate al lavoro di cura, all'inclusione sociale e alle barriere culturali nell'accesso ai servizi.

Il centro operativo di questo framework di ricerca applicata sarà un "Demo-Living-Lab" situato presso l'Università di Bari. Tutti i risultati basati sui dati saranno pubblicati nella piattaforma Instant Analytics. Inoltre, il framework supporterà la produzione e la diffusione di newsletter, report, policy brief e altri materiali divulgativi. Queste attività sono volte a favorire la collaborazione tra enti pubblici, privati e del terzo settore, con l'obiettivo di progettare e realizzare in modo proattivo interventi più mirati ai servizi sociali e sanitari, e migliorare l'allocazione delle risorse.

The FOLCSI Survey

As part of the "Age-It: Ageing Well in an Ageing Society" research program (<https://ageit.eu/wp/en/>), the University of Bari organized and conducted the cross-sectional sample survey titled "Training, Employment, Care Work and Health among Immigrants and People with a Migratory Background in Italy" (hereinafter FOLCSI).

FOLCSI was carried out in four Italian regions—Lombardy, Lazio, Campania and Puglia—which

together accounted for approximately 43% of the adult foreign resident population in Italy in 2024. These regions represent heterogeneous migration contexts in terms of composition by origin, migration history and labour market integration.

The survey was conducted over a six-month period, between May and November 2024, and yielded a total of 12,608 valid interviews. The target population was defined on the basis of presence in the study area, rather than registered residence, to include a broader range of legal, administrative and biographical circumstances. The FOLCSI target population comprises adults (aged 18 and over) originating from countries with strong migratory pressure, regardless of their legal or administrative status.

The questionnaire comprises 157 items covering personal information, family and housing, fertility intentions, education and training, employment, economic, cultural, social, political and religious integration, and health and healthcare.

The survey adopted the Centre Sampling (CS) technique, an adaptive non-random sampling strategy developed in Italy for hard-to-reach populations lacking a complete sampling frame, particularly migrant populations.

The questionnaires were administered by linguistic and cultural mediators and other professionals selected on the basis of their experience and knowledge of local contexts and services. A total of 190 interviewers were involved, two-thirds of whom had a migratory background.

In each region, fieldwork was preceded by interviewer training. Particular attention was paid to ethical and procedural issues, including the protection of anonymity and personal data and the acquisition of informed consent.

To assess the quality of the sample, numerous checks were carried out and the results confirm that it is significantly representative of the total foreign presence in the 4 regions. Thus, FOLCSI provides a large and distinctive multidimensional, cross-sectional dataset covering population groups that are largely absent from official statistics. It constitutes a valuable resource for demographic and interdisciplinary research and for evidence-informed policymaking.

Taxonomy, Development Indicators, Database Creation and Predictive Analysis

Population ageing in Italy can be significantly slowed by migration flows. However, immigrants themselves are also ageing and risk becoming a vulnerable group. Thus, it's in development a conceptual and operational taxonomy of access to essential services in ageing communities. This includes integrating sociodemographic variables, vulnerabilities and spatial inequalities to inform the design of dashboard modules. Particular attention will be paid to definitions that enable institutional and digital data to be harmonised within a shared framework. The University of Bari enhances the platform through its Processing-It framework, also applying advanced statistical analyses to the previously described FOLCSI dataset. In fact, to raise the TRL (Technology Readiness Level) of the dataset provided by the survey, we are developing "Processing-It," an applied research framework aimed at transforming research results into evidence that can be used outside the academic context. Through complex statistical methods, "Processing-It" boosts the TRL of this data, turning it into a highly productive form of knowledge, with a concrete impact on the lives of individuals, families, and society. This refined knowledge represents the highest level of maturity, offering real applications that are replicable and generalizable.

Furthermore, institutional datasets (ISTAT, OpenCoesione, Ministry of Health) and digital signals will be cleaned, harmonized, and linked through geographic and thematic identifiers. The implementation focuses on supporting systems and optimizing service delivery, aiming to

improve overall well-being and reduce inequalities, both within the foreign population and between foreign and Italian citizens. The “Processing-It” framework focuses on three closely interconnected thematic areas: elderly migrants, health and well-being, and future demand for health and social care services. This contribution will help ensure that the platform supports aging in a diverse society, including aspects related to caregiving work, social inclusion, and cultural barriers to service access. The operational center of this applied research framework will be a “Demo-Living-Lab” located at the University of Bari.

The operational hub of this applied research framework will be a “Demo-Living-Lab” based at the University of Bari. All data-driven findings will be published on the Instant Analytics platform. The framework will also support the production and dissemination of newsletters, reports, policy briefs and other outreach materials. These activities aim to foster collaboration among public, private and third-sector organisations, with a view to proactively designing and implementing more targeted interventions in social and health services and improving resource allocation.