

Un sistema integrato di indicatori per le politiche locali

A. Bianchino, G. Garofalo

ISTAT – Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica

Convegno Nazionale USCI – Comune di Trento
14-15 settembre 2017 – Trento

Obiettivo

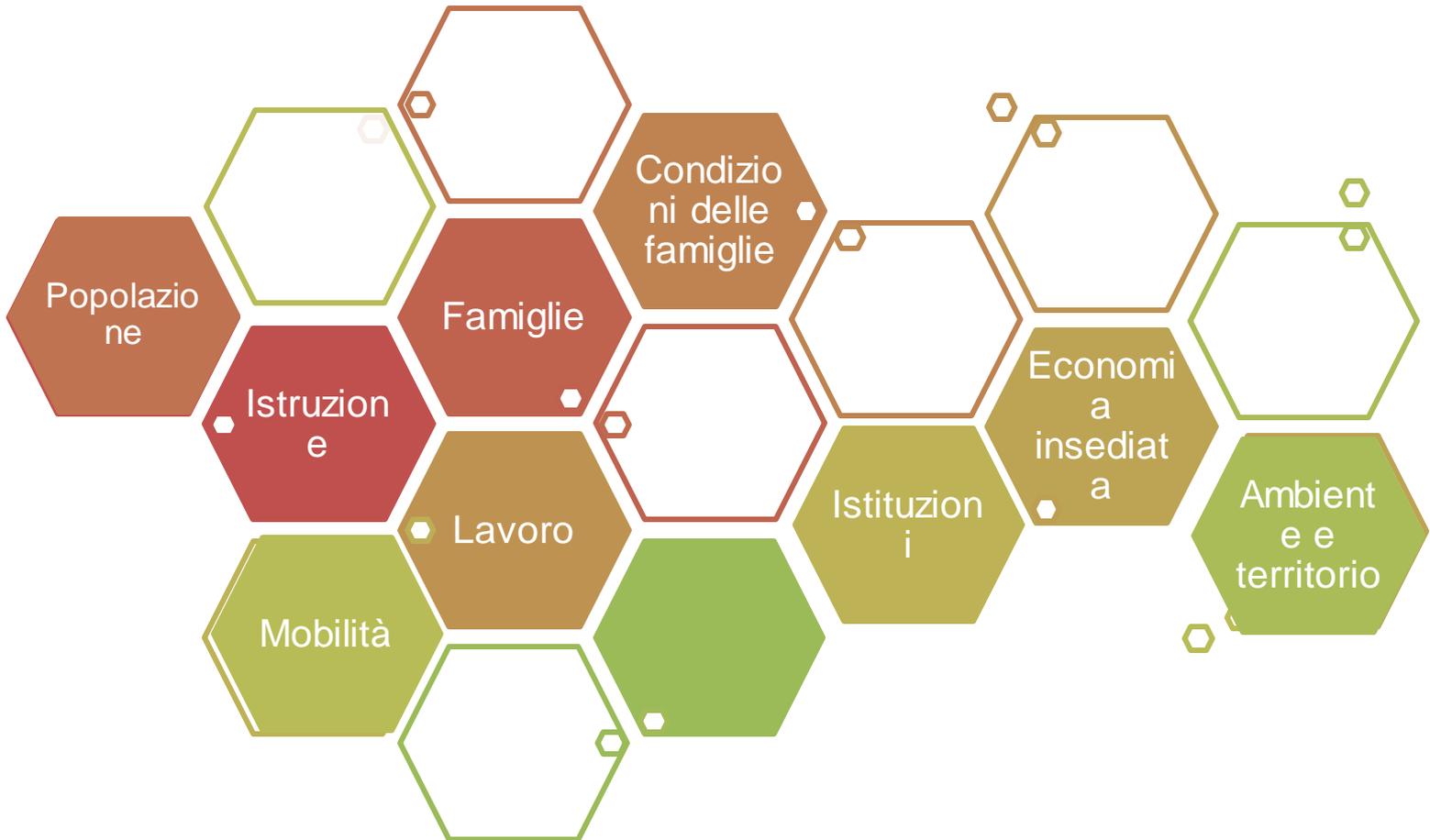


Arricchire l'offerta informativa dell'Istat con dati e indicatori articolati intorno alla dimensione micro-territoriale (comuni e aggregazioni di comuni a livello sub-provinciale)

Elementi caratterizzanti:

- Evoluzione di due precedenti esperienze
- Interazione fra le strutture dell'Istat
- Valorizzazione del patrimonio informativo SISTAN
- Compartecipazione dei comuni

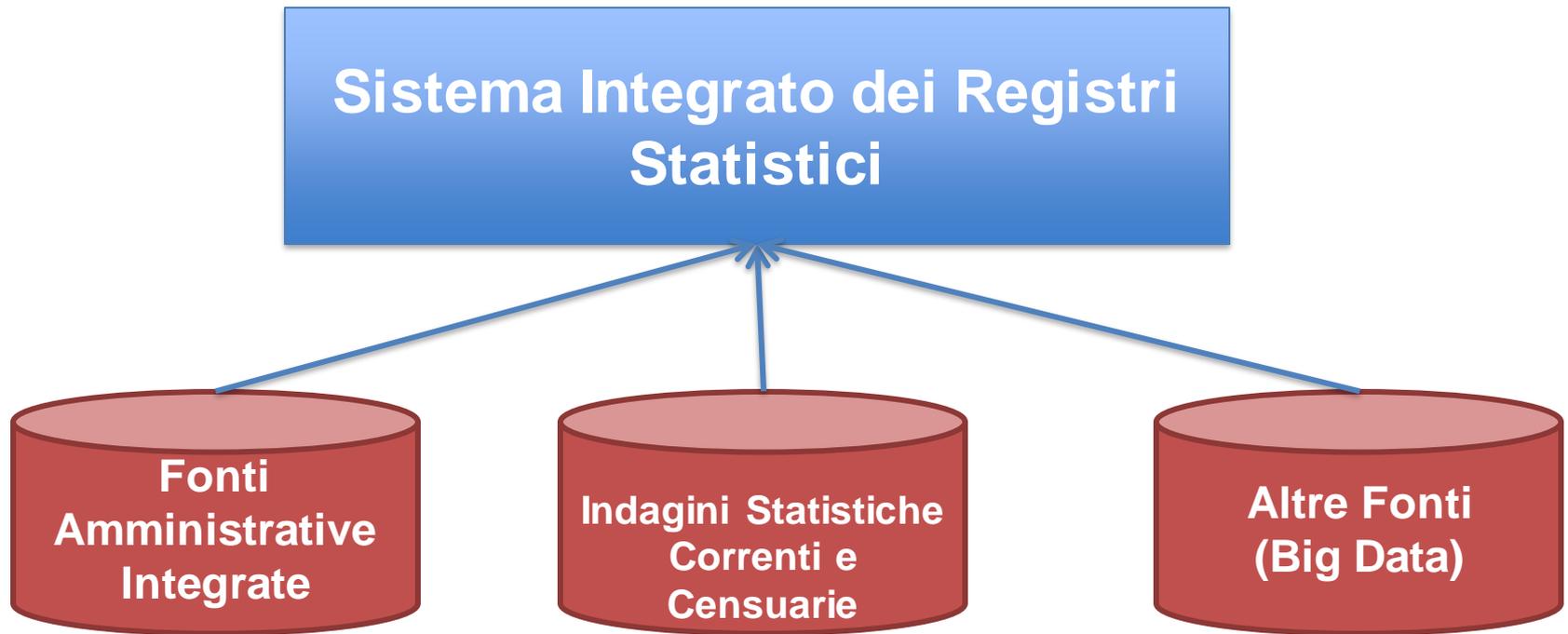
Macroaree tematiche



Progetto sviluppato nell'ambito dell'area delle "STATISTICHE SPERIMENTALI"

Fonti utilizzate

- Base di Dati del Progetto Archimede
- Censimenti continui Istituzioni e Non Profit
- Registri ASIA-Imprese/ASIA-UULL/ FRAME



Approccio «a tendere»

Indicatori desunti da Archimede

Artea Istruzione

Indicatore	Descrizione
Giovani iscritti in anagrafe che non hanno una occupazione regolare ad ottobre e non seguono un percorso di studio (15-29 anni)	Percentuale di persone iscritte in anagrafe di età compresa tra 15 e 29 anni senza segnali nelle fonti amministrative di occupazione regolare e che non risultano iscritti a percorsi scolastici o universitari, sul totale delle persone iscritte in Anagrafe di 15-29 anni. (Sono escluse le persone iscritte a percorsi di istruzione A.F.A.M., a percorsi di istruzione e formazione gestiti dalle Regioni.)
Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe	Percentuale di persone iscritte in anagrafe di età compresa tra 30 e 34 anni che hanno conseguito un titolo di studio universitario, sul totale delle persone iscritte in Anagrafe di 30-34 anni. (Sono esclusi i diplomati A.F.A.M., quanti hanno conseguito un titolo di studio all'estero dopo il 2011)
Diplomati 25-64 anni iscritti in anagrafe	Percentuale di persone iscritte in anagrafe di età compresa tra 25 e 64 anni che hanno conseguito almeno un titolo di scuola superiore, sul totale delle persone iscritte in Anagrafe di 25-64 anni. (Sono esclusi i diplomati A.F.A.M., quanti hanno conseguito un titolo di studio all'estero dopo il 2011 o una qualifica dei percorsi di istruzione e formazione gestiti dalle Regioni).

Indicatori desunti da Archimede

Area Lavoro

Indicatore	Descrizione
Occupati nel mese di ottobre 20-64 anni iscritti in anagrafe	Percentuale di persone iscritte in anagrafe di età compresa tra 20 e 64 anni con segnali di occupazione regolare nel mese di ottobre nelle fonti amministrative sul totale delle persone iscritte in anagrafe di 20-64 anni (Nota: lavoratori dipendenti e parasubordinati che versano contributi al fisco italiano, e i lavoratori autonomi iscritti in Anagrafe Tributaria)
Occupati non stabili nel mese di ottobre	Quota di occupati iscritti in anagrafe con contratto di lavoro regolare non stabile (dipendenti a termine e collaboratori) nel mese di ottobre, sul totale degli occupati regolari (stabili + non stabili) nel mese di ottobre
Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile	Percentuale di occupati in lavori non stabili (dipendenti a termine e collaboratori) ad ottobre dell'anno t0 che a un anno di distanza svolgono un lavoro stabile (dipendenti a tempo indeterminato), sul totale degli occupati in lavori non stabili ad ottobre dell'anno t0

Indicatori desunti da Archimede

Area famiglie e loro condizione

Indicatore	Descrizione
Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	Percentuale di famiglie anagrafiche con intensità lavorativa inferiore al 20% del proprio potenziale. L'intensità lavorativa rappresenta una misura della partecipazione dei membri della famiglia al mercato del lavoro (solo occupazione regolare derivata dalle fonti amministrative). Ai fini del calcolo dell'intensità lavorativa familiare si considerano i membri della famiglia di età compresa fra i 18 e i 59 anni, escludendo gli iscritti a percorsi scolastici o universitari nella fascia di età tra i 18 e i 24 anni. Le famiglie composte soltanto da minori, da studenti di età inferiore a 25 anni e da persone di 60 anni o più non vengono considerate nel calcolo dell'indicatore.
Divari nel reddito al lordo delle imposte	Rapporto tra reddito equivalente totale al lordo delle imposte posseduto dal 20% della popolazione iscritta in Anagrafe con più alto reddito e quello posseduto dal 20% con il più basso reddito.
Famiglie anagrafiche monoreddito con bambini in età prescolare	Percentuale di famiglie anagrafiche in cui è presente almeno un minore in età prescolare ed un unico percettore di reddito, sul totale delle famiglie anagrafiche monoreddito.
Famiglie anagrafiche monoreddito con minori	Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito in cui vive almeno un minore di 18 anni, sul totale delle famiglie anagrafiche in cui è presente almeno un minore di 18 anni.
Distribuzione della tipologia delle famiglie anagrafiche	Famiglie unipersonali, Coppie Senza Figli, Coppie con figli, Famiglie Monogenitori, Altro, n.c

Indicatori desunti da Archimede

Area Mobilità

Indicatore	Descrizione
Indice di attrazione	Rapporto tra il saldo dei flussi in entrata (totale degli individui residenti e non residenti dinamici in entrata) e in uscita (totale degli individui residenti e non residenti dinamici in uscita) e il totale dei flussi generati dall'area.
Indice di autocontenimento	Rapporto tra i flussi che si svolgono all'interno dell'area (totale degli individui residenti e non residenti dinamici all'interno del comune) e il totale dei flussi generati dall'area.

Indicatori sviluppati utilizzando in massima parte dati amministrativi quindi con contenuti e caratteristiche differenti da quelli correntemente diffusi dall'Istat (es BES)

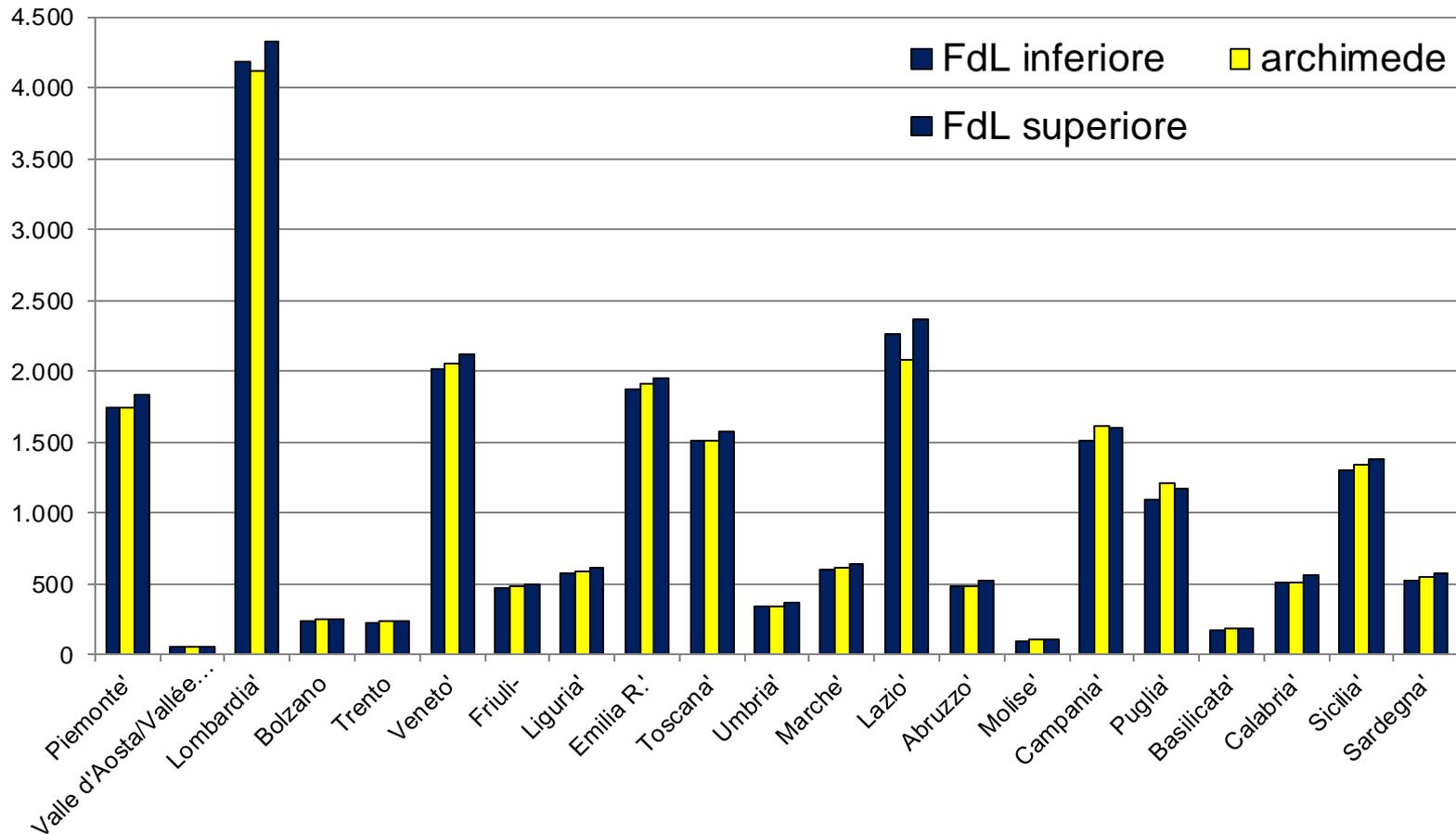
NB: non sono migliori o peggiori sono differenti e vanno correttamente interpretati

Comparabilità - Fonti

Principali Variabili /Aree tematiche	Fonti Archimede	Fonti Statistiche
Comune Residenza	Liste anagrafiche Comunali	Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"
Comune di Studio	Anagrafe degli studenti delle scuole primarie e secondarie – MIUR; Anagrafe delle iscrizioni universitarie – MIUR	Censimento della popolazione
Cittadinanza	Liste anagrafiche Comunali	Rilevazione "movimento e calcolo annuale della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza"
Formazione	Anagrafe degli studenti delle scuole primarie e secondarie – MIUR; Anagrafe delle iscrizioni universitarie – MIUR	Statistiche MIUR
Titolo studio	Censimento 2011 e Archivi MIUR	RCFL
Occupazione	ASIA_Occupazione; Ex Inpdap; INPS_Lavoratori domestici; INPS_Autonomi Agricoltura; MIUR_Personale scuole; MIUR_Personale universitario	RCFL
Comune di lavoro	ASIA_Unità Locali; INAIL_PAT; Cedolini stipendiali; INPS_Autonomi Agricoltura;	Censimento della popolazione
Reddito	Ministero dell'Economia e Finanze - Banca Dati Reddituale INPS - Archivio dei lavoratori domestici Agenzia delle Entrate - Unico Persone Fisiche INPS - Archivio dei Trattamenti Monetari Non Pensionistici INPS - Archivio Uniemens INPS - Banca Dati dei Voucher INPS - Casellario dei Pensionati	Indagine EU-SILC

Comparabilità – Output (1/4)

Individui con segnali di lavoro (Archimede ottobre 2014) e Occupati (FdL IV trimestre 2014) per regione. Limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza della stima regionale dall'Indagine Forze di Lavoro. Valori assoluti (migliaia)

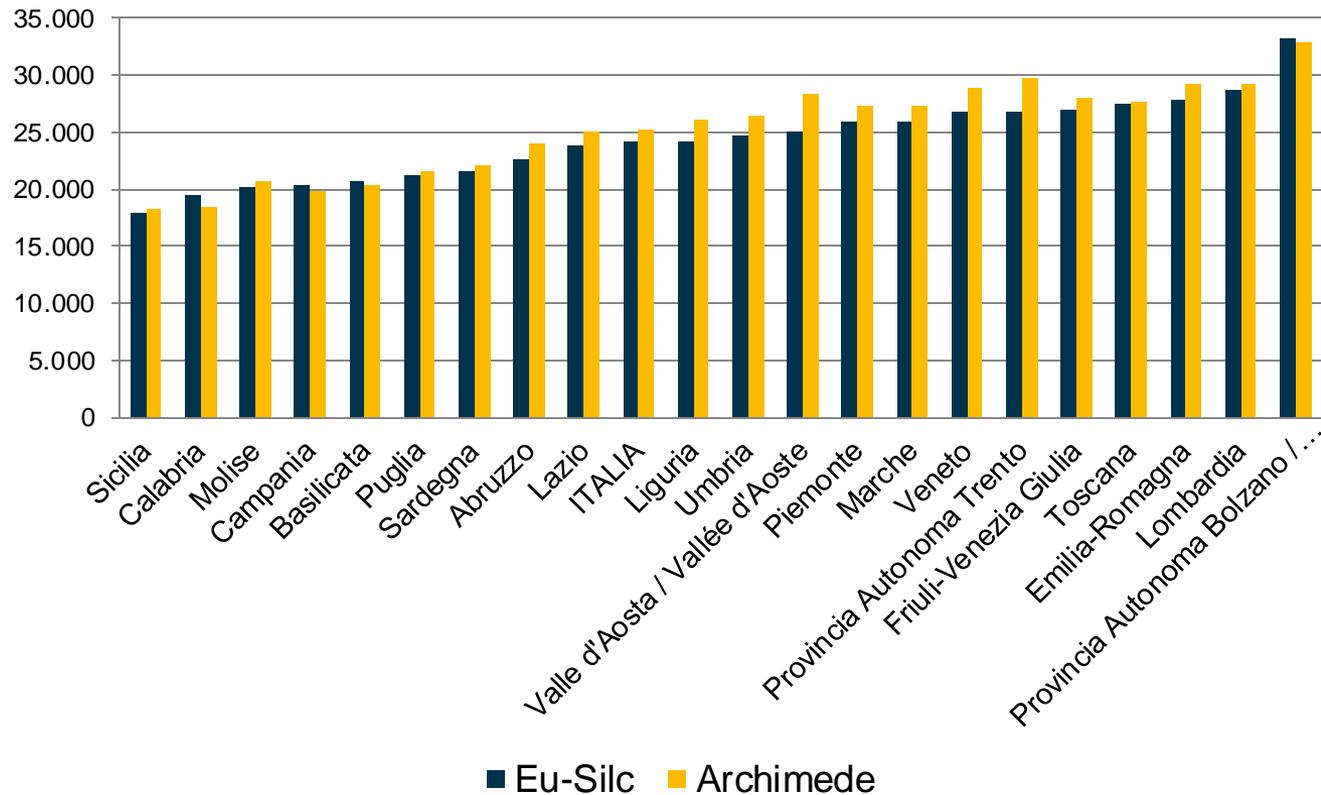


Comparabilità - Definizioni

	Fonti amministrative	Fonti tradizionali
Popolazione 'residente'	Iscritta in anagrafe	Abitualmente dimorante (censimento)
Famiglia	Famiglia Anagrafica	Famiglia di fatto (ind. campionarie)
Occupato	Persona di 15 anni e più con segnali di lavoro regolare nelle fonti amministrative di tipo previdenziale (prevalentemente)	Persona di 15 anni e più che nella settimana di riferimento ha svolto almeno un'ora di lavoro in una qualsiasi attività che preveda un corrispettivo monetario o in natura
Reddito familiare	Reddito di una famiglia anagrafica risultante dalla somma di voci di redditi nelle fonti amministrative fiscali e previdenziali al lordo della tassazione	Reddito netto disponibile di una famiglia di fatto, al netto di imposte e altre detrazioni, che è disponibile per i consumi o il risparmio

Comparabilità – Output (1/5)

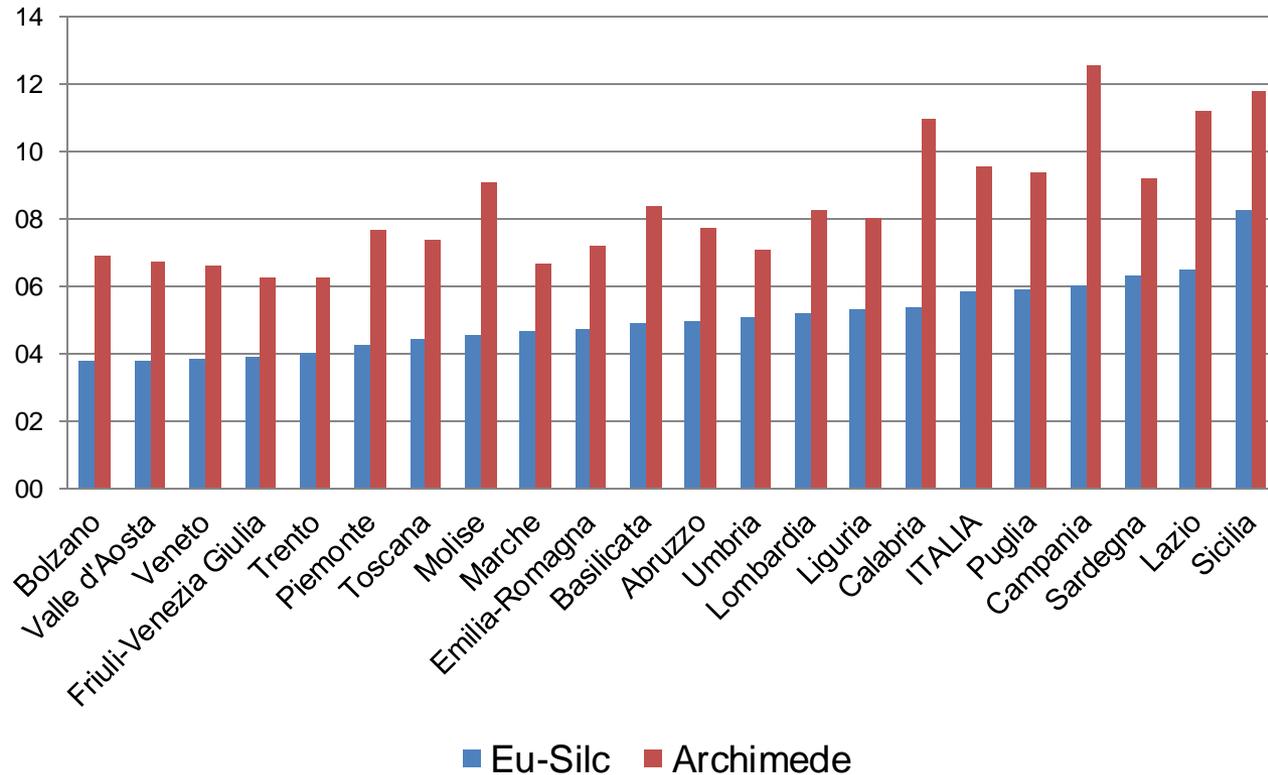
Reddito mediano familiare per regione. Eu-Silc 2014 (reddito netto) e Archimede 2014 (reddito lordo)



Media delle differenze assolute di rango	1,14
Rho di Spearman	0,96

Comparabilità – Output (3/5)

Indice di disuguaglianza del reddito disponibile (Eu-Silc) e divari nel reddito al lordo delle imposte (Archimede) - Anno 2014



Media delle differenze assolute di rango	2,76
Rho di Spearman	0,85

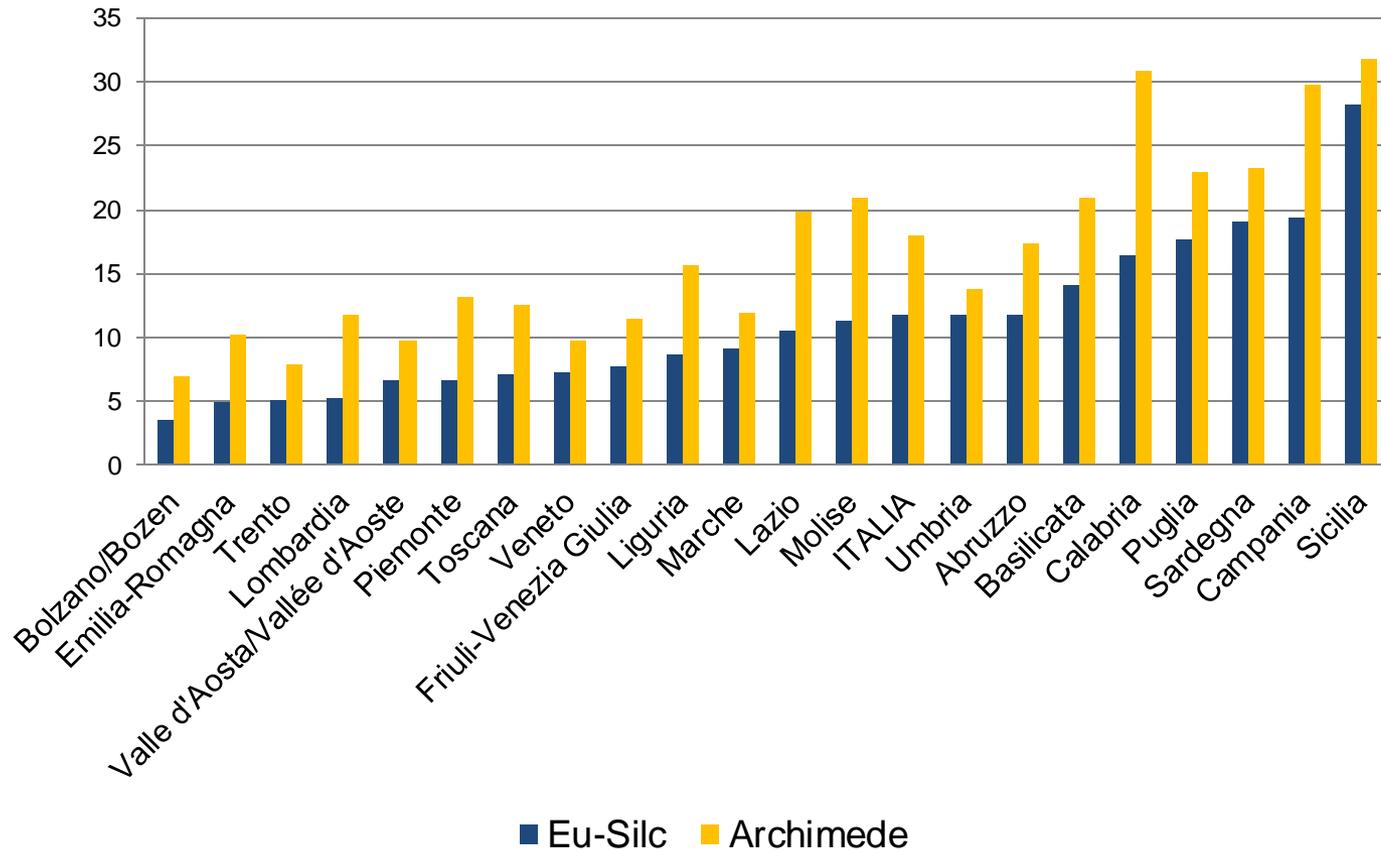
Archimede

EU_SILC

	Archimede	EU_SILC
Intensità lavorativa	<p>L'intensità lavorativa si configura come una misura di "presenza" annuale nelle fonti sull'occupazione analizzate. La quota annuale è computata come media dell'intensità lavorativa mensile. L'intensità mensile è calcolata sulla base delle settimane lavorate.</p>	<p>L'intensità del lavoro è convenzionalmente definita come il rapporto fra il numero totale di mesi lavorati dai componenti della famiglia durante l'anno di riferimento dei redditi e il numero totale di mesi teoricamente disponibili per attività lavorative. <i>Non vi è una quantificazione della quota mensile lavorata (se non per il part time)</i></p>

Comparabilità – Output (4/5)

Percentuale di individui che vivono in famiglie con intensità di lavoro molto bassa

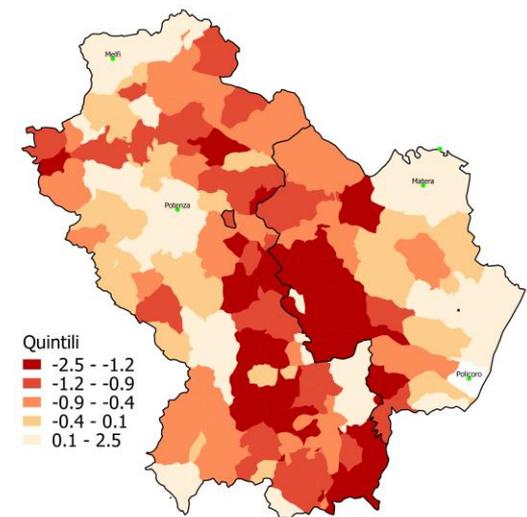
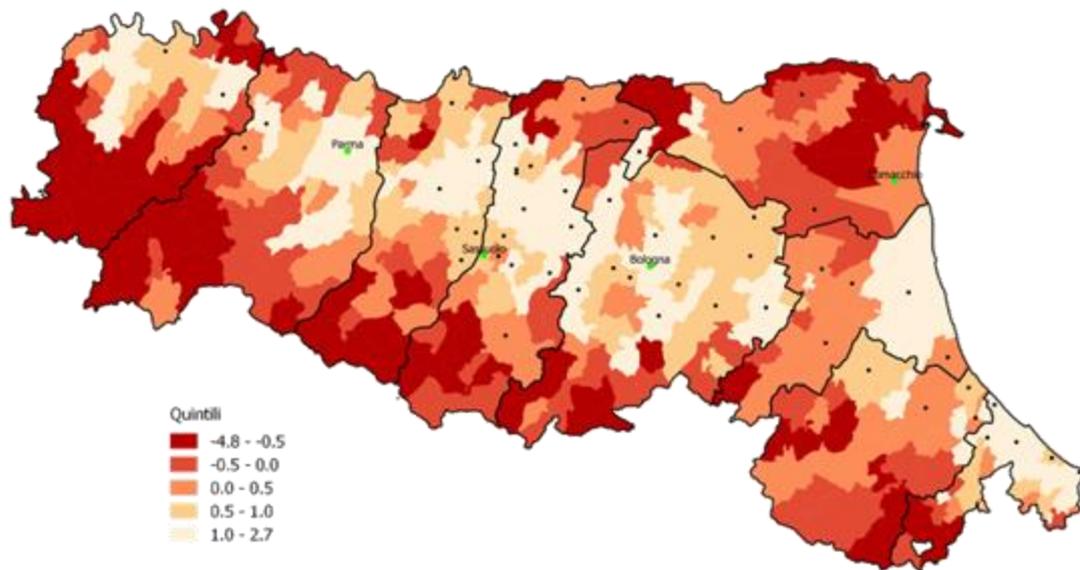


Media delle differenze assolute di rango	1,14
Rho di Spearman	0,96

- Sviluppo di un sistemi di controllo (edit) dei microdati utilizzando standard Istat (SCIA/Selemix)
- Dai controlli possono non derivare sistemi di imputazione
- I controlli possono intervenire nella identificazione/caratteristiche

Due regioni a confronto

	Emilia Romagna	Basilicata
Superficie (Km ²)	22.452,78	10.073,32
Popolazione	4.450.508	576.619
Numero comuni	340	131
Variazione media popolazione 2011-2014	0,44	-0,05

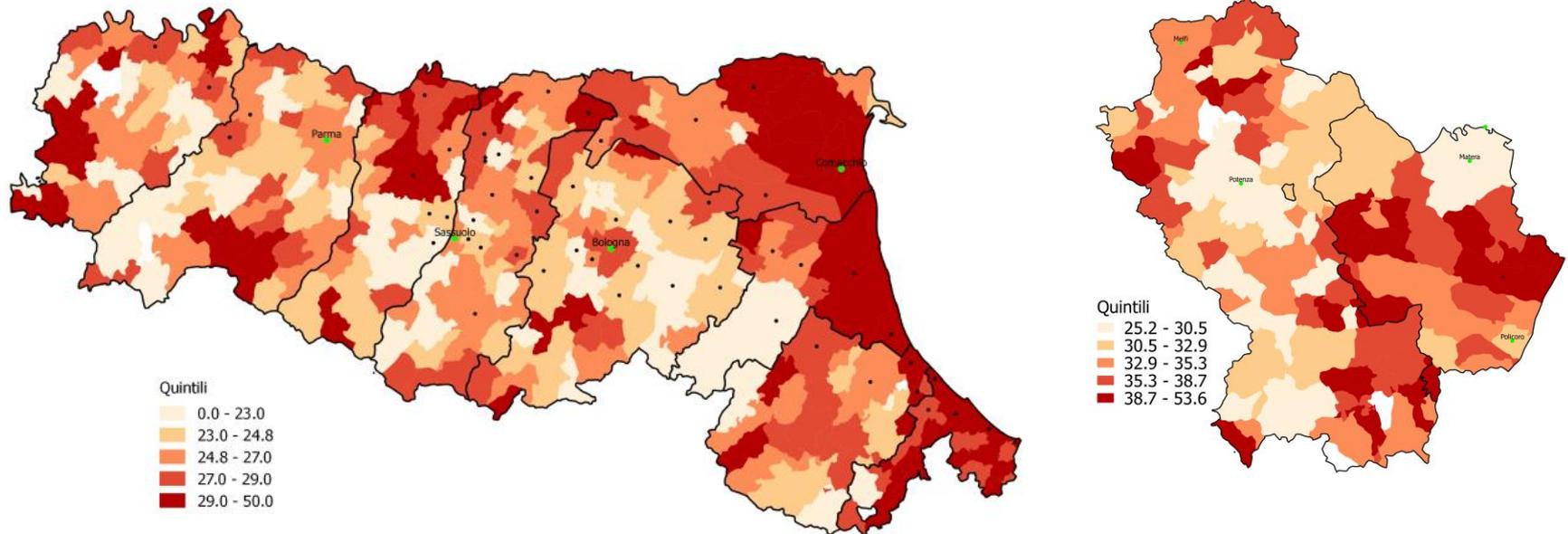


Variazione media annua 2011-2014

Istruzione e formazione

Giovani (15-29 anni) iscritti in anagrafe che non hanno una occupazione regolare ad ottobre e non seguono un percorso di studio

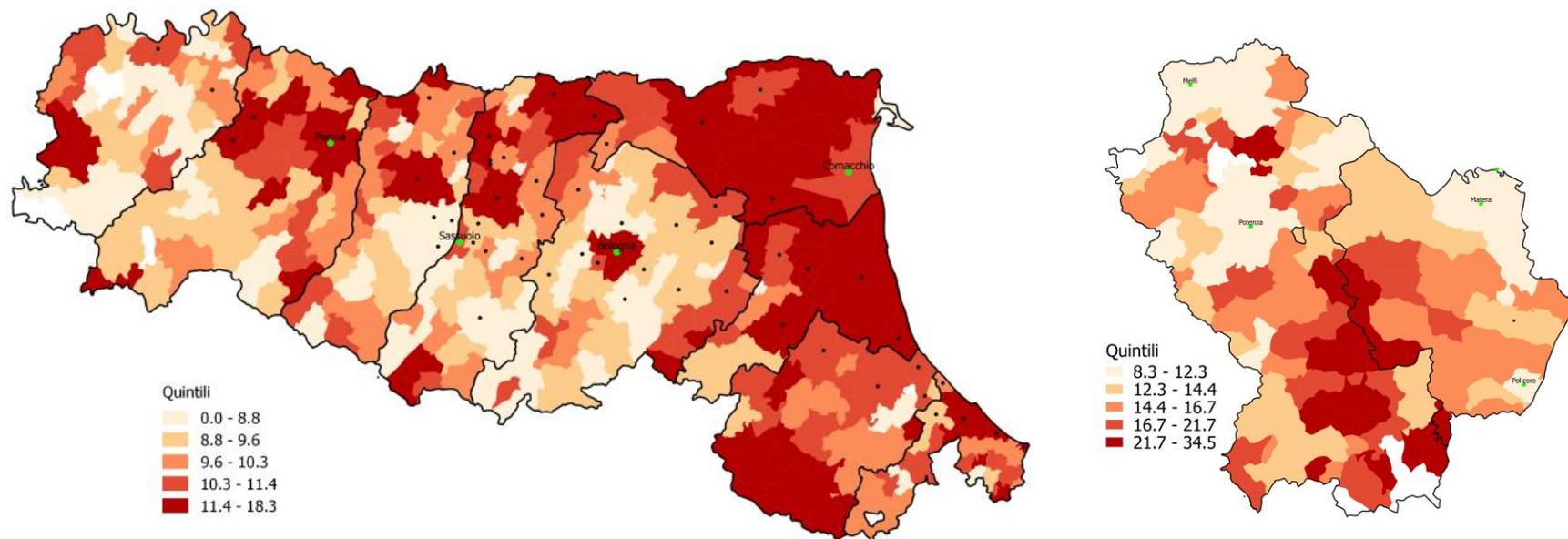
(valori %)



*Percentuale di persone iscritte in anagrafe di età compresa tra 15 e 29 anni senza segnali di occupazione nelle fonti amministrative e che non risultano iscritti a percorsi scolastici o universitari, sul totale delle persone iscritte in Anagrafe di 15-29 anni. (Sono escluse le persone iscritte a percorsi di istruzione A.F.A.M, a percorsi di istruzione e formazione gestiti dalle Regioni.)

Lavoro

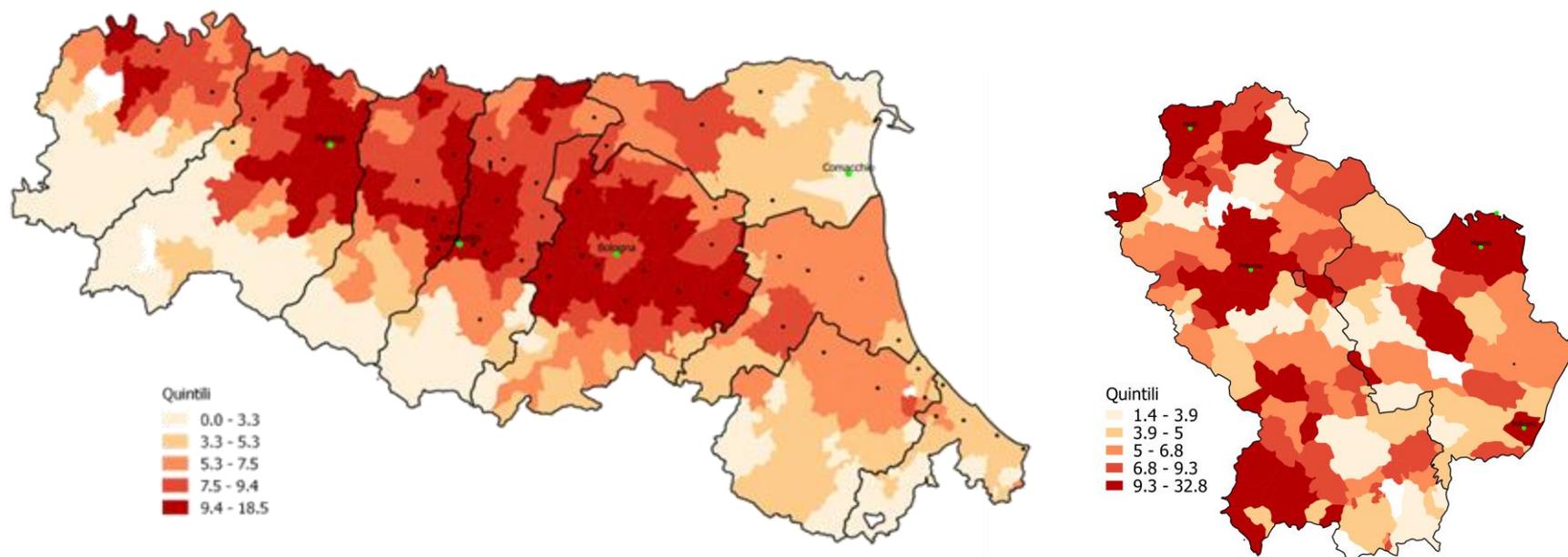
Occupati non stabili nel mese di ottobre* (valori %)



*Quota di occupati iscritti in anagrafe con contratto di lavoro regolare non stabile (dipendenti a termine e collaboratori) nel mese di ottobre, sul totale degli occupati regolari (stabili + non stabili) nel mese di ottobre

Condizioni delle famiglie

Divari nel reddito al lordo delle imposte*



*Rapporto tra reddito equivalente totale al lordo delle imposte posseduto dal 20% della popolazione iscritta in Anagrafe con più alto reddito e quello posseduto dal 20% con il più basso reddito.

- **Anno di riferimento: 2015**
- **Modi:** Numero e tipologia di indicatori diffusi differenti per differenti dimensioni comunali (stabilità nel tempo e garanzia della privacy/segreto statistico). In alternativa differenti criteri di accesso agli indicatori.
- **Tempi:** Obiettivo è diffusione entro **FEBBRAIO 2018** (in tempo per essere utilizzati a supporto per i DUP)
- **Modalità:** Utilizzo della nuova piattaforma dell'Atlante Statistico dei Comuni (prevista per i primi mesi del 2018). In alternativa diffusione tramite tavole – tipo «Demo»