



Genova, 22 ottobre 2014

**L'integrazione dei dati per le
analisi e le decisioni di policy
nel territorio**



**Integrazione delle fonti
amministrative nella regione
Liguria: ricadute del progetto
nazionale Archimede**

**Maria Franca Tomassi
Dirigente**

**Maria Teresa Zunino
Servizio Statistica - Regione Liguria**



I diversi fenomeni oggetto di studio
sono **correlati e interdipendenti**

In tutti i settori crescono le esigenze
degli utenti di disporre di **dati
integrati e coerenti**

E' necessario un **nuovo modo** di produrre dati

Le statistiche per settori diventano
parti integrate in sistemi di produzione complessivi





I sistemi di produzione delle informazioni devono utilizzare tutte le fonti di dati disponibili statistiche e amministrative



Informazioni da fonti diverse
devono essere **messe insieme** e
sfruttate per scopi diversi

È indispensabile **integrare microdati**, cioè dati di
prevalente origine amministrativa

Istat: progetto **ARCHIMEDE**
- **ARCH**ivio **I**ntegrato di **M**icrodati
Economici e **DE**mosociali –

Ha l'obiettivo di realizzare **basi di
microdati** utili per lo studio di
fenomeni socio-economici attraverso
l'integrazione di variabili estratte da
archivi amministrativi





Crea un

Sistema Integrato di Microdati (SIM)

sulle unità statistiche

socio-demografiche ed economiche

**Sistema Integrato di dati
composto di **dati provenienti
da più fonti:****

- **Che variano nel tempo**
- **Integrate in un sottoinsieme di unità e variabili**
- **In accordo alla tipologia di sottosistema informativo da realizzare**





Primi sottoprogetti sperimentali:

- **Popolazione insistente e mobilità sul territorio**
- **Precarietà lavorativa**
- **Precarietà socio-economica delle famiglie**

**Successivi
sottoprogetti sperimentali:**

- **Percorsi di istruzione, formazione e inserimento lavorativo degli individui tra 16 e 29 anni**
- **Caratteristiche strutturali delle città con atenei e caratteristiche socio-economiche degli universitari**



**Nei sottosistemi
sono attualmente integrati:**

Sottosistemi SIM	N. di archivi	Anni di copertura	N. di unità presenti nelle singole fonti per anno (milioni)	%
Unità economiche	45	1996-2012	74,9	77,6
Individui	42	2009-2013	366,5	69,0
Luoghi degli individui	12	2009-2013	163,2	20,7
Luoghi delle Unità economiche	23	2004-2012	30,7	39,7
Relazioni tra unità economiche	17	2004-2012	25,0	29,3
Relazioni tra individui e unità economiche	28	2010-2011	370,0	48,3
Relazioni tra individui	5	2011-2013	36,8	8,6
N. Complessivo di archivi in SIM	58			



SIM individui:
numero di archivi per ente titolare

Ente	Numero archivi
Agenzia delle entrate	8
Enti previdenziali/assistenziali	14
C.C.I.A.A.	3
Enti locali	1
Ministeri	10
Altro	6
Totale	42



SIM *individui*:

**19 fonti - circa 290 mln di record
relativi a 96.272.384 individui**

Progetto ARCHIMEDE (IST-02584)

A titolo esemplificativo archivi compresi nella SIM individui

**AGENTRATE – Anagrafe delle persone fisiche
Liste anagrafiche comunali**

INPS - Archivio delle denunce retributive mensili EMens

INPS - DMAG unico

INPS - Trattamenti non pensionistici

INPS – Lavoratori autonomi in agricoltura

INPS – Casellario dei Pensionati

INPS – Archivio dei parasub. professionisti

INPS – Archivio dei parasub. collaboratori

INPS – Archivio dei lavoratori autonomi

INPS – Rapporti di lavoro domestico

INPS – Posizioni assicurative (INPDAP)

INAIL – Lavoratori parasubordinati

INAIL – Lavoratori interinali

INAIL – DNA

MAE – Archivio Italiani all'estero

MEF – Banca dati reddituale

MIUR – Archivio dei laureati

**CONSODATA – Archivio dei
contratti di telefonia fissa - Privati**



REGIONE LIGURIA

**Attività compresa nel
Programma Statistico Nazionale
2014 – 2016**

**con finalità, tra le quali
miglioramento basi informative,
a supporto:**

- **del funzionamento delle autonomie locali**
- **della stima dei fabbisogni e dei costi standard**
- **del sistema di governance multilivello**



**Nell'aggiornamento
PSN 2015 -2016 sono inseriti gli
ultimi due sottoprogetti**

**Nell'aggiornamento PSN 2016
ciascun sottoprogetto troverà
una collocazione autonoma**





Compartecipanti al progetto:

- **Uffici di Statistica dei comuni** di Firenze, Bologna, Brescia, Trieste, Modena e Milano
- **Uffici di Statistica delle Regioni e delle Province Autonome**

Nel ruolo dei partecipanti,
in relazione a **finalità**
istituzionali e **ambiti territoriali**
di competenza, la valutazione:

- della **completezza, congruità e utilità** del contenuto informativo delle basi di microdati
- dei **vantaggi** per l'Ufficio di Statistica in termini di **risparmio di costi** e di **miglioramento della qualità** dell'informazione statistica prodotta





**Collaborazione ai
tavoli CISIS
per la definizione di
indicatori
di interesse comune tra tutte
le regioni**



Sviluppare relazioni continue
tra
Amministrazioni / Enti/ Agenzie

Valorizzare e integrare i contenuti
di fonti amministrative di
dati socio-economici elementari



Sviluppare un DWH statistico
condiviso per l'integrazione dei dati

Favorire l'integrazione delle competenze

Potenziare le finalità dell'informazione statistica

Ridurre i costi della produzione statistica



Grazie per l'attenzione!



REGIONE LIGURIA