

ISTAT regione Sicilia – Catania, 22 ottobre 2014



IV Giornata Italiana della Statistica
21 ottobre 2014

***Le sfide emergenti per la ricerca scientifica:
dai dati statistici ufficiali all'informazione***

Venera Tomaselli

Prof. Associato di Statistica Sociale
Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali
Università degli Studi di Catania
E-m: tomavene@unict.it

Il processo produttivo delle statistiche ufficiali

A cosa servono le statistiche

- Analizzare la realtà in cui interagiamo
- Misurare lo stato dei fenomeni

Da prodotto di élite a commodity

- Domanda di informazione statistica costantemente in crescita a fronte di mezzi finanziari sempre più limitati
- Open data
- Big data

Gli attori del processo: i produttori di dati

Produttori di
statistiche
ufficiali

Enti istituzionali
Enti titolari di servizio pubblico

Grandi enti
nazionali e
sovrnazionali

Soggetti con
strutture scientifiche

Enti di ricerca scientifica
Società private

Sondaggisti

Gli attori del processo: i produttori di dati

Produttori di statistiche ufficiali:

Oltre all'Istat, uffici di organi dell'amministrazione centrale e periferica (Ministeri, Dipartimenti, Aziende autonome, Enti territoriali locali, UnionCamere) che fanno parte del **SISTAN**.
Enti pubblici (INPS, INAIL, SIAE, RAI, ISS, Poste, CNR, ENEA, ecc.) e privati (associazioni, consorzi, sindacati, Ferrovie dello Stato, ACI, CONI, ecc.).

Altri grandi enti nazionali e sovranazionali:

Bankitalia, Eurostat, FMI, OCSE, ONU, ecc.

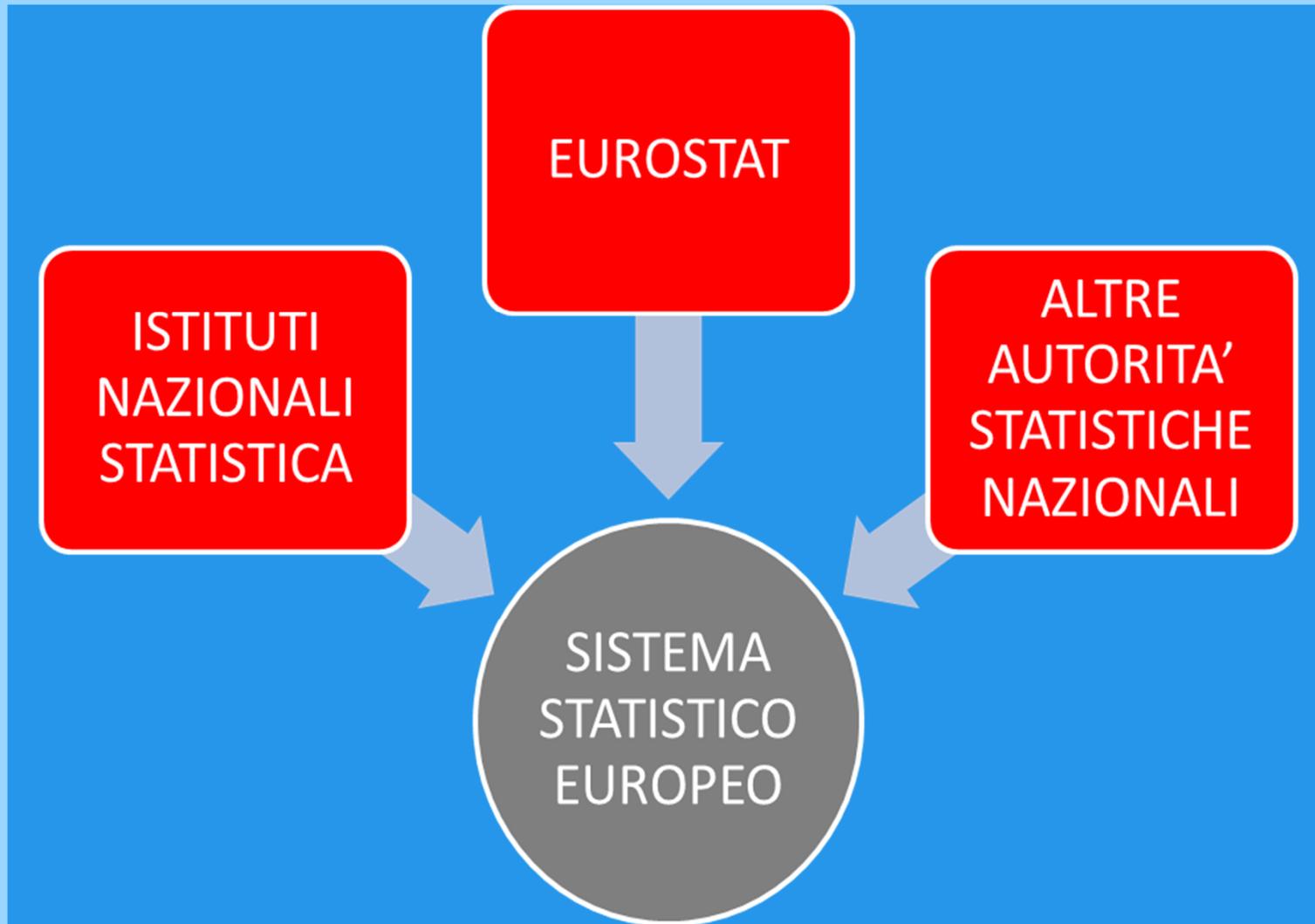
Soggetti con strutture scientifiche:

Censis, Università, Centri studi di organizzazioni sindacali e imprenditoriali, Fondazioni, Istituti privati di ricerca.

Istituti di sondaggi ed indagini di mercato:

società private che svolgono sondaggi di opinione e ricerche di mercato, sotto la vigilanza dell'Agcom.

Gli attori del processo: i produttori di dati



Qualità come criterio di selezione delle fonti:

- > **di prodotto**: accuratezza e affidabilità (controllo errore campionario)
- > **di processo**: come vengono prodotti i dati
- > **per i consumatori**: pertinenza, puntualità, tempestività, accessibilità, reputazione del produttore (indipendenza, trasparenza)

Il processo produttivo delle statistiche ufficiali

Qualità, rilevanza e trasparenza delle informazioni:

grande attenzione al ruolo dei
metadati



Sviluppo di metodologie mirate per razionalizzare il numero di indagini e, quindi, il costo operativo medio della produzione dei dati

Il processo produttivo delle statistiche ufficiali: gli utenti

Platea molto
ampia e
differenziata

Flusso
di informazioni
da top down
a bottom up

Ruolo
dei consumatori
più attivo rispetto
a ieri

Chi sono:

- > policy maker
- > specialisti dei dati (ricercatori, studiosi, analisti)
- > operatori dell'informazione
- > prosumer (web 2.0)
- > cittadini

The best practice delle statistiche ufficiali

dato



informazione



conoscenza

Rispetto al rischio **semplificazione** l'uso dei dati è corretto se:

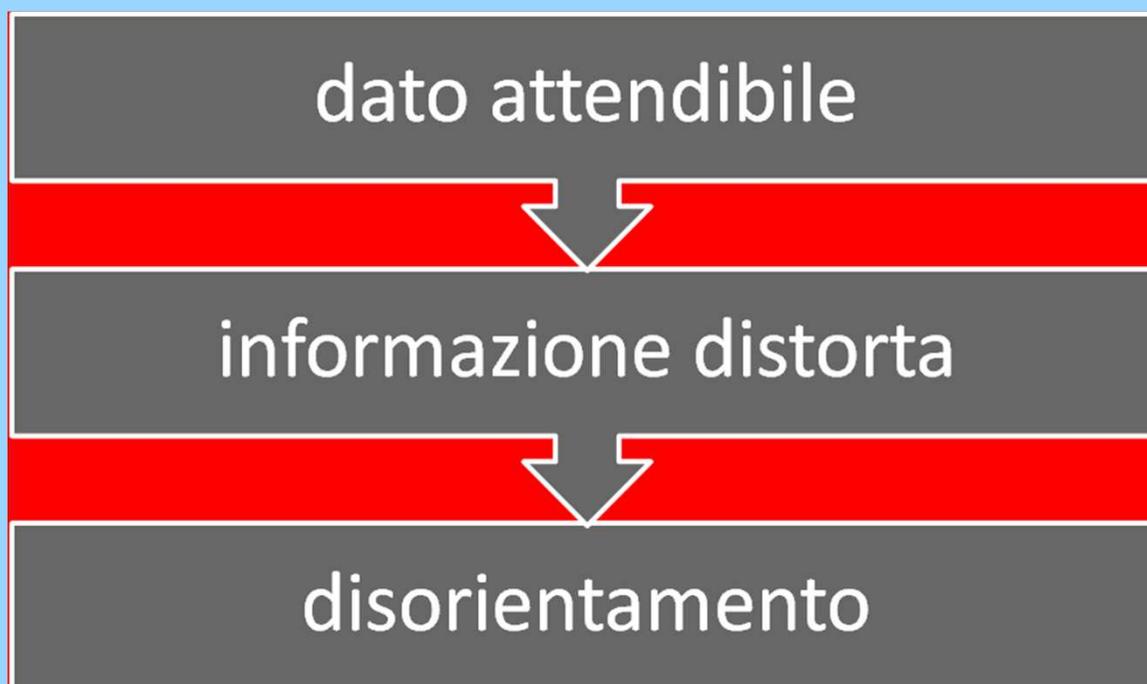
- le cifre corrispondono a quelle effettivamente diffuse
 - la dimensione reale del fenomeno non viene distorta dalla mediazione degli addetti alla produzione dei dati
-

La strumentalizzazione dei dati

- la selezione dei dati avviene secondo criteri di mera opportunità e non di rilevanza scientifica
 - viene mossa una critica alla qualità o all'utilità di quei dati che non corrispondono alle attese degli utenti fruitori dei dati
-

The best practice delle statistiche ufficiali

Se l'interazione tra produttori e utenti non è corretta



The best practice delle statistiche ufficiali

Se i dati non sono di qualità



Le sfide emergenti per la ricerca scientifica

- **Nuovi strumenti di fruizione dei dati:**
integrazioni e *linkage* tra *data-base* in materia fiscale, elettorale, servizi, offerta formativa, lavoro, ecc.
 - **Uso corretto dei dati:**
qualità e controllo delle modalità di costruzione, di analisi e diffusione
 - **Promozione della cultura statistica:**
sistema informativo territoriale efficiente
-

Gli effetti attesi per la ricerca scientifica

✓ **Condivisione di competenze a livello metodologico:**

- aggiornamento continuo
- coordinamento di domanda ed offerta di informazione
- integrazione ed armonizzazione dei dati
- *data sharing* delle informazioni e del *know-how* anche a livello locale

✓ **Capitalizzazione delle conoscenze in ogni dominio:**
servizi sanitari, giudiziari, sociali;
forze lavoro, condizioni di vita, consumi delle famiglie, ecc.

Gli effetti attesi per la ricerca scientifica

- ✓ **Sinergie per lo sviluppo di metodi d'indagine e di analisi focalizzati su**
 - specifici fenomeni che sfuggono alle rilevazioni ufficiali o riguardano popolazioni *hard to reach*:**
 - criminalità ed attività illecite
 - povertà
 - lavoro sommerso
 - flussi migratori non ufficiali
 - flussi turistici non ufficiali
 - flussi economici non ufficiali
 - ecc.

i.e.: **A.D.ELE.** - Laboratorio per l'Accesso ai **Dati ELE**mentari

Grazie per l'attenzione!