

Roma, 13 giugno 2022

UPI USPI

Roma Piazza Cardelli 4

I METADATI IN ISTAT: uno strumento per migliorare la qualità della statistica ufficiale

Sintesi

- Qualità e metadati
- Attività in corso in Istat
- Conclusioni

Qualità e metadati

DA EUROPEAN STATISTICS CODE OF PRACTICE

PRINCIPLE 14

Coherence and Comparability

INDICATOR European Statistics are consistent internally, over time and comparable between regions and countries; it is possible to combine and make joint use of related data from different data sources.

14.1 Statistics are internally coherent and consistent (i.e. arithmetic and accounting identities observed).

14.2 Statistics are comparable over a reasonable period of time.

14.3 Statistics are compiled on the basis of common standards with respect to scope, definitions, units and classifications in the different surveys and data sources.

14.4 Statistics from the different data sources and of different periodicity are compared and reconciled.

14.5 Cross-national comparability of the data is ensured within the European Statistical System through periodical exchanges between the European Statistical System and other statistical systems. Methodological studies are carried out in close co-operation between the Member States and Eurostat

Qualità e metadati

PRINCIPLE 15

Accessibility and Clarity

INDICATOR European Statistics are presented in a clear and understandable form, released in a suitable and convenient manner, available and accessible on an impartial basis with supporting metadata and guidance.

15.1 Statistics and the corresponding metadata are presented, and archived, in a form that facilitates proper interpretation and meaningful comparisons.

15.2 Dissemination services use modern information and communication technology, methods, platforms and open data standards.

15.3 Custom-designed analyses are provided when feasible and the public is informed.

15.4 Access to microdata is allowed for research purposes and is subject to specific rules or protocols.

15.5 Metadata related to outputs are managed and disseminated by the statistical authority according to the European standards.

15.6 Users are kept informed about the methodology of statistical processes including the use and integration of administrative and other data.

15.7 Users are kept informed about the quality of statistical outputs with respect to the quality criteria for European Statistics.

Obiettivi da raggiungere tramite un adeguato sistema di metadati

Obiettivi Istat sui metadati

Parte clic per modificare gli stili del testo dello schema

Armonizzazione Un Istituto dovrebbe usare lo stesso linguaggio (termini, significato). Per lungo tempo, processi differenti sono stati autonomi esempio: coniugato	Riuso Se un concetto già esiste, non deve essere creato un nuovo concetto ma usato quello esistente; altrimenti giustificare la differenziazione esempio: fatturato
Funzionalità di ricerca I concetti possono essere «strutturati» in modo da facilitare la completezza, la comparabilità, le attività di ricerca	Tracciabilità Un processo di elaborazione dati statistico non modifica solo i dati, ma anche i metadati. Tale processo deve essere tracciato e reso trasparente, replicabile

Progetto METASat

A tal fine, l'Istat sta lavorando a un nuovo Sistema di metadati, che include le funzionalità di:

- ❑ SIDI-SIQual
- ❑ SUM
- ❑ Glossario

- con connessioni verso: sistemi di acquisizione dati, gestione dei dati validati, sistemi di diffusione, sistemi di elaborazione dati (tramite il catalogo dei metodi e degli strumenti

- in ottemperanza agli standard internazionali

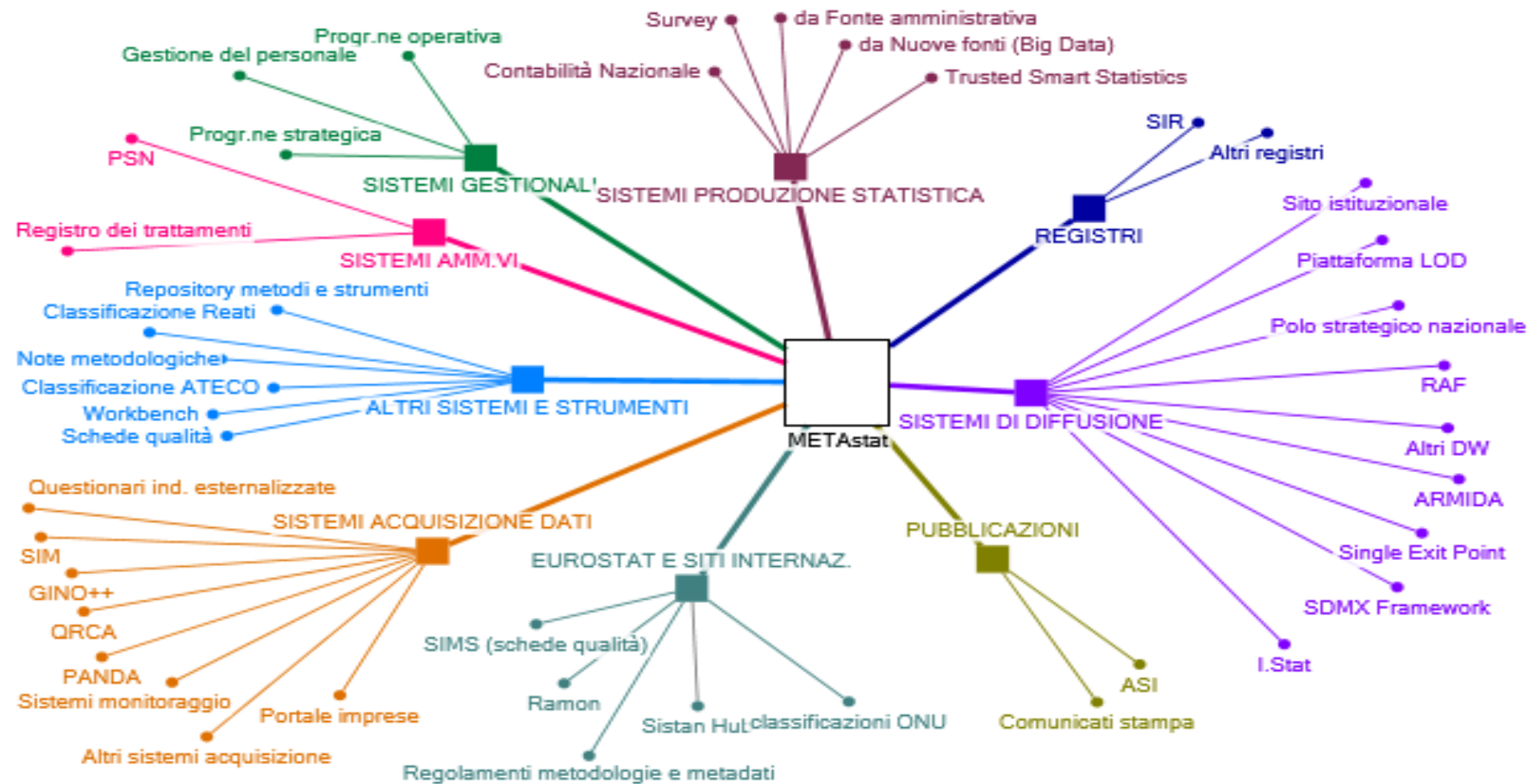


Progetto METASat

Il programma dei lavori è il seguente:

- ❑ Analisi dei requisiti (utenti esterni all'Istat sono rappresentati tramite i servizi a loro dedicati)
- ❑ Progettazione di massima
- ❑ Governance

Dopo i primi 9 mesi, sviluppate le precedenti attività, si affronteranno i temi della progettazione di dettaglio delle varie componenti del Sistema e dello sviluppo



Conclusioni

Le attività sui metadati sono onerose (per tempo, personale, strumenti); il percorso in Istat è stato avviato ma non concluso, contando sui molteplici benefici, lato produzione e lato utenti

Possibile estendere questa attività al Sistan?

- Tavolo armonizzazione
- Sistema unico

Tenere conto delle attività in campo in ambito nazionale

- Catalogo Nazionale Dati

grazie

MAURO SCANU | scanu@istat.it