

ANDREA BRUNI - Istat anbruni@istat.it | PAOLA GIORDANO - Istat pgjordano@istat.it

L'Istat coordina il Sistan, sostenendo il miglioramento della qualità delle statistiche prodotte all'interno del sistema.

TIPOLOGIA DI ENTE	UFFICI DI STATISTICA	%
Ministeri e Presidenza del Consiglio dei Ministri	17	0,5
Prefetture - Uffici Territoriali del Governo	99	3,0
Enti e Amministrazioni Pubbliche centrali	23	0,7
Regioni e Province autonome	21	0,6
Province	64	1,9
Città metropolitane	12	0,4
Comuni capoluogo/con almeno 30.000 abitanti	251	7,6
Altri Comuni	2.688	81,3
Camere di Commercio	65	2,0
Altre Amministrazioni	54	1,6
Altri soggetti (soggetti privati)	11	0,3
Totale al 31.12.2023	3.305	100,0

Istat: Rilevazione Enti, uffici, persone (Eup) 2024.

Istat e "Altre autorità nazionali" (*Other National Authorities - ONA*) sono gli enti preposti allo sviluppo, alla produzione e alla diffusione delle statistiche europee.

In Italia le ONA sono 13: 8 ministeri, Crea, Gse, Inail, Ispra, Terna.

Istat e ONA si impegnano a rispettare il Quadro comune per la qualità del Sistema Statistico Europeo (SSE).

E gli altri enti Sistan non-ONA?!

Si è avvertita l'esigenza di mutuare il Quadro SSE per gli enti Sistan non-ONA, mediante un **parallelo impianto italiano**, a complemento di quello europeo.



In questo processo di convergenza agli standard europei, calibrati sulla specificità Sistan non-ONA, un ultimo passaggio si rende necessario: **definire gli strumenti idonei per la reportistica sulla qualità.**

Occorre cioè andare a definire una **documentazione armonizzata** dei processi e dei prodotti statistici fondata sullo standard SIMS (*Single Integrated Metadata Structure*) v.2.0, accompagnata dalla redazione del **"Manuale per la Reportistica di Qualità nel Sistan"**, quale guida per la compilazione del set di metadati essenziali per la corretta utilizzazione e interpretazione della informazione diffusa, fondato sullo *ESS Handbook for quality and metadata report*.



Item No.	Concept name	Item No.	Concept name	Item No.	Concept name
S.1	Contact	S.10.1.1	AC1. Data tables - confidentiality	S.15.1	Cohesion - cross domain
S.1.1	Contact organisation	S.10.1.4	Micro-data access	S.15.1.1	Cohesion - sub annual and annual statistics
S.1.2	Contact organisation unit	S.10.1.5	Other	S.15.1.2	Cohesion - National Accounts
S.1.3	Contact name	S.10.1.6	AC 2. Metadata - confidentiality	S.15.1.4	Cohesion - internet
S.1.4	Contact person function	S.10.1.6	Documentation on methodology	S.16	Cost and burden
S.1.5	Contact email address	S.10.6.1	AC 3. Metadata completeness - rate	S.17	Data revision
S.1.6	Contact email address	S.10.7	Quality documentation	S.17.1	Data revision - policy
S.1.7	Contact phone number	S.11	Quality management	S.17.2	Data revision - practice and AI: Data revision - average size for U
S.1.8	Contact fax number	S.11.1	Quality assurance	S.17.2.1	AI: Data revision - average size for P
S.2	Metadata update	S.11.2	Quality assessment	S.18	Statistical processing
S.2.1	Metadata last certified	S.12	Reference	S.18.1	Source data
S.2.2	Metadata last posted	S.12.1	User needs	S.18.2	Frequency of data collection
S.2.3	Metadata last update	S.12.2	User satisfaction	S.18.3	Data collection
S.3	Statistical presentation	S.12.3	Completeness and R1: Data completeness - rate for U	S.18.4	Data validation
S.3.1	Data description	S.12.3.1	R1: Data completeness - rate for P	S.18.5	Data completion
S.3.2	Classification system	S.13	Average and reliability	S.18.5.1	AI: Implication - rate
S.3.3	Sector coverage	S.13.1	Overall accuracy	S.18.6	Adjustment
S.3.4	Statistical concepts and definitions	S.13.2	Sampling error and AI: Sampling errors - indicators for U	S.18.6.1	Seasonal adjustment
S.3.5	Statistical unit	S.13.2.1	AI: Sampling errors - indicators for P	S.19	Comment
S.3.6	Statistical population	S.13.3	Non-sampling error and AI: Unit non-response - rate for U and AI: Item non-response - rate for U		
S.3.7	Reference area	S.13.3.1	Coverage error		
S.3.8	Time coverage	S.13.3.1.1	AI: Own-coverage - rate		
S.3.9	Base period	S.13.3.1.2	AI: Coverage ratio - proportion		
S.4	Unit of measure	S.13.3.2	Measurement error		
S.5	Reference period	S.13.3.3	Non response error		
S.6	Intentional misstatement	S.13.3.3.1	AI: Unit non-response - rate for P		
S.6.1	Legal acts and other agreements	S.13.3.3.2	AI: Item non-response - rate for P		
S.6.2	Data sharing	S.13.3.4	Processing error		
S.7	Confidentiality	S.13.3.5	Model imputation error		
S.7.1	Confidentiality - policy	S.14	Timeliness and punctuality		
S.7.2	Confidentiality - data treatment	S.14.1	Timeliness and TP2: Time lag - final results for U		
S.8	Release policy	S.14.1.1	TP1: Time lag - first results for P		
S.8.1	Release calendar	S.14.1.2	TP2: Time lag - final results for P		
S.8.2	Release calendar access	S.14.2	Punctuality and TP3: Punctuality - delivery and publication for U		
S.8.3	User access	S.14.2.1	TP1: Punctuality - delivery and publication for P		
S.9	Frequency of dissemination	S.15	Cohesion and comparability		
S.9.1	Accessibility and clarity	S.15.1	Comparability - geographical		
S.10.1	News release	S.15.1.1	CCI: Accuracy for source from statistics - coefficient		
S.10.2	Publication	S.15.2	Comparability - over time and CCI: Length of comparable time series for U		
S.10.3	On-line database	S.15.2.1	CCI: Length of comparable time series for P		

SIMS

Una Task Force di esperti Istat ha definito una sequenza di azioni per completare l'attività entro l'anno.

- ✓ Ricognizione della metainformazione diffusa sui siti web ufficiali degli Enti responsabili delle Statistiche – STA del Programma statistico nazionale (PSN).
- ✓ Mappatura dei metadati relativamente ai concetti dello standard SIMS.
- ✓ Progettazione dei contenuti da inserire nel modello italiano standardizzato sulla qualità (quality report), Integrati con lo sviluppo di concetti nazionali ad hoc.



Redazione del Manuale, per facilitare la comparabilità tra i processi statistici e tra gli Enti Sistan.



Utilizzo del software open source Istat SDMX Toolkit, per la diffusione dei quality report sul portale **Sistan Hub**.

