

RICCARDO CARBINI - Istat carbini@istat.it | ANDREA ENDENNANI - Istat anendenn@istat.it | TOMMASO SPAZIANI - Istat tommaso.spaziani@istat.it

Una delle attività fondamentali del Sistema statistico nazionale (Sistan) è l'utilizzo a fini statistici degli archivi amministrativi e lo scambio di dati tra i suoi enti. La sua analisi costituisce quindi un importante punto di verifica dell'attuazione del D.lgs. 322/1989.

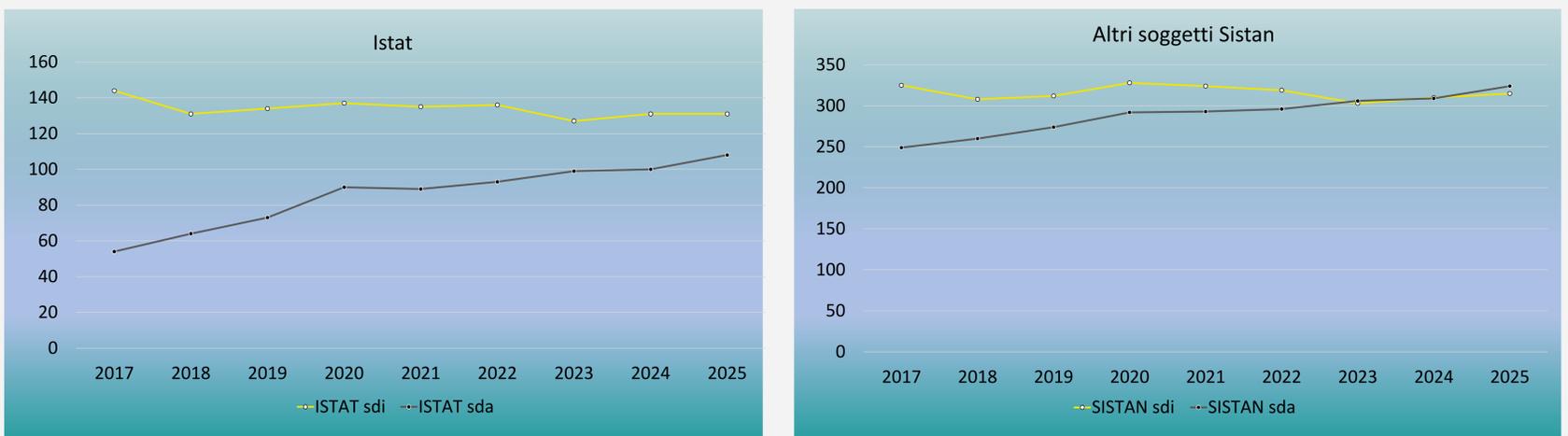
Per dati di fonte amministrativa si intendono, nel caso dell'Istat, dati derivati da una o più fonti amministrative, prima di ogni processo di validazione statistica; una fonte amministrativa è un insieme di dati raccolti e mantenuti (da un soggetto terzo rispetto all'unità cui i dati si riferiscono) per l'attuazione di uno o più regolamenti amministrativi; infine una fornitura amministrativa si riferisce ad uno o più dataset amministrativi ricevuti dall'Istituto nazionale di statistica da parte del Fornitore di dati amministrativi in seguito ad una specifica richiesta.

Un punto di osservazione delle attività del Sistan è dato dal Programma statistico nazionale (Psn), dove sono definiti i lavori statistici di interesse pubblico condotti dall'Istat e dagli altri enti del Sistan.

Un primo risultato, già raggiunto ed evidenziato dai grafici sottostanti, è l'incremento costante negli ultimi anni dei lavori Psn appartenenti alla tipologia Sda (statistiche da fonti amministrative e da nuove fonti di dati), che non prevedono, a differenza dei lavori Sdi (statistiche da indagine), la rilevazione diretta dei dati.

Si specifica che i dati relativi agli aggiornamenti Psn 2024 e 2025, presenti in questi e nei successivi grafici, non sono consolidati, essendo ancora in corso l'iter di approvazione delle succitate annualità.

Lavori Psn divisi per tipologia Sdi (statistica da indagine) e Sda (statistica da fonti amministrative e da nuove fonti di dati)



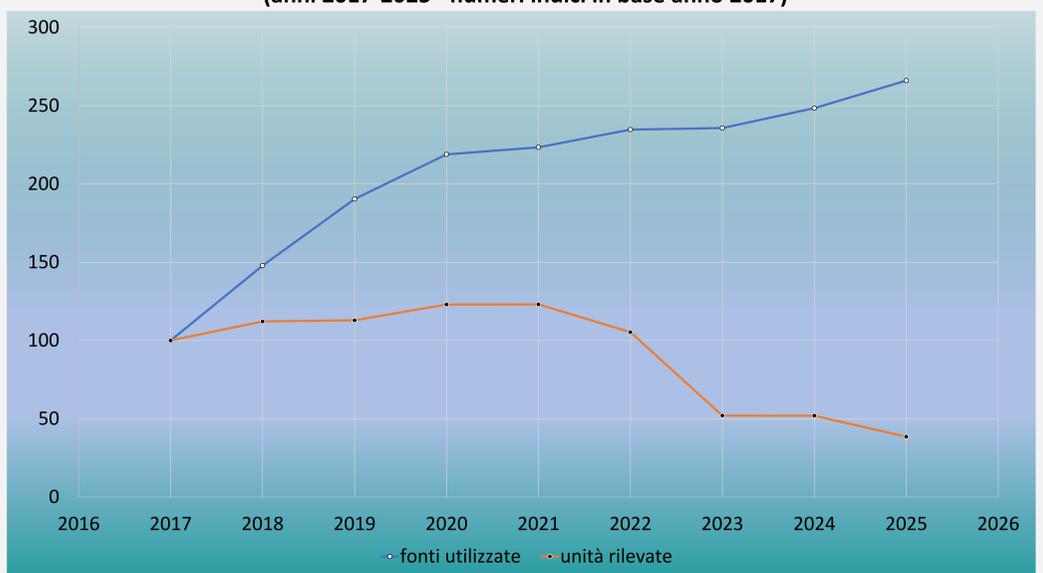
Nel Psn 2023-2025, l'ultima annualità di cui si possiedono dati definitivi, sono programmati 811 lavori statistici che utilizzano fonti amministrative e nuove fonti (tra cui i Big data) in quasi 1700 occorrenze (in più di 1200 casi da Istat e in più di 400 dagli altri enti Sistan), numeri che continuano a crescere anche nelle annualità successive e che, come si deduce dai dati sotto illustrati, si accompagnano a una riduzione delle unità statistiche rilevate nelle Statistiche da indagine, che è dovuta anche a una rivalutazione del totale delle unità in diverse indagini nel 2023.

Il riutilizzo di dati amministrativi presenta vantaggi tanto per il rispondente quanto per la produzione statistica. Da un lato riduce infatti il fastidio statistico, risultato di per sé rilevante (come sottolineato anche nelle linee di indirizzo del Comstat), ma ancora più importante se letto anche alla luce di un miglioramento della qualità del dato fornito nel momento in cui il rispondente stesso, con meno quesiti e con minore frequenza, viene interpellato. Dall'altro lato, verificata la qualità del dato ricevuto, una struttura di produzione, anche tramite il record linkage tra più fonti, ha a disposizione una quantità di informazioni impensabile fino solo a qualche anno fa.

Utilizzo di fonti non statistiche e totale di unità statistiche rilevate nelle Sdi (anni 2017-2025 - numeri indici in base anno 2017)

Utilizzo di fonti non statistiche nei Psn e totale delle unità statistiche rilevate nelle Sdi (anni 2017-2025 - valori assoluti)

Annualità	N. fonti utilizzate	Totale unità rilevate
2017	708	733.303.434
2018	1047	822.528.347
2019	1348	827.983.392
2020	1550	901.888.526
2021	1582	902.447.816
2022	1662	772.404.226
2023	1669	381.505.251
2024	1759	380.844.688
2025	1884	282.510.500



Andando a verificare quali siano i principali fornitori di dati amministrativi (divisi nelle tabelle sottostanti tra titolari delle fonti e singoli archivi), risulta evidente che le variabili economiche e le variabili relative al lavoro siano quelle più riutilizzate nei lavori Psn 2023-2025.

Per quanto riguarda i titolari è interessante notare il divario che sussiste tra Inps e Agenzia delle entrate, cioè i due fornitori più consistenti, ed il resto degli enti; mentre guardando i singoli archivi si registra un sostanziale livellamento degli utilizzi.

Numero di utilizzi di fonti non statistiche nel Psn 2023-2025 Maggiori utilizzi per titolare	
Titolare della fonte	n. utilizzi
Inps - Istituto nazionale della previdenza sociale	314
Agenzia delle entrate	280
Ministero dell'economia e finanze	98
Ministero dell'Università e della Ricerca	76
Ministero dell'Istruzione e del Merito	70
Ministero della giustizia	42
Ministero dell'interno	42
Cciaa - Camere di commercio, industria, agricoltura e artigianato	39
Ministero del lavoro e delle politiche sociali	39
Ispra - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	31

Nel Psn 2023-2025, tra le quasi 1700 fonti, un sottoinsieme interessante è rappresentato dalle nuove fonti (tra cui i big data), che rappresentano circa il 3% del totale e, nelle ultime edizioni del Psn, i lavori che fanno ricorso all'utilizzo delle suddette fonti sono in costante aumento.

Si tratta sia di dati aggregati (es. immagini satellitari, transazioni bancarie, traffico telefonia mobile), che di microdati (es. tweet, post acquisiti in rete oppure dai siti web delle imprese).

Numero di utilizzi di fonti non statistiche nel Psn 2023-2025 Maggiori utilizzi per archivio		
Titolare della fonte	Denominazione archivio	n. utilizzi
Ministero del lavoro e delle politiche sociali	Archivio delle comunicazioni obbligatorie	25
Agenzia delle entrate	Fatturazione elettronica	23
Agenzia delle entrate	Modello Certificazione Unica	20
Inps - Istituto nazionale della previdenza sociale	Uniemens (parte contributiva e parte retributiva)	20
Agenzia delle entrate	Modello Redditi Persone Fisiche (ex Unico)	19
Agenzia delle entrate	Dichiarazioni IVA	19
Agenzia delle entrate	Modelli ISA-Indici sintetici di affidabilità (ex Studi di Settore)	18
Ministero dell'Università e della Ricerca	Personale docente di ruolo, ricercatore a tempo determinato e assegnista di ricerca negli atenei statali e non statali e strutture di afferenza del personale	16
Ministero dell'Istruzione e del Merito	Anagrafe Nazionale degli Studenti delle scuole	16
Inps - Istituto nazionale della previdenza sociale	Archivio dei lavoratori agricoli autonomi	16