

ona, 11 dicembre 2025

Indicatori e indici granulari per il governo del territorio

Matteo MAZZIOTTA

Direttore Centrale Sistan e territorio

Statistica e democrazia

«In ogni società democratica, per evitare l'insorgere di eventuali "asimmetrie informative", lo Stato provvede a produrre statistiche ufficiali e pubbliche, cioè certificate e a disposizione di tutti, come strumenti di garanzia dei diritti dei cittadini. La diffusione di tali informazioni è quindi un elemento cruciale per lo sviluppo della democrazia»

Luigi Biggeri, 2004

Parliamo di statistica ufficiale

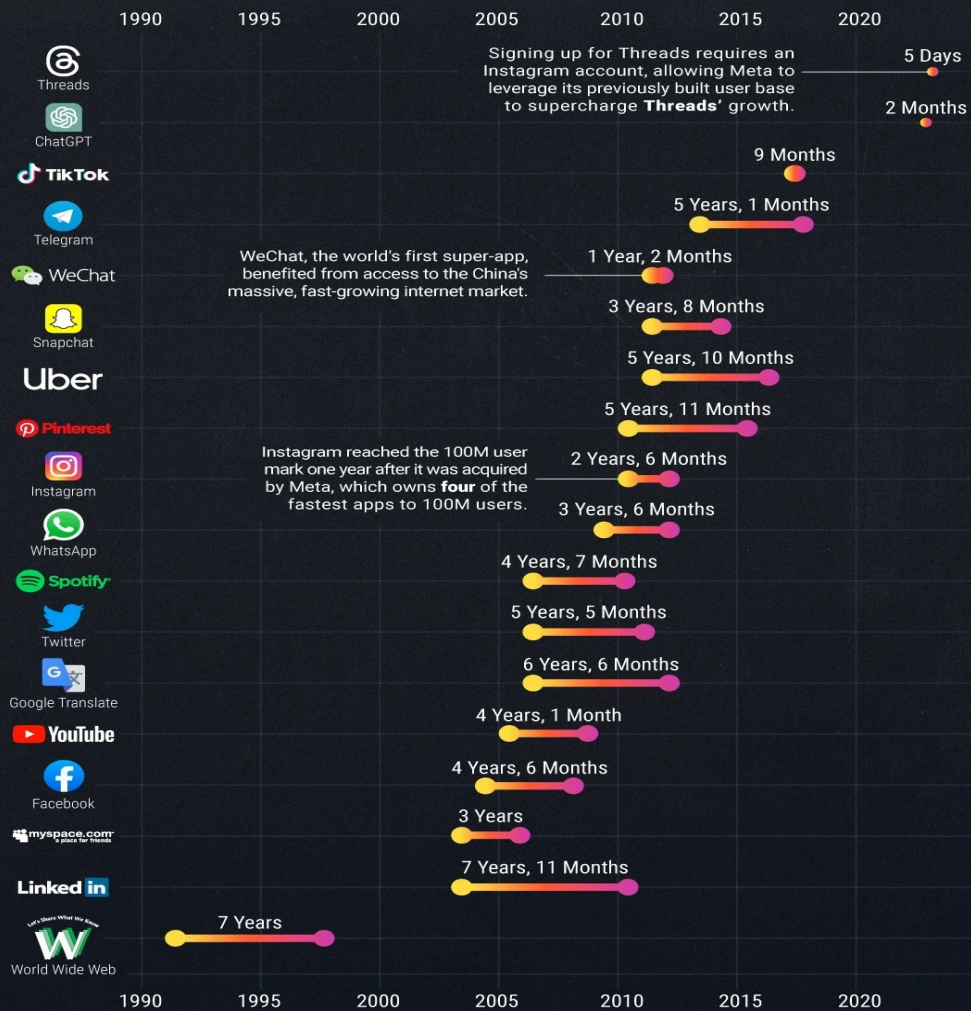
Dimensione	Descrizione
Rilevanza	Il grado in cui i dati statistici soddisfano le esigenze informative reali degli utenti (politici, ricercatori, pubblico, ecc.).
Accuratezza e Affidabilità	La vicinanza tra i valori statistici prodotti e il vero valore (sconosciuto) del fenomeno che intendono misurare. Include errori di campionamento e non campionamento.
Tempestività e Puntualità	La rapidità con cui i dati sono resi disponibili (tempestività) e la loro diffusione in base al calendario preannunciato (puntualità).
Accessibilità e Chiarezza	La facilità con cui gli utenti possono ottenere e comprendere i dati. Include i formati di diffusione, i metadati (documentazione) e il supporto all'utente.
Coerenza e Comparabilità	La misura in cui i dati possono essere combinati con altre statistiche e confrontati nel tempo, nello spazio (tra diverse aree geografiche) o tra diverse fonti (coerenza interna ed esterna).
Coerenza Metodologica	La conformità dei processi di produzione statistica ai principi, concetti e classificazioni standard accettati a livello internazionale.
Onerosità e Rapporto Costo-Efficacia	Riguarda l'efficienza dei processi di produzione (minimizzazione dei costi e dell'onere di risposta sui fornitori di dati) rispetto alla qualità raggiunta.



HOW LONG DID IT TAKE APPS TO REACH

100M Users?

Meta's newest social media platform, Threads, took less than a week to attract 100 million users to its platform, smashing the previous record of 2 months held by OpenAI's ChatGPT.



*TikTok's statistics do not include its sister app, Douyin, which is also owned by ByteDance and only available in China.
Source: PwC, UBS, Threads/Mark Zuckerberg

C'è una nuova relazione tra le dimensioni della qualità?



La realtà è complessa, proviamo a semplificarla

$$Rilevanza = f(Tempestività, Granularità)$$

La rilevanza aumenta se aumentano tempestività e granularità. Purtroppo, nella realtà, le due dimensioni sono inversamente proporzionali.

$$R = k \cdot T^{\alpha} \cdot G^{\beta}$$

R=Rilevanza; k è un parametro pari a 1; T=Tempestività; G=Granularità; $0 \leq \alpha \leq 1$; $0 \leq \beta \leq 1$.

Questa relazione moltiplicativa ricorda la nota funzione di produzione *Cobb-Douglas*.

OBIETTIVO: lavorare affinché si possa incrementare la rilevanza, aumentando tempestività e granularità

Istat, il contesto granulare

- ✓ Indice di Fragilità Comunale (IFC)
- ✓ Indice di Disagio Socio-economico a livello sub-comunale
- ✓ Indice di Povertà Educativa
- ✓ Amisuradicomune
- ✓ Previsione demografiche
- ✓ Indicatori del FRAME
- ✓ Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo
- ✓ BEST
- ✓ ...

Amisuradicomune



a misura di Comune

Indicatori "a misura di Comune"

A **misura di comune** è un sistema multi-fonte, nel quale vengono valorizzate **fonti di carattere sperimentale accanto ad altre più consolidate**. L'obiettivo è fornire un quadro informativo integrato sempre più articolato di indicatori disponibili a livello comunale, utili per i compiti di pianificazione, programmazione e gestione degli Enti Locali.

Gli indicatori, distribuiti in 13 aree tematiche sono presentati in serie storica a partire dal 2014; la base dati è aggiornata periodicamente. La configurazione territoriale e amministrativa utilizzata, relativa ai comuni e alle unità territoriali sovracomunali, fa riferimento alla data del 31 dicembre 2022. Tutti gli indicatori sono disponibili in serie storica all'indirizzo

<https://www.istat.it/statistica-sperimentale/aggiornamento-degli-indicatori-del-sistema-informativo-a-misura-di-comune/>.

INDICE DELLE TAVOLE

NOTA METODOLOGICA

QUADRO DI SINTESI- DUP

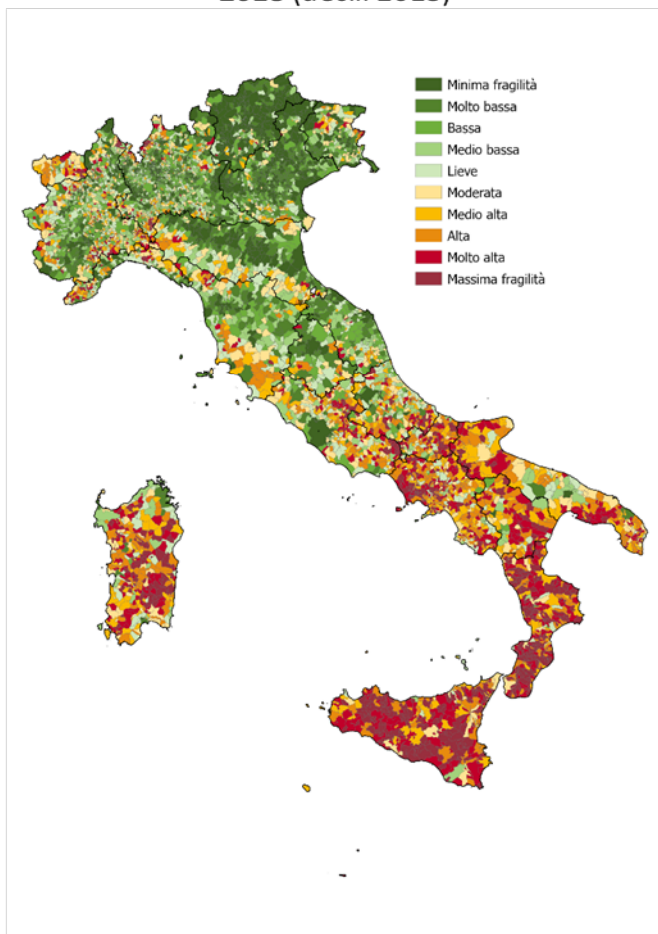
Gli indicatori disponibili in modo esaustivo per comune, provincia e regione, sono rappresentati con **dashboard**, organizzata per aree tematiche, che consente una visione capillare del fenomeno attraverso grafici interattivi.

PER VISUALIZZARLI, E' NECESSARIO SELEZIONARE L'AREA TEMATICA DAL MENU' SOPRA.

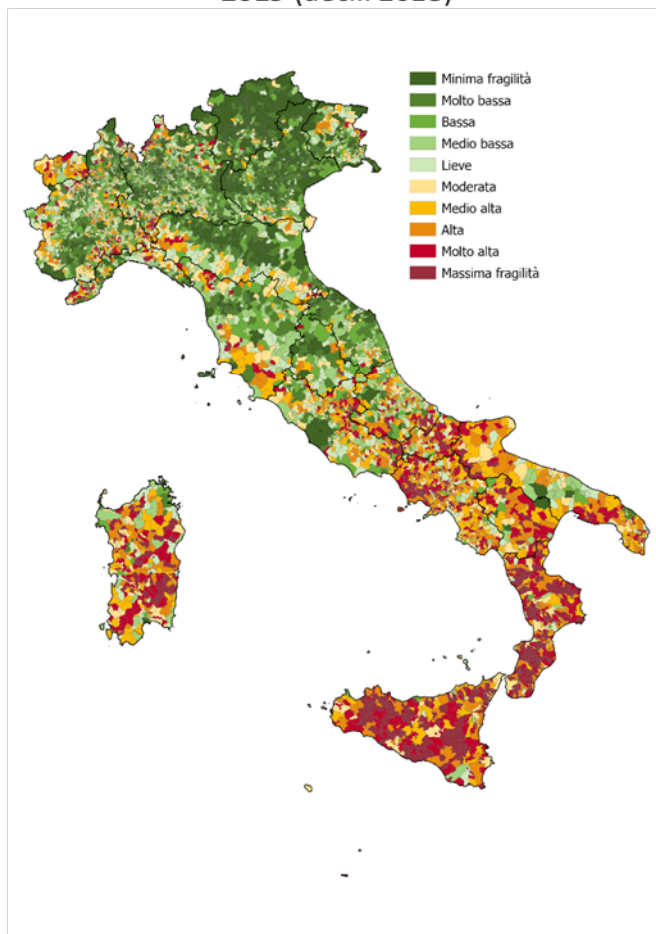
Aree tematiche	Denominazione Indicatore	Anni
<input checked="" type="radio"/> Tutte	Tasso di natalità	2014-2022
<input type="radio"/> Popolazione	Tasso di mortalità	2014-2022
<input type="radio"/> Famiglie	Tasso migratorio totale	2014-2022
<input type="radio"/> Istruzione	Indice di vecchiaia al 1° gennaio	2014-2022
<input type="radio"/> Lavoro	Indice di dipendenza anziani al 1° gennaio	2014-2022
<input type="radio"/> Benessere economico	Indice di dipendenza strutturale al 1° gennaio	2014-2022
<input type="radio"/> Politica e istituzioni	Età media al 1° gennaio per genere	2014-2022
<input type="radio"/> Cultura	Famiglie con soli stranieri al 31 dicembre	2020-2022
<input type="radio"/> Tematiche di genere	Famiglie con stranieri al 31 dicembre	2020-2022
<input type="radio"/> Servizi Sociali	Numero medio di componenti per famiglia	2018-2022
<input type="radio"/> Territorio e Ambiente	Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia	2014-2022
<input type="radio"/> Economia Insediata	Incidenza conseguimento titolo secondario	2018-2022
<input type="radio"/> Ricerca e Innovazione	Incidenza conseguimento titolo terziario	2018-2022
<input type="radio"/> Infrastrutture e Mobilità	Tasso di occupazione	2019, 2021-2022
	Tasso di disoccupazione	2019, 2021-2022
	Tasso di inattività	2019, 2021-2022
	Contribuenti Irpef con reddito complessivo inferiore a 10 mila euro	2014-2022

Indice di Fragilità Comunale (IFC) – Risultati

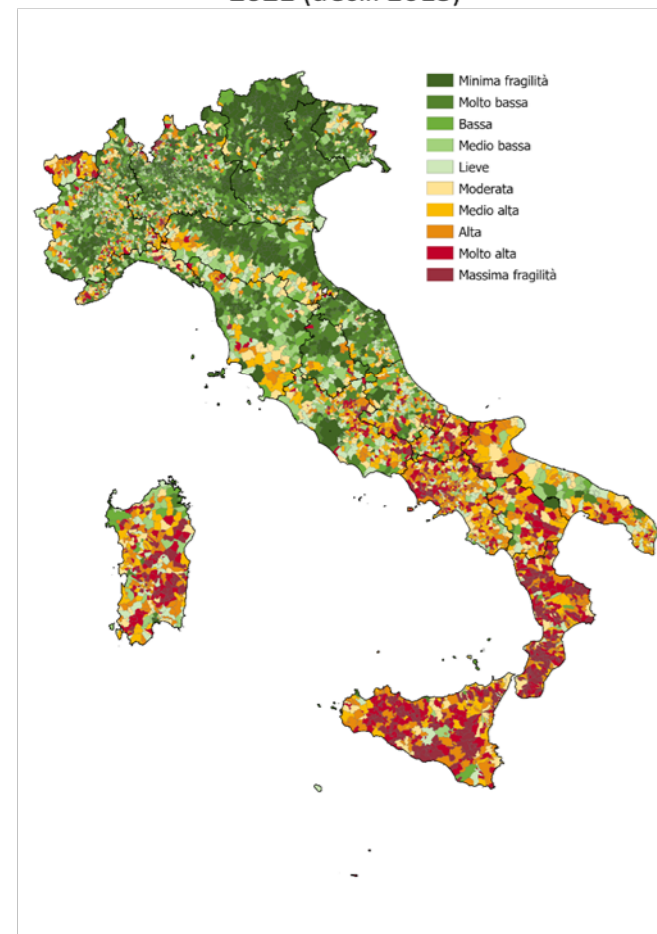
2018 (decili 2018)



2019 (decili 2018)



2021 (decili 2018)

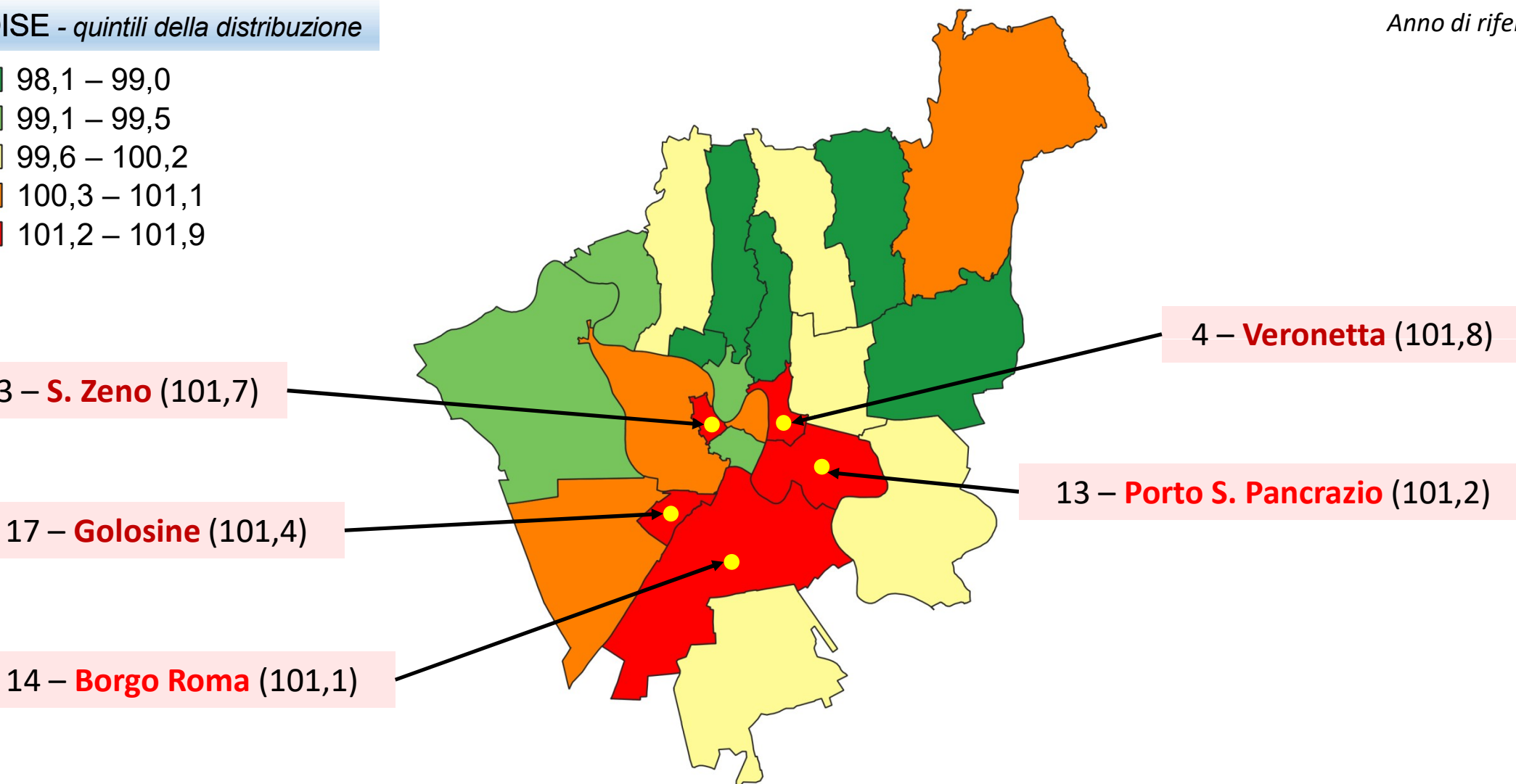


Distribuzione IDISE sui Quartieri di Verona

IDISE - quintili della distribuzione

- 98,1 – 99,0
- 99,1 – 99,5
- 99,6 – 100,2
- 100,3 – 101,1
- 101,2 – 101,9

Anno di riferimento: 2011



1 Altre granularità...

- ✓ Indice della qualità della vita de Il Sole 24ore
- ✓ Indice della qualità della vita di Italia Oggi
- ✓ Indice del rischio di corruzione dell'ANAC
- ✓ Indice della qualità amministrativa dei comuni italiani (MAQI)
- ✓ ...



...sfruttando i censimenti permanenti e i registri statistici, l'Istat ha ampliato la misurazione di fenomeni multidimensionali [...] Si tratta di misurazioni che hanno il chiaro obiettivo di essere delle spie per i governi locali [...] Le statistiche ufficiali sul territorio consentono di affrontare con cognizione di causa le scelte cui sono chiamati gli amministratori locali per migliorare le condizioni di vita delle nostre comunità, supportare eventuali riprogrammazioni delle risorse e promuovere un dibattito pubblico consapevole.

Lavoriamo insieme per un obiettivo «comune»

”Agenda dei Comuni” è volto a sviluppare **analisi di dati statistici** relativi a particolari temi e territori; si tratta di uno strumento prezioso per le amministrazioni pubbliche **per elaborare le politiche** e verificarne gli impatti e per migliorare le basi di conoscenza da condividere nell’ambito dei processi partecipativi e collaborativi con i portatori d’interesse.



Lavoriamo insieme per un obiettivo «comune»

Offre ai Comuni una guida pratica (**Vademecum**) per favorire la **condivisione delle competenze**, migliorare i servizi e governare i territori. I servizi statistici rappresentano una risorsa strategica per il governo del territorio, consentendo agli enti locali di adottare decisioni più consapevoli, efficaci e trasparenti.



Lavoriamo insieme per un obiettivo «comune»

Potenziare la capacità del sistema statistico pubblico di rispondere in modo efficace alle **esigenze di cittadini e territori**, promuovendo una produzione statistica omogenea, integrata e **analisi territoriali di qualità**. Cuore dell'accordo è la rete territoriale tra l'Istat e gli uffici di statistica di Regioni, Province e Comuni, chiamata a collaborare nello sviluppo di progetti condivisi basati su tecnologie innovative, **interoperabilità dei dati** e diffusione delle buone pratiche.



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Sistan...casa «comune»



- ✓ Nuovo sito internet **NEW!**
- ✓ Nuovo *webzine* di approfondimento **NEW!**
- ✓ Nuovo Hub della Statistica Pubblica **NEW!**

grazie!

Matteo Mazziotta
mazziott@istat.it