

rona, 11 dicembre 2025

Indicatori e indici granulari per il governo del territorio

Matteo MAZZIOTTA

direttore Centrale Sistan e territorio

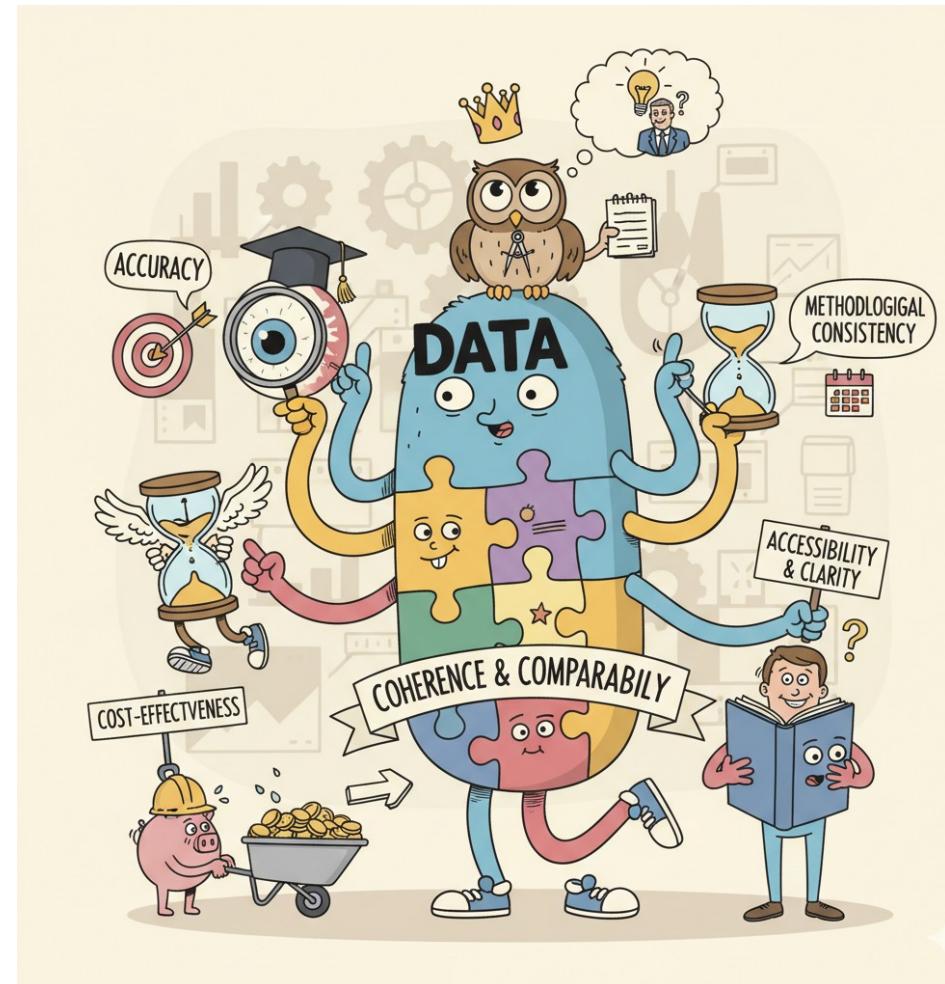
Statistica e democrazia

«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

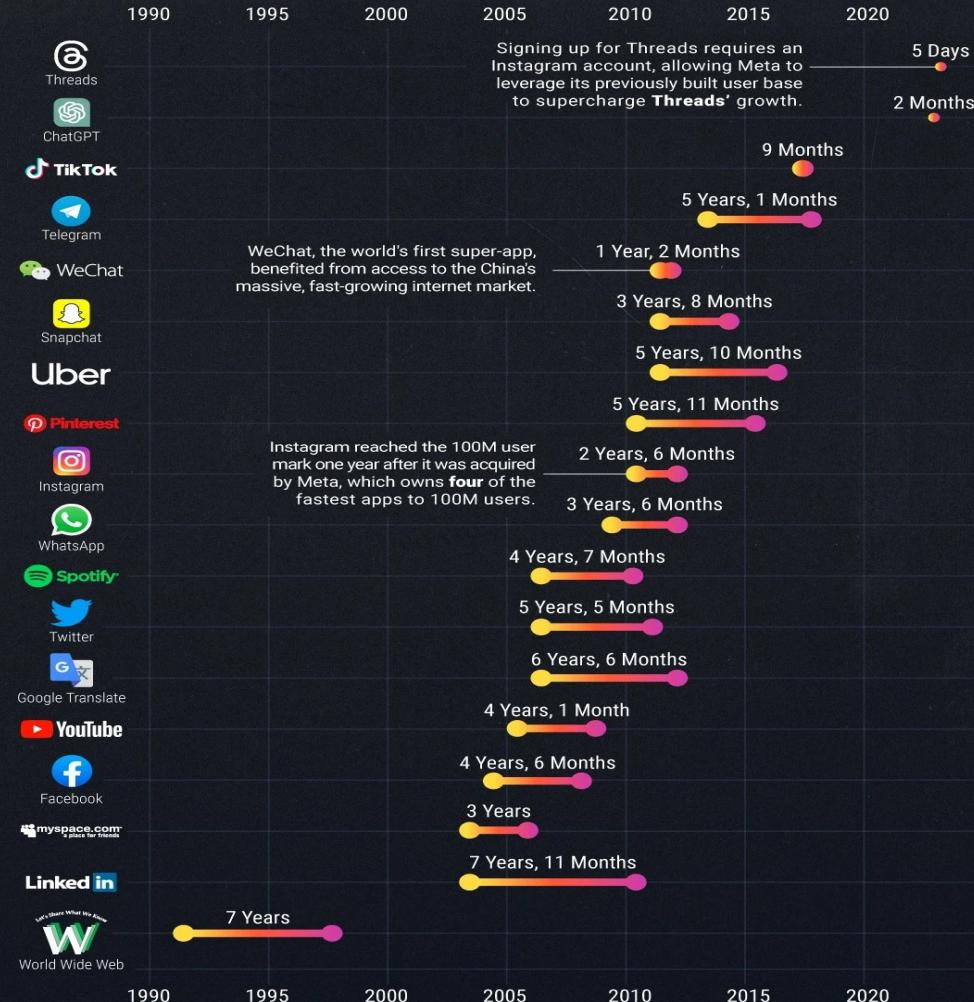
Parliamo di statistica ufficiale

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-Efficienza	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

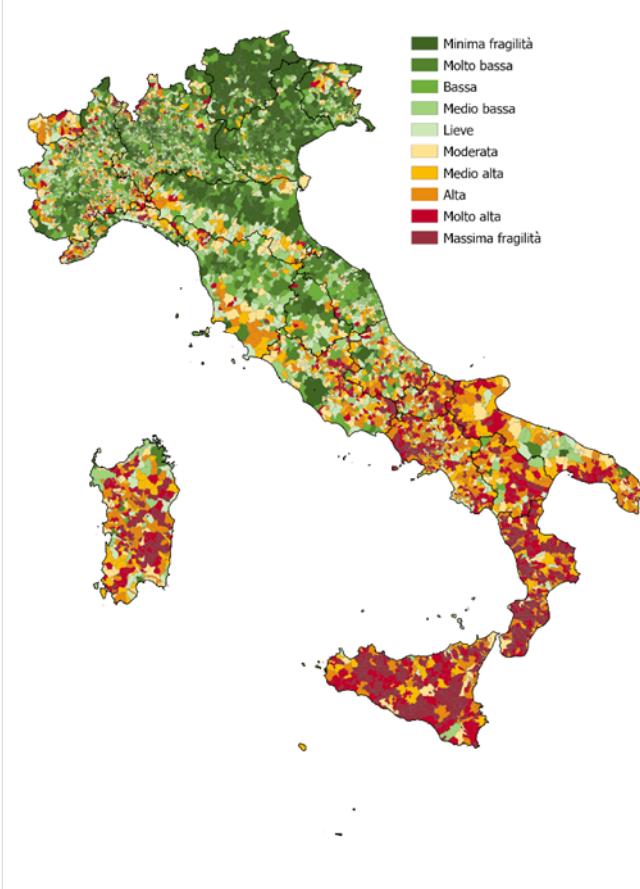
QUADRO DI SINTESI- DUP

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.

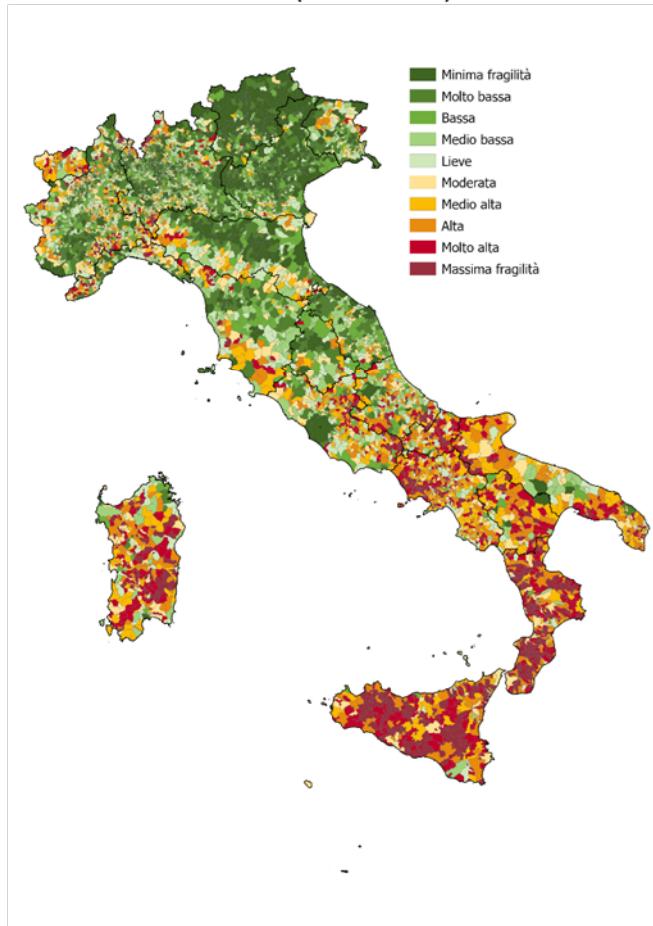
Aree tematiche	Denominazione Indicatore	Anni
<input checked="" type="radio"/> Tutte	Tasso di natalità	2014-2022
<input type="radio"/> Popolazione	Tasso di mortalità	2014-2022
<input type="radio"/> Famiglie	Tasso migratorio totale	2014-2022
<input type="radio"/> Istruzione	Indice di vecchiaia al 1° gennaio	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 comunitari 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 Iroef con reddito complessivo inferiore a 10 mila euro	2014-2022

Indice di Fragilità Comunale (IFC) – Risultati

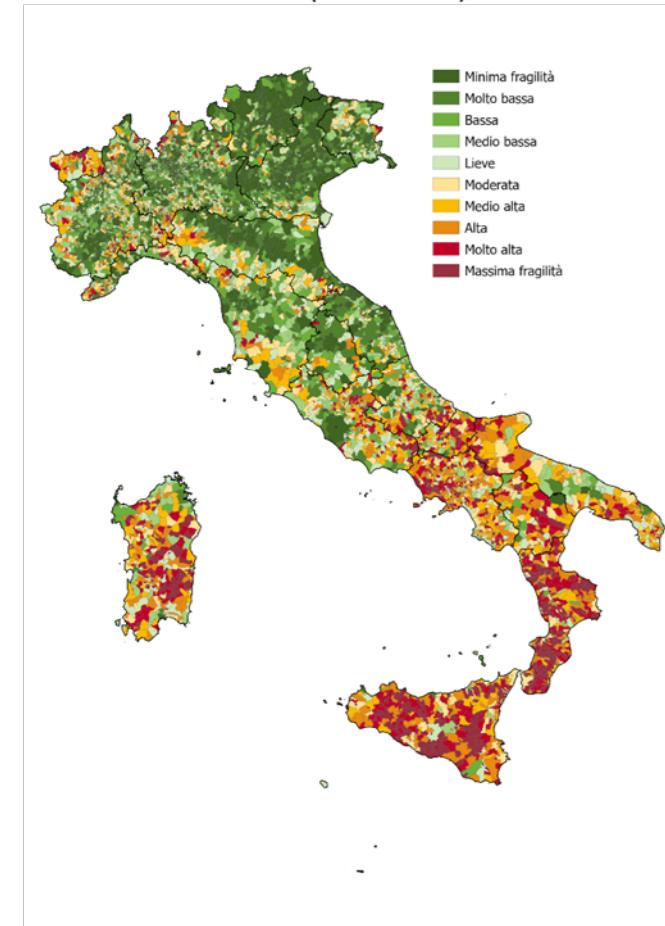
2018 (decili 2018)



2019 (decili 2018)



2021 (decili 2018)

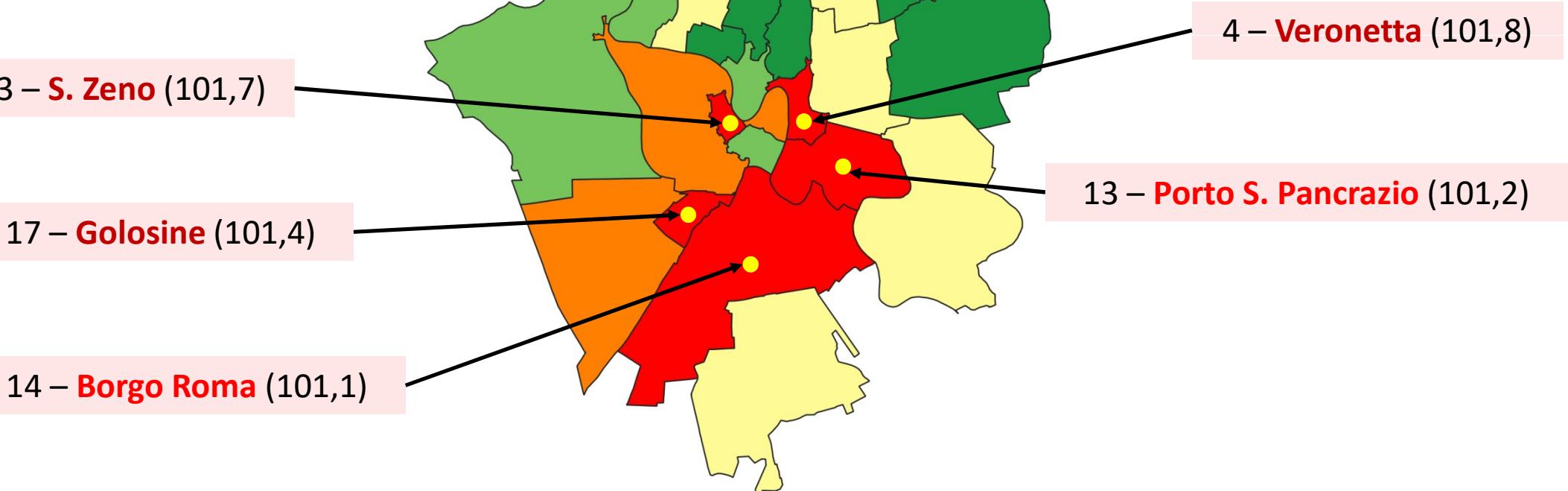


Distribuzione IDISE sui Quartieri di Verona

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: 2010



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 misure che hanno il chiaro obiettivo di essere delle spie dei governi locali [...] Le statistiche ufficiali sul territorio consentono di affrontare con cognizione di causa le scelte cui sono chiamati gli amministratori locali a migliorare le condizioni di vita delle nostre comunità, a supportare eventuali riprogrammazioni delle risorse e a 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.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



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