

L'informazione statistica per il territorio: strumenti e buone pratiche

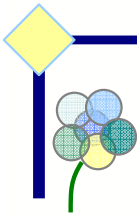
Il territorio attraverso i numeri.

La Statistica può fornire le risposte?

Pamela Mason

Resp. U.Org. Studi e Statistica Comune di Udine





La lettura del territorio attraverso i numeri



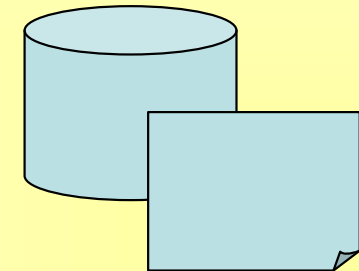
Richieste di **analisi di fenomeni** che interessano il territorio (vertici politici, amministratori, cittadini privati, imprese, ...) → obiettivi di conoscenza da parte dei diversi **stakeholder** ?

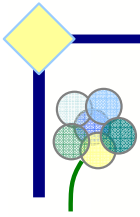
Procedimento di **astrazione** :

Realtà → **ANALISI** → Semplificazione

- *Definizioni*
- *Variabili*
- *Fenomeni correlati*

DATI





Le fonti

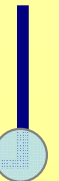


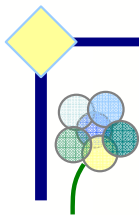
Disponibilità di dati

1. Fonti ufficiali
2. Fonti secondarie: **affidabilità**
3. Completezza
4. Livelli di aggregazione territoriale
5. Open data

Archivi statistici o
amministrativi

chiarezza
completezza
aggiornamento
↓
comprensibilità





Analisi e Metodo



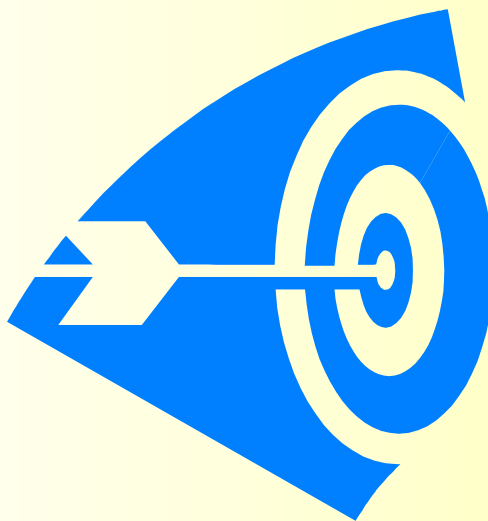
Metodi statistici per l'analisi dei dati

Metodi statistici per la correzione degli archivi amministrativi

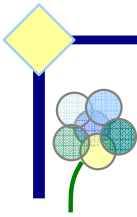
Strumenti di rappresentazione dei dati

Condivisione e scambio delle buone pratiche a livello di SISTAN

Integrazione delle fonti



Non sempre abbiamo risposto



Integrazione

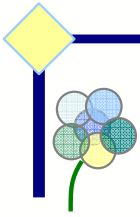
Integrazione delle fonti attraverso altri **strumenti**

- ✓ Indagini
- ✓ Ricerca
- ✓ Integrazione fonti diverse
- ✓ Raccolta dati sul territorio
- ✓ Definizioni di *proxy*



TEMPISTICHE E
RISORSE

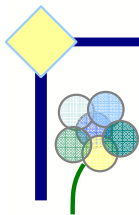




Alcuni esempi



- ✓ Progetto **Fil GUD: Bes→Benessere e felicità**
(Indagine)
- ✓ Invecchiamento in Salute: **AAI→Osservatorio comunale**
(Integrazione di fonti)
- ✓ Analisi demografica **per parrocchie**
(Analisi del territorio, metodi Gis e demografia)



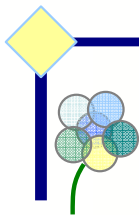
Fil Gud – *Felicità interna lorda della Gente di Udine*



*La statistica
può fornire le
risposte?*

La qualità della vita non è solo Prodotto Interno Lordo che nulla ci dice di come effettivamente viva la gente.

Bisogna **andare oltre**, trovare **strumenti nuovi**, un insieme di economia, sondaggi, fonti amministrative, indagini statistiche **per misurare qualità, felicità e benessere della vita**.



Fil Gud – *Felicità interna lorda della Gente di Udine*



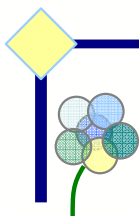
*La statistica
può fornire le
risposte?*

FIL GUD è un progetto pilota che si inserisce nell'ambito di questi nuovi strumenti.

È un tentativo di fare un passo in più, **associando alla misura del benessere** che avviene attraverso indicatori oggettivi e tematici (un esempio il BES) il benessere del singolo cittadino attraverso una **misura indiretta dello stesso: la felicità**

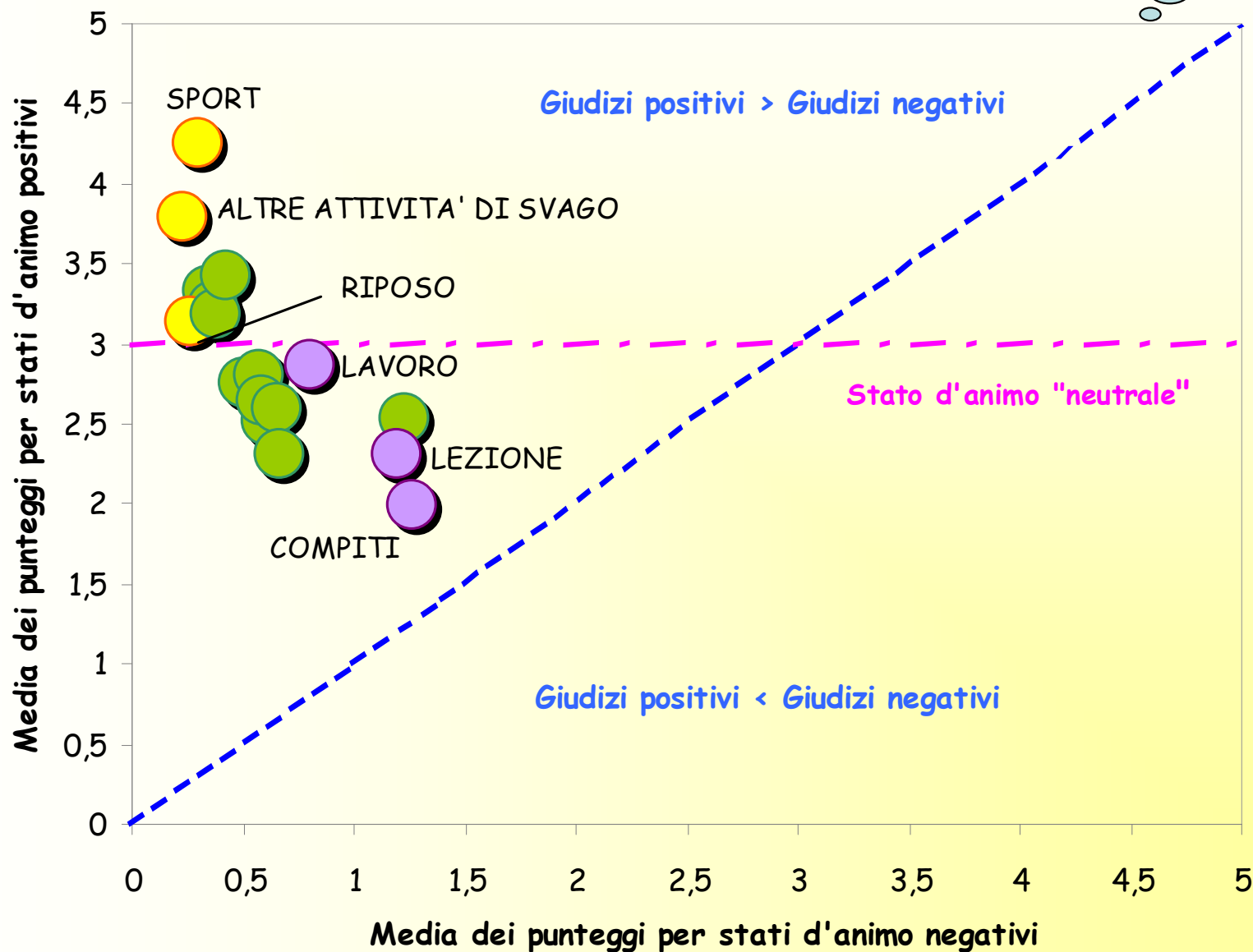


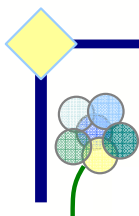
*La statistica
può fornire le
risposte?*



Fil Gud – Felicità interna lorda della Gente di Udine

La statistica
può fornire le
risposte?





Fil Gud – Felicità interna lorda della Gente di Udine

Graduatoria delle attività in base all'**indice di felicità**

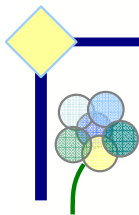
ATTIVITA'	Media indice
Sport	3,95
Altra attività svago	3,56
Pasto	2,99
Visita parenti	2,99
Riposo	2,87
Pausa	2,86
TV/Internet	2,81
Colazione	2,24
Lavarsi	2,21
Lavoro	2,07
Spesa/Shopping/Commissioni	2,06
Spostamento	1,94
Faccende domestiche	1,91
Vestirsi	1,64
Arrivo al lavoro	1,25
Lezione	1,10
Compiti	0,71

Graduatoria delle persone con cui si svolgono le attività in base ai punteggi positivi assegnati

CON CHI	Giudizi positivi
Amici	3,75
Vicini di casa	3,70
Colleghe di lavoro	3,12
Familiari	3,10
Da solo	2,63
Cliente	2,53
Compagni di classe	2,20



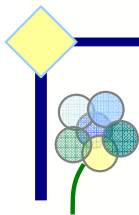
L'indice è calcolato come media delle differenze tra la media dei giudizi positivi (punteggi dati agli stati d'animo *Felice-Realizzato-Soddisfatto*) e la media dei giudizi negativi (punteggi dati agli stati d'animo *Depresso-Arrabbiato-Annoiato-Preoccupato*). I punteggi vanno da 0 = Per niente a 6 = Molto per ciascuna attività.



*La statistica
può fornire le
risposte?*

Applicazione di test statistici (Chi – Quadro per l'indipendenza) per verificare la
connessione tra genere e stato d'animo rispetto a determinate attività

- ✓ il grado di realizzazione dichiarato rispetto alle **attività scolastiche** è **connesso al genere**
- ✓ anche il **grado di soddisfazione** rispetto a compiti e lezione risulta dipendere dal genere. I maschi sono più soddisfatti nei compiti a casa (29,3% M contro 19,2% F), le femmine nelle attività scolastiche a scuola (27,3% F contro 17% M).



Fil Gud – *Felicità interna lorda della Gente di Udine*

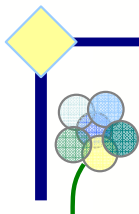
*La statistica
può fornire le
risposte?*

Cosa influenza il nostro stato d'animo?

- ✓ Lo stato d'animo positivo rispetto al lavoro è indipendente dal riconoscimento economico;
- ✓ Mentre è connesso alla possibilità di esprimersi e di crescere sul posto di lavoro

Stato d'animo rispetto alla possibilità di interagire con diverse persone sul posto di lavoro





Fil Gud – Felicità interna lorda della Gente di Udine

La città in cui vivi può condizionare il tuo benessere?

Graduatoria degli elementi della città

ELEMENTI DELLA CITTA'	Proporzione % di rispondenti che hanno dato giudizi positivi
Ambiente e paesaggio	75,8
Accessibilità ai servizi scolastici	72,4
Composizione sociale della zona in cui abiti	67,3
Disponibilità e frequenza di mezzi pubblici	66,8
Percezione della sicurezza nelle aree che frequenti	65,2
Presenza di aree per ragazzi/bambini per conoscenza/amicizia	64,0
Presenza di servizi/aree per la famiglia	51,7
Disponibilità di parcheggi	50,7
Presenza di iniziative nei week end	47,5
Traffico	32,4



Domanda di riferimento:

In una scala da 1 a 4, quanto e come i seguenti elementi incidono sulla tua giornata in termini di serenità, benessere, tranquillità, sicurezza?

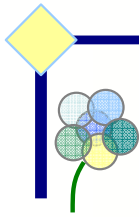
Gli elementi sono stati valutati con i seguenti punteggi:

1 = molto negativamente 2 = abbastanza negativamente

3 = abbastanza positivamente 4 = molto positivamente

Le risposte sono state poi raggruppate secondo punteggi negativi (1, 2) e positivi (3, 4).

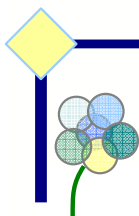
La proporzione in tabella si riferisce alla % di rispondenti che hanno dato giudizi 3 e 4 a ciascuno degli elementi.



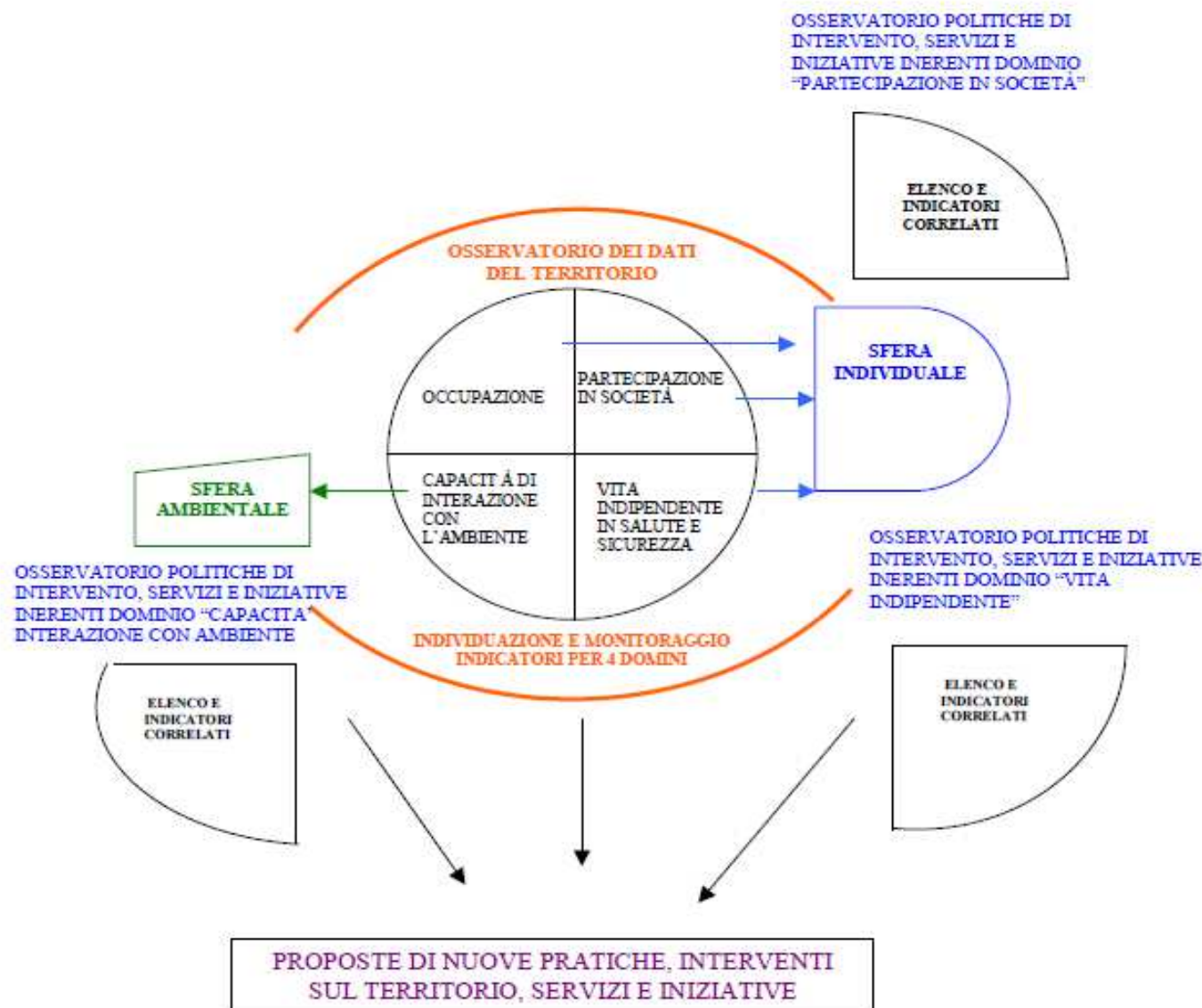
*Punto di partenza per proporre nuovi strumenti
di analisi dei fenomeni sul territorio*

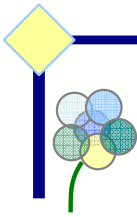
Limiti

- ✓ indagine su un campione non statistico
- ✓ no inferenza dei parametri sulla popolazione
- ✓ metodologia applicata
- ✓ interpretazione dei risultati
- ✓ comunicazione dei risultati



Osservatorio sull'invecchiamento attivo





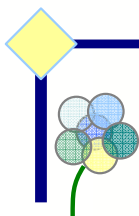
Osservatorio sull'invecchiamento attivo

*La statistica
può fornire le
risposte?*

L'osservatorio si struttura in un nucleo centrale di analisi del territorio attraverso l'individuazione e il monitoraggio di indicatori che definiscono i domini scelti. I domini sono 4:

- ✓ occupazione,
- ✓ partecipazione in società,
- ✓ vita indipendente in salute e in sicurezza,
- ✓ capacità di interazione con l'ambiente.

I primi tre delineano un quadro individuale, il quarto invece descrive il quadro ambientale in cui interagisce l'individuo.



Osservatorio sull'invecchiamento attivo

Invecchiamento attivo

www.comune.udine.it/opencms/opencms/release/ComuneUdine/progetti/open_data/osservatorio.html?style=1

Cerca

Più visitati Come iniziare Ultime notizie HotMail gratuita Personalizzazione coll... Windows WindowsMedia

Go Find Software in PLAY VIDS Virgin Ra...

Udine Comunica

HOME IL COMUNE UDINE CULTURA VIVERE IN CITTÀ SERVIZI AL CITTADINO I PROGETTI

sei in: [Innovazione](#) » [Open Data](#) » Invecchiamento attivo

Progetto

OpenData

Assessorato all'Innovazione

Il Comune di Udine pubblica una prima serie di dati relativi all'Osservatorio sull'invecchiamento attivo.

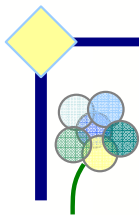
(English version)

Presentazione dell'Osservatorio sull'invecchiamento attivo

Demografia	tabella dati
Occupazione	tabella dati
Partecipazione Sociale	tabella dati
Capacità di interazione con l'ambiente	tabella dati
Vita indipendente in salute e in sicurezza	tabella dati

Per ulteriori approfondimenti consulta il [sito europeo sull'Active Ageing Index](#) e il sito sul progetto [URBACT](#)

- L'open data del Comune di Udine
- Amministrazione aperta (art. 18 D.L. 83/2012)
- Ambiente ed Energia - catalogo dati
- Bilanci comunali
- Bilancio ambientale
- Invecchiamento attivo
- Invecchiamento attivo (English version)
- Abitazioni occupate (censimento 2011)
- Dati demografici
- Imprese attive
- Incidenti



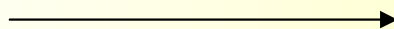
Osservatorio sull'invecchiamento attivo

La statistica
può fornire le
risposte?

Le variabili sono raggruppate nei diversi domini, laddove possibile è stata costruita una serie storica

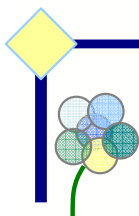
Es. Ricoveri ospedalieri over 64, ricoveri per causa, infortuni domestici, decessi per causa, .. Tasso di occupazione/disoccupazione over 55, iscritti alle università della terza età, incidenti stradali per età del conducente over 64, interventi dei servizi sociali rivolti ad anziani, numero di famiglie con anziani, assunzioni e cessazioni per età e titolo di studio, ecc..

**INTEGRAZIONI
DI FONTI
DIVERSE**



**Limiti di uno
strumento
“ibrido”**

Eterogeneità dell'informazione (temporale, metodologica, territoriale) → es. dati derivanti da indagini campionarie

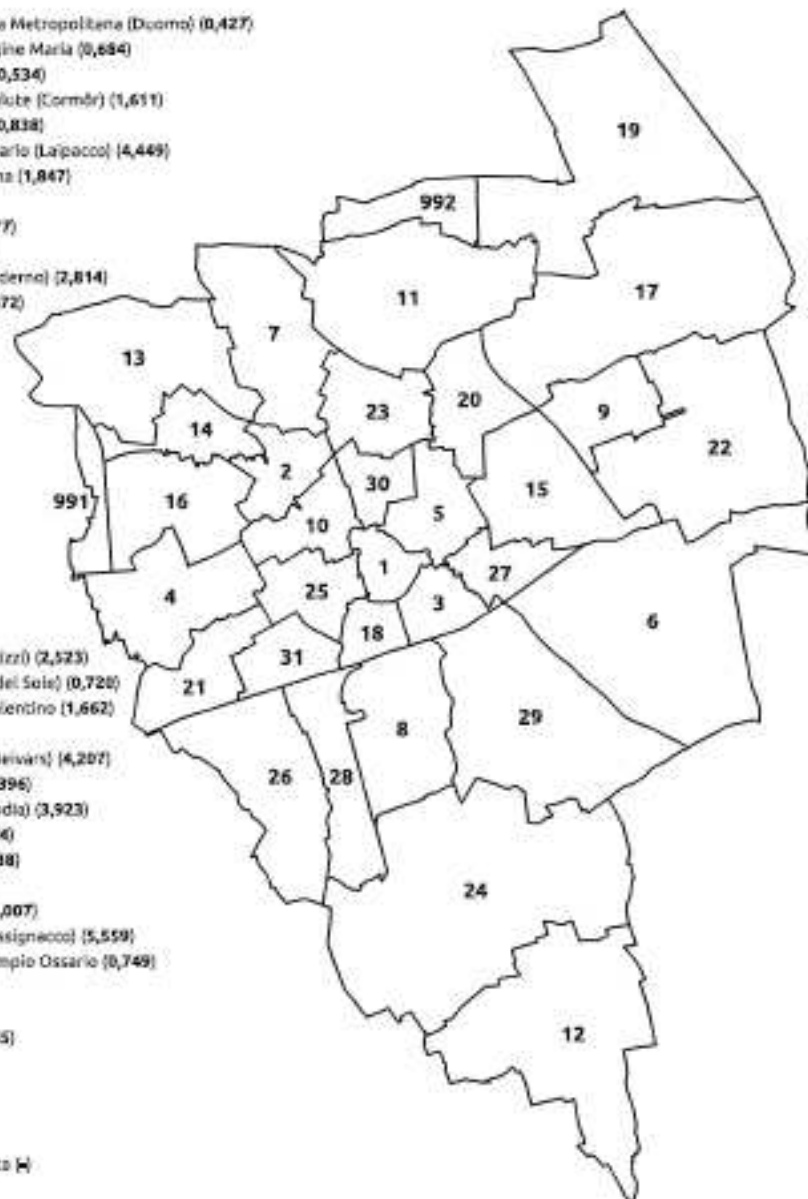


Analisi demografica per parrocchie udinesi

Parrocchie*

Parrocchie (kmq)

- 1 S. Maria Annunziata nella Metropolitana (Duomo) (0,427)
- 2 Assunzione della B. Vergine Maria (0,684)
- 3 B. Vergine del Carmine (0,534)
- 4 S. Maria Vergine della Salute (Cormôr) (1,611)
- 5 B. Vergine delle Grazie (0,838)
- 6 B. Maria Vergine del Rosario (Lajpacco) (4,449)
- 7 B. Maria Vergine di Fatima (1,847)
- 8 Cristo (1,655)
- 9 Gesù Buon Pastore (0,877)
- 10 SS. Redentore (0,751)
- 11 S. Andrea Apostolo (Paderno) (2,814)
- 12 S. Anna (Paparott) (3,472)



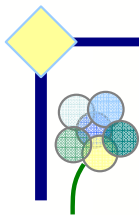
- 13 S. Antonio di Padova (Rizzi) (2,523)
- 14 S. Cromazio (Villaggio del Sole) (0,728)
- 15 S. Cuore di Gesù e S. Valentino (1,662)
- 16 S. Domenico (1,492)
- 17 S. Giacomo Apostolo (Bivarsi) (4,207)
- 18 S. Giorgio Maggiore (0,396)
- 19 S. Giovanni Battista (Godia) (3,923)
- 20 S. Giovanni Bosco (0,974)
- 21 S. Giuseppe Speso (0,938)
- 22 S. Goltardo (3,298)
- 23 S. Marco Evangelista (1,007)
- 24 S. Martino Vescovo (Lussignacco) (5,559)
- 25 S. Niccolò Vescovo al Tempio Ossario (0,749)
- 26 S. Osvaldo (2,064)
- 27 S. Paolino (0,862)
- 28 S. Paolo Apostolo (1,155)
- 29 S. Pio X (3,287)
- 30 S. Quirino (0,492)
- 31 S. Rocco (0,622)

- 990 Parrocchia non definita (-)
- 991 Passons (0,433)
- 992 Tavagnacco (0,733)

*La statistica
può fornire le
risposte?*

Popolazione, classi
d'età, famiglie,
tipologia di famiglie,
cittadinanze,
nascite, indici
demografici,...

**Limite principale:
dati amministrativi**

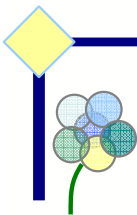


Punti di riflessione



- ✓ Ruolo attuale della statistica all'interno degli enti locali: punto di riferimento metodologico e informativo?
- ✓ Evoluzione e cambiamenti
- ✓ Quali fonti utilizzare e come
- ✓ Qualità e quantità di informazione statistica.

La statistica non deve dare risposte, ma strumenti di qualità a chi ha formulato le domande.



**Grazie per
l'attenzione**

