



Comune di Trieste

Fonti di dati e strumenti utilizzati per analisi statistiche a supporto dei processi decisionali

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

CCIAA Udine, 23 marzo 2015

Antonella Primi – Ufficio Statistica Comune di Trieste





UFFICIO STATISTICA

I numeri raccontano l'evoluzione e il cambiamento, raccontano le difficoltà e i successi, descrivono le crisi e le possibilità di rilancio.

Di anno in anno i dati descrivono informazioni che costituiscono parte della memoria storica di una città, permettendo di riflettere su dove stiamo andando e, soprattutto come lo stiamo facendo.

L'utilizzo di diverse fonti amministrative integrate tra loro e/o con fonti statistiche si presenta ormai come uno degli indirizzi più promettenti per superare i problemi che incontra la produzione di informazioni statistiche connotate da un dettaglio territoriale fine.



UFFICIO STATISTICA

Dati utilizzati





UFFICIO STATISTICA

Dati anagrafici

Dati censuari

Dati ambientali

Dati amministrativi interni

Indicatori Urbes

Dati fiscali

Sperimentazione Archimede



UFFICIO STATISTICA

i.Stat per i censimenti

Il data warehouse del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni contiene informazioni, disaggregate fino a livello comunale, sulla struttura demografica e sociale della popolazione con dimora abituale in Italia e sul patrimonio abitativo italiano.

La data di riferimento delle informazioni diffuse è il 9 ottobre 2011.



UFFICIO STATISTICA

i.Stat

L'accesso al sistema è **libero e gratuito**.

I dati sono presentati in tavole multidimensionali, che offrono la possibilità di comporre tabelle e grafici personalizzati agendo sulle variabili, i periodi di riferimento e la disposizione di testate e fiancate. Un ampio apparato di metadati agevola il reperimento e la comprensione delle statistiche da parte degli utenti.



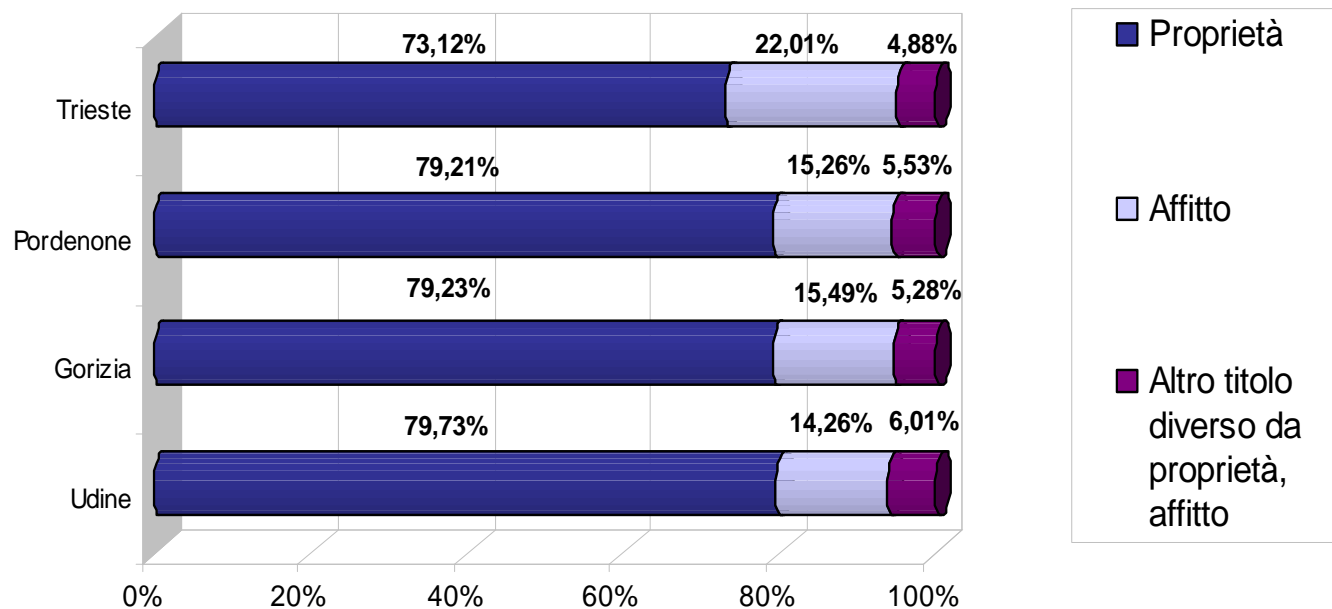
Numero di abitazioni occupate da residenti per figura giuridica del proprietario

Territorio	persona fisica	impresa o società	cooperativa edilizia	stato, regione, prov, comune	ente previdenziale	IACP o azienda per il territorio	totale
Italia	22.518.653	367.868	74.305	306.838	41.322	645.230	24.135.177
Nord-est	4.480.370	74.818	12.436	50.013	3.308	115.772	4.769.682
Friuli-Venezia Giulia	496.129	7.361	375	4.113	189	25.434	536.551
Province							
Udine	219.705	2.678	144	1.761	62	7.760	233.170
Gorizia	58.070	711	84	467	28	3.777	63.430
Pordenone	119.989	2.210	82	530	22	3.348	126.671
Trieste	98.365	1.763	66	1.354	78	10.550	113.280
Comune							
Trieste	85.913	1.657	49	1.288	76	9.748	99.780
Territorio	persona fisica	impresa o società	cooperativa edilizia	stato, regione, prov, comune	ente previdenziale	IACP o azienda per il territorio	totale
Italia	93,3%	1,5%	0,3%	1,3%	0,2%	2,7%	100,0%
Nord-est	93,9%	1,6%	0,3%	1,0%	0,1%	2,4%	100,0%
Friuli-Venezia Giulia	92,5%	1,4%	0,1%	0,8%	0,0%	4,7%	100,0%
Province							
Udine	94,2%	1,1%	0,1%	0,8%	0,0%	3,3%	100,0%
Gorizia	91,5%	1,1%	0,1%	0,7%	0,0%	6,0%	100,0%
Pordenone	94,7%	1,7%	0,1%	0,4%	0,0%	2,6%	100,0%
Trieste	86,8%	1,6%	0,1%	1,2%	0,1%	9,3%	100,0%
Comune							
Trieste	86,1%	1,7%	0,0%	1,3%	0,1%	9,8%	100,0%



Numero di famiglie censite in abitazione per titolo di godimento

Famiglie censite in abitazione - Distribuzione percentuale per titolo di godimento (Province)





UFFICIO STATISTICA

Le famiglie e i servizi delle abitazioni





Famiglie in abitazione per disponibilità di riscaldamento

Territorio	impianto di riscaldamento	impianto di riscaldamento			
		imp.centralizzato ad uso di più abitazioni	imp. autonomo ad uso esclusivo dell'abitazione	apparecchi singoli fissi che riscaldano l'intera abitazione o la maggior parte di essa	apparecchi singoli fissi che riscaldano alcune parti dell'abitazione
Italia	22.393.286	4.959.879	15.943.296	2.169.686	3.293.027
Nord-est	4.811.761	939.636	3.762.190	436.481	804.919
Friuli-Venezia Giulia	534.747	102.742	404.546	61.551	121.740
Province					
Udine	231.781	33.830	184.657	31.304	70.188
Gorizia	63.164	9.279	51.429	5.498	10.208
Pordenone	127.526	19.380	104.611	15.854	31.340
Trieste	112.276	40.253	63.849	8.894	10.004
Comune					
Trieste	98.806	37.209	54.196	7.339	7.188
		composizione percentuale			
Italia	100,0%	22,1%	71,2%	9,7%	14,7%
Nord-est	100,0%	19,5%	78,2%	9,1%	16,7%
Friuli-Venezia Giulia	100,0%	19,2%	75,7%	11,5%	22,8%
Province					
Udine	100,0%	14,6%	79,7%	13,5%	30,3%
Gorizia	100,0%	14,7%	81,4%	8,7%	16,2%
Pordenone	100,0%	15,2%	82,0%	12,4%	24,6%
Trieste	100,0%	35,9%	56,9%	7,9%	8,9%
Comune					
Trieste	100,0%	37,7%	54,9%	7,4%	7,3%



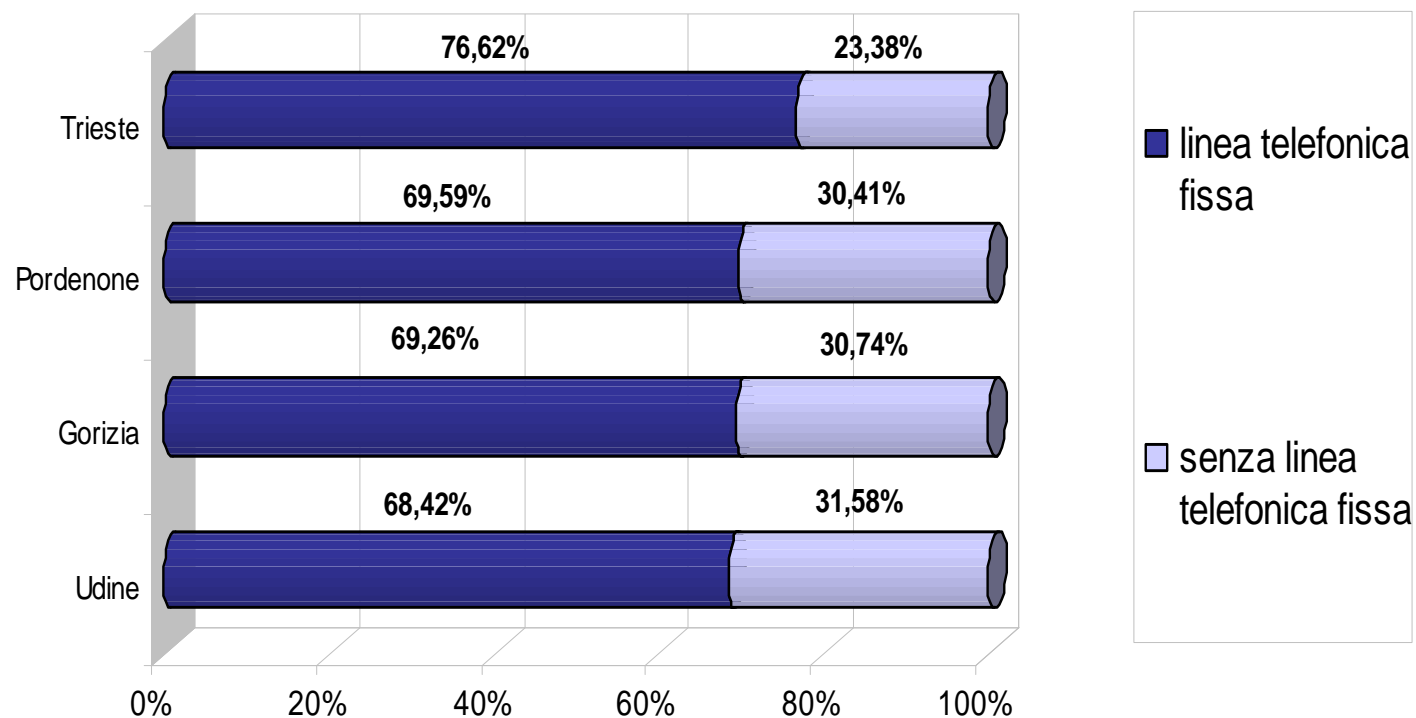
Famiglie in abitazione per disponibilità di telefono

Territorio	linea telefonica fissa		senza linea telefonica fissa		Famiglie in abitazione
	e almeno un telefono cellulare	e nessun telefono cellulare	e almeno un telefono cellulare	e nessun telefono cellulare	
Italia	14.989.301	1.815.150	7.140.200	550.678	24.495.329
Nord-est	3.040.619	369.036	1.379.005	72.118	4.860.778
Friuli-Venezia Giulia	336.110	48.949	151.563	9.339	545.960
Province					
Udine	140.418	21.943	70.289	4.646	237.296
Gorizia	38.989	5.607	18.631	1.159	64.386
Pordenone	78.824	10.963	37.266	1.963	129.016
Trieste	77.880	10.436	25.376	1.571	115.262
Comune					
Trieste	68.354	9.099	22.739	1.328	101.519
	composizione percentuale				
Italia	61,2%	7,4%	29,1%	2,2%	100,0%
Nord-est	62,6%	7,6%	28,4%	1,5%	100,0%
Friuli-Venezia Giulia	61,6%	9,0%	27,8%	1,7%	100,0%
Province					
Udine	59,2%	9,2%	29,6%	2,0%	100,0%
Gorizia	60,6%	8,7%	28,9%	1,8%	100,0%
Pordenone	61,1%	8,5%	28,9%	1,5%	100,0%
Trieste	67,6%	9,1%	22,0%	1,4%	100,0%
Comune					
Trieste	67,3%	9,0%	22,4%	1,3%	100,0%



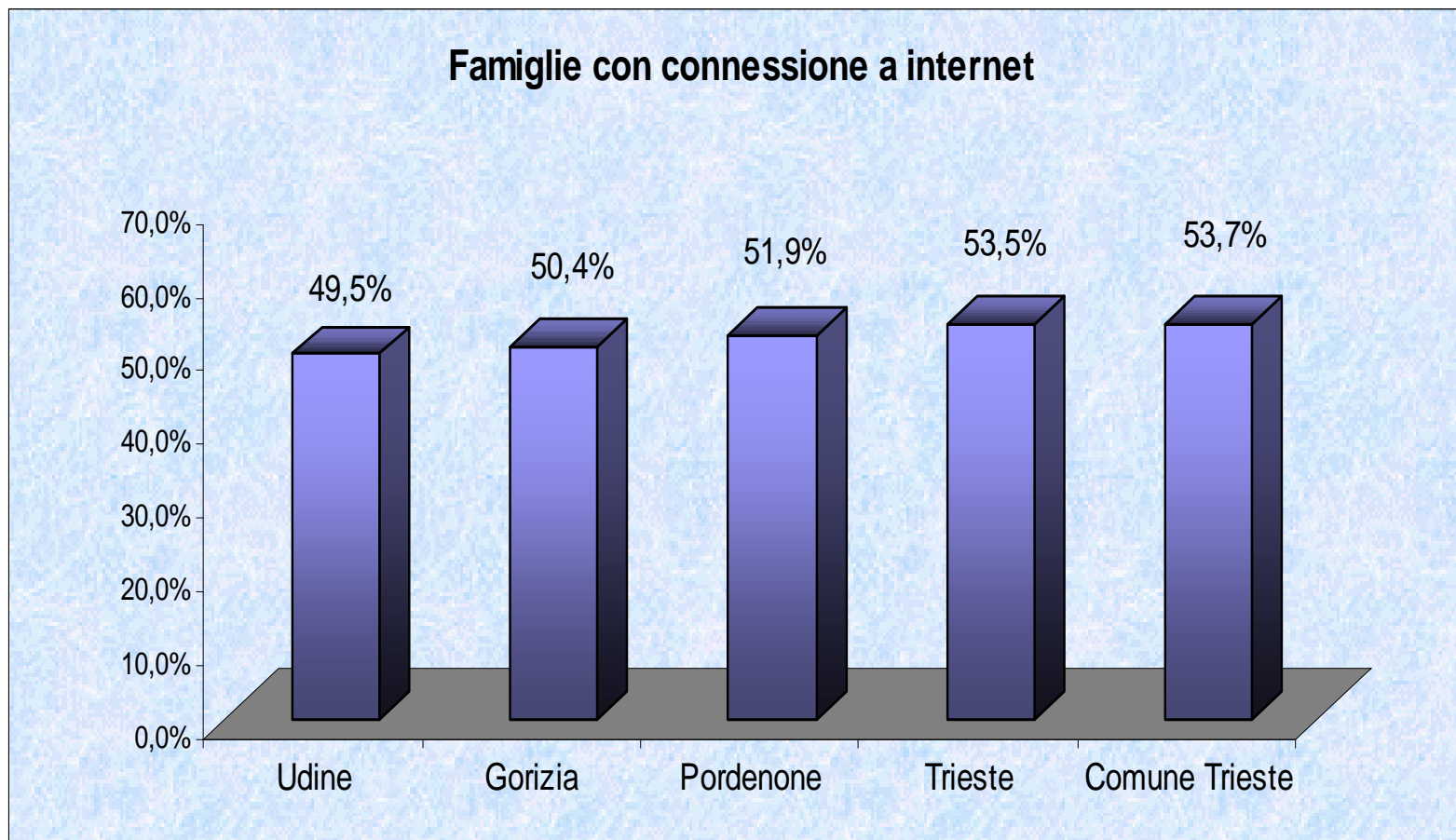
Famiglie in abitazione per disponibilità di linea telefonica fissa

Famiglie censite in abitazione - Distribuzione percentuale per presenza linea telefonica fissa (Province)





Famiglie in abitazione per disponibilità di connessione a internet





Famiglie in abitazione per disponibilità di connessione a internet

Territorio	connessione a internet				Famiglie con connessione a internet
	linea telefonica Tradizionale o ISDN	DSL (ADSL,SHDSL,e cc.)	altro tipo di connessione a banda larga (fibra ottica, rete locale, ecc.)	internet key, PC card, palmare, cellulare	
Italia	1.198.867	7.907.293	861.867	2.711.619	11.869.766
Nord-est	250.732	1.583.955	164.668	686.252	2.499.433
Friuli-Venezia Giulia	29.358	174.521	13.496	82.588	278.439
Province					
Udine	12.631	67.836	6.574	38.925	117.360
Gorizia	3.344	21.158	1.485	8.821	32.468
Pordenone	6.676	40.051	4.095	21.450	66.988
Trieste	6.707	45.476	1.342	13.393	61.623
Comune					
Trieste	5.916	40.447	847	11.976	54.492
	composizione percentuale				
Italia	10,1%	66,6%	7,3%	22,8%	100,0%
Nord-est	10,0%	63,4%	6,6%	27,5%	100,0%
Friuli-Venezia Giulia	10,5%	62,7%	4,8%	29,7%	100,0%
Province					
Udine	10,8%	57,8%	5,6%	33,2%	100,0%
Gorizia	10,3%	65,2%	4,6%	27,2%	100,0%
Pordenone	10,0%	59,8%	6,1%	32,0%	100,0%
Trieste	10,9%	73,8%	2,2%	21,7%	100,0%
Comune					
Trieste	10,9%	74,2%	1,6%	22,0%	100,0%



UFFICIO STATISTICA

i.Stat per i censimenti

Sicuramente sono molto interessanti da utilizzare anche i dati relativi al **pendolarismo**, ai **titoli di studio** e alle **condizioni professionali e non**.

Da ottobre 2014 il comune di Trieste ha iniziato a lavorare sulla release dei microdati.



UFFICIO STATISTICA

i.Stat per altre tematiche

Oltre alle informazioni da censimento i.Stat fornisce interessanti informazioni anche su Ambiente ed Energia

Tali informazioni derivano dalle Indagini Ambientali che vedono una partecipazione sempre più ampia da parte degli uffici comunali su determinati aspetti:

Acqua, Aria, Consumo di energia e gas metano, l'utilizzo di green economy, inquinamento acustico, trasporto privato e pubblico, verde urbano, illuminazione pubblica....



UFFICIO STATISTICA

Necessità e obiettivi

Creare un sistema integrato di dati amministrativi e indagini statistiche continue per la produzione frequente di dati territoriali.

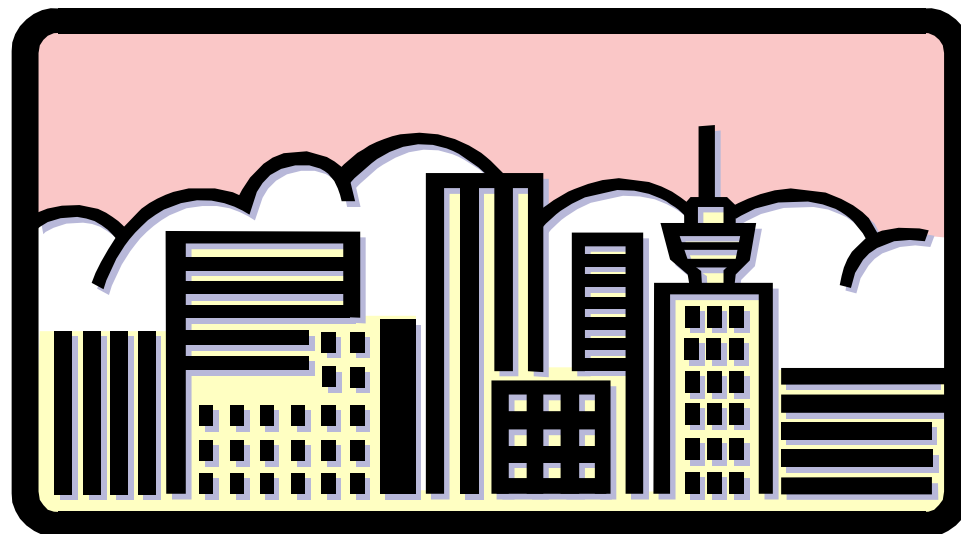
Dati censuari territoriali disponibili ogni anno

Molti dati utili soprattutto in tema di valutazione di benessere soggettivo (condizioni di vita, percezione della sicurezza, ...) sono disponibili su scala regionale e non comunale o meglio ancora sub comunali, come invece potrebbero diventarlo con l'avvio del censimento permanente



UFFICIO STATISTICA

Collegamenti con Urbes





UFFICIO STATISTICA

Molte delle informazioni ambientali vengono riprese in Urbes che però tiene conto anche delle qualità dei servizi offerti nel territorio urbano, degli aspetti sociali, dell'istruzione, ...

Si configura come una declinazione territoriale del Progetto Bes nazionale, incentrata sul ruolo delle città e dei sistemi urbani (altro progetto territoriale è quello del Bes delle Province)



UFFICIO STATISTICA

Il comune di Trieste ha partecipato alla stesura del secondo rapporto Urbes e su proposta dell'ANCI inizierà a legare gli indicatori alla policy locale

Filo conduttore delle analisi: il percorso dei territori in direzione degli obiettivi del Bes, **i punti di forza e gli spazi di miglioramento che ogni territorio deve affrontare**



UFFICIO STATISTICA

La base informativa: un set di indicatori comuni a tutte le città forniti dall'Istat, con la possibilità per ciascun ente di aggiungere indicatori locali per approfondire alcuni temi

Le esperienze territoriali per l'utilizzo di Urbes in vari ambiti:

nei processi di programmazione e valutazione delle politiche urbane;

nelle iniziative di consultazione, confronto e dibattito con i cittadini;

nei progetti Smart City in cui sono impegnate molte amministrazioni comunali.



UFFICIO STATISTICA

Il benessere di una collettività in un territorio dipendono da un'ampia varietà di fattori:

Le politiche e il quadro normativo a livello

- Comunitario
- Nazionale
- Regionale
- Locale

La congiuntura economica e la competitività del sistema produttivo

I fattori e gli eventi ambientali

I comportamenti e le scelte delle persone



Esempi di impatti delle politiche dell'ente locale sullo stato e l'andamento del benessere

Ampia casistica di connessioni dirette e non tra politiche dell'ente locale e domini e indicatori del benessere urbano :

Il piano per la pedonalità del centro storico:

- Finalizzato al miglioramento della qualità dell'aria (dominio AMBIENTE)
- Necessario miglioramento quali-quantitativo dei servizi di trasporto pubblico locale e delle infrastrutture della mobilità (dominio QUALITA' DEI SERVIZI)
- Influenza sullo stato di salute, misurato da indicatori di mortalità specifica e di speranza di vita (dominio SALUTE)



UFFICIO STATISTICA

Il piano per la riqualificazione e l'efficientamento del servizio e degli impianti di pubblica illuminazione:

- Finalizzato all'efficienza, economicità e qualità del servizio (dominio QUALITA' DEI SERVIZI)
- Effetti attesi sulla sicurezza dei cittadini (dominio SICUREZZA)
- Possibili ricadute sulla sicurezza stradale (dominio QUALITA' DEI SERVIZI)



UFFICIO STATISTICA

Dichiarazioni dei Redditi





UFFICIO STATISTICA

I dati delle dichiarazioni dei redditi

I dati oggetto di questa analisi si riferiscono alle dichiarazioni dei redditi delle persone fisiche presentate nel 2013 dai triestini con riferimento ai redditi percepiti nel 2012.

Questi dati consentono numerose analisi e approfondimenti pur presentando alcuni limiti oggettivi, tra i quali:

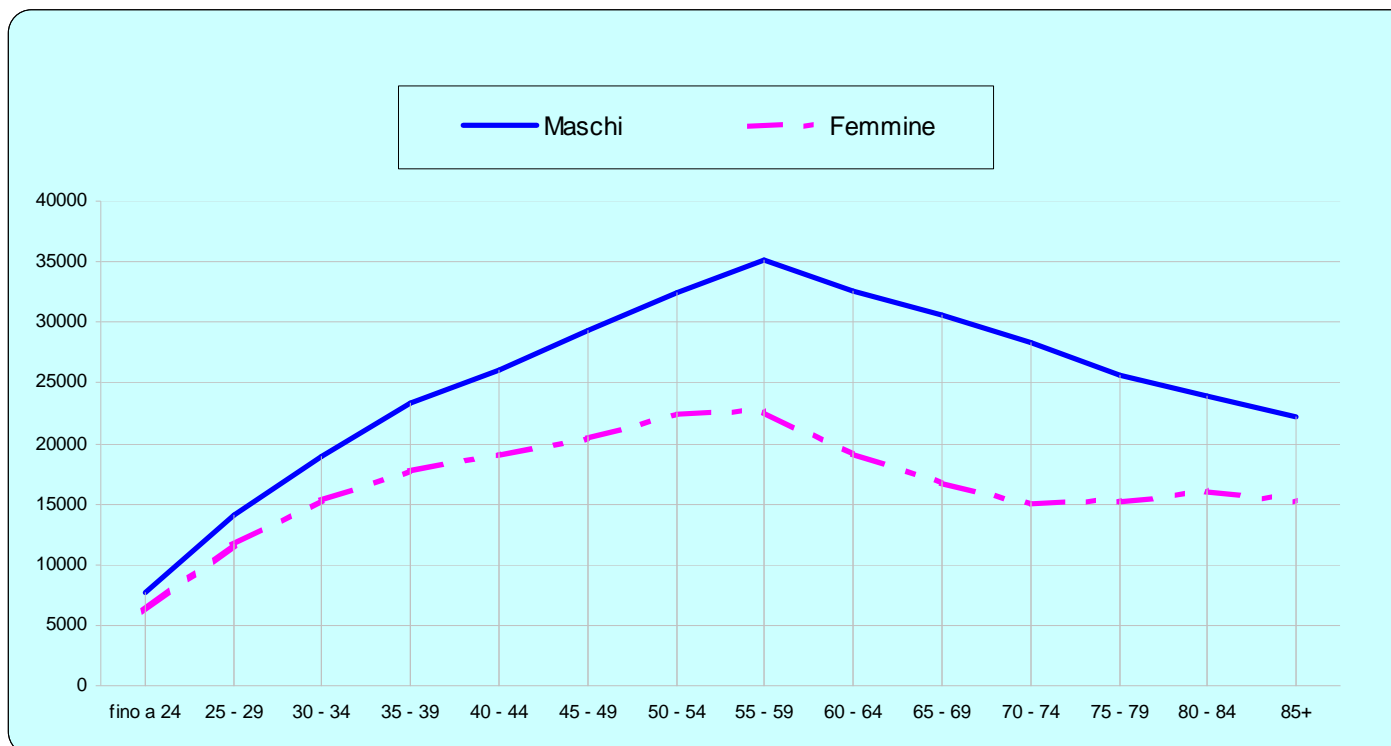
- la presenza di una quota di evasione ed elusione dovuta ai redditi interamente o parzialmente non dichiarati;
- l'esistenza di redditi fiscalmente esenti (indennità di accompagnamento, ecc.);
- l'esistenza di redditi tassati alla fonte (redditi da capitale finanziario, ecc.).

Oltre a ciò i dati desumibili dalle dichiarazioni dei redditi forniscono solo una dimensione della ricchezza personale e familiare, non contenendo informazioni approfondite sul patrimonio mobiliare e immobiliare.



UFFICIO STATISTICA

Reddito imponibile medio per età e sesso – Anno 2012 Comune di Trieste Valori in euro

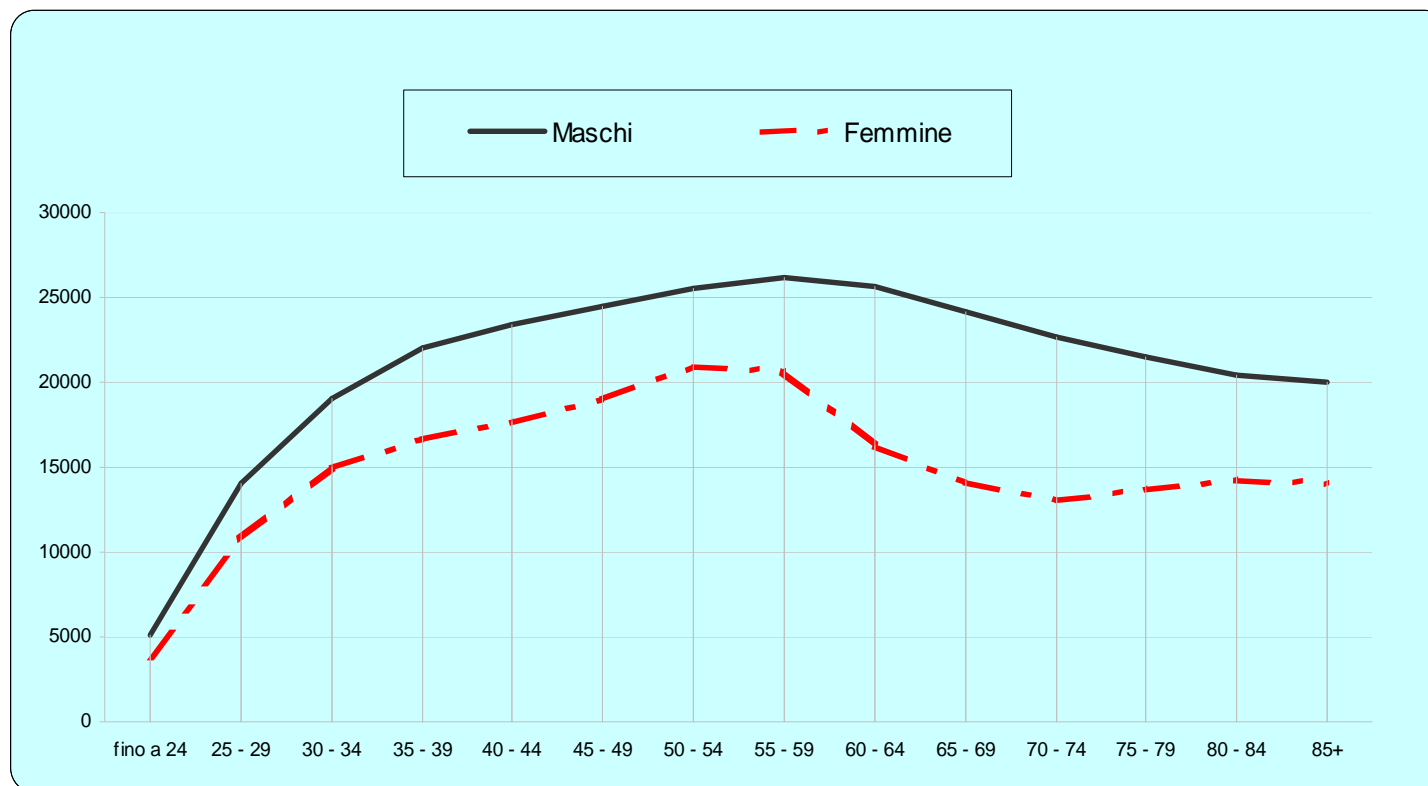


	fino a 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85+	Totale
Maschi	7.705	14.037	19.001	23.345	25.985	29.380	32.410	35.192	32.658	30.638	28.377	25.556	23.864	22.186	26.429
Femmine	6.171	11.621	15.435	17.751	19.015	20.497	22.436	22.612	19.166	16.784	15.099	15.237	16.134	15.285	17.339
Totale	7.014	13.439	17.748	21.011	22.974	25.434	28.091	29.594	26.143	23.769	21.586	19.963	19.265	17.343	21.795
Differenza % M/F	24,9%	20,8%	23,1%	31,5%	36,7%	43,3%	44,5%	55,6%	70,4%	82,5%	87,9%	67,7%	47,9%	45,1%	52,4%



UFFICIO STATISTICA

Reddito imponibile mediano per età e sesso – Anno 2012 Comune di Trieste Valori in euro



	fino a 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85+	Totale
Maschi	5.160	14.013	19.004	22.011	23.375	24.435	25.510	26.118	25.663	24.097	22.664	21.505	20.460	20.003	22.060
Femmine	3.871	10.699	15.007	16.663	17.616	19.025	20.968	20.598	16.261	14.128	13.064	13.705	14.252	14.010	15.205
Totale	4.559	12.249	17.155	19.513	20.651	21.636	23.013	23.378	21.304	19.150	18.040	16.983	16.424	15.177	18.641
Differenza % M/F	33,3%	31,0%	26,6%	32,1%	32,7%	28,4%	21,7%	26,8%	57,8%	70,6%	73,5%	56,9%	43,6%	42,8%	45,1%



UFFICIO STATISTICA

Importanza dei dati fiscali

I dati fiscali sono gli unici che **permettono un'analisi territoriale sulla ricchezza molto disaggregata**. Vi sono altre indagini ma sono di natura campionaria e a livello nazionale, di ripartizione geografica o al massimo regionale.

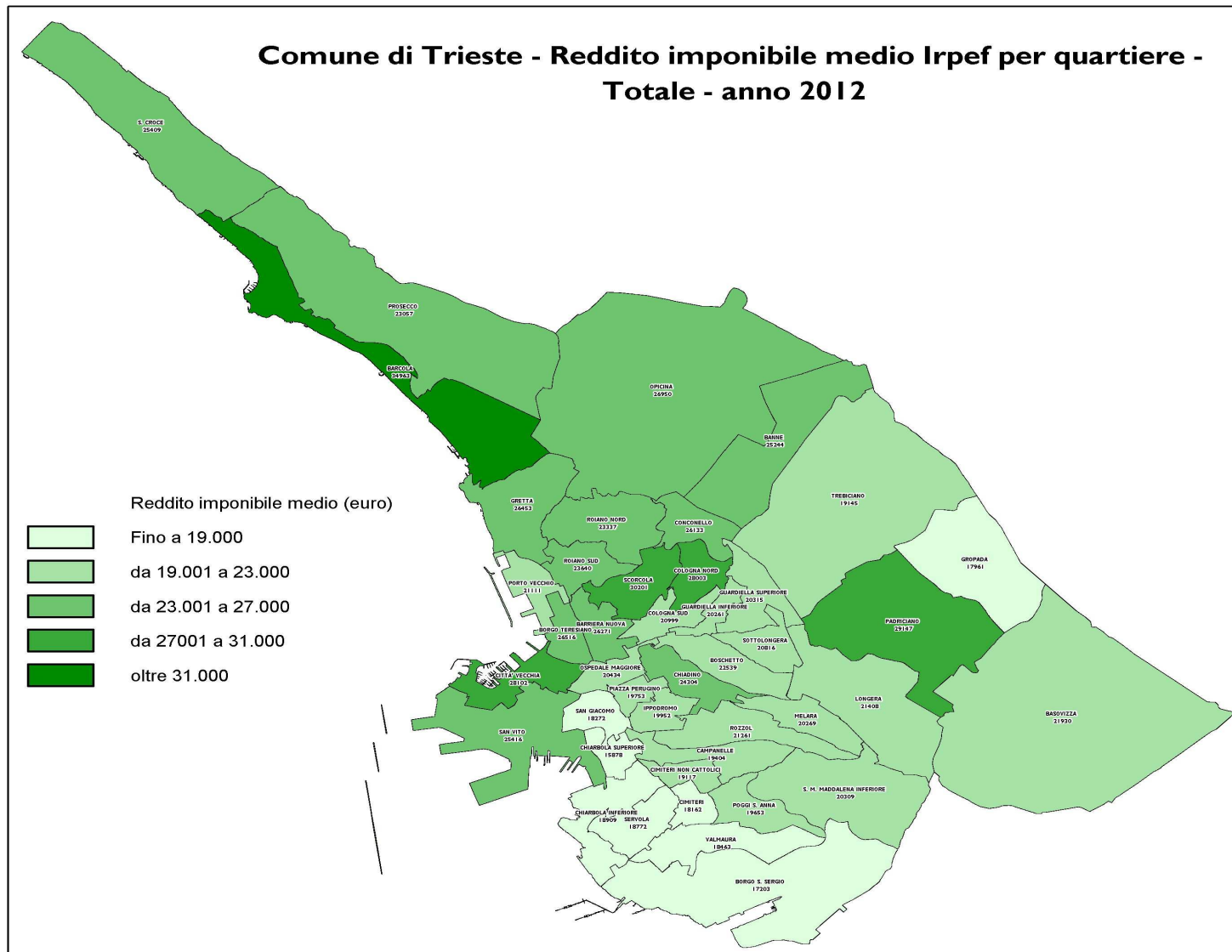
Nei cartogrammi che vengono proposti si mette in risalto la distribuzione del reddito imponibile medio per il 2012 relativo ai residenti nei 43 quartieri.

Questi ultimi sono parti di superficie comunale di dimensioni ridotte rispetto alle 7 circoscrizioni amministrative ed anche ai 28 rioni storici e derivano dall'unione di sezioni di censimento caratterizzate da omogeneità (culturale, naturalistica o urbanistica).



UFFICIO STATISTICA

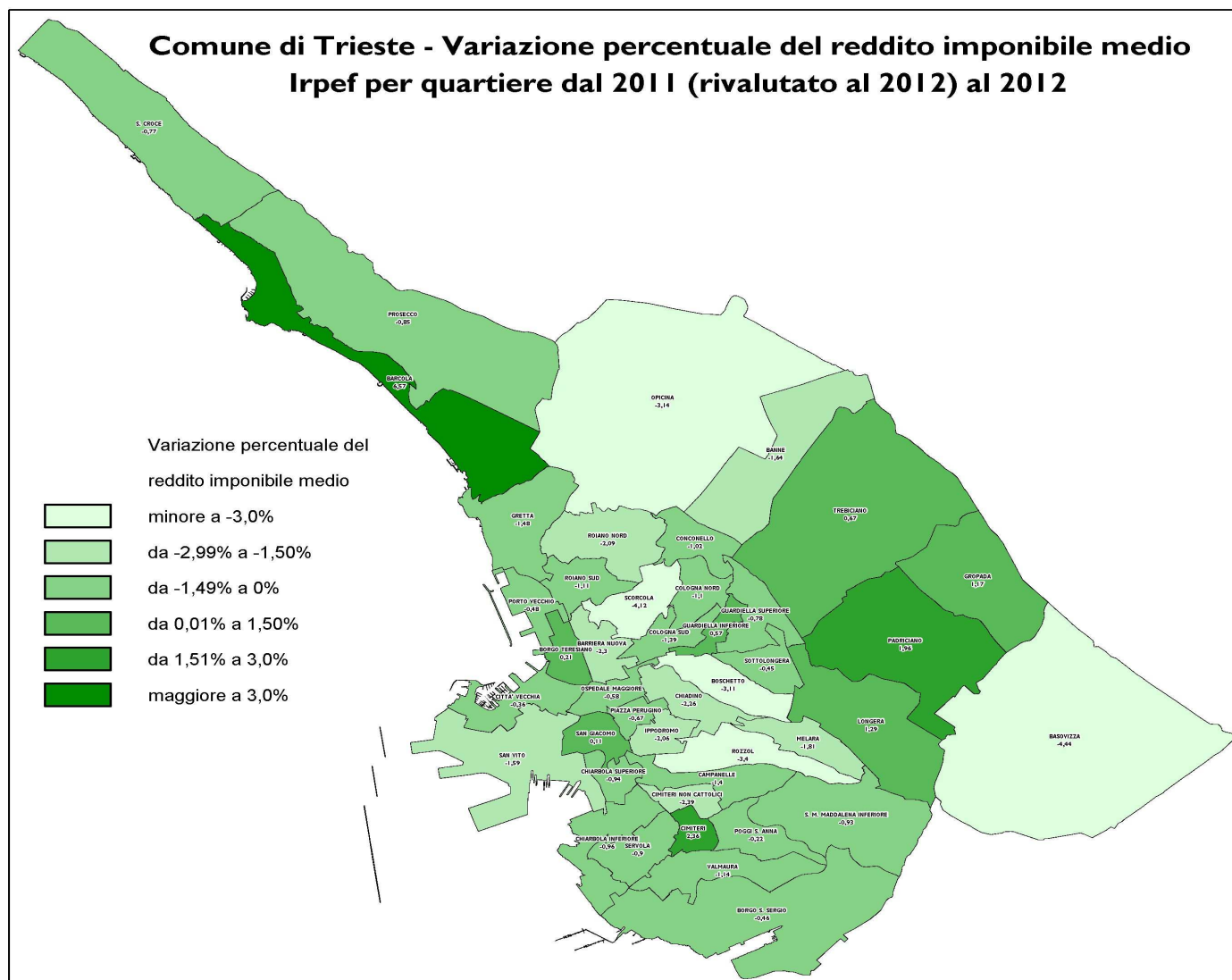
Importanza dei dati fiscali





UFFICIO STATISTICA

Importanza dei dati fiscali





Il coefficiente di variazione

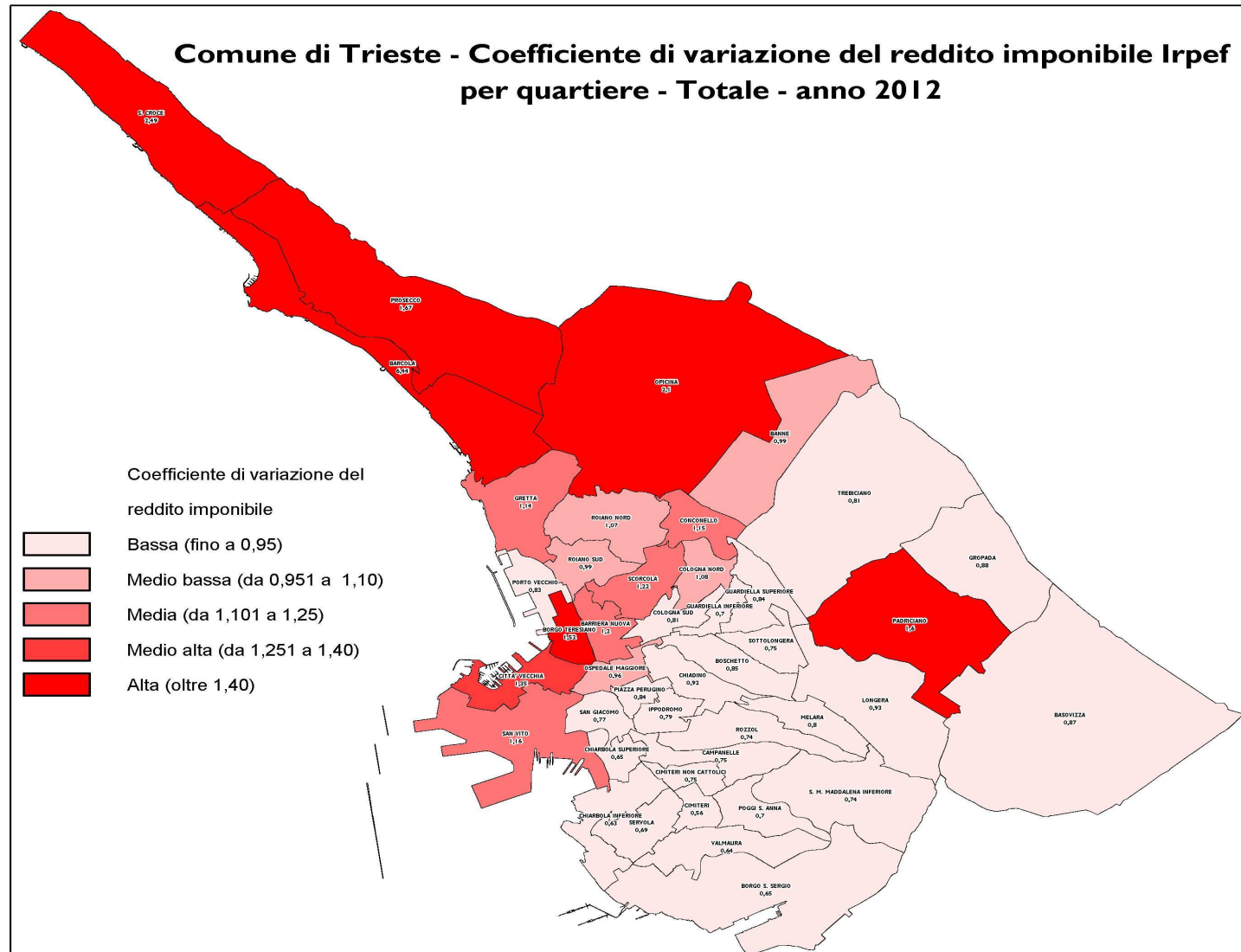
Il coefficiente di variazione è una misura della dispersione dei casi esaminati rispetto ad un valore medio, nel nostro studio si misura la dispersione dei redditi individuali dei contribuenti residenti in ogni quartiere rispetto al reddito medio di quel quartiere (più si registra un valore alto e più i redditi individuali si discostano dal valore medio).

I successivi cartogrammi dimostrano che nelle zone più ricche (quelle con reddito medio più elevato) sono spesso presenti punte molto alte di reddito e molta dispersione (soprattutto per i maschi), negli altri quartieri i redditi sono più livellati attorno a valori medio-bassi.

Per le femmine il coefficiente risulta per lo più basso.

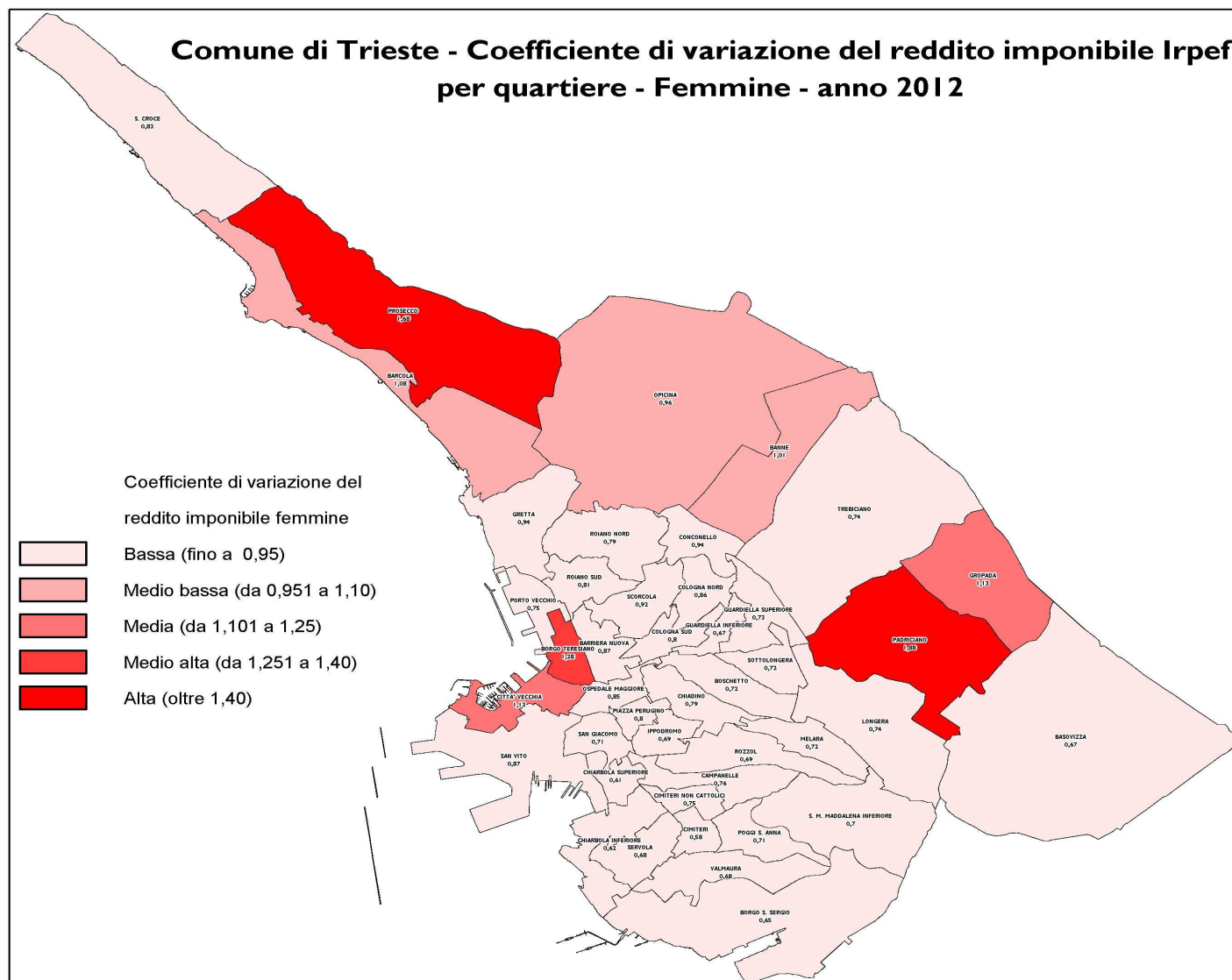


Coefficiente di variazione



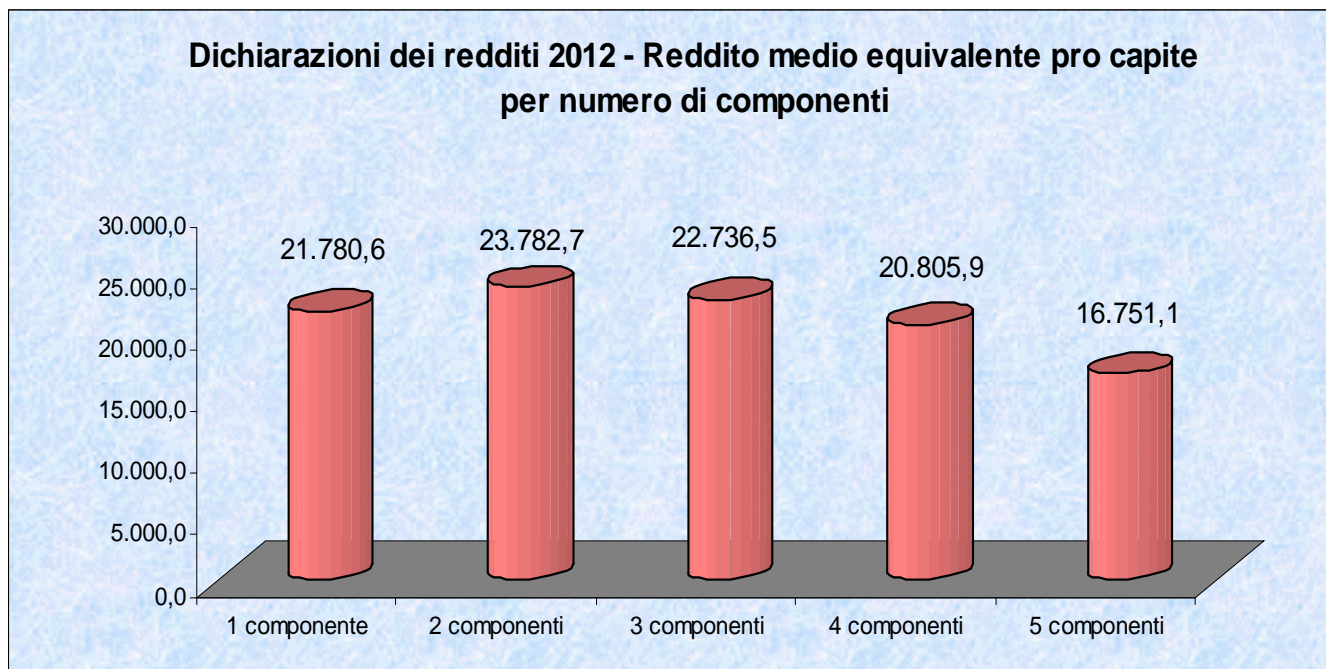


Coefficiente di variazione



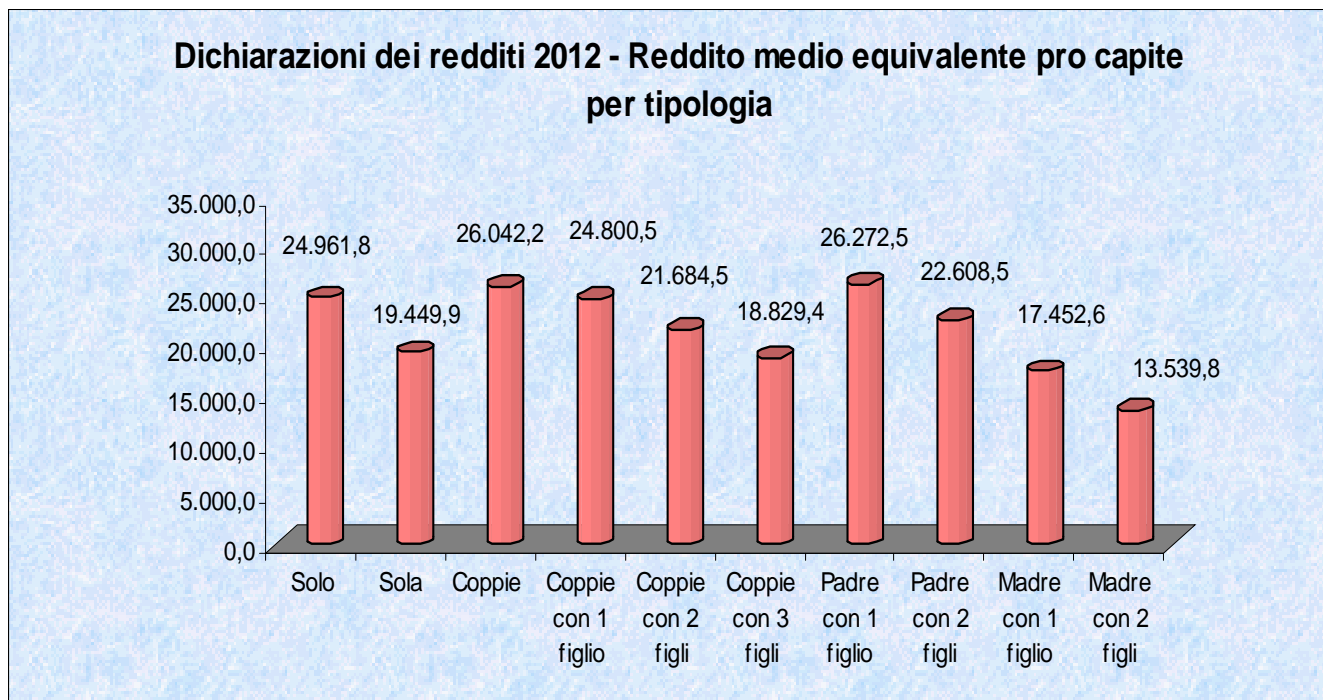


Reddito medio equivalente pro capite





Reddito medio equivalente pro capite





UFFICIO STATISTICA

Progetto Archimede e SIM





Progetto ARCHIMEDE

Sotto
Progetto 1
P&P

*Sistema
informatico
Persons and
Places*

- **Analisi della mobilità sul territorio**

- Matrici origine/destinazione per ambiti territoriali
- Identificazione delle tipologie di «city users»
- Analisi dei bacini universitari

Sotto
Progetto 2

PL
*Precarietà
Lavorativa*

- **Analisi delle caratteristiche economico-lavorative e degli aspetti socio-anagrafici di un universo di individui definiti «lavoratori precari»**

- Concetti di atipicità e professionalità (elementi oggettivi)
- Tipologie contrattuali utilizzate in forma impropria (P.IVA monocommittenti)
- Analisi Longitudinale

Sotto
Progetto 3

CF
*Condizione
socio-
economica
delle
famiglie*

- **Analisi della condizione socio-economica delle famiglie**

- Diverse dimensioni (tipologia familiare, reddito, istruzione, ecc.)
- Reddito (integrazione dei redditi a tass. ordinaria con redditi esenti)
- Classificazione delle famiglie mediante l'utilizzo di tecniche tipo Data Mining



Fase di test: valutazione delle completezza, congruità e utilità delle basi di microdati

UFF. di Stat	P&P	PL	CF
Com. Firenze	X (mobilità)	X (struttura occupazionale)	X (marginalità sociale e povertà)
Com. Milano	X (mobilità inter/intra comunale)	X (precariato)	
Com. Trieste	X (diff. inform. rispetto all'anagrafe)		X (analisi redditi)
Com. Brescia			X (autonomia familiare)
Com. Modena		X (dinamiche occupazionali)	X (analisi redditi)



Obiettivo: identificare un sistema (*più sistemi*) di indicatori – per tipologia di ente e/o ambito tematico – a partire dalle collezioni di dati elementari

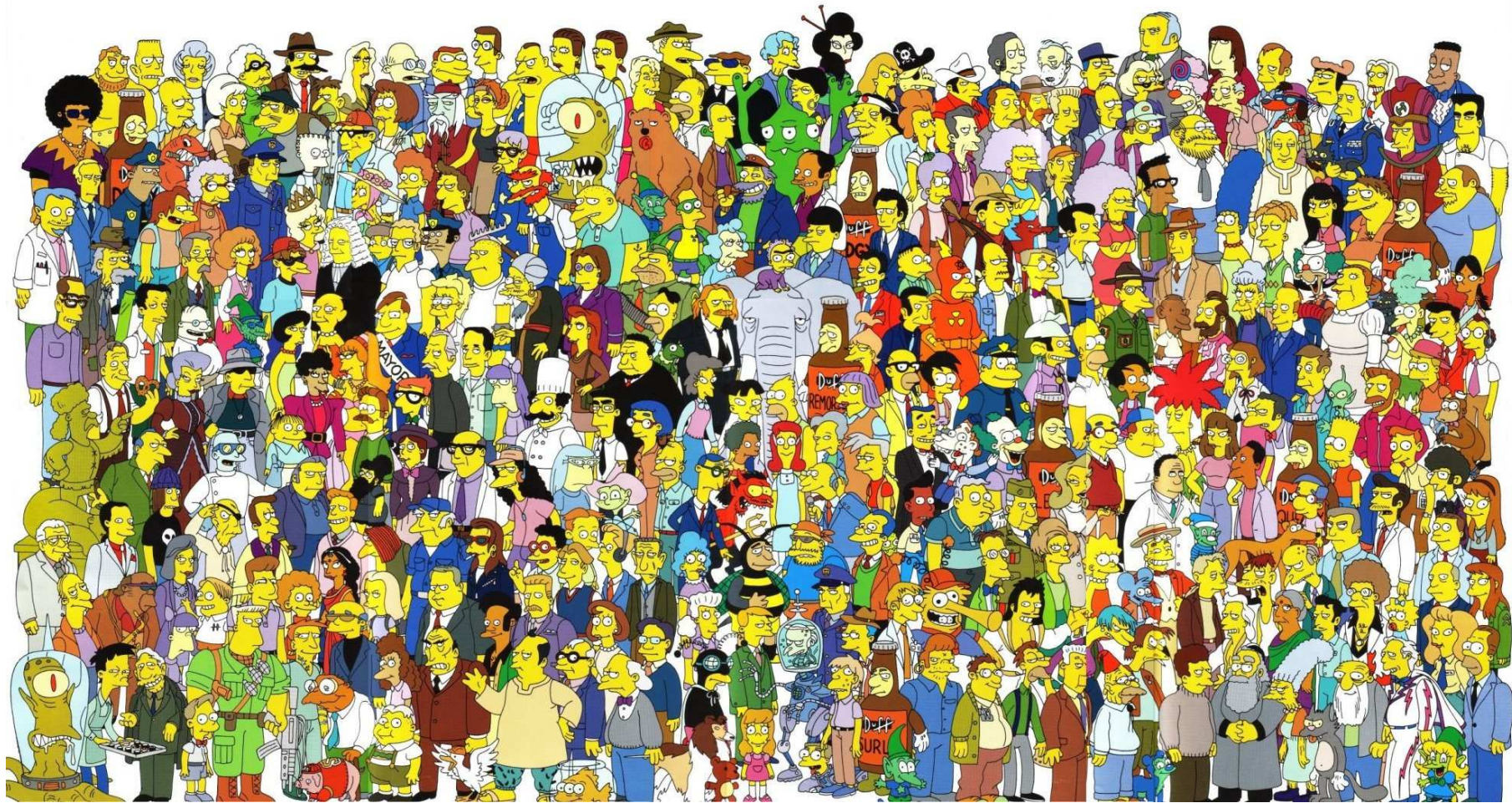
- Supporto ad uffici Sistan con limitata capacità elaborativa
- Omogeneizzazione degli strumenti per la valutazione

Opportunità: valutazione degli indicatori prodotti attraverso dati di benchmark (in particolare BES o URBES)



Sottoprogetto 1 - Popolazione Insistente P&P

Verso la produzione annuale di dati su popolazioni
diverse e mobilità delle persone.





Obiettivi di P&P

- 1) Costruire la matrice origini/destinazioni della mobilità quotidiana per Lavoro/Studio per comune **senza ricorrere alla rilevazione censuaria.**

 - 2) Individuare all'interno della Popolazione Residente in Anagrafe le tipologie di city users che compongono la Popolazione Insistente:
 - Resident city users

 - Embedded city users

 - Daily city users,
- 2a) “misurare” la Popolazione Insistente

City Users (Definizioni)



Popolazione RESIDENTE in C_i

Popolazione RESIDENTE in C_k

Sottoinsieme di residenti che vive, risiede, lavora/studia nel comune di residenza anagrafica, C_i.

...che alloggia per periodi più o meno lunghi in C_i.

... che per lavoro o per studio si reca giornalmente in C_i

...che usufruisce in maniera occasionale e per poche ore dei servizi di C_i. (uomini d'affari, turisti, spettatori di eventi..)

Sottoinsieme di residenti che vive, risiede, lavora/studia nel comune di residenza anagrafica, C_k



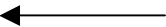
Popolazione Stanziale in C_i
Resident city users

Popolazione Temporaneamente Dimorante in C_i
Embedded city users

Popolazione Pendolare quotidianamente verso C_i
Daily city users

Popolazione Di Contatto in C_i
Free city users

City Users



Popolazione INSISTENTE in C_i
Usually city users



Esempio di indicatori da presentazione Istat al Convegno USCI 2014

Tasso di attrazione

$$\bullet \text{NON_RES}_{(t)\text{dinamici_IN}} / (\text{Popolazione Afferente})_{(t)}$$

- Indica la capacità di un'area di attirare la domanda di lavoro o studio dall'esterno.
- La quantità dei flussi in ingresso è rapportata ai flussi generati dall'area (flussi che si esauriscono all'interno dell'area e flussi che escono dall'area stessa).
- Varia tra 0-100. Più è alta la percentuale maggiore è l'incidenza della componente dinamica in entrata.

	Firenze	Trieste
tasso di attrazione	44,8	24,8
--per lavoro	43,0	21,7
--per università	76,5	66,6



Sottoprogetto 2 - Precarietà Lavorativa

Obiettivi

Obiettivi del
Progetto ARCHIMEDE



Sottoprogetto su «Precarietà lavorativa»:

Analisi delle caratteristiche economico-lavorative e aspetti socio-anagrafici di un universo di individui definiti «lavoratori precari» osservandone le trasformazioni nel tempo

Obiettivi derivabili:

- Lavoro precario nella PA
- Lavoratori domestici
- Focus sul lavoro autonomo
- Maternità e precariato



Alcune delle fonti disponibili

Fonti	Contenuti informativi utilizzabili	
Asia – DB Occupazione	Tipologia occupati / qualifica / durata contratto; luogo di lavoro	Lavoratore
INPDAP – Posizioni Assicurative	Tipologia occupati / qualifica / durata contratto; luogo di lavoro	
Archivio Lavoratori domestici	Tipologia / durata contratto; luogo di lavoro	
Autonomi Agricoltura	Tipologia di occupati	
BDR MEF - Modelli Unico/730/770 / Dichiarazioni IVA	Redditi; individuazione P.IVA monocommittenti	
INAIL – DNA / PAT	Luogo di lavoro	
Censimento Popolazione	Titolo di studio	
Liste Anagrafiche Comunali (LAC)	Caratteristiche anagrafiche dei componenti; dimensione familiare e tipo di famiglia	
Casellario dei pensionati	Individuazione del pensionato; percettori di pensioni assistenziali	Altra condizione
Gestione fiscale per prestazioni non pensionistiche	Indennità di disoccupazione / Mobilità / LSU-LPU	
MIUR - Anagrafe degli studenti delle scuole / Anagrafe studenti universitari / AFAM* / Anagrafi regionali degli studenti*	Iscrizione	
Cause di morte	Individuazione persone decedute	
AIRE – Anagrafe popolazione Italiana Residente all'Estero	Individuazione persone emigrate	
ASIA – Imprese	Caratteristiche impresa	Impresa
Lista S13 – PA	Caratteristiche ente	
Conto Annuale IGOP-RGS	Caratteristiche ente	
Censimento PA / Non Profit	Caratteristiche ente	



Output previsti

Individui che svolgono lavori «precari» - informazioni su aspetti di natura:

- economico-lavorativa:
 - numero di contratti di lavoro
 - numero di datori di lavoro
 - tipologie contrattuali
 - periodo di tempo lavorato
 - qualifica e tempo parziale (per i lavoratori dipendenti)
 - settore di attività dell'impresa
 - classi dimensionali dell'impresa
 - settore di attività dei lavoratori autonomi
 - reddito da lavoro (dipendente, parasubordinato, autonomo)
 - localizzazione territoriale lavorativa
 - eventuale fruizione temporanea di ammortizzatori sociali
- socio-anagrafica:
 - sesso, età, luogo di nascita, cittadinanza, stato civile
 - residenza
 - istruzione / formazione
 - struttura e condizione familiare



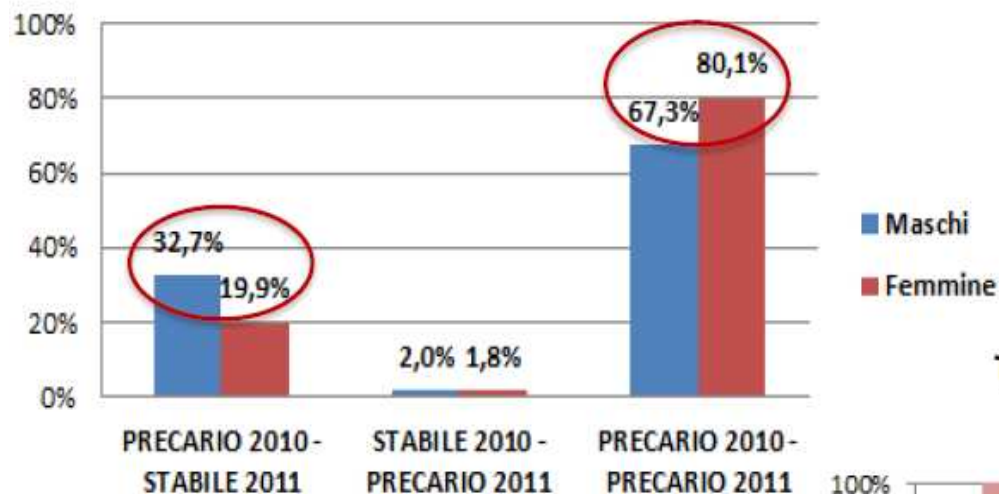
Esempio di analisi longitudinale e transizioni

Ottobre 2010 (%)	Ottobre 2011 (%)						Totale
	STABILE Autonomi e dip.ti non in CIG	STABILE Dip.ti in CIG	Altro dipendente	PRECARIO Dip.ti	PRECARIO Collab.ri	PRECARIO Domestici	
STABILE - Autonomi e dip.ti non in CIG	96,9%	1,3%	0,0%	1,6%	0,2%	0,0%	85,9%
STABILE - Dip.ti in CIG	46,5%	47,6%	0,1%	5,6%	0,1%	0,0%	2,4%
Altro dipendente	9,4%	0,2%	84,6%	5,3%	0,2%	0,3%	0,4%
PRECARIO - Dip.ti	34,6%	0,8%	0,4%	62,9%	1,0%	0,4%	7,1%
PRECARIO - Collab.ri	15,3%	0,1%	0,1%	9,9%	74,2%	0,4%	1,6%
PRECARIO - Domestici	3,6%	0,0%	0,0%	2,4%	0,2%	93,8%	2,7%
Totale	87,2%	2,3%	0,4%	6,2%	1,4%	2,6%	100,0%

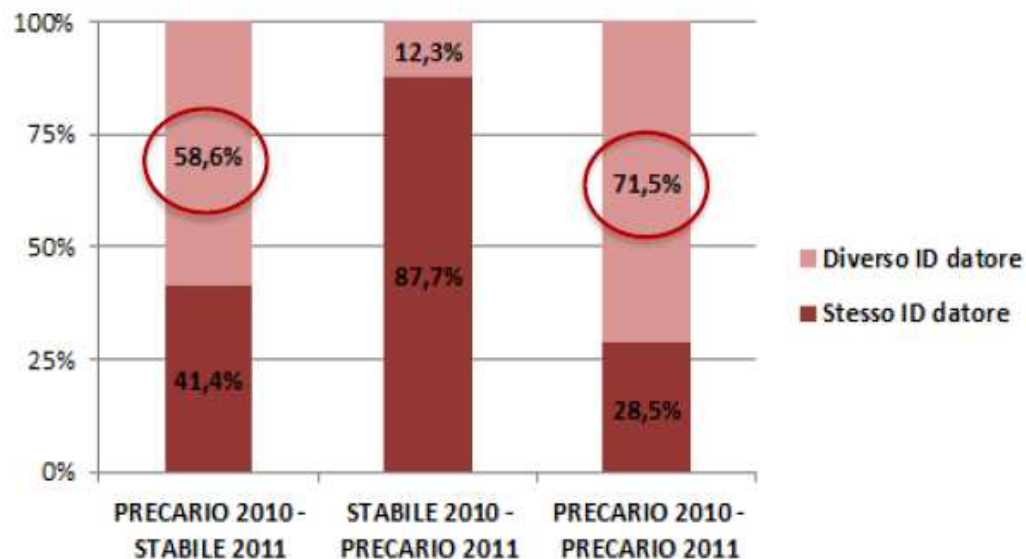


Transizioni

Transizioni per genere (val. %)



Transizioni verso uno stesso/diverso codice identificativo datore di lavoro (val. %)





Esempi di indicatori da presentazione Istat al Convegno USCI 2014

Tasso di precarietà

- Esprime la quota di occupati precari sul totale degli occupati nel periodo di riferimento. Ottobre 2011.
- Comune di lavoro.

Tasso di precarietà	Firenze	Trieste
Totale	14,8	12,6
<i>Maschi</i>	<i>10,9</i>	<i>10,3</i>
<i>Femmine</i>	<i>19,6</i>	<i>15,3</i>

Tasso di precarietà tra i nuovi occupati

- Restituisce informazioni sulla frequenza di utilizzo di nuovi contratti precari. Ottobre 2011.
- E' il rapporto tra i nuovi lavoratori precari (non occupati nel periodo precedente) e la totalità dei nuovi occupati.
- Comune di lavoro.

Tasso di precarietà nuovi occupati	Firenze	Trieste
Totale	18,6	17,6



Sottoprogetto 3 – Precarietà socio-economica delle famiglie





Alcune fonti e contenuti informativi

Fonti	Contenuti informativi utilizzabili	Tipologia familiare	Reddito	Situazione abitativa	Mercato del lavoro	Disagio	Istruzione e formazione
LAC	Caratteristiche anagrafiche; Dimensione familiare	■				■	
Banca dati Redditi (Unico/730/770)	Redditi persone; Famiglie	■	■			■	
Casellario dei pensionati	Pensionati; Disabilità		■			■	
Archivio TMNP	Indennità di disoccupazione; Mobilità; LSU; ANF; Maternità		■		■		
Archivio lavoratori domestici	Reddito		■				
Modello Unico Quadro CM	Reddito dei Contribuenti Minimi		■				
Permessi di soggiorno	Extracomunitari					■	
Censimento Popolazione	Titolo di studio; Informazioni su abitazioni			■			■
Anagrafe degli studenti delle scuole	Iscrizione percorso scolastico						■
Anagrafe AFAM*	Iscrizione percorso formativo						■
Anagrafi regionali degli studenti*	Iscrizione percorso formativo						■
Archivio ISEE*	Situazione economica della famiglia		■			■	
Anagrafe dei conti correnti*	Reddito		■				
Catasto*	Reddito; Informazioni su abitazioni		■	■			
Quadro Fam.a carico (mod. Unico/730/770)**	Familiari a carico e coniuge; Disabilità	■				■	
Sistema Precarietà Lavorativa	Tipologia occupazionale, intensità lavorativa				■		
Sistema Persons&Places	Iscrizione università						■



GRAZIE!!!

