

AISRe - XLI Conferenza Scientifica Annuale

Web Conference, 2-5 settembre 2020

a misura di Comune

Un sistema di indicatori comunali a supporto delle amministrazioni e delle comunità locali

Antonella Bianchino – ISTAT

Marco Ricci - ISTAT

- ✓ perché a misura di Comune
- ✓ Le fonti
- ✓ Gli indicatori
- ✓ Il sistema
- ✓ Sviluppi in corso

Sistema informativo *multifonte*, di dati e indicatori comunali

Da agosto 2018 è pubblicato nella sezione



del sito web Istat

Si caratterizza per due peculiarità:

- ❑ è stato pensato come strumento per gli **Enti locali**
- ❑ calcola gli indicatori a partire dalle variabili di base caricate nel DB. Ciò consente:
 - ➡ proiezione, in tempo reale, del dato statistico sulla componente territoriale, sulla base delle scelte dell'utente
 - ➡ la visualizzazione e l'analisi degli indicatori per partizioni territoriali definite dall'utente

L'importanza dell'informazione statistica nei processi decisionali ha trovato negli ultimi anni una crescente attenzione, sancita anche da riconoscimenti legislativi.

A livello nazionale, con la legge 4 agosto 2016, n. 163 che ha riformato la legge di bilancio, il Benessere equo e sostenibile è entrato nel processo di definizione delle politiche economiche, portando l'attenzione sull'impatto di queste su alcune dimensioni fondamentali per la qualità della vita.

A livello locale, la recente normativa in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro Organismi (Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modificazioni) ha aperto nuove opportunità di utilizzo dell'informazione statistica territoriale, l'introduzione del Documento unico di programmazione (DUP), da presentare entro il 31 luglio di ciascun anno (art. 74), in cui si prescrive, tra l'altro, "la valutazione corrente e prospettica della situazione socio-economica del territorio di riferimento e della domanda di servizi pubblici locali anche in considerazione dei risultati e delle prospettive future di sviluppo socio-economico".



Fornire un set di indicatori utili per i compiti di pianificazione, programmazione e gestione degli Enti Locali.

Potenziare la capacità di governance

Rafforzare la capacità di gestione dei servizi degli enti locali

Un sistema informativo *user oriented*



➡ Il progetto è inserito nel Programma Statistico Nazionale e prevede la compartecipazione degli Enti locali (Roma Capitale, Bologna, Modena, Firenze, Terni, Matera, Reggio di Calabria, Palermo, Messina)

➡ La realizzazione del sistema rientra tra le finalità del primo Protocollo d'intesa tra Istat, ANCI e UPI che prevede, tra l'altro, "lo sviluppo di basi di dati e di sistemi informativi integrati e tra loro armonizzati, di elevato dettaglio territoriale"

Il *Documento unico di programmazione* (DUP), introdotto dal D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, deve contenere **l'analisi delle condizioni esterne ed interne all'ente**.

Il team di progetto ha effettuato, nella primavera 2017, una ricognizione dei DUP di un campione ragionato di [40 comuni](#)

È emersa una forte eterogeneità delle soluzioni adottate, tanto nel [grado di articolazione delle analisi](#), quanto nella [scelta delle fonti statistiche](#) e nella [strutturazione tematica](#).

Tali evidenze empiriche hanno indirizzato l'individuazione delle aree tematiche e la selezione degli indicatori

Comuni

Torino	Aosta	Genova	Milano Brescia		
Bolzano	Verona Bassano del Grappa Vicenza Venezia	Udine Trieste	Parma Reggio Emilia Bologna Cesena		
Firenze Livorno Prato	Perugia	Ascoli Piceno	Roma		
Pescara	Campobasso	Napoli	Bari Taranto Brindisi Barletta Andria Trani	Potenza Matera	Catanzaro Reggio Calabria
Palermo Catania Messina	Cagliari				

a misura di Comune

è un sistema multi-fonte, nel quale vengono valorizzate fonti di carattere sperimentale accanto ad altre più consolidate:

- ❑ Tra le **fonti sperimentali**, ci sono le basi dati realizzate all'interno del progetto ARCH.I.M.E.DE, che consentono di elaborare numerosi indicatori a livello comunale, sia relativi a importanti aspetti strutturali sia attinenti a fenomeni osservati anche nell'ambito della misurazione del Benessere equo e sostenibile. Tali indicatori sono stati selezionati e denominati attraverso uno specifico percorso di verifica.
- ❑ Altre fonti rientrano invece nella **produzione statistica corrente** dell'Istat, come ad es. le statistiche demografiche, i registri statistici delle imprese attive, la rilevazione "Dati ambientali nelle città".
- ❑ Significativo il contributo derivante dall'utilizzo degli **Open Data** resi disponibili da altri enti del Sistan, come il Ministero dell'Interno, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero dello Sviluppo Economico, l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)

10 aree tematiche



La strutturazione tematica di «A misura di Comune» presenta una forte coerenza con la classificazione degli indicatori di benessere equo e sostenibile, per quanto riguarda i domini Bes che sono stati popolati con dati comunali: **Istruzione, Lavoro, Benessere economico, Politica e Istituzioni, Ricerca e Innovazione.**

Al tempo stesso, si è tenuto conto di alcuni ambiti tematici particolarmente significativi e riconoscibili ai fini dell'utilizzo degli indicatori nel Documento Unico di Programmazione degli Enti Locali: **Popolazione e famiglie, Cultura, comunicazione e tempo libero, Territorio e ambiente, Economia insediata, Infrastrutture e mobilità.**

Il contenuto

Numero indicatori per area tematica e fonte (al 31 dic. 2018)

	Fonte						Totale	
	Istat					Open data		
	ARCHI MEDE	ASIA	Cens. popol.	Mappa dei rischi	Stat. correnti			
Benessere economico	5		1			6	1	7
Cultura, comunicazione e tempo libero			1	1	2	4	1	5
Economia insediata		5				5		5
Infrastrutture e mobilità	2				8	10		10
Istruzione	3				1	4	2	6
Lavoro	3					3		3
Politica e istituzioni							5	5
Popolazione e famiglie	4				11	15		15
Ricerca e innovazione		1				1	1	2
Territorio e ambiente			1	1	8	10	3	13
TOTALE	17	6	3	2	30	58	13	71



Popolazione e famiglie

ISTAT

POPOLAZIONE RESIDENTE
POPOLAZIONE STRANIERA RESIDENTE
INDICE DI VECCHIAIA
INDICE DI DIPENDENZA ANZIANI
INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE
TASSO DI NATALITA'
TASSO DI MORTALITA'
TASSO MIGRATORIO
ETA' MEDIA
POPOLAZIONE RESIDENTE PER CLASSE DI ETÀ

**Popolazione residente comunale per
sesso, anno di nascita e stato civile,
Movimento e calcolo della
popolazione residente annuale**

**DISTRIBUZIONE DELLE FAMIGLIE ANAGRAFICHE PER TIPOLOGIA
FAMILIARE (UNIPERSONALE - COPPIE SENZA FIGLI - COPPIE CON
FIGLI - MONOGENITORE – ALTRO - NON CLASSIFICABILE)**
FAMIGLIE ANAGRAFICHE CON COMPONENTI 0-14 ANNI
FAMIGLIE ANAGRAFICHE CON COMPONENTI DI 85 ANNI E PIÙ
FAMIGLIE ANAGRAFICHE UNIPERSONALI DI 85 ANNI E PIÙ

**CONDIZIONI SOCIO - ECONOMICHE
DELLE FAMIGLIE
ARCH.I.M.E.DE**

Istruzione

Giovani (15-29 anni) iscritti in anagrafe che non hanno un'occupazione regolare ad ottobre e non seguono un percorso di studio	ARCHIMEDE	Proxy dell'indicatore BES "Neet" (giovani di 15-29 anni che non lavorano, non studiano e non si formano) da cui si discosta sia per la mancanza della terza componente (non frequentano un corso di formazione) sia per la rilevazione da indagine della variabile "occupazione". Dominio: Istruzione e Formazione Proxy dell'indicatore SDGs "Neet" (Global indicator 8.6.1)
Livello di competenza alfabetica degli studenti	Invalsi	Indicatore BES - Dominio: Istruzione e Formazione. Proxy dell'indicatore SDGs "Percentuale di studenti delle classi II della scuola secondaria di secondo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza alfabetica"
Livello di competenza numerica degli studenti	Invalsi	Indicatore BES e URBES - Dominio: Istruzione e Formazione. Proxy dell'indicatore SDGs "Percentuale di studenti delle classi II della scuola secondaria di secondo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza numerica" (Global indicator 4.1.1)
Diplomati 25-64 anni iscritti in anagrafe	ARCHIMEDE	Proxy dell'indicatore BES "Persone con almeno il diploma (25-64 anni)" elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Istruzione e Formazione.
Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe	ARCHIMEDE	Proxy degli indicatori BES «Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)" e "Persone con titolo universitario", entrambi elaborati su dati rilevati da indagine. Dominio: Istruzione e Formazione. Proxy dell'indicatore SDGs "Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)" (Global indicator 4.6.1)
Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia	Istat	Indicatore BES e URBES - Dominio: Qualità dei servizi.



Isritti in anagrafe di 20-64 anni occupati nel mese di ottobre	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Tasso di occupazione (20-64 anni))" elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Lavoro e conciliazione dei tempi di vita.
Isritti in anagrafe occupati non stabili nel mese di ottobre	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni", elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Lavoro e conciliazione dei tempi di vita.
Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Trasformazione da lavori instabili a lavori stabili" elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Lavoro e conciliazione dei tempi di vita.

Benessere economico

Reddito lordo pro-capite	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Reddito medio disponibile pro capite) elaborato da fonte di Contabilità nazionale. Dominio: Benessere economico. INDICATORE SDG
Famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni	ARCH.I.M.E.DE	
Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Molto bassa intensità lavorativa», elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Benessere economico. INDICATORE SDG
Divari nel reddito al lordo delle imposte	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Disuguaglianza del reddito disponibile", elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Benessere economico. INDICATORE SDG
Famiglie anagrafiche con reddito equivalente inferiore all'importo dell'assegno sociale	ARCH.I.M.E.DE	BES - Proxy dell'indicatore "Povertà assoluta", elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Benessere economico. INDICATORE SDG
Contribuenti Irpef con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro	Elaborazione su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze	URBES - Dominio: Benessere economico.
Indice di disponibilità di servizi nell'abitazione	Censimento popolazione 2011	BES - Proxy dell'indicatore "Bassa qualità dell'abitazione, elaborato su dati rilevati da indagine. Dominio: Benessere economico.



Donne e rappresentanza politica a livello locale - Consigli comunali	Istat - Elaborazione su dati Ministero dell' Interno	URBES - Dominio: Politica e istituzioni. INDICATORE SDG
Donne negli organi decisionali - Giunte comunali	Istat - Elaborazione su dati Ministero dell' Interno	URBES - Dominio: Politica e istituzioni. INDICATORE SDG
Età media consiglieri comunali	Istat - Elaborazione su dati Ministero dell' Interno	URBES - Dominio: Politica e istituzioni.
Età media amministratori locali	Istat - Elaborazione su dati Ministero dell' Interno	URBES - Dominio: Politica e istituzioni.
Partecipazione elettorale - Primo turno elezioni comunali	Istat - Elaborazione su dati Ministero dell' Interno	URBES - Dominio: Politica e istituzioni.

Dotazione di risorse del patrimonio culturale	Istat - Elaborazione su dati MIBACT	BES - proxy dell'indicatore "Densità e rilevanza del patrimonio museale". Dominio Paesaggio e patrimonio culturale.
Biblioteche registrate nell'Anagrafe nazionale delle biblioteche	Istat - Elaborazione su dati ICCU	URBES - Dominio: Paesaggio e patrimonio culturale.
Musei, gallerie, siti archeologici e monumenti	Istat - Elaborazione su dati MIBACT	URBES - Dominio: Paesaggio e patrimonio culturale.
Visitatori di musei, gallerie, siti archeologici e monumenti	Istat - Elaborazione su dati MIBACT	URBES - Dominio: Paesaggio e patrimonio culturale.
Consistenza del tessuto urbano storico	Istat - 15° Censimento della Popolazione e delle Abitazioni 2011	



Territorio e ambiente - 1

Dispersione di rete di acqua potabile	Istat - Censimento delle acque per uso civile e rilevazione "Dati ambientali nelle città"	BES - Dominio: Ambiente. INDICATORE SDG
Qualità dell'aria urbana - PM10	Istat - Dati ambientali nelle città	BES - URBES – Dominio: Ambiente. INDICATORE SDG
Inquinamento acustico	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES – Dominio: Ambiente.
Disponibilità di verde urbano	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES – Dominio: Ambiente. INDICATORE SDG
Densità totale di aree verdi	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES – Dominio: Ambiente.
Orti urbani	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES – Dominio: Ambiente.
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	Istat - Elaborazione su dati ISPRA	URBES – Dominio: Ambiente.
Aree di particolare interesse naturalistico - Presenza o assenza della Rete Natura 2000	Ministero dell'Ambiente e della Tutela e del Mare	
Teleriscaldamento	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES – Dominio: Ambiente.

Autovetture circolanti con standard di emissioni inferiori alla classe Euro 4	Istat - Dati ambientali nelle città, elaborazione su fonte ACI - Pubblico Registro Automobilistico	URBES - Dominio: Ambiente.
Superficie delle località abitate e produttive	Istat - 15° Censimento della Popolazione ed Abitazioni 2011	BES - Proxy dell'indicatore "Erosione dello spazio rurale da dispersione urbana». Dominio: Paesaggio e patrimonio culturale.
Consumo di suolo	ISPRA	
Densità di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico	Istat - Dati ambientali nelle città	BES - Dominio: Paesaggio e patrimonio culturale.

Tasso di imprenditorialità	Numero di imprese per 1.000 abitanti	Istat - Elaborazione su Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Imprese)
Densità delle unità locali	Numero di unità locali per 1.000 abitanti	Istat - Elaborazione su Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Unità locali)
Quozienti di localizzazione per tipologia di attività economica	Rapporto tra la quota di ciascuna tipologia dell'area considerata (addetti della tipologia sugli addetti totali dell'area) e la quota analoga a livello nazionale	Istat, elaborazione su Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Imprese)
Unità locali per tipologia di attività economica	Distribuzione percentuale delle Unità locali per tipologia di attività economica	Istat - Elaborazione su Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Unità locali)
Addetti delle Unità locali per tipologia di attività economica	Distribuzione percentuale degli addetti delle Unità locali per tipologia di attività economica	Istat - Elaborazione su Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Unità locali)

Unità immobiliari raggiunte dalla banda Ultra larga 30 Mb	Ministero dello Sviluppo Economico	BES - Proxy dell'indicatore "Intensità d'uso di Internet". Dominio: Innovazione, ricerca e creatività INDICATORE SDG
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia	Istat - Archivio Statistico delle Imprese Attive (ASIA Unità locali)	URBES - Dominio: Ricerca e Innovazione.

Indice di attrazione	Istat - Popolazioni che usano un territorio e loro mobilità - AR.CHI.M.E.DE	
Indice di auto-contenimento	Istat - Popolazioni che usano un territorio e loro mobilità - AR.CHI.M.E.DE	
Tasso di incidentalità stradale	Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	URBES - Dominio: Qualità dei servizi. INDICATORE SDG
Tasso di mortalità dei pedoni	Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone.	URBES - Dominio: Qualità dei servizi.
Indice di mortalità degli incidenti stradali	Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	
Indice di lesività degli incidenti stradali	Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	
Densità delle piste ciclabili	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES - Dominio: Qualità dei servizi.
Posti-km offerti dal TPL	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES - Dominio: Qualità dei servizi.
Disponibilità di aree pedonali	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES - Dominio: Qualità dei servizi.
Sistemi di info-mobilità a supporto del TPL	Istat - Dati ambientali nelle città	URBES - Proxy dell'indicatore "Presenza di servizi a supporto della mobilità sostenibile e di info-mobilità».



Le peculiarità del sistema:

- ❑ Navigazione «per territorio» della banca dati statistica
- ❑ Computazione, in tempo reale, degli indicatori a partire dalle variabili di base
- ❑ Controllo sulla diffondibilità del dato mediante verifica di una soglia che può essere opportunamente definita per ogni specifico indicatore

In accordo con la European Statistical System (ESS) Vision 2020 e le best practice Nazionali e tecnologiche, il sistema si basa su standard

- ❑ **La base dati statistica**

adotta modelli standard europei quali Statistical Data and Metadata eXchange (SDMX)

- ❑ **La base dati spaziale**

adotta modelli standard europei quali INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Direttiva INSPIRE)

L'adozione di standard consente al sistema di:

- ❑ approvvigionare l'informazione a partire dalle banche dati presenti presso realtà terze
- ❑ rendere accessibili a sistemi esterni i servizi che lo alimentano

Il sistema di diffusione: metadati e personalizzazione

sura di Comu

CONSULTA DATI

ESF

DATI

ie anagrafiche con componen

METADATI

Comune

GEOGLOSSARIO

CONFIGURA TAVOLA

CONFIGURA GRAFICO

Airasca

CONFIGURA CARTOGRAFIA

Ala di Stura

Albino d'Ivrea

INDICATORI UTENTE

Alice Superiore

Metadati

Personalizzazione

Metadati

Famiglie anagrafiche con componenti 0-14 anni

Sorgente:

Fonte(i) dei dati usata (e)

Istat -Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate).

Caratteristiche dei dati:

Altre caratteristiche dei dati

Algoritmo: Numero delle famiglie con componenti in età da 0 a 14 anni / Totale famiglie * 100.

Potenzialità informative e/o limiti dell'indicatore: Le famiglie anagrafiche sono derivate dalle Liste Anagrafiche Comunali (LAC) e sono definite come insieme di persone legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o affettivi, coabitanti ed aventi dimora abituale nello stesso comune. Una famiglia può essere costituita anche da una sola persona. Il dato riferito alle famiglie di fonte ARCH.I.M.E.DE è ricavato per aggregazione dei dati elementari riferiti agli individui il cui computo totale, per effetto dell'integrazione di varie fonti amministrative, registra una sottocopertura media rispetto alla popolazione residente dell'1%.

Per ulteriori approfondimenti vedi <http://www.istat.it/it/archivio/190365>.

Aggiornamento:

Data ultimo aggiornamento della tavola

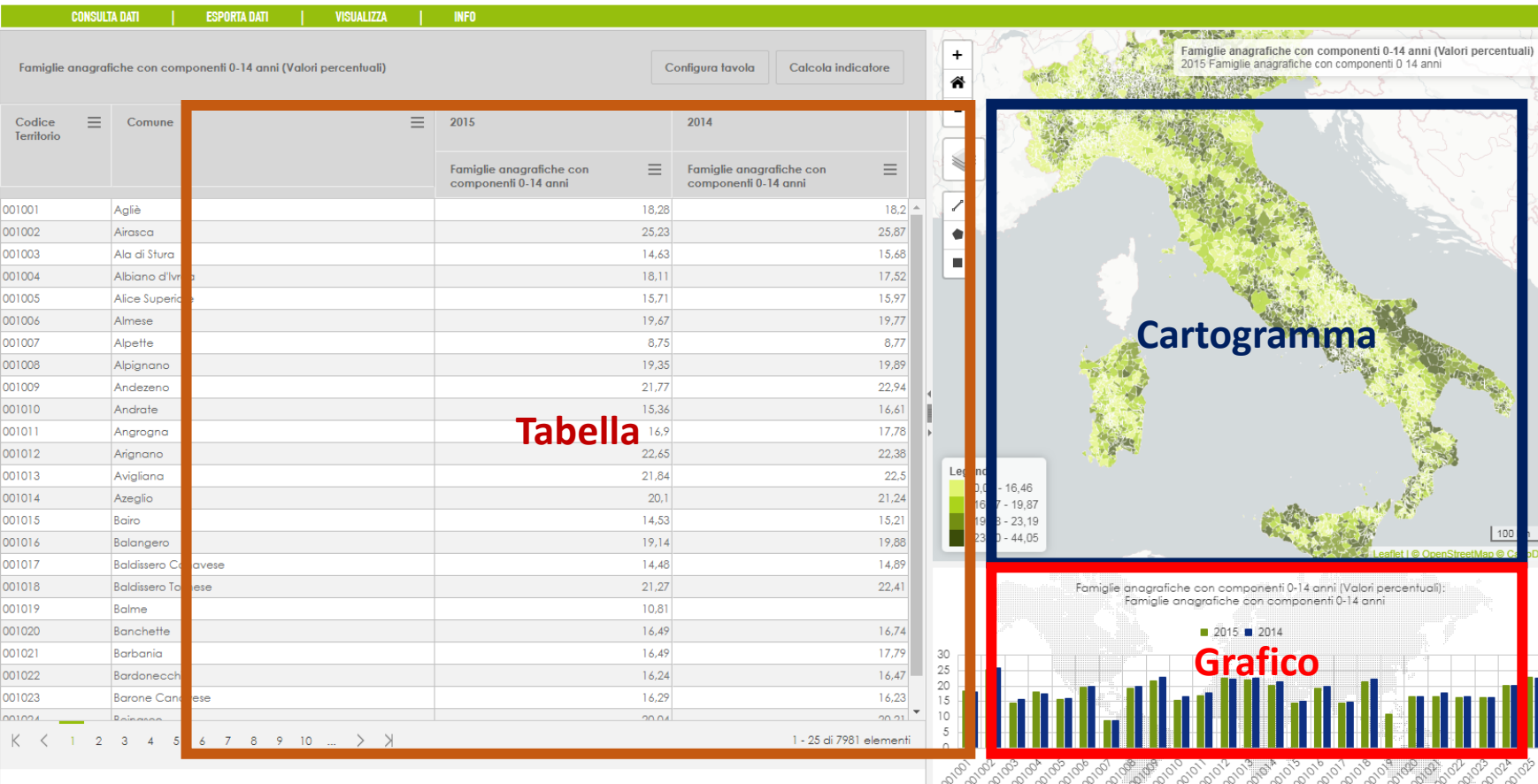
01/01/2018

Sono previste due modalità:

- **per temi:** selezionando un indicatore, si possono scegliere la disaggregazione territoriale secondo diversi livelli di geografia amministrativa (Ripartizioni, Regioni, Province e Città Metropolitane, Comuni capoluogo, tutti i comuni), di classificazioni secondo caratteristiche territoriali (zone altimetriche, gradi di urbanizzazione, comuni litoranei e isolani ecc..) e di aree funzionali (sistemi locali del lavoro, distretti industriali, aree Eurostat); inoltre, la piattaforma di interrogazione consente di fare "partizioni utente" nella navigazione per tema, selezionando due o più aree (comuni, province ecc..) a fini di confronto.
- **per territorio:** selezionando un territorio o un'area sovra-comunale, si estrae una serie storica dei dati per tutti gli indicatori valorizzati

Navigazione per temi: il layout di diffusione

a misura di Comune



Famiglie anagrafiche con componenti minori di 14 anni

STATISTICHE
SPERIMENTALI



CONSULTA DATI

ESPORTA DATI

VISUALIZZA

INFO

Famiglie anagrafiche con componenti 0-14 anni (Valori percentuali)

Configura tavola

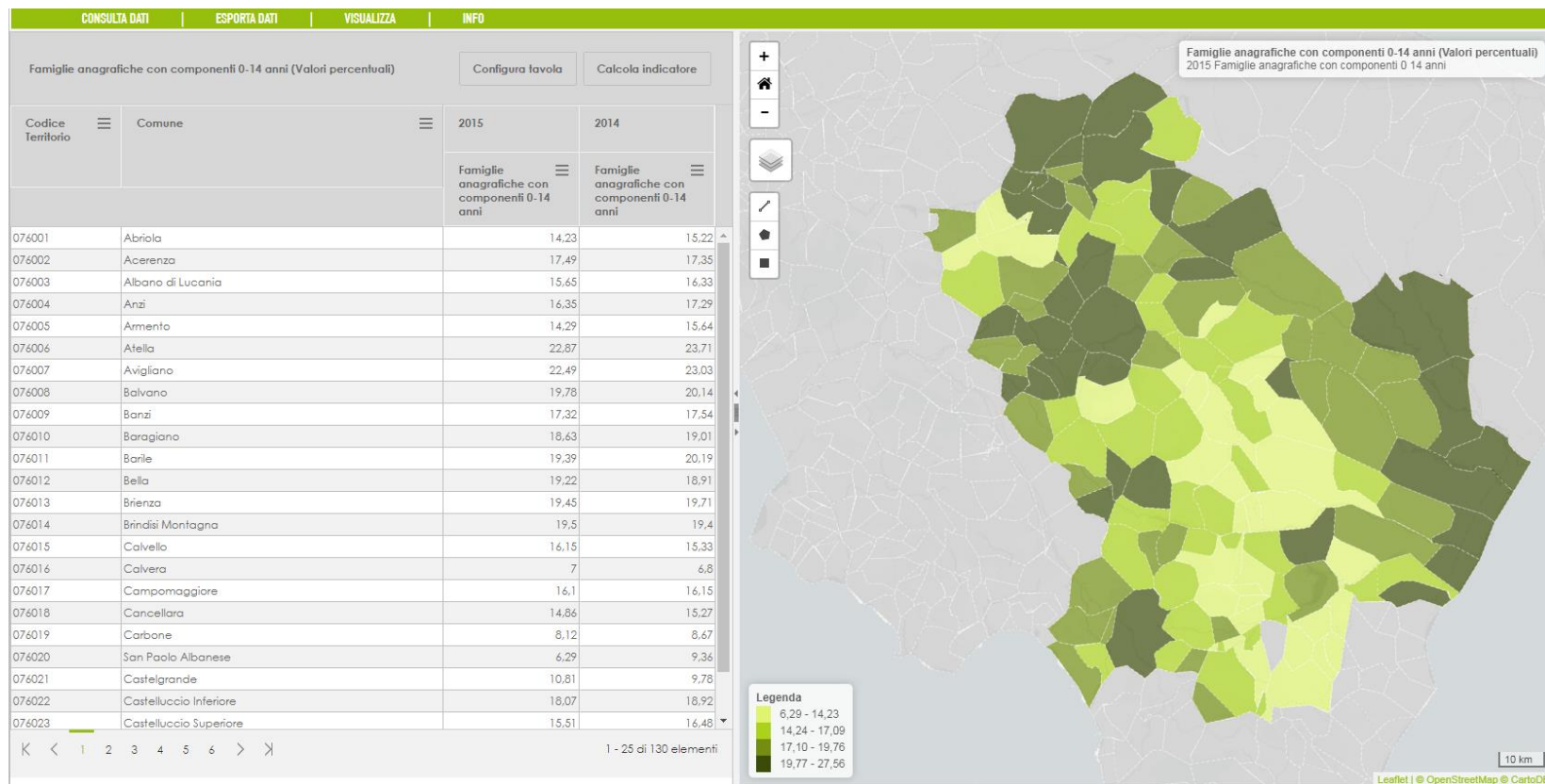
Calcola indicatore

Codice Territorio	Comune	2015
		Famiglie anagrafiche con componenti 0-14 anni
001001	Agliè	18,28
001002	Airasca	25,23
001003	Ala di Stura	14,63
001004	Albiano d'Ivrea	18,11
001005	Alice Superiore	15,71
001006	Almese	19,67
001007	Alpette	8,75
001008	Alpignano	19,35
001009	Andezeno	21,77
001010	Andrate	15,36
001011	Angrogna	16,9
001012	Ariano	22,45

1 - 25 di 7979 elementi



Famiglie anagrafiche con componenti minori di 14 anni - Basilicata



Navigazione per territorio

E' anche possibile interrogare un singolo territorio per scaricare le serie storiche complete (dal 2014) di tutti gli indicatori.

Nella documentazione del progetto si suggeriscono anche possibili template per il confronto, su una selezione di indicatori, tra il proprio comune e altri territori di riferimento.

TEMPLATE DELL'ESEMPIO DI PROFILO STATISTICO COMUNALE					
Comune ...					
Provincia ...					
Regione ...					
AREA TEMATICA	INDICATORE	Comune	Provincia	Regione	Anno più recente
POPOLAZIONE E FAMIGLIE	Popolazione residente (Numero)				
	Popolazione straniera residente (Numero)				
	Indice di vecchiaia (Per 100 residenti di 0-14 anni)				
	Famiglie anagrafiche con componenti 0-14 anni (Valori percentuali)				
	Famiglie anagrafiche con componenti di 85 anni e più (Valori percentuali)				
ISTRUZIONE	Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe (Per 100 residenti di 30-34 anni)				
	Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia (Per 100 residenti di 0-2 anni)				
LAVORO	Iscritti in anagrafe di 20-64 anni occupati nel mese di ottobre (Per 100 residenti di 20-64 anni)				
	Iscritti in anagrafe occupati non stabili nel mese di ottobre (Per 100 occupati regolari residenti)				
	Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile (Per 100 occupati regolari non stabili residenti)				
BENESSERE ECONOMICO	Reddito lordo pro-capite (Euro)				
	Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro (Per 100 contribuenti IRPEF)				
TERRITORIO E AMBIENTE	Dispersione di rete di acqua potabile (Percentuale sul volume acqua immessa in rete)				
	Raccolta differenziata rifiuti urbani (Per cento unità di rifiuti urbani raccolti)				
	Autovetture circolanti con standard di emissioni inferiori alla classe Euro 4 (Per 1.000 residenti)				
ECONOMIA INSEDIATA	Tasso di imprenditorialità (Imprese per 1.000 residenti)				
RICERCA E INNOVAZIONE	Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia (Per 100 addetti delle unità locali)				
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'	Indice di attrazione (Flussi in entrata nell'area in rapporto al totale dei flussi di mobilità)				
	Indice di autocontenimento (Flussi interni all'area in rapporto alla somma di flussi interni e flussi in uscita)				
	Tasso di incidentalità stradale (Per 100 mila residenti)				

- Progetto IFEL/Università Politecnica delle Marche *La programmazione strategica dei Comuni e il benessere dei territori* : “a misura di Comune” è stata la principale base informativa utilizzata nella sperimentazione di associazione tra indicatori comunali e struttura del bilancio armonizzato
- Dipartimento per gli Affari regionali e le autonomie, interessato per le finalità del Progetto ITALIAE (aggregazione, intercomunalità, associazionismo, e gestione associata delle funzioni)
- Attività di supporto per l'utilizzo degli indicatori nelle analisi territoriali: linea di attività *Analisi dei fenomeni a livello territoriale*

Attività di sviluppo: ampliamento della base informativa

Analisi di qualità su nuove fonti comunali Open Data

- Portale Unico dei dati della Scuola: dati su scuole pubbliche e paritarie, alunni, edifici scolastici e loro caratteristiche
- OpenCivitas (Portale di accesso alle informazioni degli enti locali, promosso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla SOSE, nell'ambito delle attività statistiche per la determinazione dei fabbisogni standard: dati su viabilità, territorio, servizi sociali ecc..)

Valorizzazione fonti Istat

- Frame territoriale SBS sui risultati economici delle imprese
- In prospettiva: sinergia con gli output del SIR (Sistema Integrato dei Registri)

Grazie dell'attenzione

Per informazioni:

Antonella Bianchino
bianchin@istat.it
tel. 06 4673.5860

Salvatore Cariello
cariello@istat.it
tel. 06 4673.5856

Marco Ricci
mrmaricc@istat.it
tel. 06 4673.5350

Matteo Mazziotta
mazziott@istat.it
tel. 06 4673.4571