

NOTA METODOLOGICA

Il Progetto

Il Sistema informativo “A misura di Comune” costituisce il risultato del Progetto “Misure di benessere e programmazione a livello comunale” avviato nel 2016 e rappresenta l’evoluzione di due precedenti esperienze realizzate dall’Istat:

- ✓ “UrBes – il benessere equo e sostenibile nelle città”, realizzato tra il 2012 e il 2015 in partnership tra Istat e 29 comuni, ha portato alla pubblicazione di due Rapporti (nel 2013 e nel 2015), avviando la misurazione degli indicatori Bes a livello comunale e introducendo anche ulteriori indicatori di benessere urbano;
- ✓ “Sperimentazione di nuovi indicatori comunali”, realizzato nell’ambito di una Convenzione tra Istat e Regione Basilicata nel 2015. Il progetto si è avvalso per la prima volta del patrimonio informativo costituito dalle basi integrate di Microdati amministrativi, realizzate all’interno dell’iniziativa “Costruzione e aggiornamento basi di dati per l’analisi territoriale” (già progetto ARCH.I.M.E.DE - Archivi Integrati di Microdati Economici e Demo-sociali), e a disposizione degli Enti Sistan per la realizzazione di progetti del Piano Statistico Nazionale e per fini istituzionali dell’Ente stesso.

L’obiettivo di “A misura di Comune” 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. In tale ottica, è importante rendere disponibili dati che fotografano le caratteristiche strutturali dei territori in termini demo-sociali, ambientali ed economici, insieme a misure che riflettono i livelli conseguiti in termini di benessere delle comunità locali. La realizzazione di questo sistema rientra tra le finalità del Protocollo d’intesa tra Istat, Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI) e Unione delle Province italiane (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”.

La strutturazione tematica del sistema presenta una forte coerenza con la classificazione degli indicatori di benessere equo e sostenibile. I domini Bes che sono stati popolati con dati comunali sono: 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: è il caso di Popolazione, Famiglie, Cultura, Territorio e ambiente, Economia insediata, Infrastrutture e mobilità. A titolo di esempio, l’introduzione del tema “Infrastrutture e mobilità” risulta particolarmente idoneo per comprendere una varietà di fenomeni – dagli incidenti stradali, fino allo sviluppo di servizi e di politiche di mobilità – di grande rilevanza per le scelte delle amministrazioni locali.

La disponibilità dei dati riguarda tutti i Comuni italiani presenti alla data di riferimento selezionata, con eccezione per gli indicatori:

- dell’Indagine “Dati ambientali nelle città” sui soli comuni capoluogo;

- del Servizio Nazionale Valutazione Invalsi sui soli comuni capoluogo;
- dell'archivio ARCH.I.M.E.DE comunicati agli enti Sistan per i soli comuni con più di 5.000 abitanti.

Il sistema presenta anche la disponibilità dei dati ai vari livelli di geografia amministrativa (Regioni, Province e Città Metropolitane). Le serie storiche degli indicatori iniziano di norma dal 2014; la base dati viene aggiornata periodicamente.

La diffusione degli indicatori

L'output proposto è costituito da 91 indicatori e 3 valori assoluti demografici suddivisi in 15 aree tematiche (Tab. 1).

La selezione degli indicatori è stata effettuata tenendo conto delle esigenze informative degli utenti, intesi come decisori pubblici o ricercatori.

Prima di costruire gli indicatori, sui dati di base sono stati effettuati check di editing al fine di:

- individuare dati mancanti;
- verificare che siano soddisfatte le coerenze algebriche fra le variabili vincolate dai totali;
- individuare errori legati alla mancata coerenza longitudinale e trasversale dei dati.

Il dato non è stato considerato idoneo per la costruzione dell'indicatore nel caso in cui almeno una di queste condizioni non si sia verificata.

L'integrazione tra dati comunali è avvenuta utilizzando il codice comune (Codistat) come chiave univoca di aggancio e, nel caso di mancato aggancio dovuto ad un diverso riferimento temporale delle fonti, è stato ricostruito il codice comune considerando la struttura territoriale al 31.12.2024.

Nel caso dell'istituzione di nuovi comuni per fusione di 2 o più comuni soppressi, l'indicatore per l'intera serie storica è stato ricostruito considerando i confini del nuovo comune. Numeratore e denominatore di ciascun indicatore sono calcolati come somma dei valori relativi ai comuni soppressi. Per esempio, nel 2018 viene istituito, con Legge regionale 2 febbraio 2018 n.2 (B.U.R. n. 13 del 2/02/2018), il nuovo comune Corigliano-Rossano (Codistat=078157) mediante fusione dei comuni Corigliano Calabro (Codistat=078044) e Rossano (Codistat=078108), i dati e gli indicatori sono riferiti al nuovo comune Corigliano-Rossano per l'intera serie storica.

Nel caso di cambi di appartenenza all'unità amministrativa gerarchicamente superiore (tipicamente associata ad un cambio di Provincia), per l'intera serie storica la variazione ha effetto solo sul codice comunale. Per esempio, nel 2017, con Legge 5 dicembre 2017, n.182 (GU n. 292 del 15 dicembre 2017), il comune di Sappada si distacca dalla regione Veneto aggregandosi alla regione Friuli-Venezia Giulia; nell'intera serie storica il comune viene attribuito al Friuli-Venezia Giulia (Codistat=030189).

Nel caso di comuni costituiti come scorporo parziale di territorio da altri comuni, l'indicatore non è presente per gli anni precedenti e la serie storica parte dall'anno di costituzione del comune stesso. In particolare, dal 2014 al 2022, i comuni così istituiti sono Mappano (Codistat=001316) con Legge regionale del 25 gennaio 2013 n. 1 (B.U. n. 5 del 31 gennaio 2013) e Misiliscemi (Codistat=081025) con Legge regionale del 10 febbraio 2021 n. 3 (Supplemento ordinario al G.U.R. (p.l.) n. 7 del 19 febbraio 2021).

Gli indicatori sono stabili e coerenti dal punto di vista temporale e risultano omogenei sotto il profilo territoriale; i valori anomali sono stati analizzati attraverso metodi di analisi univariata (calcolo dei minimi, dei massimi, di misure di tendenza centrale e misure di variabilità relativa) e metodi grafici (principalmente boxplots) in funzione delle relazioni esistenti tra le variabili delle diverse sottopopolazioni.

Gli indicatori derivanti da fonti di statistica ufficiale non presentano dati considerati “anomali”; i valori massimi o minimi sono legati alla struttura dell’indicatore e sono considerati tutti accettabili. Gli indicatori di fonte Open data con valori anomali non sono stati diffusi.

Tutti gli indicatori diffusi rispettano i vincoli imposti dalle norme sul trattamento dei dati personali.

Generalmente ogni indicatore è diffuso, in serie storica, in due tavole: una prima tavola con l’indicatore a livello comunale ed una seconda con l’indicatore a livello provinciale e regionale. Per ciascuna area tematica i dati sono presentati tramite tavole Excel con tanti fogli quanti sono gli indicatori dell’area tematica.



I dati per cui abbiamo una disponibilità esaustiva a livello comunale, provinciale e regionale sono presentati anche tramite una dashboard strutturata per area tematica (Fig. 1).

Tab. 1 – Numero indicatori per area tematica

Area Tematica	Indicatori diffusi nei file Excel	Indicatori consultabili nella dashboard
1-Popolazione	9	8
2-Popolazione straniera	5	5
3-Famiglie	6	3
4-Istruzione	6	3
5-Lavoro	4	3
6-Benessere economico	5	3
7-Politica e istituzioni	5	5
8-Cultura	3	3
9-Tematiche di genere	10	6
10- Servizi sociali	2	2
11-Territorio e ambiente	9	3
12-Economia insediata	10	7
13-Ricerca innovazione	2	2
14-Turismo	7	7
15-Infrastrutture e mobilità	11	7
Totale indicatori	94	67

Fig. 1 – Visualizzazione dati in tableau

< Introduzione
Aree tematiche
Dati per comune >



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 15 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 2024. 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/>.

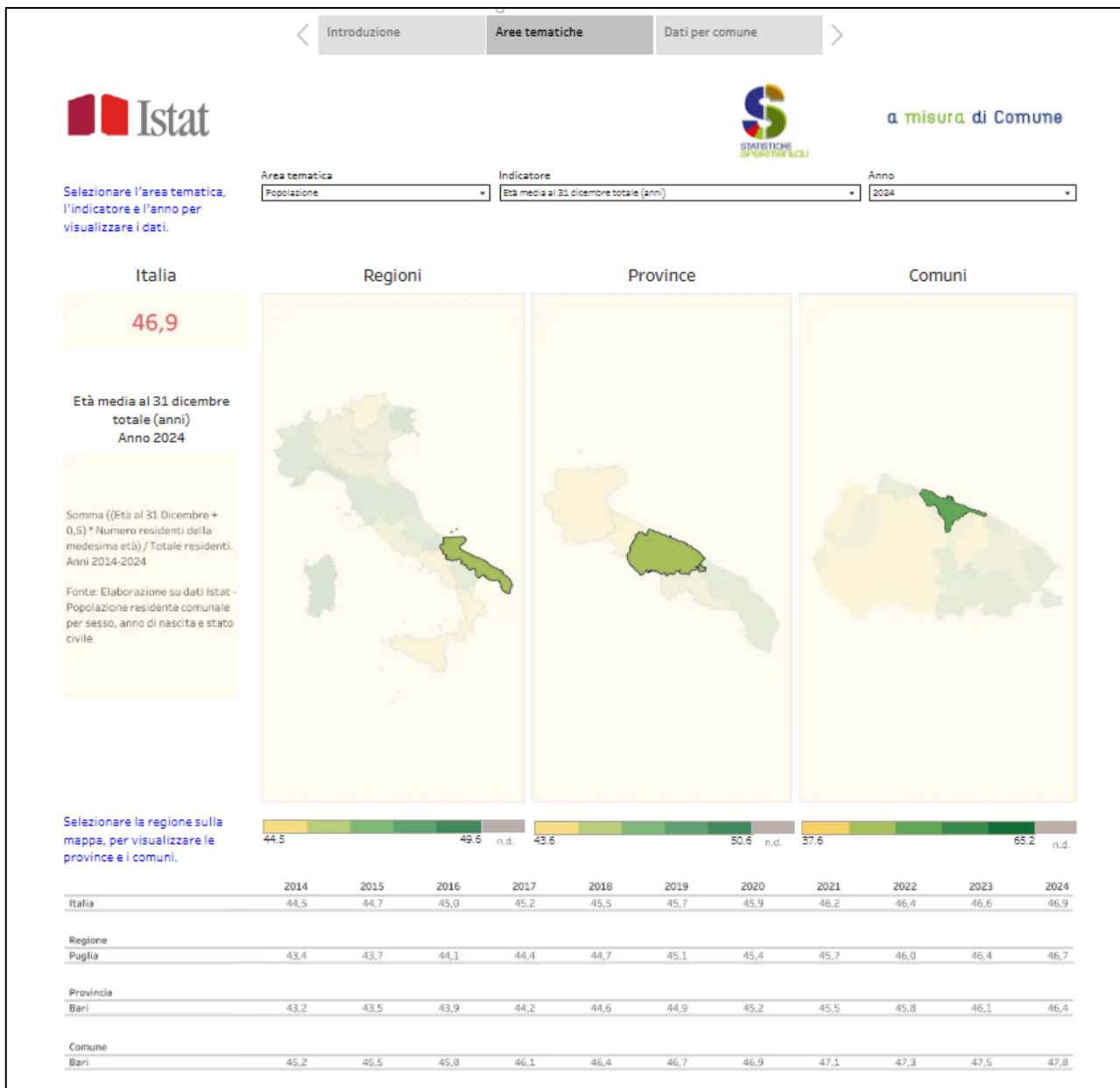
INDICE DELLE TAVOLE
NOTA METODOLOGICA
QUADRO DI SINTESI- DUP

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. Dalla dashboard è possibile, per la prima volta, selezionare e scaricare tutti gli indicatori per ogni singolo comune. **PER VISUALIZZARLI, E' NECESSARIO SELEZIONARE RISPETTIVAMENTE "AREE TEMATICHE" O "DATI PER COMUNE" DAL MENU' SOPRA.**

Aree tematiche	Denominazione Indicatore	Anni
<input checked="" type="radio"/> Tutte	Età media al 31 dicembre per genere	2014-2024
<input type="radio"/> Popolazione	Indice di dipendenza anziani al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Popolazione straniera	Indice di dipendenza strutturale al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Famiglie	Indice di vecchiaia al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Istruzione	Popolazione residente al 31 dicembre per genere (M e F)	2014-2024
<input type="radio"/> Lavoro	Tasso di mortalità	2014-2024
<input type="radio"/> Benessere economico	Tasso di natalità	2014-2024
<input type="radio"/> Politica e istituzioni	Tasso migratorio totale	2014-2024
<input type="radio"/> Cultura	Popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere (M e F)	2014-2024
<input type="radio"/> Tematiche di genere	Incidenza popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere (M e F)	2014-2024
<input type="radio"/> Servizi Sociali	Indice di vecchiaia stranieri al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Territorio e Ambiente	Età media stranieri al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Economia Insediata	Incidenza stranieri per classi di età al 31 dicembre	2014-2024
<input type="radio"/> Ricerca e Innovazione	Famiglie con soli stranieri al 31 dicembre	2020-2023
<input type="radio"/> Turismo	Famiglie con stranieri al 31 dicembre	2020-2023
<input type="radio"/> Infrastrutture e Mobilità	Numero medio di componenti per famiglia	2018-2023
	Numero di famiglie al 31 dicembre	2018-2023
	Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia	2014-2023
	Incidenza del conseguimento del titolo terziario	2018-2023
	Incidenza del conseguimento almeno del titolo secondario	2018-2023
	Tasso di occupazione	2019, 2021-2023
	Tasso di disoccupazione	2019, 2021-2023
	Tasso di inattività	2019, 2021-2023
	Contribuenti Irpef con reddito complessivo inferiore a 10 mila euro	2014-2023
	Reddito imponibile per contribuente	2014-2023
	Incidenza reddito imponibile da pensione sul reddito imponibile totale	2014-2023

Scelta l'area tematica, l'indicatore e l'anno, è possibile, partendo direttamente dalla mappa, selezionare la regione, la provincia e il comune e confrontare i dati tra diversi livelli territoriali e l'Italia. A supporto della cartografia, la tavola dei dati sottostante permette di effettuare un confronto anche a livello temporale, a seconda della disponibilità del dato (Fig. 2).

Fig. 2 – Visualizzazione dati in tableau



Dalla sezione “Dati per comune” è possibile, inoltre, selezionare e scaricare tutti gli indicatori per ogni singolo comune.

Cliccando su “Download dati” si attiva la finestra di scelta del dataset (comunale, provinciale, regionale o nazionale) e il formato excel o csv di output (Fig. 3).

Fig. 3 – Dati per comune

Selezionare Regione, Provincia e Comune per visualizzare tutti gli indicatori per area tematica. E' possibile eseguire il download dei dati, cliccando sul relativo pulsante in basso.

Download dati

Area tematica	Indicatore	Anno	Italia	Puglia	Bari	Acquaviva delle Fonti
Popolazione	Età media al 31 dicembre totale (anni)	2024	46,9	46,7	46,4	47,4
	Età media femminile al 31 dicembre (anni)	2024	48,2	48,0	47,6	48,6
	Età media maschile al 31 dicembre (anni)	2024	45,4	45,3	45,2	46,1
	Indice di dipendenza anziani al 31 dicembre (valori percentuali)	2024	39,0	39,0	38,0	42,4
	Indice di dipendenza strutturale al 31 dicembre (valori percentuali)	2024	57,8	57,6	56,9	61,5
	Indice di vecchiaia al 31 dicembre (valori percentuali)	2024	207,7	209,4	201,1	222,0
	Popolazione residente femminile al 31 dicembre (valori assoluti)	2024	30.071.747	1.984.208	624.244	10.159
	Popolazione residente maschile al 31 dicembre (valori assoluti)	2024	28.871.717	1.893.187	595.301	9.587
	Popolazione residente totale al 31 dicembre (valori assoluti)	2024	58.943.464	3.877.395	1.219.545	19.746
	Tasso di mortalità (valori per mille)	2024	11,1	10,8	10,1	10,8
	Tasso di natalità (valori per mille)	2024	6,3	6,3	6,5	6,3
	Tasso migratorio totale (valori per mille)	2024	4,5	0,4	1,0	-0,7
	Popolazione straniera	Età media stranieri al 31 dicembre (anni)	2024	37,0	36,0	36,2
Incidenza popolazione straniera femminile residente al 31 dicembre (valori percentuali)		2024	8,9	3,6	3,7	3,7
Incidenza popolazione straniera maschile residente al 31 dicembre (valori percentuali)		2024	9,3	4,4	3,8	3,4
Incidenza popolazione straniera totale residente al 31 dicembre (valori percentuali)		2024	9,1	4,0	3,8	3,5
Incidenza stranieri classe età 0-14 anni (valori percentuali)		2024	12,1	5,1	5,0	5,5
Incidenza stranieri classe età 15-29 anni (valori percentuali)		2024	11,3	5,5	4,7	3,9
Incidenza stranieri classe età 30-64 anni (valori percentuali)		2024	11,1	4,9	4,6	4,5
Incidenza stranieri classe età 65 e più anni (valori percentuali)		2024	2,4	0,9	0,9	0,8
Indice di vecchiaia stranieri al 31 dicembre (valori percentuali)		2024	41,5	36,3	35,7	31,3
Popolazione straniera femminile residente al 31 dicembre (valori assoluti)		2024	2.681.629	72.109	23.325	372
Popolazione straniera maschile residente al 31 dicembre (valori assoluti)		2024	2.689.622	82.957	22.490	325
Popolazione straniera totale residente al 31 dicembre (valori assoluti)		2024	5.371.251	155.066	45.815	697
Famiglie		Famiglie con soli stranieri al 31 dicembre (valori percentuali)	2023	7,3	3,7	3,4
	Famiglie con stranieri al 31 dicembre (valori percentuali)	2023	10,3	4,9	4,8	4,4
	Numero di famiglie al 31 dicembre (valori assoluti)	2023	26.562.568	1.660.367	511.788	8.318
	Numero medio di componenti per famiglia (valori medi)	2023	2,2	2,3	2,4	2,4
Istruzione	Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia (valori percentuali)	2023	18,5	13,5	12,0	11,2
	Incidenza del conseguimento almeno del titolo secondario (valori percentuali)	2023	75,3	69,5	72,3	78,1
	Incidenza del conseguimento del titolo terziario (valori percentuali)	2023	28,4	24,3	26,6	32,3
Lavoro	Tasso di disoccupazione (valori percentuali)	2023	7,8	10,9	10,0	9,7
	Tasso di inattività (valori percentuali)	2023	48,7	54,2	51,7	52,2
	Tasso di occupazione (valori percentuali)	2023	47,3	40,8	43,5	43,2
Benessere Economico	Contribuenti Irpef con reddito complessivo inferiore a 10 mila euro (valori percentuali)	2023	23,8	32,2	29,6	27,2
	Incidenza reddito imponibile da pensione sul reddito imponibile totale (valori percentuali)	2023	31,9	34,6	32,4	37,5
	Reddito imponibile per contribuente (valori in euro)	2023	23.950	19.196	20.808	20.632
Politica e Istituzioni	Donne e rappresentanza politica a livello locale - Consigli comunali (valori percentuali)	2024	35,0	32,9	34,9	18,8
	Donne negli organi decisionali - Giunte comunali (valori percentuali)	2024	35,5	38,4	38,6	33,3
	Età media degli amministratori comunali (anni)	2024	51,0	49,2	46,9	53,3
	Età media dei consiglieri comunali (anni)	2024	48,7	48,6	49,0	49,4
	Partecipazione elettorale - Primo turno elezioni comunali (valori percentuali)	2024	62,2	63,9	60,8	

I dati

“A misura di Comune” è un sistema multi-fonte, nel quale vengono valorizzate fonti di carattere sperimentale accanto ad altre più consolidate.

Un contributo significativo riguarda l'utilizzo degli Open Data resi disponibili da altri enti del Sistan, come il Ministero dell'Interno, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), l'ACI - Pubblico Registro Automobilistico, l'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni. Altre fonti rientrano invece nella produzione statistica corrente dell'Istat, come ad esempio il Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni, le statistiche demografiche, i registri statistici delle imprese attive e delle istituzioni non profit, la rilevazione “Dati ambientali nelle città”, la rilevazione Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi e il progetto ARCH.I.M.E.DE.

Di seguito si riporta una breve descrizione di ogni singola fonte e il link al Sistema Informativo sulla Qualità dei Processi Statistici – SIQual, alla nota metodologica o ai dati disponibili on line.

Istat - Movimento e calcolo della popolazione residente annuale

Il bilancio demografico annuale della popolazione fornisce, con dettaglio comunale e distinti per sesso, i dati aggregati riguardanti il movimento della popolazione residente avvenuto nell'anno di riferimento: nascite, decessi, trasferimenti di residenza interni, movimento migratorio con l'estero, iscrizioni e cancellazioni anagrafiche per altro motivo. A partire dai dati del 2019, il bilancio della popolazione residente tiene conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione.

In base alla legge anagrafica (Legge 1228/1954) tutta la popolazione avente dimora abituale in Italia deve essere iscritta in anagrafe (diritto/dovere). Per quanto riguarda i cittadini stranieri, solo i regolarmente soggiornanti che ne facciano richiesta possono essere iscritti in anagrafe. Pertanto, i flussi conteggiati nella presente elaborazione fanno riferimento a tutti i residenti, sulla base del comune di residenza.

I dati del bilancio demografico annuale della popolazione sono diffusi a livello comunale e fanno riferimento alla situazione amministrativa dell'anno di riferimento. Ogni anno può modificarsi il numero dei comuni sia per la costituzione di nuovi comuni, prevalentemente per la fusione di comuni già esistenti e conseguentemente soppressi, sia perché alcuni sono inglobati in altri che non cambiano nome. Inoltre, si possono verificare trasferimenti di comuni da una provincia/regione a un'altra. In questo caso, per le province/regioni interessate, la popolazione finale dell'anno precedente non coincide con quella dell'anno considerato.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=5000088>

Istat - Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile

La Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile viene calcolata al 31 dicembre di ogni anno e diffusa al 1° gennaio dell'anno successivo. La Rilevazione della popolazione comunale per sesso, anno di nascita e stato civile (POSAS) è una rilevazione annuale che è stata attivata a partire dal 1° gennaio 1993 con lo scopo di produrre un set informativo correntemente aggiornato della struttura demografica del Paese che mettesse a disposizione su base annuale dei denominatori utili al calcolo di indicatori statistici riferibili alla popolazione residente. Il contenuto informativo ricoperto dalla rilevazione è dunque importante, considerando che prima della sua istituzione le informazioni sulla struttura demografica a livello comunale erano disponibili soltanto ogni dieci anni sulla base delle risultanze censuarie. I dati dal 1° gennaio 2019 tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione. I dati relativi agli anni 2002-2018, sono consultabili nella sezione "Popolazione Intercensuaria".

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=0019900>

Istat - Censimento della popolazione e delle abitazioni:

Il censimento della popolazione e delle abitazioni rileva, per ciascun comune, la totalità delle persone dimoranti abitualmente e consente di conoscere la struttura demografica e sociale dell'Italia e dei suoi territori. Il nuovo censimento permanente si basa sull'integrazione tra i dati di fonte amministrativa e quelli che vengono acquisiti attraverso le rilevazioni che ogni anno coinvolgono un campione rappresentativo di comuni e di famiglie.

Al fine di garantire una maggiore tempestività e frequenza dell'informazione prodotta, alla diffusione decennale nazionale ed europea, è stata affiancata la pubblicazione di un set ridotto di tavole a livello comunale su un sottoinsieme di variabili censuarie con cadenza annuale e rimodulabile nel tempo.

Le famiglie che ogni anno partecipano alle indagini campionarie ricevono in alcuni casi una lettera a firma del Presidente dell'Istat in cui sono riportate le credenziali per accedere al questionario elettronico e compilarlo in ogni sua parte, in altri vengono contattate da un rilevatore autorizzato dal comune per fare o programmare un'intervista.

I contenuti del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni sono stabiliti sulla base dei Regolamenti dell'Unione Europea, delle richieste degli utilizzatori del dato censuario e per garantire la continuità di alcune serie storiche. I temi della diffusione riguardano le principali variabili demografiche, la cittadinanza, la mobilità interna e internazionale, le famiglie, gli alloggi e altre informazioni di carattere socio-economico.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=8889081>

Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi

La rilevazione "Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi" è un'indagine totale che viene svolta con periodicità mensile in conformità al Regolamento (UE) n. 692/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 6 luglio 2011 che regola le Statistiche Europee sul Turismo e al Regolamento di esecuzione della Commissione n. 1051/2011, così come modificati dal Regolamento delegato (UE) n. 1681/2019 della Commissione. Le statistiche mensili sul movimento dei clienti negli esercizi ricettivi vengono elaborate regolarmente dall'Istat a partire dal 1957 e rappresentano la principale fonte di informazione sul turismo interno disponibile in Italia. La rilevazione quantifica, per ciascun mese e per ciascun comune, gli arrivi e le presenze dei clienti (residenti e non) secondo la categoria di esercizio e il tipo di struttura e secondo il paese estero o la regione italiana di residenza. L'aspetto di maggior interesse dei dati risiede nella possibilità di articolare il movimento turistico dei clienti secondo tutte le possibili combinazioni delle variabili considerate, in modo da consentire un'analisi approfondita delle relazioni che intercorrono tra queste. I dati sul movimento giornaliero dei clienti, comunicati dagli esercenti delle strutture ricettive, vengono raccolti e riepilogati mensilmente, con dettaglio comunale (file secondo il tracciato record MOV/C) dagli Organi Intermedi che si occupano della rilevazione che provvedono al loro inoltro all'Istat tramite il sito certificato e protetto <https://indata.istat.it/mtur>.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=5000159>

Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE

La base dati statistica "Condizioni socio-economiche delle famiglie – ARCH.I.M.E.DE" deriva dall'integrazione di vari archivi amministrativi ed è costruita con l'intento di essere uno strumento di conoscenza di alcune delle connessioni esistenti in una famiglia tra aspetti socio-demografici ed aspetti economici. Per questa finalità, le famiglie residenti sono descritte attraverso i tratti salienti della loro struttura demografica, di alcune caratteristiche relative alla partecipazione al mercato del lavoro e ai percorsi di istruzione dei componenti e ai redditi dei percettori. Nella base sono compresenti sia variabili di tipo sociale sia variabili di natura economica, riferite alle famiglie e agli individui che le compongono. Per motivi di qualità, i dati forniti nell'output sono relativi ai soli comuni con più di 5.000 abitanti. Il riferimento del progetto nel Piano Statistico Nazionale è IST- 02663.

<https://www.istat.it/microdati-integrati/condizioni-socio-economiche-delle-famiglie-arch-i-m-e-de/>

Istat - Indagine sugli interventi e servizi sociali offerti dai comuni singoli o associati

L'indagine raccoglie informazioni con cadenza annuale sulle politiche di welfare gestite a livello locale, garantendo così il monitoraggio delle risorse impiegate e delle attività realizzate nell'ambito della rete integrata di servizi sociali territoriali. La rilevazione dei dati viene condotta in collaborazione con il Ministero dell'Economia e delle finanze (MEF), con diverse Regioni e con le Province Autonome di Bolzano e Trento. I dati vengono raccolti dal 2003 attraverso una piattaforma informatica accessibile tramite il sito Internet del MEF a tutti i Comuni e gli Enti associativi sovracomunali coinvolti nella gestione dei servizi e degli interventi sociali. A partire dal 2011 è stato sviluppato un modulo aggiuntivo del questionario di rilevazione, denominato "Questionario Asili Nido", che consente di acquisire informazioni più dettagliate sui servizi socio-educativi per la prima infanzia rispetto a quelle disponibili su tutti gli altri servizi sociali.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7779916>

INVALSI - Servizio Nazionale Valutazione Invalsi – Open data

Il test INVALSI è una prova scritta che ha lo scopo di valutare i livelli di apprendimento in italiano e matematica degli studenti, in modo da descrivere l'efficienza del sistema formativo italiano e indicare eventuali criticità. Devono sostenere le prove INVALSI gli studenti delle classi II e V della scuola primaria, delle classi III della scuola secondaria di primo grado e delle II della scuola secondaria di secondo grado. I contenuti dei test sono realizzati dall'Istituto Nazionale per la Valutazione del Sistema dell'Istruzione (INVALSI), ente di ricerca, soggetto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che si occupa del rilevamento dell'apprendimento e dell'efficacia del percorso scolastico.

https://serviziostatistico.invalsi.it/archivio-dati/?_sft_invalsi_ss_data_collective=open-data&_sft_invalsi_ss_data_format=xlsx&date=2023-11-28T11%3A46%3A36.042Z

MEF - Open data sulle dichiarazioni fiscali

Per la costituzione della base dati statistica sono presi in considerazione i modelli di dichiarazione Redditi, Irap ed IVA per tutte le tipologie di contribuenti; per le sole persone fisiche vengono trattati anche i modelli 730 e CU (Certificazione Unica). La costituzione della Base Dati statistica delle dichiarazioni implica due processi fondamentali per il trattamento dei dati: controllo sull'acquisizione di quanto dichiarato dal contribuente e "validazione". La banca dati fa parte del Programma Statistico Nazionale.

https://www1.finanze.gov.it/finanze/analisi_stat/public/index.php?search_class%5b0%5d=cCOMUNE&opendata=yes

MINISTERO INTERNO - Anagrafe degli amministratori locali e regionali

La banca dati raccoglie i dati relativi all'anagrafe degli eletti a cariche locali e regionali. Tale anagrafe è costituita dalle notizie relative agli eletti nei comuni, province, città metropolitane e regioni concernenti i dati anagrafici, la lista o gruppo di appartenenza o di collegamento, il titolo di studio e la professione esercitata. A seguito di ogni consultazione elettorale la banca dati viene aggiornata inserendo i nominativi dei sindaci, dei presidenti di regione e di provincia neoeletti. Successivamente i Comuni provvedono alla trasmissione telematica dei dati relativi ad assessori e consiglieri e a tutte le variazioni che intervengono in corso di mandato. Prima della pubblicazione gli Uffici Territoriali di Governo esercitano un'attività di controllo e validazione dei dati inseriti.

<https://dait.interno.gov.it/elezioni/anagrafe-amministratori>

Anagrafe delle biblioteche italiane

I dati dell'Anagrafe delle biblioteche italiane sono rilasciati sotto forma di Open Data ed aggiornati quotidianamente, in diversi formati (CSV, XML e JSON). Sono esaustivi per tutte le biblioteche italiane e, la maggior parte delle stesse è descritta con un alto livello di dettaglio descrittivo. Per alcune, l'unica informazione a disposizione è la localizzazione e l'identificativo. Per questo motivo alcuni dataset riportano i dati minimali di tutte le biblioteche, mentre altri riportano dati di un minor numero di biblioteche ma molto più dettagliati. Al fine di analizzare i dati in serie storica, gli stessi vengono scaricati periodicamente. È possibile incrociare i dati provenienti da più dataset utilizzando il codice ISIL come chiave primaria per identificare le biblioteche. Il codice ISIL (International Standard Identifier for Libraries and related organizations), è l'identificativo standard internazionale conforme alla norma ISO 15511 per le biblioteche e le organizzazioni collegate come archivi e musei.

<https://anagrafe.iccu.sbn.it/it/open-data/>

Autorità per le garanzie nelle comunicazioni - Broadband Map

La banca dati permette di analizzare lo stato di sviluppo dell'offerta di accesso fino al singolo indirizzo, consentendo valutazioni comparative sulle diverse tecnologie e velocità. Le informazioni fornite possono essere utilizzate per individuare l'infrastruttura di accesso a Internet disponibile presso la propria abitazione o per identificare eventuali misure necessarie a colmare il divario digitale. La Broadband Map, in conformità con l'articolo 22 del Codice delle Comunicazioni Elettroniche, rappresenta una risorsa sostanziale per ottenere informazioni dettagliate sulla connettività a livello nazionale. Inoltre, tra i vari output offerti, vi è anche una reportistica sulle consistenze dei punti geografici raggiunti dalla rete cablata, con indicatori a livello comunale, provinciale e regionale. Questa reportistica permette agli utenti di valutare le opzioni disponibili e di prendere decisioni informate riguardo alla connettività. Inoltre, i fornitori di servizi Internet possono utilizzare queste informazioni per individuare le aree in cui migliorare o espandere la propria infrastruttura, mentre le amministrazioni locali possono identificare le zone che necessitano di particolare attenzione in termini di connettività.

<https://geo.agcom.it/reportistica/>

Istat - Indagine sui musei e le istituzioni similari

L'indagine è una rilevazione a carattere totale condotta dall'Istituto nazionale di statistica, promossa dal Dipartimento per le Politiche di Sviluppo (DPS) del Ministero dello Sviluppo economico, e svolta in collaborazione con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, le Regioni e le Province Autonome. L'indagine è finalizzata a rilevare e diffondere informazioni sui musei e le istituzioni assimilabili (gallerie, pinacoteche, aree e siti archeologici, monumenti e altre strutture espositive permanenti e aperte al pubblico) non statali, per descriverne le caratteristiche strutturali, i servizi offerti, le attività svolte ed i livelli di fruizione da parte del pubblico. La rilevazione riguarda tutti gli istituti non statali, sia pubblici che privati, con la sola esclusione di quelli statali che dipendono direttamente dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali. Le informazioni sono state raccolte tramite il questionario "MOD.ISTAT/INCIPIT.07".

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7779975>

Istat - Registro statistico delle imprese attive (Asia-Imprese)

La prima versione del registro statistico delle imprese attive (Asia-Imprese) è stata predisposta nel 1996 in base alle disposizioni presenti nel Regolamento del Consiglio Europeo n. 2816/93 relativo al coordinamento comunitario dello sviluppo dei registri d'impresa utilizzati a fini statistici; successivamente quest'ultimo è

stato abrogato e sostituito prima dal Regolamento CE n. 177/2008, che amplia il suo campo di osservazione in termini di unità e settori di attività economica coperti, e successivamente dal nuovo Regolamento EBS (European Business Statistics) 2019/2152 del Parlamento europeo e del Consiglio, unico per tutte le statistiche economiche. Il Registro è costituito dalle unità economiche che esercitano arti e professioni nelle attività industriali, commerciali e dei servizi alle imprese e alle famiglie e fornisce informazioni identificative (denominazione e localizzazione) e di struttura (attività economica, addetti dipendenti e indipendenti, forma giuridica, data di inizio e fine attività, classe di fatturato) di tali unità. Dal campo d'osservazione sono escluse le attività economiche relative a: Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A della classificazione Nace Rev.2); amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria (sezione O); attività di organizzazioni associative (divisione 94); attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze (sezione T); organizzazioni ed organismi extraterritoriali (sezione U); le unità classificate come istituzioni pubbliche e istituzioni private non profit. Il Registro è aggiornato annualmente attraverso un processo di integrazione di informazioni provenienti sia da fonti amministrative, gestite da enti pubblici o da società private sia da fonti statistiche. Oltre a costituire una fonte ufficiale di dati, armonizzati a livello europeo, per le analisi sull'evoluzione della struttura delle imprese italiane e sulla loro demografia, il Registro rappresenta la base informativa di tutte le indagini Istat sulle imprese, viene utilizzato per le stime di Contabilità Nazionale e per individuare la popolazione di riferimento per i piani di campionamento e per il loro riporto all'universo.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7777976>

Istat - Registro statistico delle unità locali (Asia-UL)

Il Registro statistico delle unità locali nasce in base al Regolamento del Consiglio Europeo n. 2186/93 relativo al coordinamento comunitario dello sviluppo dei registri d'impresa utilizzati a fini statistici, poi abrogato e sostituito dal Regolamento CE n. 177/2008 e successivamente nel 2019 dal regolamento (UE) 2019/2152 del Parlamento Europeo del Consiglio del 27 Novembre 2019 relativo alle statistiche europee sulle imprese, che abroga dieci atti giuridici nel settore delle statistiche sulle imprese.

Il campo di osservazione del Registro Asia unità locali è il medesimo del Registro Asia imprese e copre tutte attività industriali, commerciali e dei servizi alle imprese e alle famiglie. La definizione di unità locale adottata è conforme al regolamento del Consiglio Europeo N. 696 del 15 marzo 1993, secondo cui un'unità locale corrisponde a un'impresa o a una parte di un'impresa situata in una località topograficamente identificata. In tale località, o a partire da tale località, una o più persone svolgono (lavorando eventualmente a tempo parziale) delle attività economiche per conto di una stessa impresa. Secondo tale definizione sono unità locali le seguenti tipologie, purché presidiate da almeno una persona: agenzia, albergo, ambulatorio, bar, cava, deposito, garage, laboratorio, magazzino, miniera, negozio, officina, ospedale, ristorante, scuola, stabilimento, studio professionale, ufficio, eccetera. L'impresa plurilocalizzata, pertanto, è un'impresa che svolge le proprie attività in più luoghi, ciascuno dei quali costituisce un'unità locale. Le variabili specifiche delle unità locali comprese nel registro, oltre alle variabili identificative dell'impresa e definite nel Registro ASIA-Imprese, sono: - Indirizzo dell'unità locale, che permette l'esatta individuazione dell'unità locale sul territorio; - Attività economica dell'unità locale, secondo la classificazione Ateco 2007 (fino al 2020, anno di riferimento dei dati), dal 2021 è stata adottata la classificazione Ateco2007- aggiornamento 2022; - Addetti dell'unità locale.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=8889016>

Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA - Occupazione)

Il Registro Asia-Occupazione è stato implementato nel 2011 in occasione del Censimento virtuale delle imprese CIS2011 e, a partire dal 2012, è aggiornato annualmente. Il Registro contiene i dettagli sull'occupazione di Asia Imprese attive e presenta una struttura di tipo LEED (Linked Employer Employees Database). La disponibilità di fonti amministrative con informazioni sul legame tra lavoratore e impresa, e lo sviluppo di un framework concettuale di definizioni e regole per il trattamento di tali dati a fini statistici, ha consentito lo sviluppo di un sistema di microdati integrati dove è possibile identificare l'unità economica e l'unità lavoratore, e dove ciascun individuo viene classificato in base alla tipologia occupazionale all'interno dell'impresa con cui, nell'anno di riferimento, ha un rapporto di lavoro. La struttura informativa si compone di tre livelli: il livello di impresa, quello dei singoli lavoratori e quello delle relazioni tra questi e le imprese in cui svolgono un'attività lavorativa, classificata secondo le forme occupazionali omogenee agli standard internazionali. Il Registro contiene informazioni relative all'impresa, secondo i caratteri contenuti nel registro Asia-imprese, al lavoratore (caratteri demografici come il sesso, l'età, il luogo di nascita contenuti nel Registro Base degli Individui) e contiene le principali caratteristiche del rapporto di lavoro (integrate per quanto riguarda i lavoratori dipendenti dal Registro Tematico del Lavoro), differenziate a seconda della tipologia di lavoro svolto dal lavoratore all'interno dell'impresa. In particolare, la tipologia occupazionale è distinta in interna, dipendente e indipendente, ed esterna quando il lavoratore partecipa al processo produttivo attraverso forme di lavoro remunerato con contratti di collaborazione o è somministrato (ex-interinali). L'occupazione è misurata in termini di posizioni lavorative in media annua, calcolate sulla base della presenza del lavoratore nella settimana di riferimento di ciascun mese.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=8889017>

Istat - Dati ambientali nelle città

La "Rilevazione Dati ambientali nelle città", effettuata annualmente dall'Istat, raccoglie informazioni ambientali relative ai 109 comuni capoluogo di provincia/città metropolitana e dal 2020 si è aggiunto su base volontaria il Comune di Cesena. I dati e l'informazione statistica hanno l'obiettivo di fornire un quadro informativo a supporto del monitoraggio dello stato dell'ambiente urbano e delle attività poste in essere dalle amministrazioni per assicurare la buona qualità dell'ambiente nelle città. La rilevazione si articola in sette questionari d'indagine: Aria, Eco management (che include il Razionamento dell'acqua per uso civile, precedentemente rilevato nel modulo Acqua), Energia, Mobilità, Rifiuti, Rumore e Verde urbano. Oltre alla raccolta delle informazioni per l'anno di riferimento dei dati, l'indagine consente anche la possibilità di revisionare l'informazione statistica raccolta nell'anno precedente per i questionari Aria, Energia, Rumore e Verde urbano. Dall'edizione 2018 il modulo Acqua è stato inglobato nel "Censimento delle acque per uso civile" (biennale), indagine che verrà svolta nell'anno corrente.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7779919>

ISPRA - Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani

I dati sulla produzione e sulla raccolta differenziata dei rifiuti urbani sono reperiti da ISPRA attraverso una procedura standardizzata che prevede, in primo luogo, l'invio di appositi questionari ai soggetti pubblici che a vario titolo raccolgono informazioni in materia di gestione dei rifiuti urbani. In particolare, le informazioni sono annualmente richieste a: Agenzie Regionali e Provinciali per la protezione dell'ambiente (ARPA/APPA), Regioni, Province e Osservatori regionali e provinciali sui Rifiuti.

In assenza di riscontro, o in caso di informazioni parziali o incongruenti, ISPRA procede alle necessarie integrazioni mediante l'elaborazione delle banche dati relative al Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD).

I dati vengono raccolti ed elaborati a livello di singolo comune, fatta eccezione per quei casi in cui le informazioni risultano disponibili esclusivamente aggregate per ATO, Comunità montane, Consorzi o Unioni di Comuni.

<https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=metodoru>

ACI - Pubblico registro automobilistico

L'Annuario Statistico dell'Automobile Club d'Italia, in quanto soggetto del Sistema statistico nazionale (SISTAN), fornisce agli addetti ai lavori un contributo per una reale conoscenza del fenomeno che influisce in modo determinante sui sistemi economico/sociali di tutti i Paesi a motorizzazione avanzata: lo spostamento di persone e merci. La fonte primaria delle statistiche concernenti il parco veicolare è il PRA, Pubblico registro automobilistico, istituto gestito dall'ACI e previsto dal Codice civile a tutela dei diritti dei cittadini sugli autoveicoli. Tutte le statistiche sui veicoli confluiscono in due elaborazioni da archivio amministrativo facenti parte del Programma Statistico Nazionale – PSN -, ACI00002 "Parco veicolare" e ACI00014 "Mercato automobilistico: prime iscrizioni, radiazioni, e trasferimenti di proprietà dei veicoli".

<https://aci.gov.it/attivita-e-progetti/studi-e-ricerche/open-data/>

Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone

La "rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone" riguarda tutti gli incidenti stradali verificatisi sulla rete stradale del territorio nazionale, verbalizzati da un'autorità di Polizia o dai Carabinieri, avvenuti su una strada aperta alla circolazione pubblica e che hanno causato lesioni a persone, morti (entro il 30° giorno) e/o feriti, con il coinvolgimento di almeno un veicolo. La rilevazione è condotta correntemente dall'Istat, con la partecipazione dell'ACI e di numerosi Enti pubblici istituzionali, è a carattere totale e a cadenza mensile (inserita tra le rilevazioni di interesse pubblico nel Programma Statistico Nazionale - PSN - IST00142). L'impianto organizzativo della rilevazione è diversamente articolato sul territorio. L'Istat, infatti, ha adottato un modello organizzativo flessibile del flusso di indagine attraverso la sottoscrizione di un Protocollo di intesa nazionale e la stipula di convenzioni specifiche con Regioni e Province. Tale sistema risulta funzionale al decentramento di alcune fasi del processo, risponde alle esigenze informative delle Amministrazioni locali connesse alle attività di programmazione di adeguati interventi in materia di sicurezza stradale e contribuisce a migliorare la qualità delle informazioni prodotte.

<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=777778>

MINISTERO INTERNO - La finanza locale

La Direzione Centrale della Finanza Locale mette a disposizione dell'utente istituzionale e non una serie di funzioni di interrogazione delle banche dati. In particolare, per ciascun comune italiano, è disponibile il Rendiconto proventi violazioni codice della strada art. 142 comma 14 quater dlgs 285/1992, in cui vengono riportati i "proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie per violazioni delle norme del codice della strada come risultanti della contabilità dell'ente" e il "totale proventi violazioni limiti massimi di velocità ex art. 142, comma 12bis. I dati sono consultabili tramite file pdf.

<https://finanzalocale.interno.gov.it/apps/floc.php/in/cod/38>

ALLEGATO 1

METADATI

AREA TEMATICA	Definizione	Fonte dei dati (*)	Riferimento dati on line (**)	Disponibilità visualizzazione dashboard
POPOLAZIONE				
Popolazione residente al 31 dicembre per genere	Popolazione residente al 31 dicembre per genere. Anni 2014-2024	Istat - Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	Data warehouse IstatData	Si
Popolazione residente al 31 dicembre per classe di età	Popolazione residente per classe di età al 31 dicembre / Popolazione totale * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	Data warehouse IstatData	No
Tasso di natalità	Iscritti in anagrafe per nascita / Popolazione media * 1000. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	Data warehouse IstatData	Si
Tasso di mortalità	Cancellati all'anagrafe per decesso / Popolazione media * 1000. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	Data warehouse IstatData	Si
Tasso migratorio totale	(Iscritti in anagrafe per trasferimento di residenza - Cancellati dall'anagrafe per trasferimento di residenza) / Popolazione media * 1000. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione residente annuale	Data warehouse IstatData	Si
Indice di vecchiaia al 31 dicembre	Residenti al 31 dicembre di 65 anni e più / Residenti al 31 dicembre in età da 0 a 14 anni * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	Data warehouse IstatData	Si
Indice di dipendenza anziani al 31 dicembre	Residenti al 31 dicembre di 65 anni e più / Residenti al 31 dicembre in età da 15 a 64 anni * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	Data warehouse IstatData	Si
Indice di dipendenza strutturale al 31 dicembre	(Residenti al 31 dicembre in età da 0 a 14 anni + Residenti al 31 dicembre di 65 anni e più) / Residenti al 31 dicembre in età da 15 a 64 anni * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile	Data warehouse IstatData	Si
Età media al 31 dicembre per genere	Somma ((Età al 31 dicembre + 0,5) * Numero residenti della medesima età) / Totale residenti. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Popolazione residente comunale per sesso anno di nascita e stato civile	Data warehouse IstatData	Si
POPOLAZIONE STRANIERA				
Popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere	Popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere. Anni 2014-2024	Istat - Movimento e calcolo della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	Data warehouse IstatData	Si
Incidenza popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere	Popolazione straniera residente al 31 dicembre per genere / Popolazione residente al 31 dicembre per genere * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	Data warehouse IstatData	Si

Indice di vecchiaia stranieri al 31 dicembre	Residenti stranieri al 31 dicembre di 65 anni e più / Residenti stranieri al 31 dicembre in età da 0 a 14 anni * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	Data warehouse IstatData	Si
Età media stranieri al 31 dicembre	Somma ((Età al 31 dicembre + 0,5) * Numero residenti stranieri della medesima età) / Totale residenti stranieri. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	Data warehouse IstatData	Si
Incidenza stranieri per classi di età al 31 dicembre	Popolazione straniera residente per classe di età al 31 dicembre / Popolazione straniera totale * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento e calcolo della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza	Data warehouse IstatData	Si
FAMIGLIE				
Numero di famiglie al 31 dicembre	Numero di famiglie. Anni 2018-2023	Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Famiglie con soli stranieri al 31 dicembre	Numero di famiglie con soli stranieri / Numero famiglie * 100. Anni 2020-2023, per comune. Anni 2018 – 2023 per provincia e regione.	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Famiglie con stranieri al 31 dicembre	Numero di famiglie con stranieri / Numero famiglie * 100. Anni 2020-2023, per comune. Anni 2018 – 2023 per provincia e regione.	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Numero medio di componenti per famiglia	Popolazione residente in famiglia / Numero famiglie. Anni 2018-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Distribuzione delle famiglie anagrafiche per tipologia familiare	Numero delle famiglie anagrafiche per tipologia / Totale famiglie anagrafiche * 100. I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
Famiglie anagrafiche con componenti 0-14 anni	Numero delle famiglie con componenti in età da 0 a 14 anni / Totale famiglie * 100. I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
ISTRUZIONE				
Bambini presi in carico dai servizi comunali per l'infanzia	Bambini di 0-2 anni che hanno usufruito dei servizi per l'infanzia offerti dai comuni (asili nido, micro-nidi o servizi integrativi e innovativi) /Media annua bambini residenti di 0-2 anni * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Indagine sugli interventi e servizi sociali offerti dai comuni singoli o associati	Data warehouse IstatData	Si

Livello di competenza alfabetica degli studenti	Punteggio ottenuto nelle prove di competenza alfabetica funzionale degli studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado. Anni 2014-2019, 2021-2024	Servizio Nazionale Valutazione Invalsi	Servizio Nazionale Valutazione Invalsi	No
Livello di competenza numerica degli studenti	Punteggio ottenuto nelle prove di competenza numerica degli studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado. Anni 2014-2019, 2021-2024	Servizio Nazionale Valutazione Invalsi	Servizio Nazionale Valutazione Invalsi	No
Incidenza del conseguimento almeno del titolo secondario	Persone di 25-49 anni che hanno completato almeno la scuola secondaria di II grado (titolo non inferiore a Isced 3) / Totale delle persone di 25-49 anni * 100. Anni 2018-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Incidenza del conseguimento del titolo terziario	Persone di 25-49 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) / Totale delle persone di 25-49 anni * 100. Anni 2018-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Giovani (15-29 anni) iscritti in anagrafe che non hanno un'occupazione regolare ad ottobre e non seguono un percorso di studio.	Isritti in anagrafe di 15-29 anni non occupati né inseriti in un percorso di istruzione o formazione per 100 persone di 15-29 anni iscritte in anagrafe. I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
LAVORO				
Tasso di occupazione	Occupati 15 anni e più / Popolazione 15 anni e più * 100. Anni 2019, 2021-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Tasso di disoccupazione	Disoccupati 15 anni e più / Forza Lavoro 15 anni e più * 100. Anni 2019, 2021-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Tasso di inattività	Popolazione non appartenente alle forze di lavoro 15 anni e più / Popolazione residente 15 anni e più * 100. Anni 2019, 2021-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Isritti in anagrafe occupati non stabili nel mese di ottobre	Isritti in anagrafe occupati non stabili (dipendenti a termine e collaboratori) nel mese di ottobre per 100 iscritti in anagrafe occupati (stabili e non stabili). I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
BENESSERE ECONOMICO				

Contribuenti Irpef con reddito complessivo inferiore a 10 mila euro	Contribuenti con reddito Irpef complessivo inferiore a 10.000 euro / Totale contribuenti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento delle Finanze	MEF - Dipartimento delle Finanze	Si
Reddito imponibile per contribuente	Reddito imponibile / Contribuenti reddito imponibile. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento delle Finanze	MEF - Dipartimento delle Finanze	Si
Incidenza reddito imponibile da pensione sul reddito imponibile totale	Reddito imponibile da pensione/ Reddito imponibile * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento delle Finanze	MEF - Dipartimento delle Finanze	Si
Famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni	Famiglie anagrafiche in cui è presente almeno un minore con meno di 6 anni e un unico percettore di reddito/Famiglie anagrafiche monoreddito* 100. I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	Famiglie anagrafiche con intensità lavorativa inferiore al 20% del proprio potenziale/Totale famiglie anagrafiche * 100. I dati sono diffusi per i comuni con più di 5.000 abitanti. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate)		No
POLITICA E ISTITUZIONI				
Donne e rappresentanza politica a livello locale – Consigli comunali	Donne elette in Consiglio comunale / Totale eletti in Consiglio comunale * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Ministero dell'Interno - Anagrafe degli Amministratori locali e regionali	Ministero dell'Interno	Si
Donne negli organi decisionali – Giunte comunali	Donne presenti nelle Giunte comunali / Totale componenti delle Giunte comunali * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Ministero dell'Interno - Anagrafe degli Amministratori locali e regionali	Ministero dell'Interno	Si
Età media dei consiglieri comunali	Somma (Età al 31 dicembre * Numero consiglieri della medesima età) / Totale consiglieri. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Ministero dell'Interno - Anagrafe degli Amministratori locali e regionali	Ministero dell'Interno	Si
Età media degli amministratori comunali	Somma (Età al 31 dicembre * Numero amministratori comunali della medesima età) / Totale amministratori comunali. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Ministero dell'Interno - Anagrafe degli Amministratori locali e regionali	Ministero dell'Interno	Si
Partecipazione elettorale – primo turno elezioni comunali	Persone che hanno votato al primo turno (o turno unico) alle elezioni comunali/ Persone aventi diritto * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Ministero dell'Interno - Archivio storico delle elezioni	Ministero dell'Interno	Si
CULTURA				
Biblioteche registrate nell'Anagrafe nazionale delle biblioteche	Numero di biblioteche / Popolazione residente media * 100.000. Anni 2019-2024	Elaborazione su dati ICCU - Anagrafe biblioteche italiane	Anagrafe Biblioteche Italiane	Si

Musei, gallerie, siti archeologici e monumenti	Numero di musei, gallerie, siti archeologici e monumenti / Popolazione residente media * 100.000. Anni 2015, 2017-2022	Elaborazione su dati Istat - Indagine sui musei e sugli istituti similari	Data warehouse IstatData	Si
Visitatori di musei, gallerie, siti archeologici e monumenti	Visitatori di musei, gallerie, siti archeologici e monumenti / Popolazione residente media * 100. Anni 2015, 2017-2022	Elaborazione su dati Istat - Indagine sui musei e sugli istituti similari	Data warehouse IstatData	Si
TEMATICHE DI GENERE				
Incidenza del conseguimento del titolo terziario (M e F)	Persone di 25-49 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) / Totale delle persone di 25-49 anni * 100. Anni 2018-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Incidenza del conseguimento di almeno il titolo secondario (M e F)	Persone di 25-49 anni che hanno completato almeno la scuola secondaria di II grado (titolo non inferiore a Isced 3) / Totale delle persone di 25-49 anni * 100. Anni 2018-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Tasso di disoccupazione (M e F)	Disoccupati 15 anni e più / Forza Lavoro 15 anni e più*100. Anni 2019, 2021-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Tasso di inattività (M e F)	Popolazione non appartenente alle forze di lavoro 15 anni e più / Popolazione residente 15 anni e più * 100. Anni 2019, 2021-2023	Elaborazione su dati Istat - Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni	Data warehouse Censimenti Permanenti	Si
Speranza di vita alla nascita (M e F)	Numero medio di anni che una persona può contare di vivere dalla nascita nell'ipotesi in cui, nel corso della propria esistenza, fosse sottoposta ai rischi di mortalità per età dell'anno di osservazione. Anni 2014-2023	Istat- indicatori demografici	Indicatori demografici	No
Spesa per centri antiviolenza e case rifugio	Spesa dei comuni per le case rifugio e i centri anti violenza / Popolazione femminile * 1000. Anni 2017-2022	Elaborazione su dati Istat - Indagine sugli interventi e i servizi sociali dei comuni singoli e associati	Data warehouse IstatData	No
Incidenza degli addetti indipendenti delle unità locali (M e F)	Numero addetti indipendenti per genere / Totale addetti indipendenti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		Si
Incidenza degli addetti dipendenti delle unità locali (M e F)	Numero addetti dipendenti per genere / Totale addetti dipendenti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		Si

Incidenza degli addetti dipendenti delle unità locali per regime orario (M e F)	Numero addetti dipendenti per regime orario (full time e part time) e genere / Totale addetti dipendenti per regime orario * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		No
Incidenza degli addetti dipendenti delle unità locali per tipologia contrattuale (M e F)	Numero addetti dipendenti per tipologia contrattuale (tempo indeterminato e tempo determinato) e genere / Totale addetti dipendenti per tipologia contrattuale * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		No
SERVIZI SOCIALI				
Spesa per interventi e servizi sociali dei comuni per tipologia di utenza	Spesa dei comuni per tipologia di utenza / Spesa totale dei comuni * 100. Anni 2014-2022	Elaborazione su dati Istat - Indagine sugli interventi e i servizi sociali dei comuni singoli e associati	Data warehouse IstatData	Si
Spesa per interventi e servizi sociali per abitante	Spesa dei comuni / Popolazione residente media. Anni 2014-2022	Elaborazione su dati Istat - Indagine sugli interventi e i servizi sociali dei comuni singoli e associati	Data warehouse IstatData	Si
TERRITORIO E AMBIENTE				
Qualità dell'aria urbana - PM10	Numero di superamenti del valore limite giornaliero previsto per il PM10 (50 µg/m3). Anni 2014-2023	Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No
Inquinamento acustico	Numero dei controlli del rumore nei quali è stato rilevato almeno un superamento dei limiti / Popolazione residente media * 100.000. Anni 2015-2022	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No
Disponibilità di verde urbano	Metri quadrati di verde urbano / Popolazione residente media. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No
Densità totale di aree verdi	Metri quadrati di aree verdi (aree naturali protette e aree del verde urbano) / Superficie totale. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No
Orti urbani	Metri quadrati di superficie destinata agli orti urbani / Popolazione residente media * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata / Totale rifiuti urbani raccolti * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati ISPRA – Catasto rifiuti	ISPRA - Catasto rifiuti	Si
Teleriscaldamento	Popolazione servita da teleriscaldamento / Popolazione residente media * 100. Anni 2014-2021, 2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano	Ambiente urbano	No

Autovetture circolanti con standard di emissioni inferiori alla classe Euro 4 (Incidenza su totale autovetture)	Numero delle autovetture in classe euro 0-3 circolanti / Autovetture circolanti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati ACI - Pubblico Registro Automobilistico	ACI	Si
Consumo di suolo	Suolo consumato / (Suolo consumato + Suolo non consumato + Suolo non classificato) * 100. Anni 2015-2024	ISPRA - Uso, copertura e consumo di suolo	ISPRA - Consumo di suolo	Si
ECONOMIA INSEDIATA				
Tasso di imprenditorialità	Numero imprese / Popolazione residente media * 1000. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Imprese)		Si
Densità delle Unità locali	Numero unità locali / Superficie comunale (Kmq). Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)	Data warehouse IstatData	Si
Quozienti di localizzazione (unità locali) per tipologia di attività economica	(Addetti della tipologia di attività nell'area considerata / Totale addetti nell'area) / (Addetti della tipologia in Italia / Totale addetti in Italia) * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)	Data warehouse IstatData	No
Unità locali per tipologia di attività economica	Numero unità locali per tipologia di attività economica / Totale unità locali * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)	Data warehouse IstatData	No
Addetti delle Unità locali per tipologia di attività economica	Addetti delle unità locali per tipologia di attività economica / Totale addetti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)	Data warehouse IstatData	No
Numero di istituzioni non profit per 100.000 abitanti	Numero di istituzioni non profit (attive) / Popolazione residente media * 100.000. Anni. 2019 - 2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico ASIA Istituzioni non profit		Si
Incidenza imprese artigiane	Numero imprese artigiane / Totale imprese * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Imprese)		Si
Incidenza addetti imprese artigiane	Addetti in imprese artigiane / Totale addetti imprese * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Istat - Registro statistico delle imprese attive (ASIA-Imprese)		Si
Incidenza degli addetti indipendenti delle unità locali (italiani e stranieri)	Numero addetti indipendenti per nazionalità italiana e straniera / Totale addetti indipendenti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		Si
Incidenza degli addetti dipendenti delle unità locali (italiani e stranieri)	Numero addetti dipendenti per nazionalità italiana e straniera / Totale addetti dipendenti * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico dell'occupazione delle imprese (ASIA-Occupazione); Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		Si
RICERCA E INNOVAZIONE				
Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia	Addetti nei settori ad alta tecnologia della manifattura e dei servizi / Totale addetti delle unità locali * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Registro statistico delle unità locali (ASIA-UL)		Si

Copertura rete Fiber To The Home (FTTH)	Celle raggiunte da copertura FTTH / Celle raggiunte * 100. Anni 2022-2024	Elaborazioni su dati Autorità per le garanzie nelle comunicazioni	BBmap Reportistica	Si
TURISMO				
Permanenza media negli esercizi ricettivi alberghieri ed extra-alberghieri	Presenze totali / Arrivi totali (Valori in giorni). Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Indice di turisticità (arrivi)	Arrivi / Popolazione residente media *100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Indice di turisticità (presenze)	Presenze / Popolazione residente media *100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Densità della presenza turistica	Presenze / Superficie comunale (Kmq). Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Presenza turistica straniera	Presenze non residenti / Presenze totali * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Densità esercizi ricettivi alberghieri ed extra-alberghieri	Numero esercizi / Superficie comunale (Kmq). Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Capacità degli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
Densità posti letto in esercizi ricettivi alberghieri ed extra-alberghieri	Numero posti letto / Superficie comunale (Kmq). Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Capacità degli esercizi ricettivi	Data warehouse IstatData	Si
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'				
Tasso di incidentalità stradale	Numero di incidenti stradali con lesioni a persone / Popolazione residente media * 1.000. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	Data warehouse IstatData	Si
Tasso di mortalità dei pedoni	Numero di pedoni deceduti in incidenti stradali / Popolazione residente media * 100.000. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone.		No
Indice di mortalità degli incidenti stradali	Numero di morti in incidenti stradali / Incidenti con lesioni alle persone * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	Data warehouse IstatData	Si
Indice di lesività degli incidenti stradali	Numero di feriti in incidenti stradali / Incidenti con lesioni alle persone * 100. Anni 2014-2024	Elaborazione su dati Istat - Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone	Data warehouse IstatData	Si
Densità delle piste ciclabili	Km di piste ciclabili / Kmq di superficie comunale * 100. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Mobilità urbana.	Ambiente urbano	No
Posti-km offerti dal TPL	Km effettivamente percorsi nell'anno da tutti i veicoli del trasporto pubblico locale * capacità media dei veicoli in dotazione / Popolazione residente media. Anni 2014-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Mobilità urbana.	Ambiente urbano	No

Posti-km offerti dal TPL per tipologia di mezzo di trasporto	Km effettivamente percorsi nell'anno dallo specifico mezzo di trasporto pubblico locale * capacità media dello specifico veicolo in dotazione / Popolazione residente media. Anni 2015-2023	Elaborazione su dati Istat - Dati ambientali nelle città. Mobilità urbana.	Ambiente urbano	No
Tasso di motorizzazione (autovetture)	Numero di autovetture circolanti / Popolazione residente media * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Aci - Pubblico registro automobilistico	Data warehouse IstatData	Si
Tasso di motorizzazione (motocicli)	Numero di motocicli circolanti / Popolazione residente media * 100. Anni 2014-2023	Elaborazioni su dati Aci - Pubblico registro automobilistico	Data warehouse IstatData	Si
Proventi per abitante delle sanzioni derivanti dall'accertamento di tutte le violazioni al codice della strada.	Totale proventi violazioni al codice della strada / Popolazione residente media. Anni 2021-2024	Elaborazione su dati del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali - Rendiconto proventi violazione codice della strada	Ministero dell'Interno	Si
Incidenza dei proventi derivanti dall'accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità	Totale proventi per accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità / Totale proventi violazioni al codice della strada * 100. Anni 2021 -2024	Elaborazione su dati del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali - Rendiconto proventi violazione codice della strada	Ministero dell'Interno	Si
<p>(*) La Fonte di dati è "Elaborazione su dati" se per costruire gli indicatori sono stati elaborati dati elementari, in caso contrario l'indicatore o il valore assoluto è direttamente disponibile dalla Fonte.</p> <p>(**) Se il "Riferimento dati online" non è presente, i dati sono forniti ai responsabili del progetto tramite richiesta specifica, negli altri casi i dati sono direttamente reperibili online.</p>				

Per chiarimenti tecnici e metodologici

Antonella Bianchino

bianchin@istat.it

Agata Maria Madia Carucci

carucci@istat.it

Matteo Mazziotta

matteo.mazziotta@istat.it

Roberto Antonello Palumbo

palumbo@istat.it