

GOVERNARE CON I NUMERI:
RICERCA, ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE DEI DATI

Alcune esperienze di utilizzo e analisi di dati statistici territoriali

Grazia Brunetta

Provincia di Lecce – Ufficio di Statistica

CUSPI – Coordinamento Uffici Statistiche Province Italiane

Regione Puglia - Bari, 10 Aprile 2024



Provincia di Lecce

Ufficio di Statistica: principali attività

- 1 Rilevazioni statistiche incluse nel PSN e di competenza della Provincia
- 2 Diffusione di dati statistici relativi al territorio
- 3 Elaborazioni e analisi di dati a supporto dell'attività di programmazione dell'Ente
- 4 Elaborazioni e analisi di dati relativi al territorio provinciale in collaborazione con altre Istituzioni
- 5 Rilevazioni del grado di soddisfazione dei servizi erogati

Diffusione di dati statistici relativi al territorio

CONOSCERE LA PROVINCIA DI LECCE

www3.provincia.le.it/statistica

- POPOLAZIONE
- LAVORO
- SOCIETÀ
- ECONOMIA
- AMBIENTE E TERRITORIO
- CENSIMENTI:
 - » POPOLAZIONE
 - » AGRICOLTURA
 - » INDUSTRIA E SERVIZI
- NOTIZIE E AGGIORNAMENTI
- PUBBLICAZIONI E REPORT
- CONTATTI

SISTAN
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

bes | benessere equo e sostenibile

“Conoscere la Provincia di Lecce” è una **pubblicazione web** che offre un quadro immediato e sintetico della realtà provinciale in chiave statistica.

Il lavoro è organizzato in cinque sezioni (Popolazione, Lavoro, Condizioni di vita e società, Economia, Ambiente e Territorio) per ciascuna delle quali è offerto un **quadro coordinato** di informazioni derivanti dalla produzione statistica ufficiale, per un totale di **oltre 140 pagine web** e mille indicatori.

L'**aggiornamento** continuo e la **facile fruibilità**, anche per “utenti poco esperti”, costituiscono i punti di forza del lavoro.

www3.provincia.le.it/statistica

Elaborazioni e analisi di dati a supporto dell'attività di programmazione dell'Ente

Documento Unico di Programmazione



SEZIONE STRATEGICA

Quadro delle condizioni esterne all'Ente

- Lo scenario economico internazionale, italiano e regionale
- La popolazione
- La situazione socio – economica

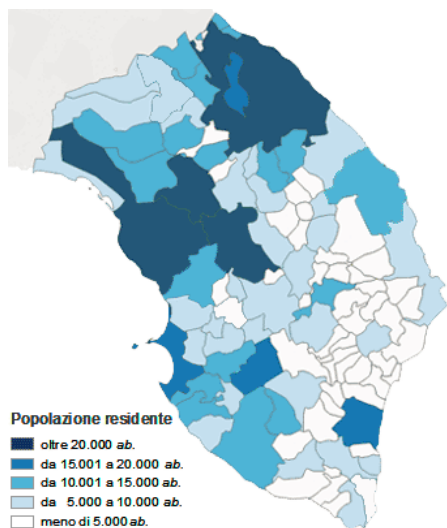
SEZIONE OPERATIVA

Calcolo di indicatori specifici per gli obiettivi strategici ed operativi

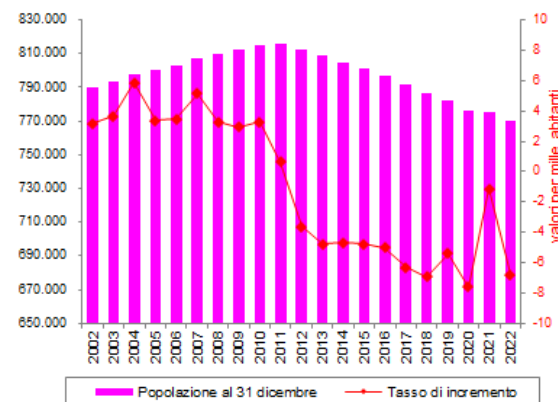
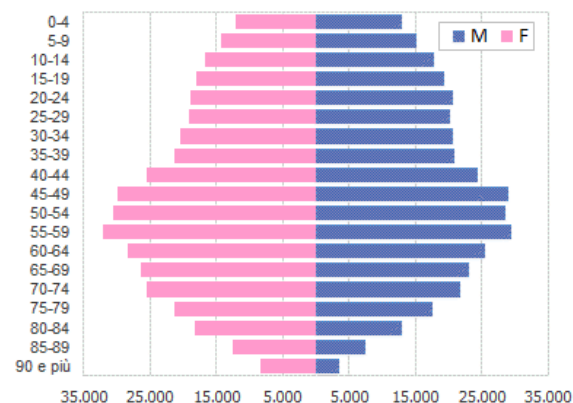
Elaborazioni e analisi di dati a supporto dell'attività di programmazione dell'Ente

Documento Unico di Programmazione

Popolazione

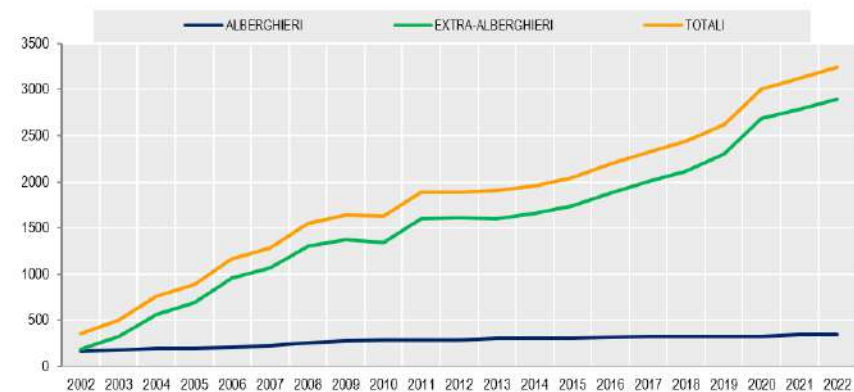


Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica della Provincia di Lecce su dati ISTAT

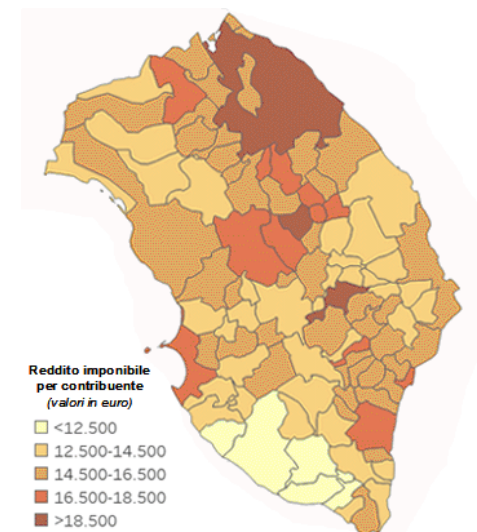


Situazione socio-economica

Esercizi ricettivi della provincia di Lecce, per tipologia. Anni 2002-2022



Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica su dati ISTAT e PugliaPromozione

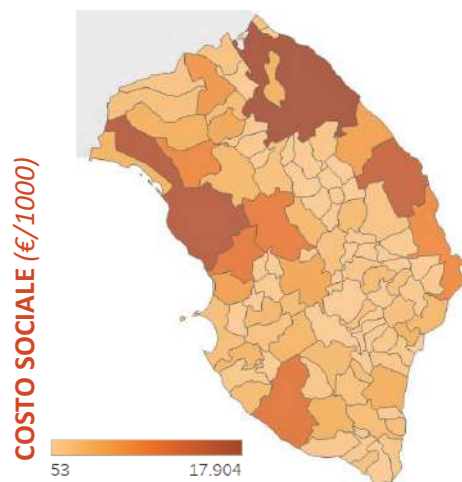


Elaborazioni e analisi di dati a supporto dell'attività di programmazione dell'Ente

Incidentalità su strade provinciali

Indicatori

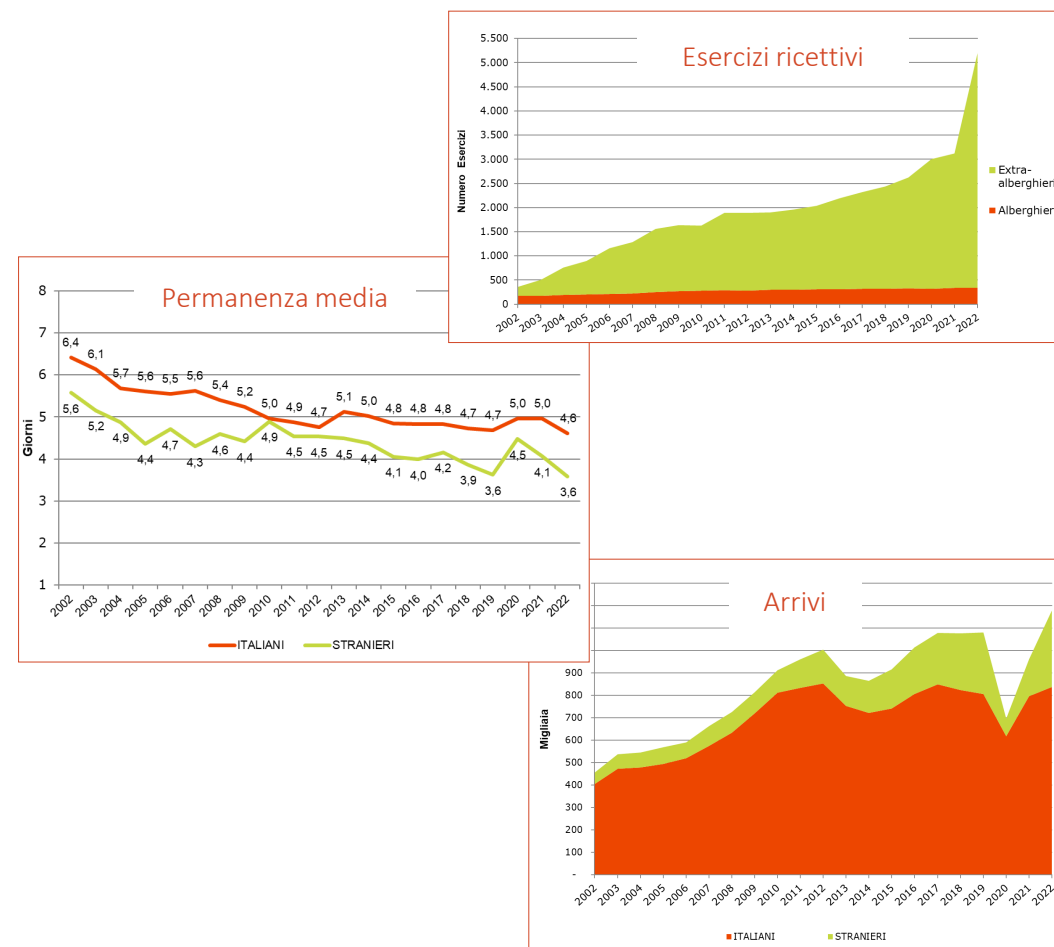
- Indice di pericolosità
- Indice di letalità
- Indice di lesività
- Costo sociale



Focus

- Singolo tratto stradale
- Tipologia incidente (scontro, tamponamento,..)
- Caratteristica della strada (rettilineo, curva, incrocio,..)
- Causa presunta (guida distratta, velocità eccessiva,..)
- Mese / Giorno settimana

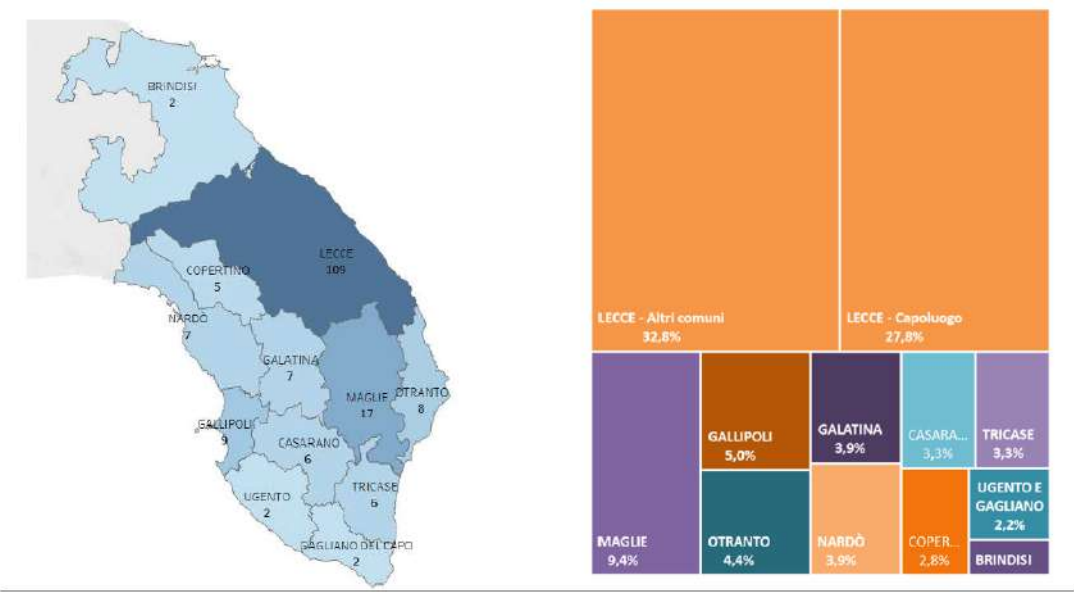
Flussi turistici e ricettività



Elaborazioni e analisi di dati a supporto dell'attività di programmazione dell'Ente

Piano spostamenti casa - lavoro

Figura 2-4-Dipendenti intervistati, per SLL di provenienza (valore assoluto e valore percentuale)



Fonte: elaborazioni sui risultati dell'indagine

Figura 2-7-Dipendenti intervistati per fascia oraria abituale di ingresso e di uscita (valori percentuali)

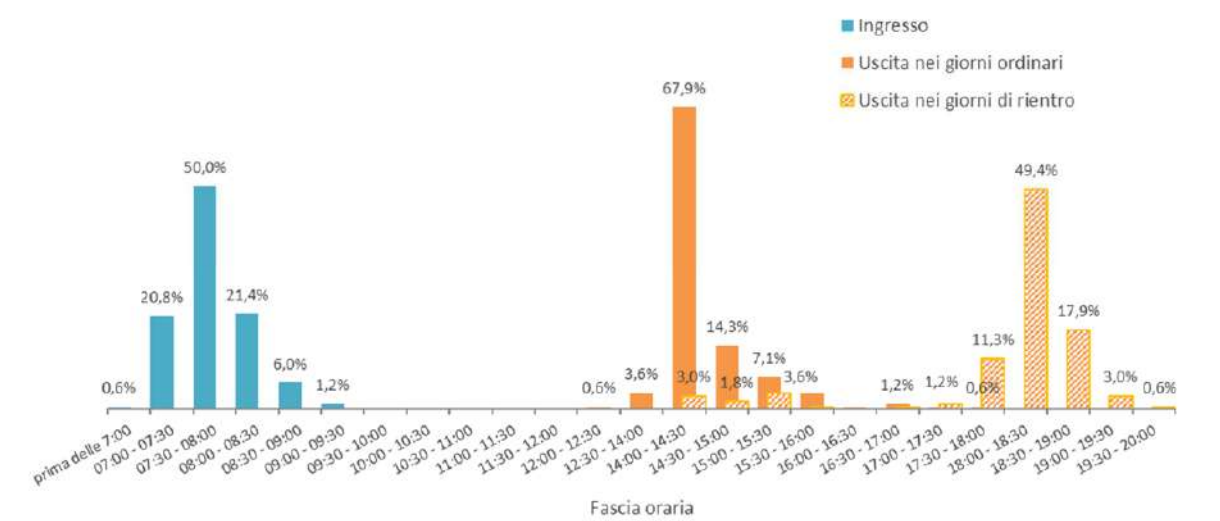
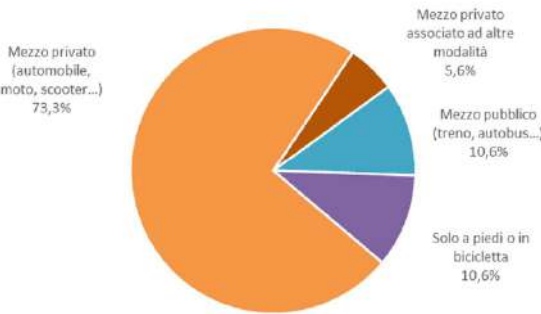


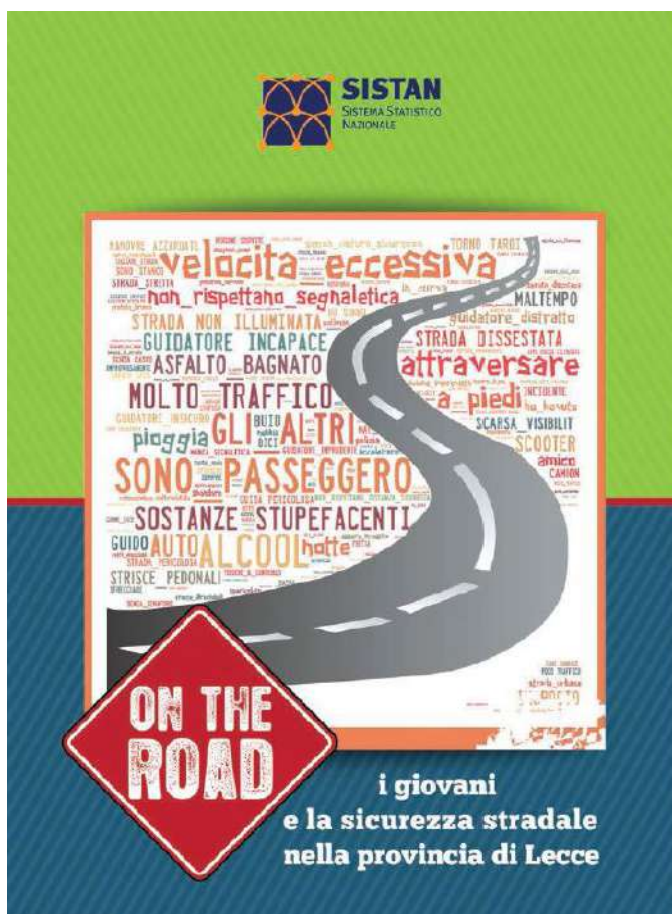
Figura 2-14 – Dipendenti intervistati, per modalità abituale di spostamento (valori percentuali)



Fonte: elaborazioni sui risultati dell'indagine

Elaborazioni e analisi di dati relativi al territorio provinciale in collaborazione con altre Istituzioni

Giovani e sicurezza stradale



Lo studio è stato realizzato dalla Provincia di Lecce, in collaborazione con **Prefettura di Lecce, Istat–Sede territoriale per la Puglia, Comune Capoluogo e Camera di Commercio**, nell'ambito del **Gruppo di Lavoro Permanente** in materia di Statistica.

Il lavoro dapprima approfondisce, utilizzando dati di fonte ISTAT, l'evoluzione dell'**incidentalità** stradale nella provincia con riferimento alla popolazione giovanile di 15-29 anni (**localizzazione** degli incidenti, tipologia, **cause** e caratteristiche dei **mezzi** coinvolti).

Successivamente, utilizzando i risultati di un'indagine condotta presso un campione di oltre duemila ragazzi, analizza l'atteggiamento dei giovani nei confronti delle **regole della strada**, delle protezioni dal rischio ed il grado di **consapevolezza** su comportamenti a rischio (consumo di alcool, attitudine verso la velocità, utilizzo di dispositivi di sicurezza, utilizzo di droghe, ecc.).

Elaborazioni e analisi di dati relativi al territorio provinciale in collaborazione con altre Istituzioni

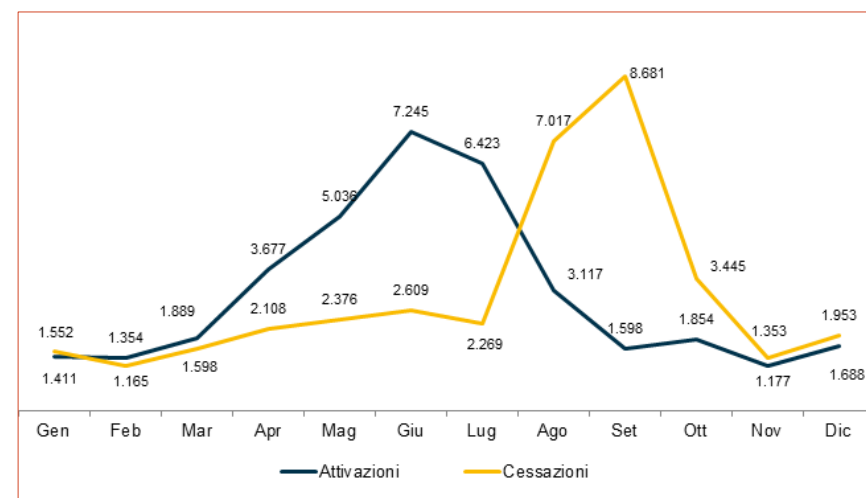
Turismo e opportunità di sviluppo



Realizzato dal **Gruppo di lavoro permanente in materia statistica** coordinato dalla Prefettura di Lecce. La pubblicazione esamina dapprima la **domanda e l'offerta turistica** del territorio. Successivamente considera la struttura e l'evoluzione del **sistema imprenditoriale** legato al turismo, e approfondisce, nella sezione curata dalla Provincia di Lecce, l'impatto sul **mercato del lavoro** locale.

Le fonti utilizzate sono: Istat, Registro Imprese della Camera di Commercio, INPS, Centri per l'impiego.

TURISMO
Posizioni di lavoro
attivate e cessate in
provincia di Lecce,
per mese



Il BES delle province e città metropolitane



Il progetto si sviluppa grazie ad un **lavoro sinergico** tra Istituzioni, in coerenza con la filosofia di fondo del SISTAN



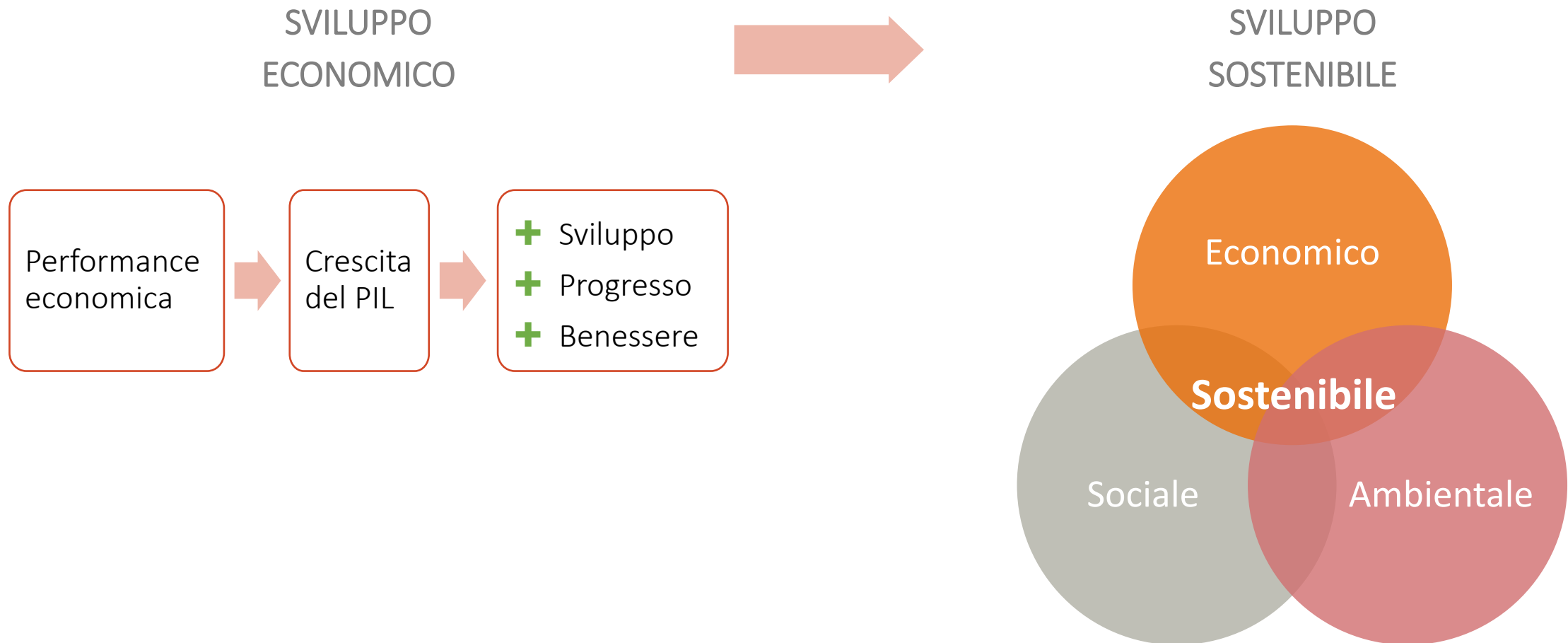
Obiettivi:

Misurare lo stato, e le dinamiche del **B**enessere della comunità locale, tenendo conto degli aspetti di **E**quità e **S**ostenibilità ambientale, economica e sociale (**BES**).

Alimentare e sostenere nel tempo i flussi informativi.

Supportare l'attività di pianificazione, monitoraggio e valutazione delle politiche locali.

Sviluppo economico, benessere e sviluppo sostenibile



Misure del benessere e dello sviluppo sostenibile in Italia

1 ISTAT - Rapporto sul BES

- Il BES nel DEF
- Il BES dei territori (**BesT**)



Misure del benessere e dello sviluppo sostenibile in Italia

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2 ISTAT - Rapporto SDGs



3 Rapporto ASVIS

- I territori e gli obiettivi di sviluppo sostenibile



Sviluppo sostenibile: un tema globale, europeo, nazionale ... soprattutto locale

- I temi del benessere e dello sviluppo sostenibile sono strettamente connessi con la **vita dei cittadini**: i dati comparati a livello globale, europeo, nazionale e regionale, sono la sintesi di fenomeni che sono concretamente posti in atto e misurati in ambito locale.
- A livello locale si concretizzano le politiche più vicine ai cittadini. Per questo una rendicontazione periodica sullo **stato di salute dei territori** consente loro di partecipare con maggiore consapevolezza ai processi decisionali.
- Nell'analisi del benessere e dello sviluppo sostenibile gli **Uffici di Statistica delle Province** hanno un ruolo importante. Essi coniugano i principi propri della statistica ufficiale con la consapevolezza delle peculiari esigenze conoscitive degli attori che agiscono in ambito provinciale.



Il BES delle province e città metropolitane: un progetto in evoluzione

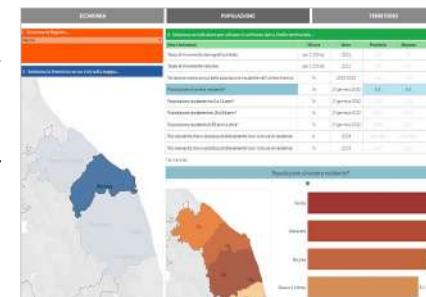


2013 - Studio progettuale e pubblicazione Provincia di Pesaro e Urbino

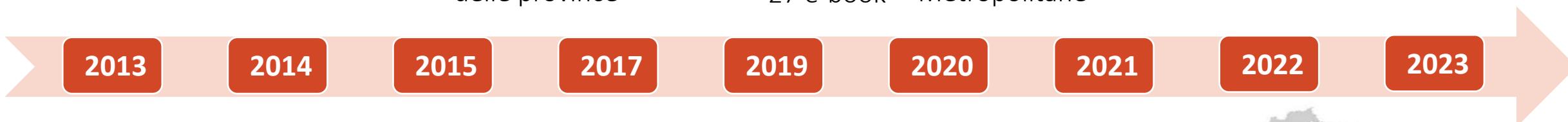
2015 - Nel PSN è inserito il Sistema Informativo Statistico del BES delle province

2020 - Grafici dinamici per tutte le Province e Città Metropolitane

2021 - Grafici dinamici per gli indicatori strutturali



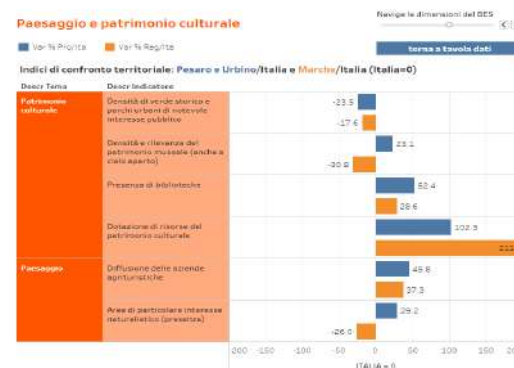
2019
27 e-book



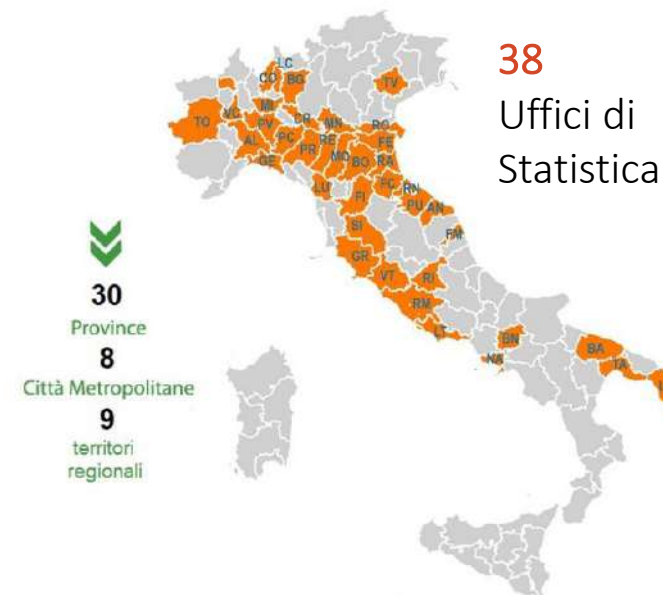
2014 - Estensione progettuale
21 Province aderenti **E-book**



2017 - Grafici dinamici per gli indicatori BES



38
Uffici di Statistica



Il BES delle province e città metropolitane – Edizione 2023: la rete

Coordinamento di progetto

Provincia di Pesaro e Urbino, Città metropolitane di Bologna e Roma Capitale

Raccolta ed elaborazione dati

Province di Cremona, Lecce, Mantova, Pesaro e Urbino, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rovigo. Città metropolitane di Bologna, Napoli, Roma Capitale, Torino.

Gruppo 1: Province di Alessandria, Vercelli, Treviso, **Rovigo**; Città metropolitana di Torino.

Gruppo 2: Province di Latina, Rieti, Viterbo; Città metropolitane di Genova, **Roma Capitale**, Napoli.

Gruppo 3: Province di Mantova, Cremona, Bergamo, Como, Lecco, Pavia; Città metropolitana di Milano.

Gruppo 4: Province di Parma, Piacenza,

Ravenna, Rimini, Reggio Emilia, Forlì-Cesena, Ferrara, Modena; Città metropolitana di **Bologna**.

Gruppo 5: Province di Livorno, **Lucca**, Grosseto, Siena; Città metropolitana di **Firenze**.

Gruppo 6: Province di Ancona, Fermo, **Pesaro e Urbino**, Benevento.

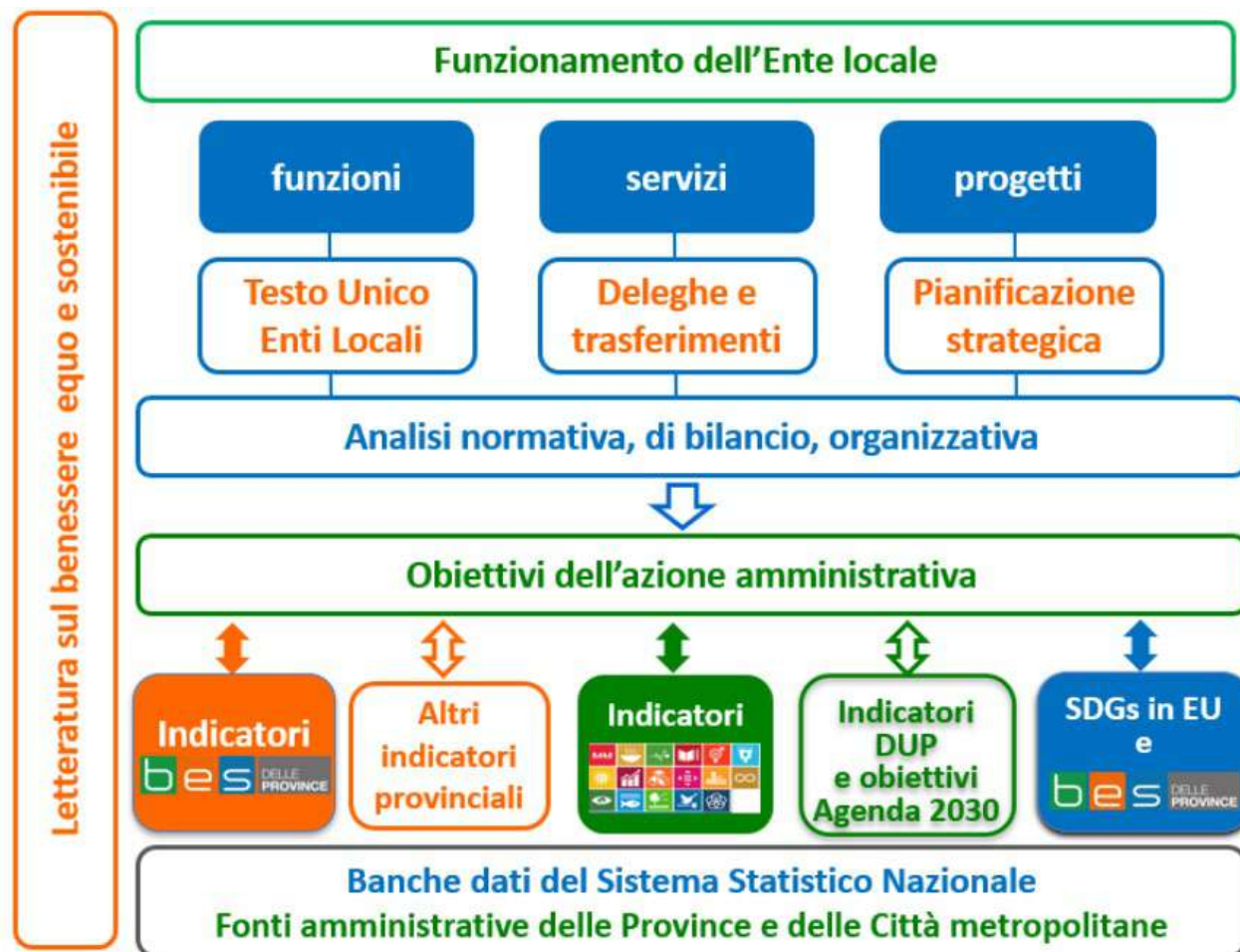
Gruppo 7: Province di **Lecce**, Taranto; Città metropolitana di Bari.



Il BES delle province e delle Città Metropolitane: gli indicatori

Gli indicatori individuati nel percorso progettuale 2023 sono **108** e riguardano:

- **31** indicatori di **profilo strutturale**
- **77** indicatori **Bes**
- **32** temi
- **11** dimensioni

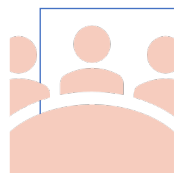


Il BES delle province e città metropolitane: le fonti

Fonti statistiche ed amministrative

Ente	Rilevazioni e Banche dati
Agcom (Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni)	Dati statistici
Arera (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente)	Dati statistici
Banca d'Italia	Centrale dei rischi
GSE	Dati statistici
Inail	Banca dati statistica
Inps	Osservatorio sui lavoratori dipendenti; Osservatorio sulle pensioni erogate
INVALSI	Rilevazioni nazionali sugli apprendimenti
Ispra	Dati statistici
Istat	Dati ambientali nelle città; Delitti denunciati dalle forze di polizia all'autorità giudiziaria; Indagine sugli interventi e i servizi sociali offerti dai Comuni singoli e associati; Indagine sui decessi e sulle cause di morte; Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo; Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza; Registro statistico delle istituzioni non profit; Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone; Rilevazione sulla popolazione residente comunale; Rilevazione sulle Forze di lavoro; Tavole dati Ambiente Urbano; Tavole di mortalità della popolazione italiana
Istituto Tagliacarne	Dati statistici
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	Dati statistici
Ministero della Cultura	Dati statistici
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Dati statistici
Ministero della Giustizia	Statistiche del Dipartimento Amministrazione Penitenziaria
Ministero dell'Interno	Anagrafe degli amministratori locali; Certificati relativi al rendiconto al bilancio
Ministero dell'Istruzione e del Merito	Sistema informativo SIMPI
Ministero dell'Università e della Ricerca	Dati statistici
Terna	Dati statistici

Il BES delle province e delle Città Metropolitane: profilo strutturale



TERRITORIO

Caratteristiche

Organizzazione



Numero di Comuni

Superficie territoriale (Kmq)

Densità demografica (ab. per Kmq)

Popolazione residente

Numero di piccoli comuni (<5.000 abitanti)

Incidenza dei piccoli comuni (<5.000 abitanti) sul totale

Popolazione residente nei piccoli comuni (<5000 abitanti)

Incidenza della popolazione residente nei piccoli comuni

Popolazione esposta al rischio di alluvioni (%)

Popolazione esposta al rischio di frane (%)

Contributo di energia prodotta da fonti rinnovabili (%)

Contributo produzione impianti fotovoltaici (%)

Tasso di incremento demografico totale (per mille abitanti)

Tasso di incremento naturale (per mille abitanti)

Variazione media annua della popolazione residente 2021-2023 (%)

Popolazione straniera residente (%)

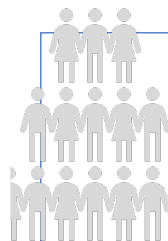
Popolazione residente tra 0 e 14 anni (%)

Popolazione residente tra 15 e 64 anni (%)

Popolazione residente di 65 anni e oltre (%)

Popolazione che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza

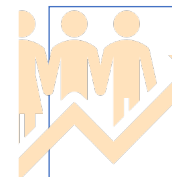
Incidenza della popolazione che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza (%)



POPOLAZIONE

Dinamica

Struttura



ECONOMIA

Sistema produttivo

Ricchezza disponibile



Imprese al femminile su imprese attive (%)

Tasso di natalità delle imprese (%)

Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca (%)

Occupati nell'industria (%)

Occupati nei servizi (%)

Valore aggiunto totale (stima in milioni di euro a prezzi base correnti)

Valore aggiunto pro-capite (stima in euro a prezzi correnti)

Valore aggiunto nel settore culturale (%)

Presenze turistiche - variazione 2021-2022 (%)

Numero di transazioni immobiliari normalizzate - variazione 2021-2022 (%)

Il BES delle province e delle Città Metropolitane

35 Indicatori
“Misure del Bes”
selezionati in
coerenza e continuità
con il *framework* per
la misurazione del
Benessere equo e
sostenibile a livello
nazionale



Salute

- Speranza di vita alla nascita - Totale
- Speranza di vita - Maschi
- Speranza di vita - Femmine
- Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64)

Istruzione e formazione

- Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano
- Persone con almeno il diploma (25-64 anni)
- Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)
- Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)
- Popolazione 25-64 anni in formazione permanente

Lavoro e conciliazione dei tempi di vita

- Tasso di occupazione (20-64 anni)
- Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)
- Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)
- Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente

Benessere economico

- Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici
- Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti
- Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari famiglie

Relazioni sociali

- Diffusione delle istituzioni non profit

Politica e Istituzioni

- Amministratori donne a livello comunale
- Amministratori giovani (<40 anni) a livello comunale
- Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione

Sicurezza

- Tasso di omicidi volontari consumati

Paesaggio e patrimonio culturale

- Densità verde storico e parchi urbani notev. interesse pubb.
- Densità e rilevanza del patrimonio museale
- Diffusione delle aziende agrituristiche

Ambiente

- Disponibilità di verde urbano
- Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili

Innovazione, ricerca e creatività

- Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)
- Lavoratori nel settore culturale e creativo

Qualità dei servizi

- Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia
- Emigrazione ospedaliera in altra regione
- Interruzioni di servizio elettrico senza preavviso
- Raccolta differenziata di rifiuti urbani
- Copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a internet
- Indice di sovraffollamento degli istituti di pena
- Posti-km offerti dal Tpl

Il BES delle province: l'integrazione con gli indicatori SDGs

28 Indicatori
di interesse per
gli obiettivi
Agenda 2030



Salute

Speranza di vita alla nascita - Totale
Speranza di vita - Femmine
Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64)

Istruzione e formazione

Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano
Persone con almeno il diploma (25-64 anni)
Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)
Popolaz. 25-64 anni in formazione permanente

Lavoro e conciliazione dei tempi di vita

Tasso di inattività (15-74 anni)
Tasso di occupazione (20-64 anni)
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente

Benessere economico

Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici
Pensioni di basso importo
Differenza di genere nella retribuzione lavoratori dipendenti
Tasso di ingresso in sofferenza prestiti bancari alle famiglie

Relazioni sociali

Presenza di alunni disabili

Politica e Istituzioni

Amministratori donne a livello comunale

Sicurezza

Tasso di omicidi volontari consumati
Tasso di criminalità predatoria
Truffe e frodi informatiche

Ambiente

Disponibilità di verde urbano
Consumo di elettricità per uso domestico
Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili

Innovazione, ricerca e creatività

Specializz. produttiva in settori alta intensità conoscenza

Qualità dei servizi

Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia
Emigrazione ospedaliera in altra regione
Raccolta differenziata di rifiuti urbani
Indice di sovraffollamento degli istituti di pena
Posti-km offerti dal Tpl

Gli indicatori di specifico interesse per le politiche adottate a livello locale

13 Indicatori specifici
rilevanti per la definizione delle
politiche adottate a livello
territoriale, l'inserimento negli
strumenti di programmazione e
pianificazione strategica degli enti
di area vasta, il monitoraggio
dell'efficacia delle politiche
adottate.



Salute

Speranza di vita alla nascita - Totale

Istruzione e formazione

Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano

Livello di competenza alfabetica degli studenti

Livello di competenza numerica degli studenti

Popolazione 25-64 anni in formazione permanente

Politica e Istituzioni

Amministratori donne a livello comunale

Paesaggio e patrimonio culturale

Densità verde storico e parchi urbani notev. interesse pubbl

Diffusione delle aziende agrituristiche

Ambiente

Disponibilità di verde urbano

Consumo di elettricità per uso domestico

Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili

Innovazione, ricerca e creatività

Specializz. produttiva in settori alta intensità di conoscenza

Qualità dei servizi

Raccolta differenziata di rifiuti urbani

Il Sistema Informativo Statistico provinciale

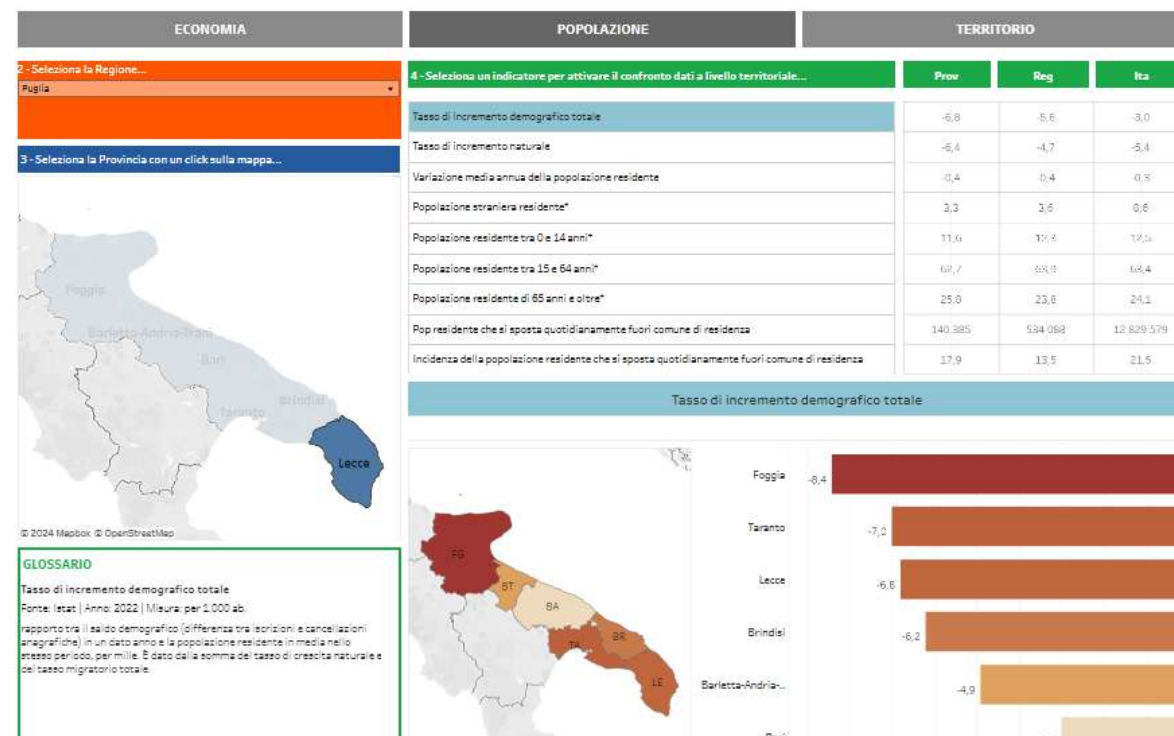
www.besdelleprovince.it

Pubblicazioni in formato pdf ed e-book

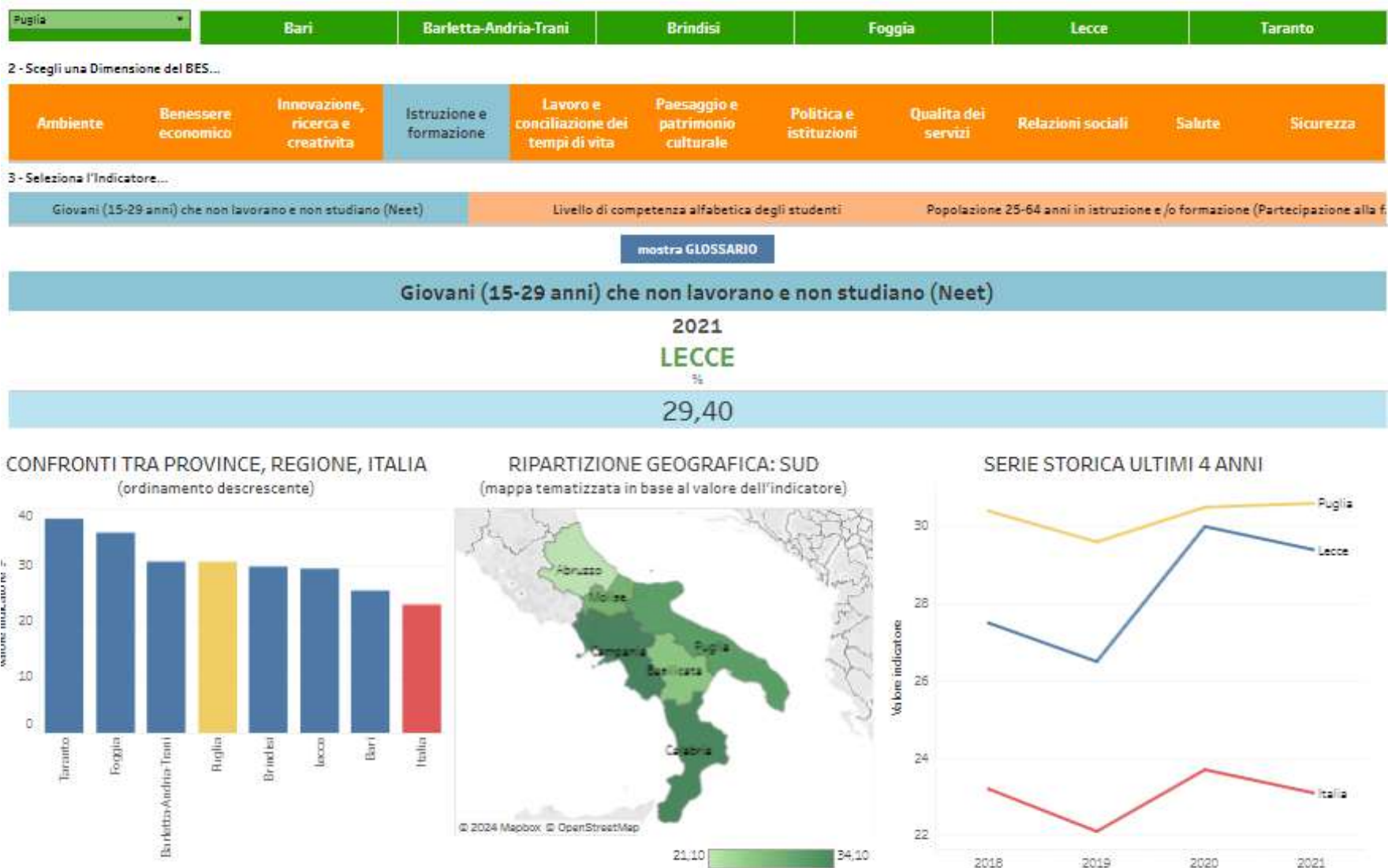


Tabelle e grafici dinamici per **tutte le Province e Città Metropolitane** e per tutte le **dimensioni del BES**.

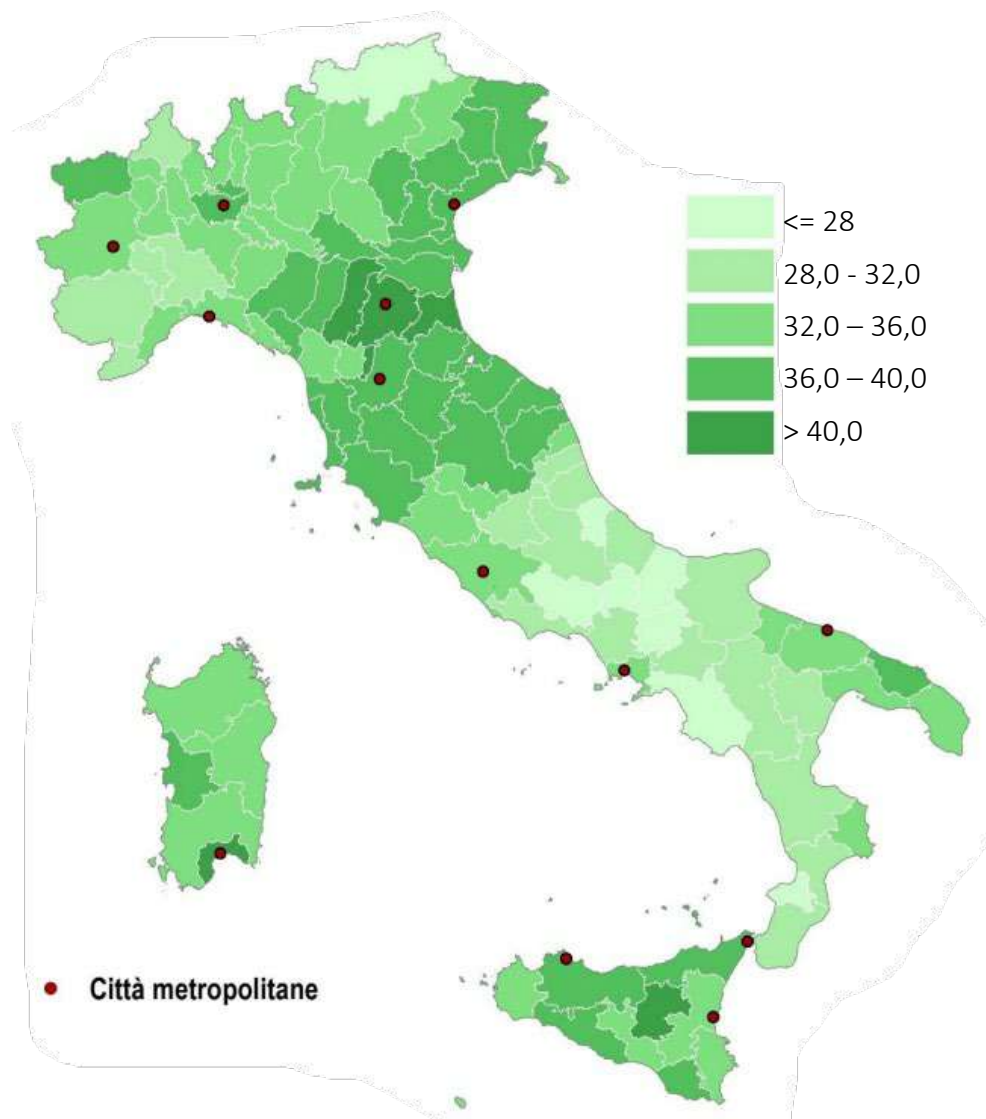
E' possibile **confrontare** e **scaricare** i dati in vari formati



Il Sistema Informativo Statistico provinciale: le serie storiche



Rappresentazione cartografica: Amministratori comunali donne



Descrizione indicatore: Percentuale di donne sul totale degli amministratori comunali - Dati 2022

Valore Italia: 34,1

Dimensione: Politica e Istituzioni

Tema: Inclusività Istituzioni

Funzione provincia: Pari opportunità

Obiettivo Agenda 2030: Goal 5



Parità di genere

Grazie per l'attenzione

Grazia Brunetta

Provincia di Lecce – Ufficio di Statistica

CUSPI – Coordinamento Uffici Statistiche Province Italiane

statistica@provincia.le.it