

IL BENESSERE EQUO
E SOSTENIBILE
NELLA PROVINCIA DI

ALESSANDRIA

2017



Il Bes delle province è un progetto per la costruzione di indicatori territoriali per la *governance* di area vasta. Si inserisce nel solco delle riflessioni teoriche e metodologiche volte a integrare la misurazione del progresso della società con indicatori che vanno oltre il Prodotto interno lordo (Pil), secondo una concezione multidimensionale del benessere, attenta sia ai parametri economici sia a quelli sociali e ambientali, corredati da misure di diseguaglianza e sostenibilità.

Giunto quest'anno alla quarta edizione, il progetto consolida un disegno di ricerca caratterizzato da alcuni punti fondamentali: qualità degli indicatori; coerenza con il quadro teorico nazionale e internazionale; sensibilità alle specificità locali; valorizzazione dei giacimenti informativi della statistica ufficiale e delle amministrazioni pubbliche; attenzione agli ambiti di azione degli enti di area vasta.

Come nelle edizioni precedenti, la lettura dei dati è facilitata da una grafica intuitiva, che permette confronti a colpo d'occhio tra i territori, le regioni cui appartengono e il contesto nazionale. Il volume, inoltre, integra gli indicatori di Bes con un'ampia batteria di indicatori strutturali di tipo economico e demografico. La fotografia statistica che emerge da questo vasto patrimonio informativo permette di individuare punti di forza ed elementi di debolezza, rischi e opportunità delle realtà locali, rappresentando una risorsa utile ai decisori pubblici per lo sviluppo delle politiche a livello territoriale.

Il progetto si configura anche come una buona pratica sul versante organizzativo, che testimonia la vitalità del Sistema statistico nazionale. Infatti scaturisce dalla collaborazione di una rete di soggetti formata dagli Uffici di statistica delle province e delle città metropolitane e supportata da un gruppo di lavoro cui partecipano rappresentanti degli enti locali coinvolti e dell'Istat. L'Istat, inoltre, cura l'elaborazione di tutti gli indicatori di benessere equo e sostenibile del progetto.

Il Bes delle province prevede la produzione di Rapporti sul benessere equo e sostenibile nei territori degli enti aderenti e l'aggiornamento di un sito web dedicato alla diffusione delle pubblicazioni e delle basi dati (www.besdelleprovince.it), attraverso il quale le analisi e le informazioni prodotte sono rese disponibili agli amministratori pubblici ma anche a studiosi ed esperti, come pure a tutti i cittadini interessati ad approfondire la conoscenza del Benessere equo e sostenibile.

Prefazione

Nel Documento di Economia e Finanza 2017 si svolge, ai sensi dell'Art. 14 della legge 163 del 2016, un primo esercizio di simulazione sull'andamento di alcuni indicatori di Benessere equo e sostenibile in funzione della politica economica del Governo, confermando la felice intuizione che esiste un'evidente relazione tra le politiche pubbliche e il benessere dei cittadini, intuizione che ha guidato fin dal suo esordio il progetto Bes, e che le province hanno assunto a riferimento nel percorso teorico e metodologico seguito nel Bes delle province.

Trovare delle misure della qualità della vita e della sostenibilità ed equità del benessere dei cittadini a livello locale, non rappresenta solo un esercizio intellettuale di speculazione teorica, ma vuol dire contribuire alla produzione di indicatori statistici utili alla pianificazione e alla rendicontazione sociale degli enti locali.

Lo studio delle dimensioni del benessere e dei relativi indicatori, pertanto, può rappresentare un importante contributo a sostegno della nuova contabilità armonizzata di recente introduzione negli enti locali. Lo spirito della riforma contabile è quella di una programmazione che, al di là della mera allocazione dei capitoli di spesa, tenga conto della lettura socio-economica del territorio di riferimento e della domanda di servizi pubblici locali ma, al contempo, anche degli strumenti idonei a valutare l'azione amministrativa e di governo locale. L'auspicio è che il consolidamento degli indicatori di Bes a livello locale possa contribuire all'inserimento degli stessi nei nuovi documenti contabili a partire dal Documento Unico di Programmazione.

Nell'ambito di un progetto che è tutt'ora un cantiere aperto, la collaborazione fra Istat, Upi e Anci fornirà anche quest'anno, agli enti che partecipano al progetto, un contributo di conoscenza operativa utile alle Amministrazioni, muovendosi nell'ambito di un'azione comune auspicata dal protocollo di intesa sottoscritto da Istat e dalle due associazioni degli enti locali, finalizzata, tra l'altro, allo sviluppo dell'autonomia e funzionalità degli Uffici di Statistica, a sostegno dei processi di programmazione delle Amministrazioni, nonché alla misurazione e valutazione della performance organizzativa.

A consolidamento dei risultati di questa importante collaborazione interistituzionale l'Istat si accinge a diffondere, con riferimento alle 110 province e città metropolitane italiane, un primo set degli indicatori del Benessere equo e sostenibile individuati nell'ambito di questo progetto. Resta, in ogni caso, confermato l'impegno comune a restituire alla collettività quanto prodotto nell'ambito del Bes delle province, attraverso strumenti di diffusione agili e facilmente fruibili da quanti, singoli cittadini, soggetti economici o istituzioni pubbliche, hanno a cuore gli interessi e il benessere dei loro territori e dei cittadini e delle cittadine che in essi vivono e lavorano.

Vincenzo Lo Moro

Direttore DCPS dell'Istat

Piero Antonelli

Direttore generale dell'Upi

Veronica Nicotra

Segretario generale dell'Anci

Introduzione

Il presente fascicolo è parte di una pubblicazione coordinata che analizza i principali indicatori di Benessere equo e sostenibile per 17 province italiane e 6 città metropolitane.

Gli indicatori del Bes contenuti in queste pagine sono stati progettati e calcolati dall'Istat in coerenza e continuità con l'iniziativa promossa a livello nazionale e rappresentano uno sviluppo dei risultati del progetto sul Bes delle province coordinato dal Cuspi che l'ha promosso in partnership con l'Istat.

Alla prima estensione del progetto del 2014, hanno aderito 21 province; le stesse hanno anche partecipato allo studio di fattibilità per l'introduzione di "indicatori specifici" strettamente connessi alle funzioni svolte dal governo di area vasta. Tali indicatori, tuttora allo studio, saranno anche in futuro materia di approfondimento per soddisfare le esigenze informative proprie del livello amministrativo dell'area vasta. Nell'ambito di questa progettualità, nel 2015 si è definito il prototipo di Sistema Informativo Statistico "Bes delle province" e sono state inserite e pubblicate per la prima volta sul web informazioni sul Bes a questo livello di dettaglio territoriale. L'attività progettuale 2015 Cuspi-Istat ha coinvolto un'ampia rete territoriale includendo 26 enti di area vasta tra province e città metropolitane (realtà istituzionale operativa dal 1° gennaio 2015) e l'Istat (tramite le sedi territoriali) che insieme hanno formato altrettanti gruppi di lavoro.

In questa edizione 2017 alcuni indicatori, presenti nelle precedenti edizioni, sono stati eliminati, altri sono stati riclassificati in modo più coerente nel tema o nella dimensione di riferimento, alcuni hanno avuto il loro valore rettificato, a dimostrazione di come quello degli indicatori di Bes sia ancora un cantiere aperto, nel quale c'è ancora molto lavoro da fare un po' per tutti. Mentre il presente lavoro si chiude per essere diffuso, infatti, l'Istat sta lavorando all'ulteriore armonizzazione e aggiornamento degli indicatori di Bes a livello provinciale, anche per tenere conto delle novità introdotte nel rapporto Bes 2017.

E' necessario infatti tenere costantemente aggiornata la sua base informativa tenendo conto della evoluzione normativa e dei paralleli sviluppi dei progetti sul Bes in corso a livello nazionale e territoriale.

La pubblicazione è uno strumento di informazione che, nell'attuale fase di profondo ripensamento e complessivo assestamento istituzionale del governo locale, può risultare particolarmente utile e interessante per i contenuti e le informazioni che riguardano le caratteristiche sociali, culturali ed economiche dei territori di riferimento. Essa rappresenta un consolidamento di un disegno progettuale che si arricchisce grazie alla possibilità di poter consultare le pubblicazioni ed interrogare e/o effettuare l'esportazione dei dati tramite il sito dedicato alla diffusione dei risultati del progetto, www.besdelleprovince.it

Per il futuro si prevede di inserire nel sistema informativo, gli "indicatori specifici" delle province e città metropolitane aderenti al progetto.

Il sistema informativo statistico SIS (inserito nel PSN - Programma statistico Nazionale) si aggiornerà nel tempo con l'obiettivo di diventare uno strumento sempre più rispondente ai criteri di affidabilità, oggettività e tempestività che, per definizione, caratterizzano la statistica ufficiale.

La documentazione metodologica, i metadati sull'informazione prodotta e diffusa e il set di indicatori calcolati per le province e città metropolitane aderenti sono consultabili sul sito dedicato: www.besdelleprovince.it

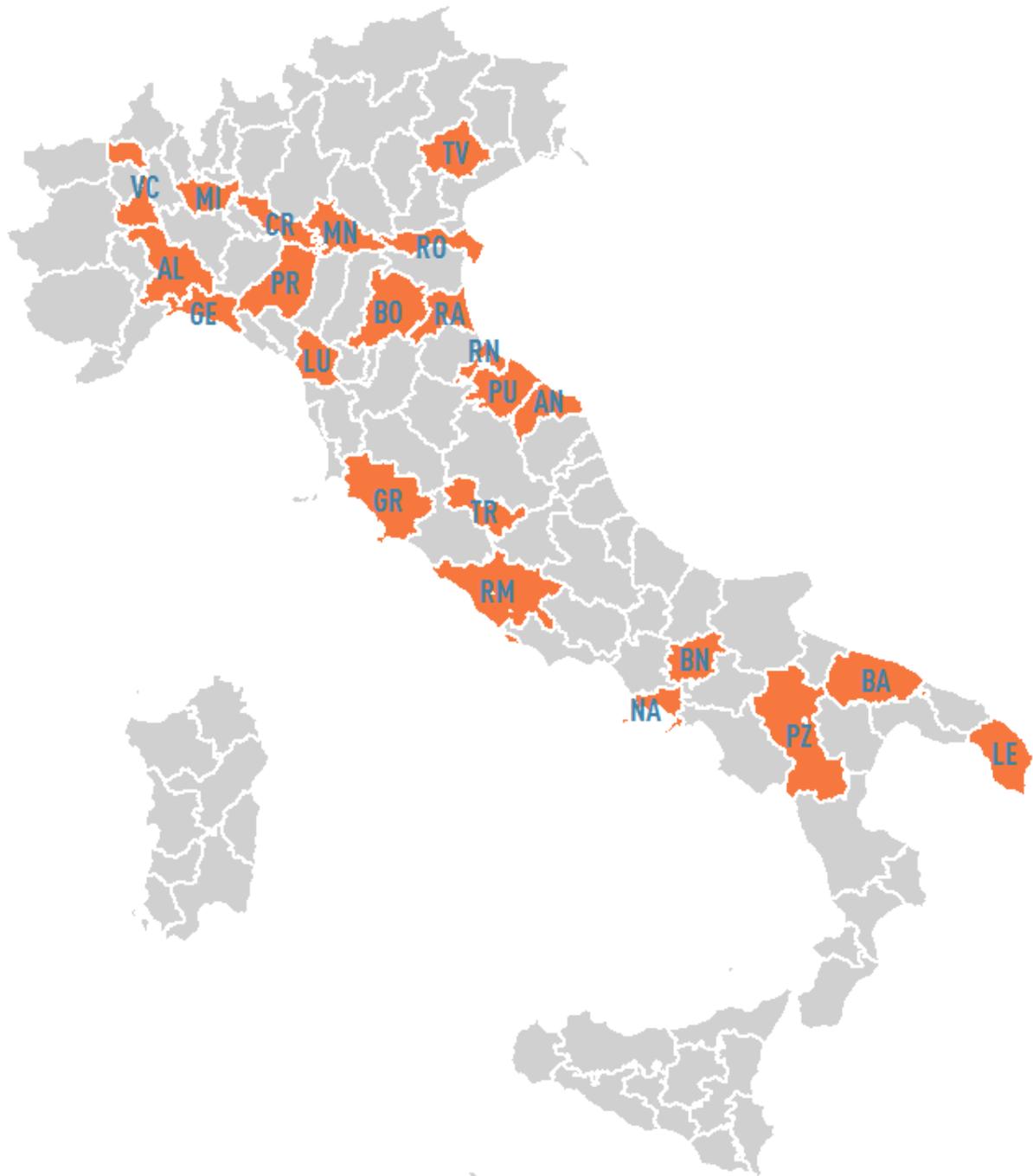
Paola D'Andrea, Teresa Ammendola, Monica Mazzoni (Cuspi), Stefania Taralli (Istat)

Indice

Organizzazione del progetto	pag. 4
La progettazione degli indicatori	pag. 5
Un progetto a rete in rete	pag. 6
Il profilo strutturale	pag. 8
Gli indicatori proposti	pag. 10
Gli indicatori proposti per dimensione	pag. 12
Le esigenze informative	pag. 13
Come si leggono i dati	pag. 14
Le dimensioni del Bes	
Salute	pag. 16
Istruzione e formazione	pag. 18
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	pag. 20
Benessere economico	pag. 22
Relazioni sociali	pag. 24
Politica e istituzioni	pag. 26
Sicurezza	pag. 28
Paesaggio e patrimonio culturale	pag. 30
Ambiente	pag. 32
Ricerca e Innovazione	pag. 34
Qualità dei servizi	pag. 36
Glossario	pag. 38
Gruppi di lavoro	pag. 45

Le province e le città metropolitane aderenti, anno 2017

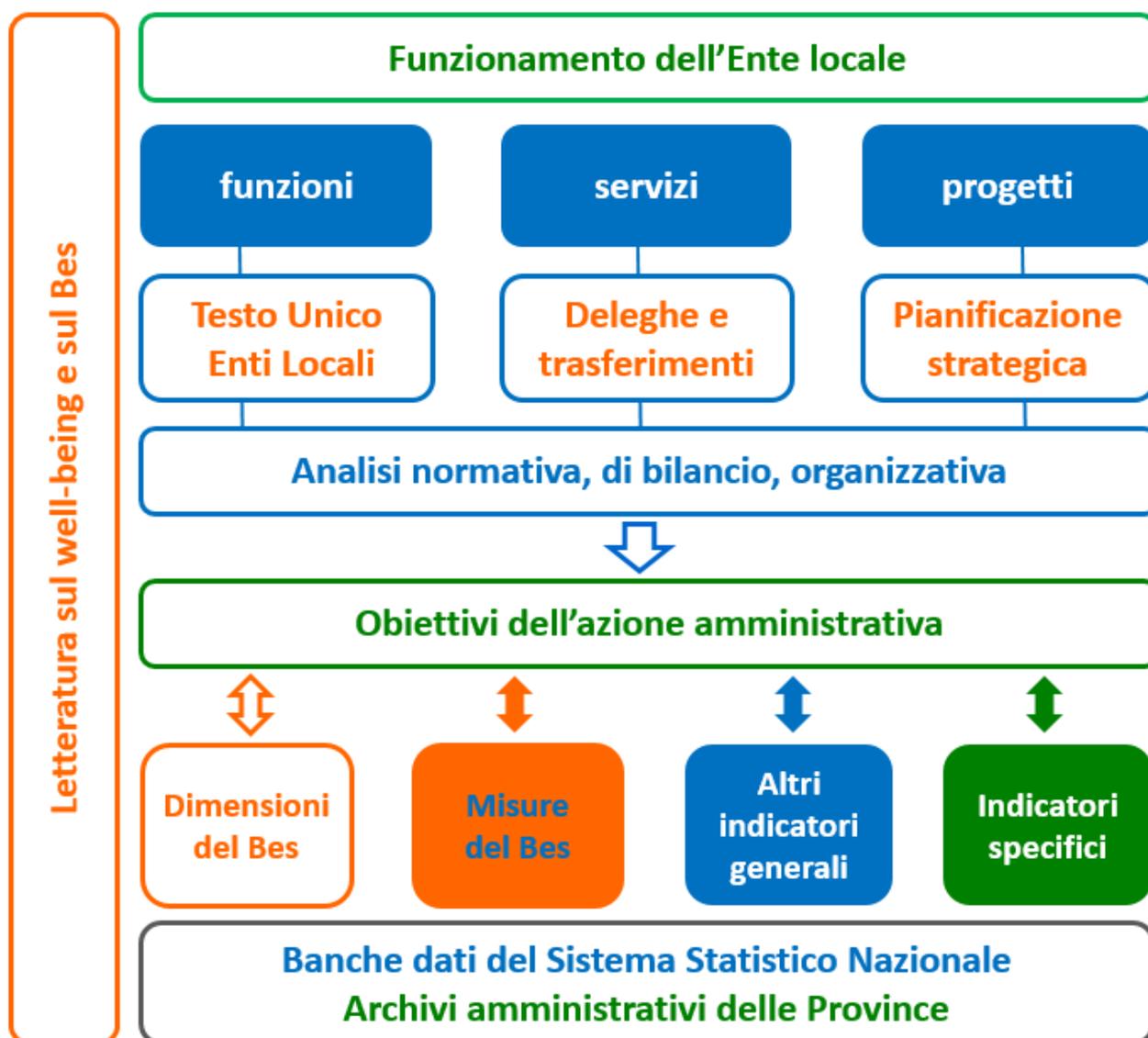
- 23 Uffici di statistica locali in 12 regioni



Le "Misure del Bes" contenute in queste pagine sono state selezionate in coerenza e continuità con il *framework* per la misurazione del Benessere equo e sostenibile a livello nazionale.

Gli "Altri indicatori generali", qui proposti, completano l'analisi di contesto tenendo conto delle funzioni svolte dal governo di area vasta e dunque rispondono in maniera più pertinente ed efficace alle esigenze informative specifiche di questo livello territoriale e amministrativo.

Nel corso del progetto sono inoltre stati individuati "Indicatori specifici", una base informativa tendenzialmente comune a tutti gli enti di area vasta, utile a fini di rendicontazione sociale, per mettere in luce la rilevanza e l'adeguatezza degli interventi nello specifico contesto di riferimento.



Il web come opportunità per fare sistema

La forte interconnessione dei nodi della rete è resa possibile dalle opportunità offerte dalla piattaforma web di progetto pensata per favorire la circolazione di informazioni e contenuti, ma anche dalle nuove modalità di interazione a distanza offerte dagli strumenti di *webmeeting* e *webconference*.

Il sito www.besdelleprovince.it, dedicato al progetto, è il contenitore privilegiato dove è possibile consultare tutti i documenti che illustrano i risultati delle attività svolte a partire dal 2013 fino ad oggi.

La piattaforma web www.besdelleprovince.it espone sia la documentazione metodologica, sia i metadati dell'analisi 2017 e di quelle precedenti (2013, 2014, 2015), nonché i dati delle pubblicazioni sin qui realizzate nell'ambito del progetto. Inoltre sono esposti i risultati ottenuti per l'individuazione e il calcolo degli "indicatori specifici" ed in particolare i metadati degli archivi relativi agli indicatori stessi.

Homepage del sito www.besdelleprovince.it



BES DELLE PROVINCE

SISTAN **Istat**

BES delle province Cerca

Il progetto
Dimensioni ed indicatori
Banca dati
Gli archivi censiti
Eventi

IL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE DELLE PROVINCE

Banche dati Statistica

Sistema informativo territoriale

e-mail: bespu@provincia.ps.it

BES delle province 2015
Il benessere equo e sostenibile delle province
- [pubblicazione nazionale](#);
- [pubblicazioni provinciali](#).

IL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE DELLE PROVINCE 2015

Link utili
[CUSPI \(Coordinamento degli Uffici di Statistica delle province Italiane\)](#)
[Sistan \(Sistema Statistico Nazionale\)](#)
[PSN on-line \(Programma Statistico Nazionale\)](#)
[Le misure del benessere equo e sostenibile Istat](#)
[UPI \(Unione Province Italiane\)](#)

Questo sito illustra il progetto "Il Benessere Equo e Sostenibile delle province", che vuole essere uno strumento utile alla programmazione e alla valutazione dell'azione amministrativa locale, da fondare su un sistema organico di informazioni statistiche di qualità elevata, coerenti e pertinenti, condiviso dalle comunità locali degli stakeholders, implementabile nel breve-medio periodo e aggiornabile con continuità nel tempo. Il progetto inserito nel [Programma Statistico Nazionale 2014-2016](#) è stato riconfermato anche per il triennio 2017-2019 come *Sistema informativo statistico*.

Il progetto, condotto dall'Ufficio Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino con la partecipazione metodologica e tecnica dell'Istat, è stato inserito come studio progettuale nel [Programma Statistico Nazionale 2011-2013](#) (aggiornamento 2013), con la finalità di disegnare un **Sistema Informativo Statistico (SIS)** per la misurazione del benessere equo e sostenibile a supporto della programmazione e rendicontazione degli Enti di area vasta. Tale sistema è stato inserito nel [Programma Statistico Nazionale 2014-2016](#) come evoluzione del precedente studio progettuale.

Il progetto, che si inquadra in un accordo tra il Cuspi e l'Istat, vede attualmente coinvolti allo sviluppo e alla estensione del prototipo di sistema informativo 25 Enti di area vasta, tra i quali numerose Città metropolitane.

Queste le fasi operative:

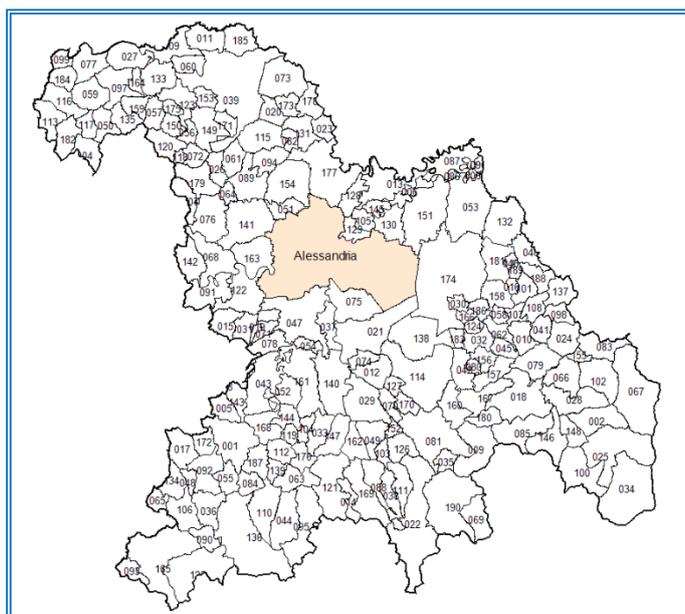
- **anno 2015** studio di fattibilità su 26 territori provinciali; ulteriore allargamento della rete di progetto e nuovo aggiornamento del [set di indicatori](#) di fonte nazionale. Pubblicazione dei [risultati](#) per le 26 realtà provinciali aderenti alla rete di progetto. Pubblicazione di [quadro nazionale e documentazione metodologica](#);
- **anno 2014** studio di fattibilità su 21 territori provinciali; ulteriore affinamento e sviluppo del [set di indicatori](#) di fonte nazionale e pubblicazione dei [risultati](#) per 21 realtà provinciali nell'ottica di una progressiva estensione del progetto;
- **anno 2013** vengono pubblicati i [primi risultati informativi](#) del progetto relativi al territorio della Provincia di Pesaro e Urbino e le informazioni sul set di "Misure del Bes" e "Altri indicatori generali";
- **nel biennio 2011-2012** studio della letteratura sul well-being e sul Bes e individuazione delle dimensioni rilevanti per il sistema informativo, definizione e calcolo di "Misure del Bes" e di "Altri indicatori generali" ricavati da fonti statistiche e amministrative di livello nazionale, individuazione di "Indicatori specifici" ricavabili da fonti amministrative di livello locale. Propedeutiche a tali attività sono state:

Il progetto fa riferimento ad una rete di enti di area vasta ed utilizza il sito internet come strumento informativo, con caratteristiche di funzionalità complesse, che la tecnologia web e la rete telematica garantiscono generando un formato ed un modello realizzato secondo gli standard richiesti dalle normative in vigore. Si tratta infatti di un sistema di *front-office* per la consultazione di dati relativi al territorio in formato digitalizzato che offre una informazione costantemente aggiornata sui territori offrendo un'unica visione specializzata che permette di mettere a disposizione degli utenti aree di consultazione di natura diversa, trasversali a qualsiasi tipo di programmazione tecnica e/o politica. Le interrogazioni sono possibili per tematiche per territori.

Gli amministratori locali sono utenti istituzionali che concordano sull'importanza della creazione di un sistema dinamico della conoscenza, che utilizzi dati territoriali per monitorare e valutare il contributo dell'azione amministrativa e di *governance* sul territorio. In tal senso gli enti di area vasta protagonisti del Bes delle province sono gli utenti privilegiati di un impiego estensivo ed evoluto degli strumenti informatici.

Il prototipo di SIS è attualmente già in uso come contenitore di metadati descrittivi, indicatori calcolati e materiali relativi alle 3 edizioni di pubblicazioni realizzate. Il sito www.besdelleprovince.it espone alcuni esempi di interfacce dinamiche, già attive, che consentono la generazione di interrogazioni personalizzate con successiva visualizzazione dei risultati richiesti dall'utente.

In attuazione del protocollo d'intesa Istat-Anci-Upi, il gruppo di lavoro Cuspi e Istat è un esempio concreto di come le reti interistituzionali possono concorrere a rafforzare la funzione statistica territoriale generando una solida base informativa utile a favorire la diffusione di pratiche di programmazione "*evidence-based*" e di rendicontazione sociale.



Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune
001	Acqui Terme	040	Casalnoceto	079	Garbagna	118	Olivola	157	Sardigliano
002	Albera Ligure	041	Casasco	080	Gavazzana	119	Orsara Bormida	158	Sarezzano
003	Alessandria-Capoluogo	042	Cassano Spinola	081	Gavi	120	Ottiglio	159	Serralunga di Crea
004	Alfiano Natta	043	Cassine	082	Giarole	121	Ovada	160	Serravalle Scrivia
005	Alice Bel Colle	044	Cassinelle	083	Gremiasco	122	Oviglio	161	Sezzadio
006	Alluvioni Cambiò	045	Castellania	084	Grogna	123	Ozzano Monferrato	162	Silvano d'Orba
007	Altavilla Monferrato	046	Castellar Guidobono	085	Grondona	124	Paderna	163	Solero
008	Alzano Scrivia	047	Castellazzo Bormida	086	Guazzora	125	Pareto	164	Solonghella
009	Arquata Scrivia	048	Castelletto d'Erro	087	Isola Sant'Antonio	126	Parodi Ligure	165	Spigno Monferrato
010	Avolasca	049	Castelletto d'Orba	088	Lerma	127	Pasturana	166	Spineto Scrivia
011	Balzola	050	Castelletto Merli	089	Lu	128	Pecetto di Valenza	167	Stazzano
012	Basaluzzo	051	Castelletto Monferrato	090	Malvicino	129	Pietra Marazzi	168	Strevi
013	Bassignana	052	Castelnuovo Bormida	091	Masio	130	Piovera	169	Tagliolo Monferrato
014	Belforte Monferrato	053	Castelnuovo Scrivia	092	Melazzo	131	Pomaro Monferrato	170	Tassarolo
015	Bergamasco	054	Castelspina	093	Merana	132	Pontecurone	171	Terruggia
016	Berzano di Tortona	055	Cavatore	094	Mirabello Monferrato	133	Pontestura	172	Terzo
017	Bistagno	056	Cella Monte	095	Molare	134	Ponti	173	Ticineto
018	Borghetto di Borbera	057	Cereseto	096	Molino dei Torti	135	Ponzano Monferrato	174	Tortona
019	Borghetto Alessandrino	058	Cerreto Grue	097	Mombello Monferrato	136	Ponzone	175	Treville
020	Borgo San Martino	059	Cerrina Monferrato	098	Momperone	137	Pozzol Groppo	176	Trisobbio
021	Bosco Marengo	060	Coniolo	099	Moncestino	138	Pozzolo Formigaro	177	Valenza
022	Bosio	061	Conzano	100	Mongiardino Ligure	139	Prasco	178	Valmacca
023	Bozzole	062	Costa Vescofato	101	Monleale	140	Predosa	179	Vignale Monferrato
024	Brignano-Frascata	063	Cremolino	102	Montacuto	141	Quargnento	180	Vignole Borbera
025	Cabella Ligure	064	Cuccaro Monferrato	103	Montaldeo	142	Quattordio	181	Viguzzolo
026	Camagna Monferrato	065	Denice	104	Montaldo Bormida	143	Ricaldone	182	Villadeati
027	Camino	066	Dernice	105	Montecastello	144	Rivalta Bormida	183	Villalvernia
028	Cantalupo Ligure	067	Fabbrica Curone	106	Montechiaro d'Acqui	145	Rivarone	184	Villamiroglio
029	Capriata d'Orba	068	Felizzano	107	Montegioco	146	Roccaforte Ligure	185	Villanova Monferrato
030	Carbonara Scrivia	069	Fraconalfo	108	Montemarzino	147	Rocca Grimalda	186	Villaromagnano
031	Carentino	070	Francavilla Bisio	109	Morano sul Po	148	Rocchetta Ligure	187	Visone
032	Carezzano	071	Frascaro	110	Morbello	149	Rosignano Monferrato	188	Volpedo
033	Carpeneto	072	Frassinello Monferrato	111	Mornese	150	Sala Monferrato	189	Volpeglino
034	Carrega Ligure	073	Frassineto Po	112	Morsasco	151	Sale	190	Voltaggio
035	Carrosio	074	Fresonara	113	Murisengo	152	San Cristoforo		
036	Cartosio	075	Frugarolo	114	Novi Ligure	153	San Giorgio Monferrato		
037	Casal Cermelli	076	Fubine	115	Occimiano	154	San Salvatore Monferrato		
038	Casaleggio Boiro	077	Gabiano	116	Odalengo Grande	155	San Sebastiano Curone		
039	Casale Monferrato	078	Gamalero	117	Odalengo Piccolo	156	Sant'Agata Fossili		

Indicatori

TERRITORIO: Caratteristiche e organizzazione

	Anno	Alessandria	Piemonte	Italia
Numero di Comuni	2016	190	1.209	7.998
Superficie territoriale (Kmq)	2011	3.558,8	25.387,1	302.072,8
Densità demografica (al 1° gennaio, ab. per Kmq)	2017	119,9	173,0	200,6
Popolazione residente (al 1° gennaio)	2017	426.658	4.392.526	60.589.445
Numero di piccoli comuni (al 1° gennaio, <5.000 abitanti)	2017	180	1.068	5.588

POPOLAZIONE: Dinamica, struttura e mobilità

Tasso di incremento demografico totale (per mille abitanti)	2016	-5,1	-2,7	-1,3
Tasso di incremento naturale (per mille abitanti)	2016	-7,9	-4,4	-2,3
Variatione della popolazione residente 2001-2011 (%)	2011	2,2	3,5	4,7
Variatione della popolazione residente 2012-2017 (%)	2017	-0,1	0,8	2,0
Popolazione residente tra 0 e 14 anni (%)	2017	11,4	12,7	13,5
Popolazione residente tra 15 e 64 anni (%)	2017	61,3	62,3	64,2
Popolazione residente di 65 anni e oltre (%)	2017	27,4	25,0	22,3
Popolazione residente che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza	2011	89.195	1.022.756	11.373.705
Popolazione residente che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza (%)	2011	20,9	23,4	19,1

ECONOMIA: Struttura del sistema del produttivo e ricchezza disponibile

Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca (%)	2016	5,3	3,4	3,9
Occupati nell'industria (%)	2016	34,1	31,1	26,1
Occupati nei servizi (%)	2016	60,6	65,5	70,0
Valore aggiunto totale (milioni di euro a prezzi base correnti)	2014	10.254,1	112.650,1	1.45419,1
Valore aggiunto pro-capite (euro a prezzi correnti)	2014	23.687,1	25.425,5	23.958,6

Fonte: Istat

La tavola seguente elenca, dominio per dominio, le "Misure di Benessere equo e sostenibile" (bollino arancio) e gli "Altri indicatori" analizzati all'interno del rapporto.

Per facilitare l'interpretazione dei dati, il segno +/- riportato a fianco di ciascun indicatore, indica la relazione che lo stesso ha con il Benessere. Tra gli "Altri indicatori" alcuni sono privi di segno, in quanto si tratta di misure di contesto che non hanno una relazione diretta con il Bes.

Si rinvia al glossario per la consultazione dei metadati completi e della descrizione estesa degli indicatori.

Salute	Relazione
■ Speranza di vita alla nascita - Totale	+
■ Speranza di vita - Maschi	+
■ Speranza di vita - Femmine	+
■ Tasso di mortalità infantile	-
■ Tasso standardizzato di mortalità per incidenti di trasporto (15-34)	-
■ Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64)	-
■ Tasso di mortalità per demenza e correlate (65 anni e+)	-
Tasso di mortalità per autolesione intenzionale	-
Istruzione e formazione	Relazione
■ Popolazione 25-64 anni con al più la licenza media	-
Tasso di partecipazione all'istruzione secondaria superiore	+
Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria (19-25 anni)	+
■ Livello di competenza alfabetica degli studenti	+
■ Livello di competenza numerica degli studenti	+
■ Popolazione 25-64 anni in istruzione e /o formazione permanente (Partecipazione alla formazione continua)	+
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	Relazione
■ Tasso di mancata partecipazione al lavoro	-
■ Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro	-
■ Tasso di occupazione (20-64 anni)	+
■ Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	-
■ Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	+
Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	+
■ Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	-
■ Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)	-
■ Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	-
Benessere economico	Relazione
■ Reddito disponibile per famiglia	+
Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	+
Importo medio annuo delle pensioni	+
Pensionati con pensione di basso importo	-
■ Ammontare medio del patrimonio familiare	+
Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	-
Differenza di generazione nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti	-
■ Provvedimenti di sfratto emessi	-
■ Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	-
Relazioni sociali	Relazione
Scuole con percorsi privi di barriere (interni ed esterni)	+
Scuole con soli percorsi interni privi di barriere	+
Scuole con soli percorsi esterni privi di barriere	+
Presenza di alunni disabili	
Acquisizioni della cittadinanza italiana nell'anno su totale stranieri	
■ Diffusione delle istituzioni non profit	+
■ Volontari per 100 abitanti di 14 anni e più	+

Politica e Istituzioni	Relazione
■ Tasso di partecipazione alle elezioni europee	+
■ Tasso di partecipazione alle elezioni regionali	+
■ Presenza di donne a livello comunale	+
■ Presenza di giovani (<40 anni) a livello comunale	+
Amministrazioni provinciali: grado di finanziamento interno	+
Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	+
Comuni: grado di finanziamento interno	+
Comuni: capacità di riscossione	+
Sicurezza	Relazione
■ Tasso di omicidi	-
Delitti denunciati	-
■ Delitti violenti denunciati	-
■ Delitti diffusi denunciati	-
Morti per 100 incidenti stradali	-
Morti per 100 incidenti su strade extraurbane (escluse autostrade)	-
Paesaggio e patrimonio culturale	Relazione
■ Consistenza del tessuto urbano storico	+
■ Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico	+
Ambiente	Relazione
■ Disponibilità di verde urbano	+
■ Superamento limiti inquinamento aria - PM10	-
Consumo di elettricità per uso domestico	-
■ Energia prodotta da fonti rinnovabili	+
■ Afflusso in discarica di rifiuti urbani	-
■ Rifiuti urbani smaltiti in discarica (sulla raccolta totale)	-
Ricerca e Innovazione	Relazione
■ Propensione alla brevettazione (domande presentate)	+
Incidenza dei brevetti nel settore High-tech	
Incidenza dei brevetti nel settore ICT	
Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie	
Flussi di nuovi laureati in S&T residenti	+
Flussi di nuovi laureati in S&T residenti (totale)	+
■ Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza	+
Qualità dei servizi	Relazione
■ 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	+
■ Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	-

Misure del Bes e Altri indicatori generali per dimensione

Dimensioni del Bes	Misure del Bes	Altri indicatori generali
Salute	7	1
Istruzione e formazione	4	2
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	8	1
Benessere economico	4	5
Relazioni sociali	2	5
Politica e Istituzioni	4	4
Sicurezza	3	3
Paesaggio e patrimonio culturale	2	-
Ambiente	5	1
Ricerca e Innovazione	2	5
Qualità dei servizi	4	1

Misure del Bes e Altri indicatori generali: fonti statistiche e amministrative

Ente	Rilevazioni e Banche dati
Banca d'Italia	Segnalazioni alla Centrale dei rischi
Eurostat	Patent application to the EPO
Inail	Banca dati statistica
Inps	Casellario dei pensionati; Osservatorio sui Lavoratori dipendenti
Ispra	Rapporto sui rifiuti urbani
Istat	ASIA – Archivio Statistico delle Imprese Attive; Banca dati degli indicatori territoriali per le politiche di sviluppo; Banca dati degli indicatori statistici sulle Amministrazioni centrali e locali ; Banca dati SITIS – Sistema di Indicatori territoriali; Basi territoriali per i censimenti; Censimento della popolazione e delle abitazioni; Censimento dell'industria, dei servizi e delle Istituzioni non profit; Censimento delle acque per uso civile; Dati ambientali nelle città; Delitti denunciati all'autorità giudiziaria dalle forze dell'ordine; Indagine sui decessi e sulle cause di morte; Indagine sull'inserimento degli alunni con disabilità; Indagine sugli interventi e i servizi sociali offerti dai Comuni; Ricostruzione intercensuaria della popolazione residente; Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro; Rilevazione degli edifici; Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone; Rilevazione sulla popolazione residente comunale
Istituto Tagliacarne	Atlante statistico della competitività
Min. dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Indagine sull'istruzione universitaria; Indagine sull'integrazione scolastica degli alunni con disabilità; Rilevazione sulle scuole secondarie di secondo grado
Min. della Giustizia	Statistiche dell'amministrazione penitenziaria
Ministero dell'Interno	Rilevazione sui provvedimenti esecutivi di sfratto; Banca dati SDI – Sistema di Indagine; Statistiche sulle elezioni e sui risultati elettorali; Banca dati sugli amministratori comunali
SNV INVALSI	Rilevazioni nazionali sugli apprendimenti
Terna	Dati statistici

Misurare stato, livello e dinamiche del Bes della comunità locale

Il Bes delle province è un approccio globale e locale al tempo stesso: le definizioni e le “misure del Bes” individuate a livello nazionale costituiscono il primo pilastro del set informativo. La coerenza con il quadro nazionale di riferimento è il requisito irrinunciabile per individuare i punti di forza su cui far leva per lo sviluppo del territorio e per mettere in luce i punti di debolezza da fronteggiare con politiche appropriate.

Valutare il contributo dell'azione dell'Ente locale al Bes del territorio

Una vera rendicontazione sociale consiste in un'accurata analisi del contesto di riferimento e, soprattutto, nel mettere in luce la rilevanza e l'appropriatezza degli interventi.

Inoltre, alla luce delle recenti modifiche normative, le amministrazioni pubbliche sono chiamate ad avvalersi di strumenti per la misurazione delle proprie performance amministrative e finanziarie.

La valutazione tassonomica di funzioni e servizi, estesa alle attività e al funzionamento di tutti gli enti partecipanti al progetto nel 2014, ha posto in evidenza l'esistenza di esigenze informative e di basi dati tendenzialmente comuni alle Amministrazioni di area vasta.

Consolidato il travagliato processo di riforma degli enti di area vasta, province e città metropolitane, verrà ripreso il percorso metodologico per l'individuazione di “indicatori specifici” che, tenendo conto degli importanti giacimenti informativi in possesso degli enti stessi, sappiano cogliere le specificità locali, approntando una solida base informativa per la programmazione e la rendicontazione dell'attività degli enti di area vasta.

Alimentare e sostenere nel tempo i flussi informativi

Il Bes delle province è un progetto di Sistema Informativo Statistico che deve soddisfare i requisiti di qualità della statistica ufficiale ma anche la necessaria sostenibilità dei flussi informativi.

La scelta degli “altri indicatori generali” e quella degli “indicatori specifici”, ancora allo studio nell'ambito del progetto, sono improntati ai principi della parsimonia, della fattibilità (e tempestività) e della frequenza per la ricostruzione delle serie temporali.

Inoltre, considerato che l'obiettivo finale è quello di individuare indicatori che possano supportare la programmazione e la valutazione dell'azione amministrativa, tali indicatori devono essere sensibili alle politiche di livello locale, capaci di cogliere la specificità della realtà territoriale.

Le fonti degli “indicatori specifici” sono principalmente costituite dai giacimenti di dati amministrativi degli enti di area vasta, il cui sfruttamento a fini statistici è da implementare in tutte le sue potenzialità.

Il progetto Bes delle province intende fornire un contributo anche in questa direzione offrendo una dimostrazione di come, rilevando le caratteristiche degli archivi amministrativi attraverso una metodologia consolidata e condivisa, si migliora l'accessibilità ai numerosi giacimenti informativi della pubblica amministrazione che possono essere valorizzati a fini statistici, e si semplifica, in termini di costi e di risorse impiegate, la costruzione di indicatori più rispondenti alle esigenze degli enti stessi, rendendo più efficiente il processo di reperimento e aggiornamento dei dati.

L'indicatore statistico è un valore numerico scelto per rappresentare sinteticamente un fenomeno e riassumerne l'andamento. Il colore arancio evidenzia gli indicatori che corrispondono o approssimano accettabilmente le misure del Bes definite da Cnel e Istat a livello nazionale.

Tema	Indicatore	Misura	Provincia	Regione	Italia
Tema	1	euro			
	2	euro			
	3	euro			
	4	%			
	5	%			

Il Tema è un particolare aspetto della Dimensione considerata.

La Misura può essere espressa in percentuale, in media o in altra unità di misura

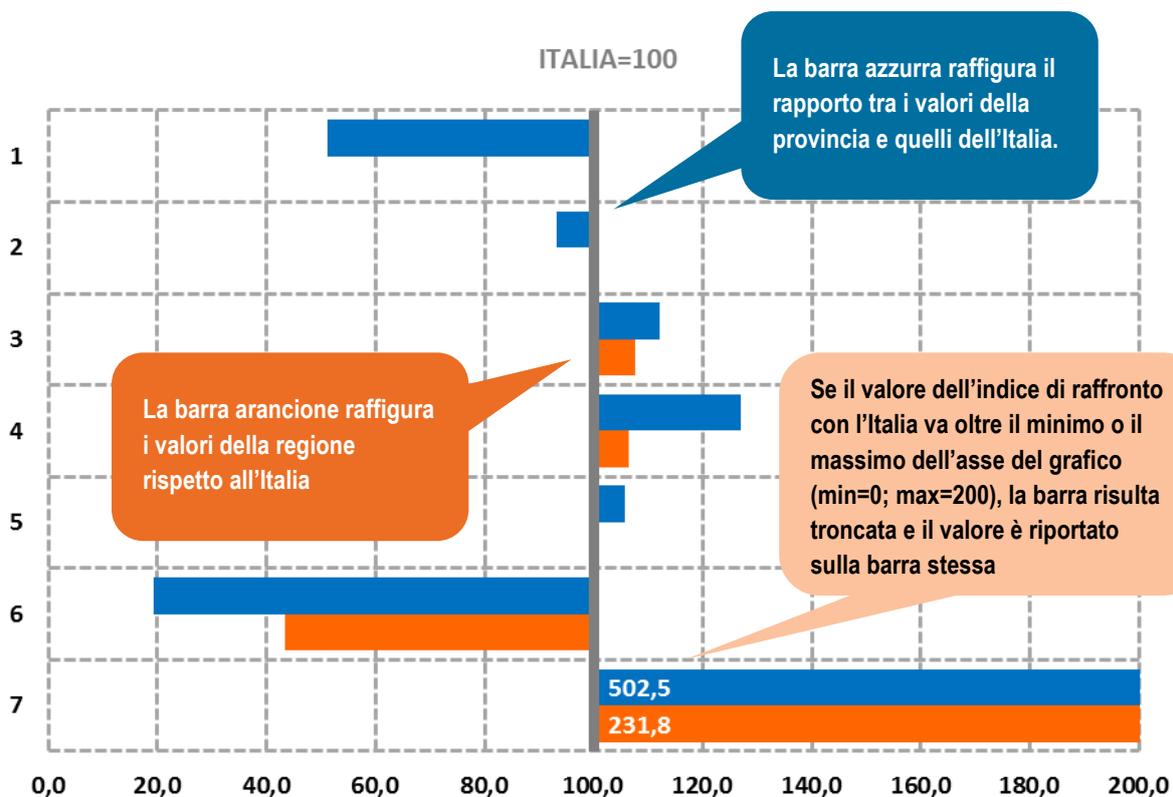
SEGNI CONVENZIONALI

(-) quando il fenomeno non esiste oppure esiste e viene rilevato, ma i casi non si sono verificati.

(...) quando il fenomeno esiste, ma i dati non si conoscono per qualsiasi ragione.

COMPOSIZIONI PERCENTUALI

Le composizioni percentuali sono arrotondate automaticamente alla prima cifra decimale. Il totale dei valori così calcolati può risultare non uguale a 100.



Le barre nei grafici raffigurano, per ciascun indicatore, rispettivamente il rapporto tra il valore della provincia e della regione in confronto all'Italia.

I dati dell'Italia, per facilitarne la rappresentazione grafica, sono posti uguali a 100 e coincidono con l'asse verticale: le barre nell'area di destra del grafico corrispondono a valori provinciali o regionali superiori alla media-Italia, mentre quelle nell'area sinistra indicano valori inferiori alla media-Italia.

I numeri dell'asse verticale rinviano alla descrizione degli indicatori riportata nella tabella.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Aspettativa di vita	1	Speranza di vita alla nascita - Totale	anni	81,6	82,1	82,3
	2	Speranza di vita alla nascita - Maschi	anni	79,6	79,9	80,1
	3	Speranza di vita alla nascita - Femmine	anni	83,7	84,5	84,6
Mortalità	4	Tasso di mortalità infantile	per 1.000 nati vivi	1,7	1,7	2,8
	5	Tasso di mortalità per incidenti di trasporto (15-34)	per 10mila ab.	0,9	0,8	0,7
	6	Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64)	per 10mila ab.	10,3	8,8	8,6
	7	Tasso standardizzato di mortalità per demenza e correlate (65 anni e +)	per 10mila ab.	31,2	29,2	25,8
	8	Tasso di mortalità per autolesione intenzionale	per 10mila ab.	1,0	0,9	0,7

Fonte: Istat

Anni: 2015 (Indicatori 1-3); 2014 (Indicatore 4); 2013 (Indicatori 5-8).

Dalle stime riferite dall'Istat nella provincia di Alessandria un nuovo nato ha una aspettativa di vita 79,6 anni se maschio, e di 83,7 se femmina. I dati risultano leggermente inferiori ai valori dell'intero territorio italiano, e per gli uomini tendenzialmente in linea con i dati del Piemonte. Le donne continuano ad essere più longeve degli uomini, ma comunque meno delle loro corregionali e connazionali.

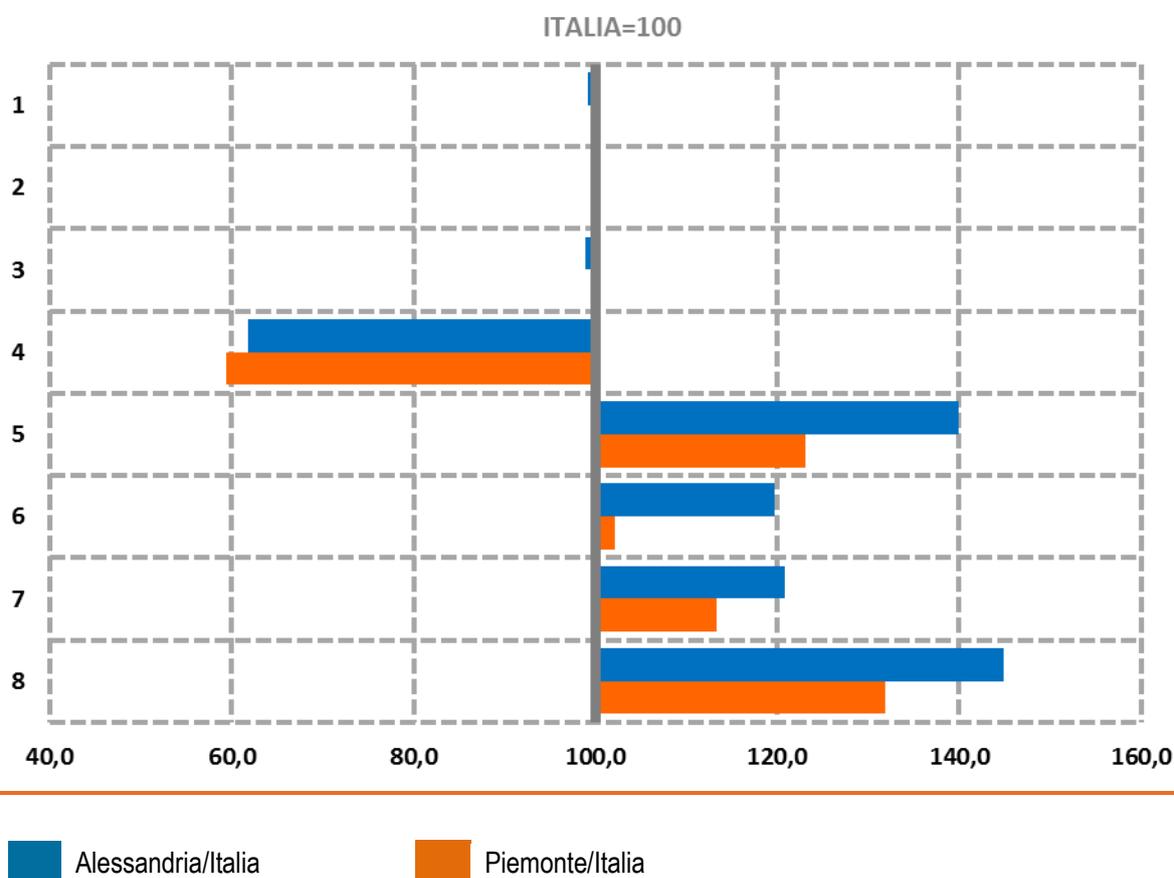
In provincia di Alessandria il tasso di mortalità infantile si attesta a 1,7 ogni mille nati vivi, valore nettamente inferiore al dato nazionale ed in linea con il dato regionale.

Per contro, i tassi di mortalità per tumore tra la popolazione di età compresa tra i 20 e i 64 anni, superano notevolmente le rispettive medie dell'intero territorio nazionale e regionale.

Elevato, inoltre, risulta il dato sulla mortalità dipendente da demenza senile e correlate (31,2 ogni 10.000 abitanti), più alto sia di quello regionale (29,2), che di quello nazionale (25,8); anche questo dato è probabilmente correlato al forte invecchiamento strutturale della popolazione.

Anche gli altri indicatori di salute, fotografano una situazione preoccupante. Infatti, sia il tasso di mortalità per incidenti di trasporto delle persone tra i 15 e i 34 anni, sia quello di mortalità per autolesione intenzionale, superano quelli dell'intero territorio italiano e piemontese.

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



Il tasso di mortalità in provincia di Alessandria è notevolmente elevato, sia per quanto riguarda le cause di mortalità potenzialmente evitabili, sia per tumore, sia per demenza tra le persone di 65 anni o più. Elevato anche il tasso di mortalità per incidenti di trasporto.



La speranza di vita alla nascita, pur discostandosi dal dato nazionale, mantiene una differenza costante di genere. Si potrebbe aspirare ad un allineamento al dato nazionale adottando specifiche misure atte a prevenire le criticità mostrate dai diversi tassi di mortalità misurati.



Il tasso di mortalità infantile registra un valore nettamente inferiore rispetto al dato nazionale.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Livello di istruzione	1	Popolazione 25-64 anni con al più la licenza media	%	37,8	39,1	40,5
Partecipazione scolastica	2	Tasso di partecipazione all'istruzione secondaria superiore	%	87,4	90,7	94,4
	3	Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria (19-25 anni)	%	33,8	34,1	37,9
Competenze	4	Livello di competenza alfabetica degli studenti	punteggio medio	205,1	204,0	201,0
	5	Livello di competenza numerica degli studenti	punteggio medio	203,2	207,2	204,8
Lifelong learning	6	Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione (Partecipazione alla formazione continua)	%	6,3	7,4	7,3

Fonti: Istat (indicatori 1-2, 6); Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (indicatore 3); INVALSI (indicatori 4,5).
Anni: 2016 (indicatori 3-5); 2015 (indicatori 1,6); 2014 (indicatore 2).

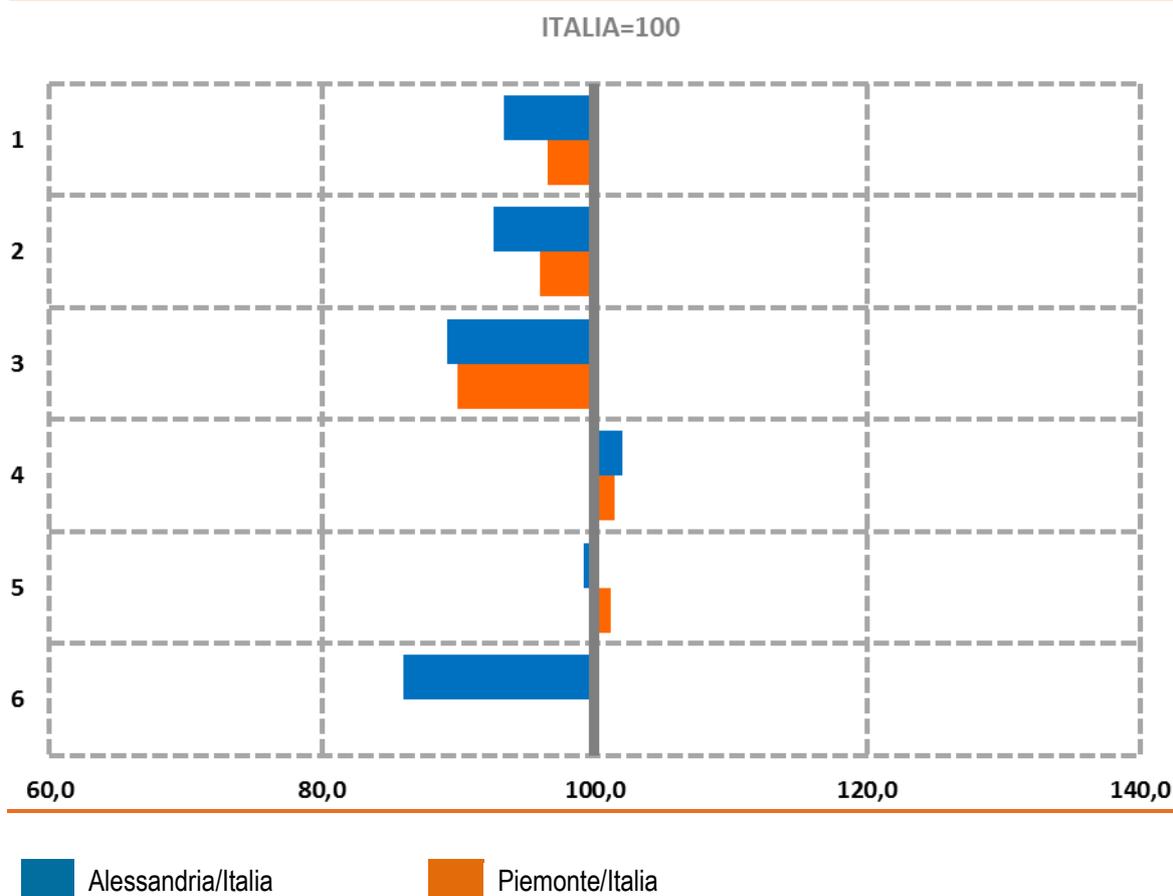
La percentuale di popolazione tra i 25 e 64 anni con un basso livello di istruzione è nella provincia di Alessandria pari a 37,8, inferiore alla percentuale osservata sia nella regione Piemonte che in Italia.

Il tasso di partecipazione degli studenti all'istruzione secondaria superiore è pari al 87,4%, risultando inferiore sia al valore dell'insieme delle province piemontesi che, con un divario maggiore, dell'intero territorio nazionale. Stesso andamento sfavorevole, anche se con toni meno accentuati, lo si rileva con riferimento alla partecipazione all'istruzione terziaria, cioè quella universitaria, dove i giovani alessandrini tra i 19 e 25 anni presentano un tasso di partecipazione pari al 33,8%, dato più basso rispetto ai coetanei italiani, ma pressoché allineato ai valori piemontesi.

Il livello di competenza alfabetica degli studenti alessandrini (205,1), in base ai risultati della Rilevazione nazionale sugli apprendimenti, è più elevato sia dei valori medi riscontrati nelle altre province piemontesi (204,0) che nel resto dell'Italia (201,0). Situazione che, purtroppo, si ribalta se si confronta il punteggio medio dei test di competenza numerica dove Alessandria presenta valori sotto le medie.

Il dato riguardante la formazione permanente delle persone comprese nella fascia d'età 25-64 anni, infine, mostra un valore più basso rispetto alla media delle altre province piemontesi che si assesta invece su un valore in linea con quello nazionale.

Indici di confronto territoriale: Alessandria/Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



Il tasso di partecipazione degli studenti all'istruzione secondaria superiore risulta più basso sia rispetto all'insieme delle province piemontesi che, con un divario maggiore, dell'intero territorio nazionale.



Il tasso di partecipazione all'istruzione universitaria presenta valori più bassi rispetto ai coetanei italiani, ma pressoché allineato ai valori piemontesi.



Il livello di competenza alfabetica degli studenti alessandrini è più elevato sia dei valori medi riscontrati nelle altre province piemontesi sia nel resto dell'Italia.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Partecipazione	1	Tasso di mancata partecipazione al lavoro	%	14,7	14,8	21,6
	2	Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro	%	4,2	3,6	7,7
Occupazione	3	Tasso di occupazione (20-64 anni)	%	67,1	69,0	61,6
	4	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F - M)	%	-15,1	-13,5	-20,1
	5	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	%	32,5	34,2	29,7
Disoccupazione	6	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	%	82,1	81,7	76,9
	7	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	%	10,8	9,4	11,7
Sicurezza	8	Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)	%	30,4	24,3	28,4
	9	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	per 10.000 occupati	12,2	8,9	12,2

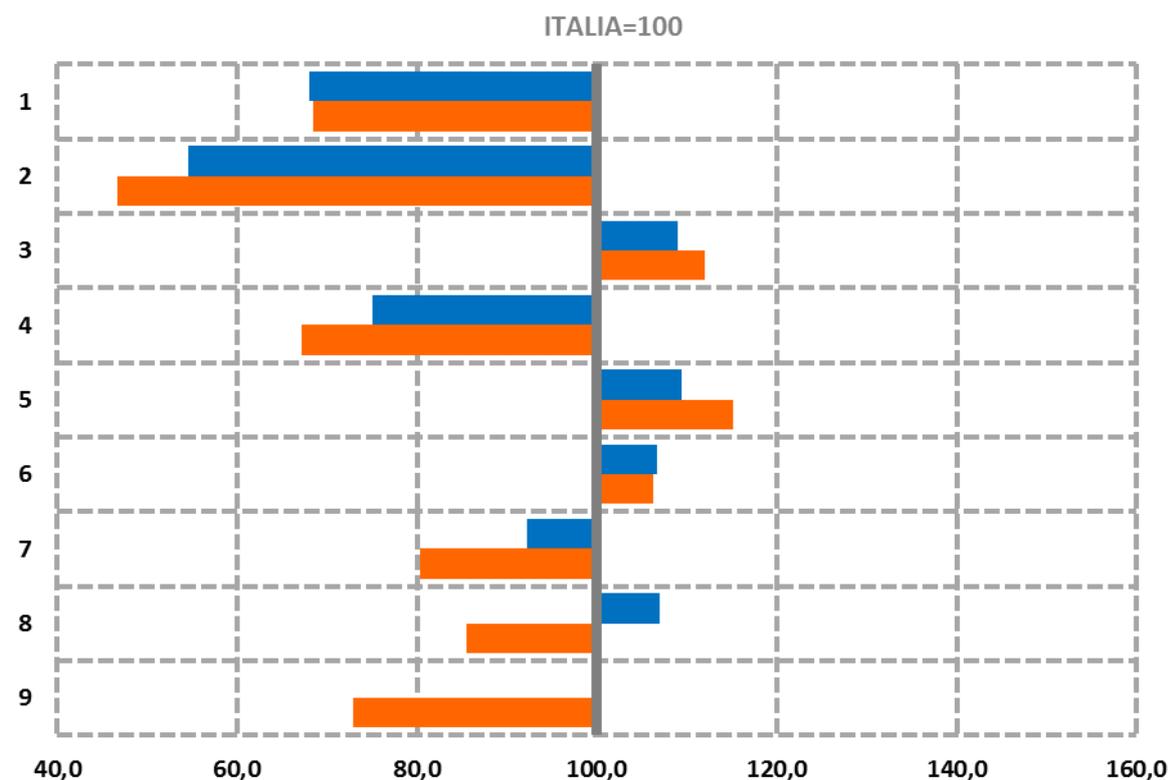
Fonti: Istat (indicatori 1-5, 7 e 8); Inps (indicatore 6); Inail (indicatore 9).
Anni: 2016 (indicatori 1-5, 7 e 8); 2015 (indicatore 6); 2014 (indicatore 9).

Se si considerano sia le persone in cerca di occupazione, che quelle potenzialmente disponibili a lavorare, il tasso di mancata partecipazione al lavoro, risulta pari a 14,7%, tendenzialmente in linea con la media regionale, ma notevolmente inferiore alla media nazionale; considerando invece le differenze di genere, i valori sono superiori rispetto a quelli regionali, ma notevolmente inferiori a quelli nazionali. In effetti una delle caratteristiche peculiari negative del mercato del lavoro della provincia è dato proprio dalla bassa partecipazione femminile al mondo della produzione.

I tassi di occupazione del territorio alessandrino, sia nella fascia d'età 20-64 che in quella 15-29, risultano più elevati dei corrispondenti valori nazionali e presentano una situazione più sfavorevole rispetto alla media delle altre province piemontesi solo per quanto riguarda l'occupazione giovanile. Il rapporto tra il numero medio di giornate di lavoro effettivamente retribuite rispetto al numero teorico di giornate retribuite, evidenzia valori superiori sia a livello nazionale che regionale; questa situazione di grave incertezza occupazionale, viene confermata qualora si prendano in considerazione i dati relativi alla disoccupazione giovanile (giovani nella fascia di età 15-29). Il tasso di disoccupazione giovanile, infatti, si attesta su un valore elevatissimo, superiore sia al valore del Piemonte nel suo complesso, che dell'intero territorio nazionale.

Infine, per quanto riguarda la sicurezza sui luoghi di lavoro, i dati rilevano che il rischio di rimanere vittima di un incidente sul lavoro, in ambito provinciale, risulta essere allineato alla media nazionale, situazione che appare negativa confrontando i dati a livello regionale; infatti, mentre il tasso di infortuni mortali e di inabilità permanente nelle altre province piemontesi, risulta pari a 8,9 infortuni ogni diecimila occupati, nell'area alessandrina il valore registrato è di 12,2 infortuni ogni diecimila occupati.

Indici di confronto territoriale: Alessandria/Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



■ Alessandria/Italia
 ■ Piemonte/Italia



Il tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni), per la provincia di Alessandria, risulta molto più alto rispetto alla media regionale, evidenziando una situazione che merita attenzione.



I tassi di occupazione del territorio alessandrino, sia nella fascia d'età 20-64 che in quella 15-29, risultano più alti dei valori nazionali ma ancora non in linea con i valori regionali.



Positivo il tasso relativo alle giornate di lavoro effettivamente retribuite nell'anno, che evidenzia valori superiori sia al Piemonte che all'Italia.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Reddito	1	Reddito disponibile per famiglia	euro	39.391	42.278	40.191
	2	Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	euro	22.403	23.396	21.304
	3	Importo medio annuo delle pensioni	euro	17.884	18.593	17.685
	4	Pensionati con pensione di basso importo	%	7,5	7,5	10,7
Ricchezza	5	Ammontare medio del patrimonio familiare	migliaia di euro	389,4	412,7	362,3
Disuguaglianze	6	Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	euro	-8.298	-8.893	-7.777
	7	Differenze di generazione nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti	euro	7.828	9.509	9.457
Difficoltà economica	8	Provvedimenti di sfratto emessi	per 1.000 fam.	3,1	2,0	2,2
	9	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	%	1,5	1,4	1,5

Fonti: Istituto Tagliacarne (indicatori 1 e 5); Inps (indicatori 2-4, 6 e 7); Ministero dell'Interno (indicatore 8); Banca d'Italia (indicatore 9).
Anni: 2016 (indicatore 9); 2015 (indicatori 2-4, 6-8); 2012 (indicatori 1 e 5).

Gli indicatori di benessere economico della provincia di Alessandria mostrano che la stima del reddito lordo disponibile per famiglia, considerando il complesso dei redditi da lavoro e da capitale, pari a 39.391 euro, risulta essere inferiore sia alla media regionale di 42.278 euro che a quella nazionale pari a 40.191 euro; anche la retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti presenta risultati inferiori sia rispetto al Piemonte nel suo complesso, che all'Italia.

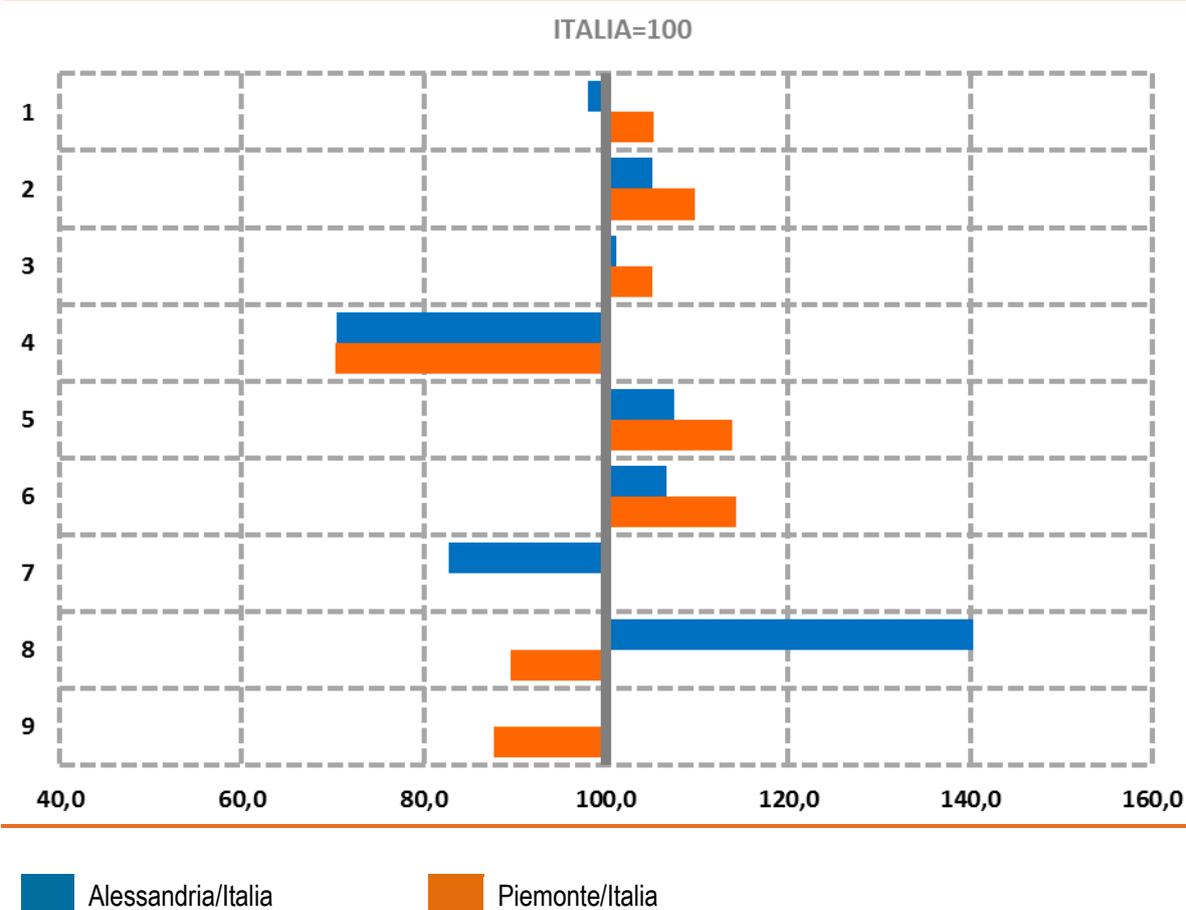
L'importo medio annuo delle pensioni rilevato in provincia, è di 17.884 euro, lievemente superiore ai valori dell'Italia pari a 17.685 euro, ma inferiore a quelli del Piemonte pari a 18.593 euro.

La percentuale di pensionati che percepiscono una pensione di basso importo è del 7,5%, valore che si allinea al dato regionale ma che si discosta molto da quello nazionale del 10,7%.

Il patrimonio medio delle famiglie della provincia, dato da attività reali e finanziarie, risulta inferiore al valore medio regionale ma leggermente superiore a quello nazionale.

Analizzando infine, gli indicatori utili a misurare il disagio economico, si nota un panorama piuttosto variegato; infatti, il dato relativo ai provvedimenti di sfratto emessi, sia per morosità che per altre cause, rapportato alle famiglie residenti nel nostro territorio, risulta superiore ai dati del Piemonte e dell'Italia. Il tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie risulta invece lievemente superiore a quello delle altre province piemontesi, anche se resta perfettamente in linea con l'andamento nazionale.

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



Gli indicatori di benessere economico mostrano che la stima del reddito lordo disponibile per famiglia, considerando il complesso dei redditi da lavoro e da capitale, risulta essere inferiore sia alla media regionale che a quella nazionale; anche la retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti risulta essere inferiore al dato regionale.



L'importo medio annuo delle pensioni appare in linea con i corrispondenti valori regionali e nazionali.



La percentuale di pensionati che hanno una pensione di basso importo è inferiore alla media nazionale ed in linea con i valori regionali.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Disabilità	1 Scuole con percorsi privi di barriere (interni ed esterni)	%	50,0	47,2	43,3
	2 Scuole con soli percorsi interni privi di barriere	%	4,8	4,0	4,3
	3 Scuole con soli percorsi esterni privi di barriere	%	7,6	4,5	4,7
	4 Presenza di alunni disabili	%	2,8	3,0	3,4
Immigrazione	5 Acquisizioni di cittadinanza nell'anno su totale stranieri	%	3,8	3,8	3,6
Società civile	6 Diffusione delle istituzioni non profit	per 10mila abitanti	61,6	59,5	50,7
	7 Volontari per 100 abitanti di 14 anni e più	%	12,4	12,2	10,3

Fonti: Istat (indicatori 1-7).

Anni: 2015 (indicatori 1-5); 2011 (indicatori 6 e 7).

La situazione complessiva delle scuole della provincia di Alessandria evidenzia che la percentuale di edifici scolastici con percorsi interni ed esterni privi di barriere risulta superiore sia a quella piemontese che a quella nazionale; analoga situazione per quanto riguarda le scuole con soli percorsi interni privi di barriere (4,8%) e le scuole con soli percorsi esterni privi di barriere (7,6%).

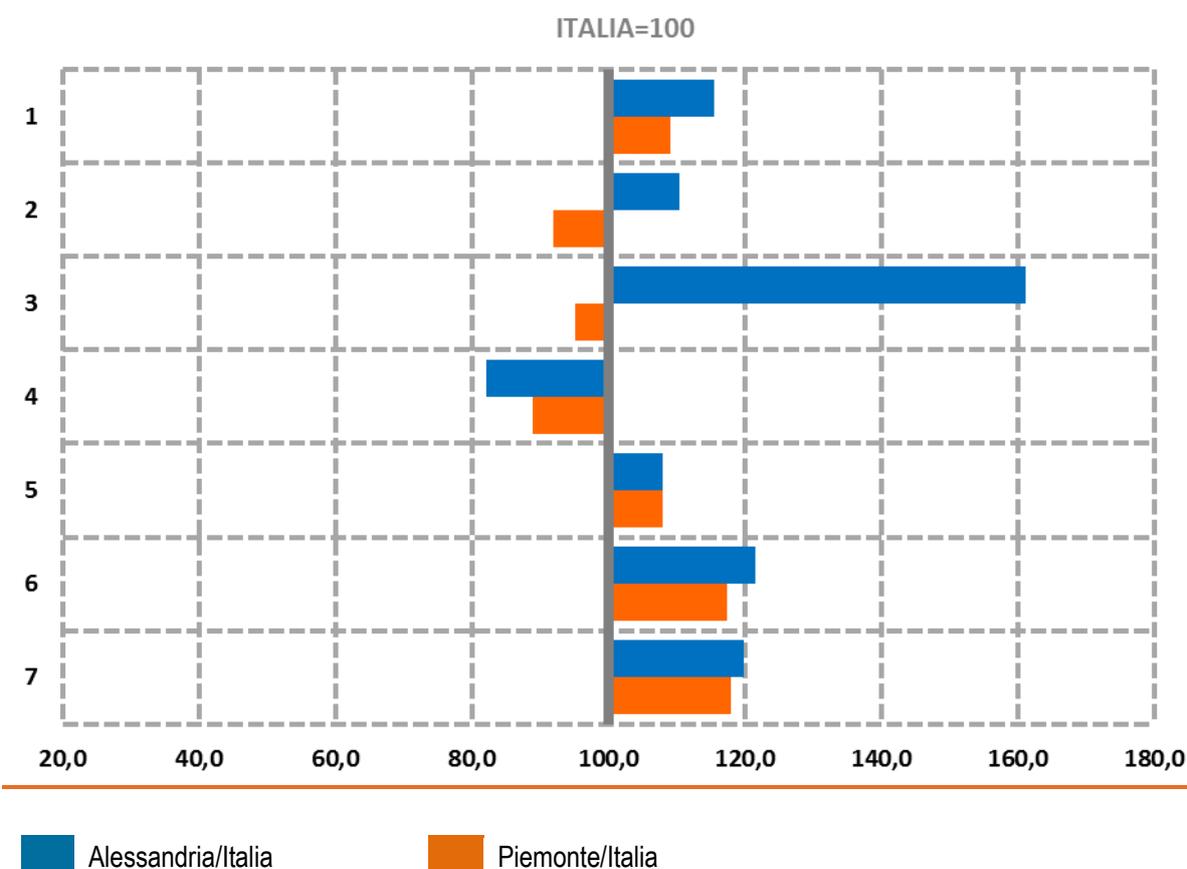
La percentuale di alunni con disabilità è inferiore sia al livello regionale che nazionale; infatti, gli alunni disabili che frequentano le scuole dislocate sul territorio della provincia di Alessandria sono il 2,8% degli iscritti totali, rispetto al 3,0% del valore piemontese e del 3,4% di quello nazionale.

La percentuale di cittadini stranieri che hanno ottenuto la cittadinanza italiana nel corso del 2015 sul totale degli stranieri è pari alla media delle altre province piemontesi, ma risulta superiore alla percentuale registrata a livello nazionale, a testimonianza di un positivo processo di integrazione.

Per quanto riguarda il grado di diffusione delle istituzioni non profit nella nostra provincia, il dato risulta leggermente superiore rispetto a quello della media regionale e decisamente superiore a quella nazionale.

Anche l'analisi dell'indicatore relativo alla presenza del volontariato nella nostra provincia evidenzia una situazione positiva: la quota di volontari per 100 abitanti di 14 anni e più è pari al 12,4%, migliore sia rispetto alla media nazionale del 10,3%, sia di quella regionale.

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



Non ci sono criticità rilevanti da segnalare per quanto riguarda gli indicatori riferiti al territorio provinciale.



L'indicatore relativo alle acquisizioni di cittadinanza in provincia di Alessandria rispecchia i valori delle altre province piemontesi, ma risulta superiore alla percentuale registrata a livello nazionale, a testimonianza di un positivo processo di integrazione.



La diffusione delle istituzioni non profit ogni 10.000 abitanti in provincia di Alessandria e in Piemonte è maggiore rispetto all'Italia nel suo complesso. Anche la percentuale di edifici scolastici con percorsi interni e esterni privi di barriere, risulta superiore sia al livello regionale che nazionale.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Partecipazione elettorale	1	Tasso di partecipazione alle elezioni europee	%	65,7	67,4	58,7
	2	Tasso di partecipazione alle elezioni regionali	%	52,2
Inclusività Istituzioni	3	Presenza di donne a livello comunale	%	28,5	28,8	28,3
	4	Presenza dei giovani (<40 anni) a livello comunale	%	24,1	25,8	31,7
Amministrazione locale	5	Amministrazioni provinciali: grado di finanziamento interno	per 1 euro di entrata	0,18	0,13	0,10
	6	Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,59	0,68	0,74
	7	Comuni: grado di finanziamento interno	per 1 euro di entrata	0,13	0,16	0,16
	8	Comuni: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,80	0,77	0,71

Fonti: Ministero dell'Interno (indicatori 1-8).
Anni: 2015 (indicatori 2-4); 2014 (indicatori 1, 5-8).

La partecipazione elettorale alle consultazioni europee, nel territorio alessandrino si attesta su una percentuale del 65,7%, leggermente inferiore al dato piemontese pari a 67,4%, ma superiore a quello italiano pari a 58,7%.

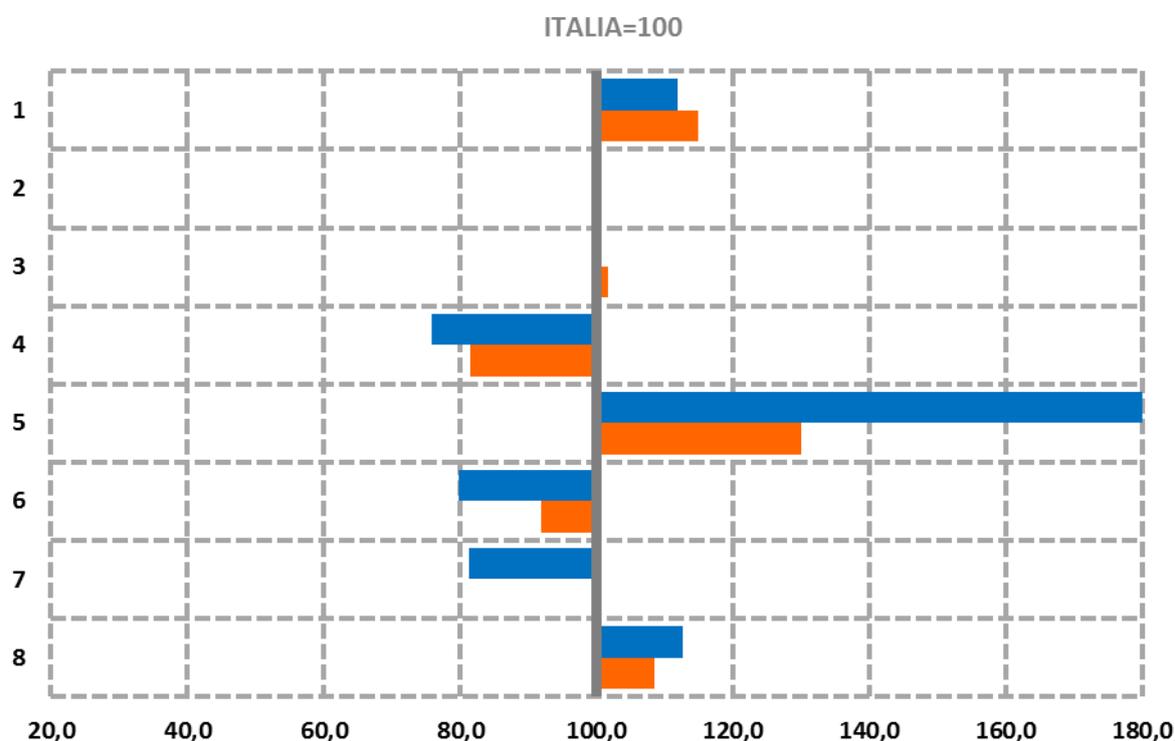
Ad Alessandria la presenza di donne nelle amministrazioni comunali risulta tendenzialmente in linea con la media regionale e nazionale, anche in virtù delle disposizioni di legge relative alle "quote rosa".

Decisamente meno incisiva appare la presenza di giovani al di sotto dei 40 anni nelle amministrazioni comunali (24,1%), dato inferiore sia alla media nazionale (31,7%) che a quella regionale (25,8%). Il dato, da un lato, rispecchia almeno in parte la struttura demografica della provincia, dall'altro, evidenzia la difficoltà generalizzata a coinvolgere nuove generazioni nell'istituzione più vicina al cittadino e ai territori, cioè il Comune.

Per quanto riguarda l'Amministrazione Provinciale (soggetta alle profonde e contraddittorie riforme avviate con la L. 56/2014) si evince un buon grado di finanziamento interno derivante da alienazioni e da altre entrate extratributarie, sia rispetto all'Italia che al Piemonte, a fronte, peraltro, di una minor capacità di riscossione delle entrate tributarie.

Nei Comuni dell'alessandrino gli indicatori sulle entrate sia tributarie che extratributarie sono in linea con i valori nazionali e regionali.

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



■ Alessandria/Italia ■ Piemonte/Italia



Scarsa la partecipazione attiva alla vita politica dei giovani alessandrini, dato che, da un lato, rispecchia almeno in parte la struttura demografica della provincia, dall'altro lato, evidenzia la difficoltà generalizzata a coinvolgere nuove generazioni nell'istituzione più vicina al cittadino e ai territori, cioè il Comune.



In linea con il dato nazionale e regionale il grado di finanziamento interno, nei Comuni dell'alessandrino.



Buona l'inclusione nel territorio provinciale delle donne nella vita delle istituzioni territoriali. Inoltre, per quanto riguarda la Provincia, si evince anche un buon grado di finanziamento interno derivante da alienazioni e da altre entrate extratributarie, rispetto sia all'Italia che al Piemonte.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Criminalità	1	Tasso di omicidi	per 100mila ab.	0,5	0,5	0,8
	2	Delitti denunciati	per 10mila ab.	419,9	514,3	442,5
	3	Delitti violenti denunciati	per 10mila ab.	16,0	18,4	17,5
	4	Delitti diffusi denunciati	per 10mila ab.	214,6	266,5	241,5
Sicurezza stradale	5	Morti per 100 incidenti stradali	%	2,7	2,2	2,0
	6	Morti per 100 incidenti su strade extraurbane*	%	5,2	5,5	4,6

(*) escluse le autostrade

Fonti: Ministero dell'Interno (indicatore 1); Istat (indicatori 2-6).

Anni: 2015

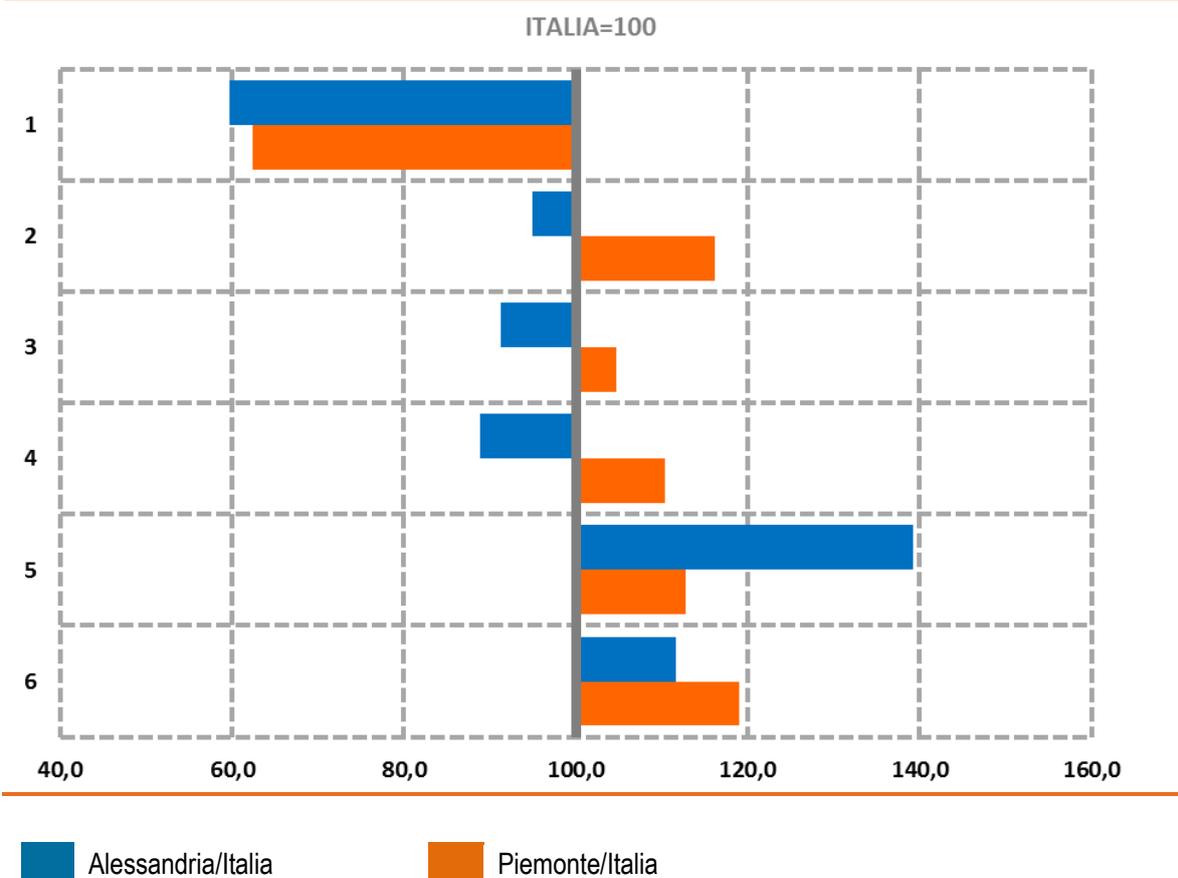
Il benessere di una collettività è certamente correlato al clima di serenità e al senso di sicurezza degli individui che ne fanno parte. Una delle minacce maggiori per la sicurezza personale è rappresentata dalla presenza nel territorio della criminalità nelle sue molteplici forme.

Gli indici analizzati a tal proposito, descrivono la provincia di Alessandria come un territorio relativamente sicuro; meno soggetto, nel confronto con la realtà piemontese e italiana, alle diverse forme di criminalità, sia per quanto attiene al tasso di omicidi (0,5 per 100 mila abitanti), sia per quanto attiene ai reati violenti denunciati (16,0 denunce ogni 10mila abitanti), sia relativamente ai reati di microcriminalità diffusi (214,6 per 10 mila abitanti contro i 266,5 del Piemonte e i 241,5 dell'Italia).

Il numero di morti ogni 100 incidenti stradali nel 2015 nella provincia di Alessandria è stato superiore sia al valore regionale che a quello nazionale. Sotto questo profilo, non giova la posizione baricentrica della provincia, attraversata da tre autostrade.

Per converso, il dato migliora lievemente se si considerano le sole strade extraurbane (escluse le autostrade), dove la mortalità appare inferiore a quella regionale, anche se superiore a quella italiana.

Indici di confronto territoriale: Alessandria/Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



Molto alto rispetto alla media sia regionale che nazionale l'indice di mortalità per incidenti stradali.



Il tasso di omicidi risulta in linea con il resto delle province piemontesi.



Il numero di delitti denunciati ogni 10 mila abitanti nella provincia di Alessandria nel 2015 è inferiore ai valori del Piemonte e dell'Italia, sia per i delitti violenti che per quelli diffusi.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Patrimonio culturale	1	Consistenza del tessuto urbano storico in buone condizioni	%	75,3	73,6	71,8
	2	Densità verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico	%	2,1	7,4	3,6

Fonti: Istat (indicatori 1 e 2).

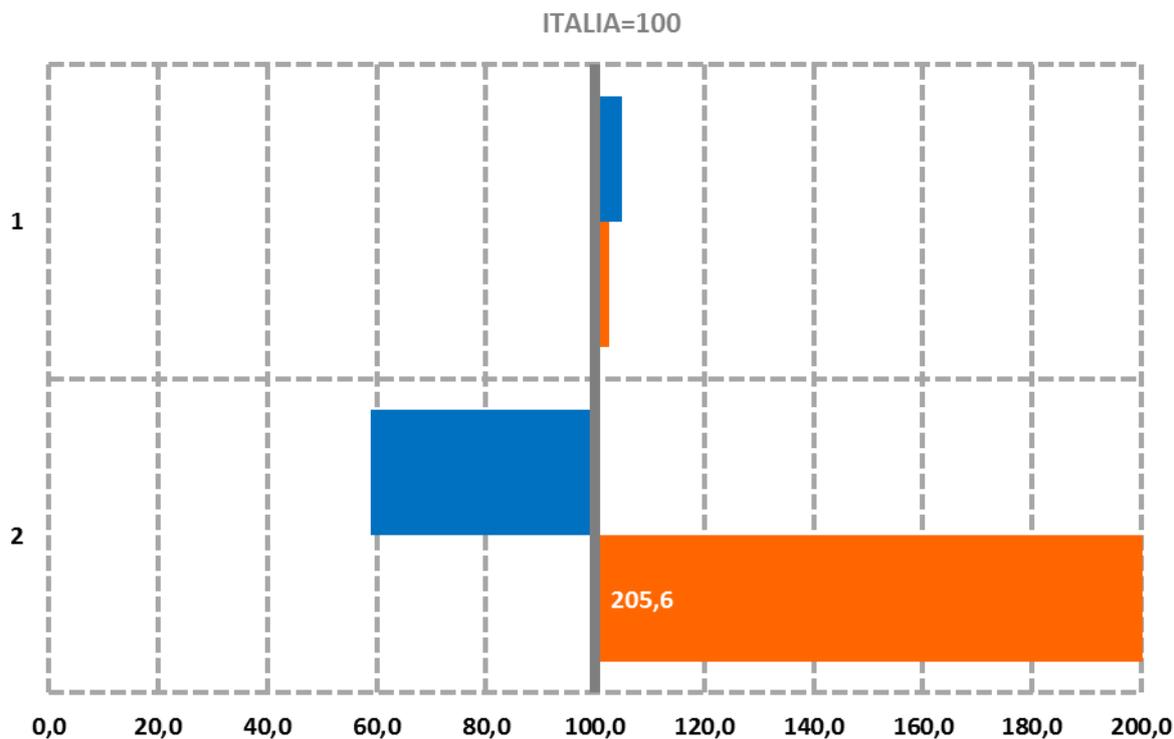
Anni: 2014 (indicatore 2); 2011 (indicatore 1).

Il paesaggio rappresenta la parte più fragile del patrimonio culturale, esposto alle pressioni dell'attività antropica in generale, di quella produttiva e dell'edilizia più in particolare.

Il 75,3 per cento del tessuto urbano storico, riferito cioè agli edifici costruiti prima del 1919 e tutt'ora abitati, è in buone condizioni. Il dato è superiore a quello nazionale (pari al 71,8%) e al valore registrato a livello regionale (73,6%).

Per quanto riguarda la densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico, calcolata sul totale della superficie urbana del comune capoluogo, la percentuale pari al 2,1%, risulta notevolmente inferiore sia al valore regionale, il quale registra percentuali di verde elevati, sia al dato nazionale.

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



■ Alessandria/Italia
 ■ Piemonte/Italia



La Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico è significativamente inferiore rispetto ai dati nazionale e regionale.



Non ci sono indicatori riferiti al territorio provinciale da segnalare per quanto riguarda la dimensione Paesaggio e patrimonio culturale.



La consistenza del tessuto urbano storico è migliore sia del dato nazionale che del dato regionale.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Qualità ambientale	1	Disponibilità di verde urbano*	mq per ab.	28,6	21,7	31,1
	2	Superamento limiti inquinamento dell'aria - PM10 (n° massimo)*	giorni	86,0	94,0	35,0
Consumo di risorse	3	Consumo di elettricità per uso domestico	kwh per ab.	1.081,1	1.033,6	1.057,0
Sostenibilità ambientale	4	Energia prodotta da fonti rinnovabili	%	20,2	44,6	37,3
	5	Afflusso in discarica di rifiuti urbani (anche da fuori provincia)	tonn. per kmq	66,6	23,2	30,9
	6	Rifiuti urbani smaltiti in discarica (sulla raccolta totale)	%	102,3	28,7	31,5

(*) nei comuni capoluogo di provincia e di regione

Fonti: Istat (indicatori 1-2); Tema (indicatori 3 e 4); Ispra (indicatore 5 e 6).

Anni: 2014

Benessere significa anche godere di un ambiente preservato e non deteriorato, gradevole, ricco di verde, con la possibilità di trascorrere del tempo in mezzo alla natura, di respirare aria non inquinata e di passeggiare nei parchi delle proprie città.

Ad Alessandria anche per la sfavorevole posizione geografica, il livello di inquinamento dell'aria è molto elevato con conseguente allerta per la salute umana. L'indicatore sul superamento dei limiti di inquinamento dell'aria rileva i superamenti dei limiti giornalieri (50 µg/m³) della concentrazione media di polveri sottili (PM 10): valori superiori a 35 giorni nell'anno indicano le situazioni più critiche, che possono creare danni sanitari anche nel breve periodo. Nel 2014 entrambe le centraline attive ad Alessandria rilevano per più di 35 giorni il superamento della media giornaliera di 50 µg/m³, in una si raggiunge il valore massimo di 86 giornate. Anche a Torino tutte e quattro le centraline attive rilevano più di 35 giorni di superamenti ed è di 96 giorni il numero massimo di superamenti. Nel 2014 il limite per la protezione della salute umana del PM 10 è stato superato in 35 dei capoluoghi italiani.

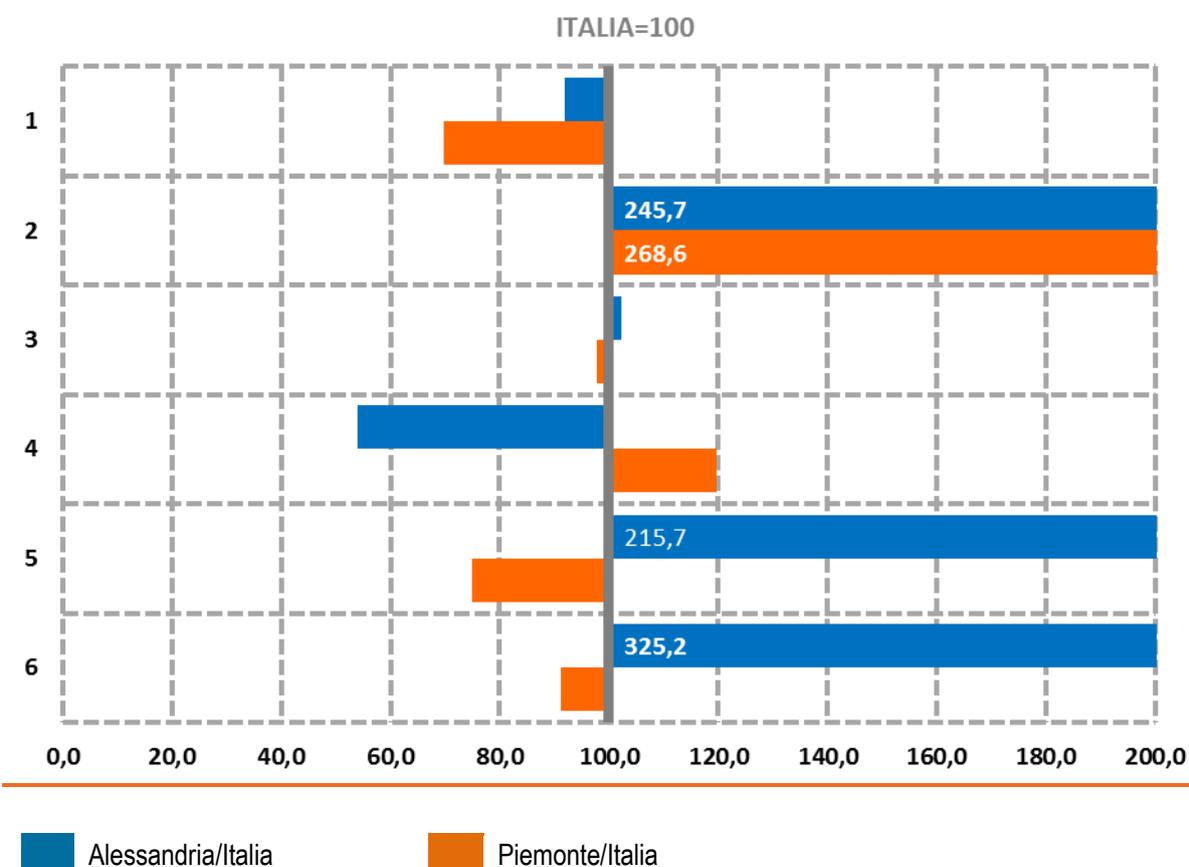
Per contro, la disponibilità del verde urbano nella città di Alessandria pari a 28,6 mq. per abitante, risulta notevolmente superiore al dato dell'insieme dei capoluoghi di provincia del Piemonte, anche se lievemente inferiore rispetto alla media dei capoluoghi del territorio italiano che è di 31,1 mq per abitante.

La provincia di Alessandria evidenzia un consumo domestico pro-capite di energia elettrica pari a 1.081,05 kWh per abitante, superiore al livello italiano e regionale, in parte legato alla presenza di notevoli impianti industriali sul territorio.

Scarsa anche la produzione di energia derivante da fonti rinnovabili (l'energia idrica derivante da apporti naturali, la geotermica, l'energia fotovoltaica, eolica e quella di biomasse): solo il 20,2%, molto al disotto sia del dato regionale 44,6% che di quello nazionale 37,3%.

Infine, è da menzionare il dato relativo al conferimento dei rifiuti urbani nelle discariche del territorio della provincia di Alessandria, molto al di sopra di quello nazionale e regionale (66,6 tonnellate per Km², contro le 30,9 tonnellate per Km² dell'Italia e le 23,2 tonnellate per Km² del Piemonte).

Indici di confronto territoriale: Alessandria /Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



L'indicatore sui superamenti dei limiti di inquinamento dell'aria da PM10 segnala una situazione critica della qualità dell'aria sia ad Alessandria che a Torino. Risulta elevata la quantità di rifiuti urbani smaltiti nelle discariche del territorio della provincia di Alessandria, sia in confronto al dato regionale che a quello nazionale.



La quota di energia prodotta da fonti rinnovabili risulta inferiore al valore italiano e piemontese e pertanto potenzialmente migliorabile.



La disponibilità di verde urbano nella città di Alessandria è superiore al valore medio calcolato nei capoluoghi piemontesi.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Innovazione	1 Propensione alla brevettazione (domande presentate)	per milione di ab.	86,8	117,8	73,9
	2 Incidenza dei brevetti nel settore High-tech	%	17,8	11,5	9,0
	3 Incidenza dei brevetti nel settore ICT	%	9,4	16,0	14,4
	4 Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie	%	13,7	3,0	2,7
Ricerca	5 Flussi di nuovi laureati in S&T residenti	per 1.000 ab.	8,1	7,8	7,2
	6 Flussi di nuovi laureati in S&T residenti (totale)*	per 1.000 ab.	12,2	13,0	11,8
	7 Specializzaz.ne produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza	%	24,1	26,6	28,2

(*) comprende lauree triennali, a ciclo unico, vecchio ordinamento e diplomi universitari

Fonti: Eurostat (indicatori 1-4); Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (indicatori 5 e 6); Istat (indicatore 7).

Anni: 2012 (indicatori 5-7); 2011 (indicatori 1-4).

Gli indicatori relativi alle domande di brevetto presentate all'Ufficio Europeo dei brevetti per milione di abitanti, evidenziano per la provincia di Alessandria una incidenza superiore rispetto al corrispondente valore italiano, anche se inferiore a quello registrato in Piemonte. A questo proposito si segnala la presenza sul territorio alessandrino, del Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale. Il Dipartimento svolge un'intensa attività di ricerca sia di base, sia applicata.

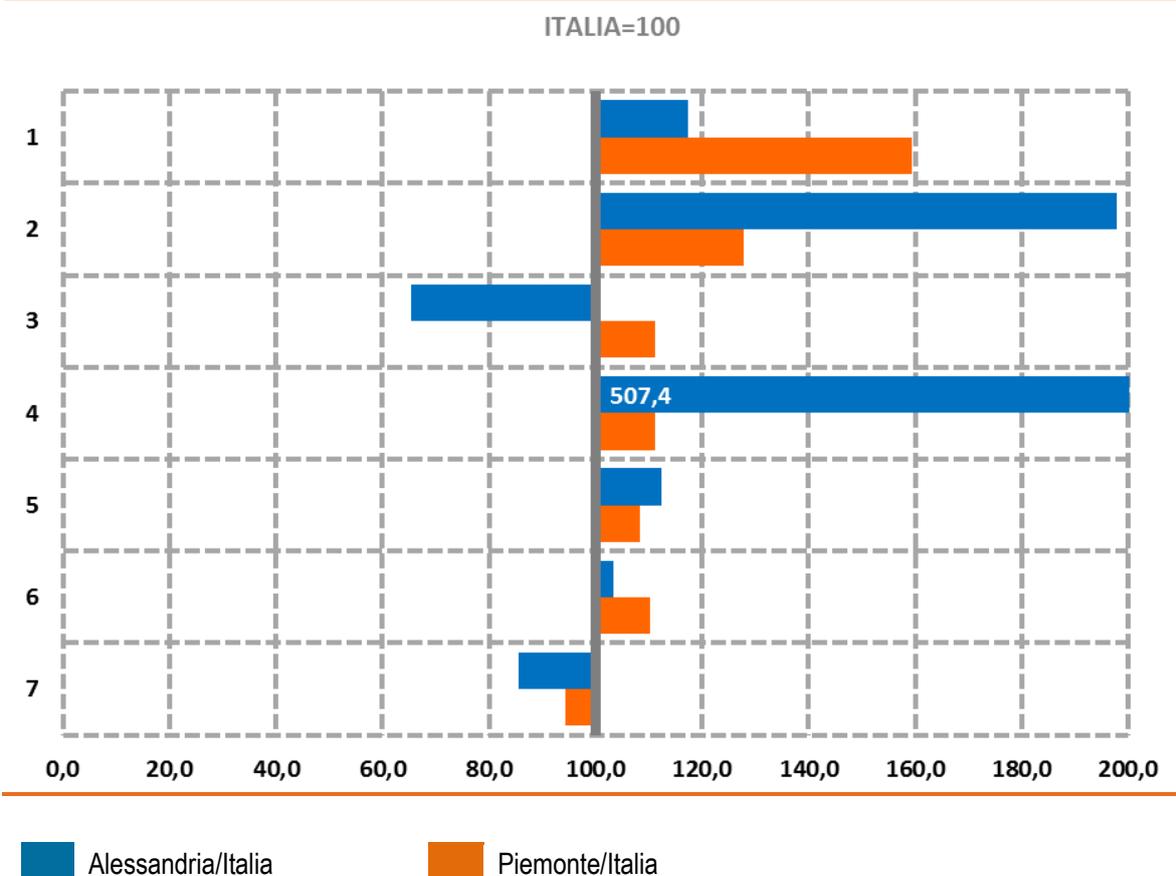
L'incidenza dei brevetti nei settori delle tecnologie avanzate (high-tech), pari a 17,8%, risulta più elevata rispetto all'incidenza registrata a livello regionale e nazionale.

Relativamente alla percentuale dei brevetti nel settore delle biotecnologie, Alessandria con il 13,7% registra un valore nettamente superiore a quello registrato sia a livello piemontese (3%) sia a livello nazionale (2,7%).

Meno elevata della media nazionale e regionale appare l'incidenza dei brevetti nei settori della tecnologia dell'informazione e comunicazione (ICT).

Infine, rispetto al tema ricerca, gli indicatori mostrano una buona disponibilità di nuovi laureati in discipline tecnico-scientifiche, tendenzialmente in linea con i valori sia nazionali che regionali, dato che purtroppo non corrisponde ad un altrettanto alto livello di specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza.

Indici di confronto territoriale: Alessandria/Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



L'incidenza dei brevetti nei settori della tecnologia dell'informazione e comunicazione (ICT) è meno elevata della media nazionale e regionale. Anche la percentuale di imprese con attività principale nei settori manifatturieri ad alta intensità di conoscenze risulta inferiore ai corrispettivi dati nazionali e regionali.



Gli indicatori relativi alle domande di brevetto europeo, collocano la capacità innovativa delle imprese alessandrine al di sopra di quella nazionale, ma inferiore a quella regionale.



L'incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie è positiva e risulta più elevata rispetto sia alla media nazionale che regionale; situazione ancor più favorevole se si considera l'incidenza dei brevetti nei settori delle tecnologie avanzate (high-tech).

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Socio-sanitari	1	Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia	%	11,4	13,5	12,9
	2	Emigrazione ospedaliera in altra regione	%	11,2	5,4	6,3
Public utilities	3	Interruzioni del servizio elettrico senza preavviso	n° medio	1,3	1,7	2,4
	4	Raccolta differenziata di rifiuti urbani	%	50,4	54,3	45,2
Carcerari	5	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	%	101,0	93,6	105,5

Fonti: Istat (indicatori 1-4); Ministero della Giustizia (indicatore 5).
Anni: 2015 (indicatori 3 e 5); 2014 (indicatori 1-2,4).

Gli indicatori sulla qualità dei servizi offerti in provincia di Alessandria mostrano un quadro tendenzialmente in linea con quello regionale e nazionale, nonostante negli ultimi anni si sia ridotta la capacità di spesa degli Enti locali, condizionati dai vincoli imposti dal Patto di Stabilità interno, dalla crisi economica e dalla riduzione dei trasferimenti statali, ma anche dalle piccole dimensioni dei Comuni della provincia (112 su 190 con meno di 1.000 abitanti).

Solo l'11,4% per cento di bambini al di sotto dei 2 anni di età, usufruisce dei servizi comunali per l'infanzia, contro una media regionale di ben 13,5% e di quella nazionale del 12,9%.

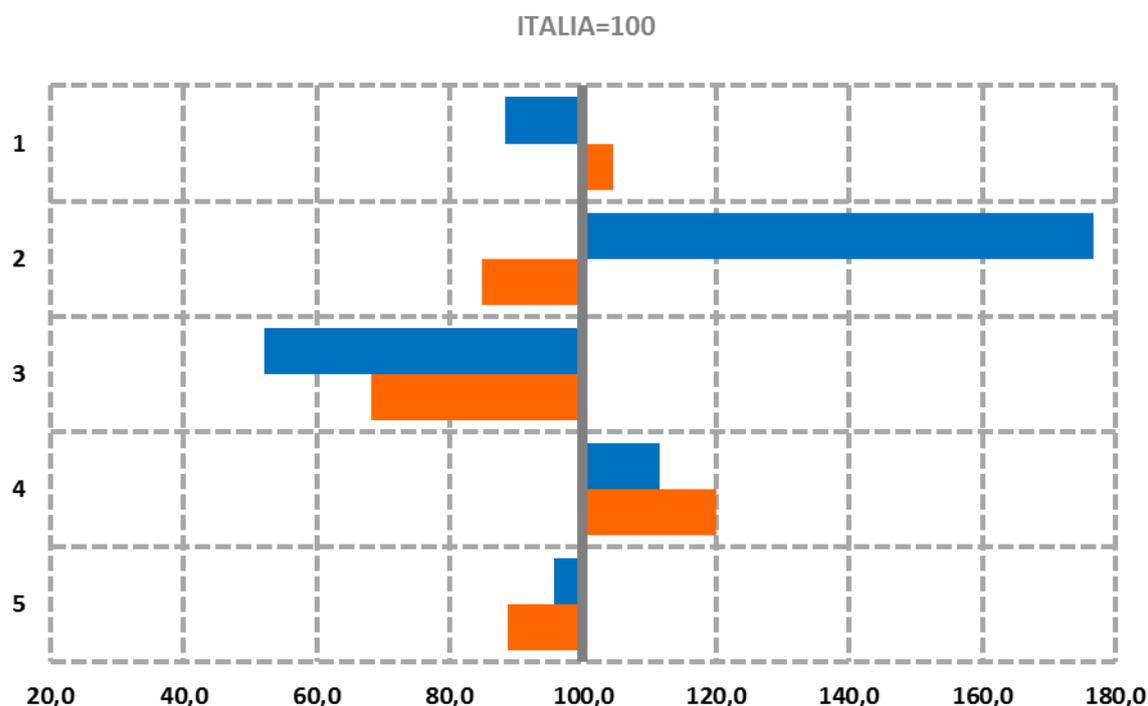
L'offerta ospedaliera soddisfa solo in parte l'utenza alessandrina; infatti il dato relativo all'emigrazione ospedaliera in altra regione è notevolmente superiore ai territori di confronto. In tal senso ritorna nuovamente la posizione geografica della provincia, equidistante da Torino, Milano e Genova, con tendenze centrifughe delle aree di confine.

La qualità del servizio elettrico nella provincia alessandrina è migliore rispetto ai corrispettivi valori nazionali e regionali. Infatti, il numero medio di interruzioni di elettricità, senza preavviso, pari a 1,3, è inferiore al dato italiano.

La percentuale relativa alla raccolta differenziata dei rifiuti urbani si posiziona a metà tra il valore italiano più basso e quello piemontese più elevato. Pertanto gli indicatori che valutano il livello dei servizi di public utilities sono complessivamente positivi.

Gli istituti di pena localizzati nella provincia alessandrina contano un indice di sovraffollamento pari 101,0 detenuti ogni 100 posti disponibili, rispetto al valore piemontese di 93,6 detenuti e a quello nazionale di 105,5.

Indici di confronto territoriale: Alessandria/Italia e Piemonte/Italia (Italia = 100)



■ Alessandria/Italia ■ Piemonte/Italia



L'offerta ospedaliera soddisfa solo in parte l'utenza alessandrina; infatti il dato relativo all'emigrazione ospedaliera in altra regione è notevolmente superiore ai territori di confronto.



I dati mostrano che la raccolta differenziata di rifiuti urbani potrebbe essere potenziata: sebbene i valori provinciali siano superiori a quelli nazionali, sono però inferiori a quelli della regione, e solo il 50,4% dei rifiuti è smaltito in maniera differenziata, quindi esistono margini di miglioramento.



Buona la situazione alessandrina relativamente alle interruzioni accidentali del servizio elettrico che si configura migliore rispetto sia all'Italia che al Piemonte.

GLOSSARIO

Salute

1, 2 e 3 - Speranza di vita alla nascita:

esprime il numero medio di anni che un bambino/a che nasce in un certo anno di calendario può aspettarsi di vivere. Fonte: Istat, Indagine sui decessi e sulle cause di morte

4 - Tasso di mortalità infantile:

decessi nel primo anno di vita per 1.000 nati vivi. Fonte: Istat, Indagine sui decessi e sulle cause di morte

5, 6 e 7 - Tassi standardizzati di mortalità per cause ed età specifiche:

tassi di mortalità specifici secondo la causa iniziale e la classe di età indicate, per classi quinquennali di età, standardizzati con la popolazione italiana al censimento 2001 (per 10.000 abitanti della stessa classe di età).
Fonti: Istat, Indagine sui decessi e sulle cause di morte, Rilevazione sulla popolazione residente comunale

8 - Tasso di mortalità per autolesione intenzionale:

tasso di mortalità specifico secondo la causa iniziale, standardizzato con la popolazione italiana al censimento 2011 (per 10.000 ab.). Fonti: Istat, Indagine sui decessi e sulle cause di morte, Rilevazione sulla popolazione residente comunale

Istruzione e formazione

1 - Popolazione 25-64 anni con al più la licenza media:

percentuale di persone di 25-64 anni che hanno raggiunto al massimo la licenza media per 100 persone della stessa età. Fonte: Istat, Indagine sulle Forze di lavoro

2 - Tasso di partecipazione all'istruzione secondaria superiore:

iscritti alla scuola secondaria di II grado per 100 residenti di età teorica corrispondente (14-18 anni). Fonti: Istat, elaborazione e diffusione dei risultati della rilevazione sulle scuole secondarie di secondo grado, effettuata dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca; Istat, Rilevazione sulla popolazione residente comunale - Ricostruzione intercensuaria della popolazione

3 - Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria (19-25 anni):

residenti iscritti all'università italiana per 100 residenti di età 19-25 anni. Fonti: Miur, Indagine sull'Istruzione Universitaria; Istat, Rilevazione sulla popolazione residente comunale – Ricostruzione intercensuaria della popolazione

4 e 5 - Livello di competenza alfabetica/numerica degli studenti:

punteggio medio ottenuto rispettivamente nelle prove di competenza alfabetica funzionale e numerica dagli studenti delle classi seconde della scuola secondaria di secondo grado. Fonte: elaborazione Istat su dati Servizio Nazionale di Valutazione Invalsi

6 - Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione (Partecipazione alla formazione continua):

persone in età 25-64 anni che hanno ricevuto istruzione o formazione nelle 4 settimane precedenti l'intervista per 100 persone della stessa età. Fonte: Istat, Indagine sulle Forze lavoro

Lavoro e conciliazione dei tempi di vita

1 - Tasso di mancata partecipazione al lavoro:

percentuale di disoccupati di 15-74 anni + parte delle forze di lavoro potenziali di 15-74 anni (inattivi che non cercano lavoro nelle 4 settimane ma disponibili a lavorare) sul totale delle forze di lavoro 15-74 + parte delle forze di lavoro potenziali 15-74 anni (inattivi che non cercano lavoro nelle 4 settimane ma disponibili a lavorare). Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

2 - Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro:

differenza, in punti percentuali, tra il tasso di mancata partecipazione al lavoro femminile e quello maschile della popolazione 15-74 anni. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro.

3 - Tasso di occupazione (20-64 anni):

percentuale di occupati di 20-64 anni sulla popolazione totale di 20-64 anni. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

4 - Differenza di genere nel tasso di occupazione:

differenza, in punti percentuali, tra il tasso di occupazione femminile e quello maschile della popolazione 20-64 anni. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

5 - Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni):

percentuale di occupati in età 15-29 anni sulla popolazione totale di 15-29 anni. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

6 - Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti):

rapporto percentuale tra il numero medio di giornate di lavoro effettivamente retribuite nell'anno a un lavoratore dipendente assicurato presso l'Inps e il numero teorico delle giornate retribuite in un anno ad un lavoratore dipendente occupato a tempo pieno (312 giorni). Fonte: elaborazione su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti

7 - Tasso di disoccupazione (15-74 anni):

percentuale delle persone in cerca di occupazione sul totale delle corrispondenti forze di lavoro (occupati e persone in cerca di occupazione in età 15-74 anni). Sono persone in cerca di occupazione quanti si trovano in condizione diversa da quella di "occupato" e hanno effettuato almeno un'azione di ricerca di lavoro nel periodo di riferimento e sono disponibili a lavorare. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro.

8 - Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni):

percentuale di persone in età 15-29 anni in cerca di occupazione (v. 6) sul totale delle forze di lavoro di 15-29 anni. Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

9 - Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente:

tasso di infortuni mortali e inabilità permanente sul totale occupati (al netto delle forze armate) per 10.000. Fonte: elaborazione Istat su dati Inail

Benessere economico

1 - Reddito disponibile per famiglia:

rapporto tra la stima del reddito disponibile lordo delle famiglie (in euro) e il numero delle famiglie residenti. Il reddito lordo disponibile corrisponde al complesso dei redditi da lavoro e da capitale, dei proventi delle attività di autoconsumo e dei trasferimenti che affluiscono al settore delle famiglie, al netto delle relative imposte dirette e dei contributi previdenziali e assistenziali. Fonte: elaborazione Istat su dati Istituto Tagliacarne

2 - Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti:

rapporto tra la retribuzione totale annua (al lordo dell'Irpef) dei lavoratori dipendenti del settore privato non agricolo assicurati presso l'Inps e il numero dei lavoratori dipendenti (in euro). Fonte: elaborazione Istat su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti

3 - Importo medio annuo delle pensioni:

rapporto tra l'importo complessivo delle pensioni erogate nell'anno (in euro) e il numero dei pensionati. Fonte: elaborazione Istat su dati Inps - Casellario dei pensionati

4 - Pensionati con pensione di basso importo:

percentuale di pensionati che percepiscono una pensione lorda mensile inferiore a 500,00 euro. Fonte: elaborazione Istat su dati Inps - Casellario dei pensionati

5 - Ammontare medio del patrimonio familiare:

rapporto tra l'ammontare totale del patrimonio delle famiglie (in migliaia di euro) e il numero delle famiglie residenti. Il patrimonio comprende le attività reali (fabbricati, terreni) e finanziarie (depositi bancari e postali, titoli e fondi comuni di investimento, azioni e partecipazioni, riserve tecniche varie). Fonte: elaborazione Istat su dati Istituto Tagliacarne.

6 - Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M):

differenza tra la retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti femmine e quella dei lavoratori dipendenti maschi (in euro). Fonte: elaborazione Istat su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti

7 - Differenza di generazione nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti:

differenza tra la retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti di età uguale o maggiore di 40 anni e quella dei lavoratori dipendenti di età inferiore a 40 anni (in euro). Fonte: elaborazione Istat su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti

8 - Provvedimenti di sfratto emessi:

rapporto tra il numero dei provvedimenti di sfratto da abitazioni per morosità e altre cause emessi nell'anno e il numero delle famiglie residenti (per 1.000). Fonte: elaborazione su dati Ministero dell'Interno

9 - Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie:

rapporto percentuale tra le consistenze delle nuove sofferenze nell'anno (prestiti a soggetti dichiarati insolventi o difficili da recuperare nel corso dell'anno) e lo stock dei prestiti non in sofferenza nell'anno. Fonte: elaborazione su dati Banca d'Italia, Centrale dei rischi

Relazioni Sociali

1, 2 e 3 - Scuole con percorsi interni ed esterni/solo interni o solo esterni privi di barriere:

percentuale di edifici scolastici con accessibilità totale dei percorsi interni e di quelli esterni/di solo quelli interni o di solo quelli esterni sul totale degli edifici. Fonte: Istat, Indagine sull'inserimento degli alunni con disabilità nelle scuole primarie e secondarie di 1° grado, statali e non statali

4 - Presenza di alunni disabili:

percentuale di alunni con disabilità sul totale degli alunni. Fonte: Istat, Indagine sull'inserimento degli alunni con disabilità nelle scuole primarie e secondarie di 1° grado, statali e non statali

5 - Acquisizioni di cittadinanza nell'anno su totale stranieri:

percentuale di cittadini stranieri residenti che hanno ottenuto la cittadinanza italiana nel corso dell'anno sul totale degli stranieri residenti. Fonte: Rilevazione sulla popolazione residente comunale

6 - Diffusione delle istituzioni non profit:

quota di istituzioni non profit ogni 10.000 abitanti. Fonte: elaborazione su dati Istat, 9° Censimento generale dell'industria e dei servizi e 14° Censimento generale della popolazione

7 - Volontari per 100 abitanti di 14 anni e più:

quota di volontari nelle istituzioni non profit ogni 100 abitanti con più di 14 anni. Fonte: elaborazione su dati Istat, 9° Censimento generale dell'industria e dei servizi e 14° Censimento generale della popolazione

Politica e Istituzioni

1 e 2 - Tassi di partecipazione alle elezioni (europee-1, regionali-2):

percentuale di persone che hanno partecipato al voto alle elezioni (europee, regionali), sul totale degli aventi diritto. Fonte: elaborazione Istat su dati Ministero dell'interno

3 - Presenza di donne a livello comunale:

percentuale di donne sul totale degli amministratori di origine elettiva e non elettiva, esclusi i commissari. Fonte: elaborazione Istat su dati Ministero dell'interno

4 - Presenza di giovani a livello comunale:

percentuale di giovani di età inferiore ai 40 anni sul totale degli amministratori comunali di origine elettiva e non elettiva, esclusi i commissari. Fonte: elaborazione Istat su dati Ministero dell'interno

5 e 7 - Grado di finanziamento interno delle amministrazioni (provinciali, comunali):

rapporto tra il complesso di entrate extratributarie, riscossioni di crediti e alienazione di beni patrimoniali e le entrate totali (in euro). Fonte: elaborazione Istat su dati del Ministero dell'interno

6 e 8 - Capacità di riscossione delle amministrazioni (provinciali, comunali):

rapporto tra l'ammontare delle riscossioni in c/competenza e le entrate accertate (in euro). Fonte: elaborazione Istat su dati del Ministero dell'interno

Sicurezza

1 - Tasso di omicidi:

numero di omicidi sul totale della popolazione per 100.000. Fonte: Elaborazione Istat su dati Ministero dell'interno, SDI

2 - Delitti denunciati:

numero di delitti denunciati sul totale della popolazione per 10.000. Fonte: Istat, Delitti denunciati all'autorità giudiziaria da Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza

3 - Delitti violenti denunciati:

numero di delitti violenti (strage, omicidio volontario, omicidio preterintenzionale, infanticidio, tentato omicidio, lesioni dolose, sequestro di persona, violenza sessuale, rapina, attentato) denunciati sul totale della popolazione per 10.000. Fonte: Istat, Delitti denunciati all'autorità giudiziaria da Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza

4 - Delitti diffusi denunciati:

numero di delitti diffusi (furti di ogni tipo e rapine in abitazioni) denunciati sul totale della popolazione per 10.000. Fonte: Istat, Delitti denunciati all'autorità giudiziaria da Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza

5 - Morti per cento incidenti stradali:

indice di mortalità degli incidenti stradali, ovvero rapporto percentuale tra il numero dei morti per incidente stradale e il numero di incidenti accaduti nell'anno. Fonte: Istat, Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone

6 - Morti per cento incidenti su strade extraurbane (escluse autostrade):

indice di mortalità degli incidenti stradali specifico dell'ambito di circolazione extraurbano, ovvero rapporto percentuale tra il numero dei morti a seguito di incidenti stradali avvenuti su strade statali, regionali, provinciali, comunali extraurbane (escluse le autostrade) e il numero di incidenti accaduti sulle stesse strade nell'anno. Fonte: Istat, Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone

Paesaggio e patrimonio culturale

1 - Consistenza del tessuto urbano storico:

percentuale di edifici abitati costruiti prima del 1919 e in ottimo o buono stato di conservazione sul totale degli edifici costruiti prima del 1919. Fonte: elaborazione su dati Istat, 14° e 15° Censimento generale della Popolazione, Rilevazione degli edifici

2 - Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico:

percentuale di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico (artt. 10 e 136 d.lgs. 42/2004) sul totale delle superfici urbane dei comuni capoluogo di provincia. Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città; Basi territoriali per i Censimenti 2010

Ambiente

1 - Disponibilità di verde urbano:

metri quadrati di verde urbano per abitante nei capoluoghi di provincia e regione. Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

2 - Superamento limiti inquinamento aria - PM10:

numero massimo di giorni di superamento del valore limite giornaliero previsto per il PM10 (50mg/m³) nei capoluoghi di provincia e regione. Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

3 - Consumo di elettricità per uso domestico:

consumo annuo pro capite di energia elettrica per uso domestico (Kwh per abitante). Fonte: elaborazione su dati Terna

4 - Energia prodotta da fonti rinnovabili:

rapporto tra la produzione lorda annua di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili e l'energia elettrica consumata nello stesso anno. Fonte: elaborazione su dati Terna

5 - Afflusso in discarica di rifiuti urbani:

tonnellate di rifiuti urbani conferiti in discarica (anche da fuori provincia) per chilometro quadrato di superficie territoriale. Fonte: elaborazione su dati Ispra

6 - Rifiuti urbani smaltiti in discarica (sulla raccolta totale):

percentuale di rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti. Fonte: elaborazione su dati Ispra

Ricerca e Innovazione

1 - Propensione alla brevettazione (domande presentate):

numero totale di domande di brevetto presentate all'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO) per milione di abitanti. Fonti: elaborazione su dati Eurostat, Patent applications to the EPO, Istat, Rilevazione sulla popolazione residente comunale

2, 3 e 4 - Incidenza dei brevetti nel settore (High-tech; ICT; Biotecnologie):

percentuale di domande di brevetto rispettivamente nel settore High-tech, Information Communication Technology e Biotecnologie sul totale delle domande di brevetto presentate all'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO). Fonte: elaborazione su dati Eurostat, Patent applications to the EPO

5 e 6 - Flussi di nuovi laureati in S&T residenti:

residenti che nell'anno solare hanno conseguito una laurea in discipline tecnico scientifiche presso l'Università italiana per mille residenti di età 20-29 anni. Il totale (6) comprende le lauree triennali e a ciclo unico, le lauree e i diplomi universitari del vecchio ordinamento oltre alle lauree specialistiche, che sono invece escluse dall'indicatore 5. Fonte: elaborazione su dati Miur, Indagine sull'istruzione universitaria; Istat, Rilevazione sulla popolazione residente comunale

7 - Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza:

percentuale di imprese con attività principale nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e nei servizi ad alta intensità di conoscenza sul totale delle imprese (esclusa PA). Fonte: elaborazione su dati Istat, Asia - Archivio Statistico delle Imprese Attive

Qualità dei servizi

1 - Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia:

percentuale di bambini che fruiscono di asili nido, di micronidi o di servizi integrativi e innovativi per l'infanzia (comunali o finanziati dai comuni) sul totale dei bambini di 0-2 anni. Fonte: Istat, Indagine sugli interventi e i servizi sociali offerti dai Comuni singoli e associati

2 - Emigrazione ospedaliera in altra regione:

percentuale di residenti ricoverati in altra regione per ricoveri ordinari acuti sul totale dei residenti ricoverati. Fonte: Istat, Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo

3 - Interruzioni del servizio elettrico senza preavviso:

numero medio annuo per utente delle interruzioni del servizio elettrico senza preavviso e superiori ai 3 minuti. Fonte: Istat, Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo

4 - Raccolta differenziata dei rifiuti urbani:

percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti. Fonte: Istat, Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo

5 - Indice di sovraffollamento degli istituti di pena:

detenuti presenti in istituti di detenzione per 100 posti disponibili definiti secondo la capienza regolamentare. Fonte: elaborazione su dati Ministero della Giustizia, Dipartimento Amministrazione Penitenziaria

Profilo Strutturale

Territorio:

Numero di Comuni: numero di Comuni ricadenti nell'area territoriale di competenza amministrativa della provincia o della città metropolitana. Fonte: Istat

Superficie territoriale: superficie dell'area territoriale di competenza amministrativa della provincia o della città metropolitana. I valori in chilometri quadrati della superficie sono stati ottenuti dall'elaborazione degli archivi cartografici a disposizione dell'Istat (le Basi territoriali) e aggiornati con la misura delle superfici dei comuni italiani alla data del 9 ottobre 2011 (XV Censimento generale della popolazione). Fonte: Istat

Densità demografica: rapporto tra la popolazione residente e la superficie territoriale (abitanti per kmq). Fonte: Istat

Popolazione residente: le persone aventi dimora abituale nel comune (o nei comuni afferenti ad una entità amministrativa di ordine superiore), anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro comune italiano o all'estero. Fonte: Istat

Numero di piccoli comuni: numero di comuni aventi una popolazione residente inferiore a 5.000 abitanti. Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat

Popolazione:

Tasso di incremento demografico totale: rapporto tra il saldo demografico (differenza tra iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) in un dato anno e la popolazione residente in media nello stesso periodo, per mille. È dato dalla somma del tasso di crescita naturale e del tasso migratorio totale. Fonte: Istat

Tasso di incremento naturale: differenza tra il tasso di natalità e il tasso di mortalità. Misura la variazione della popolazione residente dovuta alla dinamica naturale. Fonte: Istat

Variazione della popolazione residente 2001-2011: variazione percentuale della popolazione residente censita negli anni indicati. Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat

Variazione della popolazione residente 2012-2017: variazione percentuale della popolazione residente iscritta in anagrafe al 1 gennaio degli anni indicati. Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat

Quota di popolazione residente tra 0 e 14 anni: popolazione residente in età non lavorativa per 100 residenti totali. Fonte: Istat

Quota di popolazione residente tra 15 e 64 anni: popolazione residente in età lavorativa per 100 residenti totali. Fonte: Istat

Quota di popolazione residente di 65 anni e oltre: popolazione residente in età anziana per 100 residenti totali. Fonte: Istat

Popolazione residente che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza: residenti che si spostano giornalmente dall'alloggio di dimora abituale verso il luogo di studio o di lavoro sito in un altro comune e che rientrano giornalmente nello stesso alloggio di partenza. Fonte: Istat (XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni)

Economia:

Occupati (in agricoltura silvicoltura e pesca, nell'industria e nei servizi): persone di 15 anni e più che all'indagine sulle forze di lavoro dichiarano: 1) di possedere un'occupazione, anche se nel periodo di riferimento non hanno svolto attività lavorativa (occupati dichiarati); 2) di essere in una condizione diversa da occupato, ma di aver effettuato ore di lavoro nel periodo di riferimento (altre persone con attività lavorativa), nel relativo settore ATECO 2007. Incidenza percentuale sul totale degli occupati in tutti i settori. Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat

Valore aggiunto totale: il valore aggiunto ai prezzi base è il saldo tra la produzione ai prezzi base e i costi intermedi valutati ai prezzi d'acquisto. Il prezzo base è l'ammontare che riceve il produttore dalla vendita di un bene o servizio, al netto delle imposte sui prodotti e al lordo dei contributi ai prodotti. Dati grezzi: sono al lordo delle fluttuazioni stagionali e degli effetti riconducibili alla diversa composizione di calendario del periodo di riferimento. Valore riferito al totale delle attività economiche. Fonte: Istat

Valore aggiunto pro-capite: Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato per abitante. Fonte: Istat

Coordinamento del Progetto Bes delle province

Cuspi:

Paola D'Andrea, Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino

Teresa Ammendola, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale

Monica Mazzoni, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Bologna

Istat:

Stefania Taralli, DIRM/RMC - Sede per le Marche

Progetto grafico e impaginazione

a cura di Laura Papacci, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale
e del Coordinamento del Progetto

Gruppo di lavoro per la redazione del fascicolo “Il Benessere equo e sostenibile nella provincia di Alessandria - 2017”

Giancarlo Subbrero, Cristina Massolo, Paola Lombardo

Editore: Upi/Cuspi

Data di chiusura della pubblicazione: 30 novembre 2017

Data di aggiornamento degli indicatori di benessere equo e sostenibile: 30 giugno 2017

Data di aggiornamento degli indicatori strutturali: 30 agosto 2017

www.besdelleprovince.it