

IL BENESSERE EQUO
E SOSTENIBILE
NELLA PROVINCIA DI

ALESSANDRIA

2019



SISTAN
SISTEMA STATISTICO
NAZIONALE



Il "Bes delle province" è un progetto all'interno del quale collaborano venti amministrazioni provinciali e sette città metropolitane confrontandosi sulle innovazioni sviluppate e le problematiche affrontate per l'elaborazione di indicatori territoriali per il governo del territorio.

Il progetto, inserito nel programma statistico nazionale, si sviluppa nel solco delle riflessioni teoriche e metodologiche volte a integrare la misurazione del benessere equo e sostenibile secondo una concezione multidimensionale del benessere, attenta sia ai parametri economici sia a quelli sociali e ambientali, corredati da misure di disuguaglianza e sostenibilità.

Giunto quest'anno alla quinta edizione, il progetto consolida le attività sinergiche tra istituzioni nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale e si configura anche come una buona pratica sul versante organizzativo e statistico.

Misurare ed analizzare le tematiche connesse al raggiungimento di obiettivi di sviluppo sostenibile offre l'opportunità di dedicare particolare attenzione all'ampliamento di domini di studio e di obiettivi territoriali considerando le interconnessioni ed individuando indicatori di sviluppo sostenibile che garantiscano possibili disaggregazioni per livello territoriale. Punti fondamentali sono: 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. Questo vasto patrimonio informativo rappresenta una risorsa utile ai decisori pubblici per lo sviluppo delle politiche a livello territoriale.

La collaborazione di una rete di soggetti formata dagli Uffici di Statistica delle Province e delle Città metropolitane, supportata da gruppi di lavoro cui partecipano rappresentanti degli enti locali coinvolti, testimonia la vitalità del sistema statistico nazionale. L'elaborazione dei dati è stata curata dal coordinamento di progetto e la fonte ufficiale sono i dati pubblicati nell'ambito dei progetti nazionali Istat sul Benessere equo e sostenibile.

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

Negli anni il tema della definizione e della misurazione del benessere ha ricevuto un'attenzione sempre crescente e nel 2017 è entrato a far parte del Documento di Economia e Finanza.

Dopo l'esercizio sperimentale del primo anno, nel febbraio 2018, è stata presentata al Parlamento dal Governo la prima Relazione sugli Indicatori di Benessere Equo e Sostenibile, che riportava una previsione dell'andamento di alcuni indicatori nel triennio 2018-2020, in coerenza con l'esercizio sperimentale avviato dall'Allegato BES al DEF 2017 e alla luce della Legge di Bilancio 2018 e del quadro macroeconomico aggiornato.

Nel febbraio 2019, il nuovo Governo ha presentato al Parlamento una seconda Relazione sugli Indicatori di Benessere Equo e Sostenibile, sottolineando in particolare il fatto che si tratta di "un'innovazione importante, di un concreto passo avanti verso un modus operandi in cui le misure economiche vengono esaminate non solo in base ai loro impatti previsti sul Prodotto Interno Lordo, l'occupazione e i saldi di bilancio, ma anche in termini di effetti attesi sul benessere economico delle famiglie, sulla distribuzione del reddito, sull'inclusione sociale, sull'ambiente e sulle altre dimensioni del BES".

Si può quindi affermare che, a livello nazionale, questa innovazione, che vede l'Italia all'avanguardia a livello internazionale, si avvia a diventare una procedura consolidata, che lascia la fase sperimentale per divenire pratica strutturale, non rinunciando con questo alla flessibilità necessaria sul fronte degli indicatori, che devono poter mantenere nel tempo la capacità di sintesi nei confronti di una realtà sociale comunque dinamica.

A livello locale, lo studio delle dimensioni del benessere e dei relativi indicatori, ha trovato un riscontro potenzialmente molto significativo nella riforma che ha introdotto la nuova contabilità armonizzata, consentendo ad un numero crescente di enti una programmazione capace di tenere conto, in modo aggiornato, delle condizioni socio-economiche del territorio e delle popolazioni amministrate.

L'auspicio è oggi che il progetto del Benessere Equo e Sostenibile nelle Province e Città metropolitane, giunto alla sua quinta edizione, consolidi anche a livello locale l'inserimento degli indicatori di Bes nei nuovi documenti contabili a partire dal Documento Unico di Programmazione, contribuendo alla diffusione di questa innovazione a livello territoriale come dimostra l'operatività su questo tema ormai quinquennale delle province e città metropolitane i cui risultati sono diffusi sul sito di progetto www.besdelleprovince.it

I temi dell'inclusione, del benessere dei cittadini, dei divari sociali e territoriali, temi che hanno assunto un ruolo di crescente rilevanza nel dibattito politico, hanno - nell'ambito di questo progetto sul benessere equo e sostenibile delle province e città metropolitane - l'opportunità di essere affrontati, anche a livello locale su una base conoscitiva analitica e aggiornata.

Un contributo utile di conoscenza operativa, anche quest'anno, è fornito dalla collaborazione fra Istat, Sistan, Upi e Anci agli Enti che partecipano al progetto, nel quadro del protocollo di intesa sottoscritto da ciascuna delle parti, con particolare attenzione allo sviluppo dell'autonomia e funzionalità degli Uffici di Statistica, che svolgono un ruolo centrale nei processi di programmazione degli enti locali e nella misurazione e valutazione della performance organizzativa interna.

Gli indicatori del Benessere equo e sostenibile riferiti a tutte le province e città metropolitane italiane, diffusi e aggiornati annualmente dall'Istat, sono disponibili all'indirizzo [https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilita/la-misurazione-del-benessere-\(bes\)/il-bes-dei-territori](https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilita/la-misurazione-del-benessere-(bes)/il-bes-dei-territori)

L'impegno comune è restituire alla collettività quanto prodotto nell'ambito del Bes delle province e delle città metropolitane, 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.

Vincenzo Lo Moro

Direttore DCPS ISTAT

Piero Antonelli

Direttore generale UPI

Veronica Nicotra

Segretario generale ANCI

Introduzione

Il presente fascicolo è parte di una pubblicazione coordinata che analizza i principali indicatori di Benessere equo e sostenibile per 20 province italiane e 7 città metropolitane.

Gli indicatori del Bes contenuti in queste pagine sono stati individuati in coerenza e continuità con l'iniziativa promossa a livello nazionale sugli Indicatori di Benessere Equo e Sostenibile e rappresentano uno sviluppo dei risultati del progetto sul "Bes delle province" coordinato dal Cuspi.

Alla prima estensione del progetto nel 2014, hanno aderito 21 province che col passare degli anni sono diventati ad oggi 27 Enti. Gli stessi Enti (Province e Città metropolitane) hanno anche partecipato allo studio di fattibilità per l'introduzione di "indicatori" strettamente connessi alle funzioni fondamentali svolte dal governo di area vasta. Nell'ambito di questa progettualità, nel 2015 si è definito il prototipo di Sistema Informativo Statistico del Bes delle province e sono state inserite e pubblicate per la prima volta sul web informazioni sul Bes a livello di dettaglio provinciale. L'attività progettuale 2015 ha coinvolto un'ampia rete territoriale includendo 26 enti di area vasta tra province e città metropolitane (realtà istituzionale operativa dal 1° gennaio 2015).

L'edizione 2017 ha coinvolto 17 Province e 6 Città metropolitane ed il lavoro di ricerca è stato declinato attraverso un insieme organico di indicatori, suddivisi in 11 dimensioni, calcolati in modo omogeneo in tutti i territori degli enti di area vasta aderenti al progetto e corredato da un'ampia batteria di indicatori strutturali di tipo economico e demografico.

Gli indicatori, a partire dal 2017, sono stati anche pubblicati sulla piattaforma Hub della Statistica Pubblica (Sistan Hub) messa a disposizione degli Enti dal Sistan (area Pesaro e Urbino livello Cuspi Coordinamento statistico).

Nel Rapporto 2019 alcuni indicatori, presenti nelle precedenti edizioni, sono stati eliminati, altri sono stati riclassificati in maggiore coerenza con il tema o sono stati integrati da indicatori provenienti da ulteriori fonti, a dimostrazione di come quello degli indicatori di Bes sia un ambito di lavoro sempre aperto. L'aggiornamento degli indicatori della presente pubblicazione sarà integrata con la diffusione di grafici dinamici tramite il sito di progetto, in modo che la base informativa sia costantemente aggiornata per tener 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, nelle fasi di assestamento istituzionale del governo locale, può risultare particolarmente utile e interessante per i contenuti e le informazioni. Infatti, alcuni indicatori sono stati già inseriti negli strumenti di programmazione (Documento Unico di Programmazione) da parte di alcuni Enti partecipanti al progetto.

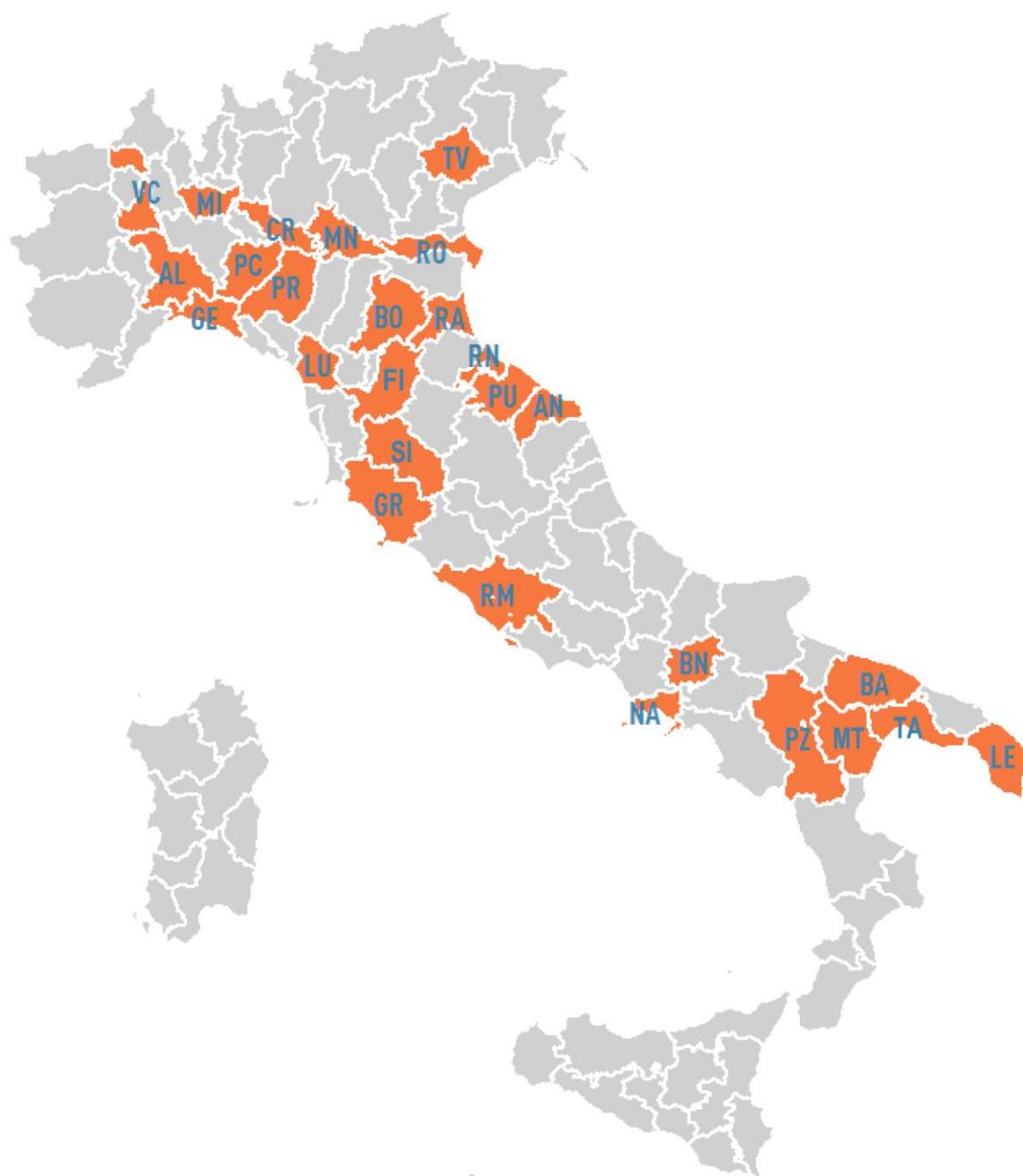
La pubblicazione rappresenta un consolidamento di un disegno progettuale che si arricchisce grazie alla possibilità di poter consultare i rapporti ed interrogare e/o effettuare l'esportazione dei dati tramite il sito dedicato alla diffusione dei risultati del progetto - www.besdelleprovince.it - nel quale il SIS (Sistema Informativo Statistico inserito nel PSN - Programma statistico Nazionale) è consultabile per una lettura di dettaglio della documentazione metodologica, dell'informazione prodotta e diffusa, e del set di indicatori calcolati per le Province e Città metropolitane aderenti alla rete di progetto.

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

Indice

Organizzazione del progetto	pag. 4
La progettazione degli indicatori	pag. 5
Un progetto a rete e in rete	pag. 6
Il profilo strutturale	pag. 8
Gli indicatori proposti	pag. 12
Gli indicatori proposti per dimensione	pag. 14
Le esigenze informative	pag. 15
Come si leggono i dati	pag. 16
Le dimensioni del Bes	
Salute	pag. 18
Istruzione e formazione	pag. 20
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	pag. 22
Benessere economico	pag. 24
Relazioni sociali	pag. 26
Politica e istituzioni	pag. 28
Sicurezza	pag. 30
Paesaggio e patrimonio culturale	pag. 32
Ambiente	pag. 34
Ricerca e Innovazione	pag. 36
Qualità dei servizi	pag. 38
Carte tematiche - Indicatori per il DUP	pag. 40
Gruppi di lavoro	pag. 53

Le Province e le Città metropolitane aderenti, anno 2019

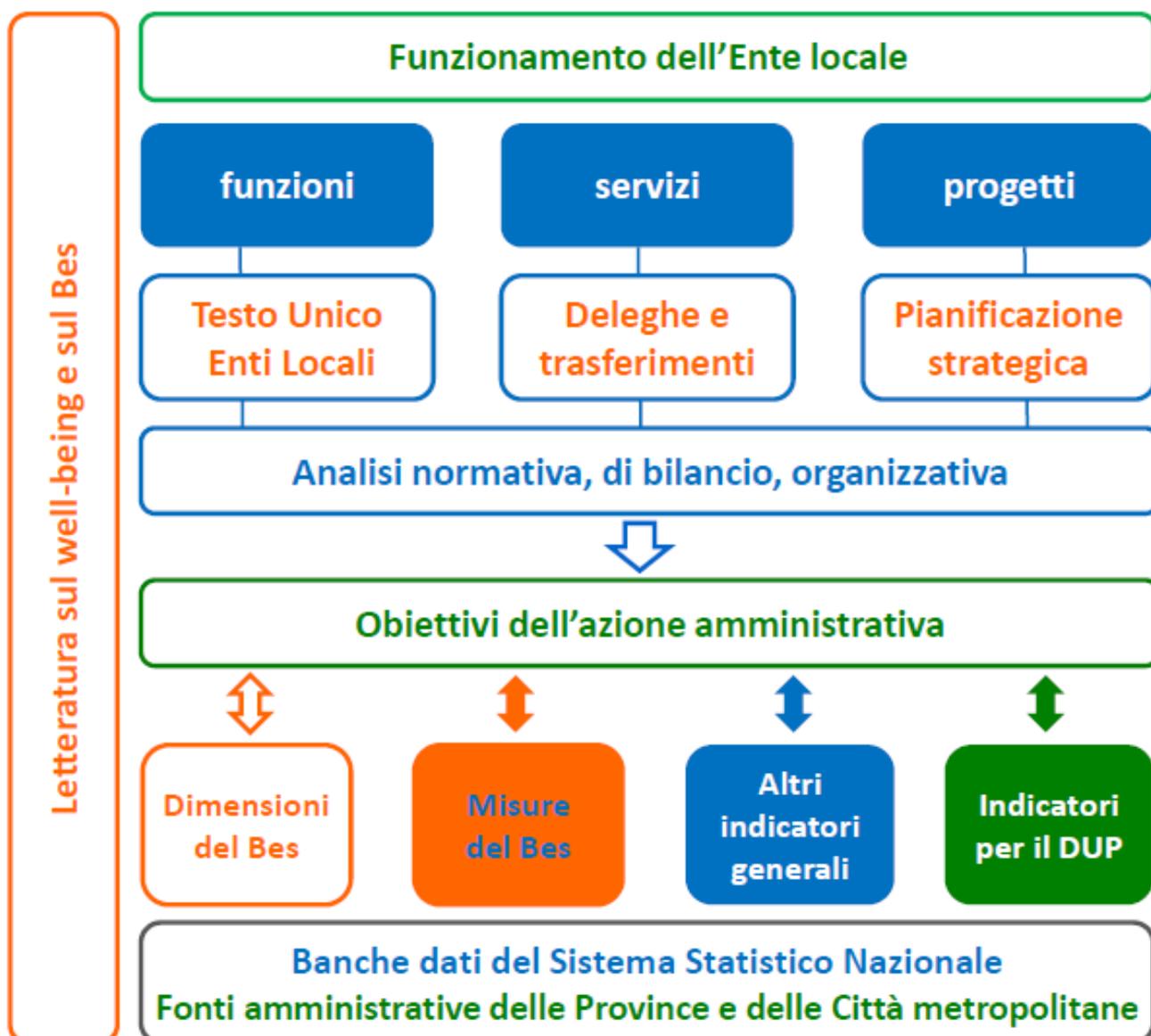


■ 27 Uffici di statistica locali in 12 regioni

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 delle esigenze informative di questo livello territoriale e amministrativo.

La novità progettuale è l'individuazione inoltre di "Indicatori per il DUP", una base informativa tendenzialmente comune a tutti gli enti di area vasta, utile al fine di mettere in luce la rilevanza e l'adeguatezza di alcuni indicatori di benessere equo e sostenibile all'interno del Documento Unico di Programmazione che è il principale strumento per la guida strategica e operativa delle Province e Città metropolitane.



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 di progetto www.besdelleprovince.it 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 i dati della pubblicazione 2019 e di quelle precedenti (2013, 2014, 2015, 2017) sin qui realizzate. Nell'ambito del progetto i risultati ottenuti sono stati documentati sia dal punto di vista metodologico che dal punto di vista informativo (metadati e rappresentazioni grafiche). Inoltre sono esposti i risultati ottenuti per l'individuazione e il calcolo degli "indicatori per il DUP", novità introdotta in questa edizione.

Homepage del sito www.besdelleprovince.it

- Il progetto
- Dimensioni ed indicatori
- Banca dati
- Pubblicazioni
- Grafici dinamici
- Eventi
- Links utili

News

27
Uffici di statistica

20
Province

7
Città Metropolitane

12
Regioni coinvolte

Le Dimensioni del Benessere

- Salute
- Istruzione e formazione
- Lavoro e conciliazione tempi di vita
- Benessere economico
- Relazioni sociali
- Politica e istituzioni
- Sicurezza
- Paesaggio e patrimonio culturale
- Ambiente
- Ricerca e innovazione
- Qualità dei servizi

Contatti

COMITATO DI COORDINAMENTO

Provincia Pesaro-Urbino
Paola D'Andrea

Città Metropolitana di Roma Capitale
Teresa Ammendola

Città Metropolitana di Bologna
Monica Mazzoni

Ricerca ed elaborazione dati
Caterina Bianco
Cinzia Evangelisti
Laura Papacci

e-mail:
bespu@provincia.ps.it

"Il Benessere Equo e Sostenibile delle province" è un progetto in rete, nato nel 2013 da un'iniziativa pilota della Provincia di Pesaro e Urbino, e sviluppato grazie alla stretta collaborazione tra Cuspi (Coordinamento degli Uffici di Statistica delle Province Italiane) e Istat, con lo scopo di creare un Sistema Informativo Statistico per la misurazione del benessere equo e sostenibile, a supporto della programmazione strategica e operativa degli Enti di area vasta.

Il progetto nel **2019** coinvolge **27 uffici di statistica** di Province e Città metropolitane.

Questo sito, aggiornato costantemente, raccoglie ed espone la storia e tutta la documentazione metodologica del progetto, inclusi i metadati delle analisi correnti e passate.

Il Benessere viene declinato attraverso un insieme organico di indicatori, suddivisi in 11 dimensioni, calcolati in modo omogeneo in tutti i territori degli enti di area vasta aderenti al progetto e corredato da un'ampia batteria di indicatori strutturali di tipo economico e demografico.

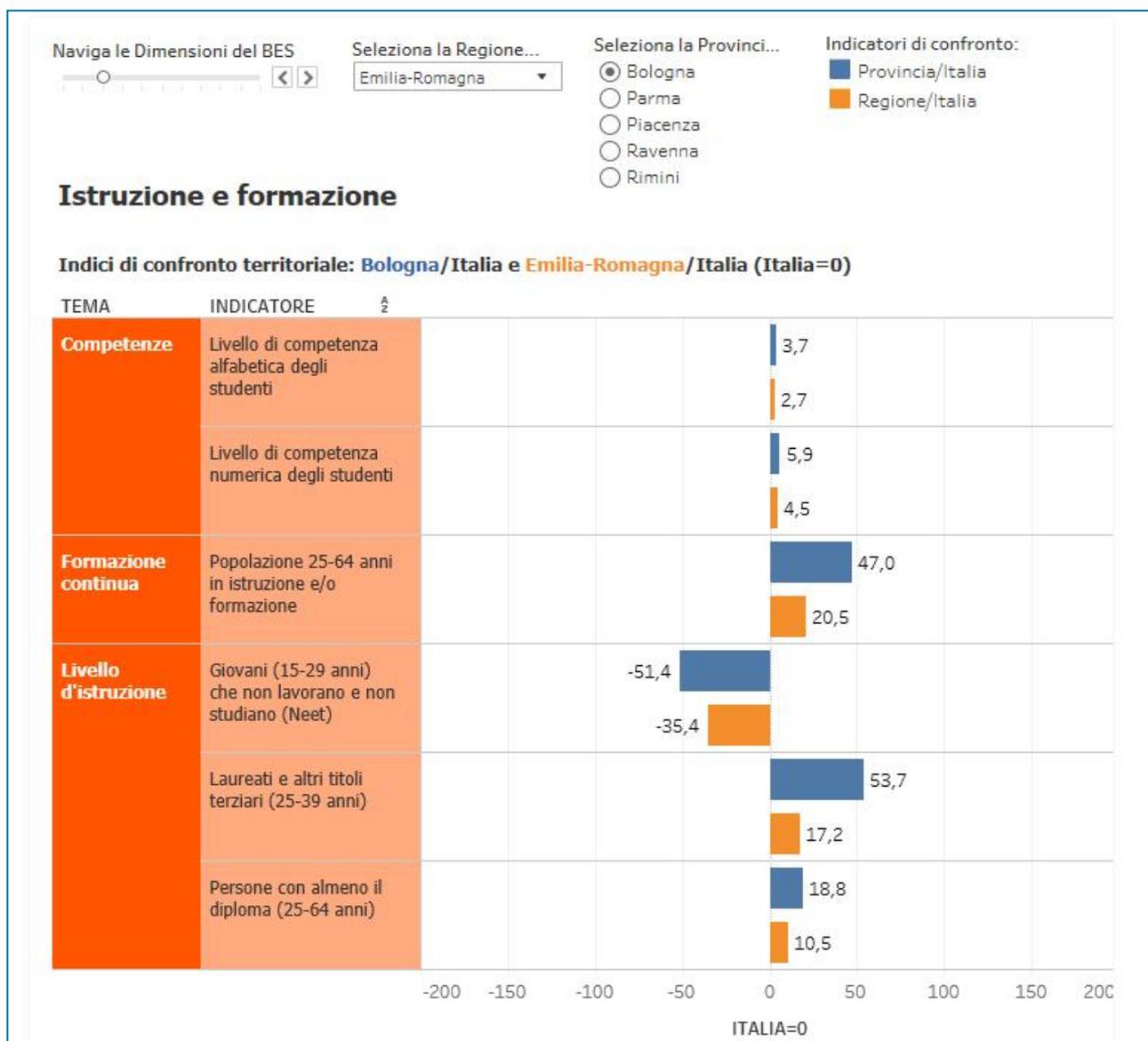
Gli indicatori calcolati sono consultabili dinamicamente, anche attraverso l'utilizzo di grafici comparativi, e scaricabili in formato .csv, per un utilizzo personalizzato. Tutte le pubblicazioni prodotte fino ad oggi sono consultabili e disponibili al download, anche in formato e-book.

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.

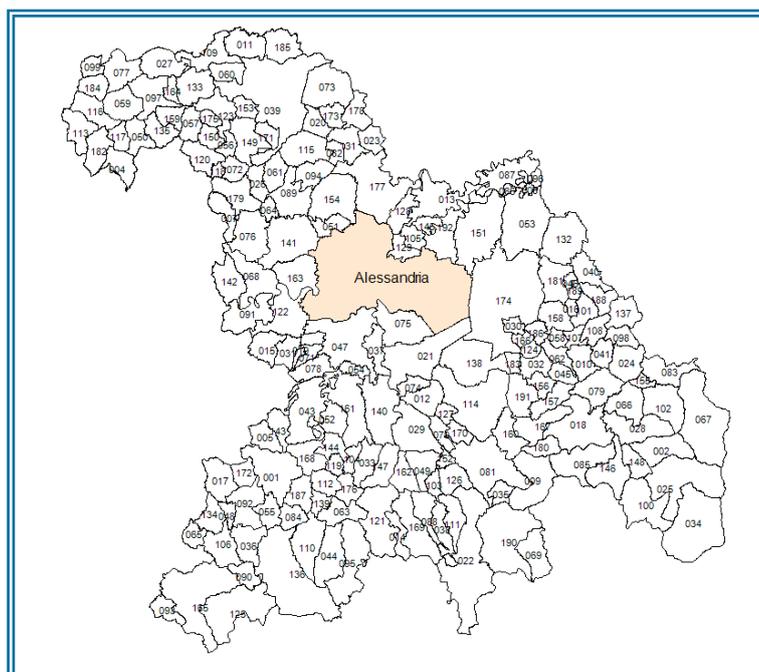
Gli amministratori locali sono utenti istituzionali che concordano sull'importanza della creazione di un sistema dinamico della conoscenza, che utilizzi dati territoriali per monitorare e valutare il contributo dell'azione amministrativa e di governo del territorio. In tal senso gli enti di area vasta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

Il prototipo di Sistema Informativo Statistico (SIS) è attualmente già in uso come contenitore di metadati descrittivi, indicatori, grafici dinamici e tavole dati. Il sito www.besdelleprovince.it espone alcune interfacce dinamiche che consentono la generazione di interrogazioni personalizzate con successiva visualizzazione dei risultati richiesti dall'utente.

Grafici dinamici



In attuazione del protocollo d'intesa Istat-Anci-Upi, il gruppo di lavoro degli Uffici di Statistica aderenti al Cuspi 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 condivisa e di diffusione di buone pratiche a livello territoriale e all'interno del Sistan.



comuni al 1° gennaio 2018

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	081	Gavi	119	Orsara Bormida	158	Sarezzano
003	Alessandria-Capoluogo	043	Cassine	082	Giarole	120	Ottiglio	159	Serralunga di Crea
004	Alfiano Natta	044	Cassinelle	083	Gremiasco	121	Ovada	160	Serravalle Scrivia
005	Alice Bel Colle	045	Castellania	084	Grogno	122	Oviglio	161	Sezzadio
007	Altavilla Monferrato	046	Castellar Guidobono	085	Grondona	123	Ozzano Monferrato	162	Silvano d'Orba
008	Alzano Scrivia	047	Castellazzo Bormida	086	Guazzora	124	Paderna	163	Solero
009	Arquata Scrivia	048	Castelletto d'Erro	087	Isola Sant'Antonio	125	Pareto	164	Solonghelo
010	Avolasca	049	Castelletto d'Orba	088	Lerma	126	Parodi Ligure	165	Spigno Monferrato
011	Balzola	050	Castelletto Merli	089	Lu	127	Pasturana	166	Spineto Scrivia
012	Basaluzzo	051	Castelletto Monferrato	090	Malvicino	128	Pecetto di Valenza	167	Stazzano
013	Bassignana	052	Castelnuovo Bormida	091	Masio	129	Pietra Marazzi	168	Strevi
014	Belforte Monferrato	053	Castelnuovo Scrivia	092	Melazzo	131	Pomaro Monferrato	169	Tagliolo Monferrato
015	Bergamasco	054	Castelspina	093	Merana	132	Pontecurone	170	Tassarolo
016	Berzano di Tortona	055	Cavatore	094	Mirabello Monferrato	133	Pontestura	171	Terruggia
017	Bistagno	056	Cella Monte	095	Molare	134	Ponti	172	Terzo
018	Borghetto di Borbera	057	Cereseto	096	Molino dei Torti	135	Ponzano Monferrato	173	Ticineto
019	Borghetto Alessandrino	058	Cerreto Grue	097	Mombello Monferrato	136	Ponzone	174	Tortona
020	Borgo San Martino	059	Cerrina Monferrato	098	Momperone	137	Pozzol Groppo	175	Treville
021	Bosco Marengo	060	Coniolo	099	Moncestino	138	Pozzolo Formigaro	176	Trisobbio
022	Bosio	061	Conzano	100	Mongiardino Ligure	139	Prasco	177	Valenza
023	Bozzole	062	Costa Vescovato	101	Monleale	140	Predosa	178	Valmacca
024	Brignano-Frascata	063	Cremolino	102	Montacuto	141	Quargento	179	Vignale Monferrato
025	Cabella Ligure	064	Cuccaro Monferrato	103	Montaldeo	142	Quattordio	180	Vignole Borbera
026	Camagna Monferrato	065	Denice	104	Montaldo Bormida	143	Ricaldone	181	Viguzzolo
027	Camino	066	Dernice	105	Montecastello	144	Rivalta Bormida	182	Villadeati
028	Cantalupo Ligure	067	Fabbrica Curone	106	Montechiaro d'Acqui	145	Rivarone	183	Villalvernia
029	Capriata d'Orba	068	Felizzano	107	Montegioco	146	Roccaforte Ligure	184	Villamiroglio
030	Carbonara Scrivia	069	Fraconalto	108	Montemarzino	147	Rocca Grimalda	185	Villanova Monferrato
031	Carentino	070	Franca Villa Bisio	109	Morano sul Po	148	Rocchetta Ligure	186	Villaromagnano
032	Carezzano	071	Frascaro	110	Morbello	149	Rosignano Monferrato	187	Visone
033	Carpeneto	072	Frassinello Monferrato	111	Mornese	150	Sala Monferrato	188	Volpedo
034	Carrega Ligure	073	Frassineto Po	112	Morsasco	151	Sale	189	Volpeglino
035	Carrosio	074	Fresonara	113	Murisengo	152	San Cristoforo	190	Voltaggio
036	Cartosio	075	Frugarolo	114	Novi Ligure	153	San Giorgio Monferrato	191	Cassano Spinola
037	Casal Cermelli	076	Fubine Monferrato	115	Occimiano	154	San Salvatore Monferrato	192	Alluvioni Piovera
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*	2018	188	1.197	7.960
Superficie territoriale (Kmq)	2011	3.558,8	25.387,1	302.072,8
Densità demografica (ab. per Kmq)*	2018	119,2	172,4	200,2
Popolazione residente*	2018	424.174	4.375.865	60.483.973
Numero di piccoli comuni (<5.000 abitanti)*	2018	178	1.062	5.551
POPOLAZIONE: Dinamica, struttura e mobilità				
Tasso di incremento demografico totale (per mille abitanti)	2017	-5,8	-3,8	-1,8
Tasso di incremento naturale (per mille abitanti)	2017	-8,5	-5,2	-3,2
Variazione della popolazione residente 2016-2018 (%)*	2018	-1,1	-0,6	-0,3
Popolazione residente tra 0 e 14 anni (%)*	2018	11,3	12,6	13,4
Popolazione residente tra 15 e 64 anni (%)*	2018	61,2	62,2	64,1
Popolazione residente di 65 anni e oltre (%)*	2018	27,5	25,3	22,6
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	23,5	19,1
ECONOMIA: Struttura del sistema del produttivo e ricchezza disponibile				
Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca (%)	2017	5,2	3,3	3,8
Occupati nell'industria (%)	2017	32,4	30,5	26,0
Occupati nei servizi (%)	2017	62,4	66,2	70,2
Valore aggiunto totale (milioni di euro a prezzi base correnti)	2016	10.552,8	117.596,2	1.517.530,6
Valore aggiunto pro-capite (euro a prezzi correnti)	2016	24.673,3	26.736,1	25.030,4

* Rilasciati al 1° gennaio 2018

Glossario

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 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*

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.

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 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+)	-

Istruzione e formazione	Relazione
■ Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	-
■ Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	+
■ Laureati e altri titoli terziari (25-39 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 (15-74 anni)	-
■ Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile (15-24 anni)	-
■ 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 medio lordo pro capite	+
■ Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	+
■ Importo medio annuo delle pensioni	+
■ Pensionati con pensione di basso importo	-
■ Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	-
■ Provvedimenti di sfratto emessi	-
■ Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	+

Relazioni sociali	Relazione
■ Scuole statali con soli percorsi interni accessibili	+
■ Scuole statali con soli percorsi esterni accessibili	+
■ Scuole non statali percorsi interni accessibili	+
■ Scuole non statali percorsi esterni accessibili	+
■ Presenza di alunni disabili	+
■ Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	+
■ Permessi di soggiorno su totale stranieri	+
■ Diffusione delle istituzioni non profit	+

Politica e Istituzioni	Relazione
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
■ Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico	+
Visitatori degli istituti statali di antichità e arte per istituto	+
Visitatori degli istituti statali di antichità e arte	+
■ Diffusione delle aziende agrituristiche	+
Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)	+

Ambiente	Relazione
■ Disponibilità di verde urbano	+
Superamento limiti inquinamento aria - PM10	-
Superamento limiti inquinamento aria - NO2	-
■ Dispersione da rete idrica	-
Consumo di elettricità per uso domestico	-
■ Energia prodotta da fonti rinnovabili	+
■ Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	-

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	+
Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza	+
■ Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)	+

Qualità dei servizi	Relazione
■ Bambini -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	-
■ Posti-km offerti dal Tpl	+

Misure del Bes e Altri indicatori generali per dimensione

Dimensioni del Bes	Misure del Bes	Altri indicatori generali
Salute	6	-
Istruzione e formazione	5	1
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	3	7
Benessere economico	-	7
Relazioni sociali	1	7
Politica e Istituzioni	-	6
Sicurezza	-	6
Paesaggio e patrimonio culturale	2	3
Ambiente	4	3
Ricerca e Innovazione	2	4
Qualità dei servizi	5	1

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

Ente	Rilevazioni e Banche dati
Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente	Dati statistici
Banca d'Italia	Centrale dei rischi
Eurostat	Patent application to the EPO
Inail	Banca dati statistica
Inps	Osservatorio sui lavoratori dipendenti
Ispra	Rapporto Rifiuti Urbani
Istat	Asia – Archivio Statistico delle Imprese Attive; Basi territoriali e variabili censuarie; Censimento delle acque per uso civile; Condizioni socio-economiche delle famiglie – Archimede (fonti amministrative integrate); Dati ambientali nelle città; Delitti denunciati dalle forze di polizia all'autorità giudiziaria; Indagine sugli interventi e i servizi sociali offerti dai Comuni singoli e associati; Indagine sui decessi e sulle cause di morte; Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo; Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza; Registro statistico delle istituzioni non profit; Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone; Rilevazione sulla popolazione residente comunale; Rilevazione sulle Forze di lavoro; Tavole dati Ambiente Urbano; Tavole di mortalità della popolazione italiana
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Dati statistici
Ministero per i Beni e le Attività Culturali	Dati statistici
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Sistema informativo MIUR-SIMPI
Ministero della Giustizia	Statistiche del Dipartimento Amministrazione Penitenziaria
Ministero dell'Interno	Rilevazione sui provvedimenti esecutivi di sfratto; Anagrafe degli amministratori locali; Certificati relativi al rendiconto al bilancio; Osservatorio sulla Finanza e la Contabilità degli enti locali
SNV INVALSI	Rilevazioni nazionali sugli apprendimenti
Terna	Dati statistici

Misurare stato, livello e dinamiche del Bes della comunità locale

Il progetto del Bes delle province, presente nel Programma statistico nazionale, 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 punti di forza su cui far leva per lo sviluppo del territorio e per mettere in luce punti di debolezza da fronteggiare con politiche appropriate.

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

Un'accurata analisi del contesto di riferimento e, soprattutto, la ricerca di misure di benessere più rilevanti da introdurre con attenzione nei documenti di programmazione contabile valorizza il contributo che gli enti locali forniscono al territorio.

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 già a partire dal 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, è stato ripreso il percorso metodologico per l'individuazione di “indicatori” che, tenendo conto degli importanti giacimenti informativi, sappiano cogliere le specificità locali, approntando una solida base informativa per la programmazione locale ed il governo del territorio.

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 per il Dup”, ancora allo studio nell'ambito del progetto, sono improntati ai principi della parsimonia, della fattibilità, della comparabilità e della coerenza per la ricostruzione del confronto territoriale e 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.

Il progetto Bes delle province intende fornire un contributo anche in questa direzione offrendo una dimostrazione di come, 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

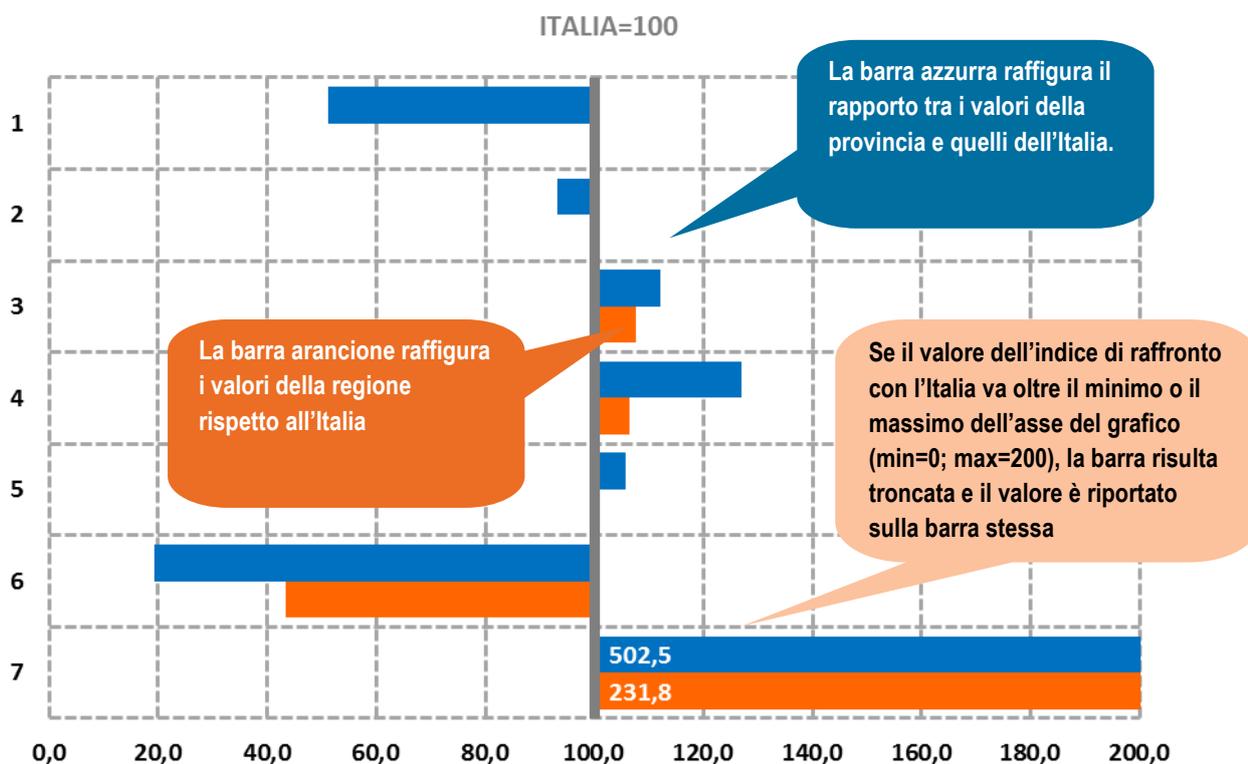
SEGNI CONVENZIONALI

(-) 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	81,9	82,5	82,7
	2	Speranza di vita alla nascita - Maschi	anni	79,9	80,4	80,6
	3	Speranza di vita alla nascita - Femmine	anni	83,9	84,7	84,9
Mortalità	4	Tasso di mortalità per incidenti di trasporto (15-34 anni)	per 10mila ab.	0,9	0,8	0,7
	5	Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni)	per 10mila ab.	9,7	9,3	9,0
	6	Tasso standardizzato di mortalità per demenza e correlate (65 anni e +)	per 10mila ab.	32,4	30,9	27,9

Fonte: Istat.

Anni: 2017 (indicatori 1-3); 2016 (indicatore 4); 2014 (indicatori 5-6).

La Salute è la dimensione essenziale del benessere individuale; incide su tutte le dimensioni della vita delle persone e in tutte le sue diverse fasi, modificando le condizioni di vita e condizionando i comportamenti, le relazioni sociali, le opportunità e le prospettive dei singoli e delle loro famiglie.

Nella provincia Alessandrina questo indicatore fotografa purtroppo un quadro decisamente negativo a cominciare dalla speranza di vita alla nascita (pari a 81,9 anni) che è, sia per i maschi che per le femmine, più bassa rispetto sia alla media regionale che a quella nazionale. In particolare, gli uomini hanno un'aspettativa di vita pari a 79,9 anni, leggermente inferiore a quella dei maschi del Piemonte e del resto dell'Italia.

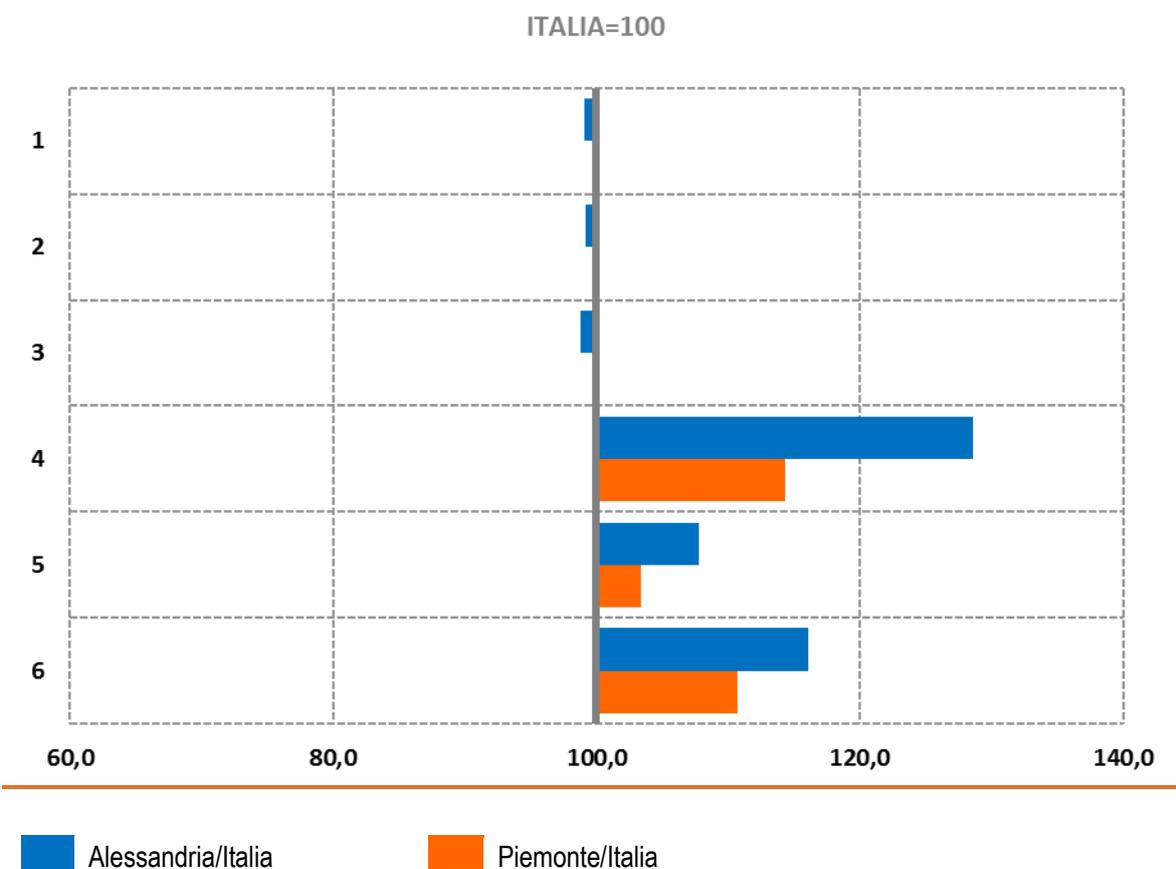
Le donne vivono in media 83,9 anni, e, analogamente a quanto accade nel resto del territorio nazionale, risultano essere più longeve rispetto agli uomini, ma comunque meno delle loro corregionali e connazionali.

Tra gli indicatori di mortalità, si evidenzia che la mortalità per incidenti con mezzi di trasporto, che rappresenta il maggior rischio di morte per i giovani in età compresa tra (15-34 anni), registra nel nostro territorio un numero di decessi pari in media 0,9 decessi ogni 10.000 abitanti, contro 0,8 a livello regionale e 0,7 a livello nazionale.

Anche il tasso standardizzato di mortalità per tumore tra la popolazione nella fascia d'età compresa tra i 20 e i 64 anni, risulta più alto per la provincia, esso infatti è pari a 9,7, mentre il dato regionale è di 9,3 decessi ogni 10.000 abitanti e quello nazionale di 9,0.

Che Alessandria e la sua provincia siano nella *top ten* dei territori con più elevato tasso di anziani di tutta Italia (Paese tra i più 'longevi' dell'intero Occidente) è cosa nota; pertanto anche i decessi per demenza senile e correlate, pari a 32,4 per diecimila abitanti tra le persone di 65 anni e più, risultano decisamente più frequenti rispetto alla media sia del Piemonte che dell'intero territorio italiano.

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



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.

4 - Tasso di mortalità per incidenti di trasporto (15-34 anni):

tasso di mortalità per incidenti di trasporto standardizzato con la popolazione europea al 2013 all'interno della classe di età 15-34 anni, per 10.000 residenti.

5 - Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni):

tasso di mortalità per tumore standardizzato con la popolazione europea al 2013 all'interno della classe di età 20-64 anni, per 10.000 residenti.

6 - Tasso standardizzato di mortalità per demenza e correlate (65 anni e +):

tasso di mortalità per demenza e correlate standardizzato con la popolazione europea al 2013 all'interno della fascia di età 65 anni e più, per 10.000 residenti.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Livello di istruzione	1	Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	%	21,8	20,0	24,3
	2	Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	%	62,5	60,9	60,1
	3	Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)	%	23,5	24,2	24,4
Competenze	4	Livello di competenza alfabetica degli studenti	punteggio medio	204,3	204,5	198,5
	5	Livello di competenza numerica degli studenti	punteggio medio	205,1	206,4	199,2
Formazione continua	6	Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione (Partecipazione alla formazione continua)	%	6,6	8,4	8,3

Fonte: Istat (indicatori 1-3,6), INVALSI (indicatori 4 e 5).

Anni: 2018 (indicatori 4 e 5); 2016 (indicatori 1-3;6).

L'istruzione e la formazione influenzano il benessere delle persone in modo diretto. Generalmente coloro che sono più istruiti hanno un tenore di vita più elevato e hanno anche maggiori opportunità di trovare lavoro in ambienti meno rischiosi.

Nella nostra provincia gli indicatori relativi al livello di istruzione e formazione registrano una quota di giovani fra i 15 e i 29 anni che non lavorano e non studiano i cosiddetti "Neet"- acronimo di "Not (engaged) in Education, Employment or Training", cioè nullafacente, del 21,8%, dato che, anche se tendenzialmente in linea con quello regionale, presenta una percentuale decisamente inferiore al corrispondente livello nazionale.

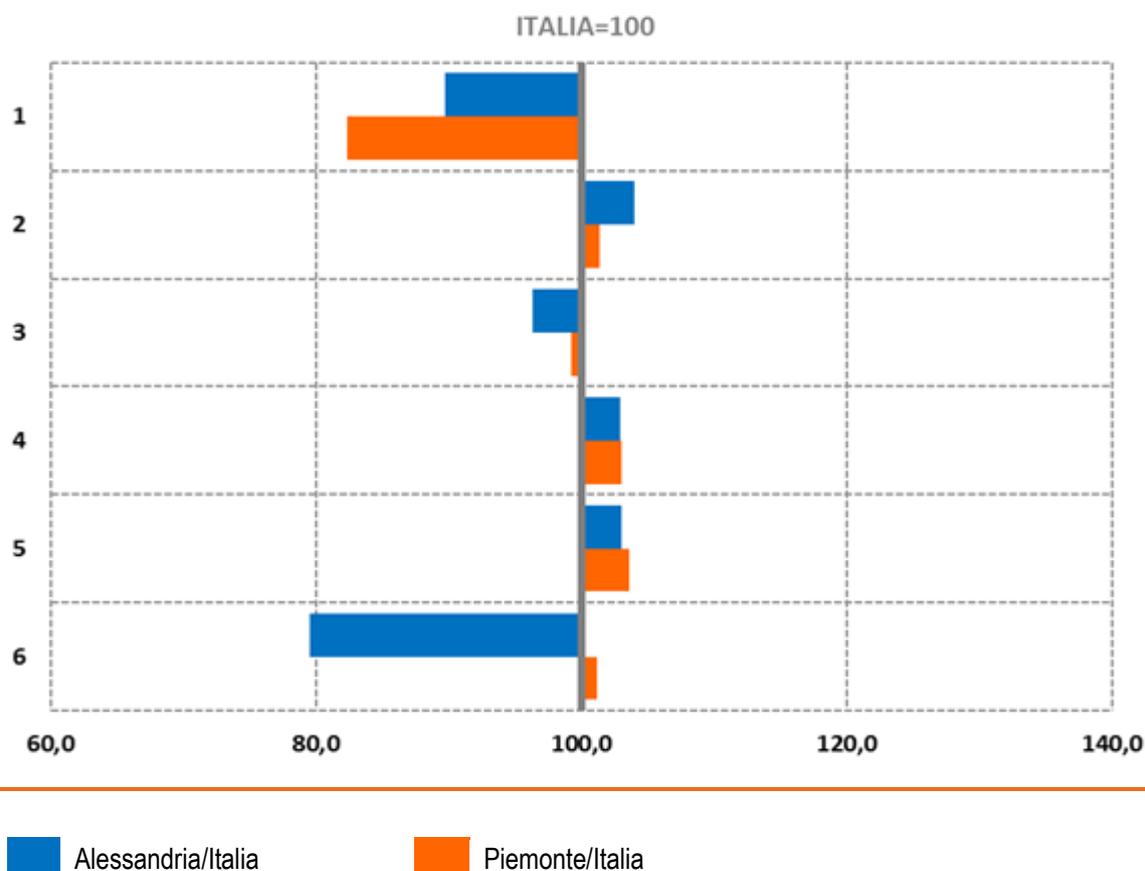
Anche la percentuale di persone tra i 25 e 64 anni con almeno il diploma (62,5%) denota una situazione positiva rispetto sia al contesto regionale (60,9%) che nazionale (60,1%).

La percentuale di laureati e altri titoli terziari (25-39 anni) invece, nonostante la presenza in Alessandria di un'importante sede universitaria, è pari solo al 23,5%, purtroppo al di sotto sia del dato regionale (24,2%) che alla media italiana (24,4%).

Il livello di competenza alfabetica degli studenti e quello di competenza numerica, pari rispettivamente al 204,3 e al 205,1 è superiore alla media italiana ma inferiore al punteggio regionale.

Infine anche per quanto riguarda il tema del *lifelong learning*, l'area alessandrina si caratterizza per una bassa percentuale di persone che in età lavorativa si trovano impegnate in attività di formazione permanente; solo il 6,6%, contro l'8,4% del Piemonte e l'8,3% dell'Italia.

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


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

percentuale di persone di 15-29 anni né occupate né inserite in un percorso di istruzione o formazione sul totale delle persone di 15-29 anni.

2 - Persone con almeno il diploma (25-64 anni):

percentuale di persone di 25-64 anni che hanno completato almeno la scuola secondaria di II grado (titolo non inferiore a Isced 3) sul totale delle persone di 25-64 anni.

3 - Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni):

percentuale di persone di 25-39 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) sul totale delle persone di 25-39 anni.

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

punteggio medio ottenuto rispettivamente nelle prove di competenza alfabetica funzionale e numerica degli studenti delle classi seconde della scuola secondaria di secondo grado (censimento).

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

percentuale di persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nelle 4 settimane precedenti l'intervista sul totale delle persone di 25-64 anni.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Partecipazione	1	Tasso di mancata partecipazione al lavoro (15-74 anni)	%	14,5	12,6	19,7
	2	Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile (15-24 anni)	%	42,2	38,3	47,6
	3	Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro	%	1,4	4,1	7,0
Occupazione	4	Tasso di occupazione (20-64 anni)	%	69,0	70,7	63,0
	5	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F - M)	%	-14,5	-15,2	-19,8
	6	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	%	37,8	37,1	30,8
	7	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	%	82,6	82,9	78,7
Disoccupazione	8	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	%	10,1	8,2	10,6
	9	Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)	%	21,5	19,9	24,8
Sicurezza	10	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	per 10.000 occupati	11,6	8,3	11,9

Fonti: Istat (indicatori 1-6 e 8-9); Inps (indicatore 7); Inail (indicatore 10).

Anni: 2018 (indicatori 1-6, 8 e 9); 2016 (indicatore 7); 2015 (indicatore 10).

Nell'ambito della dimensione Lavoro gli indicatori di benessere considerati rilevano, per la nostra provincia, una condizione del mercato del lavoro in generale più sana rispetto all'Italia nel suo insieme, situazione non confermata però se si considerano i valori regionali.

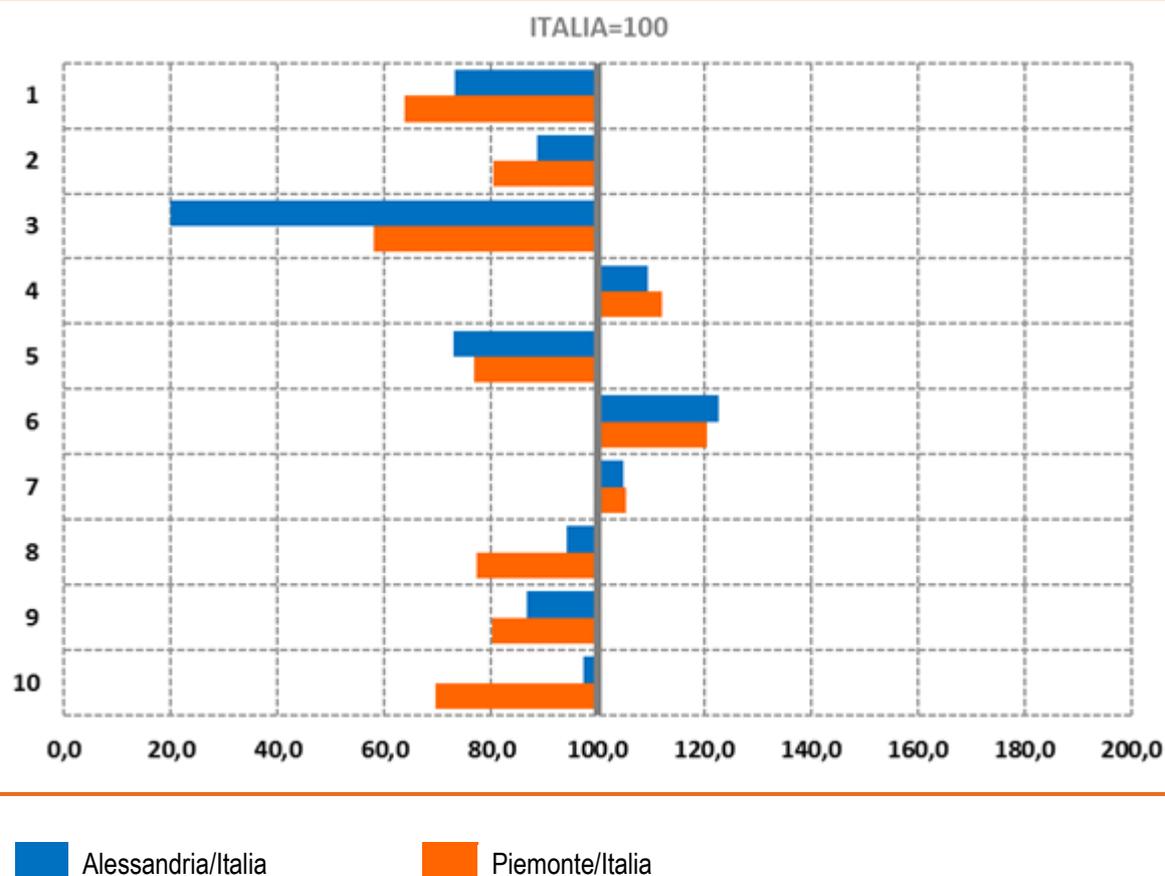
La mancata partecipazione al lavoro nel nostro territorio, si attesta su valori leggermente più positivi rispetto all'Italia, ma comunque più elevati del Piemonte: l'indicatore per Alessandria è pari al 14,5% e mentre l'Italia registra un 19,7%, la media delle province piemontesi si attesta sul 12,6%. Rispetto alla Regione la situazione di Alessandria peggiora se si considerano i giovani nella fascia di età 15-24 anni, dove il divario è di 4 punti percentuali. La differenza tra il tasso di mancata partecipazione al lavoro femminile e quello maschile, registra, invece differenze molto ridotte tra i due sessi, il valore per il nostro territorio è pari al 1,4%, contro il 7% nazionale e il 4,1% regionale.

Per quanto riguarda l'occupazione, la percentuale di occupati pari al 69% è in linea con la media regionale, ma migliore del corrispondente valore a livello nazionale 63%; anche il tasso di occupazione giovanile nella fascia di età 15-29 anni, segue lo stesso andamento. Ulteriore conferma se si considerano i dati forniti dall'Osservatorio sui lavoratori dipendenti, secondo cui la percentuale di giornate retribuite nell'anno è pari al 82,6% contro il 78,7% della media nazionale. Permane purtroppo su tutto il territorio nazionale una bassa partecipazione femminile al mercato del lavoro; in Alessandria la differenza di genere risulta comunque meno sfavorevole sia rispetto al dato italiano che a quello regionale.

Notoriamente il tasso di disoccupazione totale (15-74 anni) registra valori più contenuti di quelli della fascia di età 15-29 anni (la disoccupazione giovanile è infatti pari al 21,5%): entrambi si attestano su valori superiori ai valori del Piemonte e, anche se elevati, risultano comunque inferiori a quelli dell'intero territorio nazionale.

Infine, il tasso di infortuni mortali e causa di inabilità permanente ogni 10.000 occupati, indica una situazione di rischio maggiore rispetto a quella del Piemonte, in linea con il resto del Paese.

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


1 e 2 - Tasso di mancata partecipazione al lavoro (per fascia d'età 15-74 anni e 15-24 anni):

percentuale di disoccupati della fascia d'età + forze di lavoro potenziali della fascia d'età che non cercano lavoro nelle 4 settimane ma sono disponibili a lavorare sul totale delle forze di lavoro della fascia d'età + forze di lavoro potenziali della fascia d'età che non cercano lavoro nelle 4 settimane ma sono disponibili a lavorare.

3 - 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.

4 e 6 - Tasso di occupazione (20-64 anni) e tasso di occupazione giovanile (15-29 anni):

percentuale di occupati di 20-64 anni sulla popolazione di 20-64 anni; percentuale di occupati in età 15-29 anni sulla popolazione di 15-29 anni.

5 - 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.

7 - 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).

8 - 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.

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

percentuale di persone in età 15-29 anni in cerca di occupazione (v.8) sul totale delle forze di lavoro di 15-29 anni.

10 - Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente:

tasso di infortuni mortali e con inabilità permanente sul totale occupati (al netto delle forze armate) per 10.000 occupati.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Reddito	1 Reddito lordo pro capite	euro	15.721	16.241	14.223
	2 Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	euro	22.575	23.694	21.715
	3 Importo medio annuo delle pensioni	euro	17.880	18.594	17.685
	4 Pensionati con pensione di basso importo	%	7,5	7,5	10,7
Disuguaglianze	5 Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	euro	-8.046	-8.920	-7.833
Difficoltà economica	6 Provvedimenti di sfratto emessi	per 1.000 fam.	2,9	2,4	2,0
	7 Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	%	1,5	1,4	1,5

Fonti: Istat (indicatore 1-5); Ministero dell'Interno (indicatore 6); Banca d'Italia (indicatore 7).

Anni: 2017 (indicatore 6); 2016 (indicatori 2, 5, 7); 2015 (indicatori 1, 3-4).

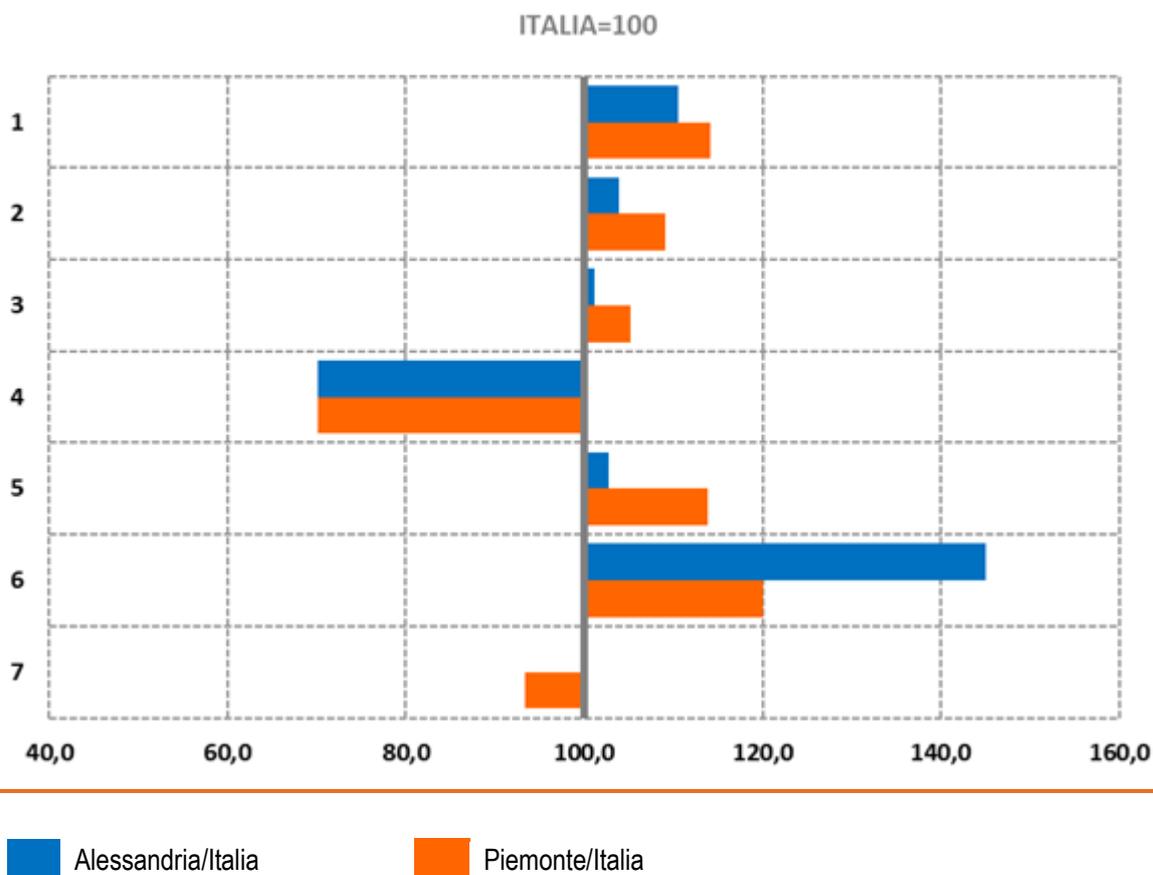
Dagli indicatori relativi al benessere economico risulta che le famiglie residenti nella provincia di Alessandria possono disporre di un reddito lordo medio che si assesta sui 15.721 euro, inferiore rispetto alla media regionale (16.241 euro), ma superiore a quella nazionale (14.223 euro).

La retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti (22.575 euro) e l'importo medio annuo delle pensioni (17.880 euro) superano i corrispondenti valori nazionali anche se sono inferiori a quelli regionali. Infine, la percentuale di pensionati che percepiscono pensioni di basso importo (7,5%) è perfettamente in linea con il dato regionale ma decisamente inferiore al dato nazionale (10,7%).

Il dato sulla differenza di genere nel nostro territorio infatti è decisamente svantaggioso per le donne, che percepiscono in media ogni anno 8.046 euro in meno rispetto ai colleghi maschi anche se migliore rispetto al Piemonte (8.920); permane invece negativo il confronto con i valori a livello nazionale.

Tra gli indicatori di disagio economico nell'area alessandrina, un punto di debolezza riguarda l'incidenza degli sfratti emessi (2,9 per 1000 famiglie), superiore al dato regionale di 2,4 e a quello nazionale, mentre appaiono molto meno marcate le differenze nei tassi di ingresso in sofferenza bancaria delle famiglie che risultano in linea con i livelli territoriali di confronto.

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


1 - Reddito lordo pro-capite (in euro):

rapporto tra il reddito complessivo lordo delle famiglie anagrafiche e il numero totale di componenti delle famiglie anagrafiche.

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).

3 - Importo medio annuo delle pensioni:

rapporto tra l'importo complessivo delle pensioni erogate nell'anno (in euro) e il numero dei pensionati.

4 - Pensionati con pensione di basso importo:

percentuale di pensionati che percepiscono una pensione lorda mensile inferiore a 500 euro sul totale dei pensionati.

5 - 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).

6 - 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).

7 - 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.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Disabilità	1	Scuole statali con soli percorsi interni accessibili	%	61,7	49,6	47,3
	2	Scuole statali con soli percorsi esterni accessibili	%	52,2	50,4	49,1
	3	Scuole non statali percorsi interni accessibili	%	36,4	47,3	47,6
	4	Scuole non statali percorsi esterni accessibili	%	45,5	47,3	47,8
	5	Presenza di alunni disabili	%	2,3	2,6	2,8
	6	Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	%	1,8	2,6	2,3
Immigrazione	7	Permessi di soggiorno su totale stranieri*	%	62,2	61,0	72,2
Società civile	8	Diffusione delle istituzioni non profit	per 10mila ab.	67,4	66,1	56,7

* al 1° gennaio

Fonti: MIUR (1- 6); Istat (indicatore 7-8).

Anni: 2017 (indicatori 1-7); 2016 (indicatore 8).

Il tema della disabilità è affrontato nei primi sei indicatori della dimensione relazioni sociali da cui si rileva complessivamente un buon livello di integrazione scolastica degli alunni disabili che in provincia di Alessandria sono il 2,3% degli iscritti, dato che si abbassa a 1,8% se si considerano solo gli iscritti nelle scuole secondarie di secondo grado.

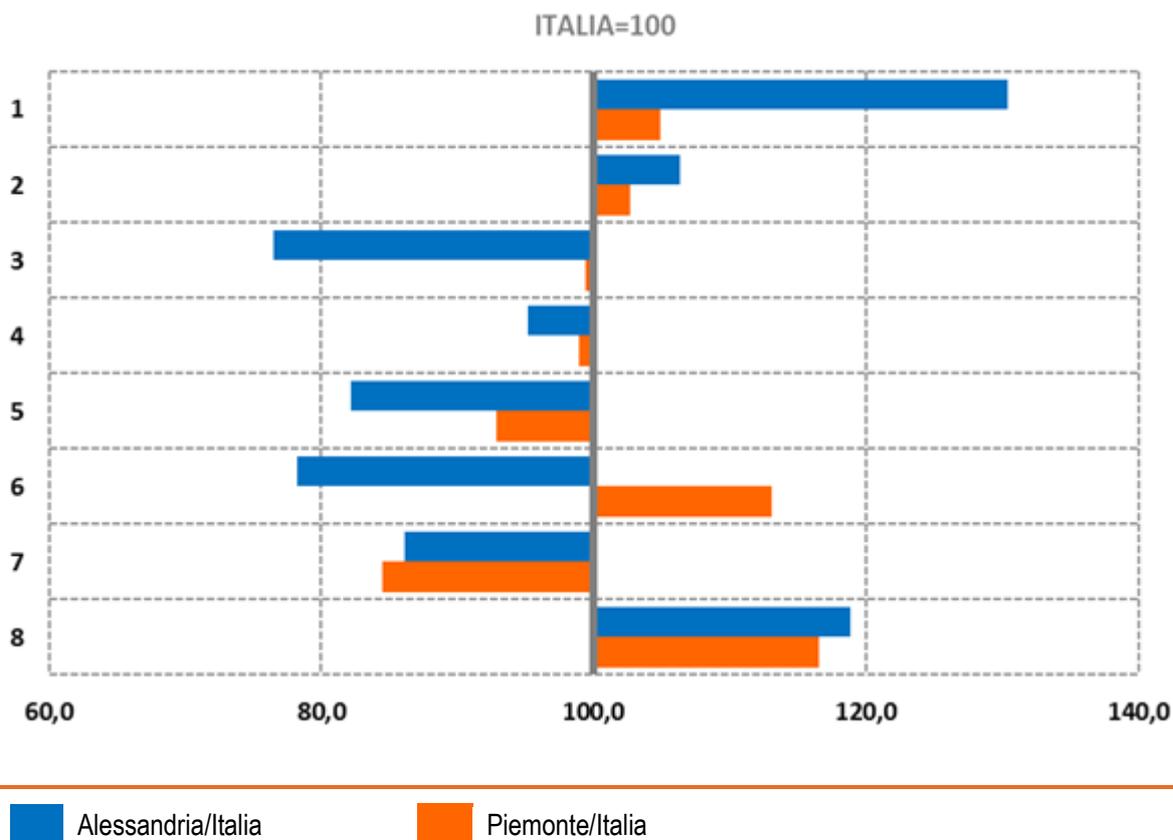
Analizzando nel dettaglio gli indicatori relativi all'accessibilità dei percorsi interni nelle scuole (primo e terzo indicatore) si nota una differenza tra scuole statali e non statali. Il primo indicatore "Scuole statali con percorsi interni accessibili" presenta un valore pari al 61,7% che, oltre ad essere superiore alla media regionale, colloca Alessandria tra le prime dieci province italiane. Situazione più negativa invece per le scuole non statali per cui il terzo indicatore presenta un valore molto più basso, pari al 36,4%: divario che non si registra né a livello regionale, né a livello nazionale dove le scuole, indipendentemente dalla loro tipologia, presentano percentuali di accessibilità simili tra loro.

Differenza così evidente non si rileva invece per quanto riguarda l'accessibilità dei percorsi esterni, dove le scuole alessandrine, statali e non, presentano valori più simili tra loro e in linea con quelli piemontesi e nazionali.

Per quanto riguarda l'immigrazione i dati evidenziano che i permessi di soggiorno in provincia risultano pari al 62,2% percentuale simile al valore piemontese, minore però rispetto alla media italiana di 72,2%.

Positivo, infine, l'indicatore relativo alla società civile che evidenzia una diffusione delle istituzioni non profit sul nostro territorio molto più elevata di quella nazionale, rispettivamente 67,4 istituzioni per 10.000 abitanti contro 56,7.

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



1, 2, 3 e 4 - Scuole statali/non statali con percorsi interni o esterni accessibili:

percentuale di edifici scolastici con accessibilità totale dei percorsi interni o di quelli esterni sul totale degli edifici.

5 - Presenza di alunni disabili: percentuale di alunni con disabilità (con le stesse caratteristiche) sul totale degli alunni.

6 - Presenza di alunni disabili nelle scuole secondarie di II° grado: percentuale di alunni delle scuole secondarie di 2° grado con disabilità (con le stesse caratteristiche) sul totale degli alunni.

7 - Permessi di soggiorno:

percentuale dei permessi di soggiorno sul totale degli stranieri residenti.

8 - Diffusione delle istituzioni non profit:

quota di istituzioni non profit ogni 10.000 abitanti

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Inclusività Istituzioni	1 Presenza di donne a livello comunale	%	29,0	29,5	30,1
	2 Presenza dei giovani (<40 anni) a livello comunale	%	22,9	25,0	31,3
Amministrazione locale	3 Amministrazioni provinciali: grado di finanziamento interno	per 1 euro di entrata	0,17	0,11	0,10
	4 Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,67	0,72	0,73
	5 Comuni: grado di finanziamento interno	per 1 euro di entrata	0,12	0,15	0,14
	6 Comuni: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,82	0,82	0,77

Fonte: Istat (indicatori 1-6).

Anni: 2016 (indicatori 1 e 2); 2015 (indicatori 3-6).

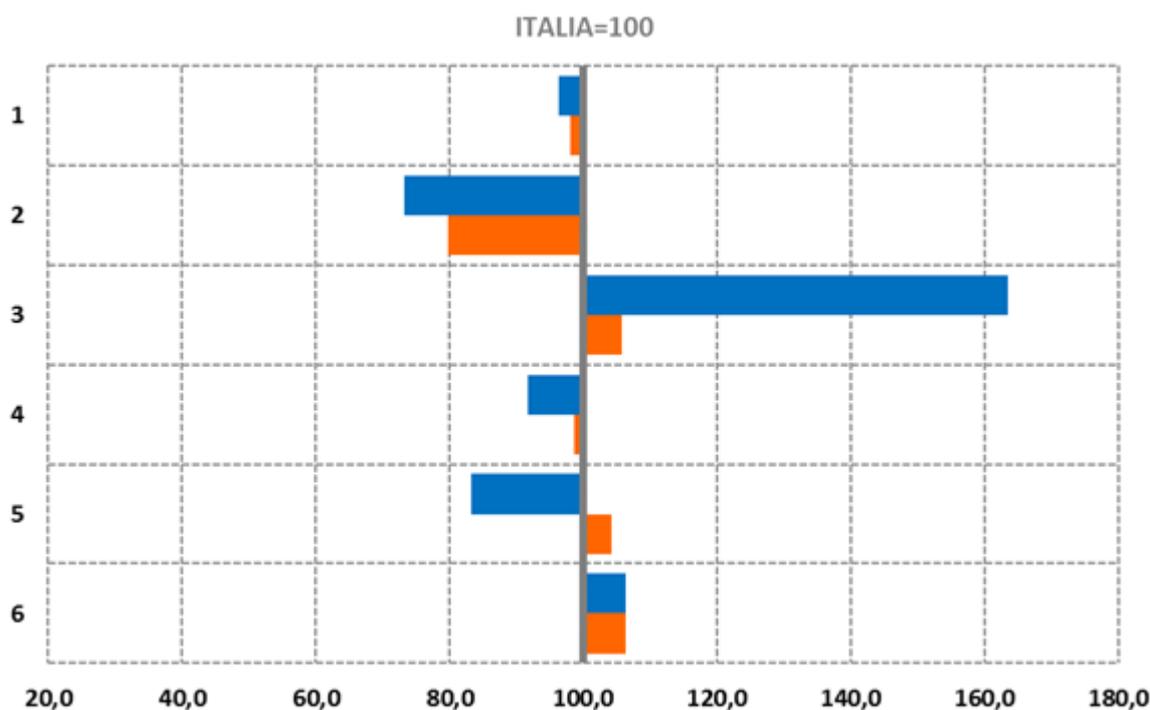
Il rapporto trasparente con le Istituzioni pubbliche rafforza la fiducia dei cittadini nella possibilità di realizzare una società equa in cui tutti possano sentirsi cittadini a pieno titolo.

Nel territorio alessandrino, le Istituzioni si dimostrano meno capaci di includere tra i propri amministratori particolari fasce della popolazione; infatti la percentuale di donne e giovani nelle amministrazioni comunali risulta ancora carente. La carica di amministratore comunale infatti, è rivestita da donne solo nel 29% dei casi, in misura lievemente inferiore alla media piemontese del 29,5% e del 30,1% della media nazionale. Stessa cosa per i giovani (< 40 anni) che risultano meno rappresentati tra gli amministratori alessandrini rispetto sia alla media regionale che italiana.

Il grado di finanziamento interno, ossia la capacità di acquisire risorse finanziarie al proprio interno con alienazioni ed altre entrate extratributarie da parte delle amministrazioni provinciali, è superiore sia al dato piemontese che a quello nazionale, per contro la capacità di riscossione risulta inferiore ad entrambi.

Per quanto riguarda i comuni dell'alessandrino, il grado di finanziamento interno risulta inferiore sia al valore regionale che a quello nazionale, mentre la capacità di riscossione delle amministrazioni comunali presenti nella provincia si allinea a quella del Piemonte ma risulta migliore del valore nazionale.

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



■ Alessandria/Italia
 ■ Piemonte/Italia

1 - Amministratori comunali donne:

percentuale di donne sul totale degli amministratori di origine elettiva.

2 - Amministratori comunali con meno di 40 anni:

percentuale di giovani di età inferiore ai 40 anni sul totale degli amministratori comunali di origine elettiva.

3 e 5 - 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).

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

rapporto tra l'ammontare delle riscossioni in c/competenza e le entrate accertate (in euro).

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Criminalità	1 Tasso di omicidi	per 100mila ab.	0,7	0,5	0,6
	2 Delitti denunciati	per 10mila ab.	360,3	442,0	401,4
	3 Delitti violenti denunciati	per 10mila ab.	16,4	17,4	17,2
	4 Delitti diffusi denunciati	per 10mila ab.	203,5	245,2	222,5
Sicurezza stradale	5 Morti per 100 incidenti stradali	%	2,4	2,6	1,9
	6 Morti per 100 incidenti su strade extraurbane*	%	4,6	6,5	4,6

* escluse le autostrade

Fonti: Istat (indicatori 1-6).

Anni: 2017 (indicatori 1, 5 e 6); 2016 (indicatori 3 e 4); 2015 (indicatore 2).

La sicurezza dei cittadini è una dimensione cardine essenziale nella costruzione del benessere individuale e collettivo. La paura di essere vittima di atti criminali può influenzare la qualità della vita e lo sviluppo del territorio.

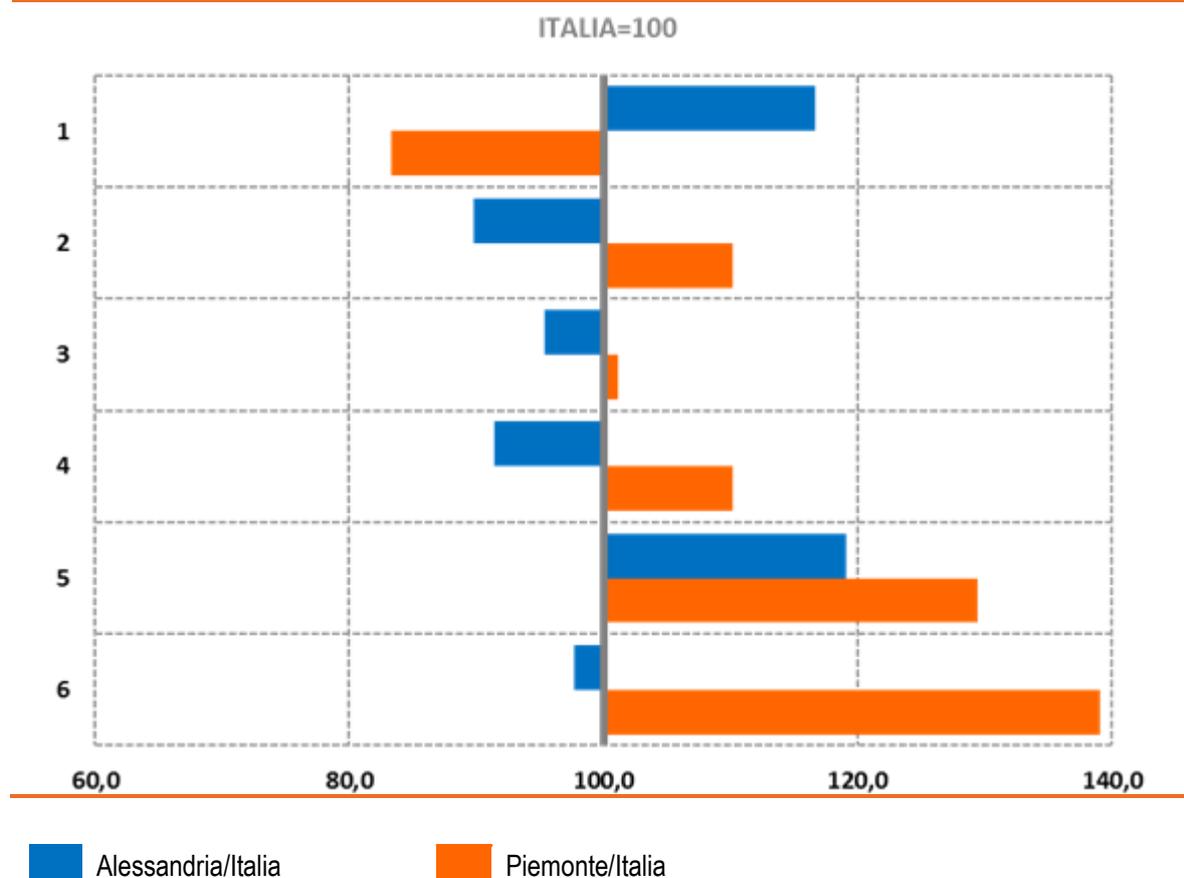
Analizzando nel dettaglio gli indicatori relativi alla sicurezza in provincia di Alessandria, si delinea un territorio relativamente sicuro rispetto sia alla realtà piemontese che alla situazione italiana nel complesso.

A livello provinciale, si sono registrati 0,7 omicidi ogni 100 mila abitanti, con un'incidenza sulla popolazione leggermente superiore a quella registrata negli altri contesti, mentre i delitti denunciati, che in massima parte riguardano reati diffusi contro la proprietà, sono pari a 360,3 per diecimila abitanti, dato inferiore sia alla media regionale (442,0) che a quella nazionale (401,4).

Meno frequenti risultano anche sia i delitti violenti denunciati (16,4) ogni 10 mila abitanti contro 17,4 del Piemonte e 17,2 dell'intera Italia, sia i delitti di criminalità diffusa denunciati (furti di ogni tipo e rapine in abitazioni) che risulta di 203,5 ogni 10mila abitanti contro i 245,2 del Piemonte e i 222,5 dell'Italia.

Per quanto riguarda la sicurezza stradale il nostro territorio appare leggermente più sicuro rispetto alla realtà piemontese. Infatti il numero dei decessi per incidenti stradali risulta in media 2,4 ogni cento sinistri, dato inferiore alla media regionale di 2,6, ma superiore alla media italiana 1,9. In particolare, per quanto riguarda la mortalità per incidenti sulle strade extraurbane (escluso autostrade), il dato di 4,6, uguale al nazionale, risulta inferiore al valore regionale 6,5.

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


1 - Tasso di omicidi:

numero di omicidi sul totale della popolazione per 100.000 abitanti.

2 - Delitti denunciati:

numero di delitti denunciati sul totale della popolazione media per 10.000 abitanti

3 - Delitti violenti denunciati:

numero di altri delitti violenti denunciati sul totale della popolazione per 10.000 abitanti.

4 - Delitti diffusi denunciati:

numero di delitti diffusi (furti di ogni tipo e rapine in abitazioni) denunciati sul totale della popolazione per 10.000 abitanti.

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.

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.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Patrimonio culturale	1	Densità verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico*	%	2,1	3,7	1,9
	2	Visitatori degli istituti statali di antichità e arte	N. per Km ²	3,9	103,4	182,9
	3	Visitatori degli istituti statali di antichità e arte per istituto	migliaia	7,0	145,8	106,5
Paesaggio	4	Diffusione delle aziende agrituristiche	per 100 Km ²	6,2	5,1	7,5
	5	Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)	%	23,2	29,1	44,8

*superficie urbanizzata nei capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione

Fonti: Istat (indicatore 1,4-5); MIBAC (indicatori 2-3).

Anni: 2017 (indicatori 1-3); 2016 (indicatori 4 e 5).

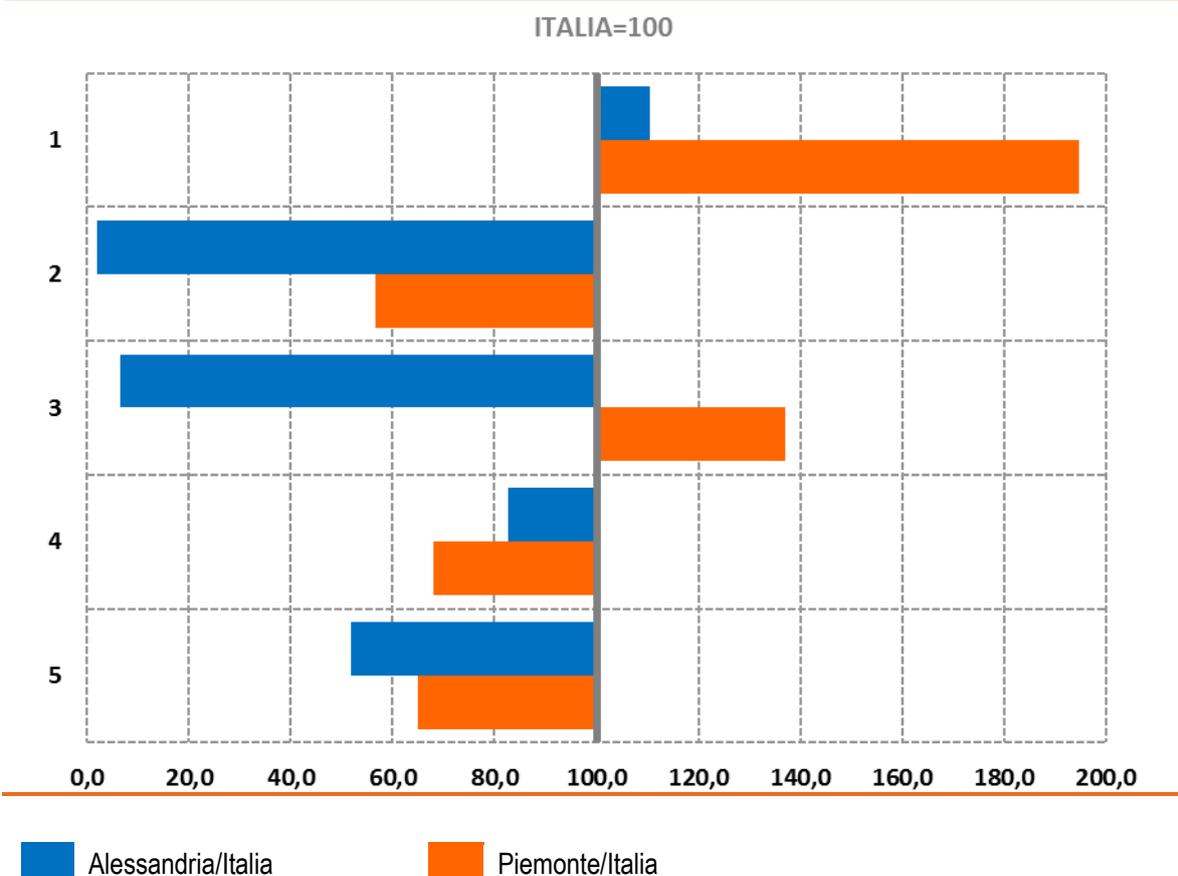
Gli indicatori scelti per valutare il patrimonio culturale, rilevano, considerando solo il comune capoluogo di provincia, una densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico pari a 2,1; un valore positivo in quanto superiore alla media delle province italiane (1,9), risultato che però non si conferma se confrontato con i valori (disponibili) a livello regionale.

Gli indicatori 2 e 3, relativi ai visitatori degli istituti statali di antichità e arte, analizzati con riferimento, sia al numero per chilometro quadrato, che in valore assoluto (in migliaia) pongono la nostra provincia fanalino di coda sia rispetto al Piemonte che all'Italia.

In merito al tema Paesaggio, si rileva una buona diffusione delle aziende agrituristiche in provincia, segno, forse, di una risposta alle esigenze di turisti sia italiani che stranieri, che sono sempre più alla ricerca di un contatto diretto con la natura; Alessandria presenta, infatti, valori che la collocano al secondo posto tra le province piemontesi, con un valore, per 100 km², pari a 6,2, rispetto al 5,1 del Piemonte e al 7,5 dell'Italia.

Se si considera, infine, la presenza di aree di particolare interesse naturalistico, il nostro territorio rileva valori bassi, quasi dimezzati rispetto a quelli nazionali, comunque inferiori a quelli regionali.

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



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

percentuale di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico (ai sensi del D.lgs. 42/2004) per 100 mq di superficie urbanizzata nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana e di regione.

2 - Visitatori degli istituti statali di antichità e arte:

numero di visitatori di istituti statali di antichità e d'arte per kmq.

3 - Visitatori degli istituti statali di antichità e arte per istituto:

numero di visitatori in migliaia di istituti statali di antichità e d'arte.

4 - Diffusione delle aziende agrituristiche:

numero di aziende agrituristiche per 100 kmq.

5 - Aree di particolare interesse naturalistico (presenza):

percentuale di comuni in cui sono presenti aree di particolare interesse naturalistico (presenza siti della Rete Natura 2000).

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia	
Qualità ambientale	1	Disponibilità di verde urbano*	m ² per ab.	22,8	25,6	31,7
	2	Superamento limiti inquinamento dell'aria - PM10 (50 µg/m ³)**	giorni	102	118	40
	3	Superamento limiti inquinamento dell'aria - NO2 (40 µg/m ³)***	µg/m ³	38	80	28
Consumo di risorse	4	Dispersione da rete idrica	%	42,5	35,2	41,4
	5	Consumo di elettricità per uso domestico	kwh per ab.	1.100,3	1.040,8	1.082,8
Sostenibilità ambientale	6	Energia prodotta da fonti rinnovabili	%	19,6	37,3	33,1
	7	Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	%	88,9	22,0	23,4

* nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana e di regione

** superamento per più di 35 giorni/anno del valore limite giornaliero;

*** superamento del valore limite annuo previsto per NO2 - Biossido di azoto

Fonti: Istat (indicatori 1-4); ARERA (indicatore 5); TERNA (indicatore 6); ISPRA (indicatore 7).

Anni: 2017 (indicatori 1-3, 5,7); 2016 (indicatore 6); 2015 (indicatore 4).

Vivere in armonia con tutto ciò che ci circonda accresce il benessere e la nostra salute psico-fisica. Ecco perché, per migliorare le proprie condizioni di vita, l'uomo deve cercare di proteggere al meglio l'ambiente in cui vive.

Gli indicatori di qualità e sostenibilità ambientali relativi alla nostra provincia ci mostrano una situazione molto critica, dovuta in parte anche alle particolari caratteristiche del nostro territorio che portano ad un ristagno delle sostanze inquinanti dell'aria.

Il limite giornaliero di inquinamento dell'aria da polveri sottili (PM10) infatti è stato superato, in un anno ben 102 volte, una frequenza tendenzialmente in linea con i livelli regionali, ma notevolmente superiore alla media nazionale.

I cittadini alessandrini hanno purtroppo a disposizione estensioni minori di verde urbano, in media 22,8 metri quadrati per abitante, rispetto ad una media regionale di 25,6 m² per abitante e di una nazionale di 31,7.

Per quanto riguarda invece i giorni di superamento del valore limite annuo previsto per NO2, anche se superiori alla media italiana, risultano notevolmente inferiori a quelli regionali.

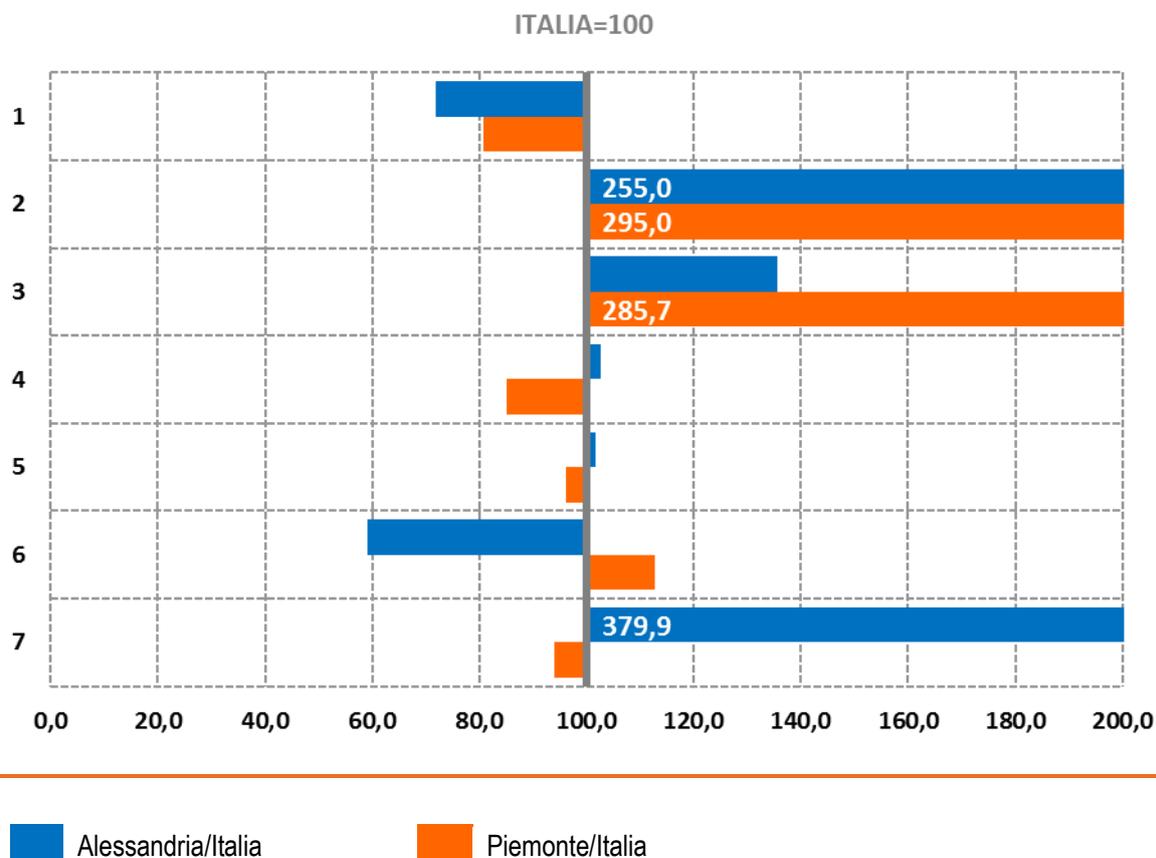
L'indicatore relativo alla dispersione da rete idrica è in linea con la media nazionale, ma più sfavorevole rispetto alla media delle province piemontesi.

Riguardo all'utilizzo di risorse, nel territorio provinciale il consumo pro-capite di elettricità per uso domestico risulta sostanzialmente allineato alla media regionale e nazionale.

Marcatamente inferiori ai valori nazionali risulta, invece, la quota di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili. Mentre in Piemonte la produzione di energia verde copre il 37,3% dei consumi complessivi di elettricità, nella provincia alessandrina il rapporto tra energia sostenibile prodotta e consumi è solo del 19,6%, inferiore anche al dato italiano del 33,1%.

Infine, anche in tema di rifiuti, la percentuale di quelli urbani prodotti localmente che sono smaltiti in discariche collocate nella provincia, evidenzia una quota decisamente alta: ben 88,9%, se rapportata alla media regionale del 22%, e a quella italiana del 23,4%.

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


1 - Disponibilità di verde urbano:

metri quadrati di verde urbano per abitante nei capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione.

2 - Superamento limiti inquinamento aria - PM10:

numero massimo di giorni di superamento del valore limite giornaliero previsto per il PM10 ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) nei capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione.

3 - Superamento limiti inquinamento aria – NO2:

valore più elevato della concentrazione media annuale di NO2 ($40\mu\text{g}/\text{m}^3$) nei capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione.

4 - Dispersione da rete idrica:

valore percentuale del volume delle perdite idriche totali sui volumi immessi in rete.

5 - Consumo di elettricità per uso domestico:

consumo annuo pro capite di energia elettrica per uso domestico (Kwh per abitante).

6 - 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.

7 - Rifiuti urbani smaltiti in discarica:

percentuale di rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti.

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Alessandria	Piemonte	Italia
Innovazione	1 Propensione alla brevettazione (domande presentate)	per milione di ab.	111,6	92,1	60,1
	2 Incidenza dei brevetti nel settore High-tech	%	8,8	6,8	8,2
	3 Incidenza dei brevetti nel settore ICT	%	16,7	15,2	14,1
	4 Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie	%	5,3	2,4	2,9
Ricerca	5 Specializzazione produttiva settori ad alta intensità di conoscenza	%	25,8	28,8	30,4
	6 Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)	per 1.000 laureati	-5,9	-3,1	-4,5

Fonti: Eurostat (indicatori 1-4); Istat (indicatore 5 e 6).

Anni: 2016 (indicatore 5 e 6); 2012 (indicatore 1-4).

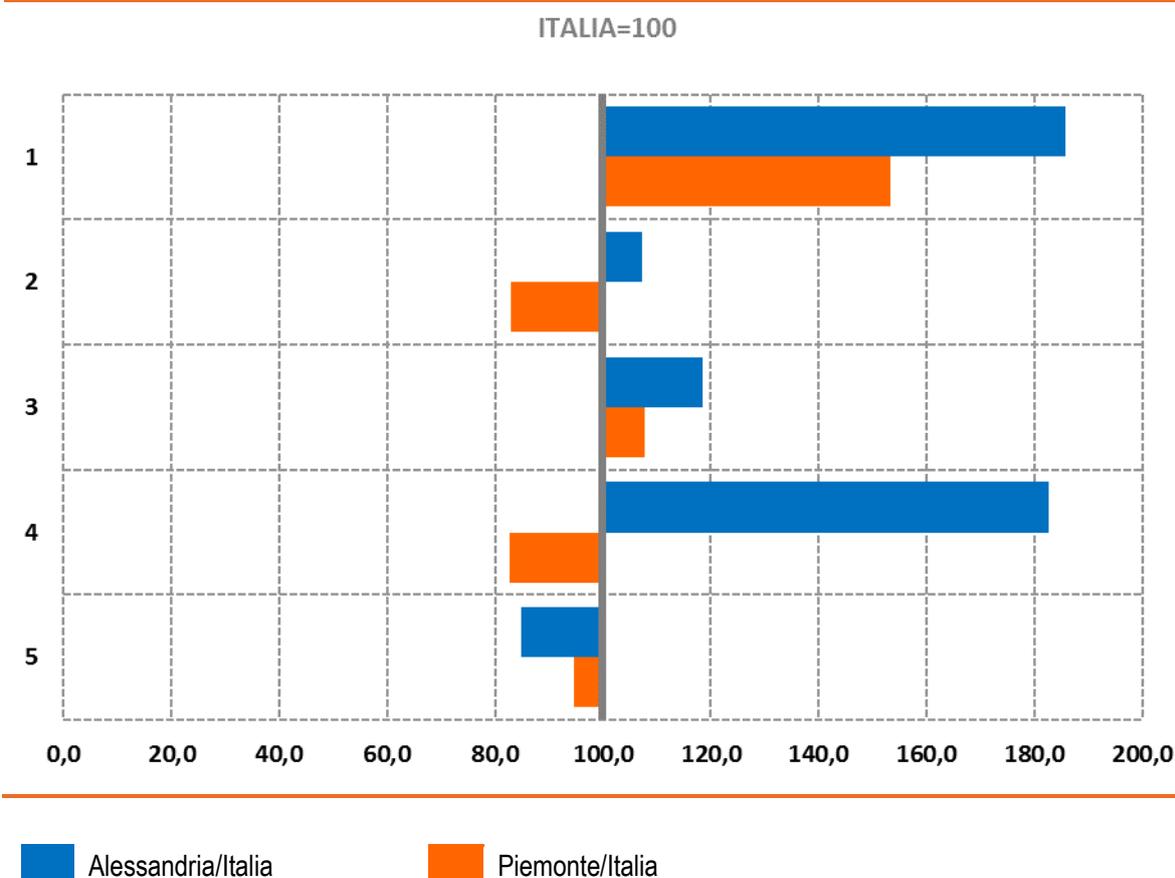
La ricerca e l'innovazione sono alla base del progresso sociale ed economico e danno un contributo fondamentale allo sviluppo sostenibile.

Nel campo dell'innovazione, l'indicatore relativo alla ricerca e all'innovazione tecnologica, misurata dalla propensione alla brevettazione, colloca le imprese del nostro territorio, con una media di 111,6 domande presentate per milione di abitanti, ad un livello di eccellenza, molto al di sopra sia alla media regionale con 92,1 domande, che a quella nazionale con appena 60,1 richieste presentate.

Anche la quota di brevetti nei settori delle tecnologie avanzate (High-tech) 8,8%, delle tecnologie dell'informazione e comunicazione (ICT) 16,7% e nel settore delle biotecnologie 5,3%, raggiunge performance nettamente superiori rispetto sia al dato regionale che a quello nazionale.

La quota di imprese attive in settori ad alta intensità di conoscenza si ferma invece al 25,8%, contro il 28,8% a livello regionale e al 30,4% a livello nazionale.

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



1 - Propensione alla brevettazione (domande presentate):

numero totale di domande di brevetto presentate all'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO) per milione di abitanti.

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).

5 - Specializzazione produttiva in 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).

6 - Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni):

tasso di migratorietà degli italiani (25-39 anni) con titolo di studio terziario, calcolato come rapporto tra il saldo migratorio (differenza tra iscritti e cancellati per trasferimento di residenza) e i residenti. Per i valori provinciali non si considerano i movimenti intra-provinciali, per i valori regionali non si considerano i movimenti intra-regionali. Il saldo per l'Italia è solo con l'estero.

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	%	10,3	12,2	12,6
	2	Emigrazione ospedaliera in altra regione	%	15,0	7,2	7,1
Servizi collettività	3	Interruzioni del servizio elettrico senza preavviso	n° medio	1,3	1,5	2,1
	4	Raccolta differenziata di rifiuti urbani	%	51,4	59,3	55,5
Carcerari	5	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	%	129,4	112,6	117,9
Mobilità	6	Posti-km offerti dal Tpl*	posti-km per ab.	1.278	4.999	4.615

*nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana

Fonti: Istat (indicatori 1-2, 6); ARERA (indicatore 3); Ispra (indicatore 4); Dipartimento per l'Amministrazione Penitenziaria (indicatore 5).

Anni: 2018 (indicatore 5); 2017 (indicatori 3 e 4); 2016 (indicatori 1-2, 6).

Gli indicatori sulla qualità dei servizi pubblici offerti nella provincia alessandrina evidenziano in generale una situazione di svantaggio.

In tema di accessibilità dei servizi per l'infanzia, la percentuale di bambini fino a 2 anni di età che usufruisce dei servizi comunali di asilo nido per la provincia è solo del 10,3% contro una media regionale di ben 12,2% e di quella nazionale del 12,6%.

In termini di emigrazione ospedaliera, i nosocomi della provincia vedono il 15% degli utenti rivolgersi a strutture sanitarie al di fuori della provincia, più del doppio rispetto a quanto non accada mediamente nel resto del Piemonte (7,2%) e in Italia (7,1%). Tale aspetto appare legato non tanto alla carenza di strutture sul territorio, quanto alla vicinanza con aziende ospedaliere di altissimo livello, come quelle di Pavia, Milano, Torino, Genova.

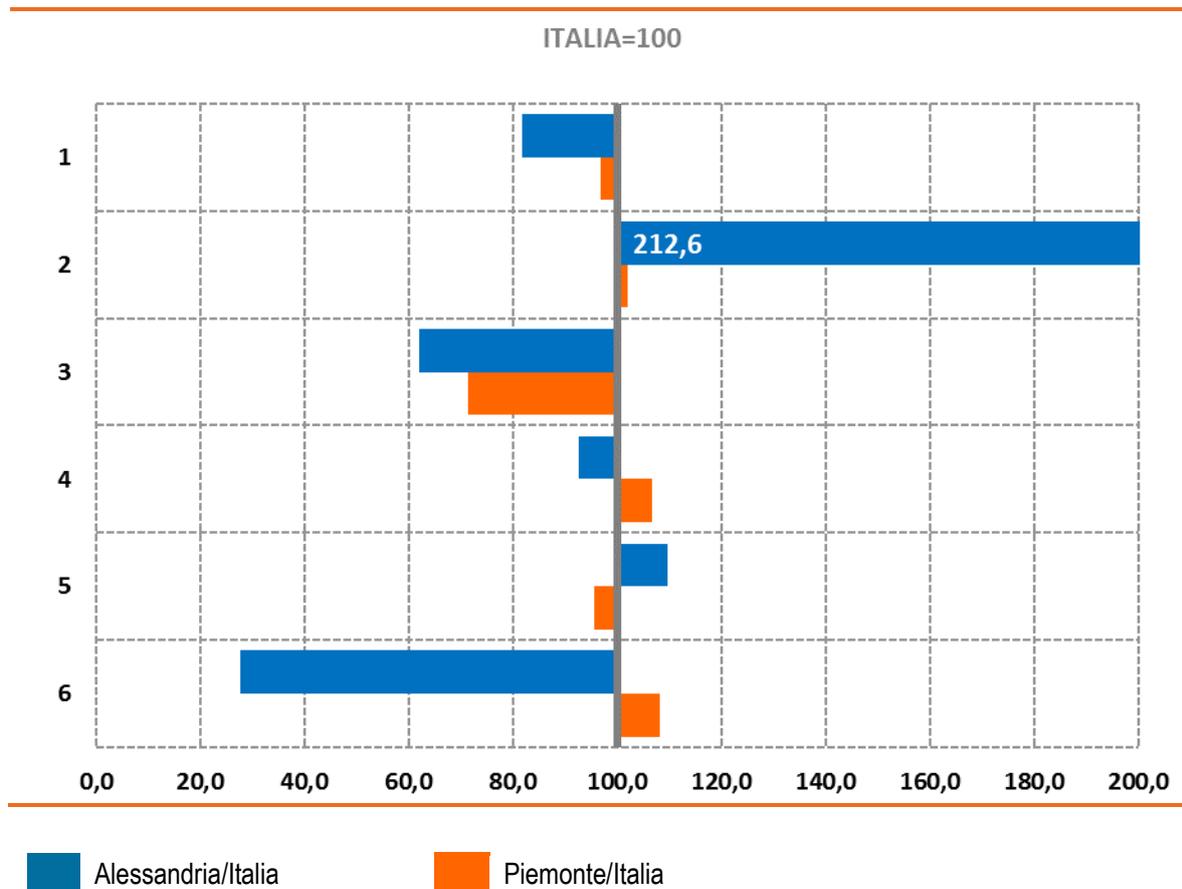
Poco confortanti sono anche i dati relativi alla percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata, sul totale dei rifiuti raccolti, che è per la provincia alessandrina pari solo al 51,4%, inferiore al dato italiano (55,5%), ma soprattutto alla media regionale che risulta pari al 59,3%.

Allarmante la situazione negli istituti penitenziari nell'area alessandrina che risultano decisamente sovraffollati, contando una presenza media di 129,4 detenuti ogni 100 posti disponibili, rispetto al valore piemontese di 112,6 detenuti e a quello nazionale di 117,9.

Del tutto insoddisfacente anche la percentuale dei posti-Km offerti dal Tpl, che vede il nostro territorio con 1.278 posti-km ogni 1.000 abitanti, ben al di sotto dei livelli piemontesi con 4.999, e di quelli italiani con 4.615 posti.

Una nota positiva riguarda invece il dato relativo alle interruzioni del servizio elettrico senza preavviso che mostra una frequenza inferiore (solo 1,3 interruzioni accidentali) sia a quanto avviene nel resto della regione (1,5) che nell'intero territorio nazionale (2,1).

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


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.

2 - Emigrazione ospedaliera in altra regione:

emigrazione ospedaliera in altra regione per ricoveri ordinari acuti sul totale delle persone ospedalizzate residenti nella regione (percentuale).

3 - Interruzioni del servizio elettrico senza preavviso:

numero medio annuo per utente delle interruzioni del servizio elettrico senza preavviso e superiori ai 3 minuti.

4 - Raccolta differenziata dei rifiuti urbani:

percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti.

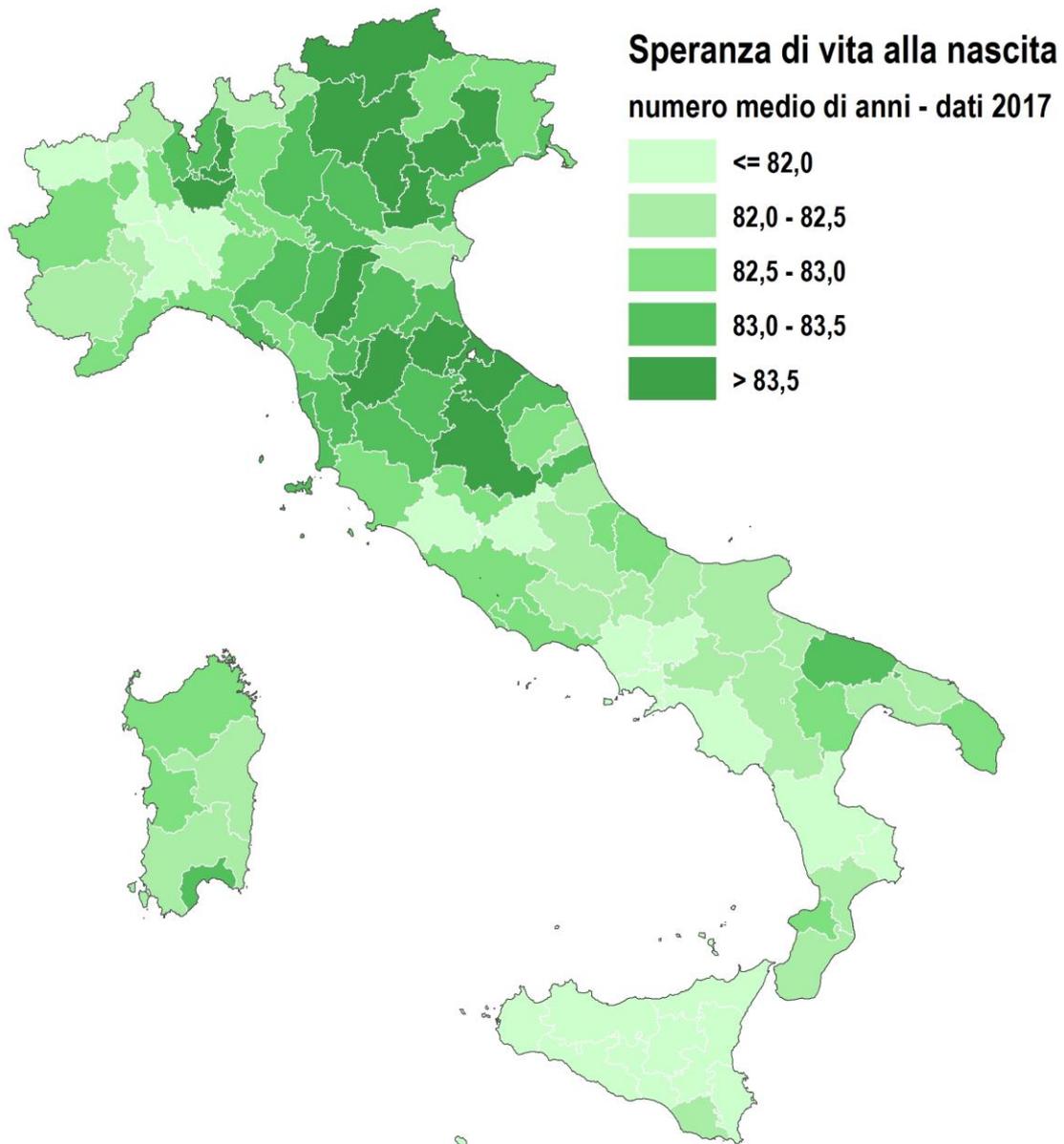
5 - Indice di sovraffollamento degli istituti di pena:

detenuti presenti in istituti di detenzione per 100 posti disponibili definiti secondo la capienza regolamentare.

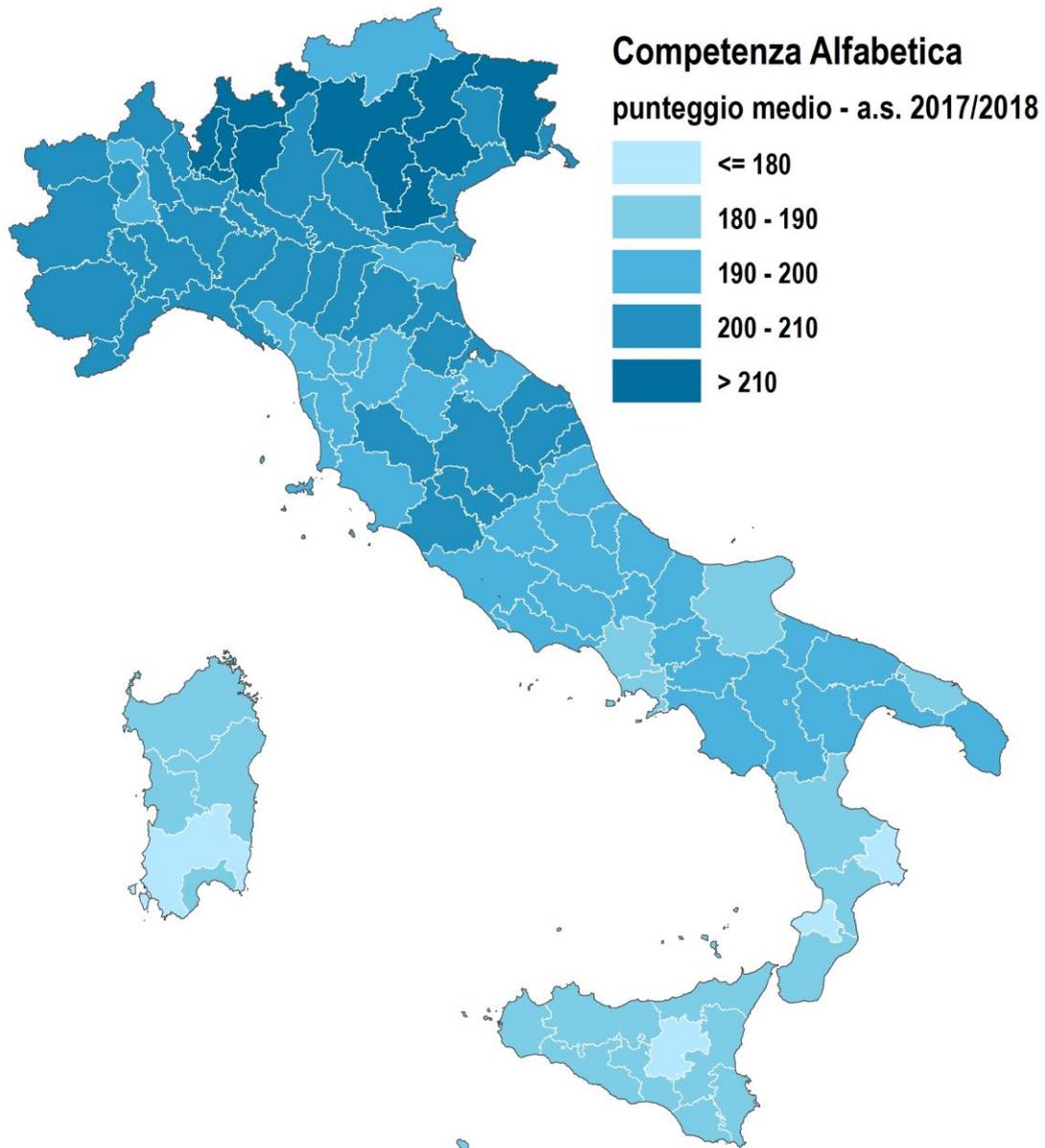
6 - Posti-km offerti dal Tpl:

Posti-km offerti dal trasporto pubblico locale in complesso nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (valori per abitante).

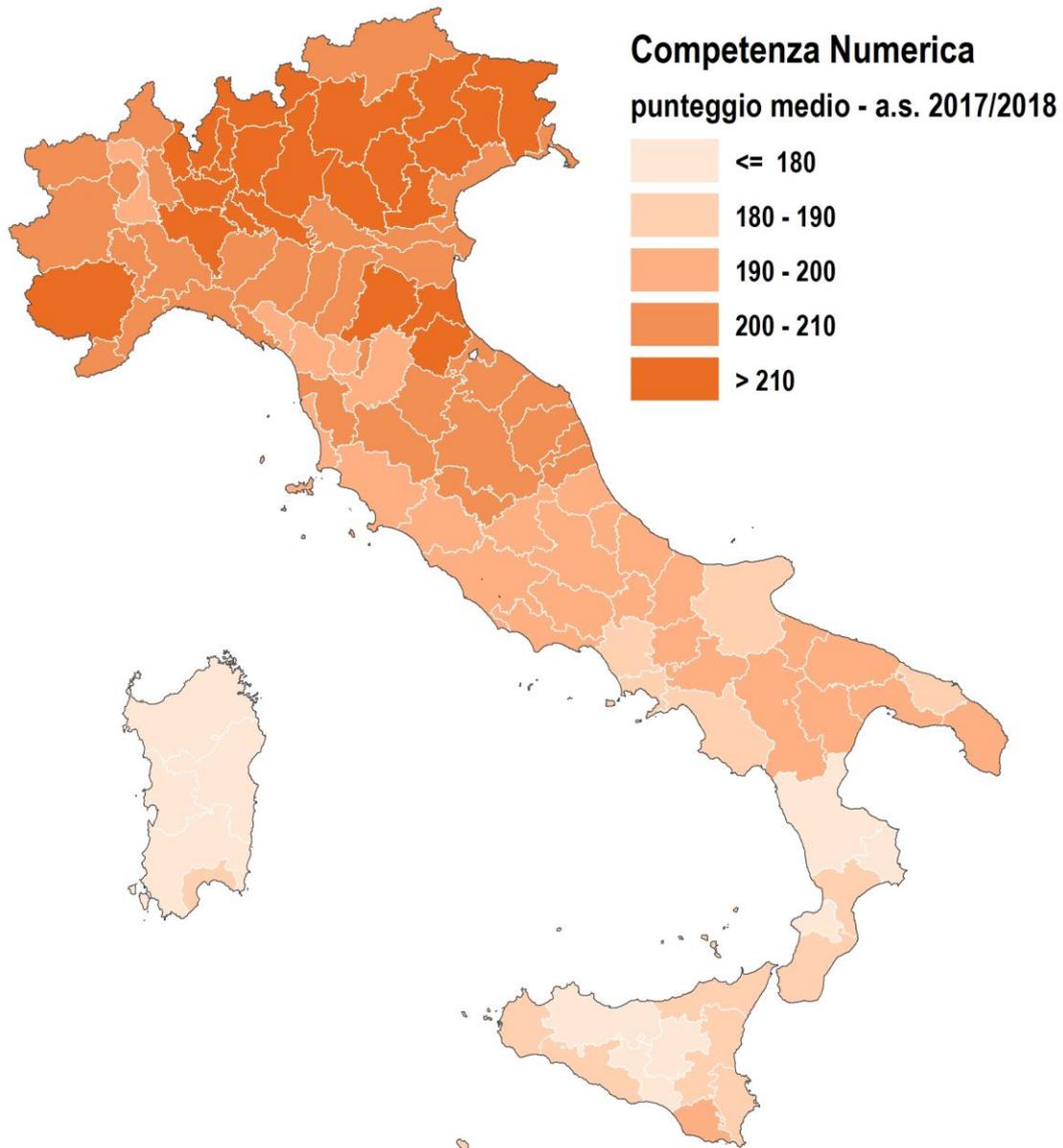
Aspettativa di vita



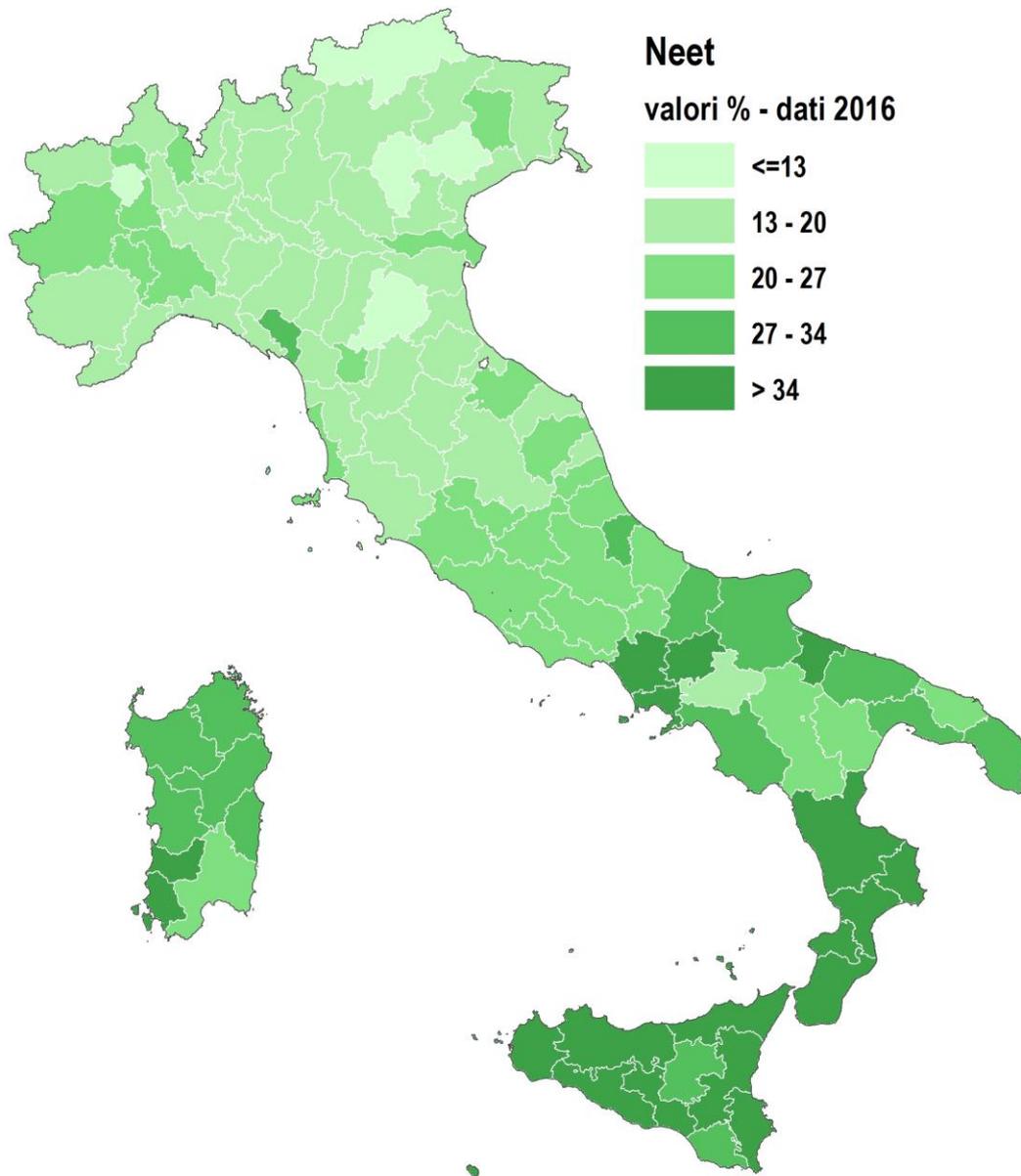
Competenze



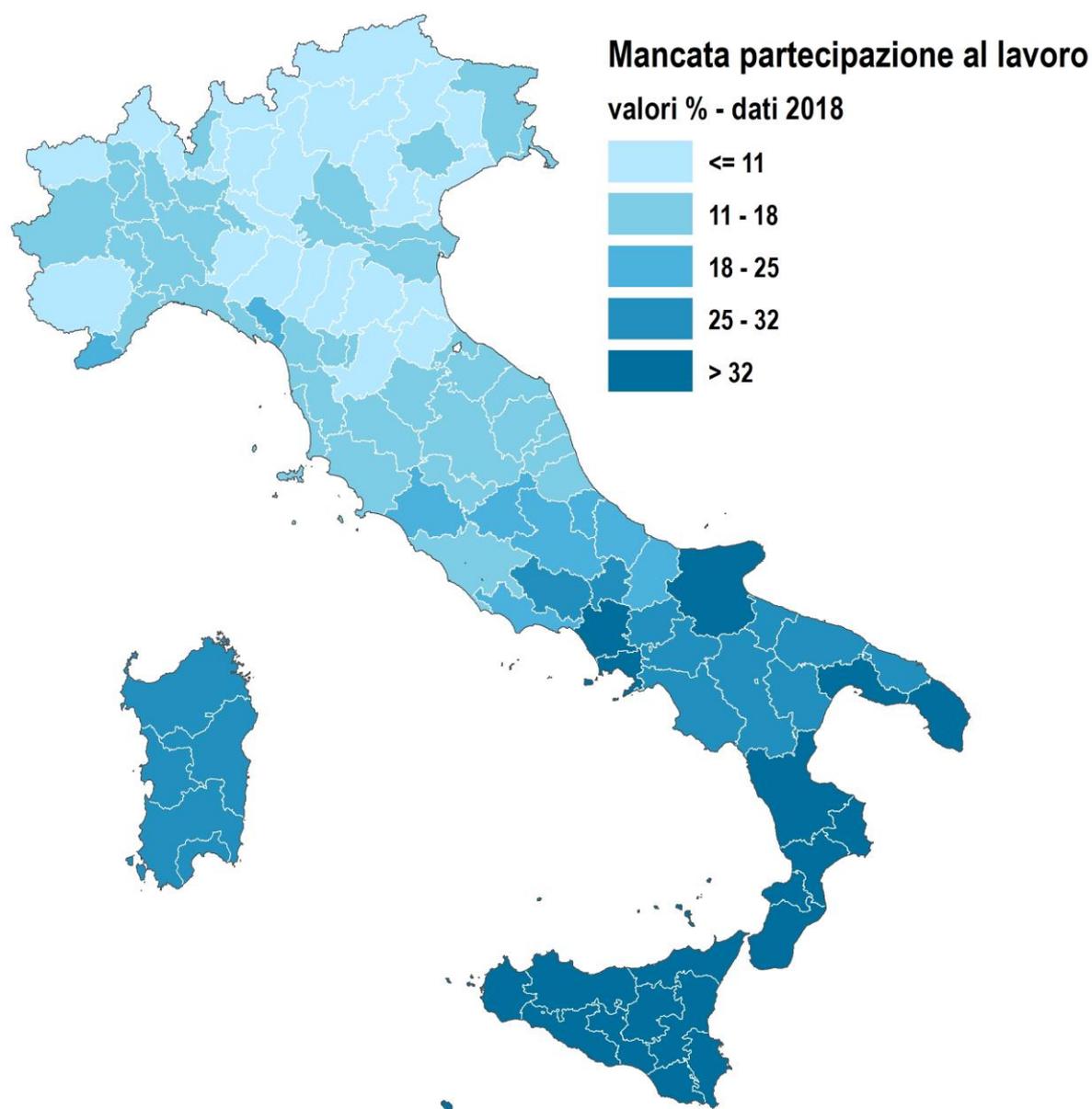
Competenze



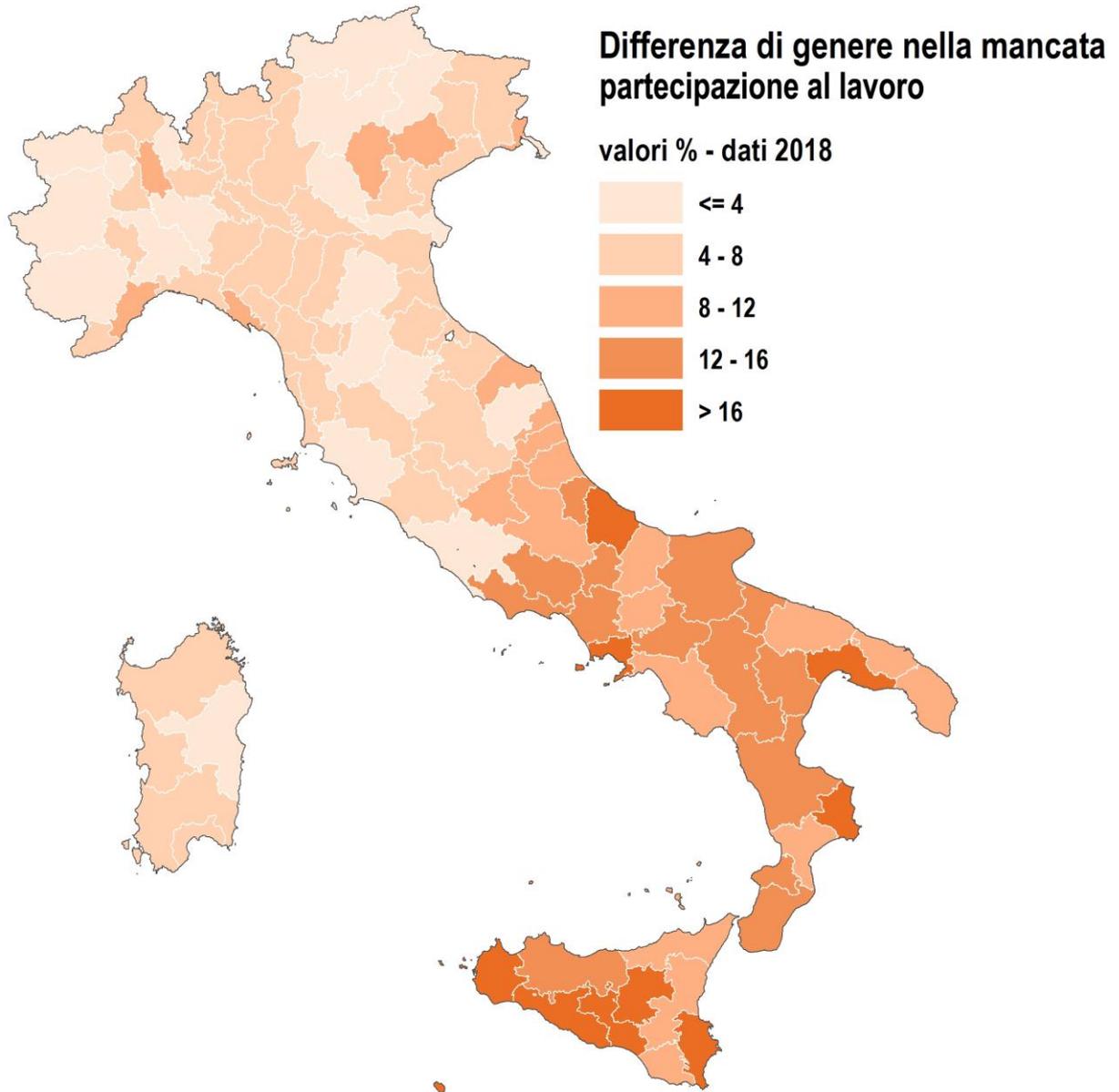
Livello di istruzione



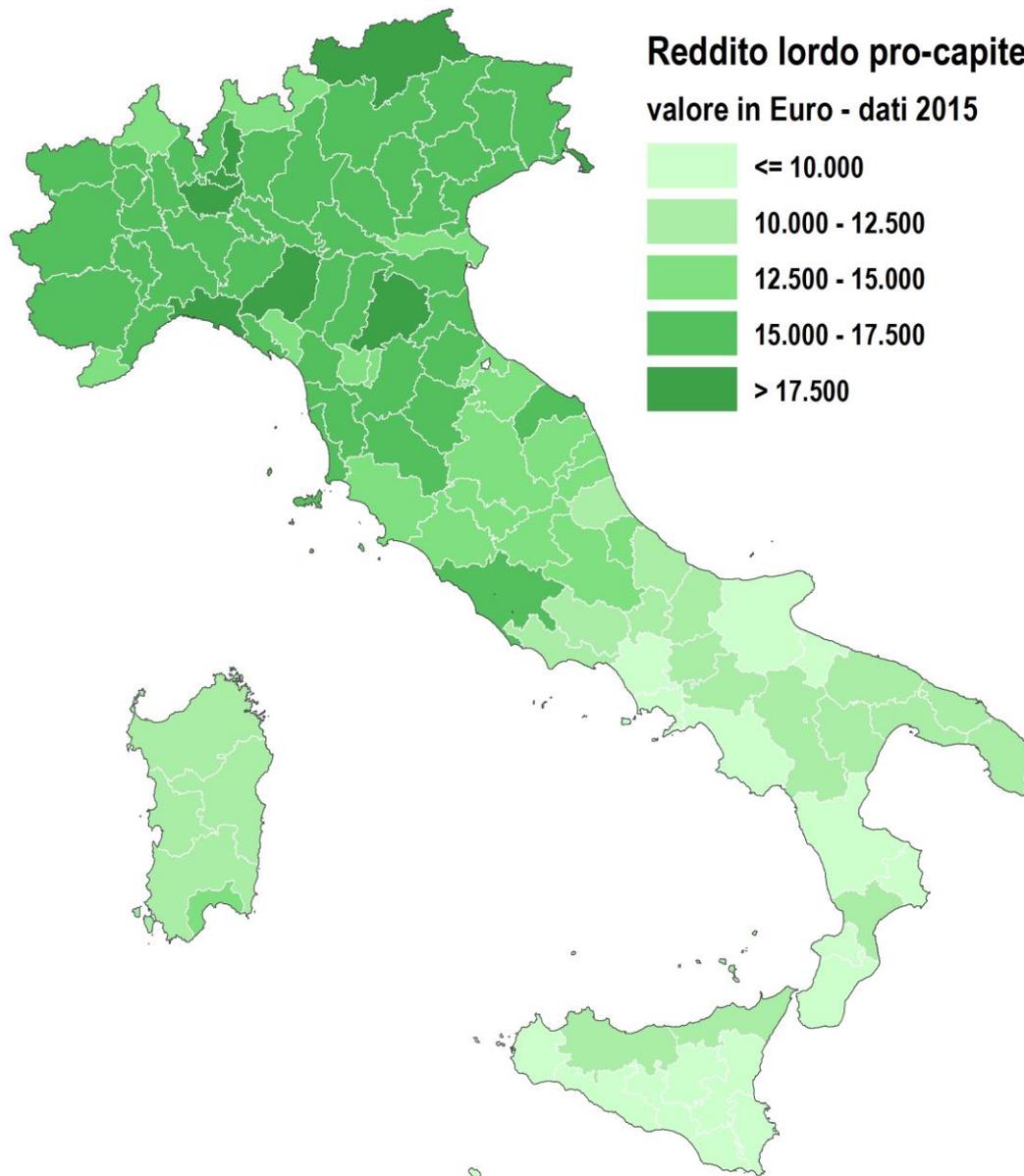
Partecipazione



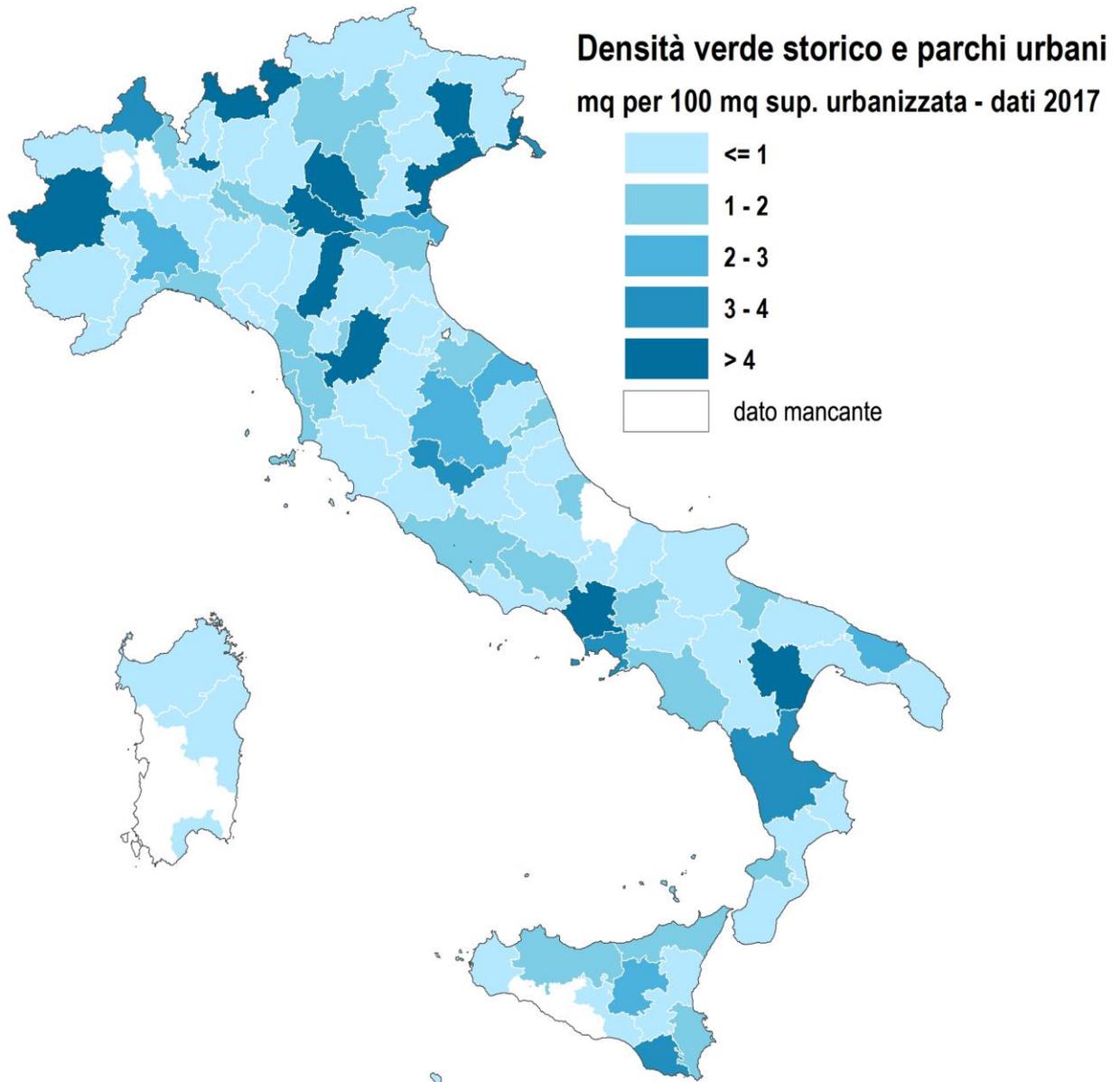
Partecipazione



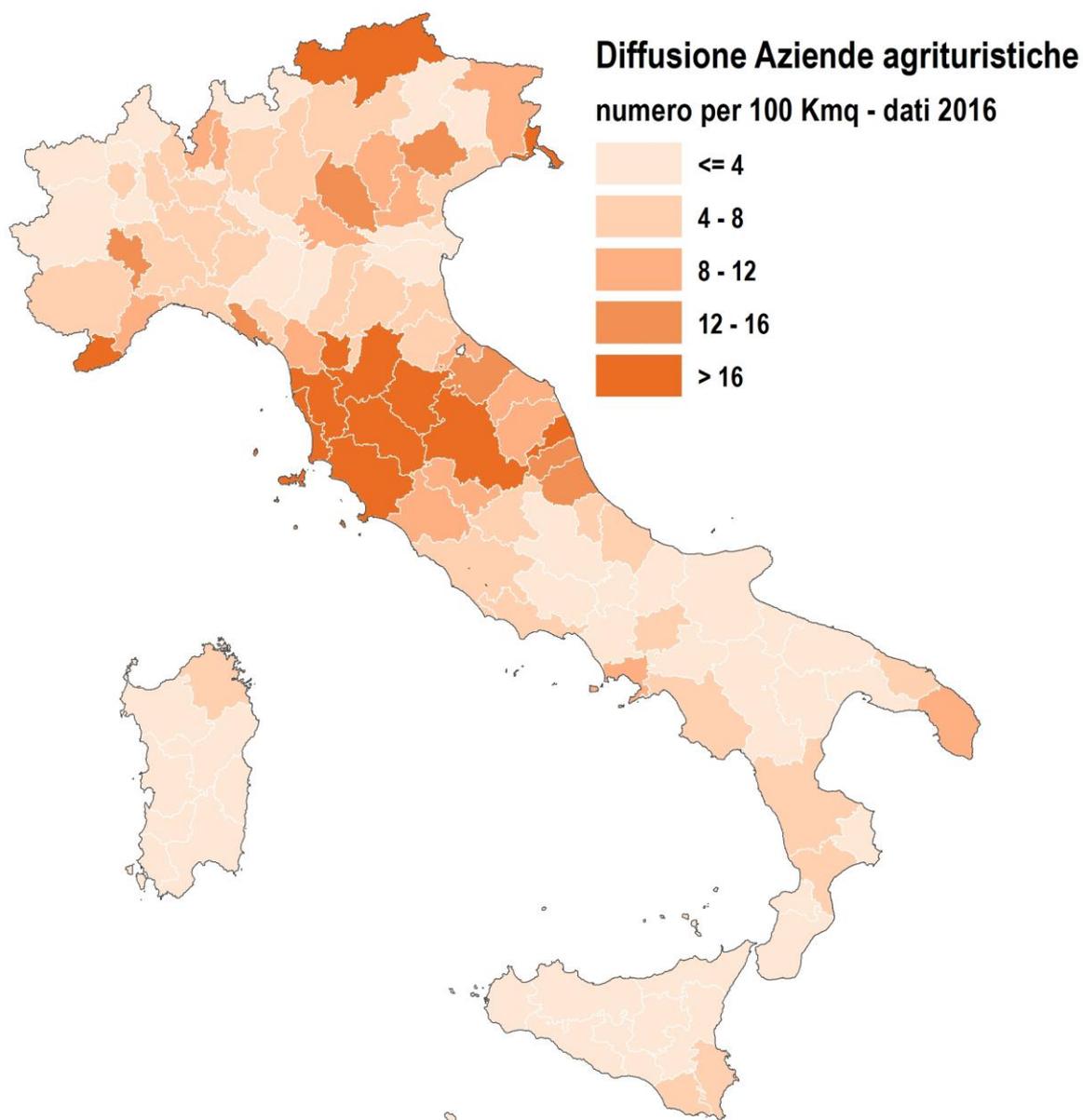
Reddito



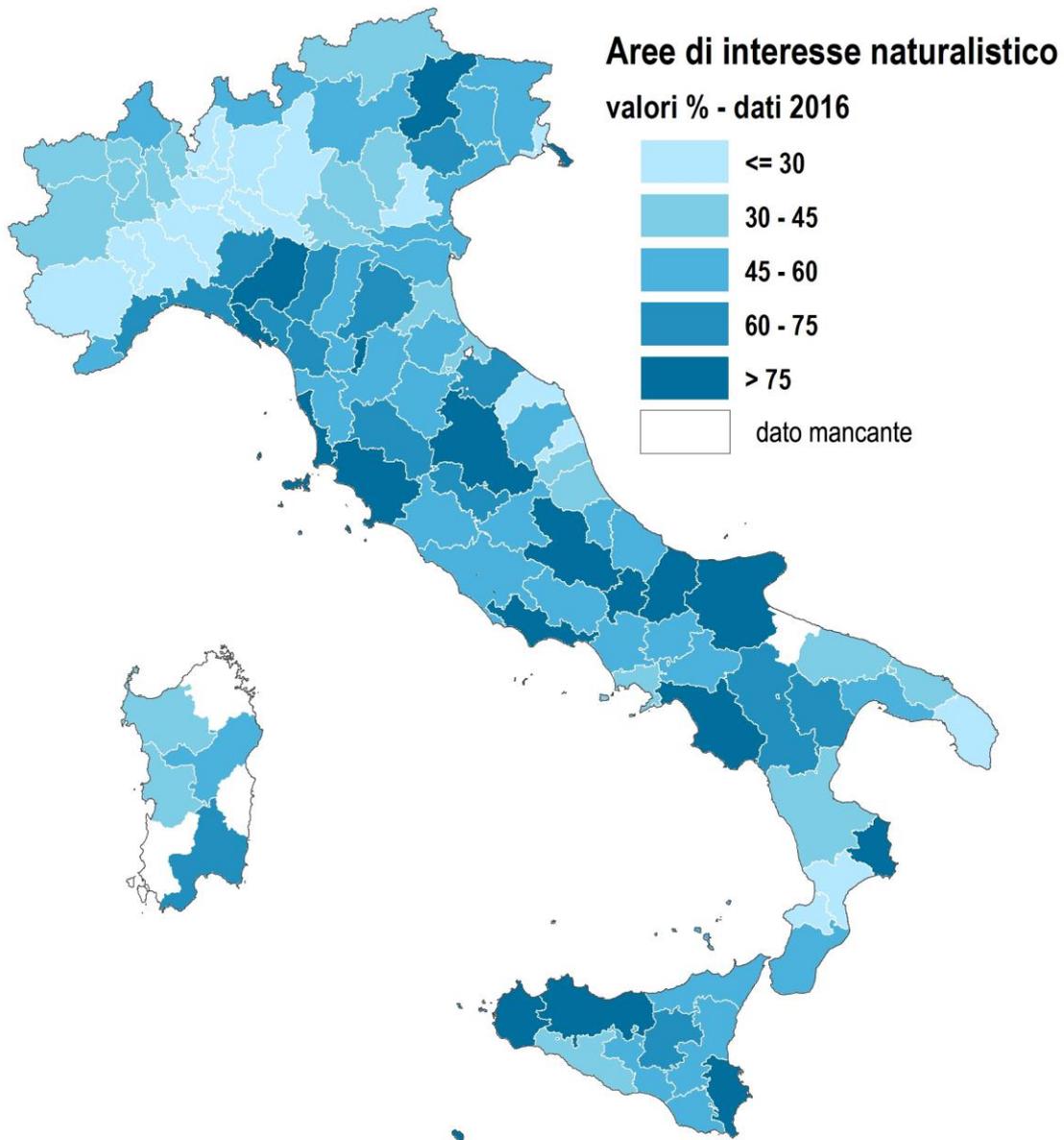
Patrimonio culturale



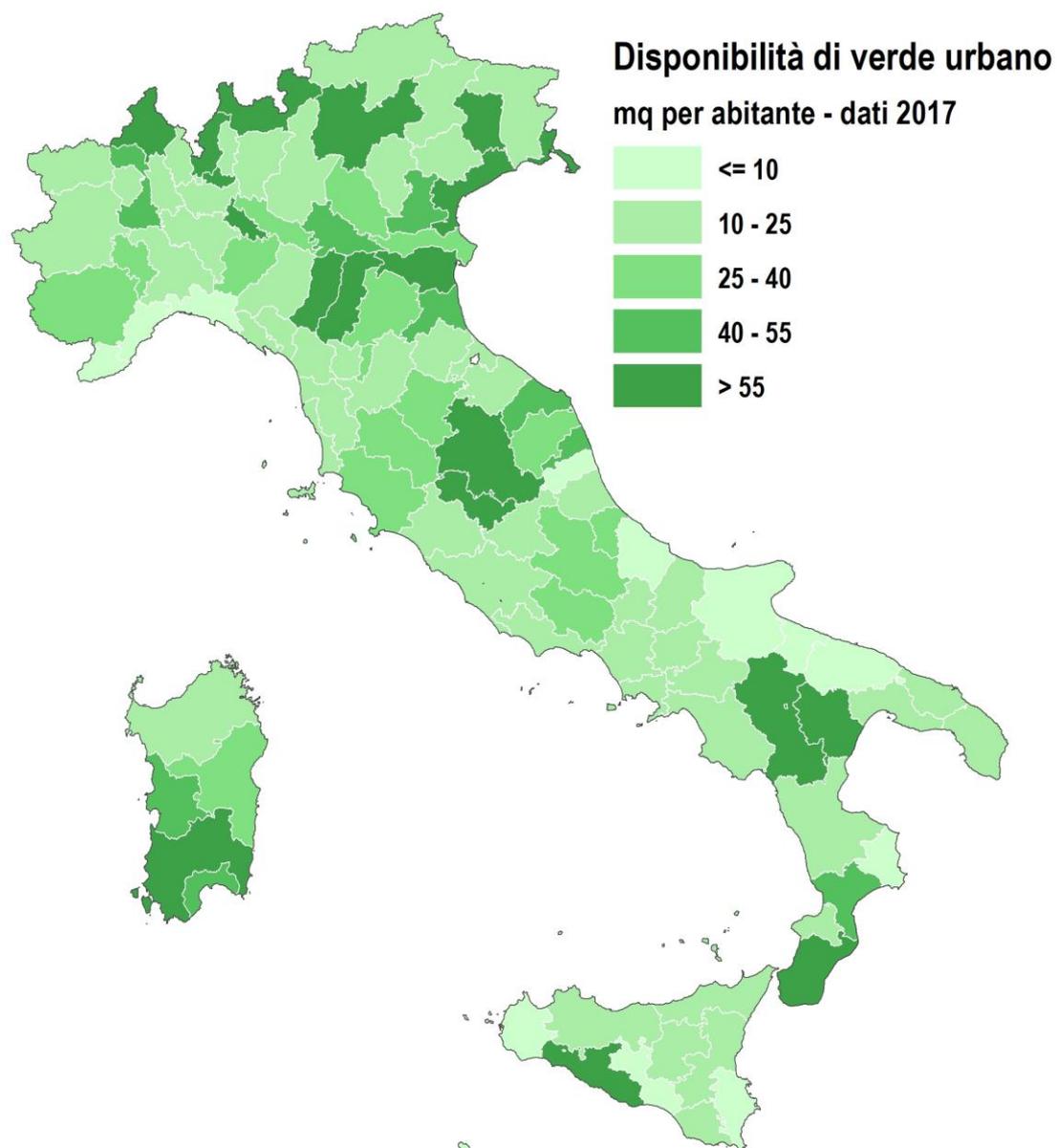
Paesaggio



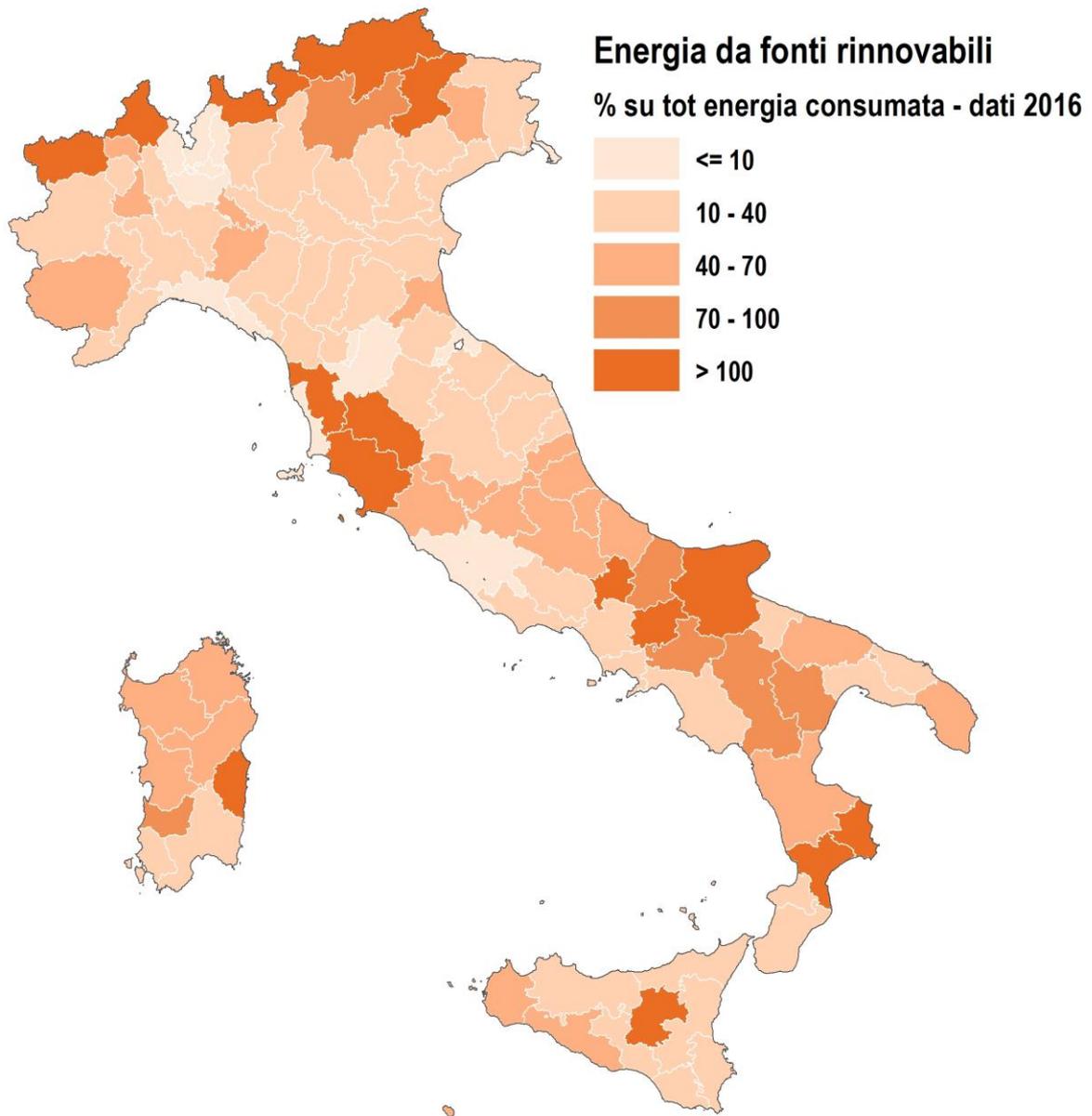
Paesaggio



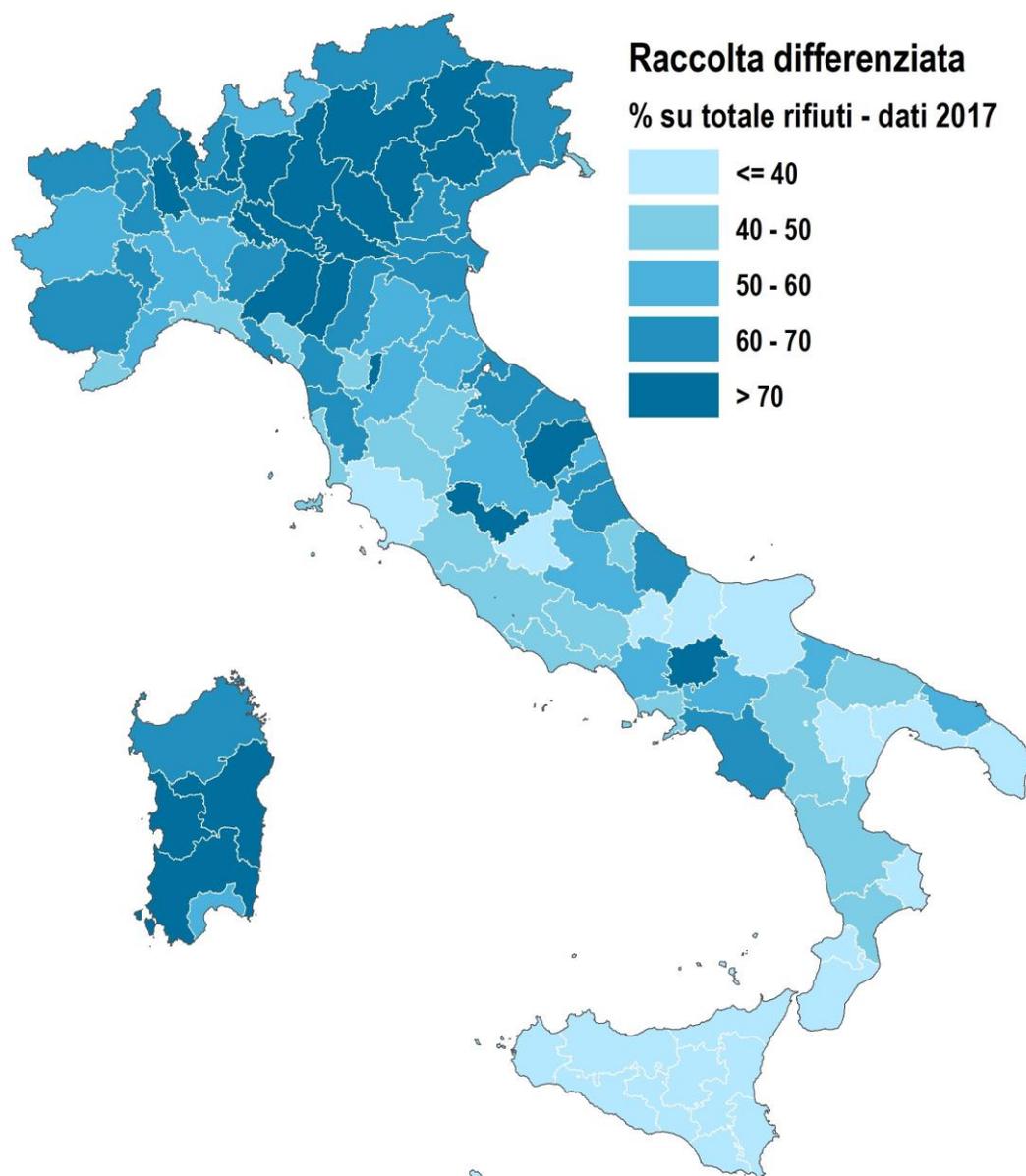
Qualità ambientale



Sostenibilità ambientale



Servizi collettività



Coordinamento del Progetto Bes delle province e delle città metropolitane

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

Ricerca ed elaborazione dati

Cinzia Evangelisti - Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino

Caterina Bianco - Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino

Laura Papacci - Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale

Grafica 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 - 2019”*

Giancarlo Subbrero, Cristina Massolo, Paola Lombardo

Editore: Upi/Cuspi

Data di chiusura della pubblicazione: 30 giugno 2019

Data di aggiornamento degli indicatori di benessere equo e sostenibile: 31 dicembre 2018

Data di aggiornamento degli indicatori strutturali: 1° gennaio 2018

www.besdelleprovince.it