



RETE dei COMUNI SOSTENIBILI

BES / AGENDA2030

RAPPORTO ANNUALE 2021
STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
DEL COMUNE DI

CUNEO



Indice

Introduzione del Sindaco di Cuneo, Federico Borgna	3
Premessa	4
1. La Rete dei Comuni sostenibili	4
2. L'agenda 2030 e i Sustainable Development Goals, SDGs	6
Prima parte – Gli indicatori, metodo e performance	8
3. Valutazione della performance sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile	8
Seconda parte – Sintesi delle tendenze	16
4. Rappresentazione sintetica delle tendenze degli indicatori quantitativi	16
5. Sintesi sperimentale per dimensione territoriale	20
6. Sintesi degli eventi sentinella	21
Terza parte - Interpretazione sintetica dei risultati	22
7. Punti di forza e punti critici	22
8. Situazioni critiche riscontrate	23
Quarta parte – Esempi di target e confronti verticali	24
9. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 3 (Salute)	25
10. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 4 (Istruzione)	26
11. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 5 (Parità di Genere)	27
12. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 6 (Acqua pulita)	28
13. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 7 (Energia)	29
14. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 8 (Lavoro dignitoso e crescita economica)	30
15. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 9 (Infrastrutture ed innovazione)	31
16. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 11 (Città e comunità sostenibili)	32
17. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 12 (Consumi e produzioni responsabili)	33
18. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 13 (Lotta al cambiamento climatico)	35
19. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 15 (Qualità degli ecosistemi terrestri)	36
Appendice	37
20. Metodologia di misurazione: il set di indicatori e le modalità di raccolta	38
Autori e ringraziamenti	41





Introduzione

Cuneo per lo sviluppo sostenibile

di Federico Borgna, Sindaco di Cuneo

La Città di Cuneo sta sviluppando un percorso di Pianificazione Strategica con orizzonte temporale al 2030, interamente incentrato sul tema dello sviluppo sostenibile in ambito economico, sociale e ambientale, prendendo a riferimento il quadro programmatico delineato dall'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, approvata dalle Nazioni Unite.

“Cuneo per lo sviluppo sostenibile” – #Road to Cuneo 2030 costituisce uno dei primi casi di città medie italiane ad aver intrapreso un complessivo percorso di pianificazione strategica in cui la sostenibilità, la lotta al cambiamento climatico e i principi della “Green Economy” e della “Green City” vengono assunti come elementi di riferimento per lo sviluppo del territorio e delle politiche locali, con l’obiettivo di sperimentare una “territorializzazione cuneese degli obiettivi di sostenibilità dell’ONU”.

L’adozione dell’Agenda 2030 come “driver” principale delle politiche locali è una sfida complessa, che richiede uno sforzo collettivo da parte di tutte le componenti della società (amministrazione pubblica, stakeholders del territorio e cittadinanza), ma siamo convinti che il contributo che può giungere dalle realtà locali al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità può rivelarsi determinante.

All’interno della cornice strategica dell’Agenda 2030 e nell’ambito del lavoro svolto con la Rete dei Comuni sostenibili sui 101 indicatori di sostenibilità, è emerso con evidenza come gli sforzi intrapresi in questi anni dalla città e dai tanti attori del territorio, in tema di solidarietà sociale, rigenerazione urbana, mobilità sostenibile, lotta ai cambiamenti climatici, energia e riciclo, potenziamento delle infrastrutture digitali, turismo sostenibile e tutela della biodiversità rendono Cuneo un comune pienamente avviato sulla strada della sostenibilità.

La sfida posta dall’Agenda 2030 può contare oggi su progetti sostenibili, cantieri e iniziative che mettono a terra concretamente i principi della sostenibilità attorno a cui vogliamo costruire una città dall’elevata qualità urbana, verde ed inclusiva, mentre l’Agenda locale 2030 di cui ci stiamo dotando guiderà il percorso.

La collaborazione con la Rete dei Comuni Sostenibili, il monitoraggio degli indicatori di sostenibilità effettuato anno per anno e il riconoscimento di “Comune sostenibile” ci rendono pienamente consapevoli dell’impegno che stiamo assumendo nei confronti della cittadinanza e delle generazioni future.



Premessa

1. La Rete dei Comuni Sostenibili

La Rete dei Comuni Sostenibili (RCS) è un'associazione nazionale, senza scopo di lucro, aperta a tutti i Comuni italiani. Persegue finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale mediante lo svolgimento di attività per la promozione tra Comuni e le Unioni dei Comuni, delle politiche per la sostenibilità ambientale, sociale, culturale ed economica, sulla base dei 17 Obiettivi di sostenibilità delle Nazioni Unite.

È nata a Gennaio 2021 su iniziativa dell'Associazione delle Autonomie Locali Italiane – ALI, Città del Bio e Leganet, in collaborazione con l'Alleanza Italiana per lo sviluppo sostenibile, a cui la Rete dei Comuni Sostenibili aderisce dal novembre 2021.

L'obiettivo della RCS è accompagnare i Comuni nel raggiungimento degli obiettivi di Agenda 2030 con strumenti e pratiche innovative, concrete e virtuose.

L'impegno della Rete dei Comuni Sostenibili si concretizza nel:

- Misurare, con un "set" di indicatori capace di monitorare in modo oggettivo, le politiche di sostenibilità e gli effetti delle scelte dei governi locali;
- Accompagnare i Comuni nella pianificazione strategica, nella redazione di "Strategie locali di sviluppo sostenibile", Agende Locali 2030 e DUP finalizzati a migliorare gli indicatori e quindi la qualità della vita e dell'ambiente delle comunità locali;
- Mettere in rete i Comuni e le Unioni dei Comuni al fine di favorire il confronto e l'interscambio di esperienze, buone pratiche, idee e progetti;
- Aiutare i Comuni a cogliere le opportunità di finanziamento di progetti attraverso la partecipazione a bandi europei, nazionali e regionali, anche in relazione alle priorità e ai progetti inclusi nel PNRR;
- Contribuire attraverso campagne di comunicazione e di partecipazione a far crescere la consapevolezza nei cittadini, nella società civile e nelle imprese dei temi della sostenibilità al fine di favorire una "mobilitazione di comunità";
- Diffondere il marchio "Rete dei Comuni Sostenibili" esaltando le esperienze locali che con scelte di governo lungimiranti migliorano la qualità di vita dei propri cittadini;
- Promuovere momenti di alta formazione per gli amministratori locali e i dipendenti comunali sui temi della sostenibilità.

L'Associazione e il progetto dei Comuni Sostenibili nasce dalla volontà di "mettere a terra" gli obiettivi di Agenda 2030 e dalla consapevolezza che solo grazie al protagonismo delle Città e dei Comuni può crescere un nuovo modello di Sviluppo sostenibile.

A tutti i Comuni aderenti, la Rete dei Comuni Sostenibili chiede l'impegno a prevedere l'inclusione degli obiettivi dell'agenda 2030 nel proprio DUP - Documento Unico di Programmazione, a partire dalla classificazione delle azioni previste sulla base dei Goal dell'Agenda 2030 e/o dei domini del BES.

La Rete dei Comuni Sostenibili ha all'attivo diverse "partnership" con associazioni, fondazioni, Università e centri di ricerca, società civile interessate a promuovere progetti dedicati allo sviluppo sostenibile.

In particolare, la Rete ha all'attivo una collaborazione con il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea (Joint Research Center). Il JCR cura la redazione dell'European Handbook for SDG Voluntary Local Reviews (VLR) che è stato tra gli strumenti utilizzati per la implementazione del set di indicatori della Rete dei Comuni Sostenibili. L'Handbook offre, infatti, a responsabili politici, ricercatori e organizzazioni come la RCS, un quadro di ispirazione per creare le VLR, che rappresentano uno strumento fondamentale per monitorare i progressi e sostenere le azioni locali verso il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG).

Il presente Rapporto è, quindi, assimilabile a una Voluntary Local Reviews.

2. L'agenda 2030 e i Sustainable Development Goals, SDGs

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità.

Sottoscritta il 25 settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri delle Nazioni Unite, e approvata dall'Assemblea Generale dell'ONU, l'Agenda è costituita da 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile - Sustainable Development Goals, SDGs - inquadrati all'interno di un programma d'azione più vasto costituito da 169 target o traguardi, ad essi associati, da raggiungere in ambito ambientale, economico, sociale e istituzionale entro il 2030.

Gli obiettivi fissati per lo sviluppo sostenibile hanno una validità globale, riguardano e coinvolgono tutti i Paesi e le componenti della società, dalle imprese private al settore pubblico, dalla società civile agli operatori dell'informazione e cultura.

I 17 Goals fanno riferimento a un insieme di questioni importanti per lo sviluppo che prendono in considerazione in maniera equilibrata le quattro dimensioni dello sviluppo sostenibile - economica, sociale, ecologica e istituzionale - e mirano a porre fine alla povertà, a lottare contro l'ineguaglianza, ad affrontare i cambiamenti climatici, a costruire società pacifiche che rispettino i diritti umani.

In sintesi, i 17 goals hanno i seguenti titoli:

- 1 Sradicare la povertà in tutte le sue forme e ovunque nel mondo
- 2 Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare l'alimentazione e promuovere l'agricoltura sostenibile
- 3 Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età
- 4 Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti
- 5 Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'autodeterminazione di tutte le donne e ragazze
- 6 Garantire la disponibilità e la gestione sostenibile di acqua e servizi igienici per tutti
- 7 Garantire l'accesso all'energia a prezzo accessibile, affidabile, sostenibile e moderna per tutti
- 8 Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, la piena occupazione e il lavoro dignitoso per tutti
- 9 Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile e sostenere l'innovazione
- 10 Ridurre le disuguaglianze all'interno dei e fra i Paesi
- 11 Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili
- 12 Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili
- 13 Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze
- 14 Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine
- 15 Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e invertire il degrado dei suoli e fermare la perdita di biodiversità

16 Promuovere società pacifiche e inclusive orientate allo sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia e costruire istituzioni efficaci, responsabili e inclusive a tutti i livelli

17 Rafforzare le modalità di attuazione e rilanciare il partenariato globale per lo sviluppo sostenibile

La domanda dalla quale è partita l'esperienza della Rete dei Comuni Sostenibili è: possono, e in che modo, le istituzioni locali contribuire al raggiungimento dei 17 obiettivi di sostenibilità?



Prima parte - Gli indicatori, metodo e performance

3. Valutazione della performance sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile

Di seguito viene riportata la tabella dei 100 indicatori RCS, relativi al territorio del Comune di Cuneo. Si tratta di una sintesi a carattere sperimentale che sarà raffinata nei prossimi anni.

In relazione alle didascalie delle colonne, si veda anche l'appendice. Nella colonna "Dati disponibili" sono evidenziati gli anni nei quali i dati sono stati resi disponibili da banche dati nazionali oppure dal medesimo comune, in risposta al questionario RCS.

Le ultime due colonne forniscono una indicazione sulle tendenze di breve periodo (3-5 anni) e, laddove i dati sono disponibili, negli ultimi due anni (2019 e 2020). In prospettiva, si prevede di includere una valutazione di lungo periodo (oltre i 5 anni e fino a 10-15 anni).

In più, viene riportato per ogni indicatore l'ultimo dato disponibile.

Le modalità di calcolo delle tendenze sono quelle utilizzate da Eurostat.

Le frecce vanno così lette:

↑ progresso significativo;

↗ progresso moderato;

↘ regresso moderato;

↓ regresso significativo;

: tendenza non calcolabile (per es. perché i dati non sono disponibili o perché non ci sono almeno tre anni disponibili).

Nella quinta parte di questo documento sono individuati anche un certo numero di target da raggiungere nel medio/lungo periodo (ad es. 2026 o 2030). Questi target sono stati tratti dalla programmazione europea e dagli strumenti di programmazione comunale (PUMS, PAESC). La valutazione è stata fatta calcolando la distanza da tali obiettivi quantitativi, misurando la percentuale di raggiungibilità dell'obiettivo nell'ipotesi che il trend osservato nel breve o nel lungo periodo sia confermato fino all'anno previsto per il raggiungimento del target. Nel dettaglio, le "frecce", sempre seguendo quanto proposto da Eurostat, sono così definite:

↑ raggiungimento almeno 95% dell'obiettivo stabilito;

↗ raggiungimento dell'obiettivo stabilito tra il 60% e il 95%;

↘ raggiungimento dell'obiettivo stabilito tra lo zero e il 60%;

↓ regresso dell'indicatore rispetto al primo anno della serie;

: tendenza non calcolabile.

Utile aggiungere che le percentuali di raggiungimento degli obiettivi finalizzati alla definizione delle "frecce", potranno variare in base alla distanza tra l'ultimo anno stimato e l'anno individuato per il raggiungimento dell'obiettivo.

Sempre nella quinta parte di questa relazione, sono stati inoltre effettuati per alcuni indicatori, confronti con la situazione provinciale, regionale e nazionale.

In questo primo rapporto, viene verificato se si riscontra un incremento stabilito la soglia dell'1% medio annuale (anche questo in base a indicazioni Eurostat) per valutare l'andamento degli indicatori:

- ↑ progresso dell'indicatore almeno dell'1% ($\geq 1\%$);
- ↗ progresso dell'indicatore tra zero (compreso) e 1% ($\geq 0\%$ e $< 1\%$);
- ↘ regresso dell'indicatore tra -1% e zero ($< 0\%$ e $> -1\%$);
- ↓ regresso dell'indicatore oltre il -1% (compreso) ($\leq -1\%$);
- : tendenza non calcolabile.

Per gli indicatori 9.4 e 9.5, con i quali è stato misurato il numero di servizi attivi su un set predefinito, le frecce vengono definite in base alla percentuale di servizi attivati all'interno del set di default.

Tabella 1. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi su materie di competenza comunale

Comune di Cuneo – tendenze indicatori con Dimensione comunale							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.1	1	Soglia esenzione addizionale IRPEF	Addizionale IRPEF Comunale: livello della soglia di esenzione		no soglia ma bonus	:	
2.1	2	Cibi bio in mense comunali	Alimenti biologici certificati sul totale degli alimenti acquistati per le mense delle scuole comunali	2016/2021	32,10%	↑	↑
2.2	2	Orti urbani	Estensione per abitante delle aree di proprietà comunale destinate a orti urbani	2015/2020	26,41 mq per residente	↑	↗
3.6	3	Farmacie	Diffusione farmacie	2016/2020	0,34 farmacie ogni 1000 abitanti	↑	↗
4.5	4	Posti nido	Bambini 0-2 anni iscritti agli asili nido comunali o inseriti in un sistema di indirizzo e controllo pubblico	2016/2020	14,50%	↑	↓
4.6	4	Posti scuole dell'infanzia	Bambini iscritti in scuole comunali dell'infanzia o convenzionate (3-5 anni)	2016/2020	112,3% (iscritti anche da fuori comune)	↑	↓
5.3	5	Equità di genere in Giunta	Donne negli organi decisionali - Giunte comunali	2014/2021	44,44%	↑	↗
7.3	7	Consumi energetici da parte del comune	Consumi elettrici procapite per strutture di proprietà comunale e illuminazione pubblica	2016/2020	0,12 Mwh per residente	↑	↑
7.6	7	LED	Punti luce dell'illuminazione pubblica stradale con LED	2016/2021	29,40%	↑	↑
7.8	7	Riqualificazione edifici pubblici	Interventi di riqualificazione su edifici del comune - di proprietà, in uso (locazione o gratuito) o in gestione - conclusi nell'anno di riferimento	2016/2020	3 interventi	↗	↓
8.5	8	Tempestività pagamenti fatture	Tempestività dei pagamenti di fatture o richieste equivalenti di pagamento	2016/2020	-18,96 giorni	↑	↑
9.3	9	Servizi online	Disponibilità di servizi del comune che prevedono l'intero iter in modalità online	2015/2018	36,00%	↑	
9.8	9	Comunicazione tramite social network	Diffusione canali social utilizzati dal Comune	2016/2020	1315,6 follower ogni 1000 abitanti	↑	↑
9.10	9	Colonnine di ricarica	Colonnine di ricarica per auto elettriche: densità	2016/2021	0,58 colonnine per km quadrato	↑	↑
11.1	11	Residenti	Variazione popolazione residente al 1 gennaio	2010/2021	-0,52%	↗	↘
11.2	11	Verde urbano	Disponibilità di verde urbano per abitante	2017/2020	32,12 mq per abitante	↘	↗
11.3	11	Aree verdi per bambini	Disponibilità aree verdi attrezzate per popolazione 0/11 anni (parchi pubblici e scolastici)	2016/2020	84,30 mq per bambino/a	↑	↑
11.4	11	Aree pedonali	Disponibilità di aree pedonali	2013/2020	0,426 mq per abitante	↑	↗
11.5	11	CAM acquisti comunali	Estensione dell'utilizzo dei CAM (criteri ambientali minimi) negli acquisti da parte del comune	2017/2020	89,19%	↘	↓
11.9	11	Piste ciclabili	Densità delle piste ciclabili	2011/2020	38,8 km ogni 100 km quadrati	↑	↑
11.10	11	Bike sharing	Servizi di bike sharing	2011/2020	0	↓	:
11.11	11	Car sharing	Servizi di car sharing a basse emissioni	2013/2018	0	:	
11.12	11	Auto ecologiche	Auto elettriche o ibride o a metano nel parco mezzi del Comune	2016/2020	15,15%	↑	↗
11.16	11	Biblioteche comunali	Numero di biblioteche comunali	2016/2020	0,89 biblioteche ogni 10mila abitanti	↗	↗

12.1	12	Rifiuti pro-capite	Produzione di rifiuti urbani pro-capite	2010/2020	492 kg	↑	↑
12.2	12	Raccolta differenziata	Percentuale raccolta differenziata	2011/2020	71,08%	↑	↗
13.1	13	Riqualificazione energetica	Riqualificazione energetica edifici di proprietà comunale	2016/2020	2 interventi negli ultimi 5 anni	↑	↗
15.1	15	Consumo di suolo	Consumo di suolo	2015/2020	-2,91 ha	↑	↑
15.3	15	Frammentazione	Indice di frammentazione dovuto ai processi di urbanizzazione e infrastrutturazione	2015	353,5	:	
15.5	15	Verde totale	Densità di Aree naturali protette e aree del verde urbano sulla superficie comunale	2017-2018	19,40%	↗	↗
15.6	15	Vegetazione	Indice di vegetazione		n.d.	:	
15.7	15	Piantumazioni	Incremento alberi piantati dall'amministrazione comunale	2016/2020	1 albero per residente medio negli ultimi 5 anni	↓	↓
16.3	16	Polizia Municipale	Numero di agenti della Polizia Municipale / Locale	2016/2020	0,77 agenti ogni 1000 abitanti	↗	↓
16.4	16	Videosorveglianza	Telecamere di videosorveglianza comunali connesse con forze dell'ordine	2016/2020	8 ogni 1000 abitanti	↑	↑
16.6	16	Assistenza disabili	Assistenza a disabili fisici e psichici	2016/2020	733 disabili assistiti	↑	↓
16.7	16	Assistenza domiciliare	Anziani trattati in assistenza domiciliare integrata	2016/2020	1,62%	↑	↑
17.1	17	Capacità di riscossione	Capacità di riscossione dell'amministrazione comunale	2016/2020	83,79%	↗	↘

Rispetto ai cosiddetti “Eventi sentinella” (Tabella 2), cioè quegli indicatori qualitativi che descrivono lo stato di redazione, attuazione, monitoraggio di strumenti di pianificazione di medio/lungo periodo, la valutazione viene così rappresentata graficamente:

- ▶▶ presenza dello strumento / fase di attuazione o monitoraggio;
- ▶ iter avviato entro 5 anni fa ma non concluso o atto approvato oltre 5 anni fa;
- ◀ iter avviato oltre 5 anni fa e non ancora concluso;
- ◀◀ iter non avviato.

Tabella 2. Report dei singoli indicatori qualitativi su materie di competenza comunale

Comune di Cuneo – report indicatori comunali relativi agli eventi sentinella					
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Anno di riferimento	Stato iter
3.9	3	Contrasto all'inquinamento acustico	Approvazione del piano di zonizzazione acustica o strumenti analoghi di contrasto all'inquinamento acustico	2020	Presente, in aggiornamento ▶▶▶
5.4	5	Bilancio di genere	Redazione del bilancio di genere	2020	Redatto nel 2006 ▶
5.5	5	Iniziative contro la violenza sulle donne	Presenza di almeno uno tra: centro antiviolenza, case rifugio per donne maltrattate, sportello di mediazione familiare	2020	Tutti e tre presenti ▶▶▶
7.4	7	Approvazione PAES / PAESC	Presenza strumento di pianificazione della riduzione della CO2 e monitoraggio emissioni	2020	Approvato PAESC nel 2020, in fase di monitoraggio ▶▶▶
7.7	7	Piano per la rigenerazione energetica edifici	Approvazione piano per la rigenerazione energetica degli edifici scolastici e comunali in genere	2020	iter non avviato ◀◀◀
9.2	9	Piano per la Transizione al digitale	Approvazione piano per la transizione al digitale o agenda digitale locale	2020	In corso studio preliminare ▶
9.4	9	PagoPA	Servizi e tariffe pagabili tramite PagoPA	2020	33,33% ▶
9.5	9	Servizi presenti in IO	Servizi digitali inseriti nella APP nazionale IO	2020	30,00% ▶
9.6	9	Uso Big data	Approvazione piano per l'uso dei big data urbani	2020	iter non avviato ◀◀◀
9.7	9	Pubblicazione Open Data	Open Data comunali: penetrazione dataset	2020	Si open data (mancanti dati di accesso) ▶▶▶
10.3	10	PEBAS	Presenza del Piano per la Eliminazione delle Barriere Architettoniche e Sensoriali	2020	Adottato nel 2019, non ancora approvato ▶
11.6	11	City Mobility Manager	Nomina del coordinatore dei Mobility Manager incaricati da aziende ed enti con oltre 100 dipendenti	2020	Non nominato ◀◀◀
11.7	11	Mobilità sostenibile	Presenza di strumenti di pianificazione urbana della mobilità sostenibile (PUMS)	2020	Approvato nel 2019 ▶▶▶
11.17	11	5G	Adozione di Piani Antenne o strumenti di pianificazione per il 5G	2020	iter non avviato ◀◀◀
12.3	12	Tariffazione puntuale TARI	Tariffazione puntuale nel servizio di raccolta e smaltimento rifiuti	2020	Non prevista ◀◀◀
15.2	15	Consumo di suolo zero	Piani regolatori che non prevedono ulteriore uso di suolo	2020	Non presente ◀◀◀
15.4	15	Master Plan Verde Urbano	Presenza di strumenti di pianificazione del verde urbano (Master Plan Infrastrutture verdi)	2020	iter non avviato ◀◀◀
16.2	16	Patto per la sicurezza urbana	Sottoscrizione del Patto per la Sicurezza Urbana con Mininterno o Prefettura	2020	Sottoscritto nel 2020 ▶▶▶
17.2	17	Regolamento Beni comuni	Presenza di Regolamenti per l'amministrazione condivisa dei beni comuni	2020	In corso studio preliminare ▶
17.3	17	BES e SDGs nel DUP	Inserimento degli obiettivi Agenda 2030 / BES all'interno del DUP, con sistemi di monitoraggio annuali	2020	Non inseriti ◀◀◀

Tabella 3. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi su materie di competenza sovracomunale

Comune di Cuneo – tendenze indicatori con Dimensione sovracomunale							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.4	1	Edilizia sociale	Famiglie che fruiscono della edilizia sociale e popolare rispetto agli aventi diritto	2014/2020	5,00%	↓	↓
3.4	3	RSA	Posti in residenze sanitarie assistite	2016/2020	46,86 posti ogni 1000 residenti over 75	↑	↑
6.1	6	Acqua erogata	Acqua erogata pro-capite	2012/2016-2018	253 litri procapite al giorno	↑	
6.2	6	Depurazione	Tasso di depurazione delle acque reflue prodotte	2016	100,00%	↑	
6.3	6	Dispersione idrica	Dispersione di acqua potabile	2012/2018	32%	↑	
6.5	6	Razionamento acqua	Adozione di misure di razionamento (riduzione o sospensione) dell'acqua per uso domestico	2016-2017	0 giorni	↑	
9.9	9	Banda larga	Unità immobiliari raggiunte dalla banda larga e ultra larga (>30 Mbps)	2015-2016-2020	83,20%	↑	
11.8	11	TPL	Posti-km per abitante offerti dal TPL	2014/2019	166	↓	
13.2	13	Rischio alluvioni	Popolazione esposta a rischio alluvioni	2015-2017	1,00%	↑	
13.3	13	Rischio frane	Popolazione esposta a rischio frane	2015-2017	0,00%	↑	
14.1	14	Qualità acque costiere	Classificazione della qualità dello stato ecologico delle acque marine costiere		n.d.	no costiero	

Tabella 4. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi di contesto

Comune di Cuneo – tendenze indicatori di contesto							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.2	1	Redditi familiari	Famiglie anagrafiche con reddito lordo equivalente inferiore all'importo dell'assegno sociale	2014-2015	9,26%	:	
1.3	1	Redditi personali	Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro	2014-2016-2017	23,27%	↗	
1.5	1	Intensità lavorativa	Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	2014-2015	16,35%	:	
3.1	3	Tasso di mortalità	Tasso di mortalità	2014/2020	14,32 decessi ogni 1000 residenti	↓	↓
3.2	3	Fertilità	Tasso di fertilità	2016/2020	35,3 nati vivi per ogni 1000 donne in età fertile	↘	↗
3.3	3	Dipendenza anziani	Indice di dipendenza anziani	2014/2020	46,76%	↓	↘
3.5	3	Posti letto	Posti letto in degenza ordinaria per acuti (dato provinciale)	2010/2019	1469 posti	↓	
3.7	3	Lesività incidenti stradali	Indice di lesività degli incidenti stradali	2012/2019	6,4 feriti o morti ogni 1000 residenti	↓	
3.8	3	Inquinamento acustico	Controlli del rumore nei quali è stato rilevato almeno un superamento dei limiti	2015-2016	7,13 superamenti del limite ogni 100mila abitanti	:	
3.10	3	Gioco d'azzardo	Diffusione del gioco d'azzardo	2015-2017	1645 € giocate pro capite	↓	
4.1	4	Diplomati	Diplomati 25-64 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	65,07%	:	
4.2	4	Laureati	Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	32,89%	:	
4.3	4	Competenza alfabetica	Livello di competenza alfabetica degli studenti	2017	208,05 punteggio medio test	:	
4.4	4	Competenza numerica	Livello di competenza numerica degli studenti	2017	213,1 punteggio medio test	:	
5.1	5	Occupazione femminile	Gap di genere nel tasso di occupazione	2019	86,80%	:	
5.2	5	Equità di genere in Consiglio Comunale	Donne e rappresentanza politica a livello locale - Consigli comunali	2014/2021	30,30%	↗	↗
5.6	5	Consultori sanitari	Presenza di consultori sanitari	2019	Presente	↗	
6.4	6	Qualità acqua	Corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica (elevata e buona) sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)		n.d.	:	
7.1	7	Consumi energetici	Consumo procapite di energia elettrica richiesto alle reti di distribuzione	2014/2019	0,0045 Gwh per residente	↗	
7.2	7	Consumi gas metano	Gas metano procapite prelevato dalle reti di distribuzione	2014/2019	0,0007 mc per residente	↗	
7.5	7	Fonti rinnovabili	Quota energia rinnovabile su consumi totali di energia	2015/2019	14,50%	↗	
8.1	8	Occupazione	Occupati 25-64 anni	2019	76,00%	:	
8.2	8	Addetti	Sistema produttivo: addetti		n.d.	:	
8.3	8	Lavoro stabile	Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile	2014-2015	24,14%	:	
8.4	8	NEET	Giovani di 15-29 anni che non hanno un'occupazione regolare a ottobre e non seguono un percorso di studio (NEET)		n.d.	:	
9.1	9	Alta tecnologia	Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia	2014-2015	3,30%	:	
10.1	10	Reddito pro-capite	Reddito lordo pro-capite	2014-2015	€ 18.058,01	:	
10.2	10	Alto reddito	Rapporto fra il reddito equivalente totale ricevuto dal 20% della popolazione con il più alto reddito e il 20% delle famiglie con più basso reddito	2014-2015	11,69	:	
11.13	11	NO2	Concentrazione media annuale di NO2	2013/2018	23 superamenti	↗	
11.14	11	PM10	Qualità dell'aria urbana - Superamenti limiti PM10	2014/2018	23 superamenti	↓	
11.15	11	PM2.5	Concentrazione media annuale di PM2.5	2012-2014/2018	15 superamenti	↗	
16.1	16	Affluenza elezioni	Affluenza al primo turno alle elezioni comunali	2012-2017	58,66%	↓	
16.5	16	Reati predatori	Totale reati predatori: furti in abitazioni, rapine e borseggi	2017-2018	8,1 reati ogni 1000 abitanti	:	

Note.

Indicatore 1.1 – Il Comune di Cuneo ha previsto l'istituzione di un fondo a bilancio destinato a un sistema di rimborso dell'addizionale comunale all'IRPEF a sostegno delle persone fisiche che si trovano in particolari condizioni di disagio economico e sociale, in alternativa alla soglia di esenzione.

Indicatore 4.6 – Il Comune di Cuneo non ha scuole comunali dell'infanzia, sono pertanto riportati gli iscritti alle scuole statali per l'infanzia e paritarie presenti nel Comune.

Indicatore 7.4 - Utile sottolineare che il Comune di Cuneo ha aderito sin dal 2015 al Patto dei Sindaci per l'energia e il clima ha cominciato a lavorare su questi temi, approvando prima il PAES (nel 2016) e, successivamente, il PAESC (nel 2020).

Indicatore 7.7 – Cuneo non ha un vero e proprio strumento di programmazione relativo alla rigenerazione energetica degli edifici scolastici o pubblici, ma sono stati realizzati e sono in corso di realizzazione numerosi interventi, riportati nell'indicatore 13.1.

Indicatore 11.2 – I dati fanno esclusivo riferimento a parchi urbani, verde di quartiere, verde attrezzato ecc. La città però è al centro di un Parco Fluviale (Parco Fluviale Gesso e Stura) di estensione pari a 15.678.750 mq e per la sua prossimità alla città ha funzione anche di verde urbano.

Indicatore 16.7 – È stato fornito il dato degli ultra 65enni e non degli ultra 75enni.

Seconda parte - Sintesi delle tendenze

4. Rappresentazione sintetica delle tendenze degli indicatori quantitativi

Di seguito si propone un tentativo di sintesi delle tendenze degli indicatori di risultato, cioè quelli di carattere quantitativo. L'intenzione è di rappresentare in un'unica immagine, tramite un grafico cosiddetto a radar, lo stato del progresso degli indicatori nei singoli SDGs.

Sulla base delle tendenze di breve periodo relative ai singoli indicatori, sono state calcolate le percentuali di tendenze positive (freccie verdi) sul totale degli indicatori valutabili per ogni singolo goal. Nel calcolo della percentuale si è tenuto di conto, prima, di tutti gli indicatori quantitativi, compresi quindi quelli di contesto sui quali la capacità di incidere dei governi locali è nulla o pressoché nulla, e, poi, soltanto degli indicatori di carattere comunale o sovracomunale.

Il calcolo di queste sintesi ha in sé alcuni difetti che si proverà a mitigare nelle prossime relazioni annuali:

- si dà lo stesso peso a fenomeni che possono avere impatti diversi nella vita quotidiana delle persone;
- i dati a disposizione possono riferirsi a periodi temporali diversi;
- per alcuni indicatori la serie storica è molto breve;
- la sintesi per ogni SDGs è ovviamente condizionata dalla scelta degli indicatori; occorre quindi tenere di conto del sottoinsieme di indicatori utilizzati in ogni singolo Goal, che può essere più o meno ampio e contenere indicatori correlati tra di loro.

È in corso un approfondimento tecnico per superare queste criticità.

Tabella 5. Sintesi delle tendenze degli indicatori nei singoli goal – tutti gli indicatori quantitativi

Comune di CUNEO – performance su tutti gli indicatori quantitativi di risultato								
SDG		n. indicatori di risultato	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
1	Sconfiggere la povertà	5	0	1	0	1	3	50,00%
2	Sconfiggere la fame	2	2	0	0	0	0	100,00%
3	Salute e benessere	9	2	0	1	5	1	25,00%
4	Istruzione di qualità	6	2	0	0	0	4	100,00%
5	Parità di genere	4	3	0	0	0	1	100,00%
6	Acqua pulita e servizi igienico sanitari	5	4	0	0	0	1	100,00%
7	Energia pulita e accessibile	6	4	2	0	0	0	100,00%
8	Occupazione e crescita economica	5	1	0	0	0	4	100,00%
9	Innovazione e infrastrutture	5	4	0	0	0	1	100,00%
10	Ridurre le disuguaglianze	2	0	0	0	0	2	non valutabile
11	Città e comunità sostenibili	14	6	2	2	3	1	61,54%
12	Consumi e produzione responsabili	2	2	0	0	0	0	100,00%
13	Lotta contro il cambiamento climatico	3	3	0	0	0	0	100,00%
15	Flora e fauna terrestre	5	1	1	0	1	2	66,67%
16	Pace, giustizia e istituzioni solide	6	3	1	0	1	1	80,00%
17	Partnership per gli obiettivi	1	0	1	0	0	0	100,00%
Totale indicatori		80	37	8	3	11	21	76,27%

Tabella 6. Sintesi delle tendenze degli indicatori nei singoli goal - solo indicatori comunali e sovracomunali

Comune di CUNEO – performance indicatori di risultato comunali e sovracomunali								
SDG		n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
1	Sconfiggere la povertà	2	0	0	0	1	1	0,00%
2	Sconfiggere la fame	2	2	0	0	0	0	100,00%
3	Salute e benessere	2	2	0	0	0	0	100,00%
4	Istruzione di qualità	2	2	0	0	0	0	100,00%
5	Parità di genere	1	1	0	0	0	0	100,00%
6	Acqua pulita e servizi igienico sanitari	4	4	0	0	0	0	100,00%
7	Energia pulita e accessibile	3	2	1	0	0	0	100,00%
8	Buona occupazione e crescita economica	1	1	0	0	0	0	100,00%
9	Innovazione e infrastrutture	4	4	0	0	0	0	100,00%
10	Ridurre le disuguaglianze	0	0	0	0	0	0	non valutabile
11	Città e comunità sostenibili	11	4	2	2	2	1	60,00%
12	Consumi e produzione responsabili	2	2	0	0	0	0	100,00%
13	Lotta contro il cambiamento climatico	3	3	0	0	0	0	100,00%
15	Flora e fauna terrestre	5	1	1	0	1	2	66,67%
16	Pace, giustizia e istituzioni solide	4	3	1	0	0	0	100,00%
17	Partnership per gli obiettivi	1	0	1	0	0	0	100,00%
Totale indicatori		47	31	6	2	4	4	86,05%

Grafico 1. Rappresentazione sintetica delle percentuali di tendenze positive — tutti gli indicatori quantitativi

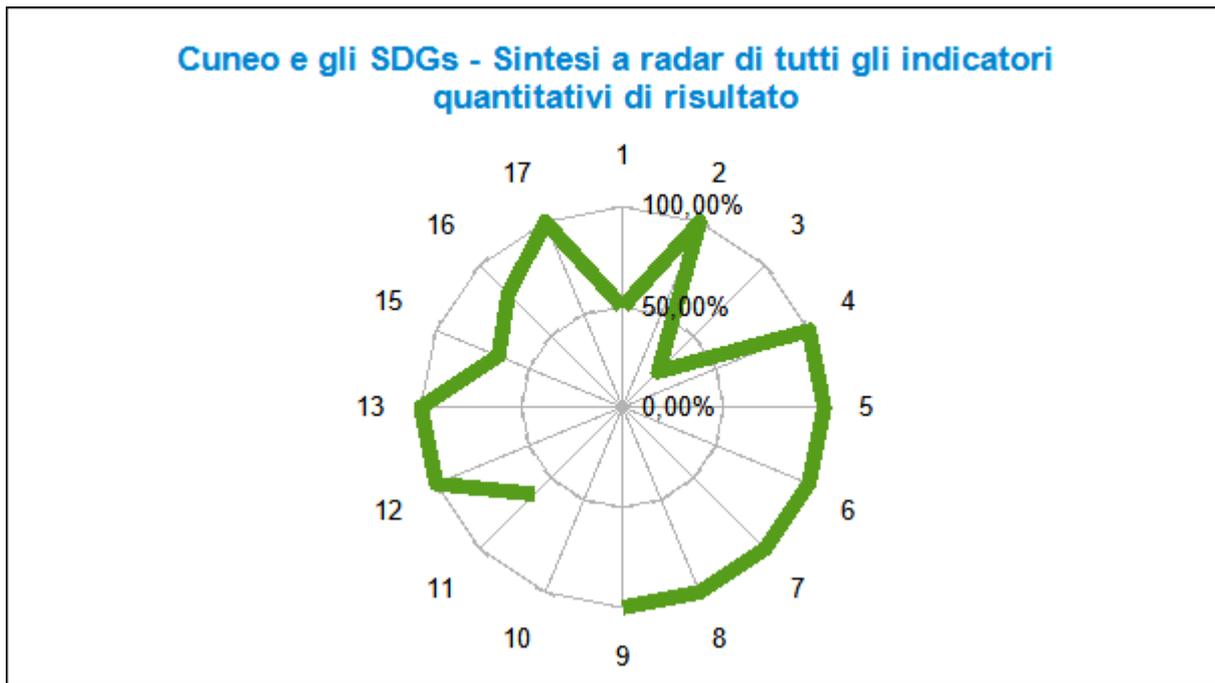
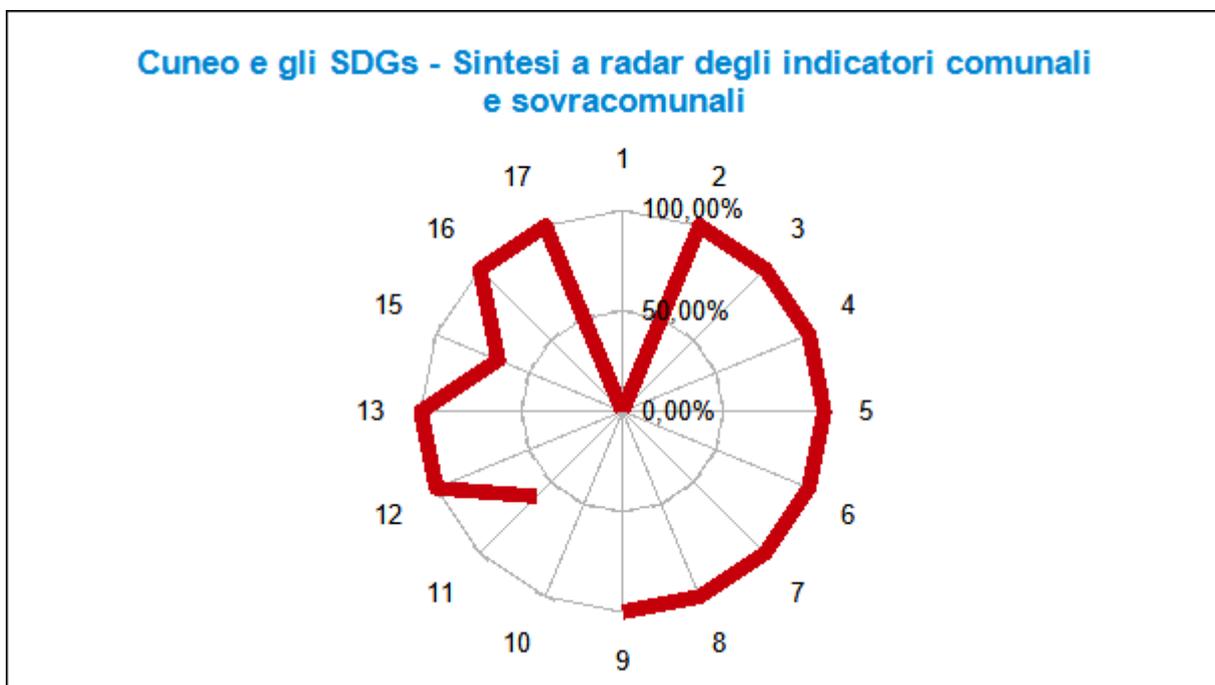


Grafico 2. Rappresentazione sintetica delle percentuali di tendenze positive - solo indicatori quantitativi comunali e sovracomunali



5. Sintesi sperimentale per dimensione territoriale.

Gli indicatori sono stati classificati in relazione alle effettive competenze di un Comune e alla capacità di incidenza su un fenomeno:

- Dimensione comunale = Totale o prevalente competenza o possibilità di incidere;
- Dimensione comunale / evento sentinella = Strumento di pianificazione di competenza;
- Dimensione sovracomunale = Fenomeno governato nell'ambito di organismo sovracomunale;
- Contesto = Nessuna competenza formale o scarsa possibilità di incidere sul fenomeno.

A partire da questa classificazione, la sintesi dei risultati è la seguente:

Tabella 7. Tendenze degli indicatori quantitativi nel breve periodo, per dimensione territoriale

Comune di CUNEO – sintesi per dimensione territoriale nel breve periodo, indicatori quantitativi							
Dimensione territoriale	n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
Contesto	32	6	2	1	7	16	50,00%
Dimensione Comunale	36	23	6	2	2	3	87,88%
Dimensione sovracomunale	12	8	0	0	2	2	80,00%
Totale indicatori quantitativi	80	37	8	3	11	21	76,27%

Tabella 8. Tendenze degli indicatori quantitativi nell'ultimo anno, per dimensione territoriale

Comune di CUNEO – sintesi per dimensione territoriale 2020 rispetto al 2019							
Dimensione territoriale	n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
Contesto	32	2	0	1	1	28	50,00%
Dimensione Comunale	36	12	10	2	7	5	70,97%
Dimensione sovracomunale	12	1	0	0	1	10	50,00%
Totale indicatori	80	15	10	3	9	43	67,57%

6. Sintesi degli eventi sentinella.

Di seguito la tabella riassuntiva dello stato degli iter dei cosiddetti eventi sentinella, che rappresentano strumenti di pianificazione o l'esistenza o meno di atti o nomine innovative.

Tabella 9. Sintesi degli indicatori relativi agli eventi sentinella

Comune di CUNEO – sintesi rispetto agli eventi sentinella							
Dimensione territoriale	n. indicatori	▶▶	▶	◀	◀◀	:	% positivi
Dimensione comunale / Evento sentinella	20	6	6	0	8	0	60,00%

Terza parte – Interpretazione sintetica dei risultati

7. Punti di forza e punti critici

Il primo elemento che balza agli occhi è la buona percentuale di indicatori quantitativi relativi a materie di competenza comunale con tendenza positiva: quasi l'88% dimostra una complessiva tendenza al miglioramento. Infatti, su 36 indicatori inclusi in questa categoria, 23 vedono un progresso consistente e 6 un progresso moderato.

Bene anche la percentuale sugli indicatori quantitativi relativi a fenomeni di competenza sovracomunale (80%).

Mentre sugli indicatori di contesto si ha un valore di indicatori con tendenza positiva del 50%. Quest'ultimo dato valorizza ancor di più la performance sulle materie di competenza comunale: malgrado un contesto non semplice, il lavoro dell'amministrazione comunale, nel corso degli anni, è andato, su molti fenomeni, in controtendenza.

Per quanto riguarda il gruppo degli indicatori sugli eventi sentinella, relativo cioè alla presenza e allo stato dell'iter di alcuni strumenti di pianificazione, su 20 indicatori, in 6 si ha una situazione di eccellenza, in 6 di work in progress avanzato, mentre in 8 si evidenzia l'assenza di strumenti di pianificazione o di iter fermo da 5 anni od oltre. Questo insieme di valutazioni, porta a una percentuale del 60% di situazioni positive.

Rispetto alla situazione sui singoli SDGs, si può evidenziare che in 12 goal su 16 si ha una percentuale di tendenze positive superiore al 65%. La criticità maggiore che emerge è quella sul goal 3 relativo a salute e benessere, con 2 indicatori con tendenza positiva e 6 con tendenza negativa.

Nel complesso si sottolinea una percentuale di tendenze positive sugli indicatori quantitativi del 76% ma con ulteriori margini di miglioramento, ottenibili con un impegno per molti aspetti coerente con quanto fatto negli ultimi anni.

Scendendo al dettaglio dei singoli indicatori, va sottolineato che per 21 indicatori su 100 i dati si sono rivelati indisponibili (4 casi) oppure non è stato possibile elaborare tendenze di breve periodo (17 casi) per brevità della serie storica o altri motivi. Nel corso del 2022, verrà valutata la permanenza di tali indicatori nel set della RCS.

Dai numeri riportati nella tabella 7 si evince che in 45 casi su 59, la tendenza è in miglioramento, mentre in 14 casi si è manifestato un regresso.

In particolare, rispetto a fenomeni di competenza comunale, le tendenze positive sono state registrate in 29 indicatori sui 33 valutabili.

8. Situazioni critiche riscontrate

A partire dalle considerazioni esposte nel capitolo precedente, si indicano qui sommariamente alcune azioni che possono, già nel 2022, far segnare un ulteriore progresso nella performance del Comune di Cuneo.

Partiamo dagli eventi sentinella:

- Il Comune di Cuneo è impegnato da anni nell'attività di rigenerazione energetica degli edifici e molti sono stati gli immobili (scuole e non solo) che hanno visto interventi positivi. Racchiudere in un unico strumento di programmazione il Piano per la rigenerazione energetica degli edifici (indicatore 7.7) e approvare un piano pluriennale di interventi, appare da un lato un atto non complesso, dall'altro uno strumento utile anche a intercettare forme nuove di finanziamento;
- considerato la recente approvazione da parte del Consiglio dei Ministri della Strategia nazionale per l'Intelligenza Artificiale, appare possibile procedere con l'approvazione di un Piano per l'uso dei big data del Comune di Cuneo (indicatore 9.6). Cuneo potrebbe, in questo senso, essere tra i primi comuni a dotarsi di questo strumento, incrementando la possibilità di acquisire finanziamenti per l'implementazione di strumenti fortemente innovativi;
- rispetto alla mobilità cittadina, si consiglia la nomina di un City Mobility Manager (indicatore 11.6) che coordini il lavoro dei Mobility Manager che enti e aziende con più di 100 dipendenti hanno l'obbligo di individuare. In una città come Cuneo l'effetto coordinato delle azioni di queste figure potrebbe incidere non poco nella qualità della mobilità cittadina;
- per governare al meglio le richieste degli operatori di telecomunicazione rispetto all'espansione della copertura 5G, in tempi ragionevoli, quindi entro il 2022, si consiglia di avviare l'iter per la redazione del cosiddetto Piano antenne (indicatore 11.17);
- per valorizzare sia quanto fatto e in corso di svolgimento nell'ambito del verde urbano sia per pianificare al meglio, in un periodo di medio e lungo termine, gli interventi su parchi pubblici, biodiversità, fruibilità, accessibilità, si consiglia l'avvio dell'iter per la redazione di un Master Plan del Verde Urbano o Piano Comunale del Verde Urbano (indicatore 15.4).

In relazione agli indicatori su fenomeni di competenza comunale o sovracomunale, in un contesto ampiamente positivo, si evidenziano queste tre possibili policy migliorative:

- impegno sulla risposta alle crescenti esigenze di edilizia residenziale pubblica;
- miglioramento della percentuale di acquisti effettuati con i criteri ambientali minimi;
- prevedere un maggior numero di nuove piantumazioni di alberature.

Quarta parte - Esempi di target e confronti verticali

Di seguito viene riportata una prima analisi sperimentale sulla distanza del Comune di Cuneo da alcuni obiettivi quantitativi riferiti ai diversi Goal. A tal fine, ne sono stati considerati 12 riferiti, larga parte dei quali derivati dalla programmazione della Unione Europea. Gli obiettivi quantitativi sono definiti in base alla seguente gerarchia, la stessa adottata dall'ASviS nel proprio Rapporto annuale per monitorare la distanza dell'Italia dagli Obiettivi quantitativi:

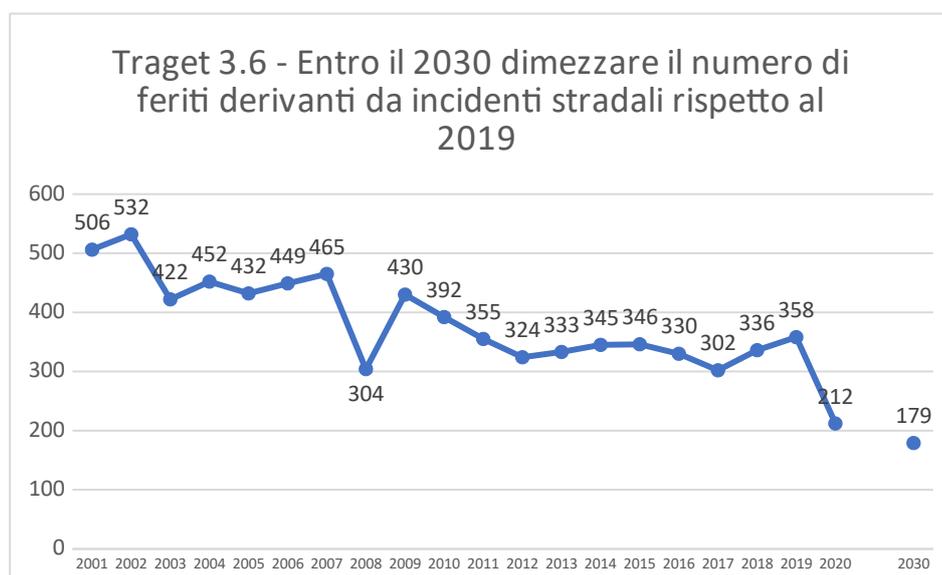
- A. valori definiti dai livelli istituzionali (Onu, Unione europea, Governo italiano, Governo regionale, Governo comunale);
- B. in assenza di un valore definito come al punto A), per la definizione del Target ci si è basati sul giudizio degli esperti dei Gruppi di Lavoro dell'ASviS (nel caso concreto: il target sull'efficienza idrica);
- C. se nessuno dei criteri sopra esposti consente di definire il Target, si utilizza la metodologia di Eurostat nel valutare l'andamento degli indicatori senza un Target, utilizzando l'incremento dell'1% annuo rispetto all'anno base 2010 ad esempio, Target 2030 +/-20% rispetto al 2010 (nel caso concreto: il target sull'offerta del trasporto pubblico).

La metodologia adottata per valutare la distanza dagli obiettivi quantitativi con il metodo delle "freccette" è analizzata nel capitolo 3 di questo documento.

9. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 3 (Salute)

L'obiettivo quantitativo individuato per il Goal relativo alla salute ed al benessere è stato definito dalla strategia europea "Una mobilità sostenibile per l'Europa: sicura, interconnessa e pulita" e definisce come target quello di dimezzare il numero di feriti causati da incidenti stradali entro il 2030. Nell'analisi è stato scelto di non prendere in considerazione il dato relativo al 2020 in quanto la riduzione degli incidenti osservata in questo anno è principalmente dovuta alla limitata possibilità di spostarsi a causa delle misure di contenimento della pandemia. Rispetto all'analisi dei trend il Comune di Cuneo segnala un allontanamento dall'obiettivo negli ultimi 5 anni dovuto all'aumento degli incidenti stradali dal 2014 al 2019, mentre la tendenza di lungo periodo sembra incapace, se confermata fino al 2030, di garantire il raggiungimento dell'obiettivo europeo.

Grafico 3. Feriti in incidenti stradali



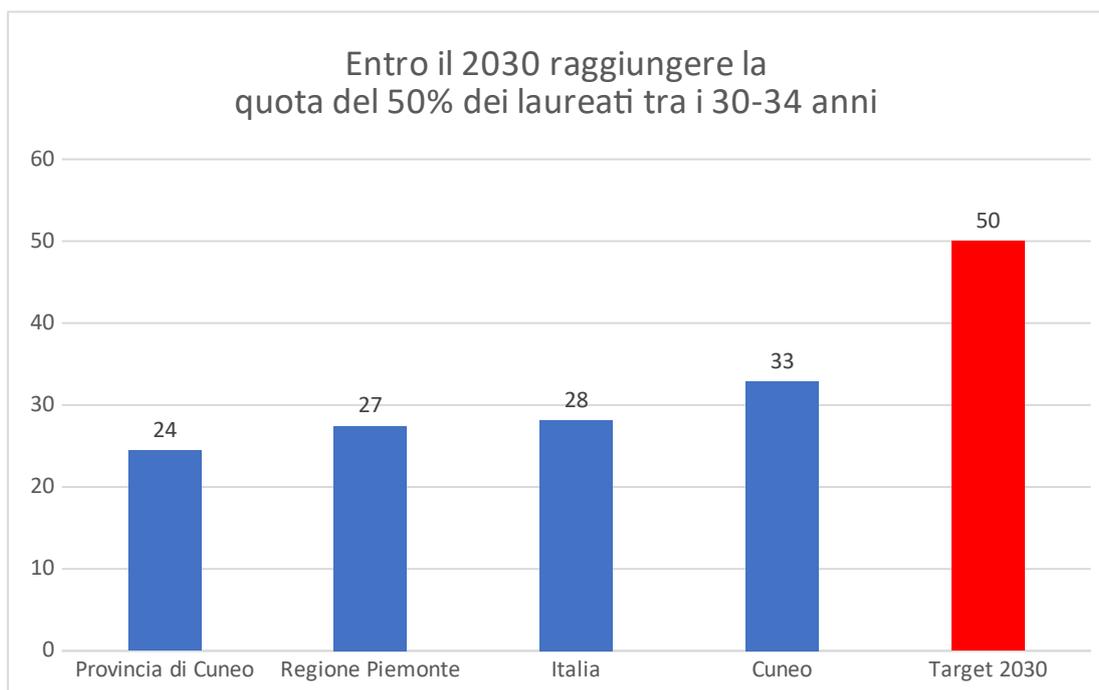
Breve periodo Lungo periodo



10. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 4 (Istruzione)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo all'Istruzione di qualità (Goal 4) è stato definito dalla strategia europea "Spazio europeo per l'istruzione" e prevede che entro il 2030 il 50% della popolazione europea tra i 30 ed i 34 anni abbia un'istruzione terziaria. A causa della mancanza di dati in serie storica non è stato possibile valutare i trend di breve e lungo periodo del Comune di Cuneo, è però possibile confrontare per l'anno 2015 il Comune con i livelli territoriali superiori come la provincia e la regione evidenziando come Cuneo registri la quota di laureati migliore di tutti i livelli analizzati.

Grafico 4. Laureati nella fascia 30-34 anni



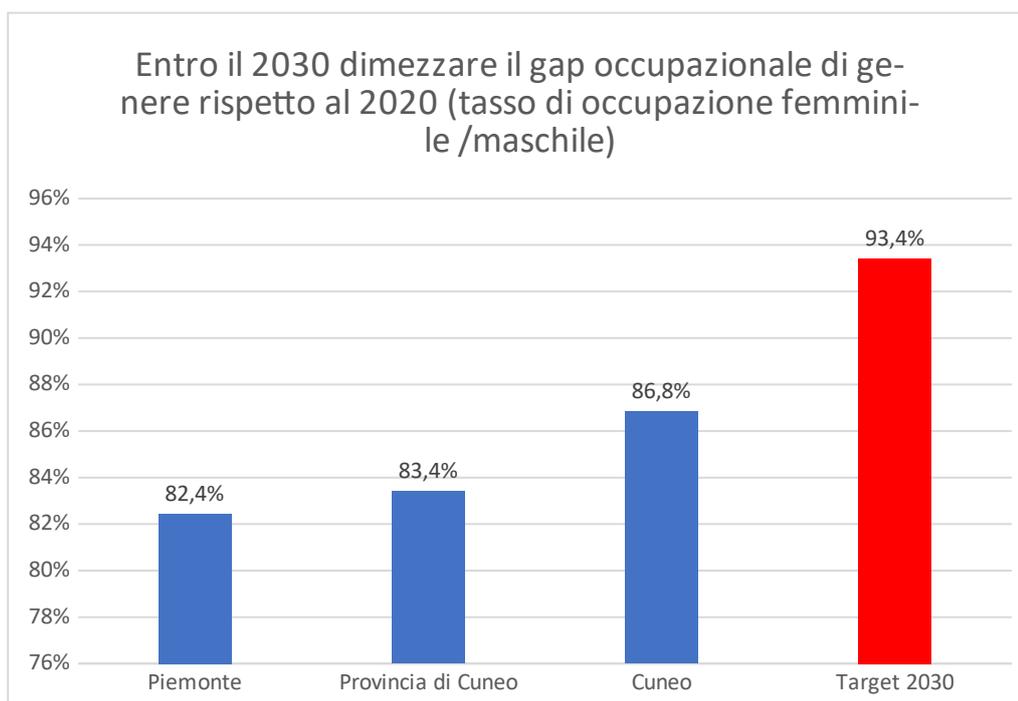
Breve periodo Lungo periodo

: :

11. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 5 (Parità di Genere)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo alla parità di genere è stato definito dalla strategia europea "Pilastro europeo dei diritti sociali" e prevede il dimezzamento della differenza occupazionale di genere entro il 2030. Anche per questo obiettivo a causa di mancanza di dati non è stato possibile valutare i trend relativi al comune di Cuneo, ciononostante è possibile confrontare il valore del comune nel 2019 con i livelli territoriali superiori evidenziando come il Comune di Cuneo registri una situazione migliore rispetto alla provincia Cuneo e alla regione Piemonte. È importante ricordare che questa analisi non prende ancora in considerazione l'impatto che la crisi pandemica ha avuto sul mercato del lavoro, che sappiamo essere più drastico per le donne rispetto agli uomini.

Grafico 5. Gap occupazionale di genere



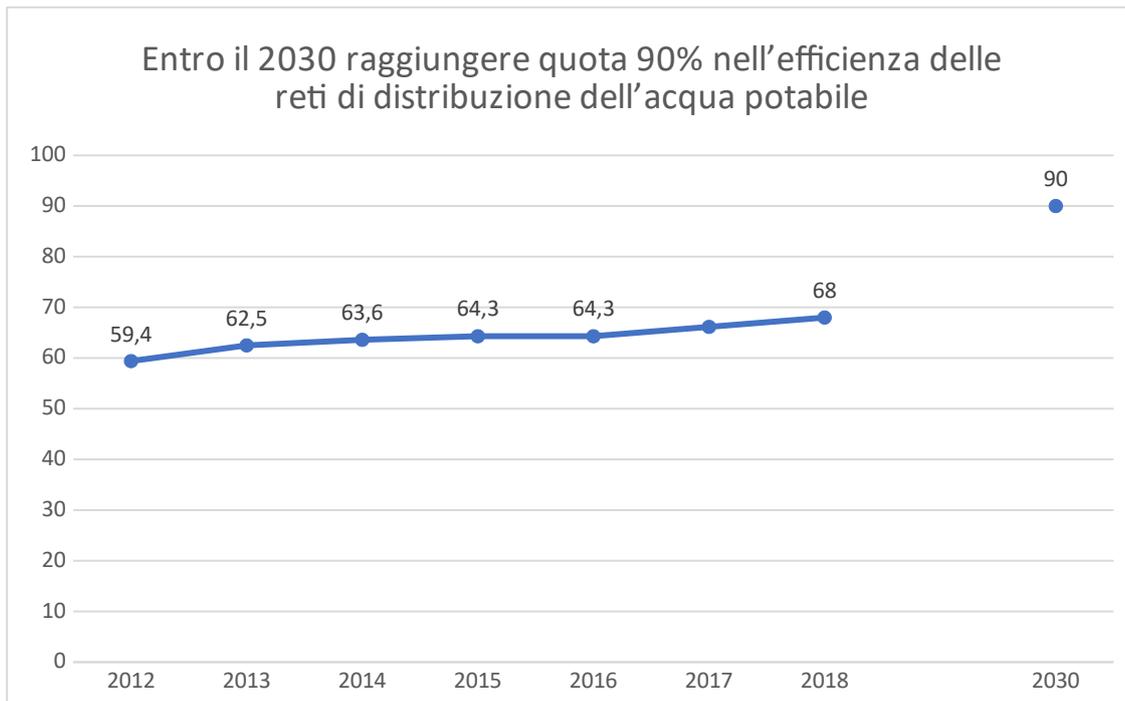
Breve periodo Lungo periodo

: :

12. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 6 (Acqua pulita)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo all'acqua è stato proposto dagli esperti dell'ASviS e prevede il raggiungimento della quota del 90% per l'efficienza delle reti idriche di distribuzione dell'acqua potabile. Dal 2012 al 2018 il Comune di Cuneo registra un deciso miglioramento pari a 8,6 punti percentuali e se tale tendenza dovesse essere confermata fino al 2030 Cuneo sarebbe in grado di avvicinarsi all'obiettivo proposto.

Grafico 6. Efficienza rete di distribuzione acqua potabile



Breve periodo Lungo periodo

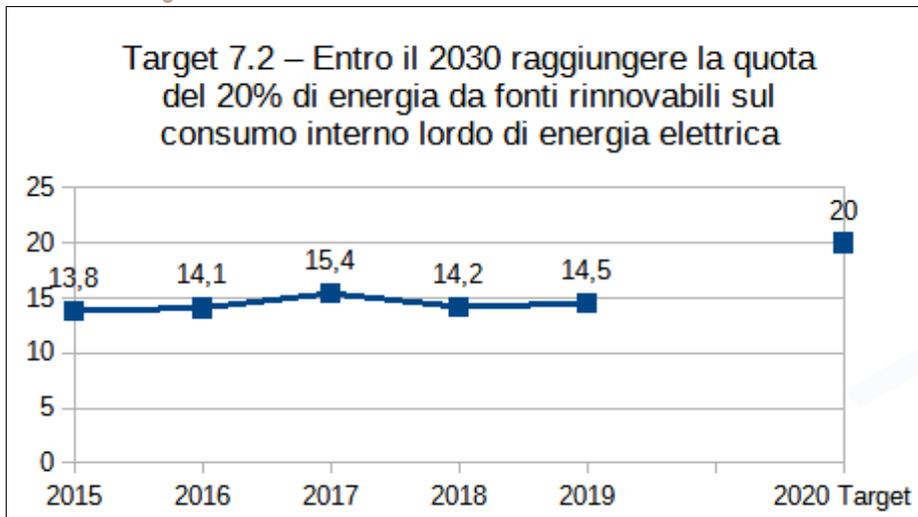


:

13. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 7 (Energia)

Per il Goal relativo all'energia pulita ed accessibile è stato individuato, un obiettivo quantitativo definito a livello Comunale nel Piano urbano per la mobilità sostenibile che prevede il raggiungimento della quota del 20% di energie rinnovabili nel consumo totale di energia. Per il Comune di Cuneo viene valutata unicamente la quota di energia prodotta da impianti fotovoltaici a causa della mancanza di dati relativi alle altre fonti rinnovabili prodotte sul territorio comunale. Osservando l'andamento di breve periodo è possibile vedere come negli ultimi 4 anni la quota di energia elettrica consumata coperta da fonti rinnovabili è pressoché stabile e se tale trend dovesse essere confermato il Comune non sarebbe in grado di raggiungere il target comunale.

Grafico 7. Energia consumata da fonti rinnovabili



Breve periodo Lungo periodo

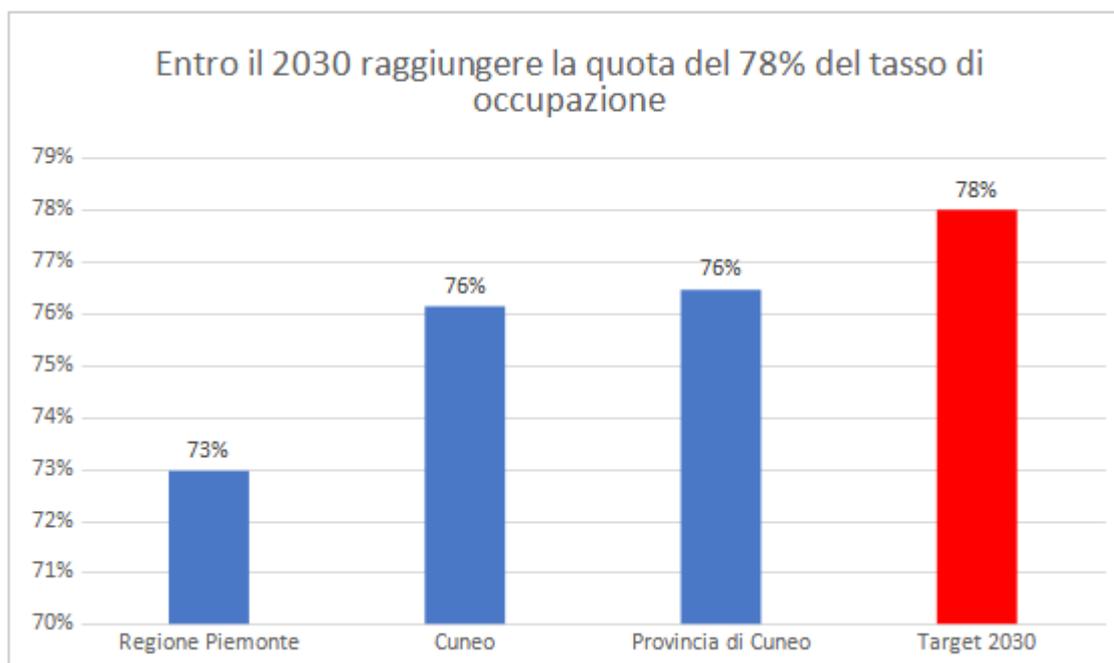


:

14. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 8 (Lavoro dignitoso e crescita economica)

Per il Goal relativo al lavoro e alla crescita economica è stato individuato l'obiettivo europeo definito nel Pilastro europeo dei diritti sociali che prevede di raggiungere entro il 2030 il 78% del tasso di occupazione. Nonostante non sia possibile, a causa della mancanza di dati, valutare i trend del Comune di Cuneo è però possibile confrontare il Comune con i livelli territoriali superiori evidenziando come Cuneo registri una quota di occupati in linea con la media provinciale e superiore alla media regionale attestandosi nel 2019 a poca distanza dall'obiettivo europeo. È però importante ricordare che questa analisi non prende ancora in considerazione gli effetti della crisi pandemica sul mercato del lavoro.

Grafico 8. Tasso di occupazione



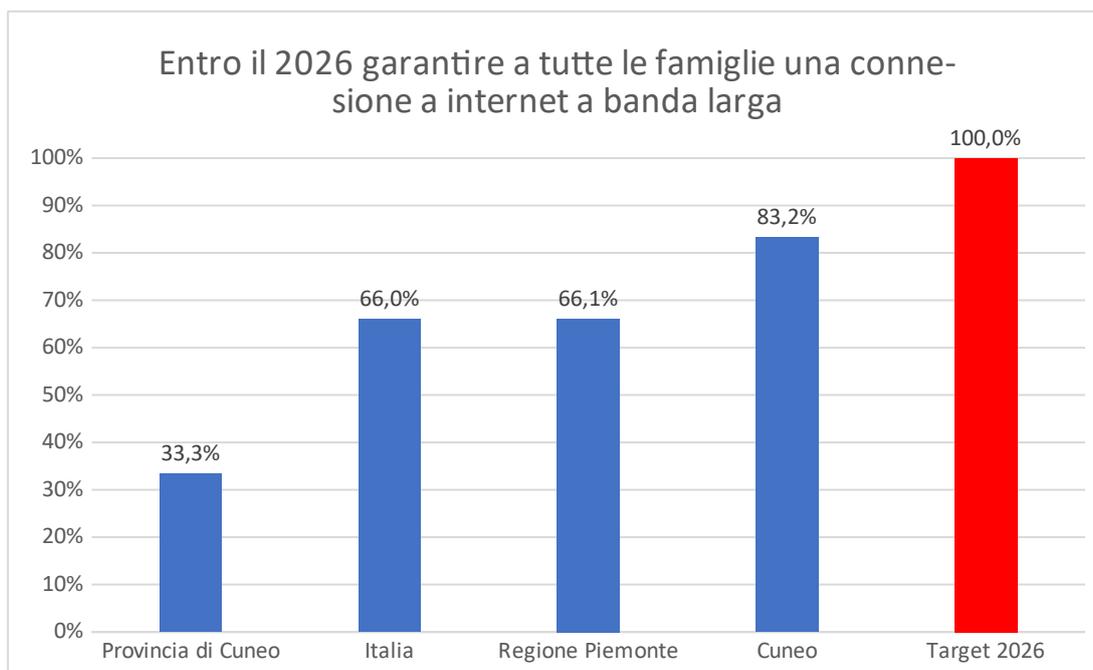
Breve periodo Lungo periodo

: :

15. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 9 (Infrastrutture ed innovazione)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo alla ricerca e all'innovazione è stato definito dalla strategia nazionale "L'Italia ad un Giga" e prevede entro il 2026 di garantire a tutte le famiglie italiane una connessione a banda larga. Rispetto a tale obiettivo il Comune di Cuneo si posiziona in netto vantaggio rispetto alla media regionale nazionale e provinciale attestandosi nel 2020 a 16,8 punti percentuali di distanza dal raggiungimento dell'obiettivo.

Grafico 9. Banda larga



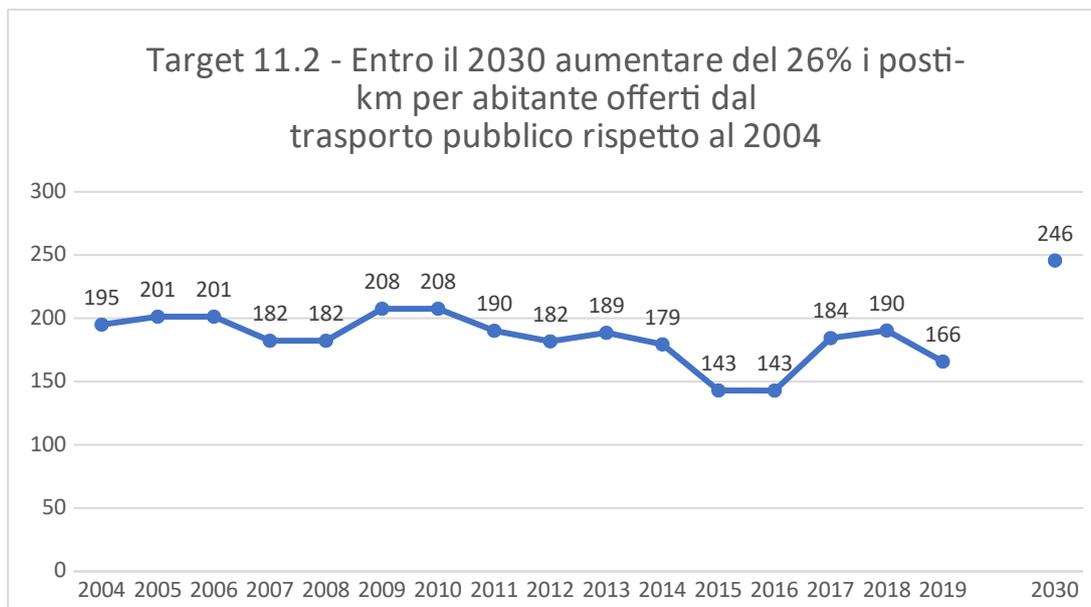
Breve periodo Lungo periodo

: :

16. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 11 (Città e comunità sostenibili)

Per il Goal relativo alle città e alle comunità sostenibili viene proposto il target di aumentare l'offerta del trasporto pubblico dell'1% annuo dal 2004 al 2030. Come è possibile evincere dal grafico il comune di Cuneo ha diminuito nel corso del tempo l'offerta di trasporto pubblico comportando un allontanamento dal target sia nel breve sia nel lungo periodo.

Grafico 10. Trasporto pubblico locale



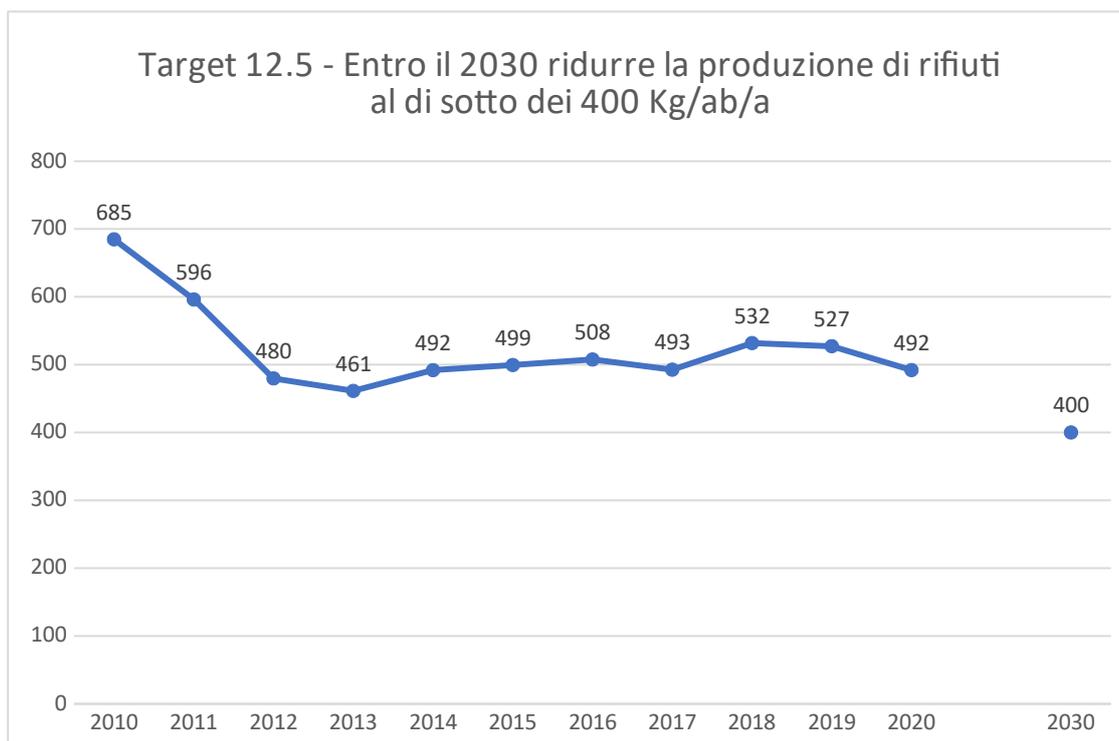
Breve periodo Lungo periodo



17. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 12 (Consumi e produzioni responsabili)

Entrambi gli obiettivi quantitativi individuati per il Goal 12 (Produzione e consumo responsabili) sono stati definiti dal Piano regionale rifiuti urbani. Il primo obiettivo proposto prevede la riduzione della produzione di rifiuti urbani al di sotto della soglia di 400 Kg abitante annuo. Il Comune Capoluogo di Cuneo registra dal 2010 al 2020 una tendenza positiva che ha portato alla riduzione della produzione di rifiuti di oltre il -28% comportando una valutazione positiva di lungo periodo. Negli ultimi 5 anni si assiste a un trend sostanzialmente stabile che se confermato fino al 2030 non garantirebbe al Comune di Cuneo di raggiungere l'obiettivo regionale.

Grafico 11. Produzione procapite di rifiuti

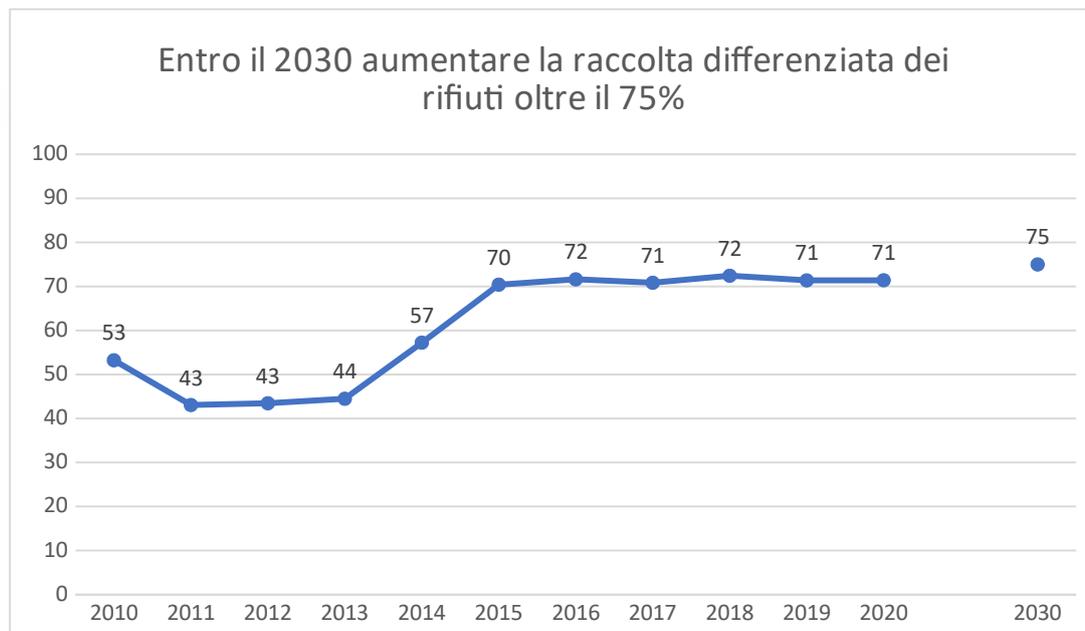


Breve periodo Lungo periodo



Il secondo obiettivo quantitativo individuato prevede l'aumento della raccolta differenziata oltre la quota del 75% entro il 2030. Dal 2011 al 2020 si assiste ad un incremento di tale quota pari a 28 punti percentuali e se tale tendenza dovesse essere confermata nel futuro il Comune di Cuneo sarebbe in grado di raggiungere l'obiettivo regionale. Ciononostante negli ultimi 5 anni si osserva un trend pressoché stabile che permetterebbe al Comune di avvicinarsi all'obiettivo ma non di raggiungerlo.

Grafico 12. Raccolta differenziata



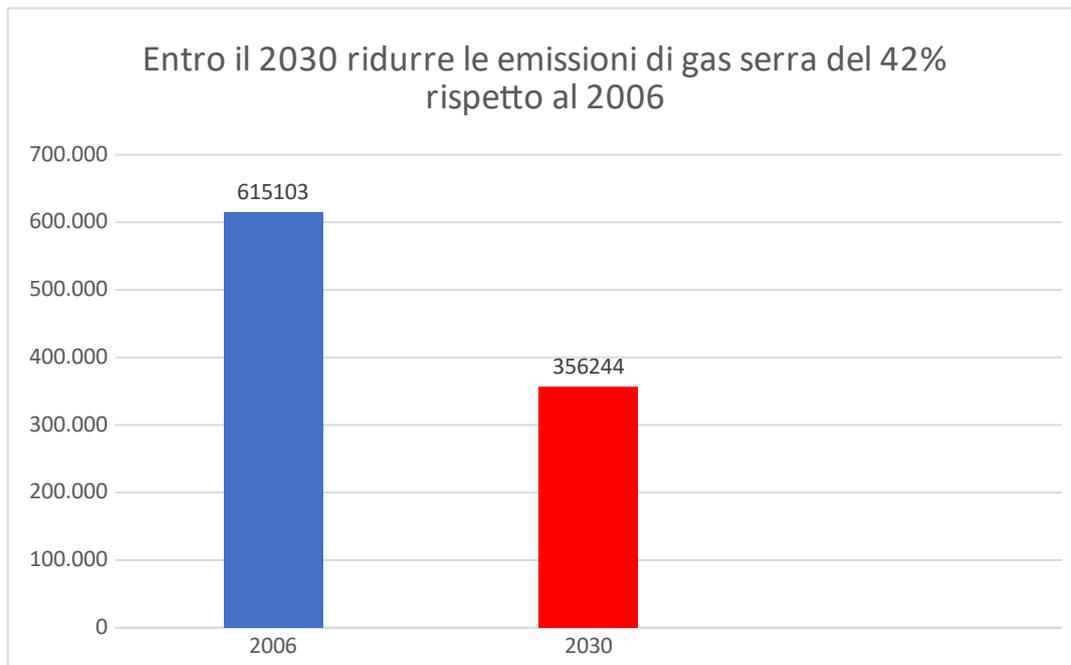
Breve periodo Lungo periodo



18. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 13 (Lotta al cambiamento climatico)

Rispetto alla lotta ai cambiamenti climatici è stato proposto il target di riduzione delle emissioni di Co2 definito nel PAESC del Comune di Cuneo. Nonostante non sia possibile valutare i trend del Comune il solo fatto di aver completato la stima delle emissioni del Comune rappresenta un passo fondamentale per il raggiungimento del target stesso.

Grafico 13. Emissioni gas serra



Breve periodo Lungo periodo

: :

19. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 15 (Qualità degli ecosistemi terrestri)

L'obiettivo proposto per il Goal relativo alla salvaguardia degli ecosistemi terrestri è stato definito a livello europeo nella "Tabella di marcia verso un'Europa efficiente nell'uso delle risorse" e definisce come target l'interruzione del nuovo consumo di suolo entro il 2050. È interessante osservare come dal 2016 al 2020 il consumo di suolo annuo espresso in ettari sia via via diminuito per poi azzerarsi nel 2019 evidenziando nell'ultimo biennio disponibile una riduzione del suolo consumato totale. Dal Momento che nel 2020 non è stato registrato consumo di suolo aggiuntivo l'obiettivo di breve periodo risulta raggiunto ma è importante che questa tendenza positiva sia confermata fino al 2050.

Grafico 14. Consumo di suolo

Breve periodo	Lungo periodo
Obiettivo raggiunto	Obiettivo raggiunto

Appendice

20. Metodologia di misurazione: il set di indicatori e le modalità di raccolta

Il set di indicatori è stato elaborato dalla Rete dei Comuni Sostenibili, grazie al lavoro del suo Comitato Scientifico, la collaborazione dell'Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile e il supporto del Joint Research Center della Commissione Europea.

I dati sui 101 indicatori (100 per i comuni capoluogo non costieri, 73 per i comuni non capoluogo) sono stati raccolti tramite due strumenti: banche dati certificate di livello nazionale e questionario compilato direttamente dal Comune.

In particolare, 46 sono gli indicatori ricavati tramite questionario somministrato ai Comuni, 12 con modalità mista (questionario per gli anni più recenti, banche dati nazionali per gli anni disponibili), 44 (45 per i comuni costieri) gli indicatori ricavati tramite l'accesso a banche dati nazionali.

Di seguito si riporta il quadro complessivo degli indicatori con la specificazione della fonte, del livello amministrativo, della dimensione territoriale, oltre al goal e al dominio del BES di riferimento.

Tabella 10 - Il set di indicatori della Rete dei Comuni Sostenibili

Rete dei comuni sostenibili - Prospetto indicatori

Codice	SDG	Dominio BES	Nome indicatore	Fonte	Anni disponibili	Livello amministrativo	Dimensione territoriale
1.1	1	12	Soglia esenzione addizionale IRPEF	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
1.2	1	4	Redditi familiari	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
1.3	1	4	Redditi personali	A Misura di Comune	2014-2016-2017	Comune	Contesto
1.4	1	4	Edilizia sociale	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione sovracomunale
1.5	1	3	Intensità lavorativa	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
2.1	2	12	Cibi bio in mense comunali	Questionario	2017	Comune capoluogo	Dimensione comunale
2.2	2	10	Orti urbani	A Misura di Comune + Questionario	2014-2020	Comune	Dimensione comunale
3.1	3	1	Tasso di mortalità	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.2	3	1	Fertilità	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.3	3	5	Dipendenza anziani	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.4	3	1	RSA	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione sovracomunale
3.5	3	1	Posti letto	Ministero Salute	2010/2019	Comune	Contesto
3.6	3	1	Farmacie	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
3.7	3	1	Lesività incidenti stradali	ISTAT	2014/2017	Comune	Contesto
3.8	3	1	Inquinamento acustico	A Misura di Comune	2015-2016	Comune	Contesto

3.9	3	1	Contrasto all'inquinamento acustico	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
3.10	3	1	Gioco d'azzardo	Agenzia delle dogane e dei monopoli	2015-2017	Comune	Contesto
4.1	4	2	Diplomati	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
4.2	4	2	Laureati	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
4.3	4	2	Competenza alfabetica	A Misura di Comune	2017	Comune	Contesto
4.4	4	2	Competenza numerica	A Misura di Comune	2017	Comune	Contesto
4.5	4	2	Posti nido	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
4.6	4	2	Posti scuole dell'infanzia	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
5.1	5	3	Occupazione femminile	ISTAT Censimento Permanente 2018-2019	2018-2019	Comune	Contesto
5.2	5	6	Equità di genere in Consiglio Comunale	A Misura di Comune + Questionario	2014/2021	Comune	Contesto
5.3	5	6	Equità di genere in Giunta	A Misura di Comune + Questionario	2014/2021	Comune	Dimensione comunale
5.4	5	6	Bilancio di genere	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
5.5	5	1	Iniziative contro la violenza sulle donne	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale
5.6	5	6	Consultori sanitari	Ministero Salute	2019	Comune	Contesto
6.1	6	12	Acqua erogata	ISTAT SDGs	2012-2016, 2018	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
6.2	6	10	Depurazione	ISPRA	2016	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
6.3	6	10	Dispersione idrica	A Misura di Comune	2012-2013, 2014-2016	Comune	Dimensione sovracomunale
6.4	6	10	Qualità acqua	ARPA	da verificare regione e per regione	Comune	Contesto
6.5	6	12	Razionamento acqua	Ambiente Urbano	2016-2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
7.1	7	10	Consumi energetici	Ambiente Urbano	2014-2019	Comune capoluogo	Contesto
7.2	7	10	Consumi gas metano	Ambiente Urbano	2014-2019	Comune capoluogo	Contesto
7.3	7	10	Consumi energetici totali da parte del comune	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune capoluogo	Dimensione comunale
7.4	7	10	Approvazione PAES / PAESC	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
7.5	7	10	(Fonti rinnovabili / Consumi totali di energia) * 100	Ambiente Urbano	2015-2018	Comune capoluogo	Contesto
7.6	7	10	LED	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2021	Comune capoluogo	Dimensione comunale
7.7	7	10	Piano per la rigenerazione energetica edifici	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
7.8	7	10	Riqualificazione edifici pubblici	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale

8.1	8	3	Occupazione	ISTAT Censimento Permanente 2018-2019	2018-2019	Comune	Contesto
8.2	8	3	Addetti	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
8.3	8	3	Lavoro stabile	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
8.4	8	2	NEET	Solo comuni in URBES	2001-2011	Comune capoluogo	Contesto
8.5	8	12	Tempestività pagamenti fatture	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.1	9	11	Alta tecnologia	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
9.2	9	11	Piano per la Transizione al digitale	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
9.3	9	11	Servizi online	Ambiente Urbano	2015/2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
9.4	9	12	PagoPA	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale
9.5	9	11	Servizi presenti in IO	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale
9.6	9	11	Uso Big data	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
9.7	9	11	Pubblicazione Open Data	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.8	9	6	Comunicazione tramite social network	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.9	9	11	Banda larga	A Misura di Comune + AGCOM	2015-2016-2020	Comune	Dimensione sovracomunale
9.10	9	10	Colonnine di ricarica	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2021	Comune capoluogo	Dimensione comunale
10.1	10	4	Reddito pro-capite	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
10.2	10	4	Alto reddito	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
10.3	10	5	PEBA	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.1	11	6	Residenti	Questionario	2010/2020	Comune	Dimensione comunale
11.2	11	10	Verde urbano	A Misura di Comune + Questionario	2017/2020	Comune	Dimensione comunale
11.3	11	10	Aree verdi per bambini	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.4	11	10	Aree pedonali	A Misura di Comune + Questionario	2013/2020	Comune	Dimensione comunale
11.5	11	10	CAM acquisti comunali	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.6	11	12	City Mobility Manager	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.7	11	12	Mobilità sostenibile	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.8	11	12	TPL	A Misura di Comune / Ambiente Urbano	2014/2016	Comune	Dimensione sovracomunale
11.9	11	10	Piste ciclabili	A Misura di Comune + Questionario	2011/2020	Comune	Dimensione comunale
11.10	11	12	Bike sharing	ISPRA + Questionario	2011/2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale

11.11	11	12	Car sharing	ISPRA	2013/2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
11.12	11	10	Auto ecologiche	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.13	11	10	NO2	Istat SDGs	2013/2018	Comune capoluogo	Contesto
11.14	11	10	PM10	A Misura di Comune	2014/2016	Comune	Contesto
11.15	11	10	PM2.5	Istat SDGs	2012-2014/2018	Comune capoluogo	Contesto
11.16	11	9	Biblioteche comunali	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.17	11	11	5G	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
12.1	12	10	Rifiuti pro-capite	ISPRA + Questionario	2010/2020	Comune	Dimensione comunale
12.2	12	10	Raccolta differenziata	ISPRA + Questionario	2011/2020	Comune	Dimensione comunale
12.3	12	10	Tariffazione puntuale e TARI	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
13.1	13	10	Riqualificazione energetica	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
13.2	13	10	Rischio alluvioni	Istat SDGS	2015, 2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
13.3	13	10	Rischio frane	Istat SDGS	2015, 2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
14.1	14	10	Qualità acque costiere	ARPA	da verificare regione per regione	Comune costiero	Dimensione sovracomunale
15.1	15	9	Consumo di suolo	ISPRA	2015/2017	Comune	Dimensione sovracomunale
15.2	15	10	Consumo di suolo zero	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
15.3	15	9	Frammentazione	ISPRA	2015	Comune	Dimensione comunale
15.4	15	10	Master Plan Verde Urbano	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
15.5	15	9	Verde totale	Ambiente Urbano	2017-2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
15.6	15	10	Vegetazione	ISPRA	2017-2019	Comune	Dimensione comunale
15.7	15	10	Piantumazioni	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.1	16	5	Affluenza elezioni	Questionario	almeno ultime due elezioni	Comune	Contesto
16.2	16	7	Patto per la sicurezza urbana	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
16.3	16	7	Polizia Municipale	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.4	16	7	Videosorveglianza	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.5	16	7	Reati predatori	ISTAT	2017-2018	Comune capoluogo	Contesto
16.6	16	1	Assistenza disabili	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.7	16	1	Assistenza domiciliare	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
17.1	17	5	Capacità di riscossione	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
17.2	17	5	Regolamento Beni comuni	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
17.3	17	6	BES e SDGs nel DUP	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella

Autori

Elaborazione dati e redazione del Rapporto

Maurizio Gazzarri

Supervisione, revisione e approvazione

Comitato Scientifico della Rete dei Comuni Sostenibili:

Marco Filippeschi – Coordinatore

Manlio Calzaroni

Cristina Napoli

Marcello Risi

Magda Zanoni

Redazione sezione quattro, revisione generale, collaborazione alla redazione del Rapporto

Federico Olivieri (Asvis)

Collaborazione alla elaborazione dei dati

Simone Cangiotti

Impostazione grafica

Edo Ciaralli

Ringraziamenti

Comune di Cuneo

Federico Borgna, Sindaco

Elena Lovera, referente tecnica del Comune nei rapporti con RCS, Ufficio di Pianificazione Strategica “Cuneo per lo sviluppo sostenibile”

Rete dei Comuni Sostenibili

Valerio Lucciarini de Vincenzi, Presidente

Giovanni Gostoli, Direttore