

Bocconi

LINEE GUIDA PER L'AGENDA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

*Edoardo Croci, GREEN Università Bocconi
Benedetta Lucchitta, GREEN Università Bocconi*



**Università
Bocconi**

GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks

*Workshop - Agenda Urbana per lo Sviluppo Sostenibile
confronto tra le esperienze del network Urban@it a supporto delle Città metropolitane
28 febbraio 2023, Milano*

Verso un'Agenda Urbana Nazionale

Il progetto «Linee Guida Nazionali Per L'agenda Urbana» è stato sviluppato per **supportare il MASE (ex MiTE) definizione di un'Agenda Urbana per lo sviluppo sostenibile, a partire dalla definizione di un quadro di governance multilivello e di pianificazione strategica integrata** (*Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo sostenibile*).

Sono stati sviluppati **strumenti e linee guida rivolti ai Comuni e alle Città metropolitane** per la pianificazione, il monitoraggio e il reporting delle agende locali. Inoltre, è stato **definito un set di riferimento di obiettivi e di indicatori**, coerenti con l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e la Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile.

Il processo è stato realizzato con il **coinvolgimento degli stakeholder** rilevanti.

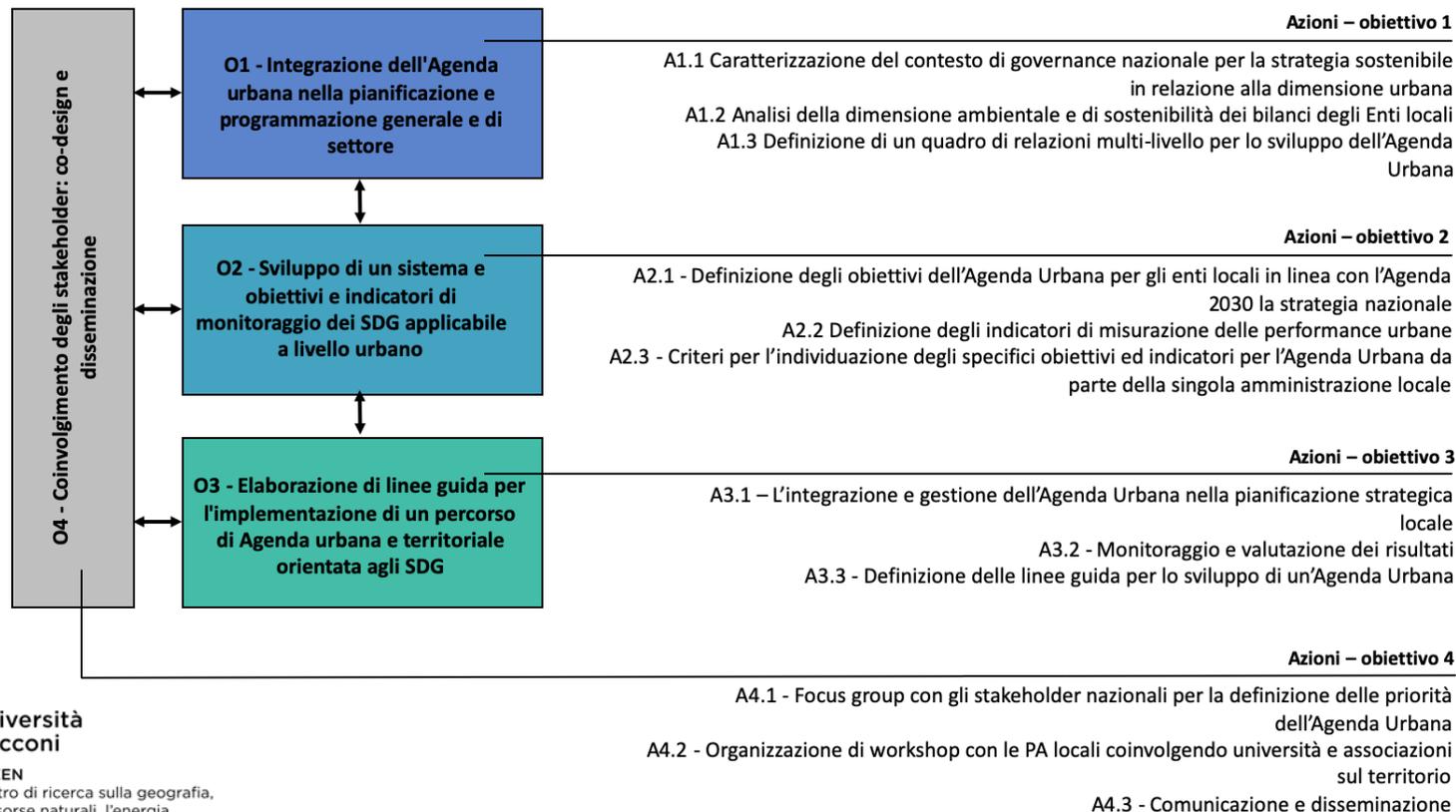
La partnership di progetto è formata da:

- **Università Bocconi (coordinatore)**
- **Università Roma Tre**

Con il supporto di:

- **Urban@it**
- **Asvis**

Struttura del progetto



Università
Bocconi

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Selezione dei target

Metodologia per la definizione degli obiettivi e target per l'Agenda Urbana Nazionale

Top-down

Ricognizione delle strategie sviluppate in Italia e identificazione degli **obiettivi e target** identificati ai diversi livelli di governance

Sistematizzazione degli **obiettivi e target** rispetto agli SDG e target dell'Agenda 2030 e in base ai diversi livelli di governance

Selezione **obiettivi e target** da inserire nel set preliminare in base a 3 criteri (presenza delle competenze amministrative, coerenza con i livelli sovraordinati, scalabilità a livello locale)

Bottom-up

Processo di consultazione per la selezione degli **obiettivi e target** per l'Agenda Urbana Nazionale

Analisi dei risultati emersi, identificazione degli **obiettivi e target**, integrazione dei riscontri ricevuti, attribuzione degli **obiettivi e target** per la scala metropolitana o comunale

Set di **obiettivi e target** per l'Agenda Urbana Nazionale



Università
Bocconi

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Selezione degli indicatori

Metodologia per la definizione degli indicatori dell'Agenda Urbana Nazionale

Top-down

Ricognizione delle iniziative internazionali e analisi degli indicatori per la misurazione degli SDG a scala locale

Ricognizione delle strategie sviluppate in Italia e identificazione degli indicatori adottati per la misurazione degli SDG

Sistematizzazione degli indicatori identificati rispetto agli SDG e target dell'Agenda 2030 e in base ai diversi livelli di governance

Selezione degli indicatori da inserire nel set preliminare in base a 3 criteri (coerenza, significatività, popolabilità)

Bottom-up

Processo di consultazione per la selezione degli indicatori per l'Agenda Urbana Nazionale

Analisi dei risultati emersi, identificazione degli indicatori core e specifici, integrazione dei riscontri ricevuti, attribuzione degli indicatori per la misurazione degli SDG a scala metropolitana o comunale

Set di indicatori per l'Agenda Urbana Nazionale



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

SDG	Descrizione SDG	Media	SDG	Descrizione SDG	Media
 1 POVERTY	Sconfiggere la povertà	4,29	 10 INEQUALITIES	Ridurre le disuguaglianze	3,89
 2 HUNGER	Sconfiggere la fame	4,2	 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	Città e comunità sostenibili	4,58
 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	Salute e benessere	3,72	 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	Consumo e produzione responsabili	4,14
 4 QUALITY EDUCATION	Istruzione di qualità per tutti	4,18	 13 CLIMATE ACTION	Lotta contro il cambiamento climatico	3,96
 5 GENDER EQUALITY	Parità di genere	4,03	 14 LIFE BELOW WATER	Vita sott'acqua	3,6
 6 CLEAN WATER AND SANITATION	Acqua pulita e servizi igienico-sanitari	4,49	 15 LIFE ON LAND	Vita sulla terra	4,19
 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	Energia pulita e accessibile	4,07	 16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	Pace, giustizia e istituzioni forti	4,39
 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	Lavoro dignitoso e crescita economica	3,75	 17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	Partnership per gli obiettivi	4,17
 9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	Industria, innovazione e infrastrutture	3,82		Media	4,09

Rilevanza degli SDG per le agende degli enti locali

Proposta di un set di target e indicatori per gli enti locali

UN			UN			UN			UN			UN			UN				
SDG	Target	Indicatori selezionati	SDG	Target	Indicatori selezionati	SDG	Target	Indicatori selezionati	SDG	Target	Indicatori selezionati	SDG	Target	Indicatori selezionati	SDG	Target	Indicatori selezionati		
Goal 1: Sconfiggere la povertà	1.1		Goal 4: Istruzione di qualità per tutti	4.1	5	Goal 7: Energia pulita e accessibile	7.1	1	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	10.1	5	Goal 13: Lotta contro il cambiamento climatico	13.1	6	Goal 16: pace, giustizia e istituzioni solide	16.1	6		
	1.2	5		4.2	3		7.2	2		10.2	5		13.2	2		16.2			
	1.3			4.3	2		7.3	5		10.3			13.3	1		16.3			
	1.4	7		4.4	3		7.a			10.4			13.a			16.4			
	1.5	3		4.5	1		7.b			10.5			13.b			16.5	4		
	1.a			4.6			Tot.	8		10.6			Tot.	9		16.6	4		
	1.b			4.7	1		8.1	1		10.7			14.1	2		16.7	5		
	Tot.	15		4.a	3		8.2	3		10.a			14.2			16.8			
Goal 2: Sconfiggere la fame	2.1		Goal 5: Parità di genere	4.b		Goal 8: Lavoro dignitoso e crescita economica	8.2	3	Goal 11: Città e comunità sostenibili	11.1	5	Goal 14: Vita sott'acqua	14.2			Goal 17: Partnership per gli obiettivi	17.1		
	2.2	5		4.c			8.3	5		11.2	8		14.3				17.2		
	2.3			5.1	3		8.4			11.3	5		14.4				17.3		
	2.4	4		5.2	6		8.5	8		11.4	5		14.5				17.4		
	2.5			5.3			8.6	1		11.5	5		14.6				17.5		
	2.a			5.4	3		8.7			11.6	7		14.7				17.6		
	2.b			5.5	2		8.8	3		11.7	5		14.a				17.7		
	2.c			5.6	3		8.9	2		11.8			14.b				17.8		
Tot.	9	5.a		8.10		11.9		14.c			17.9								
Goal 3: Salute e benessere	3.1		Goal 6: Acqua pulita e servizi igienico-sanitari	5.a		Goal 9: Imprese, innovazione e infrastrutture	9.1	8		Goal 12: Consumo e produzione responsabili	12.1		Goal 15: Vita sulla terra	15.1				Goal 17: Partnership per gli obiettivi	17.10
	3.2			5.b			9.2		12.2			15.2					17.11		
	3.3	2		5.c			9.3		12.3		1	15.3		6	17.12				
	3.4	5		Tot.	17		9.4	4	12.4		5	15.4		1	17.13				
	3.5	3		6.1	4		9.5	8	12.5		3	15.5			17.14				
	3.6	2		6.2			9.a		12.6		2	15.6			17.15				
	3.7	2		6.3	6		9.b		12.7		2	15.7			17.16				
	3.8			6.4	3		9.c	3	12.8		1	15.8			17.17	2			
	3.9	3	6.5		Tot.	23	12.a		15.9		1	17.18							
	3.a		6.a				12.b		15.a			17.19							
	3.b		6.b				12.c		15.b			Tot.	2						
	3.c		Tot.	13			Tot.	14	15.c		8								
	Tot.	17																	

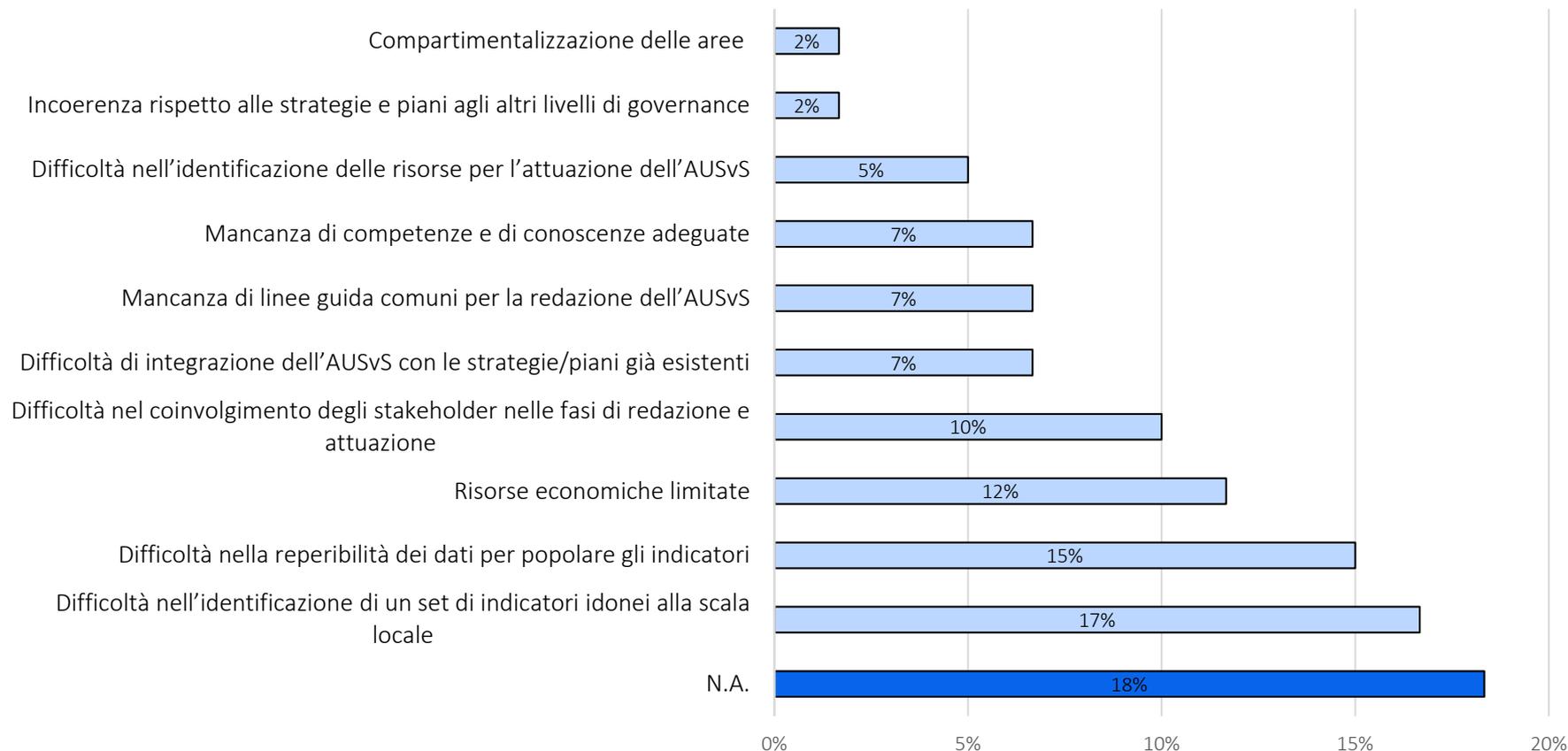
Indicatori core proposti (1/2)

Target	Indicatore core
1.4	Possibilità di accesso a servizi base (acqua, elettricità, trasporti e internet)
2.2	Eccesso di peso tra persone di 18 anni e più
3.5	Numero di ricoveri per abuso di sostanze
3.6	Numero morti in incidente stradale
3.9	Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <2.5µm
3.9	Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <10µm
4.2	Discrepanza tra l'offerta di posti per gli asili nidi e la domanda
4.7	Offerta di corsi nelle scuole di diverso ordine e grado sui temi dello sviluppo sostenibile
4.a	Percentuale delle scuole con accesso a internet nelle aule
5.2	Numero di centri antiviolenza e case rifugio
5.4	Popolazione inattiva per responsabilità familiari
6.1	Razionamento dell'erogazione dell'acqua per uso domestico per parte o tutto il territorio comunale
6.4	Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile
7.2	Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia
7.3	Consumi finali di energia del settore residenziale, pubblico, terziario e industria non-ETS
8.3	Tasso netto di creazione delle imprese (%)
8.5	Tasso di disoccupazione tra i giovani (%)
8.9	Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia

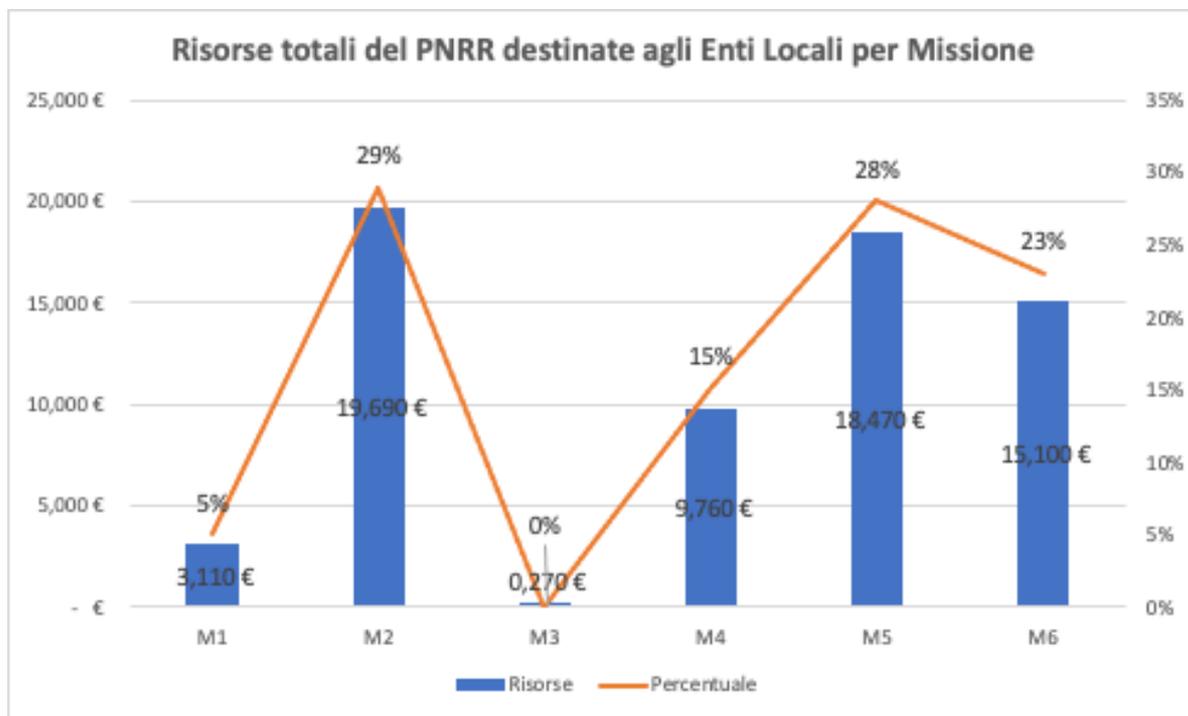
Indicatori core proposti (2/2)

9.1	Spostamenti verso il posto di lavoro tramite trasporto pubblico
9.c	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile
10.2	Tasso di disoccupazione per categoria (minoranze etniche, donne, giovani e disabili)
11.2	Quota di autobus, tram e treni sul trasporto passeggeri totale
11.3	Percentuale di edifici nella massima classe energetica
11.3	Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite
11.6	Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti pro capite
11.7	Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città
12.5	Percentuale di riciclaggio dei rifiuti urbani
12.7	Quota di acquisti pubblici effettuati secondo criteri di GPP
12.8	Offerta di corsi nelle scuole di diverso ordine e grado sui temi dello sviluppo sostenibile
13.1	Popolazione esposta al rischio di alluvioni
13.3	Offerta di corsi nelle scuole di diverso ordine e grado sui temi dello sviluppo sostenibile
14.1	Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque marino costiere
15.9	Variazione delle specie autoctone
16.6	Livello di soddisfazioni dei servizi amministrativi nella città
16.7	Percentuale di persone che prendono parte ai processi partecipativi
16.10	Numero di servizi online offerti dal comune
17.17	Presenza in network internazionali di città

Le barriere per la redazione e attuazione



Contributo del PNRR agli SDG e target rilevanti per gli enti locali



**Università
Bocconi**

GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks

Un'Agenda place-based

La definizione degli obiettivi, target e indicatori a scala locale deve seguire diversi criteri. Risulta fondamentale che questi siano applicati in linea con le realtà, le capacità, i livelli di sviluppo e le priorità specifiche dei contesti locali.

Infatti, la sfida principale che le città affrontano durante l'attuazione dell'Agenda 2030 riguarda la contestualizzazione degli SDG e target alle specifiche condizioni e potenzialità dei singoli territori.

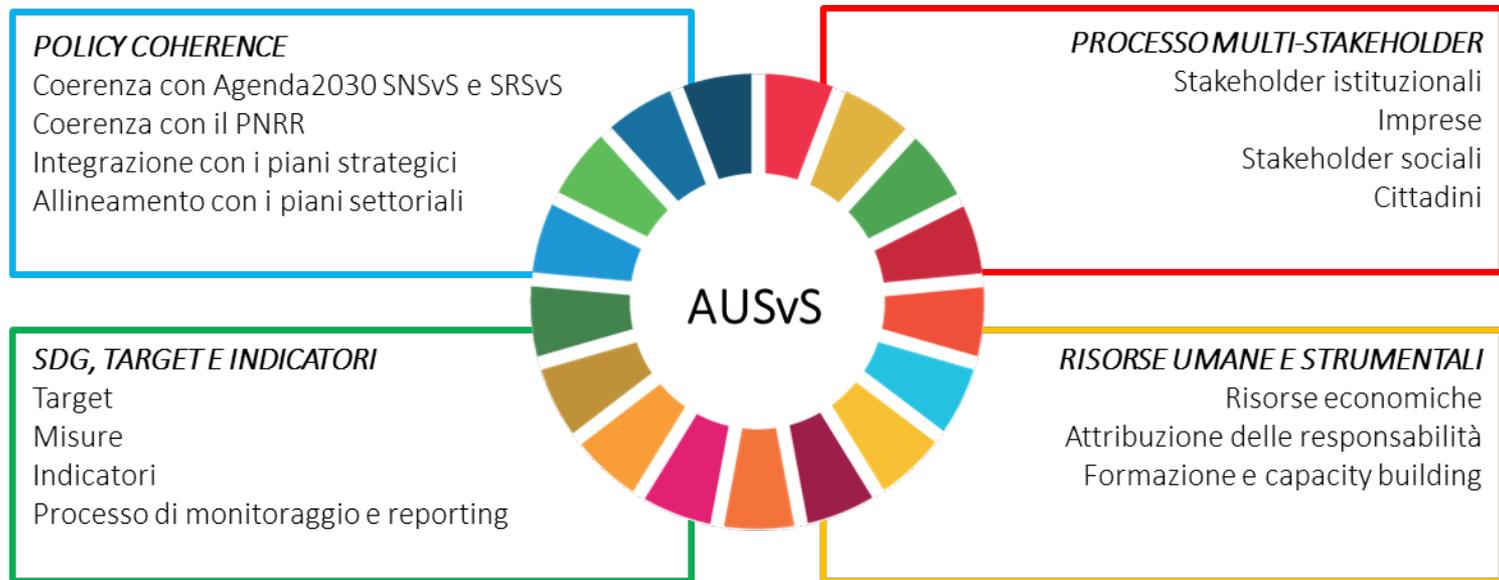
La definizione di un'Agenda place-based può permettere di capitalizzare e focalizzarsi sugli assi di sviluppo strategici del territorio.



**Università
Bocconi**

GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks

Gli elementi per l'Agenda Urbana per lo sviluppo sostenibile



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Le linee guida per la definizione dell'Agenda Urbana



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Le linee guida del MASE

Le linee guida rivolte ai territori sono state realizzate in collaborazione con il MASE, con finalità di orientamento e supporto per la costruzione delle Agende per lo Sviluppo Sostenibile, avendo come quadro di riferimento la SNSvS e le strategie di sostenibilità regionali, provinciali e metropolitane.

Le linee guida sono pubblicate al seguente link:
<https://www.mase.gov.it/pagina/il-contributo-dei-territori-regioni-province-autonome-e-citta-metropolitane-agende>

LINEE GUIDA PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN PERCORSO DI AGENDA URBANA E TERRITORIALE ORIENTATA ALL'ATTUAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Progetto: Linee guida nazionali per l'Agenda Urbana

Progetto finanziato dal Bando promosso dal Ministero della Transizione Ecologica Bando SNSvS, Categoria 2.5 Agende Urbane e metropolitane per lo sviluppo sostenibile Assegnazione dei fondi al progetto tramite il Decreto CRESS n. 138 del 08-06-2020*



**Università
Bocconi**

GREEN
 Centro di ricerca sulla geografia,
 le risorse naturali, l'energia,
 l'ambiente e le reti



**Università
Bocconi**
GREEN
 Centro di ricerca sulla geografia,
 le risorse naturali, l'energia,
 l'ambiente e le reti



In collaborazione con



GRAZIE



Università
Bocconi

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Università Commerciale Luigi Bocconi

Via Röntgen 1 | 20136 Milano – Italia | Tel 02 5836.3820

green@unibocconi.it