

Bocconi

LE LINEE GUIDA PER L'AGENDA METROPOLITANA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Edoardo Croci, GREEN Università Bocconi



**Università
Bocconi**

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

*Le strategie per l'attuazione dell'Agenda
Metropolitana Urbana per lo Sviluppo Sostenibile
Martedì 22 Marzo
Spazio BASE, Milano*

Il contributo delle città agli SDG

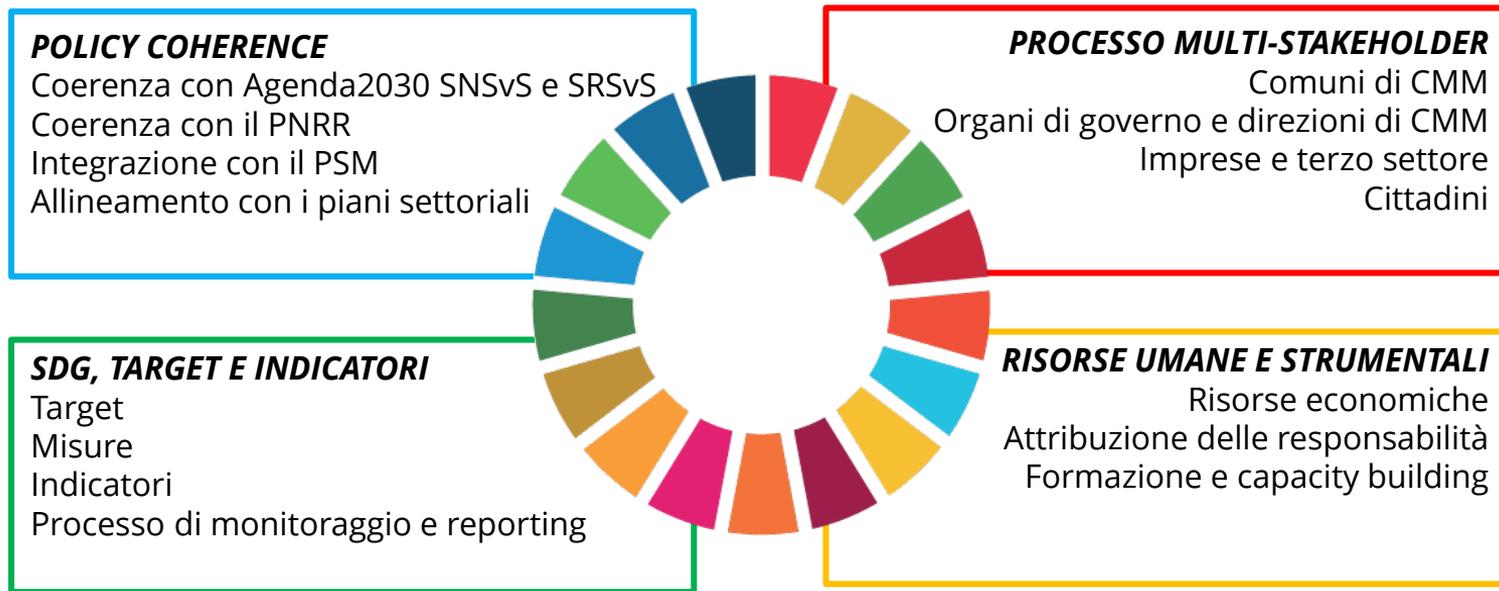
Le città e le regioni hanno competenze chiave per contribuire al raggiungimento degli SDG. Oltre all'SDG 11, si stima che **il 65% dei 169 obiettivi alla base dei 17 SDG non sarà raggiunto senza i governi locali e regionali**. L'investimento totale necessario per le infrastrutture urbane per raggiungere gli SDG è stimato a **38 trilioni di dollari per gli anni 2020-2030**.



Gli SDG e le competenze di CMM

UN		Target rilevanti a livello metropolitano	UN		Target rilevanti a livello metropolitano	UN		Target rilevanti a livello metropolitano	UN		Target rilevanti a livello metropolitano	UN		Target rilevanti a livello metropolitano					
SDG	Target		SDG	Target		SDG	Target		SDG	Target		SDG	Target		SDG	Target			
Goal 1: Sconfiggere la povertà	1.1		Goal 4: Istruzione di qualità per tutti	4.1		Goal 7: Energia pulita e accessibile	7.1		Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	10.1		Goal 13: Lotta contro il cambiamento	13.1						
	1.2			4.2			7.2			10.2			13.2						
	1.3			4.3			7.3			10.3			13.3						
	1.4			4.4			7.a			10.4			13.a						
	1.5			4.5			7.b			10.5			13.b						
	1.a			4.6			Tot.	2/5		10.6			Tot.	3/5					
	1.b			4.7			Goal 8: Lavoro dignitoso e crescita economica	8.1			10.7			Goal 14: Vita sott'acqua	14.1		Goal 16: Pace, giustizia e istituzioni solide	16.1	
	Tot.	3/7		4.a				8.2			10.a				14.2			16.2	
Goal 2: Sconfiggere la fame	2.1		4.b		8.3			10.b		14.3		16.3							
	2.2		4.c		8.4			10.c		14.4		16.4							
	2.3		Tot.	6/10	8.5			Tot.	3/10	14.5		16.5							
	2.4		Goal 5: Parità di genere	5.1		8.6			11.1		14.6		16.6						
	2.5			5.2		8.7			11.2		14.7		16.7						
	2.a			5.3		8.8			11.3		14.a		16.8						
	2.b			5.4		8.9		11.4		14.4		16.9							
	2.c			5.5		8.10		11.5		14.5		16.10							
Tot.	3/8	5.6			8.a		11.6		14.6		16.a								
Goal 3: Salute e benessere	3.1			5.a		Goal 9: Imprese, innovazione e infrastrutture	9.1		Goal 11: Città e comunità sostenibili	11.1		Goal 15: Vita sulla terra	15.1		Goal 17: Partnership per gli obiettivi	17.1			
	3.2			5.b			9.2			11.a			15.2			17.2			
	3.3		5.c		Tot.		8/12	11.b			15.3			17.3					
	3.4		Tot.	5/9	9.3			11.c			15.4			17.4					
	3.5		Goal 6: Acqua pulita e servizi igienico-sanitari	6.1			9.4			Tot.	8/10		15.5			17.5			
	3.6			6.2			9.5			12.1			15.6			17.6			
	3.7			6.3			9.a			12.2			15.7			17.7			
	3.8			6.4			9.b			12.3			15.8			17.8			
	3.9			6.5		9.c		12.4		15.9		17.9							
	3.a			6.6		Tot.	4/8	12.5		15.a		17.10							
	3.b			6.a		Goal 12: Consumo e produzione responsabili	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	12.1		12.6		15.b		17.11					
	3.c			6.b				12.7		12.7		15.c		17.12					
	3.d		Tot.	2/8	12.8				12.8		Tot.	4/12	17.13						
Tot.	4/13	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	12.a				12.a		12.9		17.14							
Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze			12.b				12.b		12.b		17.15							
				12.c				12.c		12.c		17.16							
				Tot.	8/11			Tot.	8/11	Tot.	8/11	17.17							
				Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze			Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	Goal 10: Ridurre le disuguaglianze	12.a		12.a		17.18					
						12.b				12.b		17.19							
						12.c				12.c		Tot.	4/19						
						Tot.	8/11			Tot.	8/11	Tot.	8/11						

Linee guida per l'Agenda urbana per lo sviluppo sostenibile di Città metropolitana di Milano

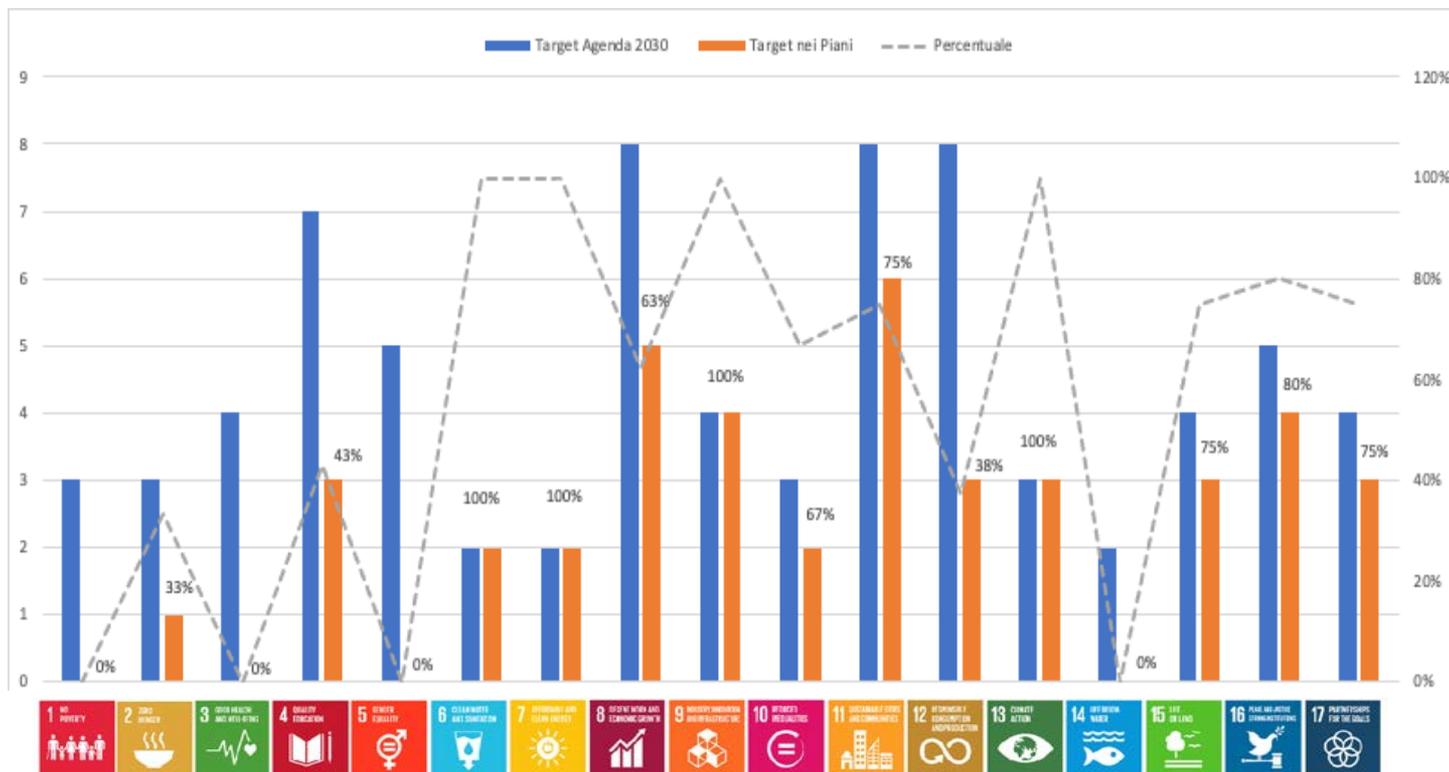


Università
Bocconi

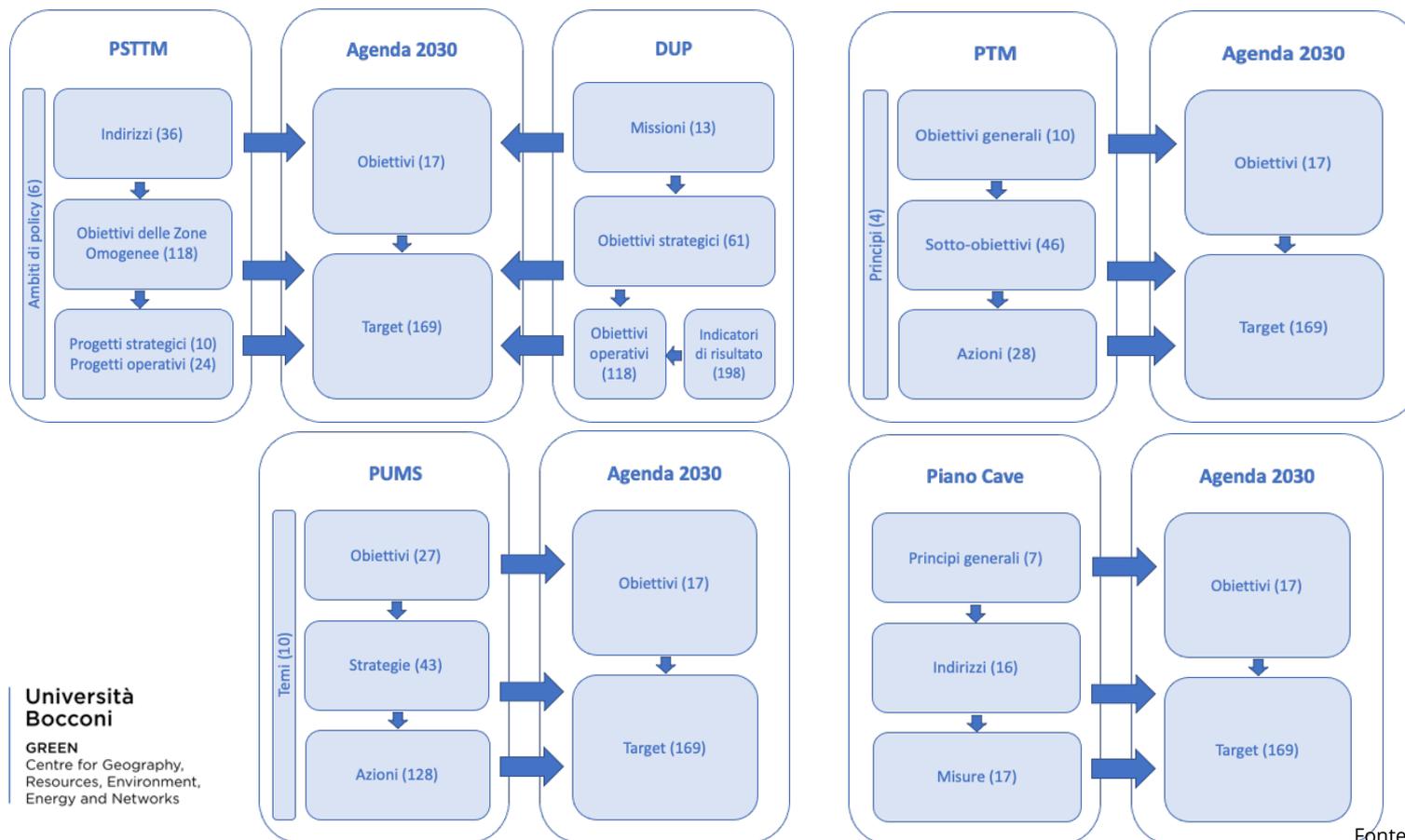
GREEN
Centre for Geography,
Resources, Environment,
Energy and Networks

Policy coherence: il contributo di CMM al raggiungimento degli SDG

CMM contribuisce al raggiungimento di **13 SDG e 41 (su 74 per cui ha competenza) target dell'Agenda 2030**.



Policy coherence: allineamento con i piani di CMM



**Università
Bocconi**

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

Policy coherence: allineamento con SNSvS e SRSvS

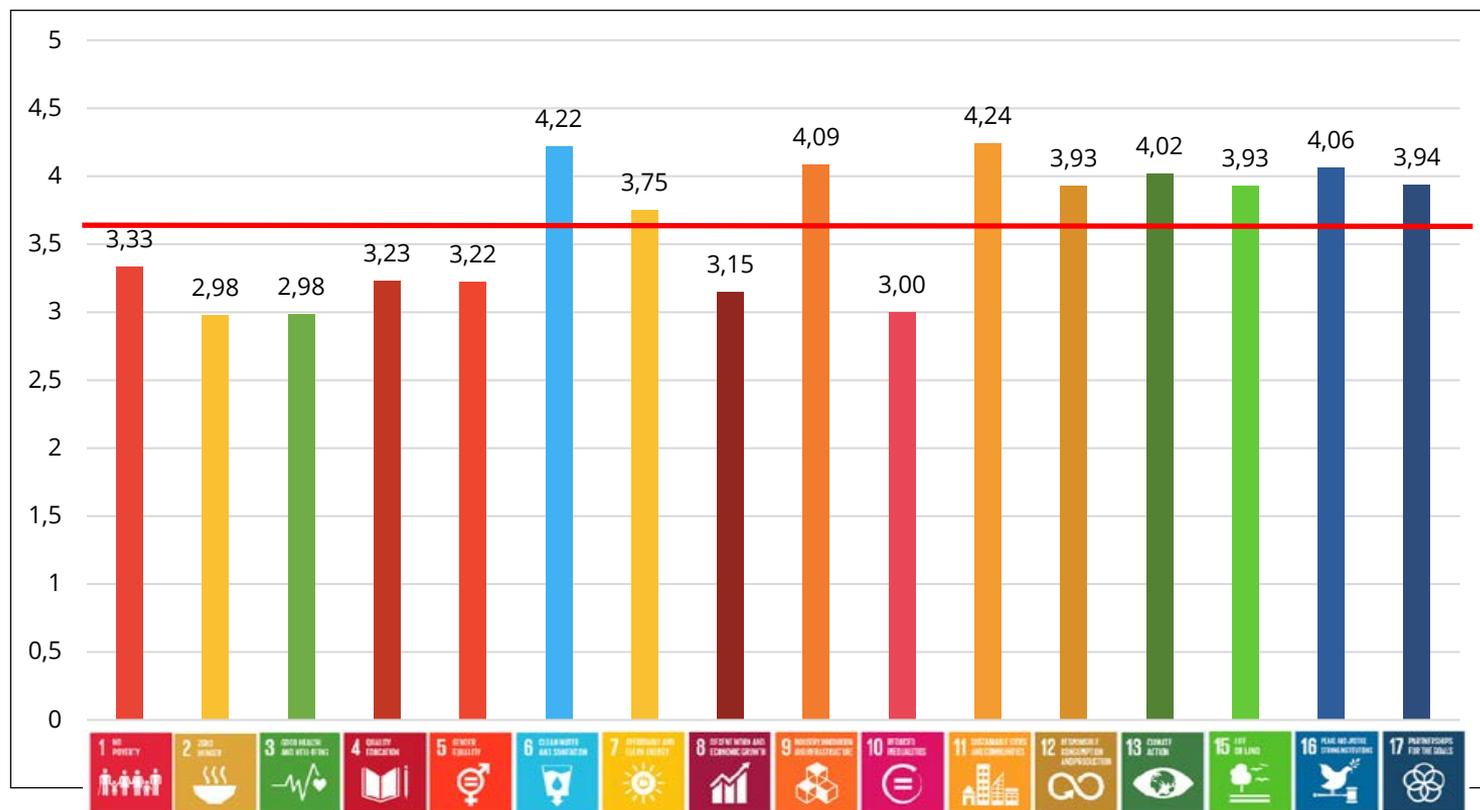
Elevata coerenza tra i target della CMM e quelli inclusi nella SNSvS e nella SRSvS.

Agenda 2030		SNSvS	SRSvS	CMM
SDG	Target	Obiettivi SNSvS	Obiettivi SRSvS	Target piani
1 NO POVERTY	1.2			
	1.3 & 1.4			
	1.5			
2 ZERO HUNGER	2.2			
	2.3			
	2.4			
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3.4			
	3.5			
	3.6			
	3.9			
4 QUALITY EDUCATION	4.1			
	4.4			
	4.5			
	4.6			
	4.7			
5 GENDER EQUALITY	4.a			
	5.1			
	5.2			
	5.4			
6 CLEAN WATER AND SANITATION	5.5			
	5.c			
	6.3			
	6.5			

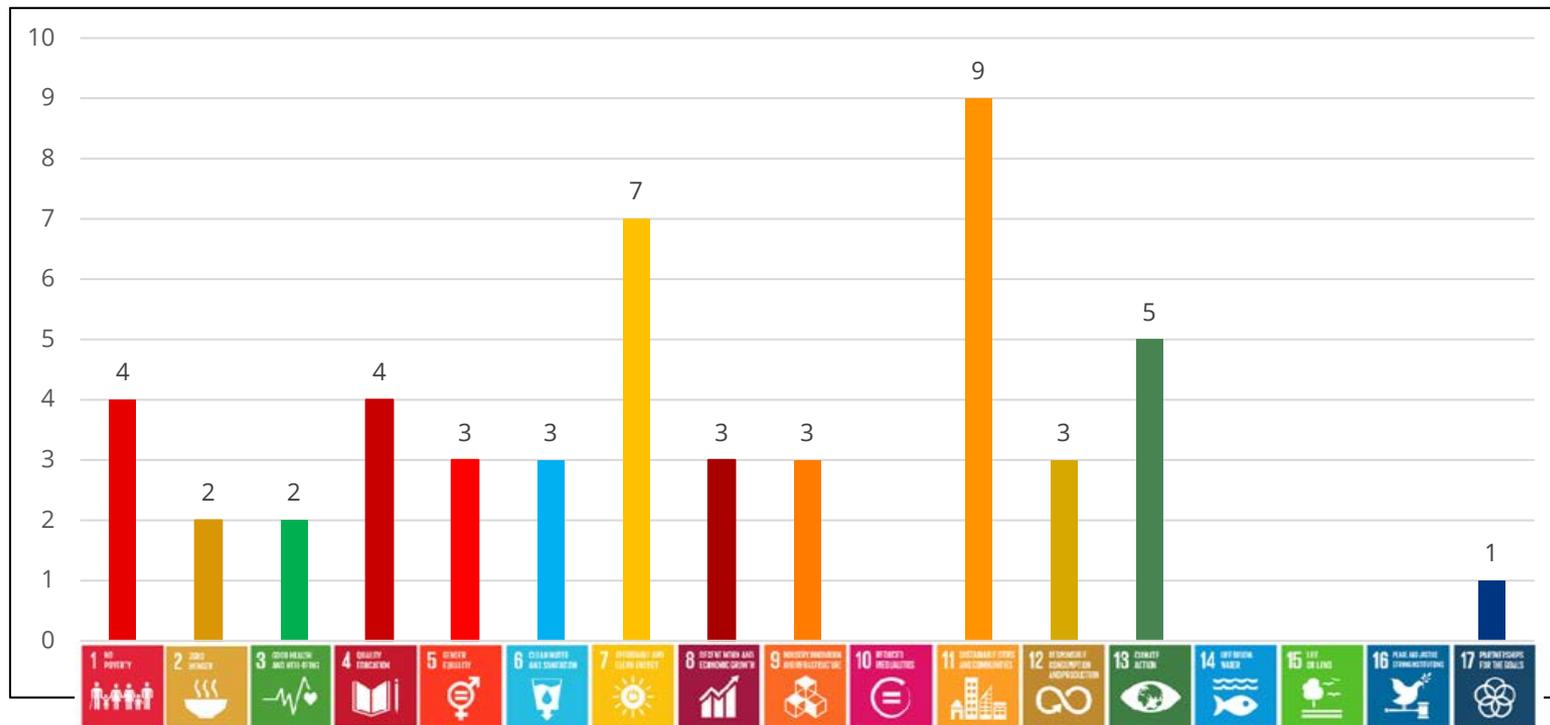
Agenda 2030		SNSvS	SRSvS	CMM
SDG	Target	Obiettivi SNSvS	Obiettivi SRSvS	Target piani
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	7.2			
	7.3			
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	8.1			
	8.2			
	8.3			
	8.4			
	8.5			
	8.6			
	8.9			
8.10				
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	9.1			
	9.4			
	9.5			
	9.c			
10 REDUCED INEQUALITIES	10.1			
	10.2			
	10.3			
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	11.1			
	11.2			
	11.3			
	11.4			
	11.5			
	11.6			
	11.7			
11.b				

Agenda 2030		SNSvS	SRSvS	CMM
SDG	Target	Obiettivi SNSvS	Obiettivi SRSvS	Target piani
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	12.1			
	12.2			
	12.3			
	12.4			
	12.5			
	12.6			
	12.7			
	12.8			
13 CLIMATE ACTION	13.1			
	13.2			
	13.3			
15 LIFE ON LAND	15.1			
	15.3			
	15.8			
	15.9			
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	16.1			
	16.5			
	16.6			
	16.7			
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	16.10			
	17.8			
	17.14			
	17.16			
	17.17			

Processo multi-stakeholder: la rilevanza degli SDG per gli stakeholder interni



Processo multi-stakeholder: potenziale contributo degli stakeholder esterni



Le priorità strategiche di CMM

Sulla base del processo sviluppato, sono emerse le seguenti priorità strategiche:

- ❖ la gestione sostenibile delle risorse idriche - **SDG 6**
- ❖ la transizione energetica - **SDG 7**
- ❖ lo sviluppo di infrastrutture resilienti - **SDG 9**
- ❖ le politiche abitative e la mobilità sostenibile - **SDG 11**
- ❖ il consumo e la produzione sostenibile e l'economia circolare - **SDG 12**
- ❖ l'adattamento e la mitigazione al cambiamento climatico - **SDG 13**
- ❖ la riduzione del consumo di suolo - **SDG 15**
- ❖ la digitalizzazione e l'innovazione del settore pubblico - **SDG 16**



**Università
Bocconi**

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

Target e indicatori prioritari per l'Agenda urbana di CMM

Definizione di valori-obiettivo per i target

I target possono essere definiti con diversi orizzonti temporali, a breve, medio e lungo termine. È opportuno che nella definizione dei target si tenga conto delle specifiche caratteristiche ed esigenze del territorio e degli obiettivi strategici complessivi della CMM.

Definizione degli indicatori di monitoraggio

È necessario che gli indicatori vengano selezionati sulla base di tre criteri: 1) **adeguatezza** degli indicatori in termini di congruenza con gli obiettivi locali, 2) **significatività** degli indicatori rispetto alle competenze di CMM, e 3) **popolabilità** degli indicatori, ovvero la reperibilità dei dati.

Gli indicatori possono essere distinti tra **indicatori core** e **indicatori specifici**.

La misurazione delle performance attraverso la misurazione degli indicatori è funzionale a:

1. **verificare raggiungimento dei target prestabiliti**
2. **misurare gli impatti delle diverse politiche adottate**
3. **confrontare i propri risultati con quelli di altre amministrazioni**
4. **comunicare i risultati raggiunti ai diversi stakeholder**

Risorse umane e strumentali: capacity building e formazione

Identificare le risorse umane e finanziarie rappresenta una delle sfide più cruciali **possono compromettere l'attuazione delle strategie e politiche di sviluppo sostenibile** (OECD, 2019a; UNEP e UN-Habitat, 2021).

Nell'ambito del percorso per la definizione delle linee guida dell'Agenda urbana, sono stati sviluppati diversi incontri con finalità di formazione e capacity building, che dovranno accompagnare lo sviluppo dell'Agenda urbana nelle sue fasi.

Tale attività potrà essere rivolta, oltre che alle risorse interne, anche a quelle dei Comuni della Città metropolitana di Milano.



Università
Bocconi

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

Risorse umane e strumentali: l'allineamento con il PNRR

		PNRR						
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	
Agenda 2030	SDG 1							1
	SDG 2							1
	SDG 3							3
	SDG 4							2
	SDG 5							1
	SDG 6							1
	SDG 7							1
	SDG 8							6
	SDG 9							4
	SDG 10							2
	SDG 11							6
	SDG 12							3
	SDG 13							3
	SDG 14							0
	SDG 15							2
	SDG 16							3
	SDG 17							0
Tot SDG		7	10	3	5	9	5	

Il processo dell'Agenda

Le linee guida per la definizione dell'Agenda Urbana della Città metropolitana di Milano sono funzionali all'adozione e implementazione di un processo che include:

- 1. SCOPING e DEFINIZIONE PRIORITA'**
- 2. DEFINIZIONE AGENDA**
- 3. IMPLEMENTAZIONE**
- 4. MONITORAGGIO e REPORTING**
- 5. REVISIONE e AGGIORNAMENTO**

Il processo deve garantire l'inclusione degli stakeholder in tutte le fasi.



Università
Bocconi

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



GRAZIE

edoardo.croci@unibocconi.it



**Università
Bocconi**

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

Università Commerciale Luigi Bocconi

Via Röntgen 1 | 20136 Milano – Italia | Tel +39 02 5836.3820

green@unibocconi.it