

SDSN Italia SDGs City Index



Milano, 6 Giugno 2018

Laura Cavalli, FEEM, SDSN Italia
Luca Farnia, FEEM



L'Agenda 2030

“L'Agenda 2030 è una promessa da parte dei leader di tutte le persone in tutto il mondo. È un'agenda per le persone, per porre fine alla povertà in tutte le sue forme - un programma per il pianeta, la nostra casa comune”. Ban Ki-moon (2015)



→ Rilevanza e necessità di una declinazione degli Obiettivi

La Strategia nazionale di Sviluppo Sostenibile

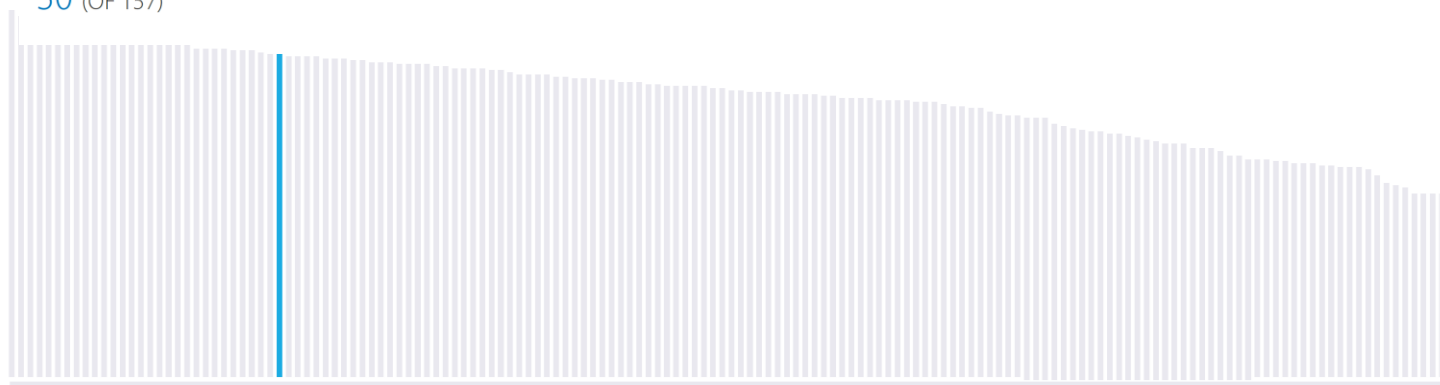
- la declinazione a livello nazionale dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite
- programma strategico per il Paese, visione comune che pone le basi per il percorso strutturale di riforme in grado di affrontare le questioni ambientali, economiche e sociali ancora irrisolte
- quattro principi guida: integrazione, universalità, inclusione e trasformazione
- mette al centro il valore della persona e la promozione del benessere affinché tutti gli esseri umani possano realizzare il proprio potenziale con dignità e uguaglianza, in un ambiente sostenibile, in un contesto di pace e armonia.



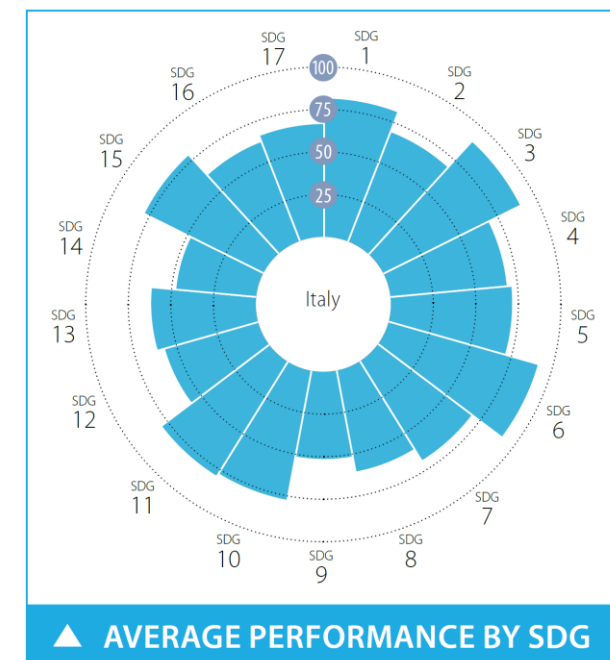
L'Italia nel Global Index di SDSN

SDG Global rank

30 (OF 157)



▼ SDG DASHBOARD



La Strategia urbana di Sviluppo Sostenibile

- Le autorità locali e le comunità sono responsabili della realizzazione degli Obiettivi a livello locale, riconoscendo in particolare le relazioni interdipendenti tra aree urbane, periurbane e rurali
- Necessità di coordinare le politiche urbane per “rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili”, come previsto dall’obiettivo 11 dell’Agenda 2030 dell’ONU
- L’Agenda Urbana (ASviS, urban@it), mostra come i sindaci possano trarre ispirazione dall’Agenda 2030 per affrontare in modo coordinato problemi cruciali delle nostre città, dalla lotta alla povertà all’efficienza energetica, dalla mobilità sostenibile all’inclusione sociale
- **Necessità di Strumenti**

.Quali finalità si pone l'SDSN Italia SDGs City Index?



- Fornire una fotografia dello stato di **attuazione** della sostenibilità urbana italiana, per comprendere dove le città si trovano rispetto **all'implementazione** degli SDGs
- Aiutare le amministrazioni locali ad **identificare le priorità** di azione in ogni città
- Stimolare la consapevolezza della necessità di avere **target nazionali**
- Stimolare una riflessione più vasta sul concetto di **città**
- Elaborare un database consolidato di indicatori sullo sviluppo sostenibile urbano in Italia da **monitorare** nel tempo
- Riportare un elenco di lacune-criticità nei dati che ostacolano la capacità del governo centrale e delle amministrazioni locali e di monitorare in modo efficace lo sviluppo sostenibile sul territorio



La strategia analitica



Per ogni realtà urbana: Indice

rispetto ai diversi
obiettivi di sviluppo
sostenibile

composito sugli SDGs





La metodologia

Condivisa con i partner internazionali



SDSN Global

→ Per esser consistenti e fungere anche come esempio rispetto anche ad altri network nazionali all'interno di SDSN, metodologicamente si sono rispettati alcuni criteri:

1. target definitions
2. data mining (outliers)
3. la produzione di risultati per SDG e senza aggregazioni o ri-organizzazioni

SDSN Spagna

→ Condivisione di metodologia, modalità raccolta e sistematizzazione dei dati e pubblicazione dei risultati

La target definition: un rapido cenno



Per ogni indicatore è definito qual è "l'ottimo tecnico", secondo il seguente processo decisionale:

- a) Soglie quantitative assolute indicate negli SDGs (es. parità di genere, uguaglianza), ovvero
 - b) limite superiore all'accesso universale (es. fame zero), ovvero
 - c) obiettivi science-based (emissioni di Co2), ovvero
 - d) per tutti gli altri indicatori si utilizza la media dei migliori 5 (nazionali-OCSE)

→ esempi: childcare sul goal 4

→ : Gini index sul Goal 10



Rosso: $0 \leq \tilde{x} < 20$
Arancione: $20 \leq \tilde{x} < 50$
Giallo: $50 \leq \tilde{x} < 80$
Verde : $80 \leq \tilde{x} \leq 100$

SDSN Italia SDGs City Index: la Dashboard

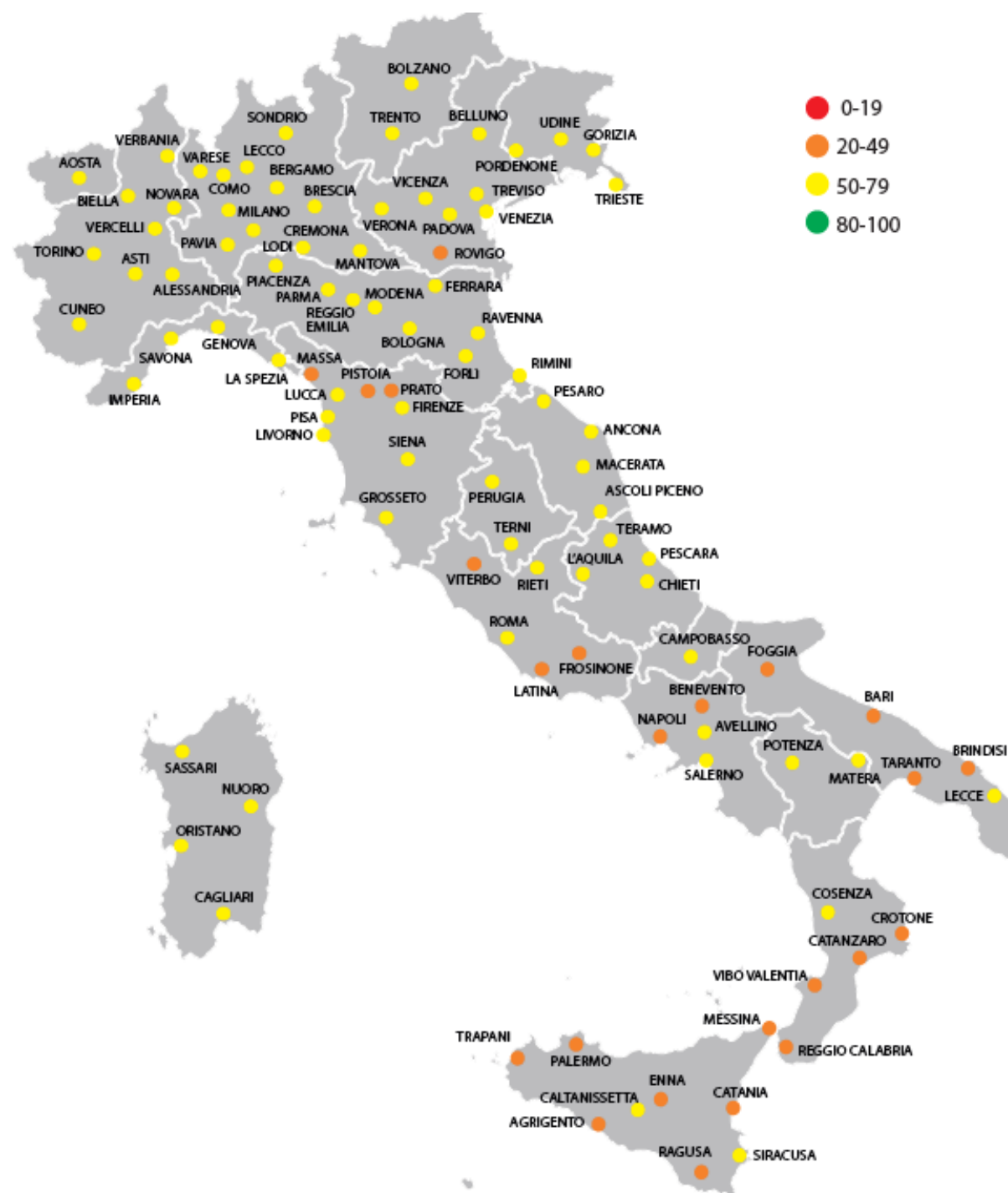
[illegible]

	Comune	Goal_1	Goal_2	Goal_3	Goal_4	Goal_5	Goal_6	Goal_7	Goal_8	Goal_9	Goal_10	Goal_11	Goal_12	Goal_13	Goal_15	Goal_16	Goal_17	Composito
Regioni	GENOVA																	
	Gorizia																	
	Grosseto																	
	Imperia																	
	La Spezia																	
	L'AQUILA																	
	Latina																	
	Lecce																	
	Lecco																	
	Livorno																	
	Lodi																	
	Lucca																	
	Macerata																	
	Mantova																	
	Massa																	
	Matera																	
	Messina																	
	MILANO																	
	Modena																	
	NAPOLI																	
	Novara																	
	Nuoro																	
	Oristano																	
	Padova																	
	PALERMO																	
Parma																		
Pavia																		
PERUGIA																		
Pesaro																		
Pescara																		
Piacenza																		
Pisa																		
Pistoia																		

[illegible]



SDSN Italia SDGs City Index: un focus sul Composito



Riconoscendo che gli SDGs sono tutti interconnessi e gli esiti su uno di essi si riflettono anche sugli altri, anche se con esiti differenti -come ci ricorda la matrice degli impatti:

THE UNITED NATIONS GOALS IMPACT MATRIX

Goals	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	x	HI	HI	MI	MI	HI	MI	MI	LI	MI	MI	HI	MI	LI	LI	LI	LI
2	LI	x	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI
3	LI	MI	x	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI
4	MI	MI	MI	x	HI	MI	MI	MI	HI	MI	MI	HI	HI	MI	MI	MI	HI
5	LI	LI	MI	MI	x	LI	LI	MI	LI	HI	LI	LI	LI	LI	LI	MI	LI
6	LI	MI	HI	LI	LI	x	LI	LI	MI	LI	HI	HI	MI	HI	HI	LI	LI
7	MI	MI	MI	LI	LI	MI	x	HI	HI	LI	HI	HI	HI	HI	HI	MI	MI
8	MI	MI	MI	MI	MI	LI	LI	x	MI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI
9	MI	MI	LI	HI	MI	MI	MI	HI	x	LI	HI	HI	HI	HI	HI	LI	LI
10	MI	MI	MI	MI	HI	MI	MI	MI	MI	x	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
11	HI	HI	HI	HI	MI	HI	HI	MI	HI	MI	x	HI	HI	HI	HI	HI	HI
12	LI	LI	LI	LI	LI	MI	MI	LI	HI	LI	HI	x	HI	HI	HI	LI	LI
13	LI	LI	LI	LI	LI	MI	HI	LI	HI	LI	HI	HI	x	HI	HI	LI	MI
14	LI	HI	HI	LI	LI	HI	LI	LI	MI	LI	MI	HI	HI	x	HI	LI	LI
15	LI	MI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	x	LI	LI
16	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	x	HI
17	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	x

LI LOW IMPACT - MI MIDDLE IMPACT - HI HIGH IMPACT SOURCE: BASEL INSTITUTE OF COMMONS AND ECONOMICS 2018

è possibile dettagliare ogni singolo Obiettivo e quantificarne la distanza dai target



THE GLOBAL GOALS

OBIETTIVI GLOBALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Quantifichiamo le distanze: un dettaglio su alcuni Goal

In occasione della giornata mondiale
sull'ambiente..



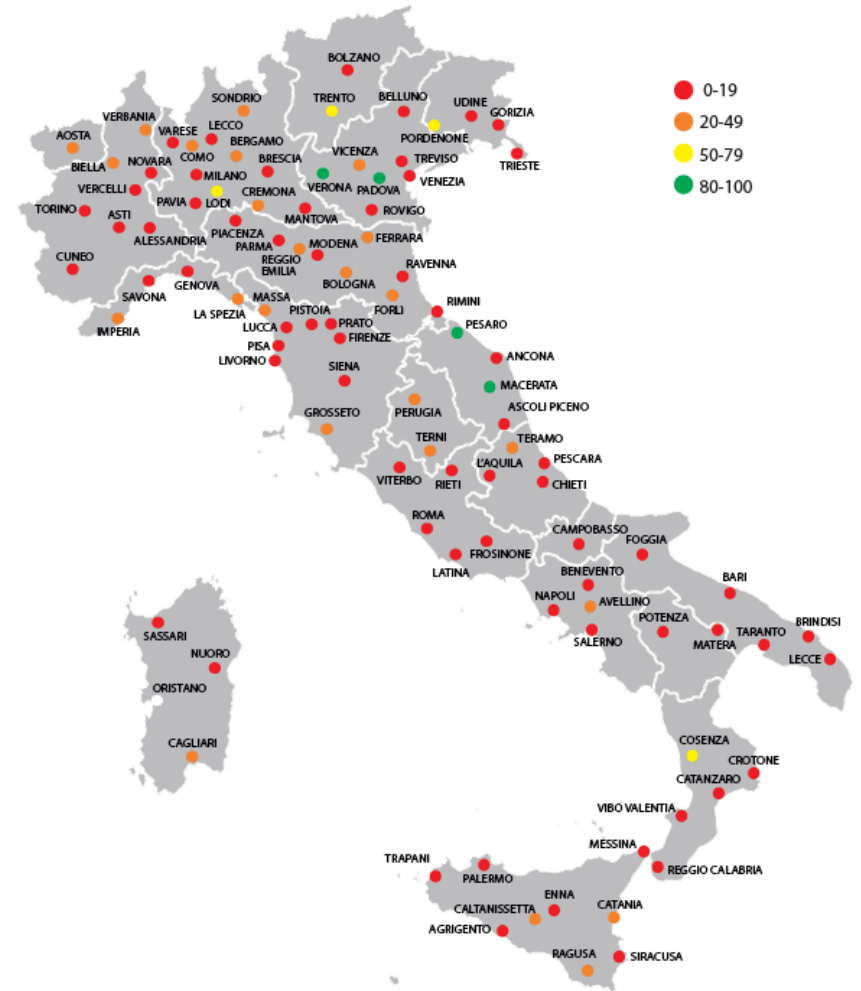


Comune	Goal_7
Agrigento	3,5
Alessandria	11,4
ANCONA	7,8
AOSTA	21,3
Ascoli Piceno	10,4
Asti	6,5
Avellino	27,9
BARI	18,1
Belluno	6,2
Benevento	14,4
Bergamo	39,3
Biella	36,6
BOLOGNA	21,5
Bolzano	12,7
Brescia	5,1
Brindisi	7,3
CAGLIARI	20,5
Caltanissetta	35,6
CAMPOBASSO	2,1
Catania	20,4
CATANZARO	5,7
Chieti	8,8
Como	43,5
Cosenza	70,8
Cremona	41,2
Crotone	4,3
Cuneo	7,7
Enna	0,0
Ferrara	34,4
FIRENZE	3,6
Foggia	6,9
Forlì	26,0

Comune	Goal_7
Frosinone	9,8
GENOVA	8,6
Gorizia	15,0
Grosseto	36,2
Imperia	23,8
La Spezia	21,0
L'AQUILA	10,4
Latina	0,2
Lecce	11,1
Lecco	5,3
Livorno	5,6
Lodi	65,9
Lucca	0,0
Macerata	100,0
Mantova	4,2
Massa	23,5
Matera	18,1
Messina	5,5
MILANO	7,7
Modena	14,6
NAPOLI	1,3
Novara	3,2
Nuoro	0,8
Oristano	73,5
Padova	100,0
PALERMO	0,0
Parma	11,2
Pavia	8,4
PERUGIA	23,7
Pesaro	100,0
Pescara	5,6
Piacenza	11,6

Comune	Goal_7
Pisa	12,2
Pistoia	5,1
Pordenone	55,6
POTENZA	7,3
Prato	13,7
Ragusa	22,9
Ravenna	5,4
Reggio Calabria	2,1
Reggio Emilia	30,8
Rieti	13,6
Rimini	11,2
ROMA	6,3
Rovigo	1,0
Salerno	15,6
Sassari	8,3
Savona	10,5
Siena	12,1
Sondrio	21,8
Taranto	0,0
Teramo	21,7
Terni	21,7
TORINO	0,9
Trapani	3,3
TRENTO	54,3
Treviso	10,4
TRIESTE	1,3
Udine	14,2
Varese	0,5
VENEZIA	4,6
Verbania	38,1
Vercelli	7,5
Verona	98,6
Vibo Valentia	2,4
Vicenza	38,8
Viterbo	0,7

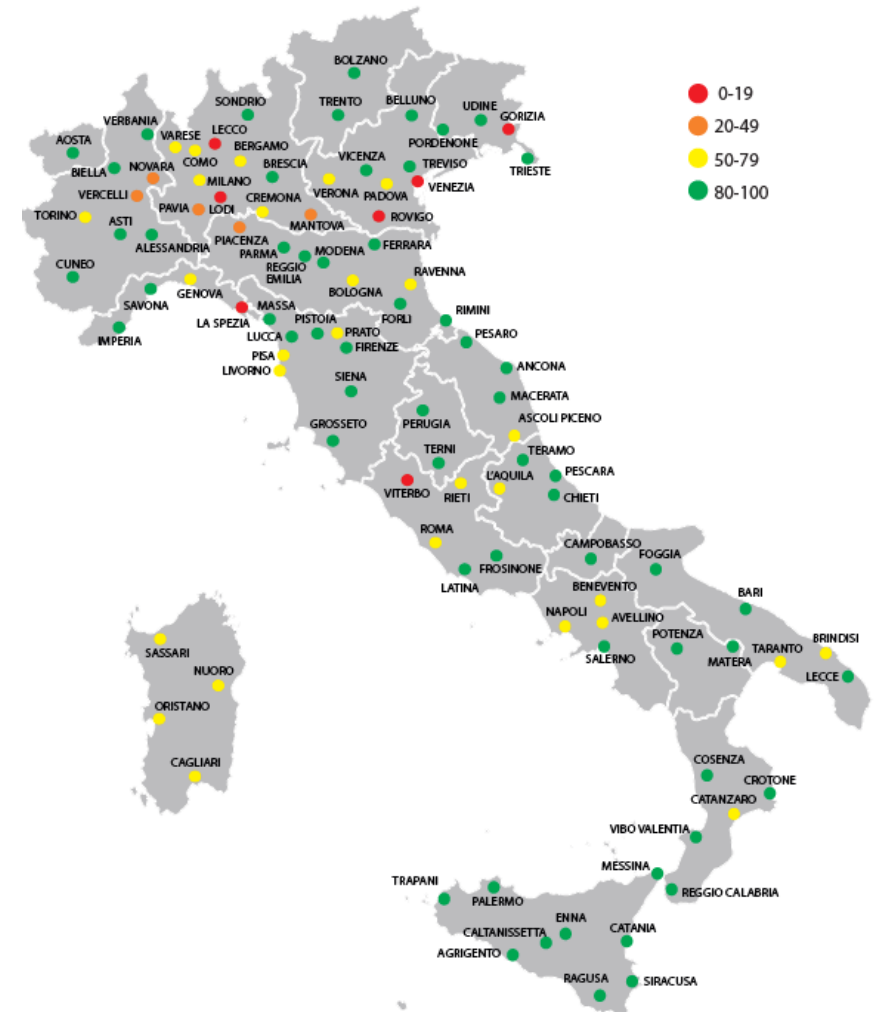
Indicatore	SDG
Solare fotovoltaico, potenza installata su edifici pubblici	7





Comune	Goal_13	Comune	Goal_13	Comune	Goal_13
Agrigento	100,0	Frosinone	83,9	Pisa	63,2
Alessandria	82,9	GENOVA	60,7	Pistoia	85,5
ANCONA	92,7	Gorizia	0,0	Pordenone	89,6
AOSTA	100,0	Grosseto	100,0	POTENZA	91,7
Ascoli Piceno	73,0	Imperia	100,0	Prato	68,9
Asti	87,0	La Spezia	4,0	Ragusa	100,0
Avellino	76,6	L'AQUILA	76,6	Ravenna	60,6
BARI	95,5	Latina	100,0	Reggio Calabria	100,0
Belluno	90,7	Lecce	95,8	Reggio Emilia	89,6
Benevento	56,4	Lecco	12,3	Rieti	74,6
Bergamo	73,5	Livorno	57,4	Rimini	96,4
Biella	87,0	Lodi	12,3	ROMA	64,7
BOLOGNA	78,7	Lucca	83,4	Rovigo	6,6
Bolzano	96,4	Macerata	95,8	Salerno	94,8
Brescia	83,4	Mantova	45,5	Sassari	71,5
Brindisi	73,0	Massa	85,5	Savona	95,8
CAGLIARI	76,6	Matera	92,2	Siena	86,0
Caltanissetta	92,2	Messina	95,3	Sondrio	93,8
CAMPOBASSO	83,4	MILANO	73,4	Taranto	61,1
Catania	86,8	Modena	89,6	Teramo	95,3
CATANZARO	56,9	NAPOLI	77,7	Terni	80,8
Chieti	94,8	Novara	21,1	TORINO	70,1
Como	53,3	Nuoro	73,5	Trapani	100,0
Cosenza	90,7	Oristano	63,7	TRENTO	83,4
Cremona	72,5	Padova	72,0	Treviso	82,9
Crotone	100,0	PALERMO	99,9	TRIESTE	92,7
Cuneo	91,2	Parma	93,3	Udine	87,0
Enna	98,4	Pavia	23,7	Varese	64,7
Ferrara	93,8	PERUGIA	83,4	VENEZIA	0,0
FIRENZE	86,0	Pesaro	98,4	Verbania	82,9
Foggia	92,2	Pescara	83,9	Vercelli	23,2
Forlì	90,1	Piacenza	23,7	Verona	73,5
				Vibo Valentia	97,9
				Vicenza	81,8
				Viterbo	0,0

Indicatore	SDG
Tasso di emissioni di co2 (tonn. Procapite)	13

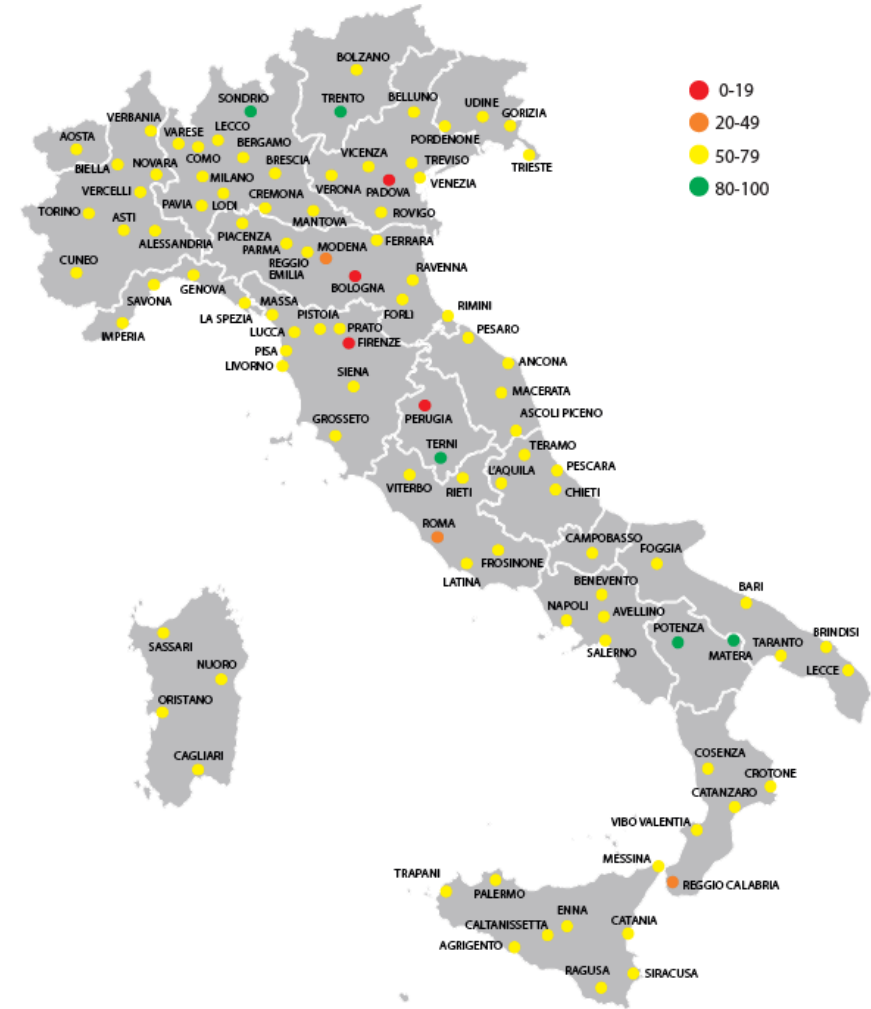


Comune	Goal_15
Agrigento	65,8
Alessandria	55,1
ANCONA	53,9
AOSTA	55,0
Ascoli Piceno	50,7
Asti	52,2
Avellino	51,6
BARI	50,8
Belluno	54,3
Benevento	53,4
Bergamo	53,0
Biella	53,1
BOLOGNA	5,3
Bolzano	53,8
Brescia	55,3
Brindisi	51,7
CAGLIARI	60,2
Caltanissetta	50,0
CAMPOBASSO	52,7
Catania	52,4
CATANZARO	59,0
Chieti	50,5
Como	63,6
Cosenza	51,6
Cremona	55,7
Crotone	50,0
Cuneo	60,5
Enna	50,7
Ferrara	58,8
FIRENZE	3,6
Foggia	50,9
Forlì	53,7

Comune	Goal_15
Frosinone	55,2
GENOVA	50,4
Gorizia	76,7
Grosseto	57,2
Imperia	50,7
La Spezia	50,6
L'AQUILA	51,5
Latina	51,8
Lecce	50,9
Lecco	52,1
Livorno	51,7
Lodi	58,9
Lucca	52,2
Macerata	53,6
Mantova	59,6
Massa	51,1
Matera	100,0
Messina	51,9
MILANO	52,7
Modena	34,3
NAPOLI	51,5
Novara	52,3
Nuoro	51,9
Oristano	59,1
Padova	7,6
PALERMO	51,3
Parma	55,4
Pavia	57,4
PERUGIA	11,7
Pesaro	53,4
Pescara	57,1
Piacenza	54,9

Comune	Goal_15
Pisa	53,1
Pistoia	52,1
Pordenone	78,8
POTENZA	100,0
Prato	58,3
Ragusa	54,0
Ravenna	57,3
Reggio Calabria	20,7
Reggio Emilia	61,2
Rieti	52,0
Rimini	54,1
ROMA	27,5
Rovigo	54,8
Salerno	52,9
Sassari	51,3
Savona	50,7
Siena	57,0
Sondrio	100,0
Taranto	50,0
Teramo	52,9
Terni	80,4
TORINO	53,7
Trapani	50,3
TRENTO	100,0
Treviso	53,5
TRIESTE	56,0
Udine	53,6
Varese	53,0
VENEZIA	57,0
Verbania	70,4
Vercelli	59,9
Verona	56,2
Vibo Valentia	54,2
Vicenza	54,8
Viterbo	52,7

Indicatore	SDG
Verde urbano fruibile (mq per abitante)	15
% di licenze ecolabel sul totale licenze	15





Alcune riflessioni aggiuntive

Comune	Goal_2
Agrigento	0,0
Alessandria	45,6
ANCONA	1,0
AOSTA	87,5
Ascoli Piceno	0,0
Asti	50,3
Avellino	0,0
BARI	0,0
Belluno	54,1
Benevento	0,0
Bergamo	12,2
Biella	7,9
BOLOGNA	84,1
Bolzano	11,8
Brescia	12,6
Brindisi	0,0
CAGLIARI	0,0
Caltanissetta	0,0
CAMPOBASSO	0,0
Catania	0,0
CATANZARO	0,0
Chieti	0,0
Como	49,9
Cosenza	0,0
Cremona	53,0
Crotone	0,0
Cuneo	0,0
Enna	0,0
Ferrara	100,0
FIRENZE	38,9
Foggia	0,0
Forlì	65,5

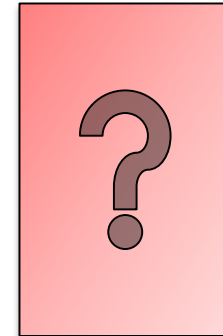
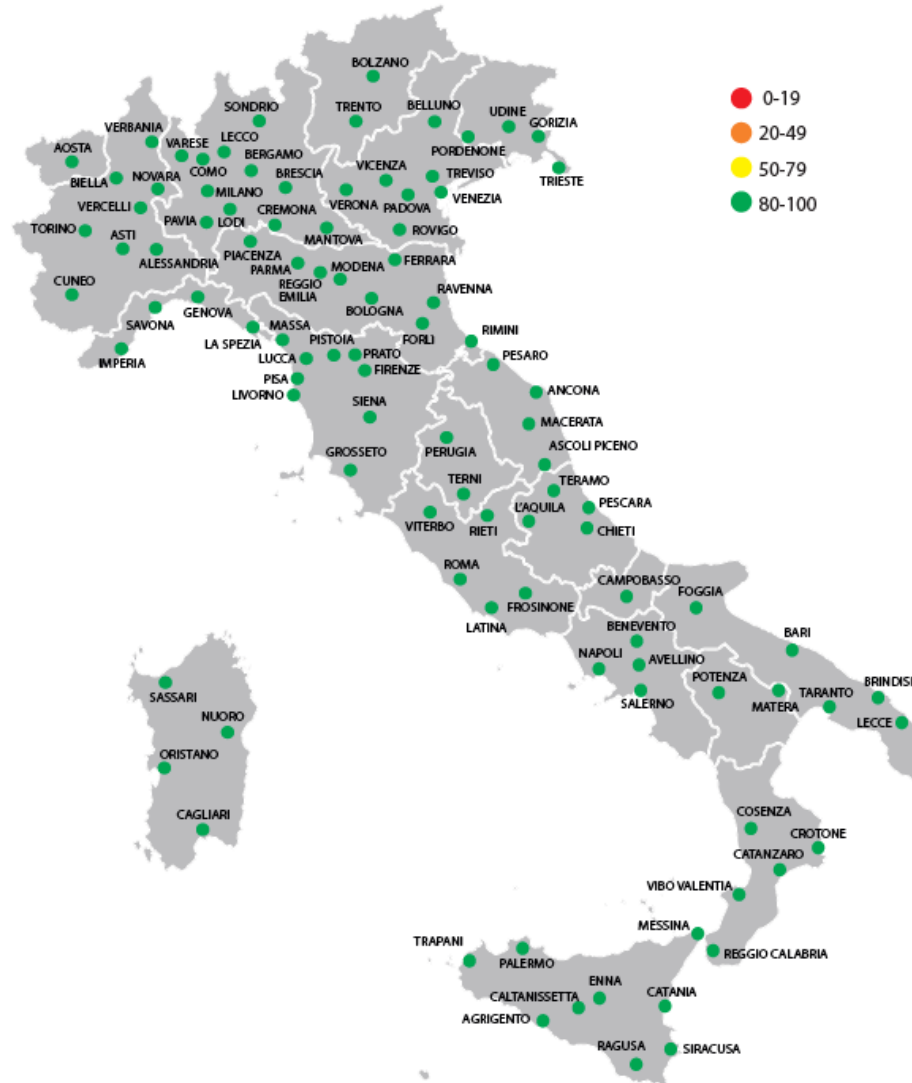
Comune	Goal_2
Frosinone	15,1
GENOVA	1,2
Gorizia	0,0
Grosseto	0,0
Imperia	0,0
La Spezia	0,0
L'AQUILA	0,0
Latina	3,0
Lecce	0,0
Lecco	45,3
Livorno	13,9
Lodi	5,9
Lucca	0,0
Macerata	5,7
Mantova	34,0
Massa	10,5
Matera	0,0
Messina	0,0
MILANO	8,2
Modena	75,2
NAPOLI	1,8
Novara	0,0
Nuoro	31,0
Oristano	0,0
Padova	49,9
PALERMO	9,0
Parma	100,0
Pavia	45,0
PERUGIA	54,7
Pesaro	0,0
Pescara	0,0
Piacenza	10,6

Comune	Goal_2
Pisa	22,9
Pistoia	0,0
Pordenone	48,9
POTENZA	0,0
Prato	5,6
Ragusa	0,0
Ravenna	100,0
Reggio Calabria	0,0
Reggio Emilia	7,7
Rieti	50,5
Rimini	26,0
ROMA	2,9
Rovigo	0,0
Salerno	0,0
Sassari	0,0
Savona	0,0
Siena	0,0
Sondrio	46,8
Taranto	0,0
Teramo	0,0
Terni	0,0
TORINO	100,0
Trapani	0,0
TRENTO	48,6
Treviso	17,6
TRIESTE	0,8
Udine	7,9
Varese	14,4
VENEZIA	12,7
Verbania	0,0
Vercelli	15,3
Verona	46,2
Vibo Valentia	0,0
Vicenza	8,9
Viterbo	0,0

Indicatore	SDG
Orti urbani	2



Indicatore	SDG
Gini Index	10



Conclusioni



L'*Index* vuole essere un punto di partenza e di stimolo per una riflessione sul ruolo delle città verso la sostenibilità, non un punto di arrivo



Prossimi passi

- Pubblicazione dei risultati sul sito internet della Fondazione Eni Enrico Mattei
- Apertura contestuale di una consultazione per raccogliere commenti e suggerimenti per affinare e rendere sempre più fruibile lo strumento.