

Le Città italiane e gli SDGs



Bologna, 25 Maggio 2018

Laura Cavalli, Luca Farnia

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)

THE GLOBAL GOALS

OGGETTIVI GLOBALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



→ 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.



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**





LA SOSTENIBILITÀ DELLE CITTÀ ITALIANE: LA CLASSIFICA

La metodologia in breve



Per ogni realtà urbana: ranking

rispetto ai diversi
obiettivi di sviluppo
sostenibile

complessivo sugli SDGs



THE GLOBAL GOALS

OBIETTIVI GLOBALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Il ranking complessivo

Posizione	Comune	Punteggio
1	TRENTO	2,16
2	PADOVA	1,35
3	BOLOGNA	1,31
4	REGGIO NELL'EMILIA	1,29
5	BOLZANO	1,27
6	TORINO	1,24
7	PARMA	1,24
8	SIENA	1,24
9	LODI	1,24
10	MANTOVA	1,17
11	FERRARA	1,16
12	MODENA	1,09
13	CREMONA	1,09
14	FORLI'	1,05
15	MACERATA	1,00
16	VENEZIA	0,99
17	VERONA	0,95
18	PORDENONE	0,93
19	VERBANIA	0,89
20	ANCONA	0,86
21	TRIESTE	0,85
22	RAVENNA	0,80
23	PERUGIA	0,78
24	UDINE	0,78
25	BELLUNO	0,72
26	SAVONA	0,70
27	BERGAMO	0,57
28	AREZZO	0,56
29	SONDRIO	0,50
30	PIACENZA	0,49
31	L'AQUILA	0,48
32	COMO	0,48
33	TREVISO	0,46

Posizione	Comune	Final
34	FIRENZE	0,45
35	RIMINI	0,45
36	TERAMO	0,45
37	PAVIA	0,45
38	MILANO	0,43
39	CUNEO	0,41
40	LECCO	0,33
41	RIETI	0,32
42	PESARO	0,32
43	BIELLA	0,28
44	NOVARA	0,27
45	GENOVA	0,25
46	VICENZA	0,24
47	NUORO	0,21
48	VERCELLI	0,21
49	GORIZIA	0,20
50	LUCCA	0,19
51	ASTI	0,19
52	LA SPEZIA	0,17
53	MATERA	0,14
54	LIVORNO	0,14
55	TERNI	0,13
56	ROMA	0,11
57	VARESE	0,09
58	PISA	0,09
59	ASCOLI PICENO	0,06
60	CAGLIARI	-0,04
61	CHIETI	-0,07
62	ROVIGO	-0,08
63	BRESCIA	-0,13
64	ORISTANO	-0,14
65	POTENZA	-0,17
66	ALESSANDRIA	-0,20

Posizione	Comune	Final
67	PRATO	-0,24
68	CAMPOBASSO	-0,32
69	PISTOIA	-0,33
70	SASSARI	-0,35
71	GROSSETO	-0,35
72	SALERNO	-0,36
73	AVELLINO	-0,38
74	VITERBO	-0,44
75	PESCARA	-0,45
76	IMPERIA	-0,50
77	LECCE	-0,54
78	REGGIO DI CALABRIA	-0,79
79	ENNA	-0,79
80	COSENZA	-0,84
81	LATINA	-0,84
82	FOGGIA	-0,93
83	BENEVENTO	-0,97
84	BARI	-1,02
85	RAGUSA	-1,04
86	CATANZARO	-1,05
87	VIBO VALENTIA	-1,23
88	FROSINONE	-1,23
89	BRINDISI	-1,27
90	MASSA	-1,31
91	TARANTO	-1,52
92	CALTANISSETTA	-1,75
93	MESSINA	-1,87
94	AGRIGENTO	-2,08
95	PALERMO	-2,09
96	CROTONE	-2,28
97	NAPOLI	-2,57
98	TRAPANI	-2,65
99	CATANIA	-3,02



Ma cosa significa?



Non significa che la prima classificata (Trento) abbia **raggiunto** la piena sostenibilità o che l'ultima sia lontana dal raggiungerla, ma che si posizioni sopra la media delle performance dei comuni capoluogo di provincia nell'Indicatore composito che va a comporre i singoli SDGs

E' infatti possibile anche dettagliare un ranking per ogni singolo Obiettivo





THE GLOBAL GOALS

OBIETTIVI GLOBALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Il dettaglio per singolo Goal

Indicatore	SDG
Indice di sofferenza economica	1
Individuali in famiglie a bassa intensità lavorativa	1

Posizione	Comune	Punteggio
1	BOLZANO	1,22
2	BELLUNO	1,08
3	MODENA	1,04
4	LUCCA	1,01
5	TREVISO	1,01
6	SIENA	0,87
7	VARESE	0,84
8	VENEZIA	0,84
9	VERONA	0,84
10	LIVORNO	0,81

Posizione	Comune	Punteggio
90	BRINDISI	-0,97
91	COSENZA	-1,00
92	CROTONE	-1,24
93	LECCE	-1,29
94	CATANZARO	-1,47
95	PALERMO	-1,62
96	NAPOLI	-2,10
97	CATANIA	-2,42
98	MESSINA	-4,91
99	AGRIGENTO	-4,99

1 NO
POVERTY



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Posizione	Comune	Punteggio
1	BOLZANO	2,48
2	ROMA	2,31
3	FIRENZE	2,04
4	SIENA	2,02
5	PADOVA	2,01
6	MODENA	1,82
7	TRENTO	1,76
8	VENEZIA	1,55
9	CAGLIARI	1,37
10	POTENZA	1,31

Posizione	Comune	Punteggio
90	VIBO VALENTIA	-1,35
91	IMPERIA	-1,46
92	BRINDISI	-1,47
93	CATANZARO	-1,63
94	MASSA	-1,71
95	AGRIGENTO	-1,75
96	CROTONE	-2,04
97	TARANTO	-2,08
98	TRAPANI	-2,40
99	CALTANISSETTA	-2,79

Indicatore	SDG
Famiglie con connessione internet a banda larga	17
Propensione all'Associazione (adesioni ad associazioni e reti di amministrazioni)	17
Numero di cooperative sociali per comune capoluogo di provincia	17

Indicatore	SDG
Reddito imponibile medio procapite	8
NEET (tra 15 e i 29 anni) *	8
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (%)	8

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Posizione	Comune	Punteggio
1	MILANO	1,89
2	SIENA	1,74
3	PAVIA	1,73
4	PADOVA	1,62
5	BERGAMO	1,59
6	BELLUNO	1,44
7	TREVISO	1,24
8	TRENTO	1,16
9	L'AQUILA	1,09
10	PARMA	1,08

Posizione	Comune	Punteggio
90	FOGGIA	-1,41
91	CALTANISSETTA	-1,57
92	BRINDISI	-1,67
93	MESSINA	-1,72
94	CROTONE	-1,83
95	TARANTO	-1,84
96	TRAPANI	-2,45
97	PALERMO	-2,46
98	NAPOLI	-2,83
99	CATANIA	-3,22

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



Indicatore	SDG
Mobilità_offerta di trasporto pubblico	9
Imprese Green	9
Infrastrutture di Connessione	9

Posizione	Comune	Punteggio
1	MILANO	2,79
2	TRIESTE	2,22
3	VENEZIA	1,98
4	SIENA	1,60
5	TREVISO	1,60
6	CREMONA	1,55
7	BOLOGNA	1,47
8	TRENTO	1,29
9	GENOVA	1,23
10	PARMA	1,23

Posizione	Comune	Punteggio
90	NUORO	-1,16
91	SALERNO	-1,21
92	MASSA	-1,23
93	RAGUSA	-1,45
94	FROSINONE	-1,59
95	CALTANISSETTA	-1,73
96	CROTONE	-1,81
97	ENNA	-1,87
98	TRAPANI	-1,87
99	VIBO VALENTIA	-1,89



Indicatore	SDG
Indice presa in carico asilo nido servizi infanzia su bambini 0-36	4
Livello di competenza alfabetica degli studenti	4
Livello di competenza numerica degli studenti	4
Persone con titolo universitario	4
Popolazione con la licenza di scuola media (iscod 3)	4
Popolazione residente che frequenta l'asilo nido, microasilo, baby-parking, etc., la scuola dell'infanzia, la prima elementare o che è iscritta ad un corso regolare di studi (0-16)	4
Incidenza percentuale delle scuole dotate di rampa sul totale delle scuole *	4
Informatizzazione Scolastica	4
Istruzione pre-universitaria	4

Posizione	Comune	Punteggio
1	PADOVA	1,75
2	TRENTO	1,75
3	BOLOGNA	1,73
4	PAVIA	1,46
5	UDINE	1,36
6	FORLI'	1,32
7	CREMONA	1,19
8	MODENA	1,18
9	PARMA	1,17
10	MILANO	1,14

Posizione	Comune	Punteggio
90	CALTANISSETTA	-1,39
91	BRINDISI	-1,42
92	ORISTANO	-1,53
93	MESSINA	-1,68
94	TARANTO	-1,81
95	TRAPANI	-1,88
96	CATANIA	-2,18
97	CROTONE	-2,22
98	PALERMO	-2,59
99	NAPOLI	-2,87

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



Indicatore	SDG
Solare fotovoltaico, potenza installata su edifici pubblici ogni 1000 abitanti	7

Posizione	Comune	Punteggio
1	PADOVA	3,98
2	MACERATA	3,68
3	PESARO	3,58
4	VERONA	3,34
5	ORISTANO	2,28
6	COSENZA	2,17
7	LODI	1,96
8	PORDENONE	1,53
9	TRENTO	1,47
10	COMO	1,02

Posizione	Comune	Punteggio
90	ROVIGO	-0,77
91	TORINO	-0,77
92	NUORO	-0,78
93	VITERBO	-0,78
94	VARESE	-0,79
95	LATINA	-0,80
96	PALERMO	-0,81
97	LUCCA	-0,81
98	ENNA	-0,83
99	TARANTO	-0,83

Indicatore	SDG
<i>Orti urbani</i>	2



Posizione	Comune	Punteggio
1	TORINO	8,06
2	PARMA	2,74
3	FERRARA	1,96
4	RAVENNA	1,56
5	AREZZO	1,25
6	BOLOGNA	1,19
7	MODENA	1,02
8	FORLI'	0,83
9	PERUGIA	0,62
10	BELLUNO	0,61

Indicatore	SDG
<i>Raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani prodotti</i>	12
<i>Produzione di rifiuti urbani annua procapite</i>	12
<i>Presenza di agevolazioni o azioni per incentivare l'autocompostaggio presso le utenze domestiche</i>	12

Posizione	Comune	Punteggio
1	BELLUNO	1,69
2	TREVISO	1,67
3	TRENTO	1,53
4	NOVARA	1,43
5	PORDENONE	1,34
6	NUORO	1,32
7	MACERATA	1,29
8	LODI	1,27
9	TERAMO	1,24
10	CHIETI	1,21

Posizione	Comune	Punteggio
90	VIBO VALENTIA	-1,44
91	GROSSETO	-1,48
92	BRESCIA	-1,56
93	CAGLIARI	-1,61
94	CROTONE	-1,68
95	SIENA	-1,73
96	PISA	-2,05
97	TRAPANI	-2,09
98	CATANIA	-2,59
99	PESARO	-4,25



Indicatore	SDG
Percentuale della superficie di suolo consumato sul totale della superficie	15
Verde urbano fruibile	15
Licenze ecolabel sul totale licenze	15



13 CLIMATE ACTION



Posizione	Comune	Punteggio
1	MATERA	4,92
2	NUORO	1,81
3	ORISTANO	1,64
4	TRENTO	1,57
5	POTENZA	1,57
6	SORIO	1,45
7	SASSARI	1,33
8	ENNA	1,29
9	RAGUSA	1,07
10	CALTANISSETTA	0,99

Posizione	Comune	Punteggio
90	ROMA	-1,26
91	BARI	-1,44
92	BRESCIA	-1,46
93	NAPOLI	-1,53
94	BOLOGNA	-1,68
95	PESCARA	-1,86
96	TORINO	-1,99
97	FIRENZE	-2,14
98	PADOVA	-2,34
99	MILANO	-2,40

Indicatore	SDG
Mobilità_passeggeri trasporto pubblico	13
Presenza di servizi di bike sharing 2015	13
Propensione alla Mobilità Collettiva	13
Tasso di emissioni di co2 *	13

Posizione	Comune	Punteggio
1	VENEZIA	3,94
2	MILANO	3,59
3	BOLOGNA	1,98
4	ROMA	1,81
5	TRIESTE	1,70
6	SIENA	1,51
7	FIRENZE	1,49
8	BRESCIA	1,45
9	GENOVA	1,38
10	CAGLIARI	1,37

Posizione	Comune	Punteggio
90	VERCELLI	-0,97
91	CATANZARO	-1,03
92	LODI	-1,10
93	TARANTO	-1,11
94	BENEVENTO	-1,21
95	ROVIGO	-1,22
96	ORISTANO	-1,27
97	GORIZIA	-1,29
98	L'AQUILA	-1,83
99	VITERBO	-2,57



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



Indicatore	SDG
Speranza di vita alla nascita *	3
Speranza di vita a 65 anni *	3
Numero morti e feriti in incidenti ogni 1000 abitanti *	3
Assistenza Anziani *	3
Mortalità per suicidio	3
Mortalità infantile	3

Posizione	Comune	Punteggio
1	TERNI	2,05
2	TREVISO	1,93
3	MANTOVA	1,62
4	FORLI'	1,47
5	SONDRIO	1,47
6	RIMINI	1,46
7	PERUGIA	1,34
8	PORDENONE	1,31
9	SIENA	1,27
10	AREZZO	1,26

Posizione	Comune	Punteggio
90	MILANO	-1,45
91	CATANIA	-1,46
92	AGRIGENTO	-1,49
93	MESSINA	-1,49
94	PAVIA	-1,59
95	CALTANISSETTA	-1,73
96	MASSA	-1,81
97	ROMA	-2,36
98	NAPOLI	-2,76
99	TRAPANI	-3,15

Posizione	Comune	Punteggio
1	MANTOVA	1,47
2	MILANO	1,32
3	SONDRIO	1,27
4	FOGGIA	1,26
5	PAVIA	1,16
6	PIACENZA	1,12
7	LIVORNO	1,11
8	VERCELLI	1,07
9	GENOVA	1,01
10	BERGAMO	1,01

Posizione	Comune	Punteggio
90	LUCCA	-1,35
91	CATANZARO	-1,37
92	CAMPOBASSO	-1,56
93	VENEZIA	-1,57
94	FROSINONE	-1,57
95	PALERMO	-1,59
96	POTENZA	-1,67
97	BENEVENTO	-2,49
98	TREVISO	-3,69
99	CATANIA	-4,39

6 CLEAN WATER AND SANITATION



Indicatore	SDGs
Perdite di rete (litri per abitante al giorno)	6
Popolazione residente collegata ad impianti di depurazione delle acque reflue urbane	6
Popolazione residente servita da rete fognaria delle acque reflue urbane	6

Indicatore	SDG
Equilibrio occupazionale di genere	5
Sindaci donna (2 legislazioni fino al 2018)	5
Livello istruzione rispetto agli uomini (% laureate su totale)	5

5 GENDER EQUALITY



Posizione	Comune	Punteggio
1	ROMA	2,37
2	TORINO	2,00
3	LODI	2,00
4	ANCONA	1,96
5	PIACENZA	1,77
6	SAVONA	1,63
7	VERCELLI	1,62
8	BOLOGNA	1,57
9	VERBANIA	1,53
10	PAVIA	1,47

Posizione	Comune	Punteggio
90	AGRIGENTO	-1,57
91	TARANTO	-1,63
92	CALTANISSETTA	-1,78
93	PALERMO	-1,80
94	CATANIA	-1,84
95	BRINDISI	-1,96
96	FOGGIA	-2,13
97	CROTONE	-2,13
98	NAPOLI	-2,15
99	TRAPANI	-2,15

10 REDUCED INEQUALITIES



Indicatore	SDG
Gini Index	10

Posizione	Comune	Punteggio
1	VERCELLI	1,63
2	LA SPEZIA	1,60
3	PISTOIA	1,59
4	RIETI	1,48
5	ALESSARIA	1,48
6	FORLI'	1,45
7	TERNI	1,35
8	RAVENNA	1,34
9	NUORO	1,33
10	ASTI	1,28

Posizione	Comune	Punteggio
90	COMO	-1,25
91	VARESE	-1,28
92	BRESCIA	-1,35
93	TREVISO	-1,63
94	PADOVA	-1,80
95	LECCE	-1,83
96	NAPOLI	-1,84
97	ROMA	-2,16
98	BERGAMO	-2,51
99	MILANO	-3,95



Indicatore	SDG
Metri piste ciclabili ogni 100 abitanti	11
Qualità dell'abitazione	11
PM 2,5 *	11

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



Posizione	Comune	Punteggio
1	REGGIO NELL'EMILIA	6,39
2	MESSINA	2,83
3	LUCCA	2,77
4	VERBANIA	2,25
5	VIBO VALENTIA	1,22
6	ORISTANO	1,19
7	RAVENNA	1,06
8	LODI	1,00
9	FOGGIA	0,76
10	BOLZANO	0,73

Posizione	Comune	Punteggio
90	BIELLA	-0,89
91	BENEVENTO	-0,90
92	NAPOLI	-0,94
93	TREVISO	-0,94
94	VICENZA	-0,94
95	MILANO	-1,49
96	COMO	-1,54
97	LECCO	-1,54
98	TERNI	-1,57
99	VARESE	-1,60

Posizione	Comune	Punteggio
1	ENNA	3,11
2	FERRARA	2,44
3	PRATO	1,69
4	RAVENNA	1,56
5	LIVORNO	1,45
6	TRENTO	1,40
7	PESCARA	1,36
8	RIMINI	1,33
9	CUNEO	1,24
10	VERONA	1,21

Posizione	Comune	Punteggio
90	CATANZARO	-1,18
91	NAPOLI	-1,26
92	CAGLIARI	-1,35
93	TRAPANI	-1,36
94	AGRIGENTO	-1,61
95	REGGIO DI CALABRIA	-1,62
96	MATERA	-1,81
97	COSENZA	-1,81
98	ORISTANO	-2,28
99	MESSINA	-2,95

Indicatore	SDG
Partecipazione elettorale politiche 2013	16
Efficienza tribunali	16
Rating di legalità aziende	16





1. Scelta dei comuni capoluogo di provincia: un dettaglio sulle aree metropolitane
2. Scelta degli indicatori (declinazione SDGs, fonti statistica nazionale e non, livello di dettaglio-ampiezza geografica)
3. La questione della Regionalizzazione degli SDGs come livello intermedio tra SNSS e Strategia Urbana
4. **Un'ulteriore sfida: SDSN Italia SDGs City Index**

Un'ulteriore sfida: SDSN Italia SDGs City Index



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
- 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
- Stimolare la consapevolezza della necessità di avere **target nazionali**



La città che cambia sul sentiero della sostenibilità

Milano: un colloquio tra comunità e territorio

6 Giugno 2018

9:00-13:00

Fondazione Eni Enrico Mattei
Corso Magenta 63, Milano

Per ulteriori informazioni: laura.cavalli@feem.it

