

# **La pianificazione amministrativa attraverso la sostenibilità**

**Trezzano sul Naviglio, mercoledì 15 febbraio 2023**

## **Il Rapporto 2021 di Trezzano sul Naviglio della Rete dei Comuni Sostenibili**

Maurizio Gazzarri, Responsabile Analisi e sviluppo del monitoraggio  
della Rete dei Comuni Sostenibili

# Gli obiettivi globali di sostenibilità

## OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



United Nations (2015),  
Transforming Our  
World: the 2030  
Agenda for Sustainable  
Development

# La Rete dei Comuni Sostenibili



**RETE dei COMUNI  
SOSTENIBILI**

BES / AGENDA2030

- 1) MISURARE** l'effetto delle politiche di governo locale sugli ambiti considerati dall'Agenda 2030
- 2) STIMOLARE** la redazione di "Piani di azione per il comune sostenibile" o **Agende Locali 2030**
- 3) ACCOMPAGNARE** i Comuni nella **ricerca di finanziamenti**
- 4) PROMUOVERE** corsi di **formazione** per amministratori locali e dipendenti
- 5) CONDIVIDERE** buone pratiche
- 6) COMUNICARE** le innovazioni, con il **protagonismo ai Comuni e alle eccellenze territoriali**

# Che cos'è la localizzazione degli SDGs?

- **Definire, attuare e monitorare strategie a livello locale** per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo a livello globale, nazionale e locale.
- Questo comprende **meccanismi concreti, strumenti, innovazione, piattaforme e processi** che siano in grado di tradurre efficacemente l'agenda per lo sviluppo a livello locale.
- Coinvolge Regioni, Città Metropolitane, Province
- Ma anche i **Comuni, di ogni dimensione e caratteristica**

# RCS: il set 2021 dei 101 indicatori

- **Tutti i 17 goal** rappresentati
- **Disponibilità e forza** dei dati
- Preferenza e priorità per **materie di competenza diretta dei Comuni**
- Lavoro da parte del **Comitato Scientifico**
- Collaborazione **RCS / AsviS**
- Dialogo con il **Joint Research Center della Commissione Europea**
- **Anno 2021 sperimentale**: il set per il 2022/23 è stato aggiornato, con alcune modifiche (per esempio, comunità energetiche)

# Gli indicatori 2021 e gli SDGs

Obiettivo		N.
<b>1</b>	Sconfiggere la povertà	5
<b>2</b>	Sconfiggere la fame	2
<b>3</b>	Salute e benessere	10
<b>4</b>	Istruzione di qualità	6
<b>5</b>	Parità di genere	6
<b>6</b>	Acqua pulita e servizi igienico sanitari	5
<b>7</b>	Energia pulita e accessibile	8
<b>8</b>	Buona occupazione e crescita economica	5
<b>9</b>	Innovazione e infrastrutture	10
<b>10</b>	Ridurre le diseguaglianze	3
<b>11</b>	Città e comunità sostenibili	17
<b>12</b>	Consumi e produzione responsabili	3
<b>13</b>	Lotta contro il cambiamento climatico	3
<b>14</b>	Flora e fauna acquatica	1
<b>15</b>	Flora e fauna terrestre	7
<b>16</b>	Pace, giustizia e istituzioni solide	7
<b>17</b>	Partnership per gli obiettivi	3
<b>Totale indicatori</b>		<b>101</b>

# Le fonti dei dati 2021 per il calcolo degli indicatori RCS

Fonte	N.
Questionario	46
Questionario + altra fonte	12
ISTAT - A misura di comune	20
ISTAT - altre banche dati	7
Ambiente Urbano	6
ISPRA	4
Ministero Salute	2
ARPA	2
Agenzia delle dogane e dei monopoli	1
URBES	1
<b>Totale indicatori</b>	<b>101</b>

# Dimensione e ambito territoriale degli indicatori 2021

<b>Dimensione territoriale indicatori</b>	<b>N.</b>
Dimensione comunale	41
Dimensione comunale / Evento sentinella	15
Dimensione sovracomunale	12
Di contesto	33

<b>Ambito territoriale</b>	<b>N.</b>
Tutti i Comuni	73
Comuni capoluogo	+27
Comuni costieri	+1

# Il calcolo delle tendenze: il metodo indicato da Eurostat



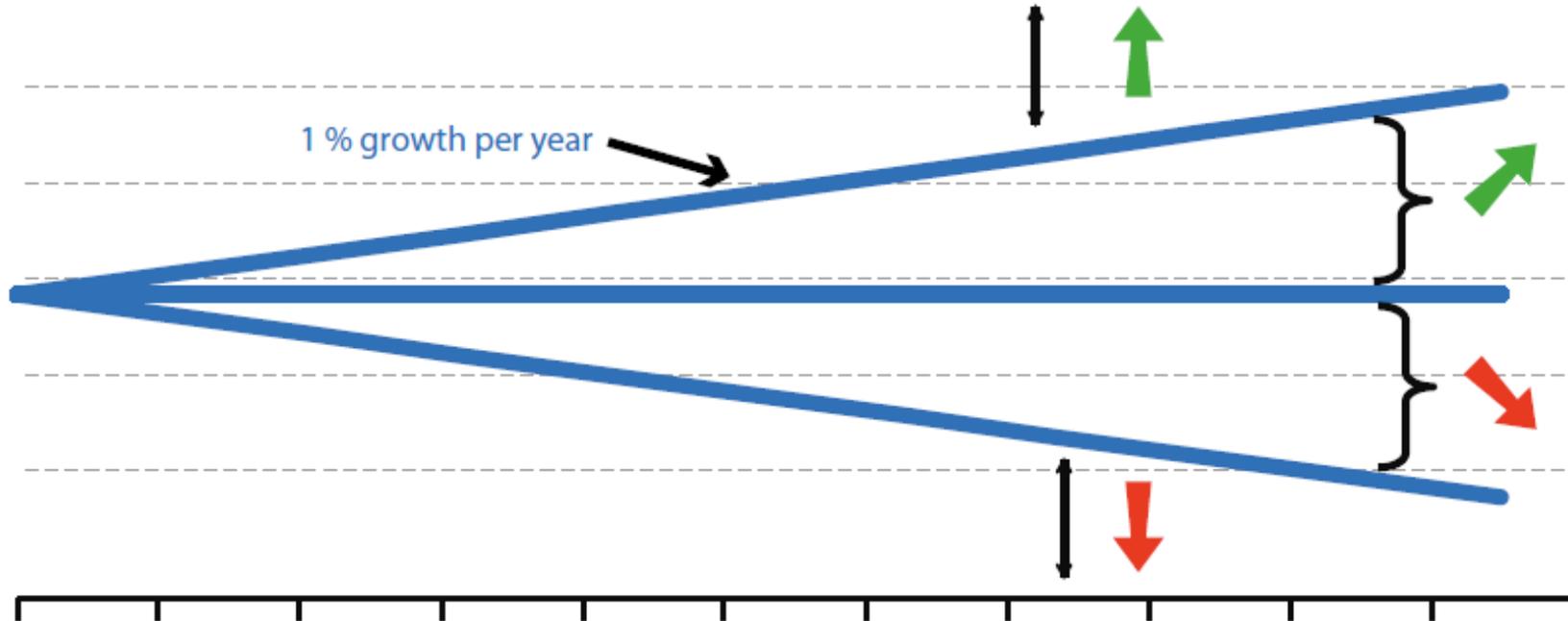
**Table 0.1:** Assessment categories and associated symbols

Symbol	With quantitative target	Without quantitative target
↑	Significant progress towards the EU target	Significant progress towards SD objectives
↗	Moderate progress towards the EU target	Moderate progress towards SD objectives
↘	Insufficient progress towards the EU target	Moderate movement away from SD objectives
↓	Movement away from the EU target	Significant movement away from SD objectives
:	Calculation of trend not possible (for example, time series too short)	

Sustainable development in the European Union. Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU Scaricabile qui: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-books/-/ks-03-21-096>

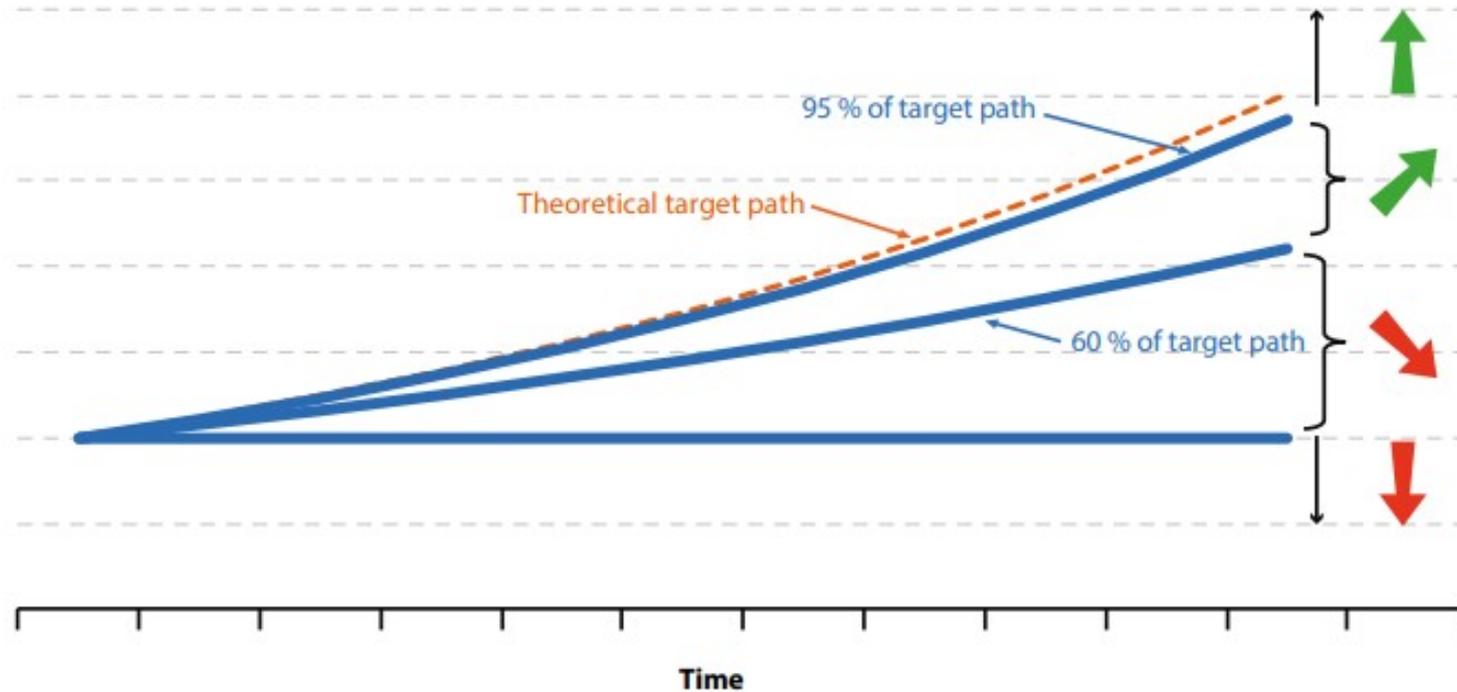
# Il calcolo delle “frecce” in assenza di target quantitativi specifici

Figure 0.3: Schematic representation of the approach for indicators without quantitative targets



# Il calcolo delle “frecce” con target quantitativi specifici

**Figure 0.4:** Thresholds for assessing indicators against a quantitative target (example of a target that requires the indicator to increase)





# Sintesi indicatori quantitativi, breve periodo

Comune di TREZZANO SUL NAVIGLIO – sintesi per dimensione territoriale nel breve periodo, indicatori quantitativi							
Dimensione territoriale	n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
Contesto	26	2	2	2	3	17	44,44%
Dimensione Comunale	30	7	9	0	0	14	100,00%
Dimensione sovracomunale	5	1	0	0	0	4	100,00%
<b>Totale indicatori quantitativi</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>80,77%</b>

# Indicatori di contesto / 1

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	8,24%	⋮	
1.3	1	Redditi personali	Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro	2014-2016-2017	20,55%	↗	
1.5	1	Intensità lavorativa	Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	2014-2015	13,42%	⋮	
3.1	3	Tasso di mortalità	Tasso di mortalità	2014/2020	11,77 decessi ogni 1000 residenti	↓	↓
3.2	3	Fertilità	Tasso di fertilità	2016/2020	40,77 nati vivi per ogni 1000 donne in età fertile	↘	↘
3.3	3	Dipendenza anziani	Indice di dipendenza anziani	2014/2020	31,43%	↗	↓
3.5	3	Posti letto	Posti letto in degenza ordinaria per acuti (dato provinciale)		n.d.	⋮	
3.7	3	Lesività incidenti stradali	Indice di lesività degli incidenti stradali	2014/2020	2,68 morti e feriti ogni 1000 residenti	↑	↑
3.8	3	Inquinamento acustico	Controlli del rumore nei quali è stato rilevato almeno un superamento dei limiti		n.d.	⋮	
3.10	3	Gioco d'azzardo	Diffusione del gioco d'azzardo	2015-2017	757 € giocate pro capite	↓	
4.1	4	Diplomati	Diplomati 25-64 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	61,71%	⋮	
4.2	4	Laureati	Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	26,42%	⋮	
4.3	4	Competenza alfabetica	Livello di competenza alfabetica degli studenti		n.d.	⋮	

# Indicatori di contesto / 2

Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
4.4	4	Competenza numerica	Livello di competenza numerica degli studenti		n.d.	⋮	
5.1	5	Occupazione femminile	Gap di genere nel tasso di occupazione	2019	96,77%	⋮	
5.2	5	Equità di genere in Consiglio Comunale	Donne e rappresentanza politica a livello locale - Consigli comunali	2014/2021	25,00%	↓	↗
5.6	5	Consultori sanitari	Presenza di consultori sanitari	2019	1 consultorio	↑	
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.	⋮	
8.1	8	Occupazione	Iscritti in anagrafe di 20-64 anni occupati nel mese di ottobre	2019	77,06%	⋮	
8.2	8	Addetti	Sistema produttivo: addetti		n.d.	⋮	
8.3	8	Lavoro stabile	Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile	2014-2015	38,29%	⋮	
9.1	9	Alta tecnologia	Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia	2014-2015	13,28%	⋮	
10.1	10	Reddito pro-capite	Reddito lordo pro-capite	2014-2015	€ 17.530,20	⋮	
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	12,25	⋮	
11.14	11	PM10	Qualità dell'aria urbana - Superamenti limiti PM10		n.d.	⋮	
16.1	16	Affluenza elezioni	Affluenza al primo turno alle elezioni comunali	2009-2019	65,58%	↘	

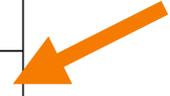


# Indicatori con dimensione comunale / 1

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	2016-2020	€ 8.000,00	↗	↗
2.1	2	Cibi bio in mense comunali	Alimenti biologici certificati sul totale degli alimenti acquistati per le mense delle scuole comunali		n.d.	:	
2.2	2	Orti urbani	Estensione per abitante delle aree di proprietà comunale destinate a orti urbani	2014/2020	30,51 mq ogni 100 residenti	↗	↗
3.6	3	Farmacie	Diffusione farmacie	2016/2020	0,24 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		n.d.	:	
4.6	4	Posti scuole dell'infanzia	Bambini iscritti in scuole comunali dell'infanzia o convenzionate (3-5 anni)		n.d.	:	
5.3	5	Equità di genere in Giunta	Donne negli organi decisionali - Giunte comunali	2014/2021	60,00%	↑	↗
8.5	8	Tempestività pagamenti fatture	Tempestività dei pagamenti di fatture o richieste equivalenti di pagamento	2016/2020	8,59 giorni	↑	↑
9.8	9	Comunicazione tramite social network	Diffusione canali social utilizzati dal Comune	2020	257,44 follower ogni 1000 abitanti	:	
9.10	9	Colonnine di ricarica	Colonnine di ricarica per auto elettriche: densità		n.d.	:	
11.1	11	Residenti	Variazione popolazione residente al 1 gennaio	2010/2021	-0,57%	↗	↘
11.2	11	Verde urbano	Disponibilità di verde urbano per abitante	2017/2020	21,07 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	93232,9 mq totali	↑	↗
11.4	11	Aree pedonali	Disponibilità di aree pedonali	2013/2020	0,6 mq per abitante	↗	↗
11.5	11	CAM acquisti comunali	Estensione dell'utilizzo dei CAM (criteri ambientali minimi) negli acquisti da parte del comune		n.d.	:	

# Indicatori con dimensione comunale / 2

Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
11.9	11	Piste ciclabili	Densità delle piste ciclabili	2017/2020	44,38 km ogni 100 km quadrati	↑	↑
11.12	11	Auto ecologiche	Auto elettriche o ibride o a metano nel parco mezzi del Comune	2019/2020	2 veicoli a basse emissioni	:	
11.16	11	Biblioteche comunali	Numero di biblioteche comunali	2016/2020	0,94 biblioteche ogni 10mila abitanti	↗	↗
12.1	12	Rifiuti pro-capite	Produzione di rifiuti urbani pro-capite	2010/2020	485,83 kg	↗	↑
12.2	12	Raccolta differenziata	Percentuale raccolta differenziata	2010/2020	65%	↑	↑
13.1	13	Riqualificazione energetica	Riqualificazione energetica edifici di proprietà comunale		n.d.	:	
15.1	15	Consumo di suolo	Consumo di suolo	2015/2020	0,53 ha	↑	↑
15.3	15	Frammentazione	Indice di frammentazione dovuto ai processi di urbanizzazione e infrastrutturazione	2016-2020	46661,6	↗	↗
15.6	15	Vegetazione	Indice di vegetazione		n.d.	:	
15.7	15	Piantumazioni	Incremento alberi piantati dall'amministrazione comunale	2016/2020	2,8 alberi per residente medio negli ultimi 5 anni	↑	↑
16.3	16	Polizia Municipale	Numero di agenti della Polizia Municipale / Locale	2019/2020	0,89 agenti ogni 1000 abitanti	:	↑
16.4	16	Videosorveglianza	Telecamere di videosorveglianza comunali connesse con forze dell'ordine	2020	1,27 ogni 1000 abitanti	:	
16.6	16	Assistenza disabili	Assistenza a disabili fisici e psichici		n.d.	:	
16.7	16	Assistenza domiciliare	Anziani trattati in assistenza domiciliare integrata		n.d.	:	
17.1	17	Capacità di riscossione	Capacità di riscossione dell'amministrazione comunale		n.d.	:	

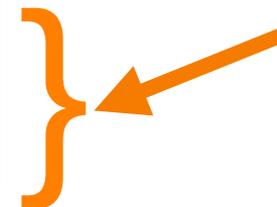


# Sintesi degli indicatori qualitativi: gli “eventi sentinella”

Comune di TREZZANO SUL NAVIGLIO Sintesi rispetto agli eventi sentinella							
Dimensione territoriale	n. indicatori	▶▶	▶	◀	◀◀	:	% positivi
Dimensione comunale / Evento sentinella	15	2	6	1	6	0	53,33%

# Indicatori qualitativi: "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	Approvato nel 2012	▶
5.4	5	Bilancio di genere	Redazione del bilancio di genere	2020	Non redatto mai	◀◀
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	Uno presente su tre	▶▶
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	16,67%	◀
9.5	9	Servizi presenti in IO	Servizi digitali inseriti nella APP nazionale IO	2020	50,00%	▶
9.7	9	Pubblicazione Open Data	Open Data comunali: penetrazione dataset	2020	Nessun dataset	◀◀
10.3	10	PEBA	Presenza del Piano per la Eliminazione delle Barriere Architettoniche (non solo fisiche)	2020	nessun iter	◀◀
11.17	11	5G	Adozione di Piani Antenne o strumenti di pianificazione per il 5G	2020	Studio preliminare in corso	▶
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	Sì, dal 2017	▶▶
15.4	15	Master Plan Verde Urbano	Presenza di strumenti di pianificazione del verde urbano (Master Plan   Infrastrutture verdi)	2020	Studio preliminare in corso	▶
17.2	17	Regolamento Beni comuni	Presenza di Regolamenti per l'amministrazione condivisa dei beni comuni	2020	Non previsto	▶
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 previsto	◀◀



# Suggerimenti per migliorare gli indicatori

Rispetto al 2021:

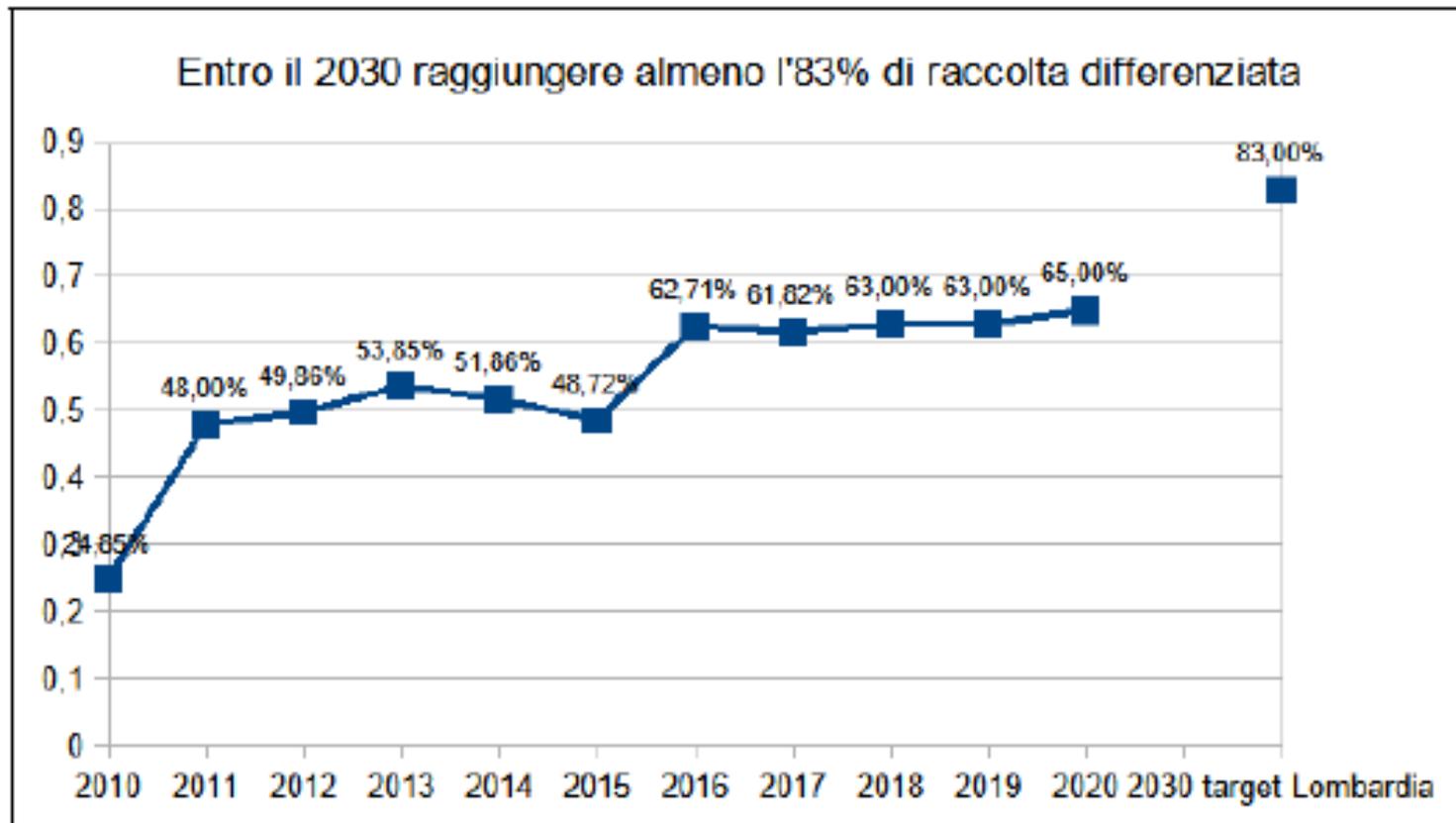
- Portare a compimento gli studi preliminari per la redazione di alcuni strumenti di pianificazione: **Piano per la Transizione al Digitale** (indicatore 9.2), **Piano Antenne** (indicatore 11.17), **Master Plan del Verde Urbano** (indicatore 15.4).
- Incrementare la **presenza sui social network**, con strumenti di monitoraggio delle interazioni
- Sfruttare, come già in buona parte previsto, i finanziamenti connessi al Pnnr per la **riqualificazione di edifici comunali**
- Monitoraggio e messa a disposizione di **ulteriori dati per il calcolo degli indicatori**

# Un esempio di target al 2030



Breve periodo  
Lungo periodo

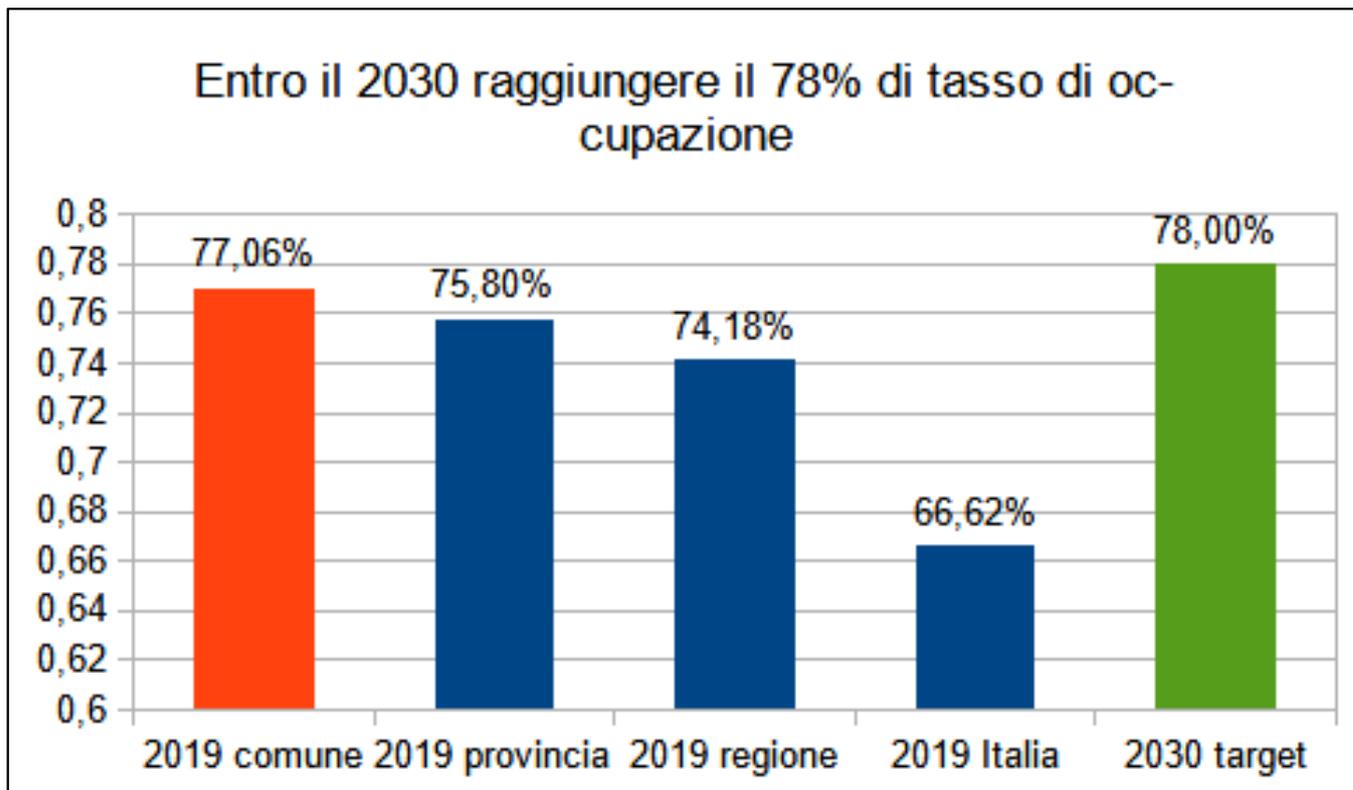
# Un esempio di target al 2030



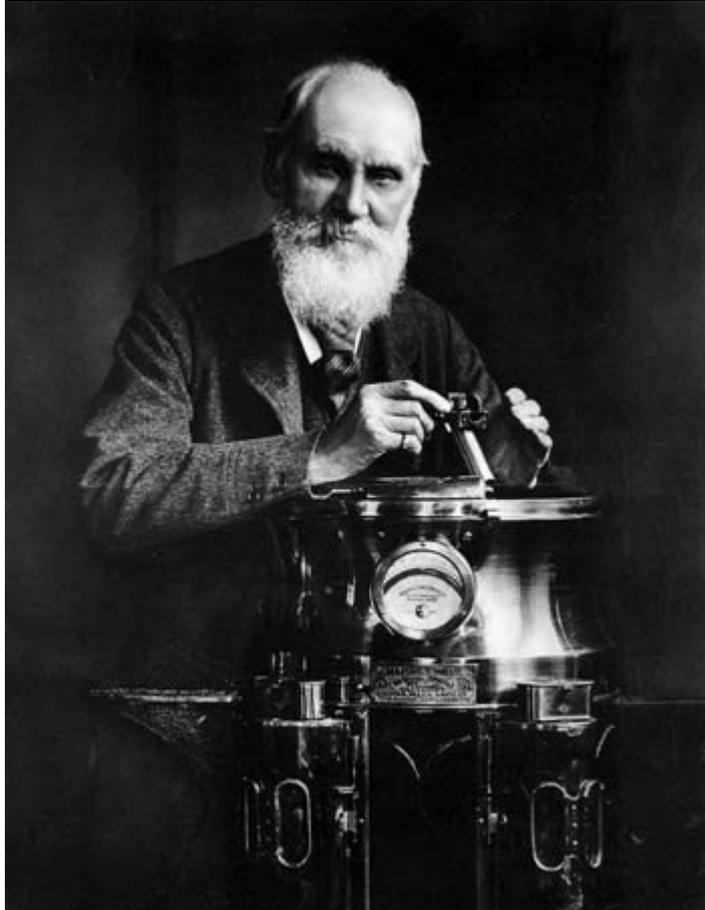
Breve periodo      Lungo periodo



# Un esempio di confronto verticale



# Misurare per trasformare (in meglio)



**"Se non lo puoi  
misurare, non lo puoi  
migliorare"**

**Lord William Thomson Kelvin**

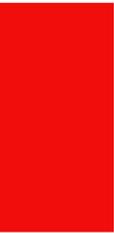


# Commenti, domande, consigli

**Maurizio Gazzarri**

Responsabile analisi e sviluppo del  
monitoraggio RCS

[gazzarri@comunisostenibili.eu](mailto:gazzarri@comunisostenibili.eu)



**Grazie!**

***Il futuro delle  
comunità locali  
passa dagli impegni  
che ci prendiamo  
oggi e dalle azioni di  
ogni giorno.***