

Roma, 30 MAGGIO 2023

Benessere e sostenibilità nelle province dell'Emilia-Romagna e nella  
Città metropolitana di Bologna

# Il sistema Istat-SDGs per la misurazione dello sviluppo sostenibile

Paola Ungaro



PAOLA UNGARO

Istat | Dipartimento per la produzione statistica, Servizio per l'analisi dei dati e la ricerca economica, sociale e ambientale



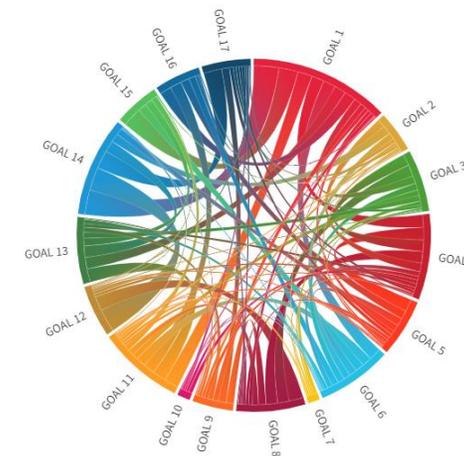
# L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

- ✓ L'Agenda 2030 è il piano di azione globale delle Nazioni Unite per le **Persone**, per il **Pianeta** e per la **Prosperità** e la **Pace** universale, la **partnership**
- ✓ **Sottoscritta il 25 settembre 2015 dai 193 Paesi** dell'Assemblea Generale delle Nazioni Unite
- ✓ L'Agenda è articolata in **17 obiettivi** (Sustainable Development Goals-SDGs) integrati e indivisibili da raggiungere entro il 2030
- ✓ Gli obiettivi sono **universali** in quanto coinvolgono i **Paesi sviluppati e Paesi in via di sviluppo**
- ✓ Gli SDGs si riferiscono alle fondamentali dimensioni **ambientali, sociali, economiche ed istituzionali**



- ✓ **Tutti i Goal sono collegati tra loro**

Interlinkages SDG



# Il ruolo dell'Istat



- ✓ I **17 Obiettivi** (Sustainable Development Goals - SDGs) sono declinati in **169 Target**
- ✓ Per il **monitoraggio** degli Obiettivi e dei Target, nel 2017 la Commissione Statistica delle Nazioni Unite ha adottato un **sistema di 230 indicatori circa**
- ✓ All'**Istat**, come agli altri istituti nazionali di statistica, è affidato dalla Commissione statistica delle Nazioni Unite **il compito di costruire l'informazione statistica necessaria alla misurazione e al monitoraggio dello stato di avanzamento verso gli obiettivi di sviluppo sostenibile**
- ✓ Per l'Italia, l'Istat svolge un ruolo di coordinamento tra le istituzioni del Sistan



# Il sistema statistico Istat-SDGs



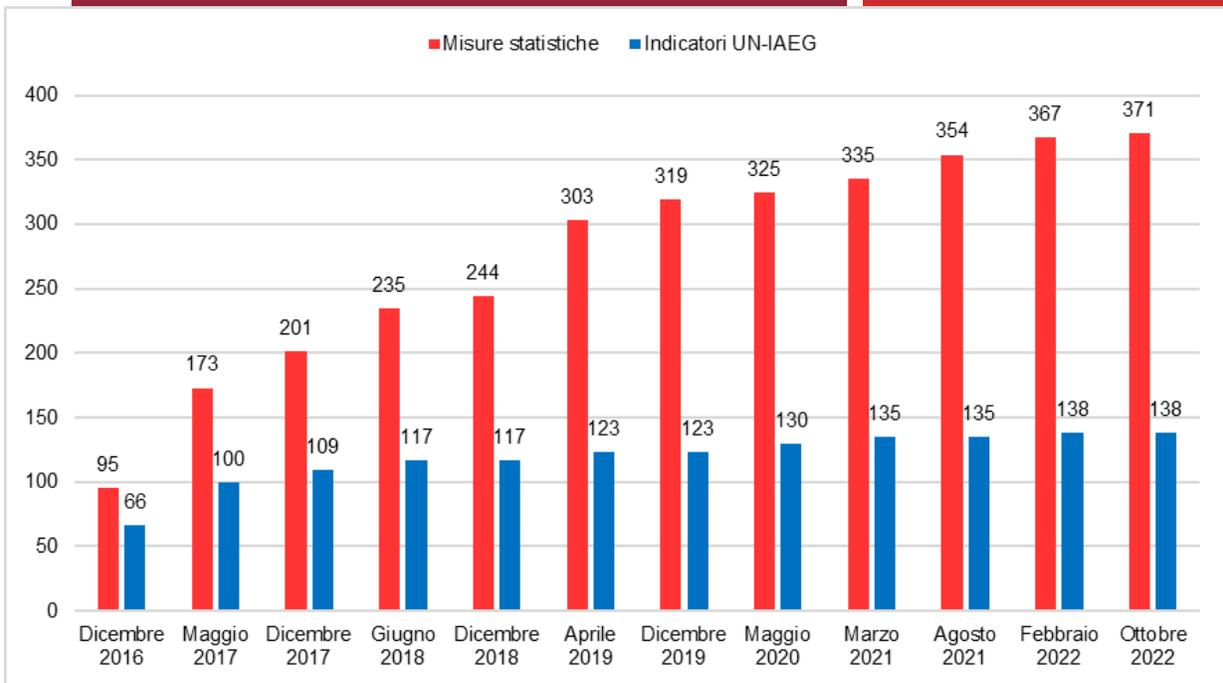
<https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile/gli-indicatori-istat>

✓ Dal 2016, l'Istat pubblica due volte all'anno le **misure statistiche SDGs per l'Italia**

✓ **Ottobre 2022: quinta edizione del Report SDGs**



# Il sistema statistico Istat-SDGs

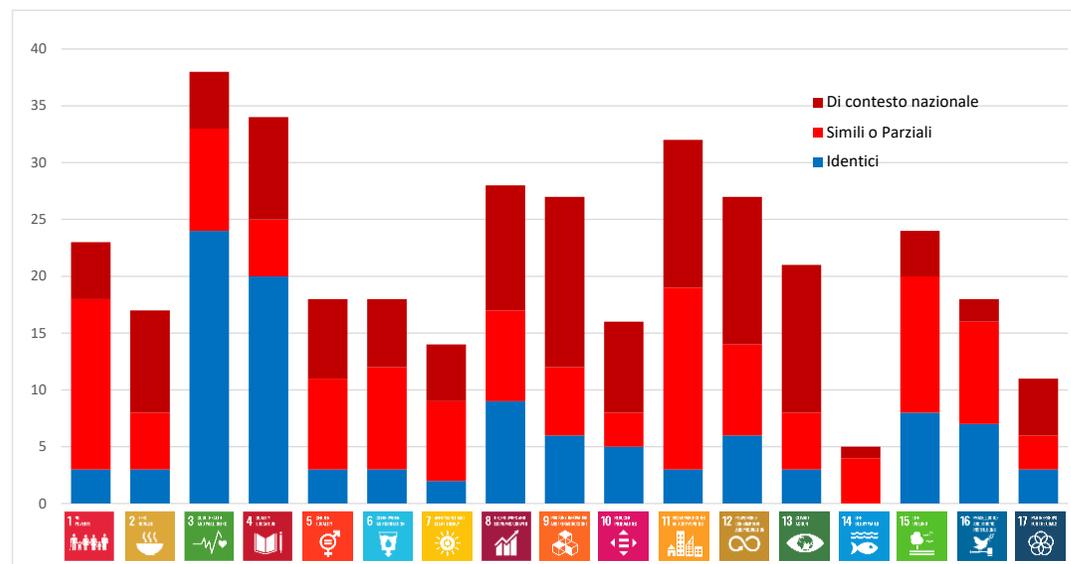


**Ottobre 2022** (dodicesima edizione)

✓ **371** misure statistiche diffuse (di cui 341 differenti) per **138** indicatori UN-IAEG

✓ La prospettiva globale è integrata con le esigenze specifiche del Paese

- 108 misure identiche
- 132 misure simili/parziali
- 131 misure di contesto nazionale



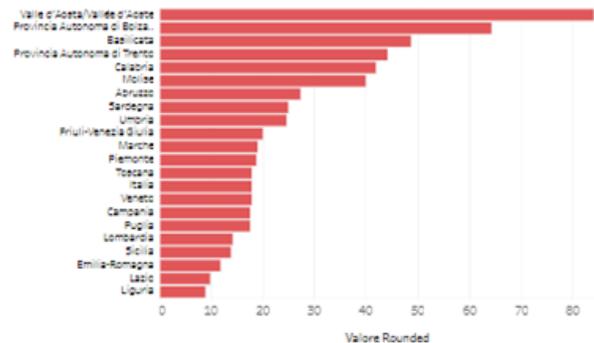
# Il sistema statistico Istat-SDGs



SELEZIONARE UN GOAL  
 Goal 7 - Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Per visualizzare il grafico e la tabella selezionare l'Indicatore ONU, la Misura statistica, la Dimensione e l'Anno

Indicatore ONU: 7.2.1 - Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali ...  
 Misura Statistica: SDG-88.Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo fi...  
 Dimensione: Territorio  
 Anno: 2018



TARGET - Entro il 2030, aumentare in modo significativo la quota di energie rinnovabili nel mix energetico globale.

INDICATORE - 7.2.1 - Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia

MISURA STATISTICA - Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia - Valori percentuali

DIMENSIONE - Territorio

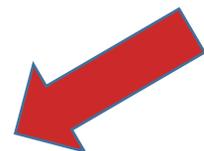
Classe	Anno				
	2019	2018	2017	2016	2015
Italia	18,2	17,8	18,3	17,4	17,5
Abruzzo	27,8	27,4	27,9	28,7	26,2
Basilicata	50,0	48,8	48,8	40,4	34,0
Calabria	42,0	42,0	43,7	40,1	38,0
Campania	18,3	17,8	18,0	17,3	17,7
Emilia-Romagna	12,3	11,8	11,4	11,4	11,8
Friuli-Venezia Giulia	20,8	20,0	20,2	20,0	20,3
Lazio	10,4	9,8	10,5	9,8	10,3
Liguria	8,8	9,0	9,0	8,6	8,9
Lombardia	14,2	14,3	14,5	14,2	14,0
Marche	18,6	19,0	19,3	18,1	17,9
Molise	40,1	40,0	41,0	39,0	37,1
Piemonte	14,7	14,8	14,1	14,4	14,7
Provincia Autonoma di Bolzano	64,0	64,2	65,8	60,4	64,4
Provincia Autonoma di Trento	44,2	44,2	45,1	44,8	44,8
Puglia	18,0	17,5	18,4	16,2	16,0

SOURCE: GSE S.p.A. - Gestore dei Servizi Energetici - Elaborazione su dati GSE, Terma S.p.A., Enea, Ministero dello Sviluppo economico/Ministero della Transizione Ecologica

NOTA:

Per scaricare i dati in formato xlsx o csv premere il bottone SCARICA (DOWNLOAD) in basso a destra e scegliere l'opzione CAMPI INCROCIATI

[https://public.tableau.com/app/profile/istat.istituto.nazionale.di.statistica/viz/SDGs\\_public\\_2022/SDGs](https://public.tableau.com/app/profile/istat.istituto.nazionale.di.statistica/viz/SDGs_public_2022/SDGs)



Da Agosto 2021  
**Dashboard dei grafici interattivi SDGs**  
 consente la navigazione tra le misure statistiche SDGs, la visualizzazione e l'esportazione di tabelle e grafici

- GLI INDICATORI ISTAT
- IL RAPPORTO SDGS 2022
- GRAFICI INTERATTIVI
- TUTTI I DOCUMENTI

# Il sistema statistico Istat-SDGs



BES		SDGs	
1. Salute	4 indicatori	4 nel Goal 3	
2. Istruzione e formazione	8 indicatori	7 nel Goal 4 1 nel Goal 8	 
3. Lavoro e conciliazione tempi di vita	10 indicatori	2 nel Goal 5 8 nel Goal 8	 
4. Benessere economico (a)	7 indicatori	5 nel Goal 1 3 nel Goal 10	 
5. Relazioni sociali			
6. Politica e istituzioni (a)	8 indicatori	4 nel Goal 5 5 nel Goal 16	 
7. Sicurezza	3 indicatori	1 nel Goal 5 2 nel Goal 16	 
8. Benessere soggettivo			
9. Paesaggio e patrimonio culturale	2 indicatori	1 nel Goal 11 1 nel Goal 13	 
10. Ambiente (b)	11 indicatori	1 nel Goal 1 2 nel Goal 6 1 nel Goal 7 1 nel Goal 8 3 nel Goal 11 2 nel Goal 12 2 nel Goal 13 1 nel Goal 14 2 nel Goal 15	        
11. Innovazione, ricerca e creatività	3 indicatori	3 nel Goal 9	
12. Qualità dei servizi (a)	8 indicatori	2 in Goal 1 3 in Goal 3 1 in Goal 6 2 in Goal 11 1 in Goal 16	    

(a) 1 indicatore ripetuto in più Goal

(b) 4 indicatori ripetuti in più Goal

- ✓ Un'ottica integrata tra benessere e sostenibilità: **64 misure in comune tra SDGs e BES**
- ✓ Da Marzo 2021, integrazione dei sistemi informativi SDGs e BES: **sistema integrato per l'acquisizione dei dati di base, la produzione, la gestione, la diffusione degli indicatori**



# Il sistema statistico Istat-SDGs



Particolare attenzione alle disaggregazioni.

Variabile di classificazione	Misure statistiche SDGs ISTAT	Goal
Grado di urbanizzazione / Comuni capoluogo / Tipologia comunale	64	
Regioni	202	
Province	15	
Genere	120	
Classe di età	79	
Cittadinanza / Nazionalità	54	
Presenza di disabilità	17	

○ *Territoriali*: regioni – province - livello di urbanizzazione - comune capoluogo

○ *classe d'età*

○ *genere*

○ *cittadinanza*

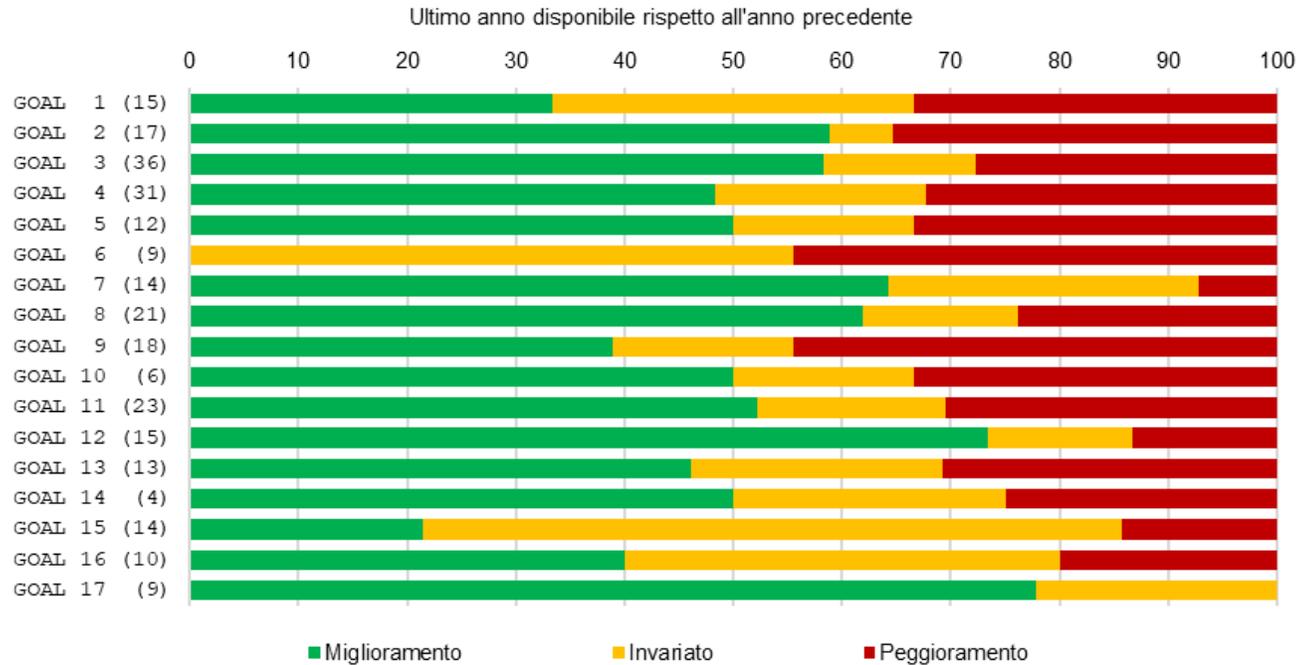
○ *presenza di disabilità*



**LEAVE NO ONE BEHIND**

# Gli andamenti dello sviluppo sostenibile in Italia

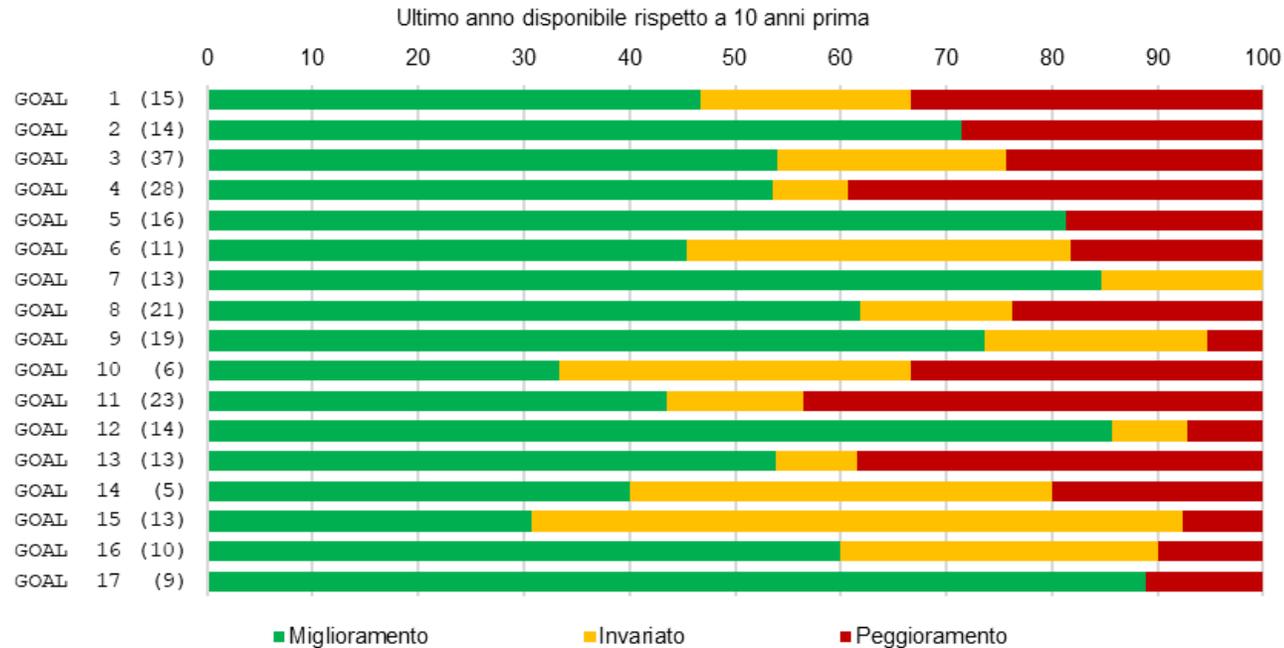
Evoluzione temporale dei Goal: ultimo anno disponibile rispetto all'ultimo anno



**50% delle misure statistiche in miglioramento, 23% stazionarie e 27% in peggioramento**

# Gli andamenti dello sviluppo sostenibile in Italia

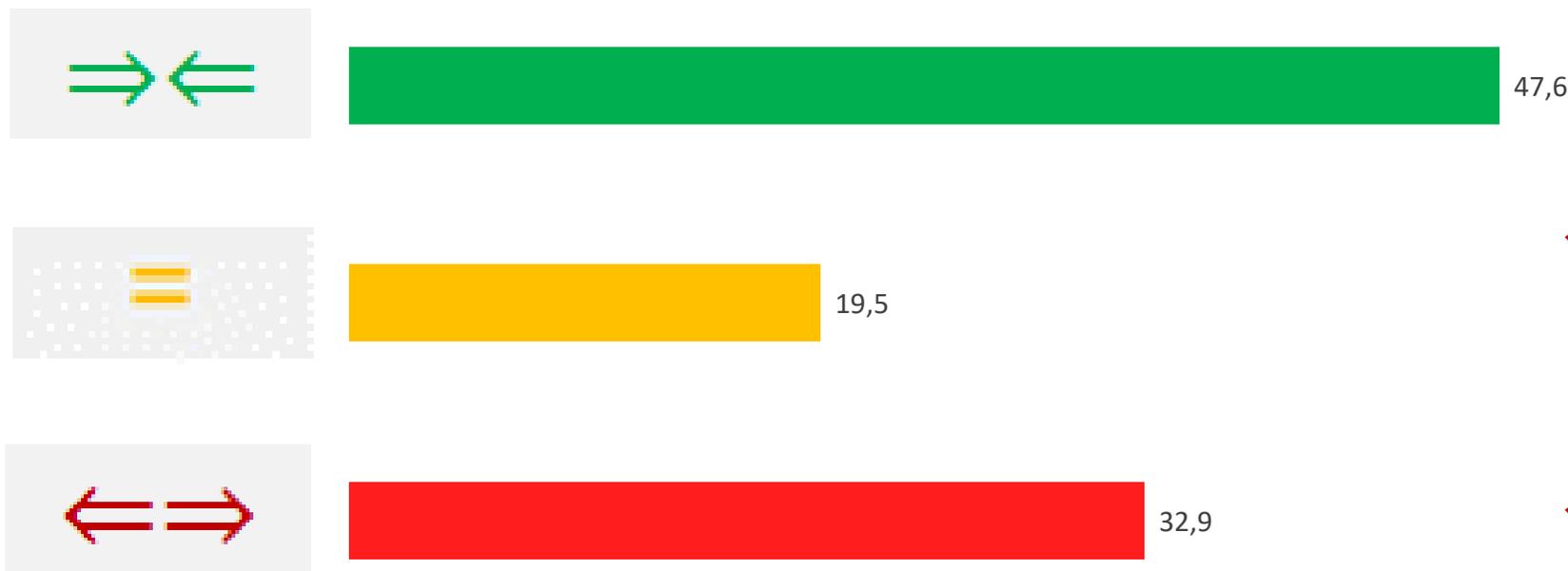
Evoluzione temporale dei Goal: ultimo anno disponibile rispetto a 10 anni prima



**60% delle misure statistiche in miglioramento, 17% stazionarie e 23,4% in peggioramento**

# Gli andamenti territoriali dello sviluppo sostenibile

## Stime sull'evoluzione del processo di convergenza territoriale negli ultimi 10 anni

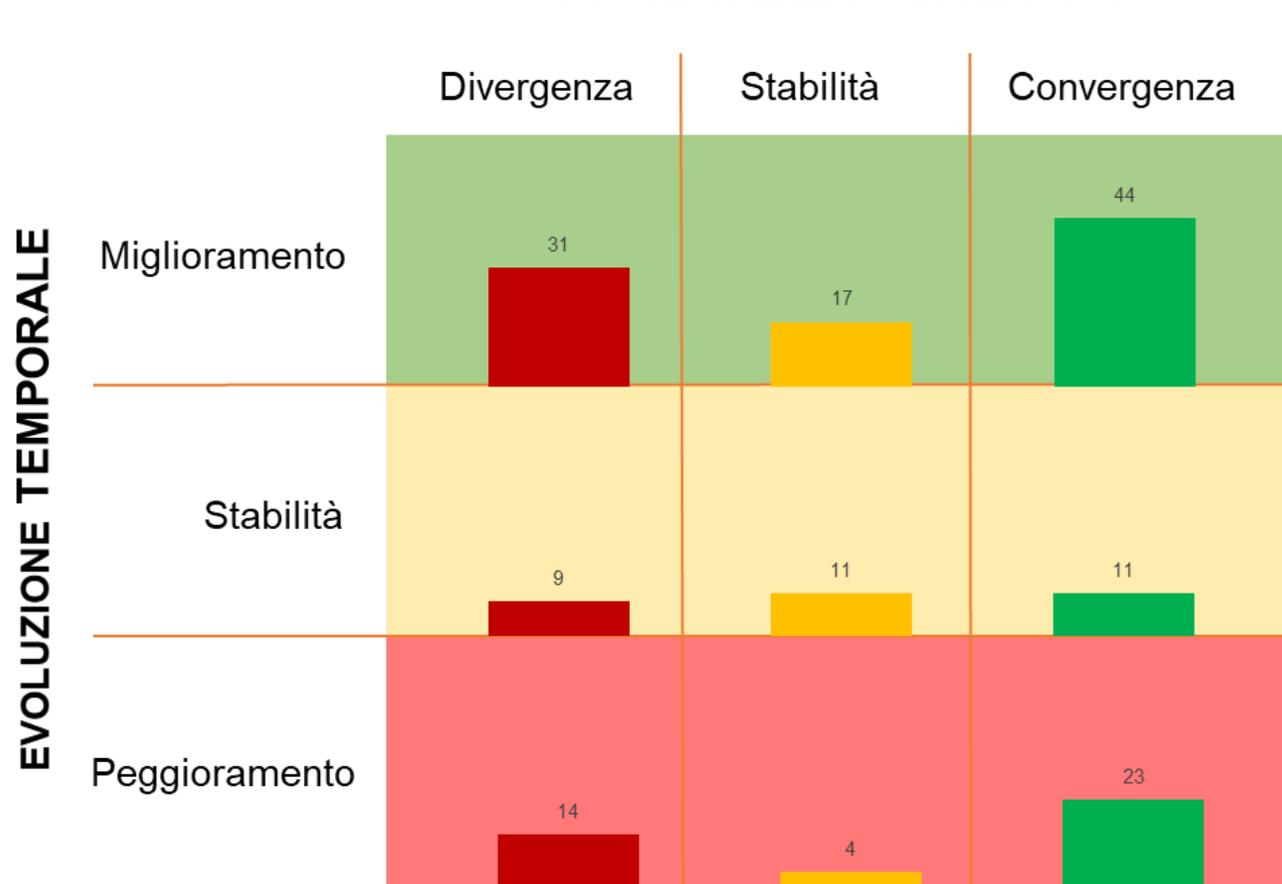


- ✓ Per misurare la convergenza nel corso degli ultimi 10 anni tra Mezzogiorno e Centro-Nord sono stati introdotti **nuovi indici** per 164 misure Istat-SDGs
- ✓ **Circa la metà** (48%) delle misure analizzate si caratterizza per una **riduzione delle distanze tra le regioni**
- ✓ **Il 20%** sono **stabili**
- ✓ **Il 33%** è associato a un **ampliamento della divergenza regionale**

# Gli andamenti territoriali dello sviluppo sostenibile

## Andamento complessivo misure Istat-SDGs negli ultimi 10 anni

### CONVERGENZA TRA REGIONI



- ✓ **Combinazione dell'evoluzione temporale** delle misure statistiche (miglioramento, stabilità o peggioramento) con la misura di **convergenza tra le regioni** (convergenza, stabilità o divergenza)
- ✓ Tra le misure che segnano una **convergenza**, 44 hanno anche un'evoluzione temporale in miglioramento, 11 sono stabili e 23 peggiorano
- ✓ La maggior parte delle misure statistiche caratterizzate da un **aumento della distanza** tra i valori regionali presentano un'evoluzione temporale in miglioramento (31), mentre 14 sono in peggioramento e 9 sono stabili

# Gli andamenti territoriali dello sviluppo sostenibile

REGIONI E RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE	Gruppo di collocazione (quintili)					Totale indicatori disponibili
	I	II	III	IV	V	
	(0-20)	(20-40)	(40-60)	(60-80)	(80-100)	
Piemonte	10,5	15,8	32,2	30,3	11,2	152
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	22,0	10,7	6,0	14,0	47,3	150
Liguria	19,0	15,7	19,6	26,1	19,6	153
Lombardia	12,5	15,8	13,8	22,4	35,5	152
Bolzano/Bozen	20,9	12,2	6,1	10,8	50,0	148
Trento	14,1	7,4	10,7	14,1	53,7	149
Veneto	13,8	17,1	17,1	25,7	26,3	152
Friuli-Venezia Giulia	13,7	17,6	9,8	24,2	34,6	153
Emilia-Romagna	12,4	11,8	11,1	31,4	33,3	153
Toscana	7,2	22,2	18,3	34,6	17,6	153
Umbria	9,2	19,7	25,0	28,3	17,8	152
Marche	8,5	17,6	29,4	24,2	20,3	153
Lazio	13,2	25,7	21,1	21,1	19,1	152
Abruzzo	14,4	35,9	19,6	22,2	7,8	153
Molise	23,0	32,9	10,5	10,5	23,0	152
Campania	44,4	23,5	10,5	9,8	11,8	153
Puglia	32,0	34,6	13,1	13,1	7,2	153
Basilicata	28,1	31,4	15,7	9,2	15,7	153
Calabria	52,9	7,8	13,1	10,5	15,7	153
Sicilia	54,9	16,3	5,9	11,8	11,1	153
Sardegna	26,8	26,1	15,0	17,0	15,0	153
<i>Nord-ovest</i>	8,7	20,5	21,3	26,8	22,8	127
<i>Nord-est</i>	9,4	15,0	16,5	26,0	33,1	127
<i>Centro</i>	4,8	18,6	40,7	23,4	12,4	145
<i>Sud</i>	39,4	25,2	18,1	11,8	5,5	127
<i>Isole</i>	46,5	22,0	12,6	8,7	10,2	127

- ✓ Vantaggio consolidato del Nord-est: 33% delle misure nel raggruppamento territoriale più virtuoso (Bolzano e Trento oltre 50%)
- ✓ Emilia-Romagna: 33,3% delle misure nel primo quintile, 31,4% nel secondo
- ✓ Nord-ovest: vantaggio di Valle d'Aosta (48% nel gruppo più virtuoso) e Lombardia (36%).
- ✓ Centro: le misure si concentrano tra il terzo e il quarto gruppo (benché Lazio e Marche raggiungano circa il 20% di misure nel quinto)
- ✓ Mezzogiorno svantaggiato: Sud e Isole con 39 e 47 % delle misure nel primo gruppo, il meno virtuoso

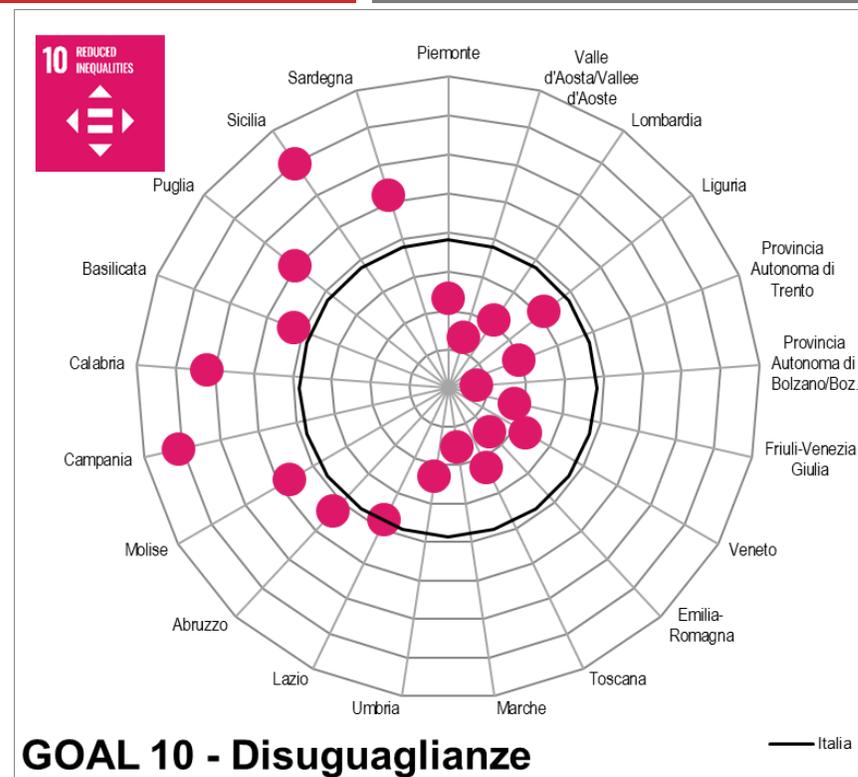
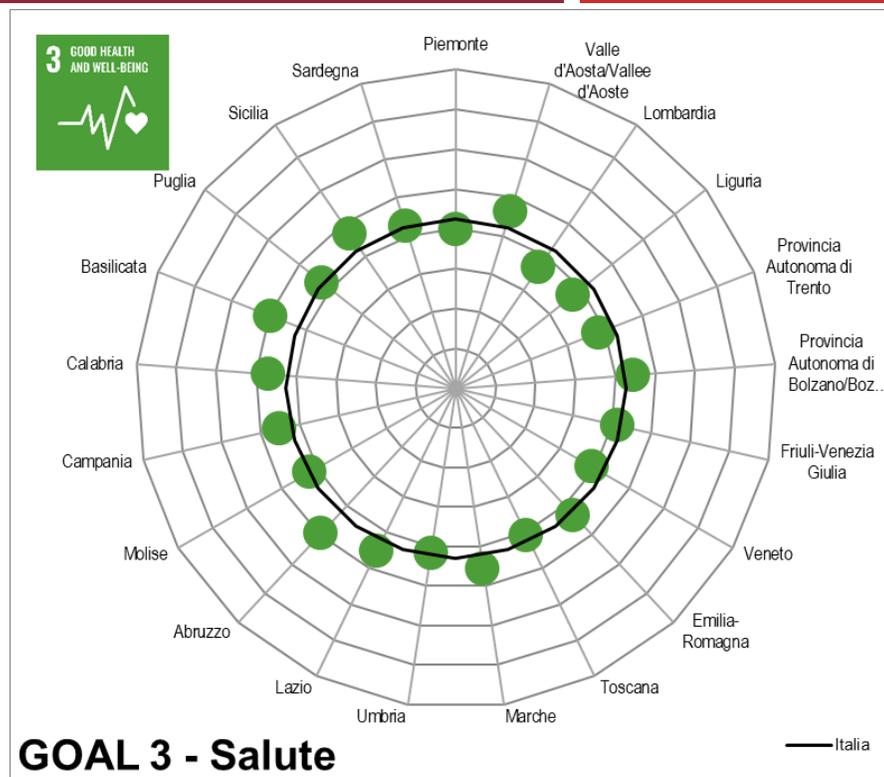
# La misurazione della disuguaglianza

---



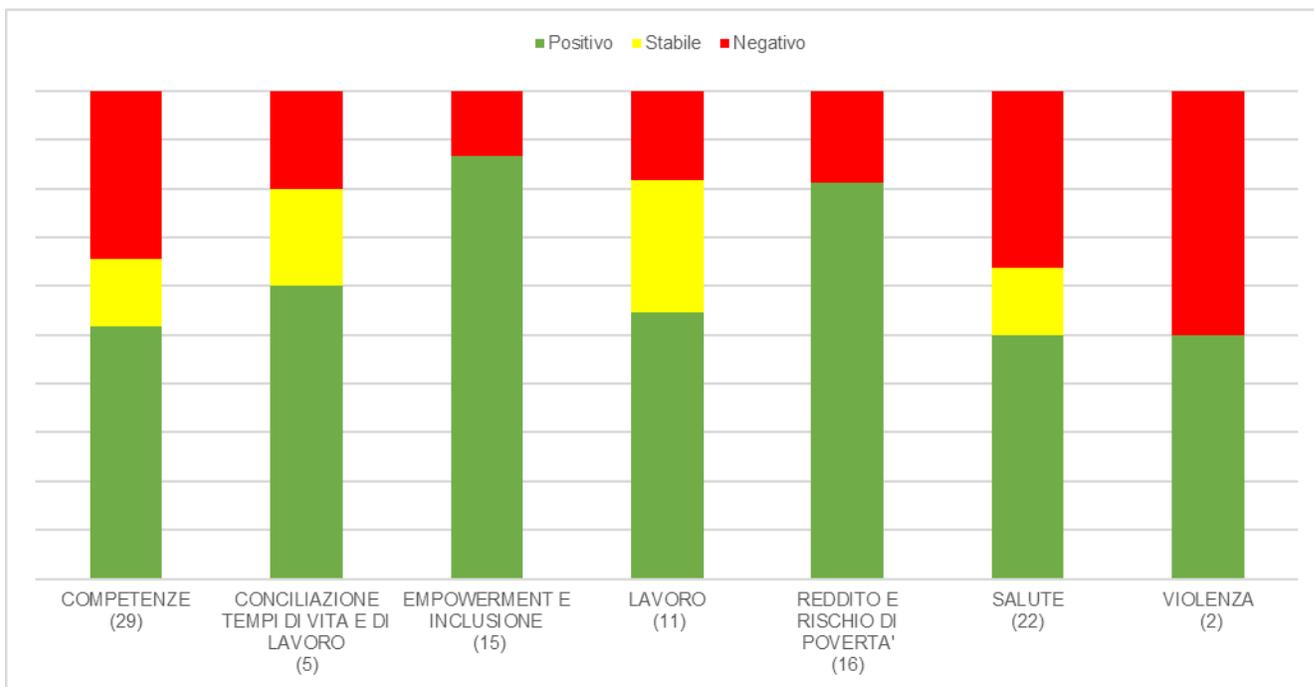
- ✓ Le **sinergie** tra il PNRR e l'Agenda 2030 definiscono un terreno comune per gli obiettivi di **contrasto alle disuguaglianze**
- ✓ Il Rapporto SDGs 2022 propone un **approccio multidimensionale** per misurare le **disparità territoriali e di genere**
- ✓ **A livello territoriale**, per **152 misure Istat-SDGs** è stata stimata la distanza delle regioni con la cosiddetta best performance (migliore risultato dal 2010 fino a oggi), sintetizzando le distanze per Goal
- ✓ L'evoluzione temporale delle **disuguaglianze di genere** è stata analizzata considerando **100 misure Istat-SDGs**, classificate in sei aree

# La misurazione della disuguaglianza: il territorio



- ✓ Quasi i **due terzi delle best performance** vengono conseguite al **Nord**
- ✓ Oltre il **50%** è stato raggiunto nel corso degli **ultimi cinque anni**
- ✓ I Goal per i quali le regioni mostrano un **andamento omogeneo rispetto al raggiungimento della best performance** sono il **3** (Salute), l'**11** (Città sostenibili) e il **12** (Consumo e produzione responsabili).
- ✓ I Goal **17** (Partnership per gli obiettivi), **10** (Ridurre le disuguaglianze) e **8** (Lavoro e crescita economica) mostrano i differenziali tra regioni più ampi

# La misurazione della disuguaglianza: il genere



- ✓ **Diffusa riduzione delle disuguaglianze di genere: 62** misure si osserva una riduzione dei divari in favore delle donne; **11** misure stabili; **27** ampliamento dei divari a svantaggio femminile
- ✓ **Are con più ampi miglioramenti: Reddito e rischio di povertà** (progressi della componente femminile rispetto alla maschile in quasi tutte le misure) ed **Empowerment e inclusione** (maggiore incremento femminile della quota di permessi di soggiorno e maggiore riduzione della percentuale di donne in attesa di giudizio)
- ✓ Differenziali di genere più frequentemente **stabili o in peggioramento** nelle aree della **Salute** e delle **Competenze**

# La Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile - SNSvS



## Sistema Informativo

Istat – Sistan SDGs per il monitoraggio della SNSvS

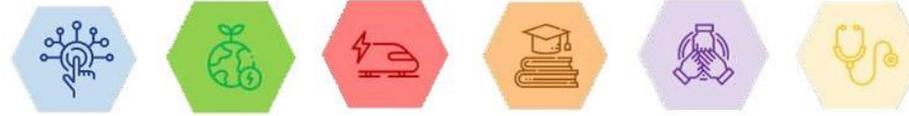
Un tavolo tecnico ha selezionato nel 2017 **41 misure del Sistema Istat-SDGs**, in base a criteri di:

- Parsimonia
- Fattibilità,
- Tempestività, estensione e frequenza delle serie temporali
- Sensibilità alle politiche pubbliche
- Dimensione territoriale
- Coerenza con il BES
- Indicatori identici

Con la **revisione 2022 della SNSvS** (approvata in Conferenza Stato-Regioni in fase di presentazione al Comitato Italiano Transizione Ecologica) il è stato ampliato a **43**



# Il sistema Istat-SDGs come supporto al monitoraggio del PNRR



- ✓ L'Istat e la Ragioneria Generale dello Stato hanno predisposto e pubblicato nel settembre 2022 la prima versione di un **quadro integrato per la mappatura delle risorse previste dal PNRR**
- ✓ **64 misure statistiche Istat-SDGs** attribuite a misure e sub-misure del PNRR
- ✓ Ciascuna sub-misura può essere associata a più misure statistiche: individuazione di **misure statistiche prevalenti** per l'attribuzione degli importi finanziari a una sola misura

Missioni PNRR	Numero misure PNRR	Numero sub misure PNRR	Numero Goal	Numero misure statistiche Istat-SDGs	Numero misure statistiche prevalenti Istat-SDGs
M1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura	48	108	9	16	10
M2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica	56	64	8	23	20
M3 - Infrastrutture per una mobilità sostenibile	21	30	3	7	6
M4 - Istruzione e ricerca	35	35	6	23	11
M5 - Inclusione e coesione	21	31	11	29	16
M6 - Salute	10	17	5	8	7
<b>Totale</b>	<b>191</b>	<b>285</b>	<b>14</b>	<b>64</b>	<b>47</b>

# Il Piano per la Transizione Ecologica (PTE)



- Il **Piano Nazionale di Transizione Ecologica (PTE)**, a partire dalle linee programmatiche del PNRR e in coerenza con la SNSvS, intende fornire un insieme organico di misure rivolte al raggiungimento degli obiettivi del *Green Deal*, integrando transizione ecologica e crescita economica e occupazionale
- Per l'attuazione del PTE, il **Comitato Interministeriale per la Transizione Ecologica (CITE)** ha istituito otto gruppi di lavoro su tematiche rilevanti per la transizione ecologica
- Attualmente un ristretto numero di indicatori è presentato nell'Allegato 4 del PTE: molti di essi sono desumibili dal Sistema Istat-SDGs.
- E' in corso di definizione un **framework più articolato**, che aggiunge indicatori collaterali, in grado di fornire informazioni supplementari a supporto dell'analisi del percorso di avanzamento del PTE, relativamente agli 8 ambiti di intervento definiti nel PTE:
  - Decarbonizzazione;
  - Mobilità sostenibile;
  - Miglioramento della qualità dell'aria;
  - Contrasto al consumo di suolo e al dissesto idrogeologico;
  - Miglioramento delle risorse idriche e delle relative infrastrutture;
  - Ripristino e rafforzamento della biodiversità;
  - Tutela del mare;
  - Promozione dell'economia circolare, della bioeconomia e dell'agricoltura sostenibile.



# Grazie

Paola Ungaro  
ungaro@istat.it



Responsabili dei Goal dell'Agenda 2030 in Istat: Domenico Adamo, Barbara Baldazzi, Carmen Federica Conte, Luigi Costanzo, Lorenzo Di Biagio, Antonino Laganà, Leopoldo Nascia, Simona Ramberti, Giovanna Tagliacozzo, Paola Ungaro, Alberto Violante