

3 - 4 LUGLIO 2024

RAPPORTO SDGs 2024

Informazioni statistiche per l'Agenda 2030 in Italia

PAOLA UNGARO

Dirigente di ricerca | Istat



Conferenza Nazionale di **Statistica**

**La statistica ufficiale
nel tempo
dell'Intelligenza
Artificiale**

#CNStatistica15

Il sistema statistico Istat-SDGs



- ✓ L'Istat è chiamato dalla Commissione statistica delle Nazioni Unite a svolgere un ruolo di coordinamento nazionale nella **produzione dell'informazione statistica per misurare lo sviluppo sostenibile e gli avanzamenti verso i target dell'Agenda 2030**
- ✓ Ruolo cruciale dell'Istat e del SISTAN

<https://www.istat.it/statistiche-per-temi/focus/benessere-e-sostenibilita/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile/gli-indicatori-istat/>

Benessere e sostenibilità

La misurazione del benessere (BES)

Obiettivi di sviluppo sostenibile

Il rapporto SDGs

Gli indicatori Istat

Quali sono i 17 goals

Link utili

Condividi:

Gli indicatori dell'Istat per gli obiettivi di sviluppo sostenibile

L'Istat, come gli altri Istituti nazionali di statistica, è chiamato dalla Commissione statistica delle Nazioni Unite a svolgere un ruolo attivo di coordinamento nazionale nella produzione degli indicatori per la misurazione dello sviluppo sostenibile e il monitoraggio dei suoi obiettivi.

Periodicamente, quindi, l'Istituto presenta un aggiornamento e un ampliamento delle disaggregazioni delle misure statistiche utili al monitoraggio degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030. Ogni anno l'Istat pubblica il [Rapporto sugli SDGs](#).

Ultimo aggiornamento: 20 dicembre 2023

Le misure statistiche sono diffuse in quattro file di dati:

+ 2004-2023

+ 1995-2003

Le misure statistiche diffuse sono 372 (di cui 342 uniche, cioè associate ad un unico Goal) per 139 indicatori UN-IAEG-SDGs. Rispetto alla diffusione di giugno 2023, sono state aggiornate 118 misure statistiche.

I dati sono correlati da un file xlsx con i [metadati](#) delle misure statistiche diffuse.

È inoltre disponibile una dashboard per la consultazione dei dati e la visualizzazione di [grafici interattivi SDGs](#).



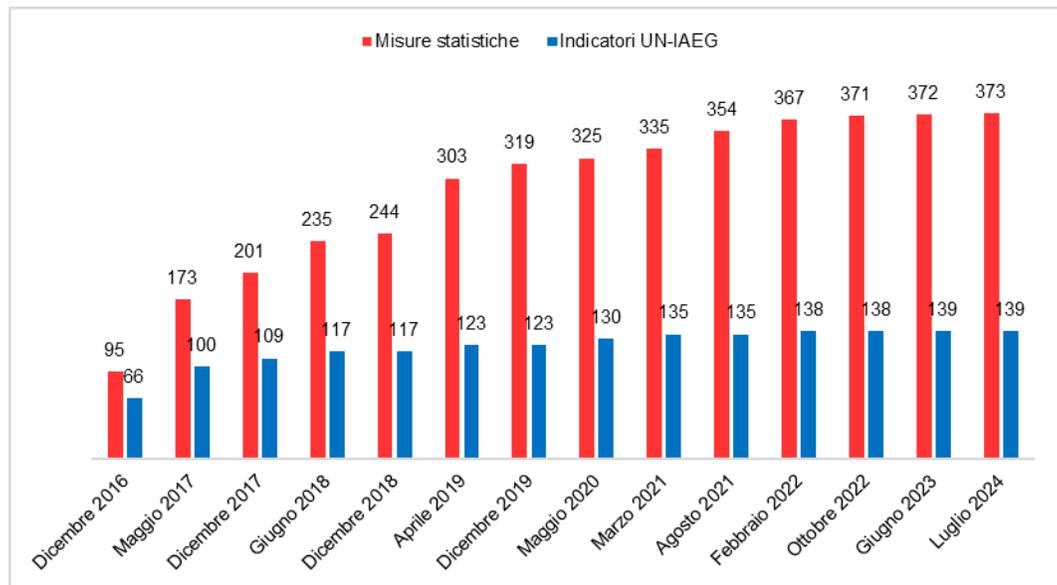
- ✓ Dal 2016, l'Istat pubblica due volte all'anno le **misure statistiche SDGs per l'Italia**

- ✓ Luglio 2024: **settima edizione del Report SDGs**



La diffusione è stata chiusa con le informazioni disponibili al **26 giugno 2024**

Il sistema statistico Istat-SDGs



Luglio 2024 (quattordicesima edizione)

✓ **373 misure statistiche** (di cui 342 uniche) per **139 indicatori dell'UN-Inter Agency Expert Group on SDGs**

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

- **113 Misure identiche**
- **133 misure simili/parziali**
- **130 misure di contesto nazionale**



✓ **217** misure statistiche sono state **aggiornate** e ne sono state introdotte **7 nuove**

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

<https://www.istat.it/non-categorizzato/grafici-interattivi-del-rapporto-sdgs-2021/>



La settima edizione del Rapporto SDGs:

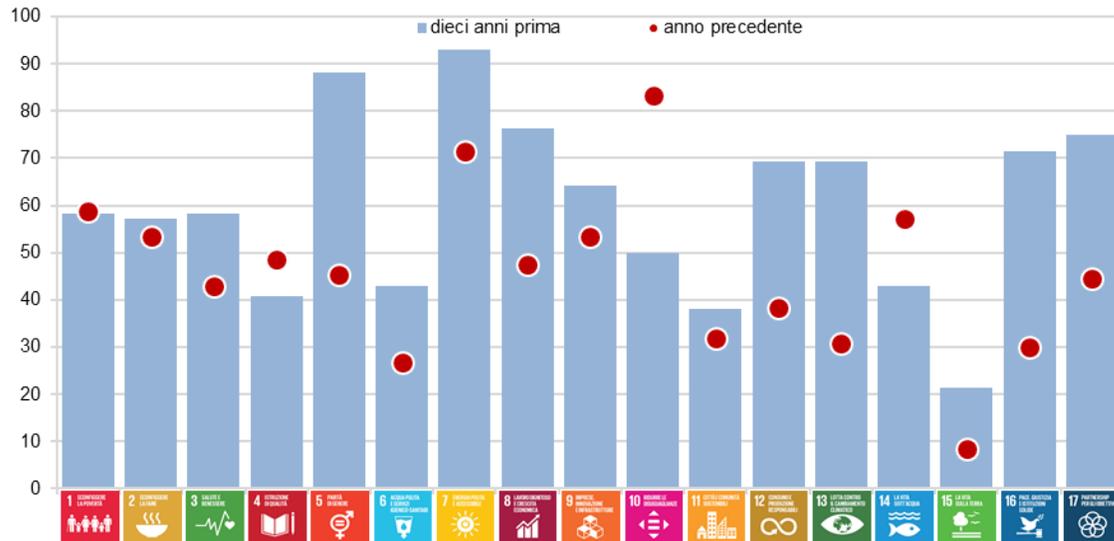
- ✓ In considerazione della **crescente domanda di statistiche dettagliate a livello territoriale** in ambito sia nazionale sia internazionale, è stato rafforzato l'utilizzo del sistema Istat-SDGs per l'analisi delle **disuguaglianze territoriali nel tempo**, con una dettagliata analisi sia dell'**evoluzione temporale delle regioni** rispetto ai target dell'Agenda 2030, sia della loro **convergenza o divergenza nel tempo**
- ✓ Dopo la proficua esperienza delle passate edizioni, riproposti per ciascun Goal **approfondimenti sui temi di maggiore interesse, a cura di studiosi** e rappresentanti delle istituzioni che contribuiscono alla diffusione e all'analisi dell'informazione statistica per la misurazione dello sviluppo sostenibile
- ✓ Lo sviluppo del framework sugli SDGs è un lavoro in **continua evoluzione** che tiene conto sia della progressiva articolazione dell'attività di **mappatura degli indicatori proposti da UN-IAEG-SDGs** sia degli **avanzamenti nella produzione** delle misure statistiche all'interno del Sistema Statistico nazionale

Gli andamenti dello sviluppo sostenibile in Italia

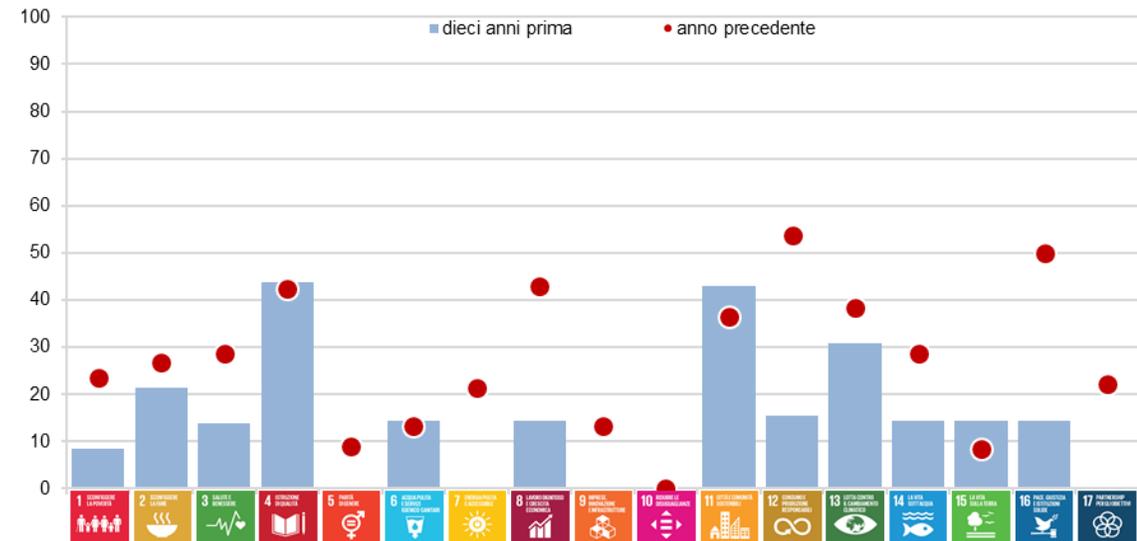


EVOLUZIONE TEMPORALE DEI GOAL

Misure statistiche Istat-SDGs in miglioramento



Misure statistiche Istat-SDGs in peggioramento



Quadro variegato ma **nel complesso positivo**, soprattutto rispetto alle **variazioni di lungo periodo**, che vedono quasi il **60% delle misure in miglioramento** e solo **meno di un quinto in peggioramento**

Gli andamenti dello sviluppo sostenibile in Italia



✓ Nel lungo periodo, percentuali **misure con variazione positiva elevate** e **variazioni negative particolarmente basse** per:



▪ **Goal 5** (Parità di genere), in cui migliorano gli andamenti della violenza sulle donne e della presenza femminile in posizioni direttive



▪ **Goal 7** (Energia pulita), grazie ai progressi di tutte le misure sui consumi di energia e sulle fonti rinnovabili



▪ **Goal 8** (Lavoro e crescita economica), caratterizzato da una generalizzata ripresa del mercato del lavoro e dal positivo andamento del consumo di materia



▪ **Goal 17** (Partnership per gli obiettivi), contraddistinto dalla positiva crescente diffusione dell'ICT

✓ **Incidenze elevate** di indicatori in **peggioramento** rispetto ai dieci anni precedenti e **inferiori alla media** di misure in **miglioramento** per:



▪ **Goal 11** (Città sostenibili), per le crescenti difficoltà di trasporto pubblico e l'incremento dell'abusivismo edilizio



▪ **Goal 4** (Istruzione), per il peggioramento delle competenze alfabetiche e numeriche degli studenti in generale, e in particolare di bambine e bambini della scuola primaria

✓ **Tendenziale stabilità** nei **Goal 6** (Acqua), **14** (Vita sott'acqua) e **15** (Vita sulla terra; quasi 2/3)



La mappa regionale dello sviluppo sostenibile



- ✓ **Classificazione** delle misure in cinque gruppi omogenei o **livelli di sviluppo sostenibile** (intervalli naturali di Jenks)

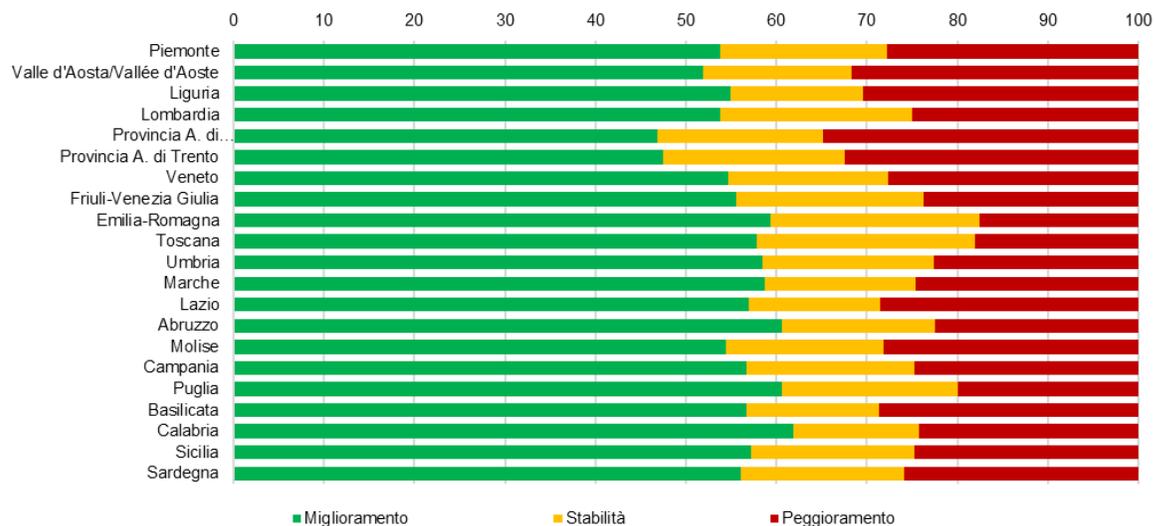
REGIONI	Livello di sviluppo sostenibile				
	basso	medio-basso	medio	medio-alto	alto
Piemonte	5,2	15,7	28,8	34,0	16,3
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	15,3	16,0	14,7	24,0	30,0
Liguria	7,7	14,1	38,5	27,6	12,2
Lombardia	9,8	8,5	19,6	34,0	28,1
Bolzano/Bozen	13,7	13,7	13,1	17,0	42,5
Trento	5,9	9,8	16,3	29,4	38,6
Veneto	7,1	14,1	30,1	29,5	19,2
Friuli-Venezia Giulia	5,2	16,8	20,6	34,8	22,6
Emilia-Romagna	9,0	12,2	21,8	34,6	22,4
Toscana	1,9	17,3	34,6	32,7	13,5
Umbria	4,6	16,3	26,8	32,0	20,3
Marche	3,2	14,7	30,1	34,6	17,3
Lazio	9,0	23,2	27,7	27,1	12,9
Abruzzo	5,1	25,6	34,6	26,3	8,3
Molise	11,5	23,1	27,6	19,9	17,9
Campania	32,7	28,2	16,0	13,5	9,6
Puglia	9,6	43,6	24,4	14,1	8,3
Basilicata	22,4	25,0	21,2	16,0	15,4
Calabria	39,1	16,7	17,3	16,7	10,3
Sicilia	40,4	23,1	16,7	13,5	6,4
Sardegna	16,0	31,4	21,2	17,3	14,1

- ✓ Eterogeneità territoriale in **favore delle regioni del Nord-est**, dove prevalgono misure nei gruppi quarto e quinto rispetto al **Sud e alle Isole**, con la maggioranza di indicatori si posiziona nei due livelli più bassi
- ✓ **Quinto gruppo:** 43% delle misure delle PA di **Bolzano**, 39%, di **Trento**, 30% **Valle d'Aosta**, 28% **Lombardia**
- ✓ **Primo gruppo:** più frequente per **Campania** (33%), **Calabria** (39%) e **Sicilia** (40%)
- ✓ **Centro:** si concentra tra **terzo e quarto gruppo**

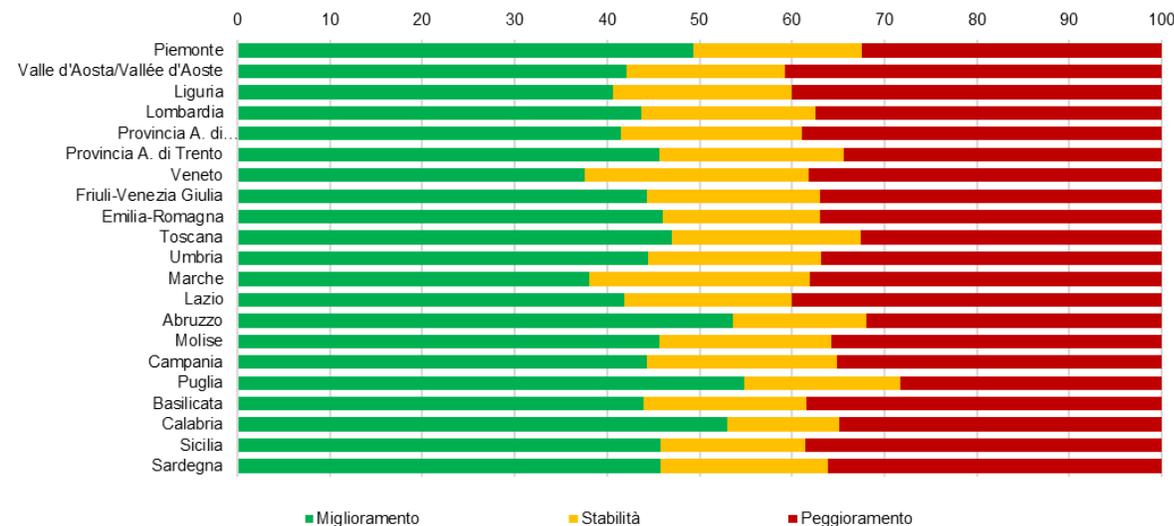


EVOLUZIONE TEMPORALE DELLE REGIONI

Ultimo anno disponibile rispetto a 10 anni prima



Ultimo anno disponibile rispetto all'anno precedente

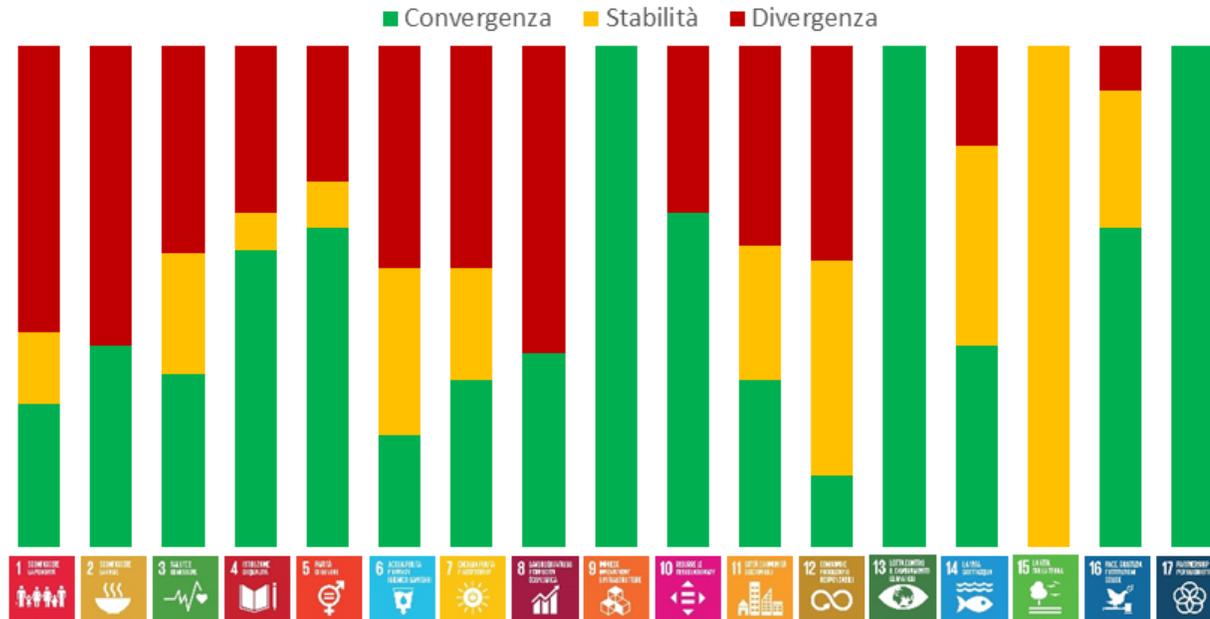


- ✓ Le regioni del **Mezzogiorno** mostrano **miglioramenti più marcati**, in termini di evoluzione temporale rispetto al lungo e breve periodo, sebbene non sufficienti a recuperare il divario con il Nord
- ✓ Rispetto a 10 anni prima, **circa 60% misure statistiche in miglioramento in Abruzzo Calabria e Puglia**
- ✓ **Toscana ed Emilia-Romagna** si distinguono per la **ridotta quota di misure in peggioramento** (meno del 20%).
- ✓ Rispetto all'anno precedente la più elevata percentuale di indicatori in miglioramento è in Piemonte (49,4%), Calabria (53,0%), Abruzzo (53,6%) e Puglia (54,8%)

Lo sviluppo sostenibile nelle regioni



Convergenza tra regioni: ultimo anno disponibile rispetto a 10 anni prima



- ✓ Per misurare l'andamento delle **disuguaglianze a livello interregionale**, specifiche **misure di convergenza** nel tempo tra le regioni
- ✓ Negli ultimi 10 anni, quasi la **metà (47,4%)** delle 173 misure statistiche analizzate indica una **convergenza tra le regioni**, il **18,5%** è **stabile**, il **34,1%** mostra una **divergenza regionale**

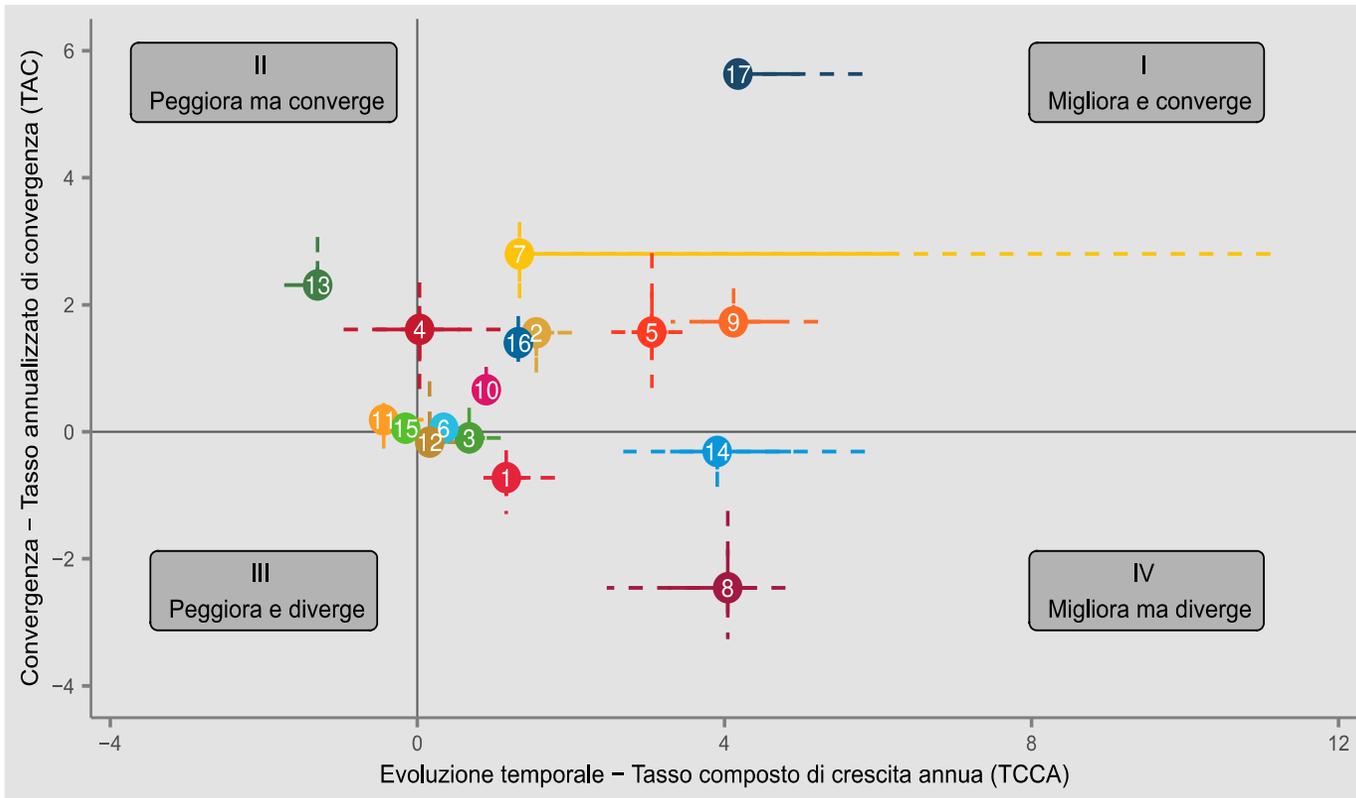
- ✓ **Goal 9 (Infrastrutture), 17 (Partnership), 13 (Lotta al cambiamento climatico)**: tutte le misure mostrano una **riduzione dei divari territoriali**, grazie alla convergenza nell'ambito della digitalizzazione, R&S, e l'uniforme distribuzione sul territorio della popolazione esposta ai rischi di disastri naturali e la diffusa preoccupazione verso i cambiamenti climatici
- ✓ **Prevalenza di misure convergenti nei Goal 4 (Istruzione), 5 (Parità di genere), 10 (Diseguaglianze) e 16 (Pace, giustizia)**
- ✓ **Più della metà di misure** segnate **dall'incremento delle disuguaglianze territoriali** nei **Goal 1 (Povertà zero)**, per i crescenti divari nell'accesso ai servizi di base e **Goal 8 (Lavoro e crescita economica)** per i persistenti squilibri tra mercati del lavoro regionali

Verso lo sviluppo sostenibile: un quadro di sintesi



Integrazione della lettura delle disuguaglianze regionali con quella dell'evoluzione temporale

Goal per evoluzione temporale (asse delle ascisse) e convergenza tra regioni (asse delle ordinate) rispetto ai 10 anni precedenti



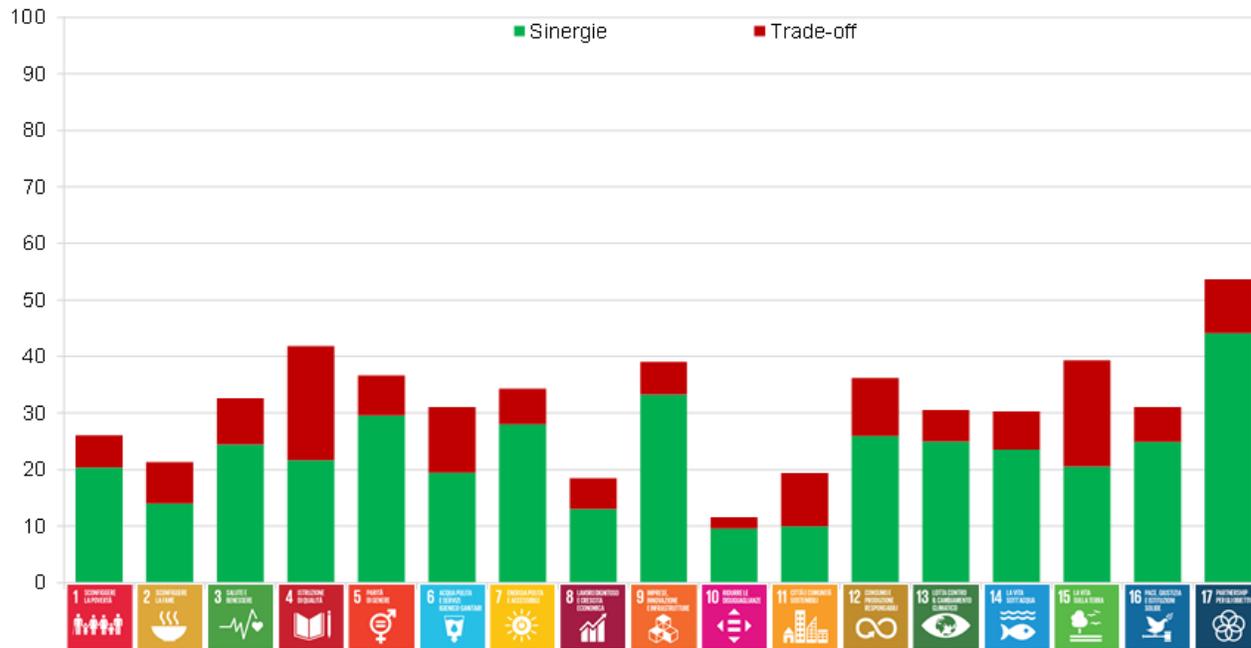
- ✓ Progressi sono più accentuati per i Goal **5, 9** e, soprattutto, **17**, con **evoluzioni temporali positive e convergenza territoriale**
- ✓ **Goal 2 (Fame zero), 7, 10 e 16**: avanzamenti rispetto ad entrambe le dimensioni considerate, ma con tassi di crescita più contenuti
- ✓ I **Goal 8, 14 e 1**: **evoluzioni temporali positive** che si accompagnano a un **peggioramento della disparità territoriali**, soprattutto per il Goal 8. Viceversa per il **Goal 13**
- ✓ I **Goal 3 (Salute), 6 (Acqua), 11, 12 (Consumo e produzione responsabili) e 15** sono caratterizzati invece da una **relativa stabilità**

Le interconnessioni tra Goal: una prima esplorazione



- ✓ **“Le interconnessioni degli SDGs sono di importanza cruciale nell’assicurare che lo scopo della nuova Agenda venga realizzato.** Se noi realizzeremo le nostre ambizioni abbracciando l’intera Agenda, le vite di tutti verranno profondamente migliorate e il nostro mondo sarà trasformato al meglio” (UN. 2015. Agenda 2030)
- ✓ L’**esplorazione delle interconnessioni** tra Goal, target e indicatori necessaria per **monitorare le condizioni di compatibilità tra progresso sociale ed economico e salvaguardia dell’ambiente**
- ✓ **Elevata complessità fenomenologica, concettuale e statistica**
- ✓ Il numero elevato di indicatori e l’eterogeneità della loro natura richiede l’adozione di un **approccio interdisciplinare al tema degli interlinkages**, e di **metodologie complesse di analisi** che consentano di isolare **interconnessioni positive (sinergie) o negative (trade-off)**
- ✓ **“Esperimento” statistico** finalizzato a tracciare la **fitta rete che collega fenomeni variegati**, alcuni dei quali mostrano andamenti e interconnessioni più definiti, grazie anche al supporto di un’informazione statistica matura, altri più “sfumati”
- ✓ Obiettivo: non identificazione di nessi causali, che richiedono specifiche indagini nell’ambito della ricerca tematica e interdisciplinare, ma **individuazione delle più significative concordanze/discordanze di andamento rispetto agli obiettivi di sviluppo sostenibile**

Le interconnessioni tra Goal: una prima esplorazione



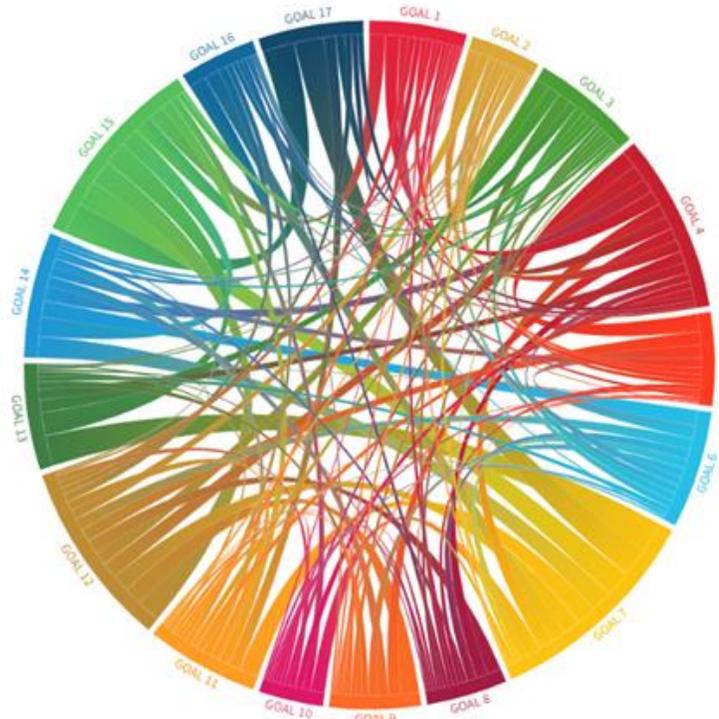
- ✓ **198 misure statistiche** per i 17 Goal. Le correlazioni tra le misure sono state studiate in forma bivariata, attraverso il ricorso a **indici di cograduazione** calcolati per ciascuna coppia di misure, per un **totale di 19.503 coppie**
- ✓ Una volta ricostruita la matrice delle correlazioni, sono stato **selezionati solo gli interlinkages significativi** (cograduazioni maggiori o uguali a $\pm 0,75$) e raggruppati per Goal
- ✓ **Le interconnessioni significative sono il 31,9% del totale**, con un'incidenza **più elevata nei Goal 17** (oltre il 50%), **4, 15 e 9** (intorno al 40%). **I Goal 8, 10 e 11**, mostrano un **minore livello di interconnessione** (meno del 20% di cograduazioni significative)



Grafo a ruota delle interconnessioni significative positive e negative



Interconnessioni positive



Interconnessioni negative

- ✓ In linea con i risultati delle principali ricerche internazionali, **le sinergie (69,7%** delle e interconnessioni significative) **sono più numerose dei trade-off (30,3%)**
- ✓ Ogni Goal presenta **almeno un legame positivo con ciascuno degli altri Goal**. Tra i trade-off, invece, alcuni legami tra Goal sono del tutto assenti
- ✓ Questa prima esplorazione apre le porte a successivi sviluppi utili al **sostegno di piani di azione per la coerenza delle politiche**, che devono approfondire, tra le interconnessioni significative, le relazioni concettualmente rilevanti, alla luce di **specifici contributi di ricerca**

Circa **100 persone in Istat** lavorano alla produzione delle misure statistiche SDGs, con la collaborazione di circa **35 Istituzioni Sistan ed extra-Sistan**



Responsabili dei Goal dell'Agenda 2030 in Istat:

Domenico Adamo, Barbara Baldazzi, Luigi Costanzo, Lorenzo Di Biagio, Antonino Laganà, Leopoldo Nascia, Simona Ramberti, Giovanna Tagliacozzo, Paola Ungaro, Alberto Violante



3 - 4 LUGLIO 2024

grazie
per l'attenzione

PAOLA UNGARO

Dirigente di ricerca | Istat



Conferenza Nazionale di **Statistica**

**La statistica ufficiale
nel tempo
dell'Intelligenza
Artificiale**

#CNStatistica15