



SOCIETÀ ITALIANA DI  
STATISTICA



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Scienze  
Economiche, Aziendali e  
Statistiche



# La Società Italiana di Statistica (SIS) e i Sustainable Development Goals (SDG)

Marcello Chiodi  
Dipartimento di Scienze Statistiche ed Economiche  
Università degli Studi di Palermo

Presidente della Società Italiana di Statistica (2024-2028)



# SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Scienze  
Economiche, Aziendali e  
Statistiche



SDG dal 2015 al 2030: Un richiamo alla nostra costituzione .....	3
Le modifiche articolo 9 e 41 .....	3
Alcuni commenti sugli SDG .....	4
Azioni della SIS .....	7

## SDG DAL 2015 AL 2030: UN RICHIAMO ALLA NOSTRA COSTITUZIONE

### Le modifiche articolo 9 e 41

#### Il nuovo articolo 9

- La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.
- Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.
- **Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali.**

#### Il nuovo articolo 41

- L'iniziativa economica privata è libera.
- Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno **alla salute, all'ambiente**, alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana.
- La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali **e ambientali**.

## ALCUNI COMMENTI SUGLI SDG

Gli SDG, fissati dall'agenda 2030 dell'ONU nel 2015 (la colorazione è una iniziativa personale per goal che ritengo simili)

1. **No Poverty (Sconfiggere la povertà)** – Porre fine alla povertà in ogni sua forma e ovunque.
2. **Zero Hunger (Sconfiggere la fame)** – Eliminare la fame, garantire sicurezza alimentare, nutrizione migliorata e promuovere agricoltura sostenibile
3. **Good Health and Well-being (Buona salute e benessere)** – Assicurare vite sane e promuovere il benessere a tutte le età.
4. **Quality Education (Istruzione di qualità)** – Offrire un'istruzione inclusiva, equa e di qualità e opportunità di apprendimento permanente.
5. **Gender Equality (Parità di genere)** – Raggiungere la parità di genere e emancipare tutte le donne e ragazze.
6. **Clean Water and Sanitation (Acqua pulita e servizi igienico-sanitari)** – Garantire gestione sostenibile e accesso universale ad acqua e servizi igienici.
7. **Affordable and Clean Energy (Energia accessibile e pulita)** – Assicurare energia moderna, sostenibile, accessibile e affidabile per tutti.
8. **Decent Work and Economic Growth (Lavoro dignitoso e crescita economica)** – Promuovere crescita economica inclusiva, piena occupazione e lavoro dignitoso.
9. **Industry, Innovation and Infrastructure (Industria, innovazione e infrastrutture)** – Costruire infrastrutture resilienti, industrializzazione sostenibile e innovazione.
10. **Reduced Inequalities (Ridurre le disuguaglianze)** – Ridurre le disparità all'interno e tra i paesi.
11. **Sustainable Cities and Communities (Città e comunità sostenibili)** – Rendere città e insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili.
12. **Responsible Consumption and Production (Consumo e produzione responsabili)** – Garantire modelli sostenibili di produzione e consumo.)
13. **Climate Action (Lotta contro il cambiamento climatico)** – Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e i suoi effetti.
14. **Life Below Water (La vita sott'acqua)** – Conservare e utilizzare in modo sostenibile oceani, mari e risorse marine.
15. **Life on Land (La vita sulla terra)** – Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri.
16. **Peace, Justice and Strong Institutions (Pace, giustizia e istituzioni solide)** – Promuovere società pacifiche, accesso alla giustizia e istituzioni trasparenti.
17. **Partnerships for the Goals (Partnership per gli obiettivi)** – Rafforzare i mezzi di attuazione e rilanciare il partenariato globale per lo sviluppo sostenibile.

Questi obiettivi, adottati nel 2015, formano l'ossatura dell'Agenda 2030, con 169 traguardi mirati a trasformare il pianeta in un luogo più equo e sostenibile.

- Ovviamente non è pensabile che tutti gli obiettivi abbiano la stessa importanza in tutti i paesi del mondo.
- Vi è un' estrema variabilità dell'importanza dei goal nelle diverse nazioni (E spesso anche all'interno di piccole aree nelle singole nazioni e regioni).
- Per esempio l'obiettivo 2 (sconfiggere la fame) in alcuni paesi africani ha certamente una rilevanza e importanza diversa che non da noi e nella UE
- Considerazione personale: la pace se ne sta verso la fine, un po' defilata, insieme a giustizia e istituzioni solide. Magari se si riscrivessero oggi la pace avrebbe un peso e un'evidenza diverse.
- Alcuni goal comportano l'innalzamento di livelli, altri l'eliminazione o la diminuzione di variabilità e quindi obiettivi di uguaglianza o comunque di diminuzione di eterogeneità o diversità.

- Scale diverse temporali e spaziali: unità amministrative e unità ambientali e bacini geografici naturali.
  - Il monitoraggio degli effetti dei cambiamenti climatici richiede dati dettagliati a livello territoriale per aree i cui confini non necessariamente coincidono con quelli amministrativi.
  - Non sempre le indagini campionarie possono fornire tutti i dati che servono: sia per l'insufficiente dimensione del campione a livello territoriale fine sia perché talvolta i confini amministrativi non bastano. E' necessario definire aree ad hoc, magari più fragili per motivi di conformazione ambientale (per esempio i rischi di alluvione e frane)
  - Le future politiche che verranno adottate per rendere concreto questo impegno istituzionale coinvolgeranno le analisi e le misure statistiche finalizzate al monitoraggio dell'Agenda 2030.
  - Il Registro Statistico dei Luoghi permette il monitoraggio di fenomeni ambientali, con attenzione per gli effetti legati alla localizzazione delle imprese e delle famiglie.
  - Integrazione tra informazioni da Big data, immagini da satellite e dati geospaziali e i dati che vengono da indagini correnti sulle famiglie e sulle imprese.
  - Il fatto di trovarsi a 2/3 del percorso può volendo consentire di confrontare i dati reali con le previsioni sull'anno in corso elaborate l'anno precedente.
-

## AZIONI DELLA SIS

- La SIS contribuisce allo sviluppo di metodologie, come è naturale per una società scientifica, ma anche alla diffusione della cultura statistica retrostante con una campagna mirata alle scuole e agli studenti delle scuole secondarie superiori
- Infatti uno degli argomenti del PLS (Progetto Lauree Scientifiche) promossi dalla SIS, anche in collaborazione con ISTAT, è proprio sugli SDG.
- Questo nell'idea che noi abbiamo che gli strumenti statistici servano non solo in quanto tali, come strumenti di misurazione utili per lo studio della realtà e per l'azione politica, ma in quanto strumenti per aumentare il grado di conoscenza politica e di consapevolezza dei cittadini, per quello che viene spesso chiamato il *ruolo della cittadinanza attiva*.
- Sapere come si calcolano determinati indici e come possono essere utilizzati, e che valore assumono, è di capitale importanza per le nuove generazioni, in tutti i tipi di scuola secondaria.

- Questo aspetto educativo e divulgativo concorre fra l'altro positivamente alla auspicabile collaborazione con i cittadini per la conduzione di esperimenti di *citizen science* per il monitoraggio di obiettivi legati in varia misura all'ambiente, direzione verso la quale si va in molti paesi ai fini del monitoraggio e della costruzione di indicatori ambientali **e di indicatori su nuove povertà, come quella ambientale, energetica e digitale.**
- La Società Italiana di Statistica è parte attiva nella promozione della ricerca su questi temi, con alcuni gruppi e sezioni in particolare, e dà sempre la sua collaborazione su questi, come su altri temi della ricerca statistica.
- In quest'ottica si inserisce la collaborazione all'interno del Sistan tra enti e organismi della società civile, che è importante per indagare in modo esauriente su fenomeni particolari su cui non sempre si riescono ad avere informazioni adeguate.
- ***Tutto questo permetterà la produzione di nuovi dati per nuove comunità: non dimentichiamo l'articolo 9 con il suo interesse per le nuove generazioni.***