



Gli obiettivi di sviluppo sostenibile in Lombardia

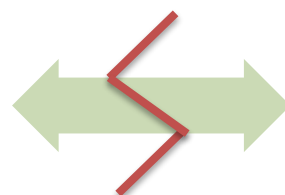
XXXIX Conferenza Italiana di Scienze Regionali
Bolzano 18 settembre 2018

ACCOLLA Gisella e ANCONA Federica

Proposta di misurazione
del livello di sostenibilità
raggiunto dalla Lombardia,
nel raggiungimento dei 17
obiettivi di sviluppo
sostenibile definiti
dall'ONU per l'Agenda 2030



1.
**POSIZIONAMENTO
TERRITORIALE**
rispetto paesi UE-OCSE



Due liste
indicatori
differenziate

2.
**PERFORMANCE
TEMPORALE**
Trend ultimo decennio



1. Selezione degli indicatori

ALERT!

i risultati sono influenzati dalla scelta e forzati dalla disponibilità dei dati usati

→ ci si è attenuti a scelte già fatte in ambiti istituzionali e della statistica ufficiale

Per POSIZIONAMENTO TERRITORIALE

Indicatori lista Eurostat
disponibili per regioni:

Da Eurostat

Da Istat (anche micro-dati) e
comparabili Eurostat

Per PERFORMANCE TEMPORALE

*Non necessaria comparabilità
internazionale → platea di indicatori
più ampia*

Indicatori della Lista ASVIS
(Alleanza Italiana per lo Sviluppo
Sostenibile) per il Rapporto 2017



1. Selezione degli indicatori

2. Estrazione dei dati (o elaborazione da micro-dati) e
organizzazione dei valori degli indicatori in banca dati



1. Selezione degli indicatori

2. Estrazione dei dati (o elaborazione da micro-dati) e
organizzazione dei valori degli indicatori in banca dati

3. Costruzione di indici compositi (uno per goal)

**METODO AMPI (Adjusted
Mazziotta-Pareto Index)**

(in linea con ASVIS e ISTAT)

Valore riferimento 100

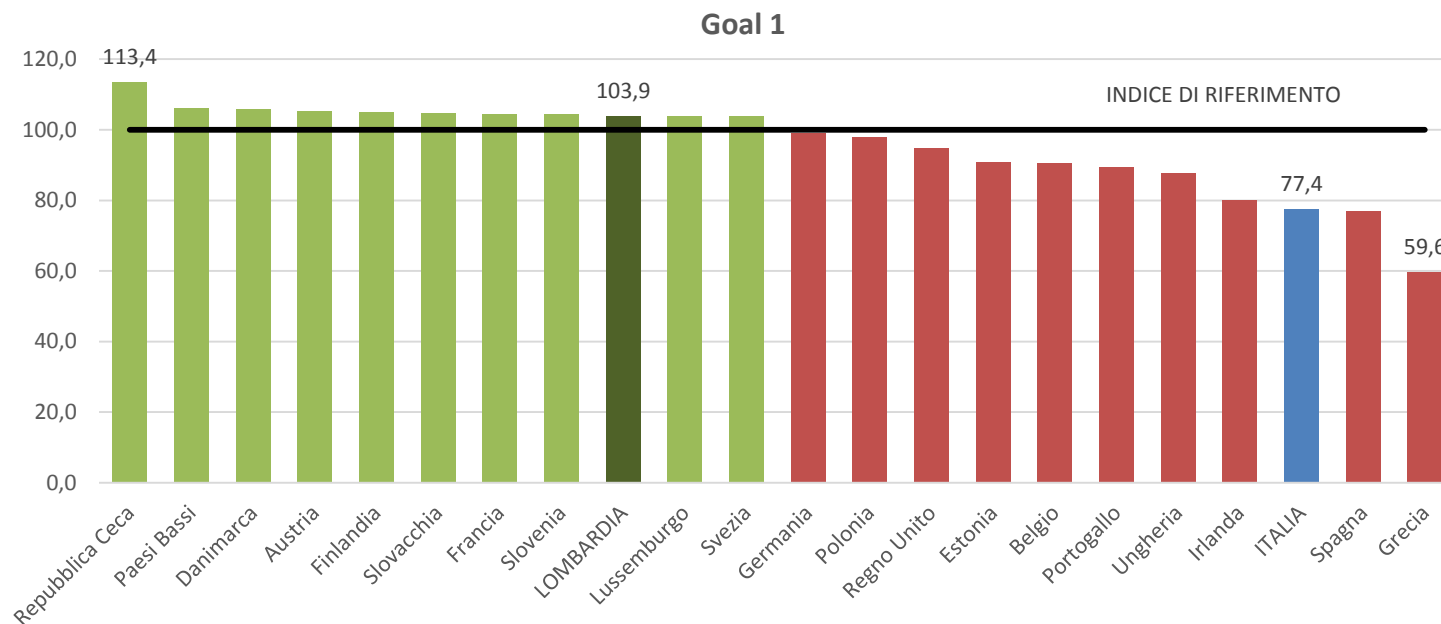
*(PER POSIZIONAMENTO TERRITORIALE: composito delle mediane degli indicatori
PER PERFORMANCE TEMPORALE: composito del primo anno)*

< 100 *posizionamento negativo / peggioramento*

> 100 *posizionamento positivo / miglioramento*



Obiettivo 1 – Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo

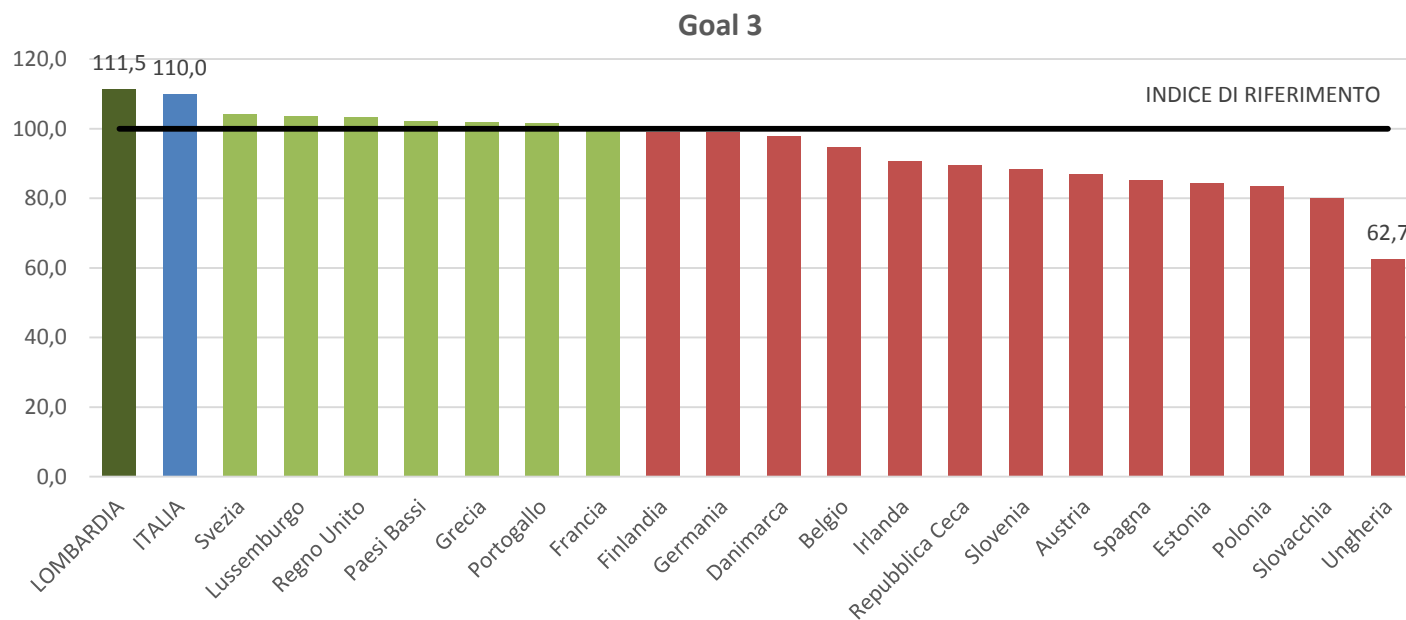


↑
9°
posizione

- ✓ Rischio di povertà o di esclusione sociale
- ✓ Severa deprivazione materiale
- ✓ Intensità lavorativa molto bassa
- ✓ Rischio di povertà reddituale dopo i trasferimenti sociali



Obiettivo 3 – Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età

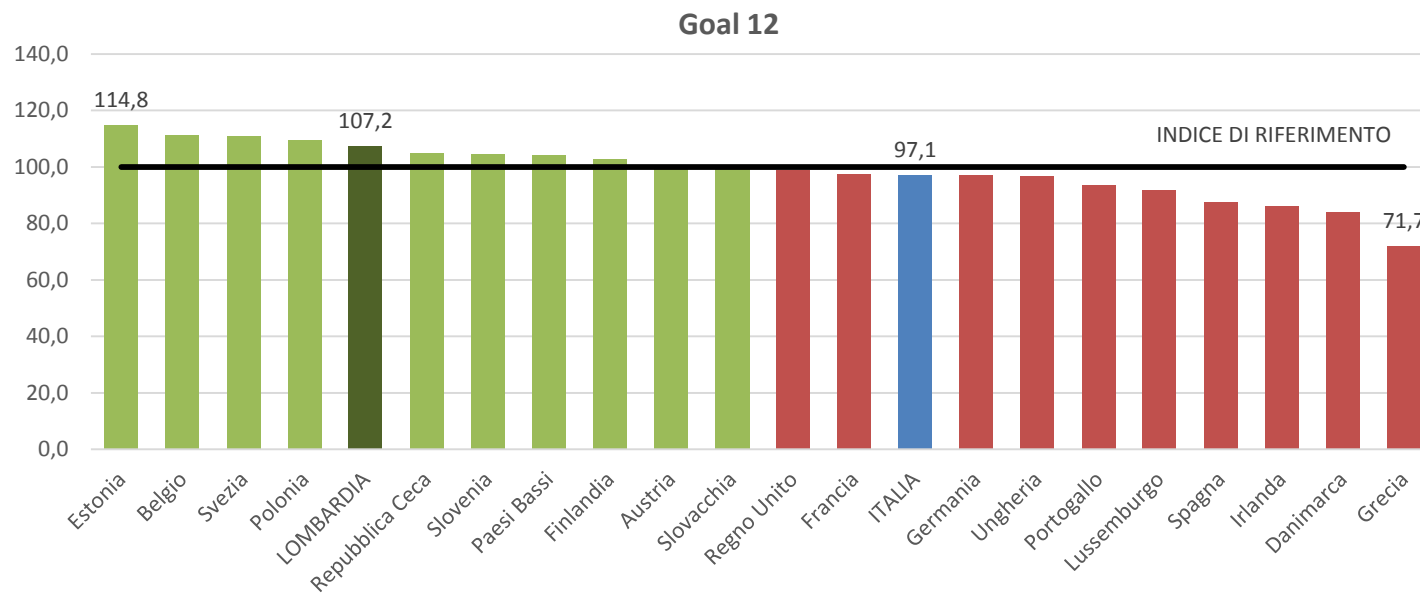


**1°
posizione**

- ✓ Aspettativa di vita alla nascita
- ✓ Mortalità neonatale
- ✓ Mortalità per malattie croniche nella popolazione con meno di 65 anni
- ✓ Mortalità per suicidio



Obiettivo 12 – Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



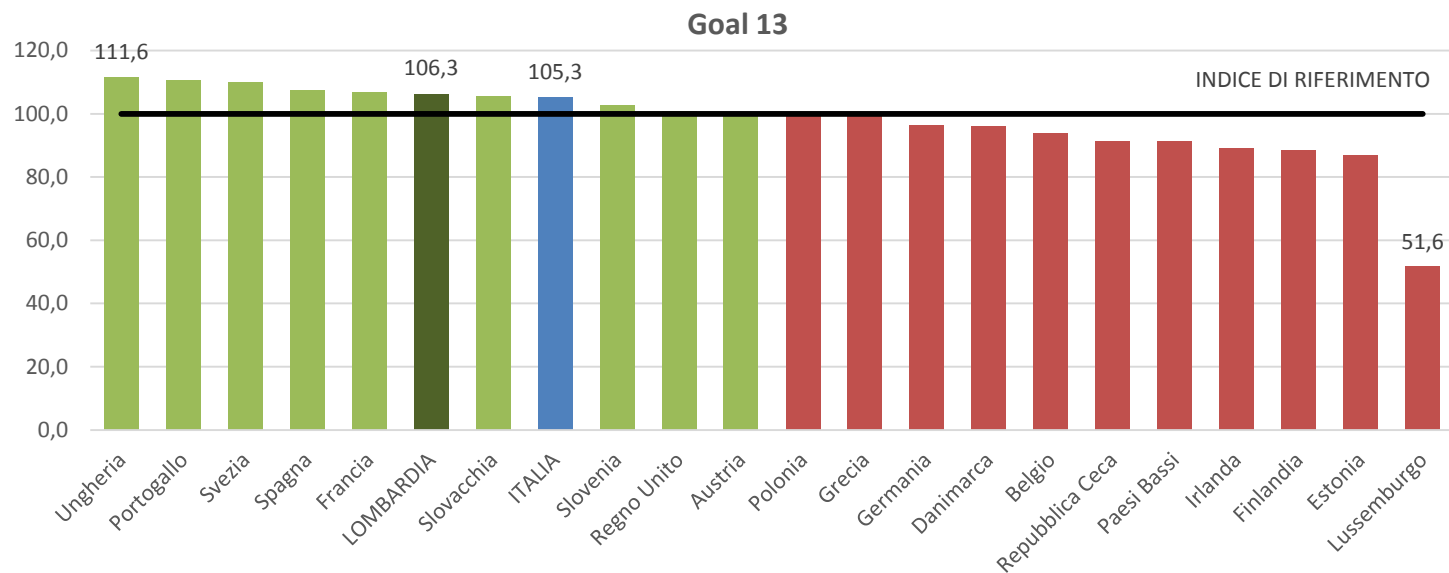
5°
posizione

✓ Rifiuti urbani raccolti

✓ Rifiuti smaltiti in discarica



Obiettivo 13 – Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico

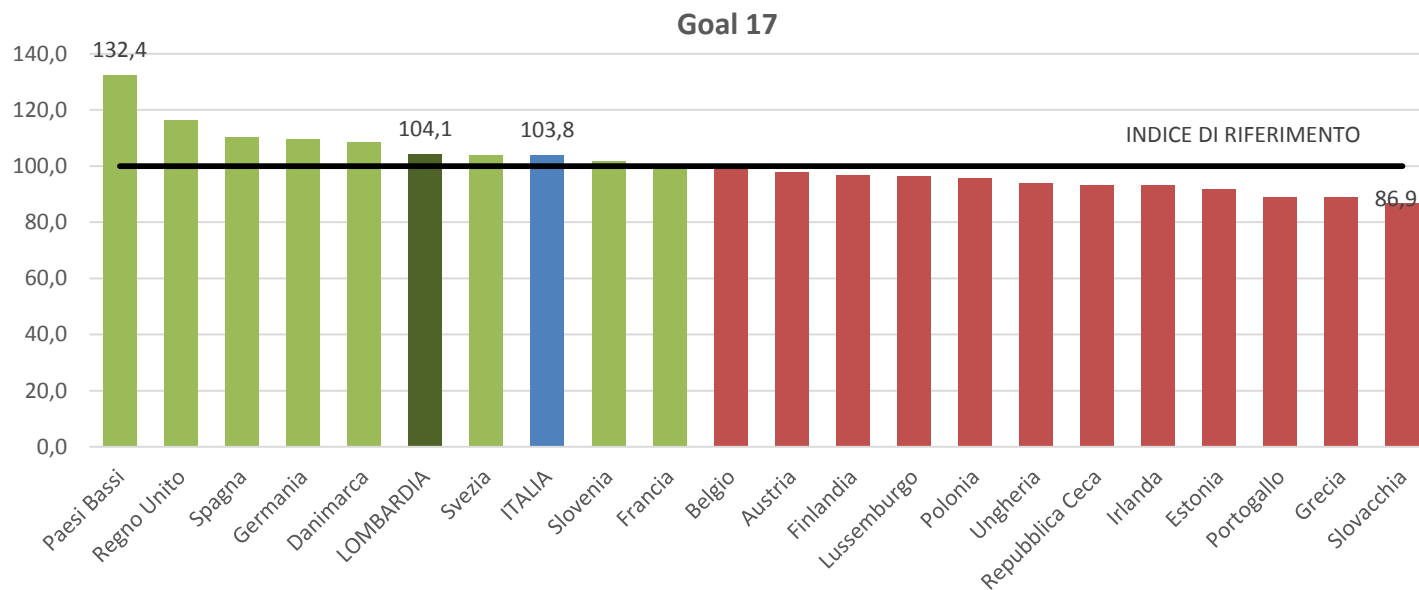


6°
posizione

✓ Emissioni di Gas Serra



Obiettivo 17 – Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile



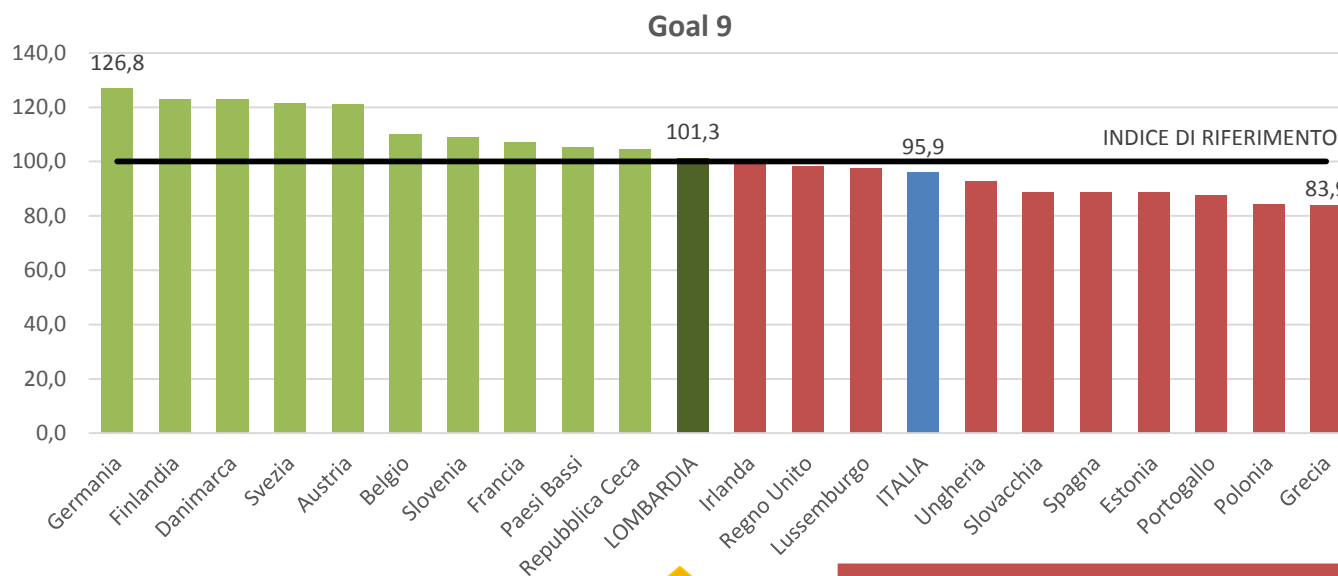
6°
posizione

✓ Famiglie con accesso a internet

✓ Import dai Paesi in via di sviluppo



Obiettivo 9 – Costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

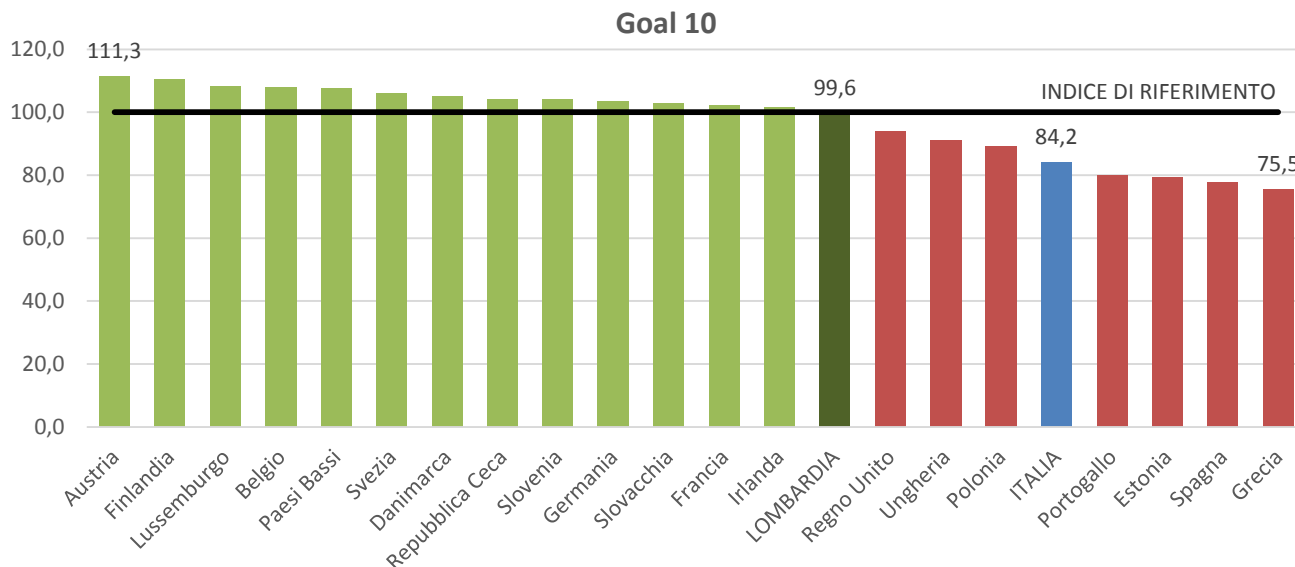


11°
posizione

- ✓ Spesa in Ricerca e sviluppo
- ✓ Occupati nell'industria ad alta e medio-alta tecnologia
- ✓ Addetti ricercatori
- ✓ Brevetti



Obiettivo 10 – Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le nazioni



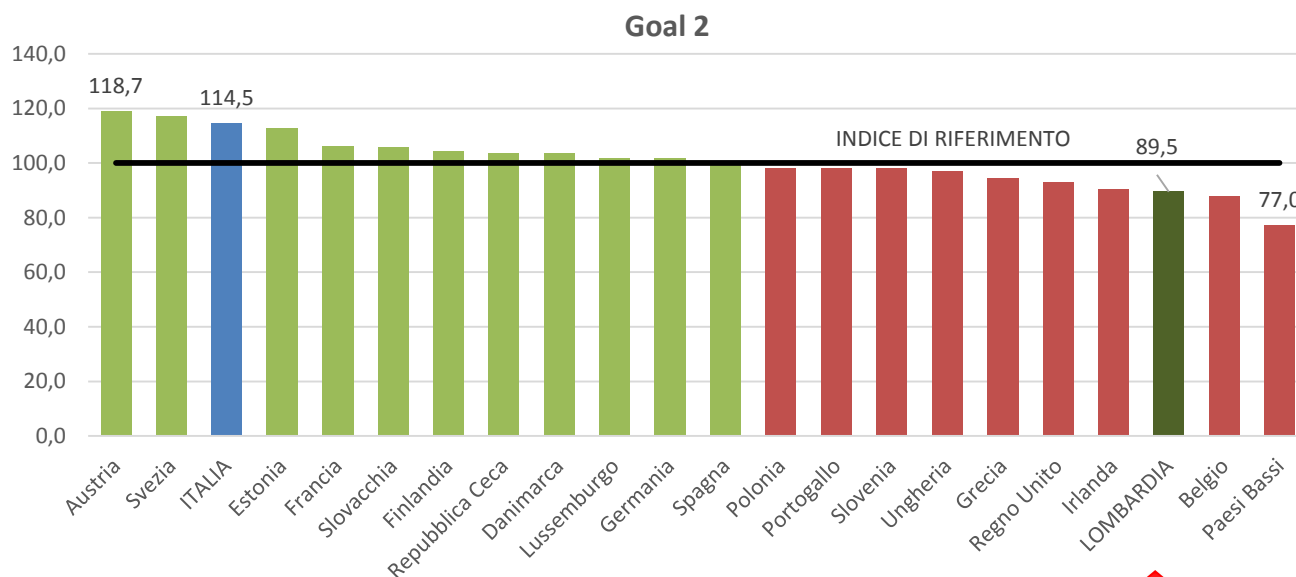
- ✓ PIL pro-capite ai prezzi di mercato
- ✓ Reddito disponibile delle famiglie pro-capite
- ✓ Indice di Gini
- ✓ Quota di reddito percepito dal 40% delle famiglie più povere



**14°
posizione**



Obiettivo 2 – Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile



✓ Superficie a coltivazione biologica

✓ Indice di densità del bestiame

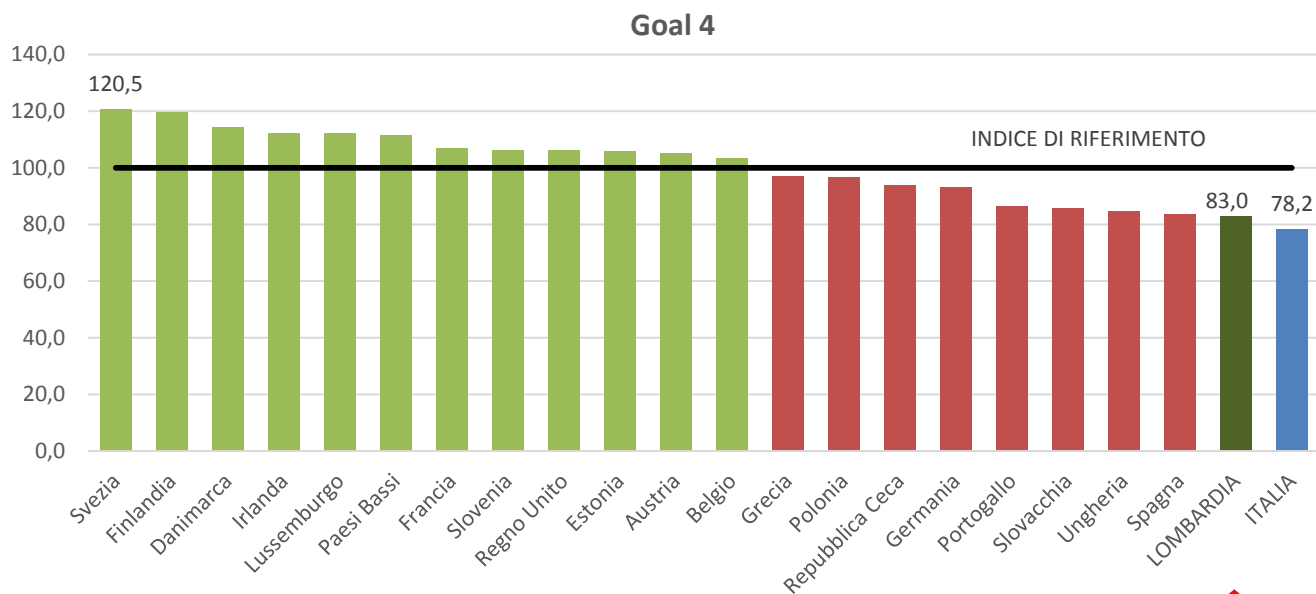
✓ Incidenza di persone in sovrappeso o obese



20°
posizione



Obiettivo 4 – Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti



✓ Giovani che abbandonano prematuramente istruzione e formazione

✓ Popolazione con titolo di studio terziario

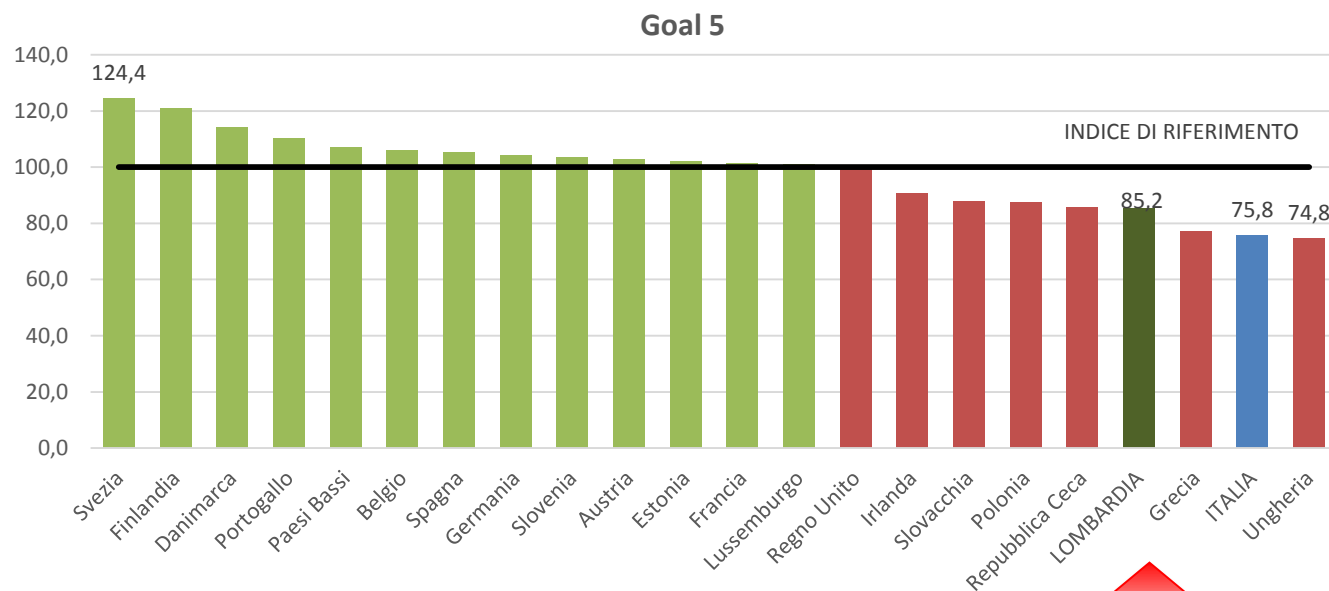
✓ Partecipazione adulti a istruzione e formazione




**21°
posizione**



Obiettivo 5 – Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze

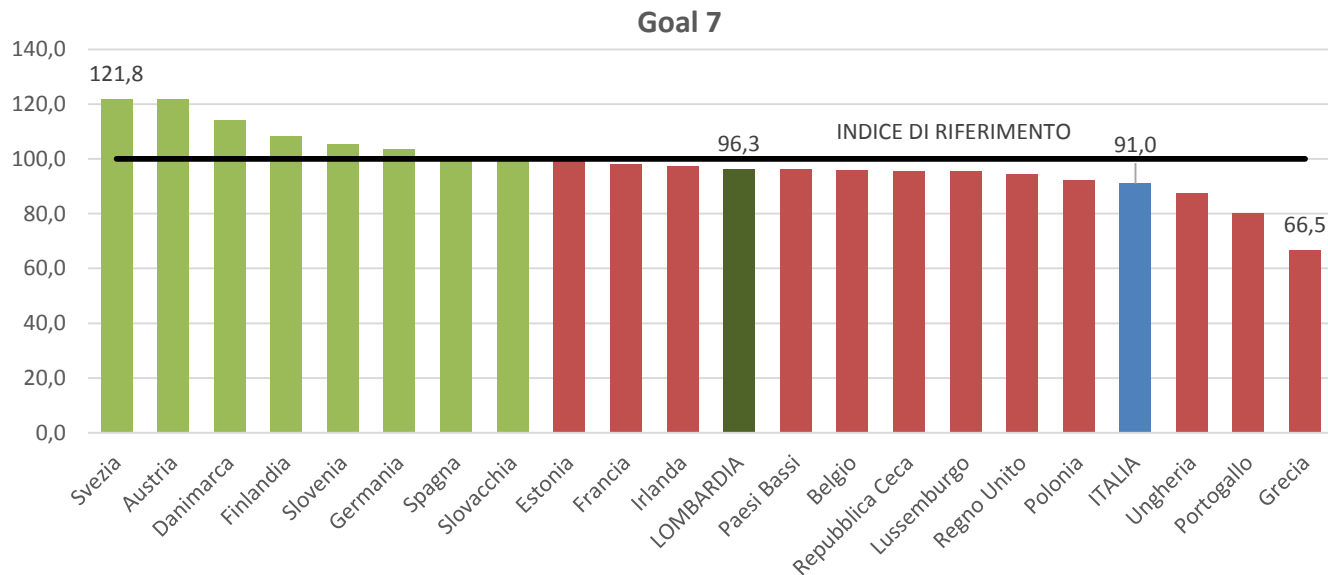


- ✓ Seggi occupati da donne nelle assemblee legislative
- ✓ Rapporto tra la quota % popolazione attiva femminile e quella maschile


**19°
posizione**



Obiettivo 7 – Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni



✓ Consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili

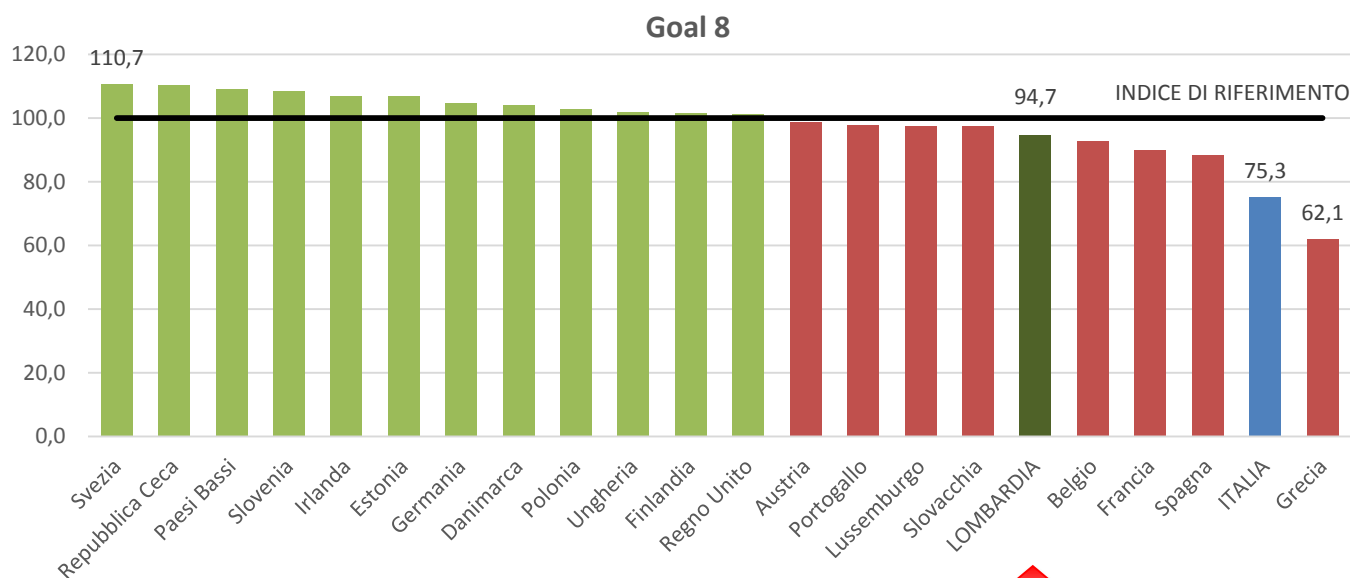
✓ Incapacità di riscaldare adeguatamente l'abitazione



**12°
posizione**



Obiettivo 8 – Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un’occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti



✓ Crescita annua del Pil reale per abitante

✓ Occupazione

✓ Giovani Neet

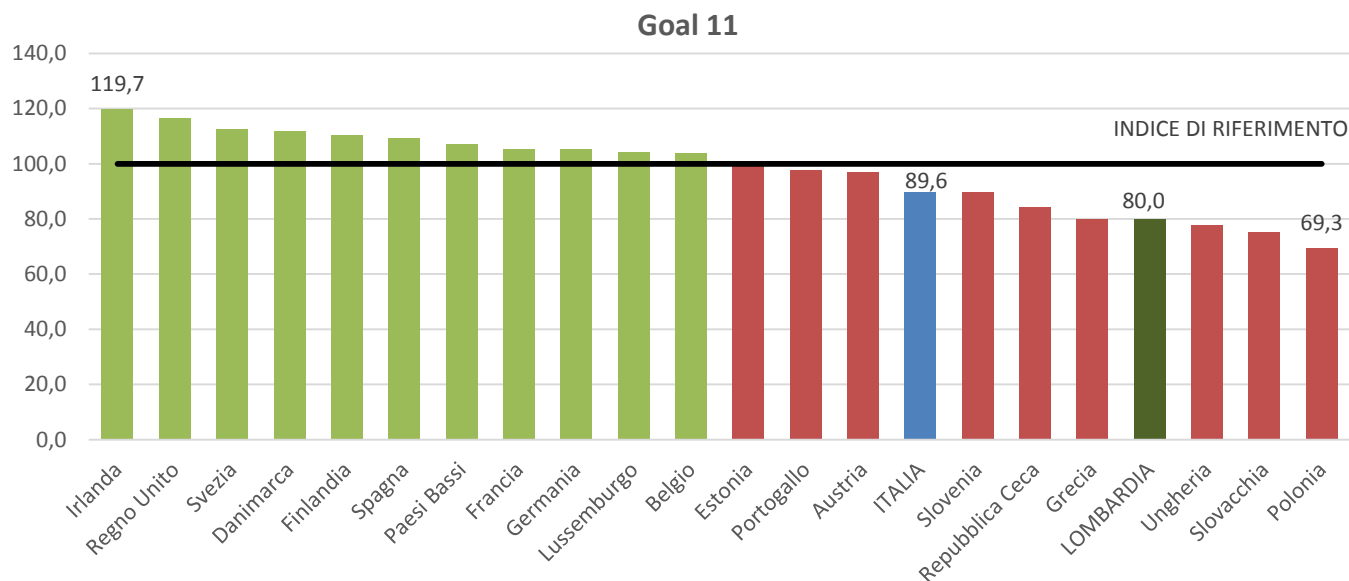
✓ Disoccupazione di lungo termine



**17°
posizione**



Obiettivo 11 – Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili



✓ Inquinamento aria (PM2.5)

✓ Stanze per persona nelle abitazioni

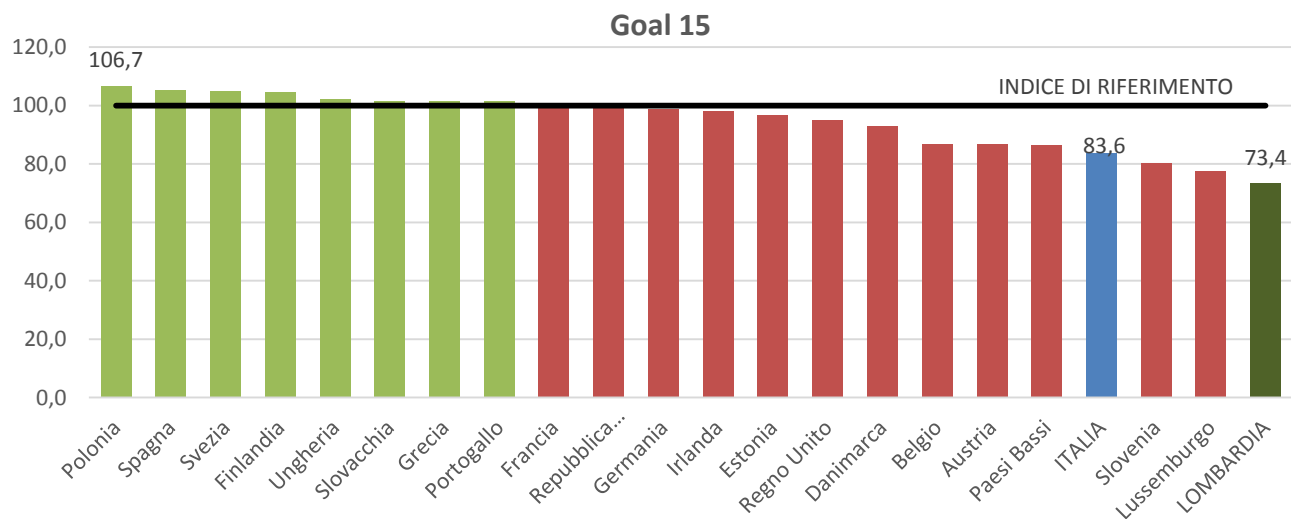
✓ Morti in incidenti stradali



**19°
posizione**



Obiettivo 15 – Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre



✓ Superficie artificiale

✓ Coefficiente di variazione della superficie artificiale

✓ Superficie protetta

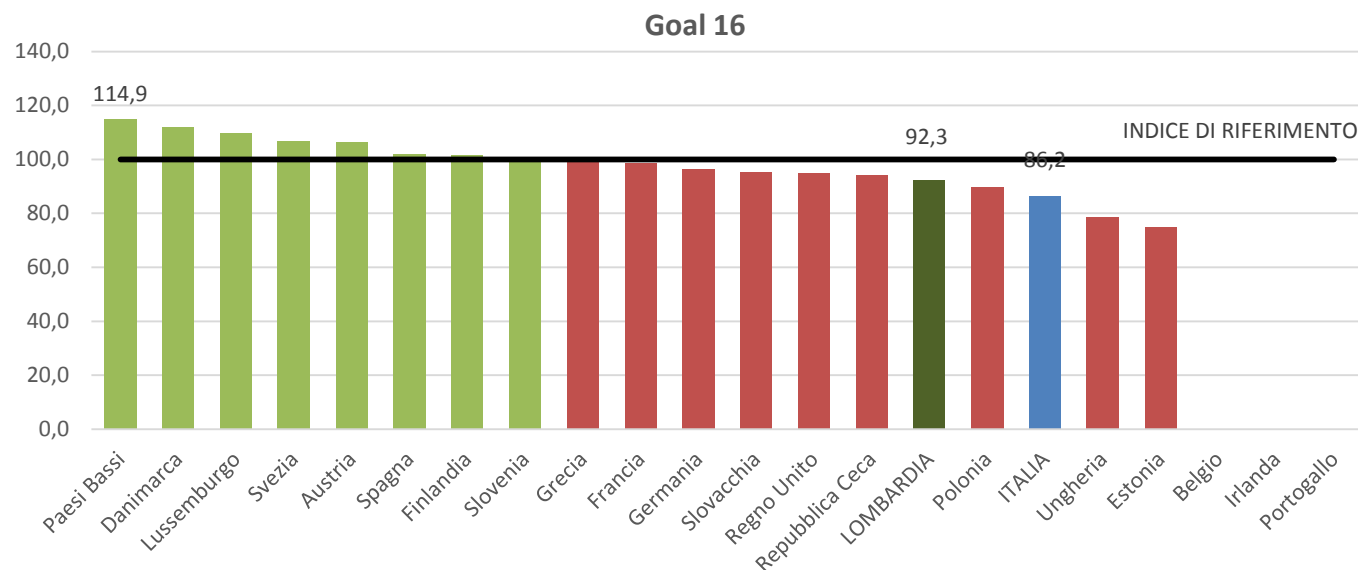
✓ Erosione del suolo a causa dell'acqua



22°
posizione



Obiettivo 16 – Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile



✓ Omicidi volontari

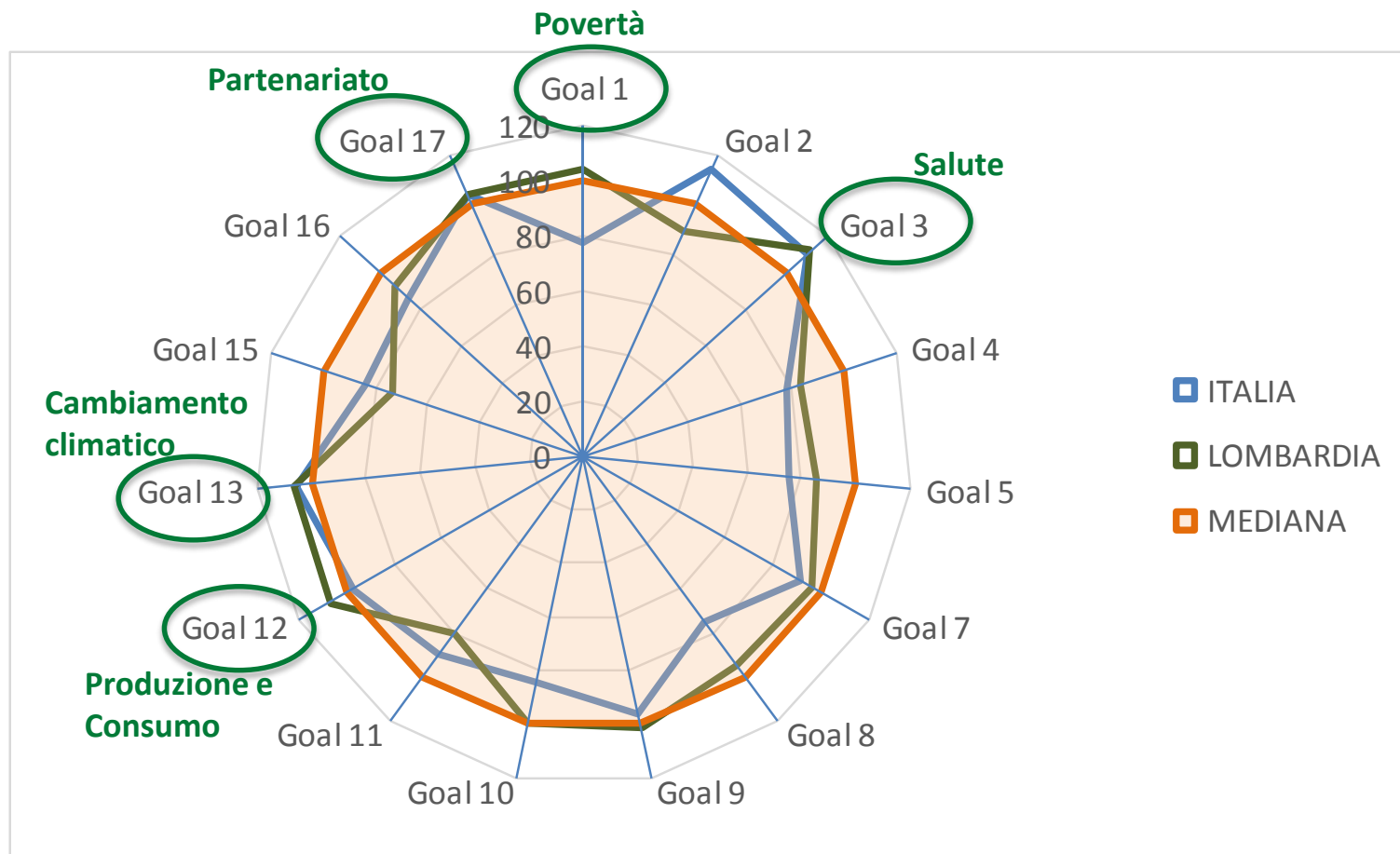
✓ Uso di internet per interagire con istituzioni pubbliche



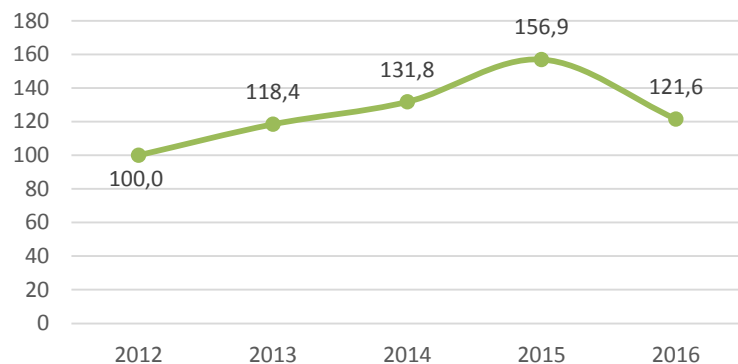
**15°
posizione**



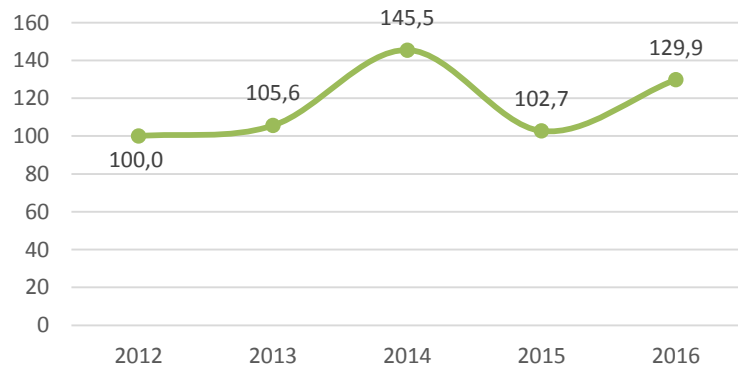
Indici compositi AMPI per obiettivo



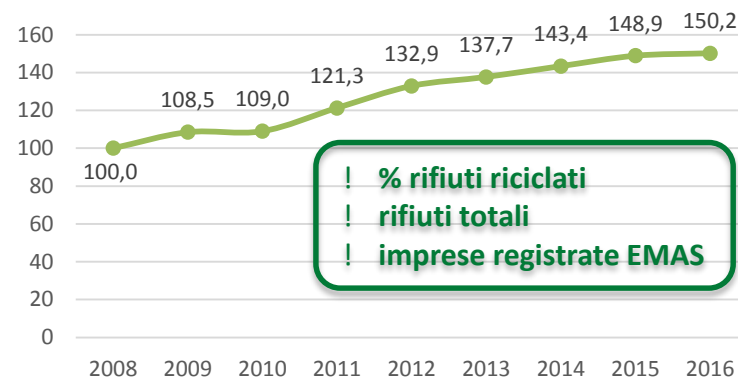
Parità di genere (+22)
Goal 05



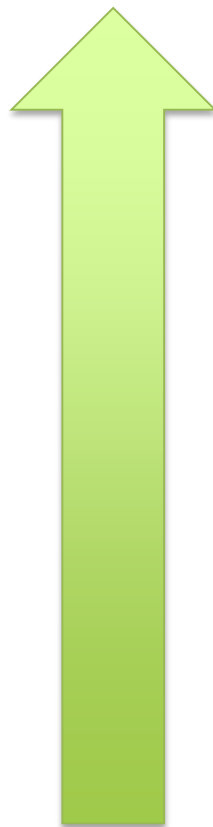
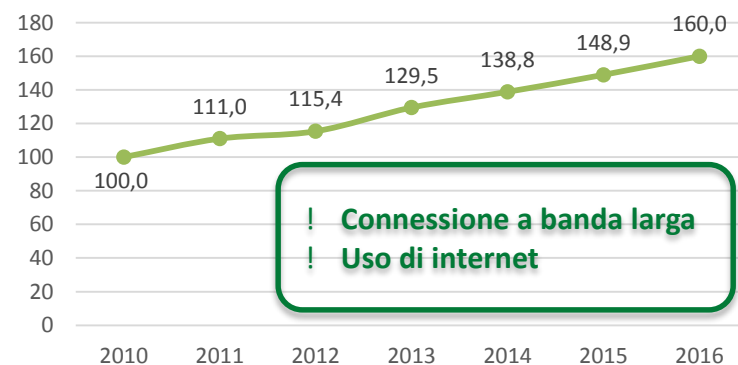
Energia pulita e accessibile (+30)
Goal 07



Consumo e produzioni responsabili (+50)
Goal 12

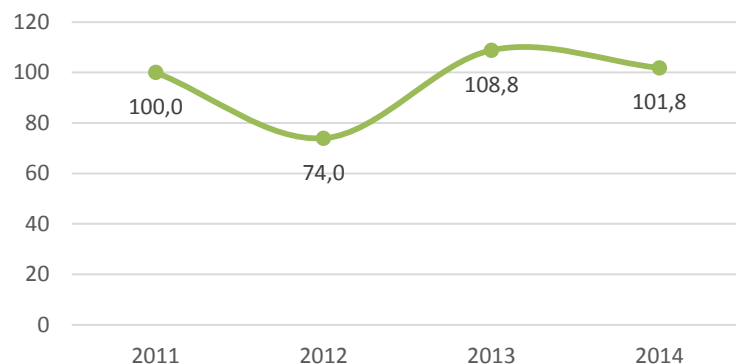


Partnership per gli obiettivi (+60)
Goal 17



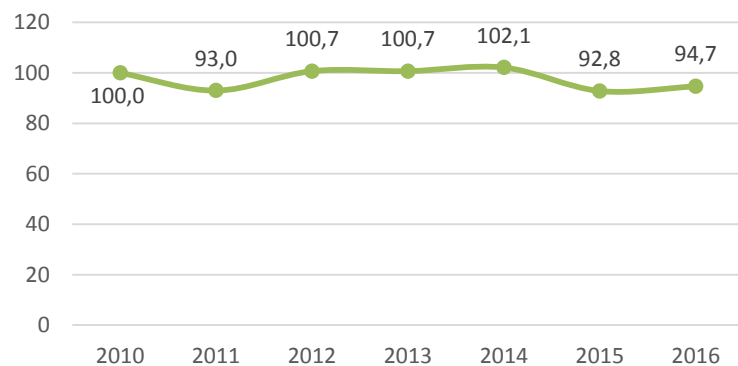
Sconfiggere la fame

Goal 02



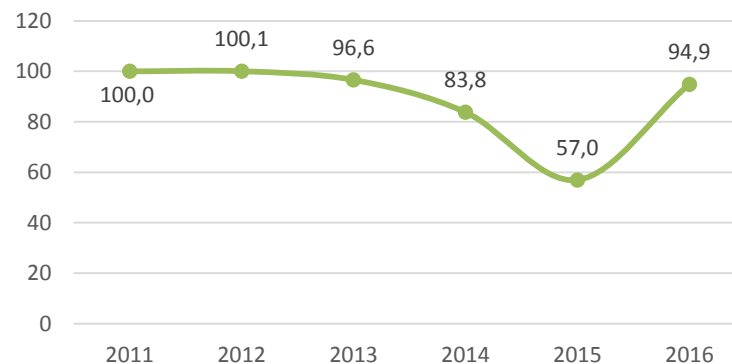
Salute e benessere

Goal 03



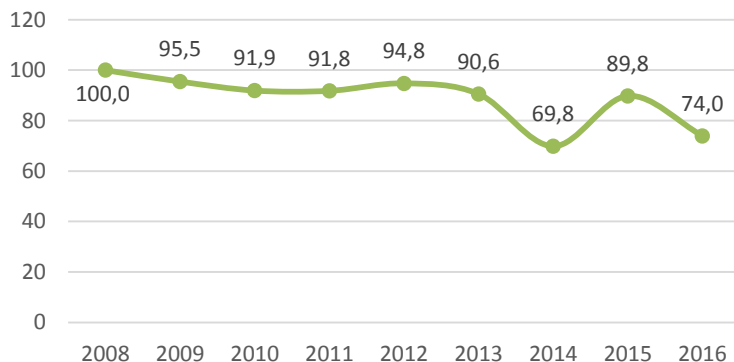
Pace, giustizia e istituzioni solide

Goal 16



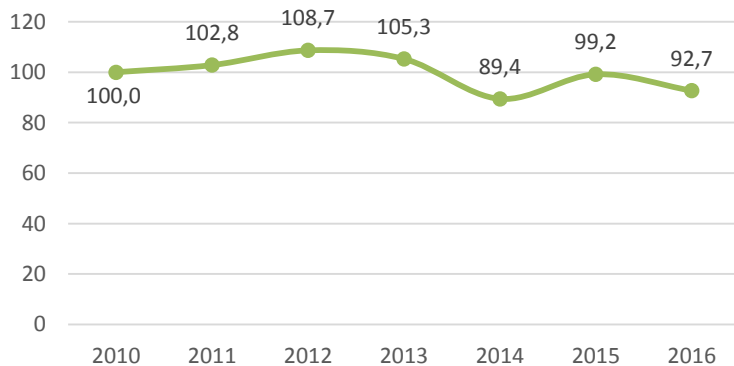
Sconfiggere la povertà (-26)

Goal 01



Istruzione di qualità (-7)

Goal 04



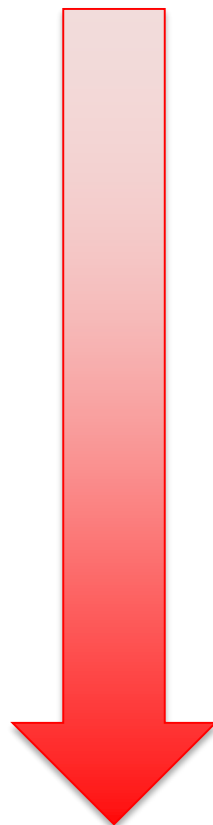
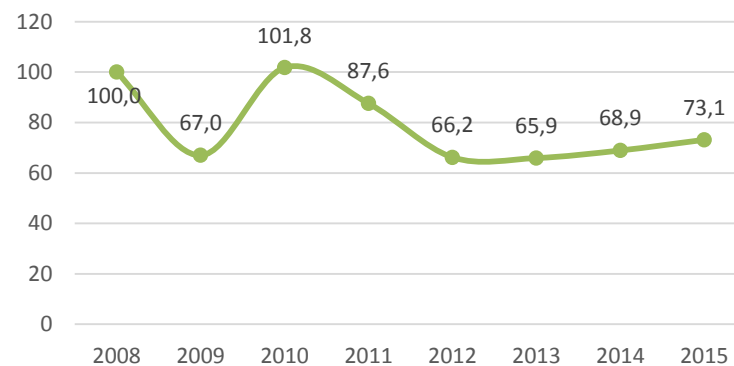
Acqua pulita e servizi igienico-sanitari (-46)

Goal 06



Buona occupazione e crescita economica (-27)

Goal 08



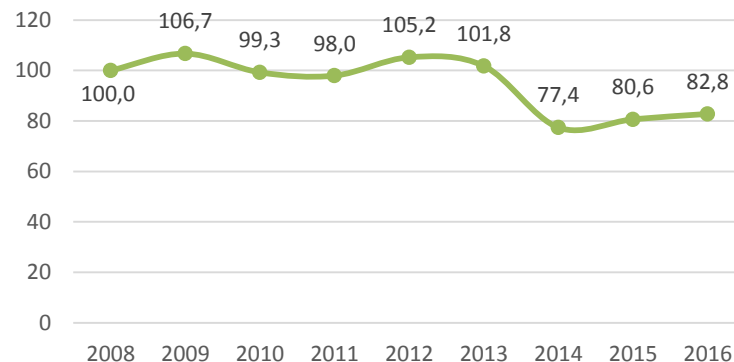
Imprese, innovazione e infrastrutture (-42)

Goal 09



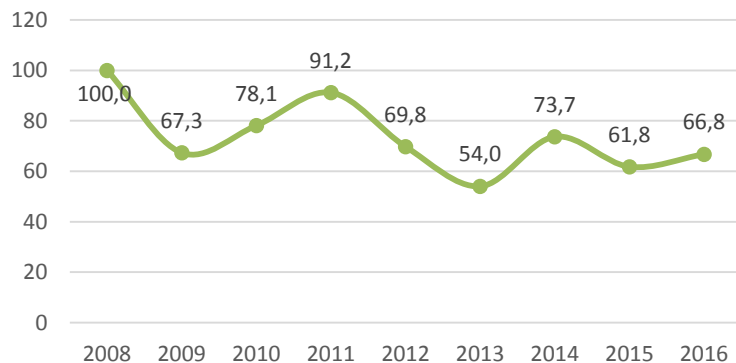
Città e comunità sostenibili (-17)

Goal 11



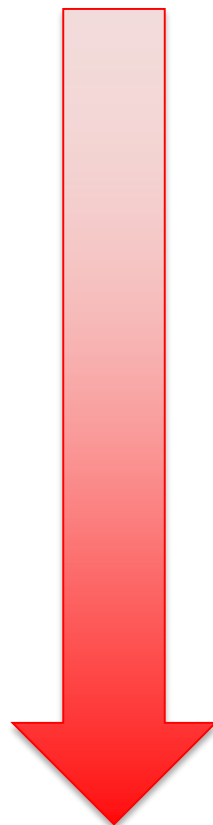
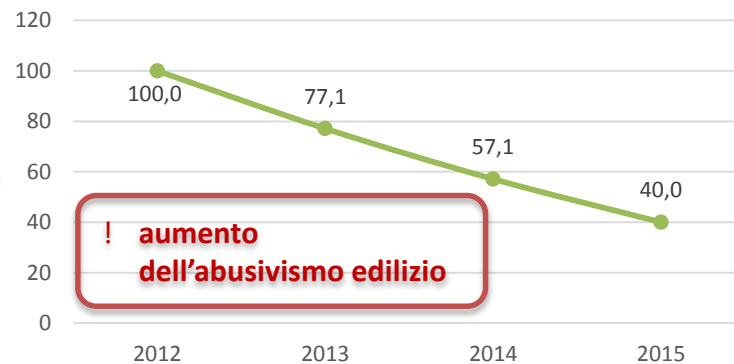
Ridurre le disuguaglianze (-33)

Goal 10



Vita sulla terra (-60)

Goal 15



La Lombardia IN SINTESI

Liste indicatori differenziate

Obiettivo		POSIZIONAMENTO IN OCSE-UE	TENDENZE
1	Sconfiggere la povertà		
2	Sconfiggere la fame		
3	Salute e benessere		
4	Istruzione di qualità		
5	Parità di genere		
6	Acqua pulita e servizi igienico-sanitari	N.d.	
7	Energia pulita e accessibile		
8	Buona occupazione e crescita economica		
9	Imprese, innovazione e infrastrutture		
10	Ridurre le disuguaglianze		
11	Città e comunità sostenibili		
12	Consumo e produzione responsabili		
13	Lotta contro il cambiamento climatico		N.d.
14	Vita sott'acqua	NON SI APPLICA	
15	Vita sulla terra		
16	Pace, giustizia e istituzioni solide		
17	Partnership per gli obiettivi		



Limiti e prospettive di lavoro

si tratta di un lavoro in progress → In prospettiva:

- ✓ Proseguirà il monitoraggio degli indicatori costruiti
- ✓ Si investirà nell'ampliamento della lista degli indicatori (quantomeno per la Lombardia) facendo ricorso ad altre fonti non ancora esplorate
- ✓ Verrà valutata la possibilità di far convergere i due elenchi degli indicatori per poter formulare una lettura incrociata territoriale e temporale



Grazie per l'attenzione

per maggiori informazioni:

gisella.accola@polis.lombardia.it

federica.ancona@polis.lombardia.it

