

Verso il monitoraggio integrato degli obiettivi di sostenibilità: dal livello europeo alla scala regionale

15 marzo 2023

Emanuela Elia, *Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Energia e Territorio*
Ludovica Lella, *IRES Piemonte e JRC - Joint Research Centre EC*



Il progetto pilota REGIONS2030

Monitoring the SDGs in the EU regions – filling the data gaps

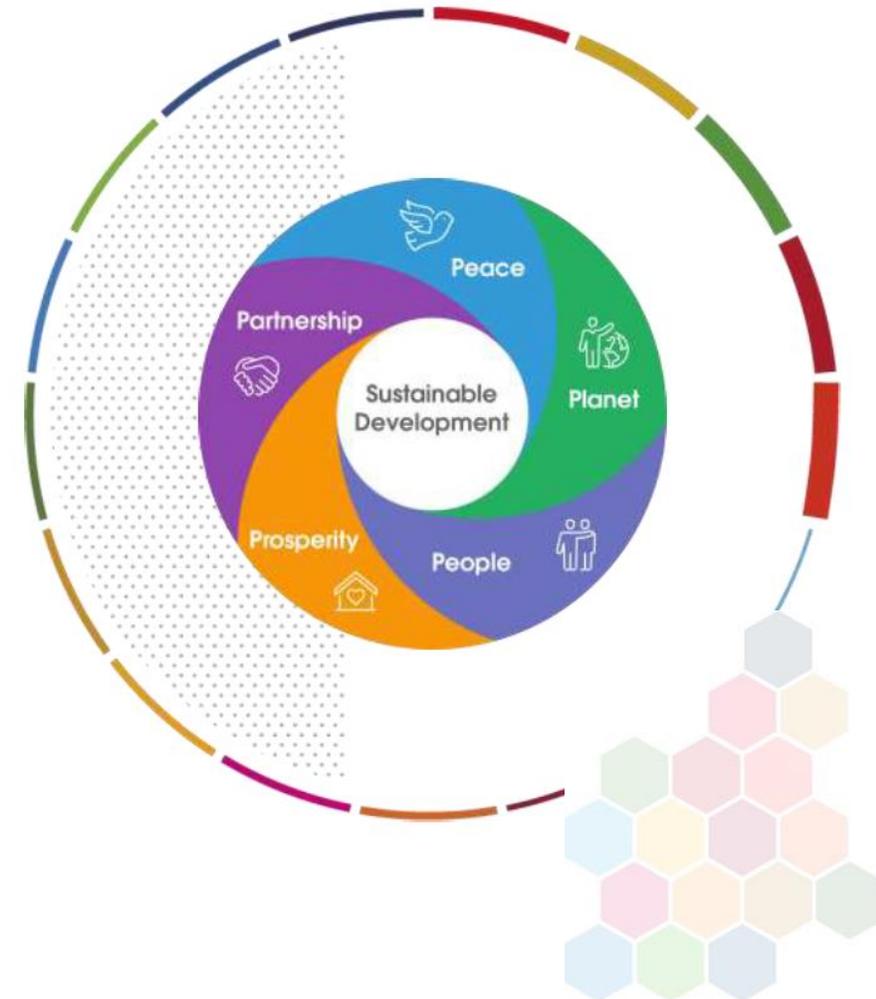
- Obiettivi:
 - ✓ coinvolgere le Regioni europee nel monitoraggio degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile di Agenda 2030 (SDGs);
 - ✓ sviluppare e testare indicatori comuni a scala europea per il monitoraggio degli SDGs.

- Enti esecutori:
 - JRC della Commissione Europea
 - Direzione generale per la politica regionale e urbana
 - Eurostat
 - con il sostegno del Parlamento europeo e del Comitato europeo delle regioni.



REGIONS2030 – perché?

- L'EU intende integrare gli SDGs nelle proprie politiche attuando il principio della governance multilivello.
- Solo alcune Regioni europee hanno integrato gli SDGs nelle azioni strategiche.
- Poche Regioni europee monitorano il raggiungimento degli SDGs e considerano elementi sub-nazionali.
- Non esiste un set armonizzato di indicatori per le Regioni europee.



Il progetto pilota REGIONS2030

Monitoring the SDGs in the EU regions – filling the data gaps

- Bando europeo pubblicato a settembre 2022, esito selezioni in ottobre.
- 10 Regioni europee selezionate come pilota; Piemonte e Puglia in Italia.
- definire un metodo ed identificare indicatori pertinenti a livello regionale, da utilizzare in tutta l'UE.

Congratulations!

- Βόρειο Αιγαίο (North Aegean) – EL41
- Δυτική Μακεδονία (Western Macedonia) – EL53
- Comunidad Foral de Navarra – ES22
- Andalucia – ES61
- Piemonte – ITC1
- Puglia – ITF4
- Pomorskie – PL63
- Centro (PT) – PT16
- Nord-Vest – RO11
- Manisa, Afyonkarahisar, Kütahya, Uşak – TR33



REGIONS2030

e la Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile del Piemonte

- D.G.R. n. 2-5313 8.07.2022: approvazione della SRSvS, che chiede alle Direzioni “...di individuare e promuovere gli strumenti utili per garantire la sua attuazione e monitoraggio...”
- le attività REGIONS2030:
 - ✓ contribuiscono al percorso di Regione Piemonte sul tema del monitoraggio della SRSvS;
 - ✓ consolidano i risultati da condividere a livello nazionale;
 - ✓ supportano la scalabilità della conoscenza dal livello nazionale a quello locale e la confrontabilità delle azioni tra le Regioni italiane ed europee.



REGIONS2030 – Prodotti attesi

- Maggio 2023: Final Report regionale (affiancamento esperto);
- Ottobre 2023: evento regionale di alto livello;
- Dicembre 2023: Final Project Report (metodi e dataset);
- Dicembre 2023: evento finale di progetto.



Verso il **MONITORAGGIO INTEGRATO**

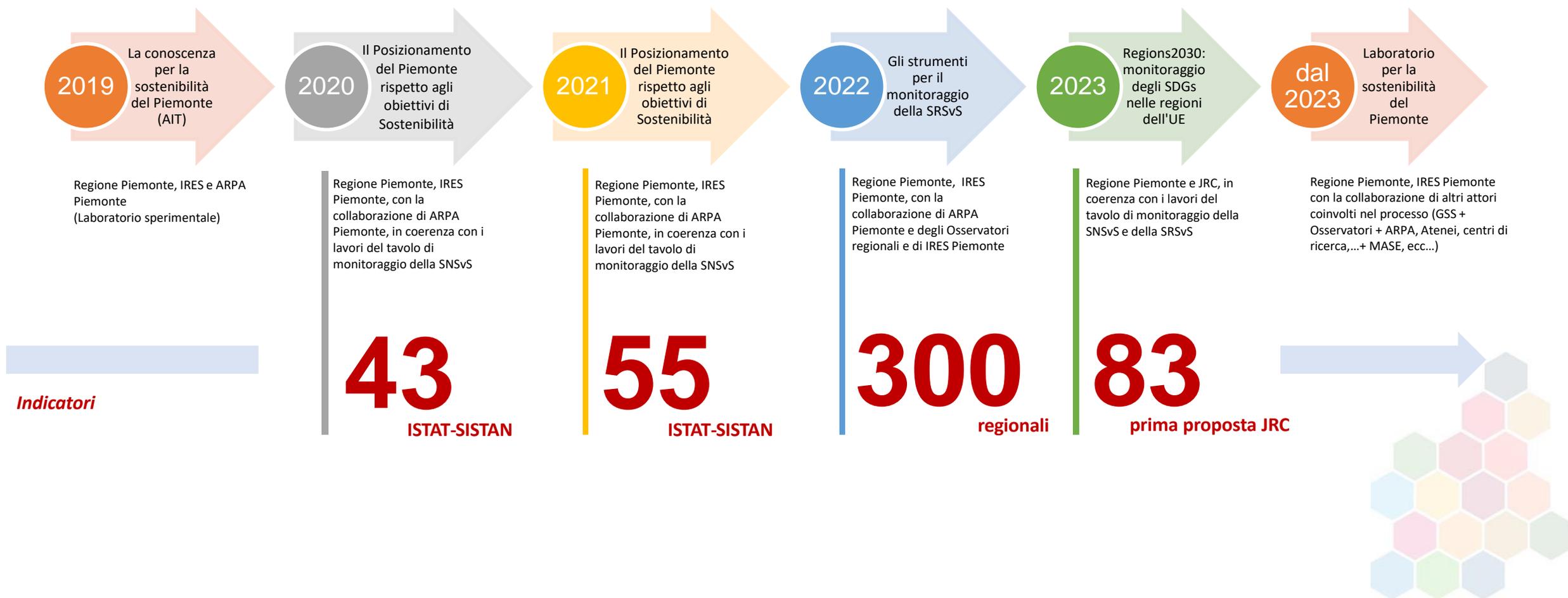
**«Non partiamo da 0» - Il percorso fatto finora e le
relazione con i processi futuri**
(alcune tappe principali dal 2019 ad oggi)

**Verso la costruzione di un sistema di monitoraggio
integrato: dal livello EU al livello regionale**
obiettivi del progetto REGIONS2030
metodologia e indicatori di monitoraggio



Verso il monitoraggio integrato

«Non partiamo da 0» - Il percorso fatto finora e le relazione con i processi futuri



Verso il monitoraggio integrato

«Non partiamo da 0» - Il percorso fatto finora a livello regionale

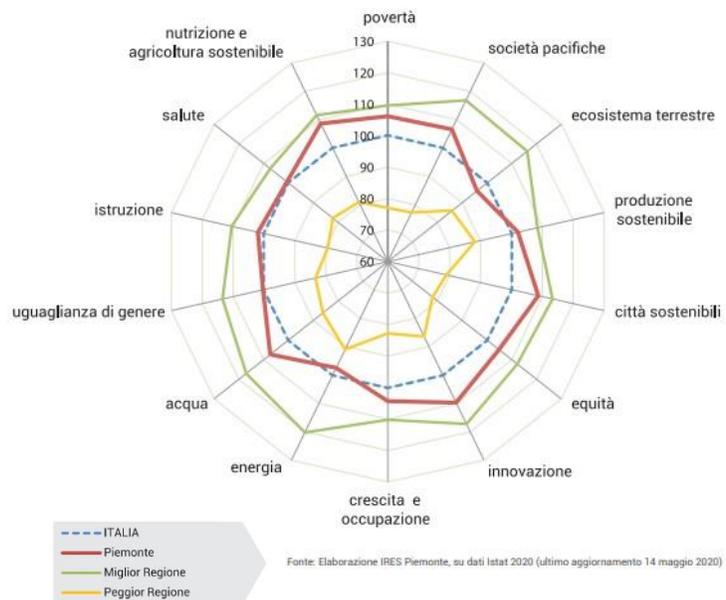
2018 il MATTM, con il MAECI, MEF, ISTAT e ISPRA costituiscono un Tavolo di lavoro sugli indicatori per l'attuazione della SNSvS

2020

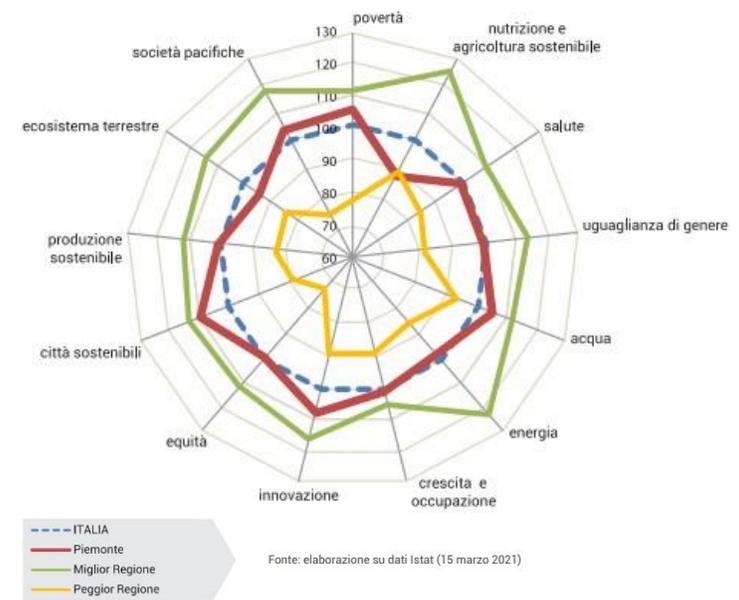
Il Posizionamento del Piemonte rispetto agli obiettivi di Sostenibilità

2021

Il Posizionamento del Piemonte rispetto agli obiettivi di Sostenibilità



POSITION PAPER 2020
<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/strategia-sviluppo-sostenibile/position-paper-2020-sullo-sviluppo-sostenibile-piemonte>



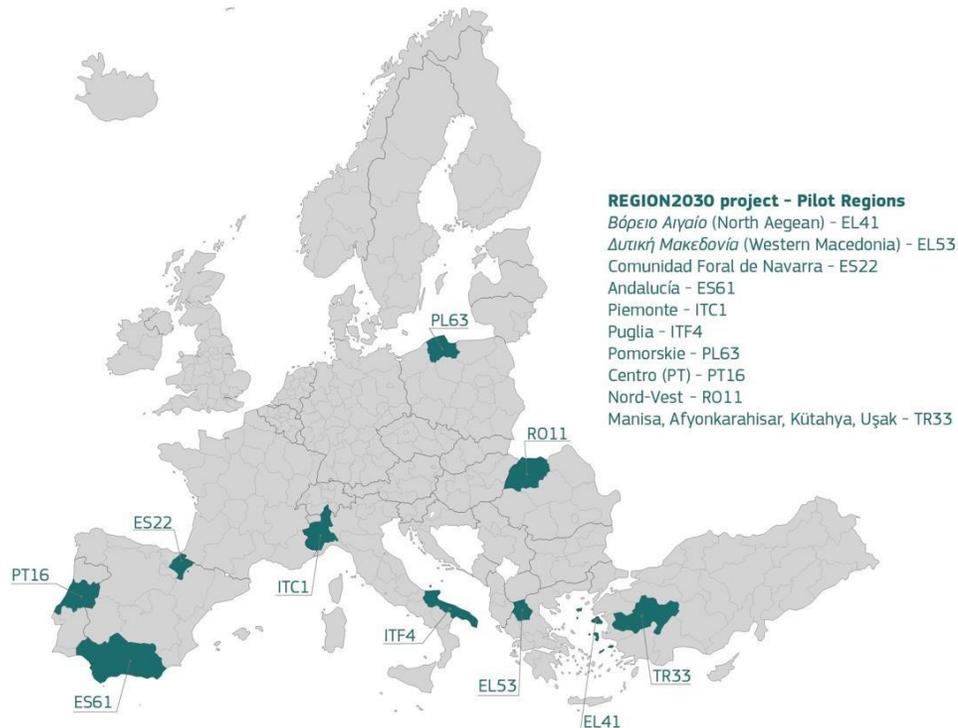
POSITION PAPER 2021
<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/strategia-sviluppo-sostenibile/presentati-strategia-regionale-per-sviluppo-sostenibile-position-paper-2021>

Verso il monitoraggio integrato

Il percorso fatto finora e le relazioni con i processi in corso e futuri

2023

Regions2030:
monitoraggio
degli SDGs nelle
regioni dell'UE



The designations employed and the presentation of material on the maps do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the European Union concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

La Regione Piemonte è tra le 10 Regioni europee che partecipano al progetto pilota «**Regions2030: monitoring the SDGs in the EU regions - filling the data gaps**» (pubblicato dal Centro Comune di Ricerca (JRC) della Commissione Europea il 1° settembre 2022, con un invito rivolto alle Regioni degli Stati membri), con l'obiettivo di finalizzare e consolidare un **set di indicatori comuni a scala europea per il monitoraggio degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030.**

JRC Progetto REGIONS2030

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news/sustainable-development-goals-eu-regions-engagement-and-filling-data-gap-2022-11-29_en



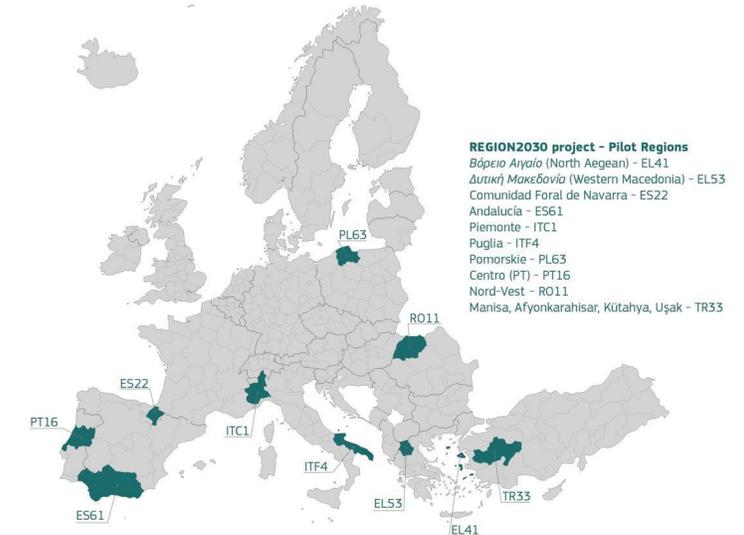
Dal livello EU al livello regionale obiettivi del progetto *REGIONS 2030*

2023

Regions2030:
monitoraggio
degli SDGs nelle
regioni dell'UE

Gli obiettivi espressi dalla Regione Piemonte nella partecipazione al progetto :

- sviluppare, testare e migliorare un quadro di **indicatori per monitorare il raggiungimento degli SDGs a livello regionale in Europa**, fondamentali per progettare e implementare, sui diversi territori dell'UE, politiche di sostenibilità comparabili e coerenti con il piano d'azione dell'Agenda 2030;
- rafforzare i **rapporti con le autorità nazionali e con le altre regioni italiane** attraverso il Tavolo di Coordinamento del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) con l'obiettivo di garantire un'adeguata **scalabilità delle conoscenze dal livello nazionale a quello locale** e la conseguente **comparabilità** con le altre regioni italiane e europee.



The designations employed and the presentation of material on the maps do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the European Union concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Il contributo della Regione al progetto REGIONS2030

- si basa sulla possibilità di **integrare il set di indicatori a livello europeo** (proposto dal JRC) rispetto a quanto sviluppato dalla Regione Piemonte in relazione alla propria **SRSvS**
- sarà di supporto a quanto la Regione svilupperà nei prossimi mesi nell'ambito delle attività del **Laboratorio per la sostenibilità del Piemonte**
- sarà coerente con i lavori del Tavolo nazionale per il **monitoraggio della SNSvS**

Dal livello EU al livello regionale

metodologia e indicatori

In sintesi, il contributo del Piemonte al progetto, comprende:

- la verifica della **disponibilità, a scala regionale, degli indicatori** selezionati nell'ambito del framework europeo (prima proposta JRC) per il monitoraggio degli SDGs;

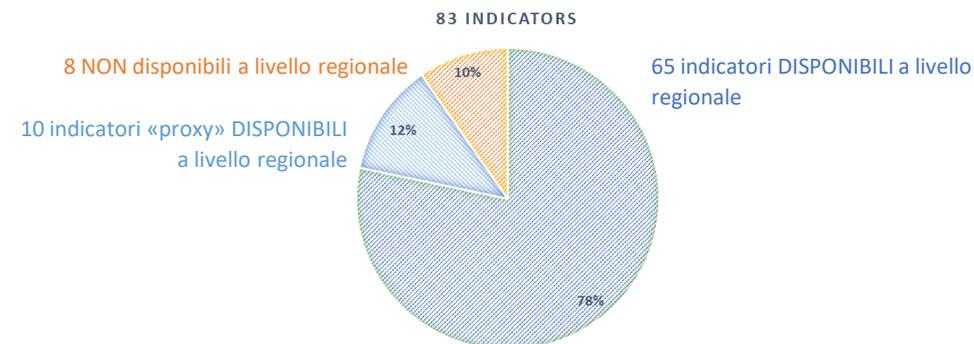
- la raccolta e l'analisi dei dati per gli indicatori disponibili a livello regionale;
- una proposta di **indicatori alternativi e aggiuntivi** (come possibile integrazione al set di indicatori selezionati a livello europeo);
- descrizione delle sfide incontrate;
- eventuali suggerimenti/raccomandazioni per il monitoraggio degli SDGs a livello regionale.

Proposta JRC

SDG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOT
N. SDG Targets	3	3	4	5	4	2	3	6	2	2	4	3	1	2	2	2	4	52
Number of indicators	4	4	5	7	7	4	4	10	5	2	9	3	4	3	4	4	4	83

Indicatori disponibili a livello regionale (Piemonte)

SDG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOT
N. SDG Targets	3	3	4	5	4	2	2	6	2	2	4	2	1	-	2	2	3	47
N. of available indicators	4	4	5	7	6	4	2	10	5	2	9	2	4	-	4	4	3	75



Dal livello EU al livello regionale

metodologia e indicatori

In sintesi, il contributo del Piemonte al progetto, comprende:

- la verifica della **disponibilità, a scala regionale, degli indicatori** selezionati nell'ambito del framework europeo (prima proposta JRC) per il monitoraggio degli SDGs;
- la **raccolta e l'analisi dei dati** per gli indicatori disponibili a livello regionale;
- una proposta di **indicatori alternativi e aggiuntivi** (come possibile integrazione al set di indicatori selezionati a livello europeo);
- descrizione delle sfide incontrate;
- eventuali suggerimenti/raccomandazioni per il monitoraggio degli SDGs a livello regionale.

Analisi dei trend

SDG	Indicator Name (Piemonte Region)	Target SDGs	Time coverage	Trend: posit/negat/stable
1	Persons living in households with very low work intensity	1.2 (reduce poverty)	2017-2021	=
1	Affected people due to disasters: Population exposed to the risk of floods and landslides	1.5 (exposure to vulnerability)	2015-2020	=
1	Several material deprivation	1.1 (extreme poverty)	2004-2021	+
1	Persons at risk of poverty or social exclusion	1.2 (reduce poverty)	2016-2020	+

Analisi dei singoli indicatori per SDG



SDG	8
Number of available indicators (regional level)	10

SDG Target 8.2 ECONOMIC PRODUCTIVITY GVA at basic prices

SDG	Indicator Name	Type	Coverage	AVAILABILITY	Year of availability	Source	List of measurements	Time coverage	Frequency
8	GVA at basic prices	Official	EU-27 plus others	AVAILABLE	2020	European Regional Statistics	Italy (Million euro)	1995-2020	Annual

Fig. 36 - GVA at basic prices

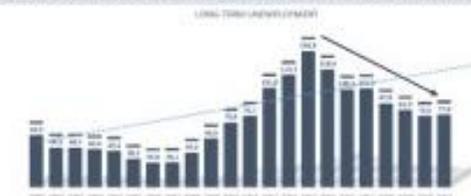


SDG Target 8.5 PRODUCTIVE EMPLOYMENT Long-term unemployment (12 months and more)

SDG	Indicator Name	Type	Coverage	AVAILABILITY	Year of availability	Source	List of measurements	Time coverage	Frequency
8	Long-term unemployment (12 months and more) from 15 to 74 years	Official	EU-27 plus others	AVAILABLE	2021	European Regional Statistics	Rate (Thousand)	1999-2021	Annual

Fig. 37 - Long-term unemployment (12 months and more; 15 - 74 years old)

Long-term unemployment from 2000 to 2014 grew exponentially, from 59.9% to 77.8%. Fortunately, the percentage from 2015 to 2021 has decreased, and in the last year of analysis the percentage is 77.8%.



Dal livello EU al livello regionale

metodologia e indicatori

In sintesi, il contributo del Piemonte al progetto, comprende:

- la verifica della **disponibilità, a scala regionale, degli indicatori** selezionati nell'ambito del framework europeo (prima proposta JRC) per il monitoraggio degli SDGs;
- la raccolta e l'analisi dei dati per gli indicatori disponibili a livello regionale;

- una proposta di **indicatori alternativi e aggiuntivi** (come possibile integrazione al set di indicatori selezionati a livello europeo);

- descrizione delle sfide incontrate;
- eventuali suggerimenti/raccomandazioni per il monitoraggio degli SDGs a livello regionale.

In coerenza con il sistema di monitoraggio della SNSvS

In coerenza con il sistema di monitoraggio della SRSvS

Misure statistiche per il monitoraggio della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile

Voluntary National Review (VNR), Italy 2022

<https://hlpf.un.org/sites/default/files/vnrs/2022/VNR%202022%20Italy%20Report.pdf>

PEOPLE

Promotion of a social dimension that guarantees decent life for the whole population, enabling all citizens to realize their potentials in a healthy environment. In this context, poverty eradication is associated with both the economic and the social dimensions (counteracting inequality in favour of greater social cohesion) and with the environmental dimension (reducing population's exposure to environmental and anthropogenic risk factors).

2030 Agenda SDG	NSDS 2022 Strategic National Choice (SNC)	Indicator	Variation versus 10 years earlier	Variation versus the previous year	Trend description
1	I. Fight poverty and social exclusion, eliminating territorial gaps	1.2.1 Absolute poverty (incidence) (Istat, 2020, percentage values)	Red	Red	In 2020, more than 2 million households (7.7%), out of more than 5.6 million individuals (9.4%), were living in absolute poverty. Compared to the previous year, absolute poverty grew especially in the North-West (10.1% individuals in absolute poverty; +3.3 percentage points compared to 2019) and in the North-East (8.2%; +1.6 p.p.). On the other hand, the increase in the Centre (6.6%; +1 p.p.), in the South (11.7%; +1 p.p.) and in the Islands (9.8%; +0.4 p.p.) showed moderate intensity. Absolute poverty increased in every age class, except among those over 65 years.
		1.2.2 Severe material deprivation rate (Istat, 2019, percentage values)	Yellow	Green	Data retrieved from the Eu-Sile Survey make available additional measures of poverty. In 2019, 20.1% of residents in Italy lived at risk of poverty, 7.4% were in conditions of severe material deprivation.
		10.2.1 People at risk of poverty (Istat, 2019, percentage values)	Red	Yellow	From the beginning of the 2008 economic crisis till end-2015, the income gap between the poorest and the richest classes increased. Per-capita income of 40% of lowest income population decreased more than the one of total population. The ratio between the amount of equivalent disposable income of the highest fifth percentile and that of the lowest fifth percentile of the population reached 6.3 in 2015.
4	II. Guarantee the conditions for human potential development	4.1.2 Early leavers from education and training (Istat, 2020, percentage values)	Green	Green	In 2020, people in the 18-24 age class who left the education and training system without attaining a diploma or a qualification were 13.1% (5.8 thousand people), slightly lower than the previous year and higher than the European target (10%). Early school leavers were more likely males (15.6%). Territorial gaps were still wide and persistent.
		4.6.1 People having completed tertiary education (30-34 years) (Istat, 2020, percentage values)	Green	Yellow	In 2020, 27.6% of people in the 30-34 age class held a tertiary qualification (24.3% of women, and 21.4% of men). A share that has remained stable over the last 3 years. The European Union achieved and exceeded the target of 40% of individuals with tertiary qualification.

SDG	SDG 2030 Agenda	Strategic Area NSDS2022	National Strategic Choice (NSC) NSDS2022	Indicator NSC NSDS2022	Source	ISTAT SISTAN SDGs	BES	DEF	in JRC dataset
1	End poverty in all its forms everywhere	PEOPLE	I. Fight poverty and social exclusion, eliminating territorial gaps	1.2.1 Absolute poverty (incidence)	ISTAT (2020, percentage values)	X	X	X	
		PEOPLE	I. Fight poverty and social exclusion, eliminating territorial gaps	1.2.2 Severe material deprivation rate	ISTAT (2019, percentage values)	X	X		

Dal livello EU al livello regionale

metodologia e indicatori

In sintesi, il contributo del Piemonte al progetto, comprende:

- la verifica della **disponibilità, a scala regionale, degli indicatori** selezionati nell'ambito del framework europeo (prima proposta JRC) per il monitoraggio degli SDGs;
- la raccolta e l'analisi dei dati per gli indicatori disponibili a livello regionale
- una proposta di indicatori alternativi e aggiuntivi (come possibile integrazione al set di indicatori selezionati a livello europeo);
- descrizione delle sfide incontrate;

- eventuali indicazioni/raccomandazioni.

Ampliare il set di indicatori per poter consolidare un **sistema di monitoraggio integrato** che, in linea con la dashboard prevista nel Piano d'Azione Nazionale - Coerenza delle Politiche per lo Sviluppo Sostenibile (PAN PCSD), consenta di individuare e monitorare, **indicatori di contesto** ma anche **indicatori di processo e di performance**.



CREIAMO PA

<https://www.mase.gov.it/pagina/il-piano-d-azione-nazionale-e-il-ruolo-dei-vettori-di-sostenibilita-la-coerenza-delle>

https://www.mase.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/SNSvS_eventi/workshop_16122021_cossu1.pdf

<https://www.mase.gov.it/pagina/conferenza-la-sostenibilita-azione-e-i-territori-24-febbraio-2023>

emanuela.elia@regione.piemonte.it
lella@ires.piemonte.it



PIEMONTE
verso un *presente sostenibile*

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/strategia-sviluppo-sostenibile/strategia-regionale-per-sviluppo-sostenibile-0>

SRSvS Piemonte

Allegato 2 SRSvS - Gli strumenti per il monitoraggio

REGIONS 2030 - JRC